

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AGALMATOLITO	MG	MATEUS LEME	7,632	2,609	10,241	10,241	798,343	1,28278%
AGALMATOLITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	219,241	-	219,241	206,701	798,343	25,89124%
AGALMATOLITO	MG	PARÁ DE MINAS	643,635	3,075	646,710	330,048	798,343	41,34156%
AGALMATOLITO	MG	PITANGUI	289,011	-	289,011	251,354	798,343	31,48442%
AMIANTO	GO	MINAÇU	1.628,538	220,275	1.848,813	1.848,813	1.848,813	100,00000%
ANDESITO	PR	ORTIGUEIRA	-	0,995	0,995	0,876	47,714	1,83658%
ANDESITO	PR	RESERVA	-	0,082	0,082	0,082	47,714	0,17186%
ANDESITO	PR	TELÊMACO BORBA	139,375	0,649	140,024	46,756	47,714	97,99156%
ANFIBÓLIO	MG	MANHUAÇU	170,558	-	170,558	115,834	149,582	77,43846%
ANFIBÓLIO	MG	SIMONÉSIA	33,748	-	33,748	33,748	149,582	22,56154%
ANIDRITA	MA	CODÓ	-	2,036	2,036	2,036	2.088,057	0,09751%
ANIDRITA	MA	GRAJAÚ	1.257,500	8,540	1.266,040	560,113	2.088,057	26,82462%
ANIDRITA	PA	AVEIRO	48,976	0,008	48,984	48,860	2.088,057	2,33999%
ANIDRITA	PE	ARARIPINA	1.787,477	1,811	1.789,288	612,438	2.088,057	29,33053%
ANIDRITA	PE	BODOCÓ	50,000	-	50,000	49,724	2.088,057	2,38135%
ANIDRITA	PE	EXU	70,000	-	70,000	63,524	2.088,057	3,04225%
ANIDRITA	PE	IPUBI	46,922	-	46,922	46,922	2.088,057	2,24716%
ANIDRITA	PE	OURICURI	1.173,624	10,287	1.183,911	542,045	2.088,057	25,95930%
ANIDRITA	PE	TRINDADE	233,244	1,540	234,784	162,394	2.088,057	7,77729%
ANTRACITO	PR	FIGUEIRA	5.840,001	-	5.840,001	3.550,102	32.203,600	11,02393%
ANTRACITO	PR	IBAITI	26,445	-	26,445	26,445	32.203,600	0,08212%
ANTRACITO	PR	SAPOPEMA	697,130	-	697,130	596,952	32.203,600	1,85368%
ANTRACITO	RS	ARROIO DOS RATOS	250,935	-	250,935	217,686	32.203,600	0,67597%
ANTRACITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	1.230,957	-	1.230,957	943,939	32.203,600	2,93116%
ANTRACITO	RS	CANDIOTA	9.239,296	0,375	9.239,671	4.388,040	32.203,600	13,62593%
ANTRACITO	SC	BALNEÁRIO RINCÃO	1.205,033	-	1.205,033	927,089	32.203,600	2,87884%
ANTRACITO	SC	CRICIÚMA	6.885,986	-	6.885,986	3.968,496	32.203,600	12,32314%
ANTRACITO	SC	FORQUILHINHA	9,666	-	9,666	9,666	32.203,600	0,03002%
ANTRACITO	SC	IÇARA	21.932,213	-	21.932,213	5.657,294	32.203,600	17,56727%
ANTRACITO	SC	JAGUARUNA	2,445	-	2,445	2,445	32.203,600	0,00759%
ANTRACITO	SC	LAURO MÜLLER	11.990,631	-	11.990,631	4.663,136	32.203,600	14,48017%
ANTRACITO	SC	MORRO DA FUMAÇA	91,796	-	91,796	82,418	32.203,600	0,25593%
ANTRACITO	SC	SIDERÓPOLIS	0,025	29,250	29,275	29,275	32.203,600	0,09091%
ANTRACITO	SC	TREVISO	7.476,406	23,497	7.499,903	4.214,063	32.203,600	13,08569%
ANTRACITO	SC	URUSSANGA	4.279,946	1,191	4.281,137	2.926,556	32.203,600	9,08767%
ARDÓSIA	MG	CURVELO	63,938	29,252	93,190	81,754	894,292	9,14172%
ARDÓSIA	MG	MARTINHO CAMPOS	-	4,670	4,670	4,670	894,292	0,52220%
ARDÓSIA	MG	PAPAGAIOS	530,384	34,806	565,190	306,301	894,292	34,25069%
ARDÓSIA	MG	PARAOPEBA	12,663	4,285	16,948	16,948	894,292	1,89513%
ARDÓSIA	MG	PITANGUI	236,180	-	236,180	174,697	894,292	19,53469%
ARDÓSIA	MG	POMPÉU	601,398	-	601,398	309,922	894,292	34,65557%
AREIA	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.292,549	15.488,419	8,34526%
AREIA	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	225,954	15.488,419	1,45885%
AREIA	AP	LARANJAL DO JARI	-	0,017	0,017	0,017	15.488,419	0,00011%
AREIA	BA	BELMONTE	-	0,412	0,412	0,412	15.488,419	0,00266%
AREIA	BA	BRUMADO	22,193	1,429	23,622	18,296	15.488,419	0,11812%
AREIA	BA	IRECÉ	-	14,769	14,769	12,541	15.488,419	0,08097%
AREIA	BA	ITAMBÉ	-	0,114	0,114	0,114	15.488,419	0,00074%
AREIA	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,914	15.488,419	0,03172%
AREIA	BA	UBAITABA	-	0,342	0,342	0,342	15.488,419	0,00221%
AREIA	CE	CARIRÉ	85,905	-	85,905	48,400	15.488,419	0,31249%
AREIA	CE	SANTANA DO ACARAÚ	-	1,070	1,070	1,070	15.488,419	0,00691%
AREIA	CE	SOBRAL	-	13,464	13,464	11,686	15.488,419	0,07545%
AREIA	DF	BRASÍLIA	99,641	0,191	99,832	53,971	15.488,419	0,34846%
AREIA	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	28,745	15.488,419	0,18559%
AREIA	ES	ARACRUZ	49,697	-	49,697	33,917	15.488,419	0,21898%
AREIA	ES	CASTELO	-	0,848	0,848	0,848	15.488,419	0,00548%
AREIA	ES	SANTA TERESA	-	0,506	0,506	0,506	15.488,419	0,00327%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	GO	ABADIÂNIA	20,000	-	20,000	15,941	15.488,419	0,10292%
AREIA	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	12,442	15.488,419	0,08033%
AREIA	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	12,717	0,063	12,780	11,105	15.488,419	0,07170%
AREIA	GO	FORMOSA	741,351	0,936	742,287	127,830	15.488,419	0,82533%
AREIA	GO	HIDROLÂNDIA	-	0,709	0,709	0,709	15.488,419	0,00458%
AREIA	GO	PADRE BERNARDO	-	1,563	1,563	1,563	15.488,419	0,01009%
AREIA	GO	PIRACANJUBA	-	0,709	0,709	0,709	15.488,419	0,00458%
AREIA	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	61,540	-	61,540	38,654	15.488,419	0,24957%
AREIA	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	14,192	-	14,192	12,166	15.488,419	0,07855%
AREIA	MA	BOM LUGAR	0,030	-	0,030	0,030	15.488,419	0,00019%
AREIA	MA	CANTANHEDE	33,960	0,376	34,336	25,260	15.488,419	0,16309%
AREIA	MA	ESTREITO	13,626	-	13,626	11,798	15.488,419	0,07617%
AREIA	MA	MARACAÇUMÉ	15,000	1,437	16,437	13,625	15.488,419	0,08797%
AREIA	MA	MONÇÃO	39,899	-	39,899	28,876	15.488,419	0,18643%
AREIA	MA	RIBAMAR FIQUENE	-	2,874	2,874	2,685	15.488,419	0,01733%
AREIA	MA	SANTA RITA	64,259	-	64,259	39,742	15.488,419	0,25659%
AREIA	MA	SÃO LUÍS	224,151	7,406	231,557	76,757	15.488,419	0,49558%
AREIA	MA	VITORINO FREIRE	1,461	-	1,461	1,461	15.488,419	0,00943%
AREIA	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	349,062	15.488,419	2,25369%
AREIA	MG	ALVINÓPOLIS	49,442	-	49,442	33,815	15.488,419	0,21832%
AREIA	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	15.488,419	0,00746%
AREIA	MG	ARAGUARI	-	4,777	4,777	4,302	15.488,419	0,02778%
AREIA	MG	BALDIM	249,587	-	249,587	78,560	15.488,419	0,50722%
AREIA	MG	BARROSO	-	3,531	3,531	3,243	15.488,419	0,02094%
AREIA	MG	BELO HORIZONTE	131,781	0,075	131,856	66,781	15.488,419	0,43116%
AREIA	MG	BELO VALE	-	57,219	57,219	36,926	15.488,419	0,23841%
AREIA	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	15.488,419	0,00017%
AREIA	MG	CAPINÓPOLIS	44,735	-	44,735	31,932	15.488,419	0,20617%
AREIA	MG	CARANAÍBA	-	18,372	18,372	14,883	15.488,419	0,09609%
AREIA	MG	CARANDÁ	-	0,146	0,146	0,146	15.488,419	0,00094%
AREIA	MG	CONGONHAS	1.384,843	248,956	1.633,799	216,982	15.488,419	1,40093%
AREIA	MG	CORDISBURGO	331,805	-	331,805	86,782	15.488,419	0,56030%
AREIA	MG	CURVELO	27,590	-	27,590	20,875	15.488,419	0,13478%
AREIA	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,846	15.488,419	0,01838%
AREIA	MG	ESMERALDAS	133,979	5,512	139,491	67,551	15.488,419	0,43614%
AREIA	MG	FUNILÂNDIA	135,708	-	135,708	67,173	15.488,419	0,43370%
AREIA	MG	IBIRITÉ	0,723	-	0,723	0,723	15.488,419	0,00467%
AREIA	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,757	15.488,419	0,01134%
AREIA	MG	ITABIRITO	244,287	-	244,287	78,030	15.488,419	0,50380%
AREIA	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,793	15.488,419	0,01803%
AREIA	MG	ITINGA	-	1,882	1,882	1,842	15.488,419	0,01189%
AREIA	MG	JABOTICATUBAS	352,121	-	352,121	88,814	15.488,419	0,57342%
AREIA	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	196,661	15.488,419	1,26973%
AREIA	MG	JECEABA	-	92,189	92,189	50,914	15.488,419	0,32872%
AREIA	MG	JEQUITIBÁ	738,528	-	738,528	127,455	15.488,419	0,82290%
AREIA	MG	LAGOA SANTA	444,659	-	444,659	98,068	15.488,419	0,63317%
AREIA	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	69,251	15.488,419	0,44712%
AREIA	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	15.488,419	0,00187%
AREIA	MG	MATOZINHOS	206,403	-	206,403	74,242	15.488,419	0,47934%
AREIA	MG	MEDINA	-	0,352	0,352	0,352	15.488,419	0,00227%
AREIA	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,303	15.488,419	0,01487%
AREIA	MG	MIRÁ	-	93,779	93,779	51,550	15.488,419	0,33283%
AREIA	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	318,753	-	318,753	85,477	15.488,419	0,55188%
AREIA	MG	MONTE CARMELO	29,550	-	29,550	22,149	15.488,419	0,14300%
AREIA	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	15.488,419	0,00207%
AREIA	MG	NOVA LIMA	203,574	16,932	220,506	75,652	15.488,419	0,48844%
AREIA	MG	NOVA UNIÃO	-	1,040	1,040	1,040	15.488,419	0,00671%
AREIA	MG	OURO PRETO	-	192,758	192,758	72,878	15.488,419	0,47053%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralúrgico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	PARAOPEBA	-	0,028	0,028	0,028	15.488,419	0,00018%
AREIA	MG	PATOS DE MINAS	43,000	-	43,000	30,891	15.488,419	0,19945%
AREIA	MG	PEDRO LEOPOLDO	104,260	-	104,260	55,742	15.488,419	0,35990%
AREIA	MG	PITANGUI	-	16,583	16,583	13,720	15.488,419	0,08858%
AREIA	MG	POMPÉU	2,036	-	2,036	1,973	15.488,419	0,01274%
AREIA	MG	PONTE NOVA	-	0,007	0,007	0,007	15.488,419	0,00005%
AREIA	MG	POUSO ALEGRE	49,616	0,753	50,369	34,186	15.488,419	0,22072%
AREIA	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	15.488,419	0,00433%
AREIA	MG	PRATA	213,616	-	213,616	74,963	15.488,419	0,48400%
AREIA	MG	RAPOSOS	139,197	-	139,197	67,521	15.488,419	0,43595%
AREIA	MG	RIO ACIMA	719,471	-	719,471	125,549	15.488,419	0,81060%
AREIA	MG	RIO DOCE	60,569	-	60,569	38,266	15.488,419	0,24706%
AREIA	MG	RIO PIRACICABA	-	49,904	49,904	34,000	15.488,419	0,21952%
AREIA	MG	SABARÁ	264,886	0,118	265,004	80,102	15.488,419	0,51717%
AREIA	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	13,075	15.488,419	0,08442%
AREIA	MG	SANTA BÁRBARA	-	38,300	38,300	27,836	15.488,419	0,17972%
AREIA	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	59,473	-	59,473	37,827	15.488,419	0,24423%
AREIA	MG	SANTA LUZIA	428,122	1,053	429,175	96,519	15.488,419	0,62317%
AREIA	MG	SANTA ROSA DA SERRA	-	0,555	0,555	0,555	15.488,419	0,00358%
AREIA	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	62,036	-	62,036	38,853	15.488,419	0,25085%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	176,427	87,264	263,691	79,971	15.488,419	0,51633%
AREIA	MG	SÃO JOÃO DEL REI	-	1,372	1,372	1,372	15.488,419	0,00886%
AREIA	MG	UBERABA	-	2,506	2,506	2,372	15.488,419	0,01531%
AREIA	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,667	15.488,419	0,02367%
AREIA	MG	VIRGEM DA LAPA	21,500	-	21,500	16,916	15.488,419	0,10922%
AREIA	MS	ANASTÁCIO	-	0,863	0,863	0,863	15.488,419	0,00557%
AREIA	MS	CAMPO GRANDE	49,902	0,028	49,930	34,010	15.488,419	0,21958%
AREIA	MS	COXIM	14,588	-	14,588	12,423	15.488,419	0,08021%
AREIA	MS	JATEÍ	13,130	-	13,130	11,402	15.488,419	0,07362%
AREIA	MS	RIBAS DO RIO PARDO	32,010	0,875	32,885	24,316	15.488,419	0,15700%
AREIA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	20,575	0,418	20,993	16,587	15.488,419	0,10709%
AREIA	MS	TRÊS LAGOAS	-	4,874	4,874	4,385	15.488,419	0,02831%
AREIA	MT	BARRA DO BUGRES	3,863	0,065	3,928	3,581	15.488,419	0,02312%
AREIA	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	902,450	15.488,419	5,82661%
AREIA	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	6,157	15.488,419	0,03975%
AREIA	MT	DIAMANTINO	30,000	-	30,000	22,441	15.488,419	0,14489%
AREIA	MT	DOM AQUINO	-	0,016	0,016	0,016	15.488,419	0,00010%
AREIA	MT	JUÍNA	30,114	0,025	30,139	22,532	15.488,419	0,14547%
AREIA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	9,304	22,653	31,957	23,713	15.488,419	0,15310%
AREIA	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	431,006	15.488,419	2,78277%
AREIA	MT	POXORÉU	69,998	0,155	70,153	42,099	15.488,419	0,27181%
AREIA	MT	RONDONÓPOLIS	36,001	287,886	323,887	85,990	15.488,419	0,55519%
AREIA	MT	VÁRZEA GRANDE	0,053	-	0,053	0,053	15.488,419	0,00034%
AREIA	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	684,118	15.488,419	4,41696%
AREIA	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,540	15.488,419	0,01640%
AREIA	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	24,368	15.488,419	0,15733%
AREIA	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	476,766	15.488,419	3,07821%
AREIA	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	94,037	15.488,419	0,60715%
AREIA	PA	PARAUAPEBAS	-	4,389	4,389	3,973	15.488,419	0,02565%
AREIA	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	512,863	15.488,419	3,31126%
AREIA	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	191,529	15.488,419	1,23659%
AREIA	PE	ITAQUITINGA	-	0,329	0,329	0,329	15.488,419	0,00212%
AREIA	PE	OURICURI	-	0,308	0,308	0,308	15.488,419	0,00199%
AREIA	PI	CRISTINO CASTRO	31,556	-	31,556	23,453	15.488,419	0,15142%
AREIA	PI	FLORIANO	-	0,373	0,373	0,373	15.488,419	0,00241%
AREIA	PI	GEMINIANO	49,383	-	49,383	33,791	15.488,419	0,21817%
AREIA	PI	SANTA LUZ	3,373	0,338	3,711	3,396	15.488,419	0,02193%
AREIA	PI	TERESINA	-	0,394	0,394	0,394	15.488,419	0,00254%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	PR	ALTO PARANÁ	68,537	-	68,537	41,453	15.488,419	0,26764%
AREIA	PR	ANTONINA	2,333	-	2,333	2,225	15.488,419	0,01437%
AREIA	PR	ARAUCÁRIA	275,114	0,600	275,714	81,173	15.488,419	0,52409%
AREIA	PR	BALSA NOVA	1.030,880	1,986	1.032,866	156,888	15.488,419	1,01294%
AREIA	PR	CAMPO LARGO	15,365	-	15,365	12,928	15.488,419	0,08347%
AREIA	PR	CIDADE GAÚCHA	31,332	0,017	31,349	23,318	15.488,419	0,15055%
AREIA	PR	CONTENDA	95,244	-	95,244	52,136	15.488,419	0,33661%
AREIA	PR	CRUZEIRO DO SUL	-	-	-	-	15.488,419	0,00000%
AREIA	PR	CURITIBA	27,249	-	27,249	20,653	15.488,419	0,13335%
AREIA	PR	FRANCISCO BELTRÃO	-	90,793	90,793	50,355	15.488,419	0,32512%
AREIA	PR	JACAREZINHO	-	0,011	0,011	0,011	15.488,419	0,00007%
AREIA	PR	LAPA	684,496	6,610	691,106	122,712	15.488,419	0,79228%
AREIA	PR	MANDIRITUBA	-	0,983	0,983	0,983	15.488,419	0,00635%
AREIA	PR	MARILENA	-	2,360	2,360	2,248	15.488,419	0,01451%
AREIA	PR	MORRETES	143,724	-	143,724	67,974	15.488,419	0,43887%
AREIA	PR	PARANAVAÍ	30,622	-	30,622	22,846	15.488,419	0,14750%
AREIA	PR	PAULA FREITAS	27,890	-	27,890	21,070	15.488,419	0,13604%
AREIA	PR	PIÊN	135,620	-	135,620	67,164	15.488,419	0,43364%
AREIA	PR	PONTA GROSSA	140,687	-	140,687	67,670	15.488,419	0,43691%
AREIA	PR	QUITANDINHA	49,529	-	49,529	33,850	15.488,419	0,21855%
AREIA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	382,520	1,078	383,598	91,962	15.488,419	0,59374%
AREIA	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	-	9,734	9,734	8,516	15.488,419	0,05498%
AREIA	PR	TAMBOARA	1,465	0,511	1,976	1,922	15.488,419	0,01241%
AREIA	PR	TAPIRA	31,189	0,156	31,345	23,315	15.488,419	0,15053%
AREIA	PR	TEIXEIRA SOARES	143,584	-	143,584	67,960	15.488,419	0,43878%
AREIA	RJ	BARRA DO PIRAI	-	26,916	26,916	20,437	15.488,419	0,13195%
AREIA	RJ	CABO FRIO	129,032	2,127	131,159	66,502	15.488,419	0,42936%
AREIA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	48,473	0,788	49,261	33,743	15.488,419	0,21786%
AREIA	RJ	QUATIS	37,323	7,742	45,065	32,064	15.488,419	0,20702%
AREIA	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	15.488,419	0,00522%
AREIA	RN	CURRAIS NOVOS	71,248	1,300	72,548	43,057	15.488,419	0,27800%
AREIA	RN	LAGOA NOVA	707,064	-	707,064	124,308	15.488,419	0,80259%
AREIA	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	53,717	15.488,419	0,34682%
AREIA	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	261,667	15.488,419	1,68944%
AREIA	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	31,079	-	31,079	23,143	15.488,419	0,14942%
AREIA	RO	VILHENA	64,340	-	64,340	39,774	15.488,419	0,25680%
AREIA	RS	BUTIÁ	-	3,471	3,471	3,192	15.488,419	0,02061%
AREIA	RS	CRISTAL	76,360	0,225	76,585	44,672	15.488,419	0,28842%
AREIA	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	16,797	15.488,419	0,10845%
AREIA	RS	NOVA PETRÓPOLIS	1,496	-	1,496	1,496	15.488,419	0,00966%
AREIA	RS	PALMEIRA DAS MISSÕES	1,681	-	1,681	1,671	15.488,419	0,01079%
AREIA	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	13,373	15.488,419	0,08634%
AREIA	RS	TAPEIS	11,312	8,531	19,843	15,839	15.488,419	0,10226%
AREIA	RS	TERRA DE AREIA	4,926	-	4,926	4,429	15.488,419	0,02860%
AREIA	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	197,429	15.488,419	1,27469%
AREIA	RS	VIAMÃO	9,650	-	9,650	8,444	15.488,419	0,05452%
AREIA	SC	APIÚNA	76,441	-	76,441	44,615	15.488,419	0,28805%
AREIA	SC	ARAQUARI	1.850,324	6,450	1.856,774	239,279	15.488,419	1,54489%
AREIA	SC	ARARANGUÁ	211,226	2,520	213,746	74,976	15.488,419	0,48408%
AREIA	SC	ASCURRA	41,205	-	41,205	29,724	15.488,419	0,19191%
AREIA	SC	BALNEÁRIO BARRA DO SUL	1.139,253	-	1.139,253	167,527	15.488,419	1,08163%
AREIA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	350,219	-	350,219	88,624	15.488,419	0,57219%
AREIA	SC	BOCAINA DO SUL	22,942	0,717	23,659	18,320	15.488,419	0,11828%
AREIA	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,036	0,036	0,036	15.488,419	0,00023%
AREIA	SC	GASPAR	-	1,118	1,118	1,118	15.488,419	0,00722%
AREIA	SC	GUABIRUBA	-	0,456	0,456	0,456	15.488,419	0,00294%
AREIA	SC	INDAIAL	62,545	1,855	64,400	39,798	15.488,419	0,25695%
AREIA	SC	IRINEÓPOLIS	222,690	2,452	225,142	76,116	15.488,419	0,49144%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SC	ITAJAÍ	37,825	0,499	38,324	27,852	15.488,419	0,17982%
AREIA	SC	ITAPOÁ	48,019	-	48,019	33,246	15.488,419	0,21465%
AREIA	SC	JAGUARUNA	817,554	2,917	820,471	135,649	15.488,419	0,87581%
AREIA	SC	JARAGUÁ DO SUL	-	1,268	1,268	1,268	15.488,419	0,00819%
AREIA	SC	LAGES	0,593	-	0,593	0,593	15.488,419	0,00383%
AREIA	SC	MARACAJÁ	-	0,019	0,019	0,019	15.488,419	0,00012%
AREIA	SC	NAVEGANTES	23,163	5,521	28,684	21,586	15.488,419	0,13937%
AREIA	SC	OTACÍLIO COSTA	27,060	-	27,060	20,530	15.488,419	0,13255%
AREIA	SC	PAULO LOPES	-	0,107	0,107	0,107	15.488,419	0,00069%
AREIA	SC	PORTO UNIÃO	124,833	5,467	130,300	66,158	15.488,419	0,42715%
AREIA	SC	POUSO REDONDO	-	2,233	2,233	2,140	15.488,419	0,01382%
AREIA	SC	RODEIO	46,518	3,178	49,696	33,917	15.488,419	0,21898%
AREIA	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	100,001	9,297	109,298	57,757	15.488,419	0,37291%
AREIA	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,347	15.488,419	0,00870%
AREIA	SC	SOMBRIO	32,841	-	32,841	24,288	15.488,419	0,15681%
AREIA	SC	TIMBÓ	53,736	1,028	54,764	35,944	15.488,419	0,23207%
AREIA	SC	TUBARÃO	78,048	-	78,048	45,257	15.488,419	0,29220%
AREIA	SC	URUSSANGA	-	0,034	0,034	0,034	15.488,419	0,00022%
AREIA	SC	VARGEM BONITA	-	0,126	0,126	0,126	15.488,419	0,00081%
AREIA	SE	ESTÂNCIA	-	1,933	1,933	1,885	15.488,419	0,01217%
AREIA	SE	ITAPORANGA D'AJUDA	49,998	-	49,998	34,037	15.488,419	0,21976%
AREIA	SP	ADOLFO	-	4,097	4,097	3,724	15.488,419	0,02405%
AREIA	SP	AGUAÍ	27,097	10,463	37,560	27,355	15.488,419	0,17662%
AREIA	SP	ALAMBARI	50,000	-	50,000	34,038	15.488,419	0,21977%
AREIA	SP	ÁLVARES MACHADO	13,905	-	13,905	11,979	15.488,419	0,07734%
AREIA	SP	ANALÂNDIA	445,963	33,680	479,643	101,566	15.488,419	0,65575%
AREIA	SP	ANDRADINA	-	1,657	1,657	1,650	15.488,419	0,01066%
AREIA	SP	ANGATUBA	28,620	-	28,620	21,544	15.488,419	0,13910%
AREIA	SP	ANHEMBI	0,018	10,979	10,997	9,589	15.488,419	0,06191%
AREIA	SP	ARAÇATUBA	-	3,955	3,955	3,604	15.488,419	0,02327%
AREIA	SP	ARCO-ÍRIS	0,293	-	0,293	0,293	15.488,419	0,00189%
AREIA	SP	ATIBAIA	1,179	-	1,179	1,179	15.488,419	0,00761%
AREIA	SP	BOFETE	875,153	2,801	877,954	141,397	15.488,419	0,91292%
AREIA	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	-	6,281	6,281	5,581	15.488,419	0,03603%
AREIA	SP	BURI	11,282	-	11,282	9,832	15.488,419	0,06348%
AREIA	SP	BURITAMA	8,393	0,319	8,712	7,647	15.488,419	0,04937%
AREIA	SP	CAÇAPAVA	0,116	-	0,116	0,116	15.488,419	0,00075%
AREIA	SP	CAIEIRAS	3,938	-	3,938	3,589	15.488,419	0,02317%
AREIA	SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	6,365	1,486	7,851	6,915	15.488,419	0,04465%
AREIA	SP	CAMPINAS	59,065	-	59,065	37,664	15.488,419	0,24318%
AREIA	SP	CANAS	39,635	2,058	41,693	30,042	15.488,419	0,19396%
AREIA	SP	CAPIVARI	53,281	2,960	56,241	36,535	15.488,419	0,23588%
AREIA	SP	CARAGUATATUBA	148,593	10,432	159,025	69,504	15.488,419	0,44875%
AREIA	SP	CASA BRANCA	40,573	-	40,573	29,314	15.488,419	0,18926%
AREIA	SP	CASTILHO	-	4,024	4,024	3,662	15.488,419	0,02365%
AREIA	SP	CHARQUEADA	29,470	-	29,470	22,097	15.488,419	0,14267%
AREIA	SP	CONCHAL	49,400	-	49,400	33,798	15.488,419	0,21822%
AREIA	SP	CORUMBATAÍ	282,613	15,747	298,360	83,438	15.488,419	0,53871%
AREIA	SP	DESCALVADO	1.542,877	2,522	1.545,399	208,142	15.488,419	1,34385%
AREIA	SP	ELDORADO	-	4,513	4,513	4,078	15.488,419	0,02633%
AREIA	SP	ELIAS FAUSTO	21,644	-	21,644	17,010	15.488,419	0,10982%
AREIA	SP	EMBAÚBA	-	3,499	3,499	3,216	15.488,419	0,02076%
AREIA	SP	FLORA RICA	16,330	-	16,330	13,556	15.488,419	0,08752%
AREIA	SP	GLICÉRIO	-	6,760	6,760	5,988	15.488,419	0,03866%
AREIA	SP	GUARACI	-	6,056	6,056	5,390	15.488,419	0,03480%
AREIA	SP	GUARÉÍ	46,478	0,298	46,776	32,749	15.488,419	0,21144%
AREIA	SP	GUARULHOS	61,563	1,792	63,355	39,380	15.488,419	0,25426%
AREIA	SP	GUATAPARÁ	346,270	0,252	346,522	88,254	15.488,419	0,56981%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SP	HORTOLÂNDIA	39,310	0,074	39,384	28,541	15.488,419	0,18427%
AREIA	SP	IBIÚNA	50,000	-	50,000	34,038	15.488,419	0,21977%
AREIA	SP	ICÉM	-	8,914	8,914	7,819	15.488,419	0,05048%
AREIA	SP	IGARAPAVA	40,330	1,808	42,138	30,331	15.488,419	0,19583%
AREIA	SP	IGUAPE	-	0,075	0,075	0,075	15.488,419	0,00048%
AREIA	SP	INDIANA	-	0,577	0,577	0,577	15.488,419	0,00373%
AREIA	SP	IPERÓ	30,065	-	30,065	22,483	15.488,419	0,14516%
AREIA	SP	IPEÚNA	59,716	0,571	60,287	38,153	15.488,419	0,24633%
AREIA	SP	ITAÍ	-	1,341	1,341	1,341	15.488,419	0,00866%
AREIA	SP	ITANHAÉM	-	0,026	0,026	0,026	15.488,419	0,00017%
AREIA	SP	ITAPECERICA DA SERRA	11,650	0,288	11,938	10,389	15.488,419	0,06708%
AREIA	SP	ITAPEVA	53,586	0,116	53,702	35,519	15.488,419	0,22933%
AREIA	SP	ITAQUAQUECETUBA	37,713	-	37,713	27,455	15.488,419	0,17726%
AREIA	SP	ITATIBA	179,026	0,379	179,405	71,542	15.488,419	0,46191%
AREIA	SP	ITIRAPINA	14,826	-	14,826	12,578	15.488,419	0,08121%
AREIA	SP	ITU	96,705	0,895	97,600	53,078	15.488,419	0,34270%
AREIA	SP	ITUPEVA	-	0,057	0,057	0,057	15.488,419	0,00037%
AREIA	SP	JACARÉ	115,600	2,292	117,892	61,195	15.488,419	0,39510%
AREIA	SP	JOSÉ BONIFÁCIO	-	0,660	0,660	0,660	15.488,419	0,00426%
AREIA	SP	JUNDIAÍ	148,553	0,060	148,613	68,463	15.488,419	0,44203%
AREIA	SP	JUQUIÁ	190,361	4,275	194,636	73,065	15.488,419	0,47174%
AREIA	SP	LAGOINHA	-	0,347	0,347	0,347	15.488,419	0,00224%
AREIA	SP	LEME	94,901	-	94,901	51,999	15.488,419	0,33573%
AREIA	SP	LINS	-	3,333	3,333	3,075	15.488,419	0,01985%
AREIA	SP	LUTÉCIA	4,518	2,171	6,689	5,928	15.488,419	0,03827%
AREIA	SP	MARÍLIA	49,999	5,617	55,616	36,285	15.488,419	0,23427%
AREIA	SP	MIRA ESTRELA	-	0,806	0,806	0,806	15.488,419	0,00520%
AREIA	SP	MOGI DAS CRUZES	1.802,355	19,399	1.821,754	235,777	15.488,419	1,52228%
AREIA	SP	MOGI GUAÇU	146,454	0,496	146,950	68,297	15.488,419	0,44095%
AREIA	SP	MONTE MOR	126,669	0,014	126,683	64,711	15.488,419	0,41781%
AREIA	SP	MORUNGABA	512,783	-	512,783	104,880	15.488,419	0,67715%
AREIA	SP	ORINDIÚVA	-	0,726	0,726	0,726	15.488,419	0,00469%
AREIA	SP	PANORAMA	41,318	-	41,318	29,798	15.488,419	0,19239%
AREIA	SP	PARANAPANEMA	43,248	45,520	88,768	49,545	15.488,419	0,31989%
AREIA	SP	PAULICÉIA	-	0,704	0,704	0,704	15.488,419	0,00455%
AREIA	SP	PEDREIRA	30,854	-	30,854	22,996	15.488,419	0,14847%
AREIA	SP	PEDRO DE TOLEDO	-	0,072	0,072	0,072	15.488,419	0,00046%
AREIA	SP	PEREIRA BARRETO	3,258	0,002	3,260	3,013	15.488,419	0,01945%
AREIA	SP	PINDAMONHANGABA	14,996	0,020	15,016	12,702	15.488,419	0,08201%
AREIA	SP	PIRACAIA	28,882	0,666	29,548	22,147	15.488,419	0,14299%
AREIA	SP	PIRACICABA	97,858	1,865	99,723	53,927	15.488,419	0,34818%
AREIA	SP	PIRAJU	-	1,413	1,413	1,413	15.488,419	0,00912%
AREIA	SP	PIRASSUNUNGA	52,280	-	52,280	34,950	15.488,419	0,22565%
AREIA	SP	POMPÉIA	2,427	-	2,427	2,305	15.488,419	0,01488%
AREIA	SP	PRADÓPOLIS	49,486	-	49,486	33,833	15.488,419	0,21844%
AREIA	SP	PRESIDENTE BERNARDES	36,096	0,347	36,443	26,629	15.488,419	0,17193%
AREIA	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO	30,349	5,070	35,419	25,964	15.488,419	0,16763%
AREIA	SP	PROMISSÃO	-	1,964	1,964	1,911	15.488,419	0,01234%
AREIA	SP	QUINTANA	4,078	0,010	4,088	3,717	15.488,419	0,02400%
AREIA	SP	RIO CLARO	55,634	1,155	56,789	36,754	15.488,419	0,23730%
AREIA	SP	RIOLÂNDIA	-	0,774	0,774	0,774	15.488,419	0,00500%
AREIA	SP	ROSANA	-	4,761	4,761	4,289	15.488,419	0,02769%
AREIA	SP	SABINO	-	3,567	3,567	3,274	15.488,419	0,02114%
AREIA	SP	SALES	-	2,624	2,624	2,472	15.488,419	0,01596%
AREIA	SP	SALTO DE PIRAPORA	66,704	-	66,704	40,720	15.488,419	0,26290%
AREIA	SP	SANTA MARIA DA SERRA	-	7,059	7,059	6,242	15.488,419	0,04030%
AREIA	SP	SANTO EXPEDITO	33,283	0,854	34,137	25,130	15.488,419	0,16225%
AREIA	SP	SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ	0,636	-	0,636	0,636	15.488,419	0,00411%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SP	SÃO CARLOS	-	4,198	4,198	3,810	15.488,419	0,02460%
AREIA	SP	SÃO PAULO	123,568	2,537	126,105	64,480	15.488,419	0,41631%
AREIA	SP	SÃO PEDRO	-	2,597	2,597	2,449	15.488,419	0,01581%
AREIA	SP	SÃO SIMÃO	220,697	-	220,697	75,671	15.488,419	0,48857%
AREIA	SP	SARAPUÍ	98,826	-	98,826	53,569	15.488,419	0,34586%
AREIA	SP	SUZANO	107,706	-	107,706	57,121	15.488,419	0,36880%
AREIA	SP	TAMBAÚ	6,021	-	6,021	5,360	15.488,419	0,03461%
AREIA	SP	TAQUARITINGA	-	2,867	2,867	2,679	15.488,419	0,01730%
AREIA	SP	TATUÍ	69,699	0,783	70,482	42,231	15.488,419	0,27266%
AREIA	SP	TAUBATÉ	131,591	0,321	131,912	66,793	15.488,419	0,43124%
AREIA	SP	TREMEMBÉ	65,106	0,145	65,251	40,139	15.488,419	0,25915%
AREIA	SP	VALENTIM GENTIL	-	7,401	7,401	6,533	15.488,419	0,04218%
AREIA	SP	VALINHOS	17,415	-	17,415	14,261	15.488,419	0,09207%
AREIA	TO	JÁÚ DO TOCANTINS	1,646	-	1,646	1,641	15.488,419	0,01060%
AREIA	TO	PALMAS	-	7,780	7,780	6,855	15.488,419	0,04426%
AREIA	TO	TALISMÃ	7,274	0,280	7,554	6,663	15.488,419	0,04302%
AREIA	TO	TUPIRATINS	-	0,316	0,316	0,316	15.488,419	0,00204%
ARGILA	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS	1.039,843	-	1.039,843	137,614	7.284,882	1,88904%
ARGILA	AL	TEOTÔNIO VILELA	79,646	-	79,646	39,529	7.284,882	0,54262%
ARGILA	AP	SANTANA	-	13,229	13,229	9,782	7.284,882	0,13428%
ARGILA	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	38,205	7.284,882	0,52444%
ARGILA	BA	ARAÇÁS	-	0,009	0,009	0,009	7.284,882	0,00012%
ARGILA	BA	BOA VISTA DO TUPIM	-	5,505	5,505	4,761	7.284,882	0,06536%
ARGILA	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,068	0,068	0,068	7.284,882	0,00093%
ARGILA	BA	CAMAÇARI	0,415	-	0,415	0,415	7.284,882	0,00570%
ARGILA	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	4,934	-	4,934	4,353	7.284,882	0,05976%
ARGILA	BA	CAMPO FORMOSO	-	21,332	21,332	15,049	7.284,882	0,20658%
ARGILA	BA	CANUDOS	-	3,324	3,324	2,985	7.284,882	0,04097%
ARGILA	BA	DIAS D'ÁVILA	45,083	-	45,083	25,704	7.284,882	0,35284%
ARGILA	BA	EUNÁPOLIS	-	2,002	2,002	1,861	7.284,882	0,02555%
ARGILA	BA	GOVERNADOR MANGABEIRA	-	4,924	4,924	4,345	7.284,882	0,05964%
ARGILA	BA	IAÇU	-	17,225	17,225	12,379	7.284,882	0,16993%
ARGILA	BA	LAURO DE FREITAS	1,221	-	1,221	1,197	7.284,882	0,01643%
ARGILA	BA	MATA DE SÃO JOÃO	85,932	3,320	89,252	42,555	7.284,882	0,58416%
ARGILA	BA	SANTA LUZIA	-	18,430	18,430	13,163	7.284,882	0,18068%
ARGILA	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	2,388	0,285	2,673	2,431	7.284,882	0,03337%
ARGILA	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	500,000	-	500,000	83,630	7.284,882	1,14799%
ARGILA	BA	SIMÕES FILHO	92,748	0,511	93,259	42,956	7.284,882	0,58966%
ARGILA	BA	TUCANO	-	25,872	25,872	18,000	7.284,882	0,24709%
ARGILA	CE	CARIRÉ	29,264	0,535	29,799	19,590	7.284,882	0,26892%
ARGILA	CE	CHOROZINHO	-	2,214	2,214	2,041	7.284,882	0,02802%
ARGILA	CE	COREAÚ	2.427,868	-	2.427,868	276,417	7.284,882	3,79439%
ARGILA	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	7.284,882	0,00259%
ARGILA	CE	ICÓ	35,942	3,462	39,404	23,432	7.284,882	0,32166%
ARGILA	CE	ITAREMA	-	0,349	0,349	0,349	7.284,882	0,00479%
ARGILA	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	7.284,882	0,00048%
ARGILA	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	7.284,882	0,00114%
ARGILA	CE	SOBRAL	3.867,429	0,156	3.867,585	420,388	7.284,882	5,77070%
ARGILA	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	7.284,882	0,00027%
ARGILA	DF	BRASÍLIA	1.198,258	4,231	1.202,489	153,879	7.284,882	2,11230%
ARGILA	ES	AFONSO CLÁUDIO	-	0,166	0,166	0,166	7.284,882	0,00228%
ARGILA	ES	BAIXO GUANDU	-	0,648	0,648	0,648	7.284,882	0,00890%
ARGILA	ES	CARIACICA	-	1,471	1,471	1,410	7.284,882	0,01935%
ARGILA	ES	CASTELO	-	1,584	1,584	1,506	7.284,882	0,02067%
ARGILA	ES	COLATINA	124,250	37,398	161,648	49,795	7.284,882	0,68353%
ARGILA	ES	ITAPEMIRIM	41,171	0,852	42,023	24,480	7.284,882	0,33604%
ARGILA	ES	JAGUARÉ	48,996	-	48,996	27,269	7.284,882	0,37432%
ARGILA	ES	LINHARES	-	0,047	0,047	0,047	7.284,882	0,00065%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	GO	EDEALINA	-	45,193	45,193	25,748	7.284,882	0,35344%
ARGILA	GO	EDÉIA	-	26,232	26,232	18,163	7.284,882	0,24933%
ARGILA	GO	FORMOSA	47,705	-	47,705	26,753	7.284,882	0,36723%
ARGILA	GO	GUAPÓ	-	3,734	3,734	3,333	7.284,882	0,04575%
ARGILA	GO	INDIARA	-	23,483	23,483	16,447	7.284,882	0,22577%
ARGILA	GO	JATAÍ	9,057	2,617	11,674	8,771	7.284,882	0,12040%
ARGILA	GO	PLANALTINA	17,587	-	17,587	12,615	7.284,882	0,17316%
ARGILA	GO	VILA PROPÍCIO	-	3,925	3,925	3,495	7.284,882	0,04798%
ARGILA	MA	BACABEIRA	28,227	-	28,227	18,961	7.284,882	0,26028%
ARGILA	MA	CAXIAS	-	0,865	0,865	0,865	7.284,882	0,01187%
ARGILA	MA	CODÓ	4.860,362	-	4.860,362	519,666	7.284,882	7,13349%
ARGILA	MA	ITAPECURU MIRIM	54,281	0,005	54,286	29,385	7.284,882	0,40337%
ARGILA	MA	ROSÁRIO	108,396	-	108,396	44,469	7.284,882	0,61043%
ARGILA	MA	SANTA RITA	29,485	-	29,485	19,465	7.284,882	0,26719%
ARGILA	MA	SÃO MATEUS DO MARANHÃO	38,000	-	38,000	22,871	7.284,882	0,31395%
ARGILA	MG	ANDRADAS	-	4,460	4,460	3,950	7.284,882	0,05423%
ARGILA	MG	ARCOS	752,142	-	752,142	108,844	7.284,882	1,49411%
ARGILA	MG	BARROSO	145,142	0,415	145,557	48,186	7.284,882	0,66145%
ARGILA	MG	BURITIZEIRO	-	3,451	3,451	3,093	7.284,882	0,04245%
ARGILA	MG	CAMPO BELO	96,647	-	96,647	43,295	7.284,882	0,59431%
ARGILA	MG	COROMANDEL	25,954	-	25,954	18,052	7.284,882	0,24780%
ARGILA	MG	DOURADOQUARA	26,819	-	26,819	18,398	7.284,882	0,25255%
ARGILA	MG	ESMERALDAS	74,043	-	74,043	37,288	7.284,882	0,51185%
ARGILA	MG	IBERTIOGA	8,946	-	8,946	6,998	7.284,882	0,09606%
ARGILA	MG	IJACI	417,663	32,809	450,472	78,677	7.284,882	1,08000%
ARGILA	MG	ITAMARANDIBA	-	0,393	0,393	0,393	7.284,882	0,00539%
ARGILA	MG	ITAÚ DE MINAS	1.233,821	54,343	1.288,164	162,446	7.284,882	2,22991%
ARGILA	MG	LAGOA SANTA	-	0,058	0,058	0,058	7.284,882	0,00080%
ARGILA	MG	MATOZINHOS	586,727	-	586,727	92,303	7.284,882	1,26704%
ARGILA	MG	MONTE CARMELO	11,441	-	11,441	8,620	7.284,882	0,11832%
ARGILA	MG	PASSOS	34,502	-	34,502	21,471	7.284,882	0,29474%
ARGILA	MG	PITANGUI	-	12,437	12,437	9,267	7.284,882	0,12721%
ARGILA	MG	POUSO ALEGRE	49,616	-	49,616	27,517	7.284,882	0,37773%
ARGILA	MG	PRADOS	24,001	54,344	78,345	39,009	7.284,882	0,53547%
ARGILA	MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	-	0,357	0,357	0,357	7.284,882	0,00490%
ARGILA	MG	SÃO GERALDO	-	2,354	2,354	2,160	7.284,882	0,02965%
ARGILA	MG	SÃO VICENTE DE MINAS	-	3,087	3,087	2,783	7.284,882	0,03821%
ARGILA	MG	SETE LAGOAS	412,531	-	412,531	74,883	7.284,882	1,02792%
ARGILA	MG	UBERABA	5.455,476	19,353	5.474,829	581,113	7.284,882	7,97697%
ARGILA	MG	UBERLÂNDIA	30,215	-	30,215	19,757	7.284,882	0,27120%
ARGILA	MS	AQUIDAUANA	-	2,954	2,954	2,670	7.284,882	0,03665%
ARGILA	MS	ARAL MOREIRA	15,001	-	15,001	10,934	7.284,882	0,15009%
ARGILA	MS	BONITO	6,252	-	6,252	5,247	7.284,882	0,07202%
ARGILA	MS	CORUMBÁ	-	0,274	0,274	0,274	7.284,882	0,00376%
ARGILA	MS	ELDORADO	43,657	1,120	44,777	25,581	7.284,882	0,35116%
ARGILA	MS	FÁTIMA DO SUL	-	0,689	0,689	0,689	7.284,882	0,00946%
ARGILA	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	-	0,474	0,474	0,474	7.284,882	0,00651%
ARGILA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	36,832	0,093	36,925	22,441	7.284,882	0,30804%
ARGILA	MS	ROCHEDO	11,868	-	11,868	8,897	7.284,882	0,12213%
ARGILA	MS	SIDROLÂNDIA	-	0,036	0,036	0,036	7.284,882	0,00049%
ARGILA	MS	TRÊS LAGOAS	-	1,999	1,999	1,858	7.284,882	0,02551%
ARGILA	MT	ARIPUANÃ	-	0,645	0,645	0,645	7.284,882	0,00885%
ARGILA	MT	COLÍDER	-	1,217	1,217	1,194	7.284,882	0,01639%
ARGILA	MT	DIAMANTINO	90,078	-	90,078	42,638	7.284,882	0,58529%
ARGILA	MT	ITAÚBA	-	0,953	0,953	0,953	7.284,882	0,01308%
ARGILA	MT	NOBRES	2.522,821	-	2.522,821	285,912	7.284,882	3,92473%
ARGILA	MT	NOVA OLÍMPIA	15,000	-	15,000	10,933	7.284,882	0,15008%
ARGILA	MT	PARANATINGA	-	0,340	0,340	0,340	7.284,882	0,00467%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	MT	PRIMAVERA DO LESTE	-	4,875	4,875	4,303	7.284,882	0,05907%
ARGILA	MT	RONDONÓPOLIS	49,964	2,881	52,845	28,809	7.284,882	0,39546%
ARGILA	MT	ROSÁRIO OESTE	-	0,351	0,351	0,351	7.284,882	0,00482%
ARGILA	MT	VÁRZEA GRANDE	11,580	0,681	12,261	9,153	7.284,882	0,12564%
ARGILA	PA	INHANGAPI	-	5,135	5,135	4,521	7.284,882	0,06206%
ARGILA	PA	IRITUIA	25,265	-	25,265	17,605	7.284,882	0,24167%
ARGILA	PA	ITAITUBA	2,407	0,002	2,409	2,207	7.284,882	0,03029%
ARGILA	PB	ALHANDRA	167,140	-	167,140	50,344	7.284,882	0,69107%
ARGILA	PB	CAAPORÃ	656,480	-	656,480	99,278	7.284,882	1,36279%
ARGILA	PB	JACARAÚ	-	0,212	0,212	0,212	7.284,882	0,00291%
ARGILA	PB	MATARACA	185,170	-	185,170	52,147	7.284,882	0,71582%
ARGILA	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,697	0,697	0,697	7.284,882	0,00957%
ARGILA	PB	PITIMBU	1.294,973	-	1.294,973	163,127	7.284,882	2,23926%
ARGILA	PB	RIO TINTO	-	3,867	3,867	3,446	7.284,882	0,04731%
ARGILA	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,646	7.284,882	0,00887%
ARGILA	PE	BELO JARDIM	19,485	-	19,485	13,848	7.284,882	0,19010%
ARGILA	PE	BUIQUE	-	0,127	0,127	0,127	7.284,882	0,00174%
ARGILA	PE	CARUARU	20,002	-	20,002	14,184	7.284,882	0,19471%
ARGILA	PE	ITAMBÉ	975,000	-	975,000	131,130	7.284,882	1,80003%
ARGILA	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	1,914	7.284,882	0,02628%
ARGILA	PE	PAULISTA	-	0,053	0,053	0,053	7.284,882	0,00073%
ARGILA	PE	TACAIMBÓ	29,515	-	29,515	19,477	7.284,882	0,26736%
ARGILA	PE	TUPARETAMA	-	1,680	1,680	1,587	7.284,882	0,02179%
ARGILA	PI	TERESINA	-	0,299	0,299	0,299	7.284,882	0,00410%
ARGILA	PR	ARAUCÁRIA	189,334	0,252	189,586	52,588	7.284,882	0,72188%
ARGILA	PR	ATALAIA	0,247	-	0,247	0,247	7.284,882	0,00339%
ARGILA	PR	BALSA NOVA	78,465	3,984	82,449	40,650	7.284,882	0,55801%
ARGILA	PR	CAMPO LARGO	-	13,767	13,767	10,132	7.284,882	0,13908%
ARGILA	PR	CIANORTE	39,862	0,481	40,343	23,808	7.284,882	0,32681%
ARGILA	PR	CONTENDA	0,602	-	0,602	0,602	7.284,882	0,00826%
ARGILA	PR	DOUTOR ULYSSES	236,202	-	236,202	57,250	7.284,882	0,78587%
ARGILA	PR	FLÓRIDA	3,574	-	3,574	3,197	7.284,882	0,04389%
ARGILA	PR	JAGUARIAÍVA	0,002	-	0,002	0,002	7.284,882	0,00003%
ARGILA	PR	LAPA	162,820	1,418	164,238	50,054	7.284,882	0,68709%
ARGILA	PR	PIRAÍ DO SUL	33,797	-	33,797	21,189	7.284,882	0,29087%
ARGILA	PR	QUATRO BARRAS	61,450	0,535	61,985	32,465	7.284,882	0,44564%
ARGILA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	261,941	-	261,941	59,824	7.284,882	0,82121%
ARGILA	PR	TERRA RICA	332,889	-	332,889	66,919	7.284,882	0,91860%
ARGILA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	48,473	0,788	49,261	27,375	7.284,882	0,37578%
ARGILA	RJ	CANTAGALO	774,675	45,286	819,961	115,626	7.284,882	1,58720%
ARGILA	RJ	MACUCO	0,104	-	0,104	0,104	7.284,882	0,00143%
ARGILA	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	7.284,882	0,00135%
ARGILA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	1,032	7.284,882	0,01417%
ARGILA	RN	EQUADOR	-	0,329	0,329	0,329	7.284,882	0,00452%
ARGILA	RN	IPANGUAÇU	269,369	-	269,369	60,567	7.284,882	0,83140%
ARGILA	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,281	7.284,882	0,00386%
ARGILA	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	7.284,882	0,00082%
ARGILA	RN	PARELHAS	-	0,470	0,470	0,470	7.284,882	0,00645%
ARGILA	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,986	7.284,882	0,01353%
ARGILA	RR	RORAINÓPOLIS	-	0,067	0,067	0,067	7.284,882	0,00092%
ARGILA	RS	AGUDO	2,648	-	2,648	2,410	7.284,882	0,03308%
ARGILA	RS	ALPESTRE	5,043	-	5,043	4,446	7.284,882	0,06103%
ARGILA	RS	ARROIO DO MEIO	10,552	-	10,552	8,042	7.284,882	0,11039%
ARGILA	RS	ARVOREZINHA	2,445	-	2,445	2,237	7.284,882	0,03071%
ARGILA	RS	BOM PRINCÍPIO	1,106	0,015	1,121	1,112	7.284,882	0,01527%
ARGILA	RS	CACHOEIRA DO SUL	13,004	-	13,004	9,636	7.284,882	0,13227%
ARGILA	RS	CANDELÁRIA	5,002	0,464	5,466	4,736	7.284,882	0,06501%
ARGILA	RS	CANGUÇU	16,848	-	16,848	12,134	7.284,882	0,16657%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	RS	CARLOS BARBOSA	1,490	-	1,490	1,426	7.284,882	0,01957%
ARGILA	RS	CERRO BRANCO	5,863	-	5,863	4,994	7.284,882	0,06855%
ARGILA	RS	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	0,361	-	0,361	0,361	7.284,882	0,00496%
ARGILA	RS	FARROUPILHA	1,935	0,002	1,937	1,806	7.284,882	0,02479%
ARGILA	RS	FAXINAL DO SOTURNO	28,637	-	28,637	19,125	7.284,882	0,26254%
ARGILA	RS	FELIZ	4,764	-	4,764	4,209	7.284,882	0,05777%
ARGILA	RS	GRAVATAÍ	37,512	-	37,512	22,675	7.284,882	0,31127%
ARGILA	RS	INDEPENDÊNCIA	2,495	-	2,495	2,280	7.284,882	0,03130%
ARGILA	RS	IPÊ	11,742	-	11,742	8,815	7.284,882	0,12101%
ARGILA	RS	LAJEADO	7,703	-	7,703	6,190	7.284,882	0,08497%
ARGILA	RS	MONTENEGRO	49,440	2,641	52,081	28,503	7.284,882	0,39126%
ARGILA	RS	NOVA PALMA	6,878	-	6,878	5,654	7.284,882	0,07761%
ARGILA	RS	NOVO CABRAIS	4,011	0,004	4,015	3,572	7.284,882	0,04903%
ARGILA	RS	PELOTAS	7,783	-	7,783	6,242	7.284,882	0,08569%
ARGILA	RS	PORTO LUCENA	9,959	-	9,959	7,656	7.284,882	0,10510%
ARGILA	RS	RESTINGA SÊCA	4,699	0,001	4,700	4,154	7.284,882	0,05703%
ARGILA	RS	ROCA SALES	0,999	-	0,999	0,999	7.284,882	0,01371%
ARGILA	RS	ROLANTE	6,845	0,001	6,846	5,633	7.284,882	0,07732%
ARGILA	RS	SANTA ROSA	-	5,057	5,057	4,458	7.284,882	0,06119%
ARGILA	RS	SÃO JOÃO DO POLÉSINE	0,748	-	0,748	0,748	7.284,882	0,01027%
ARGILA	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	9,907	-	9,907	7,623	7.284,882	0,10464%
ARGILA	RS	TRÊS CACHOEIRAS	1,513	-	1,513	1,445	7.284,882	0,01984%
ARGILA	RS	VALE REAL	5,501	-	5,501	4,759	7.284,882	0,06532%
ARGILA	RS	VENÂNCIO AIRES	1,570	-	1,570	1,494	7.284,882	0,02050%
ARGILA	RS	VIAMÃO	9,823	-	9,823	7,568	7.284,882	0,10389%
ARGILA	SC	ANGELINA	28,001	-	28,001	18,871	7.284,882	0,25904%
ARGILA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	313,673	-	313,673	64,997	7.284,882	0,89222%
ARGILA	SC	CAMPO ALEGRE	103,657	0,347	104,004	44,030	7.284,882	0,60441%
ARGILA	SC	DESCANSO	2,905	-	2,905	2,628	7.284,882	0,03608%
ARGILA	SC	ERMO	30,394	-	30,394	19,828	7.284,882	0,27218%
ARGILA	SC	IRACEMINHA	1,106	-	1,106	1,099	7.284,882	0,01509%
ARGILA	SC	ITAPOÁ	4,069	0,177	4,246	3,768	7.284,882	0,05173%
ARGILA	SC	JAGUARUNA	316,776	-	316,776	65,307	7.284,882	0,89648%
ARGILA	SC	JARAGUÁ DO SUL	3,166	3,163	6,329	5,297	7.284,882	0,07271%
ARGILA	SC	LAGES	-	1,254	1,254	1,225	7.284,882	0,01682%
ARGILA	SC	LEOBERTO LEAL	42,499	-	42,499	24,670	7.284,882	0,33865%
ARGILA	SC	MELEIRO	707,491	-	707,491	104,379	7.284,882	1,43282%
ARGILA	SC	SANGÃO	924,817	-	924,817	126,112	7.284,882	1,73114%
ARGILA	SC	TURVO	517,507	-	517,507	85,381	7.284,882	1,17202%
ARGILA	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	190,000	-	190,000	52,630	7.284,882	0,72245%
ARGILA	SE	LARANJEIRAS	449,823	18,889	468,712	80,501	7.284,882	1,10504%
ARGILA	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	673,482	-	673,482	100,978	7.284,882	1,38613%
ARGILA	SP	AGUAÍ	20,323	5,216	25,539	17,783	7.284,882	0,24411%
ARGILA	SP	AMPARO	17,065	0,061	17,126	12,315	7.284,882	0,16905%
ARGILA	SP	APIAÍ	-	0,025	0,025	0,025	7.284,882	0,00034%
ARGILA	SP	ATIBAIA	1,179	-	1,179	1,161	7.284,882	0,01594%
ARGILA	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,085	7.284,882	0,02863%
ARGILA	SP	CAMPINAS	59,065	-	59,065	31,297	7.284,882	0,42961%
ARGILA	SP	CANAS	39,635	2,058	41,693	24,348	7.284,882	0,33422%
ARGILA	SP	CASA BRANCA	30,429	-	30,429	19,842	7.284,882	0,27238%
ARGILA	SP	CHARQUEADA	5,355	-	5,355	4,664	7.284,882	0,06402%
ARGILA	SP	GUARULHOS	-	5,231	5,231	4,583	7.284,882	0,06291%
ARGILA	SP	ITAOCA	-	1,589	1,589	1,510	7.284,882	0,02073%
ARGILA	SP	ITATIBA	179,026	0,317	179,343	51,564	7.284,882	0,70782%
ARGILA	SP	ITU	-	0,409	0,409	0,409	7.284,882	0,00561%
ARGILA	SP	JUNDIAÍ	263,259	0,060	263,319	59,962	7.284,882	0,82310%
ARGILA	SP	LIMEIRA	-	6,919	6,919	5,680	7.284,882	0,07798%
ARGILA	SP	MOGI DAS CRUZES	1.398,794	12,868	1.411,662	174,796	7.284,882	2,39944%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	SP	MORUNGABA	512,783	-	512,783	84,908	7.284,882	1,16554%
ARGILA	SP	PANORAMA	41,318	-	41,318	24,198	7.284,882	0,33216%
ARGILA	SP	PAULÍNIA	34,114	0,452	34,566	21,497	7.284,882	0,29509%
ARGILA	SP	PEREIRAS	-	5,908	5,908	5,023	7.284,882	0,06896%
ARGILA	SP	PIRACAIA	28,882	0,666	29,548	19,490	7.284,882	0,26754%
ARGILA	SP	RIO CLARO	-	63,401	63,401	33,031	7.284,882	0,45342%
ARGILA	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	7,814	7,814	6,262	7.284,882	0,08596%
ARGILA	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,767	7.284,882	0,02426%
ARGILA	SP	SÃO PAULO	48,240	-	48,240	26,967	7.284,882	0,37017%
ARGILA	SP	SÃO SIMÃO	220,697	-	220,697	55,700	7.284,882	0,76459%
ARGILA	SP	SARAPUÍ	14,996	-	14,996	10,931	7.284,882	0,15004%
ARGILA	SP	SUZANO	25,949	-	25,949	18,050	7.284,882	0,24777%
ARGILA	SP	TAMBAÚ	-	0,530	0,530	0,530	7.284,882	0,00728%
ARGILA	SP	TATUÍ	50,040	-	50,040	27,687	7.284,882	0,38006%
ARGILA	SP	TREMEMBÉ	52,288	0,716	53,004	28,872	7.284,882	0,39633%
ARGILA	SP	VALINHOS	17,415	-	17,415	12,503	7.284,882	0,17163%
ARGILA	SP	VOTORANTIM	3,667	-	3,667	3,276	7.284,882	0,04497%
ARGILA	TO	XAMBIOÁ	999,240	0,051	999,291	133,559	7.284,882	1,83337%
ARGILITO	SC	ERMO	1,190	0,120	1,310	1,092	168,380	0,64831%
ARGILITO	SC	MELEIRO	238,950	0,293	239,243	70,396	168,380	41,80789%
ARGILITO	SC	SANGÃO	-	0,208	0,208	0,199	168,380	0,11818%
ARGILITO	SC	TIMBÉ DO SUL	-	0,108	0,108	0,108	168,380	0,06414%
ARGILITO	SC	TURVO	400,970	0,054	401,024	86,574	168,380	51,41596%
ARGILITO	SP	AGUAÍ	-	3,508	3,508	2,520	168,380	1,49680%
ARGILITO	SP	ITU	14,509	-	14,509	7,471	168,380	4,43684%
ARGILITO	SP	JUNDIAÍ	-	0,020	0,020	0,020	168,380	0,01188%
BARITA	GO	CATALÃO	17,271	251,289	268,560	241,782	1.592,952	15,17825%
BARITA	GO	OUVIDOR	364,432	320,389	684,821	437,685	1.592,952	27,47635%
BARITA	MG	ARAXÁ	626,356	248,319	874,675	456,670	1.592,952	28,66819%
BARITA	MG	PATROCÍNIO	-	90,041	90,041	90,041	1.592,952	5,65246%
BARITA	MG	TAPIRA	-	386,154	386,154	318,218	1.592,952	19,97664%
BARITA	SP	CAJATI	-	48,555	48,555	48,555	1.592,952	3,04811%
BASALTO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,641	0,641	0,641	5.676,475	0,01129%
BASALTO	BA	MACAJUBA	-	1,945	1,945	1,908	5.676,475	0,03361%
BASALTO	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	5.676,475	0,00819%
BASALTO	BA	RUY BARBOSA	-	1,811	1,811	1,794	5.676,475	0,03161%
BASALTO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	5.676,475	0,00735%
BASALTO	GO	CACHOEIRA ALTA	44,627	-	44,627	26,856	5.676,475	0,47311%
BASALTO	GO	CAÇU	0,373	-	0,373	0,373	5.676,475	0,00657%
BASALTO	GO	ITUMBIARA	44,000	-	44,000	26,605	5.676,475	0,46870%
BASALTO	GO	JATAÍ	46,090	-	46,090	27,441	5.676,475	0,48342%
BASALTO	GO	MINEIROS	0,193	-	0,193	0,193	5.676,475	0,00340%
BASALTO	GO	PANAMÁ	49,691	-	49,691	28,882	5.676,475	0,50880%
BASALTO	GO	PARAÚNA	-	0,005	0,005	0,005	5.676,475	0,00009%
BASALTO	GO	PEROLÂNDIA	75,245	0,664	75,909	31,646	5.676,475	0,55750%
BASALTO	GO	PORTELÂNDIA	47,754	-	47,754	28,107	5.676,475	0,49515%
BASALTO	GO	RIO VERDE	43,874	0,410	44,284	26,719	5.676,475	0,47070%
BASALTO	GO	SANTA HELENA DE GOIÁS	45,684	-	45,684	27,279	5.676,475	0,48056%
BASALTO	MA	CAXIAS	0,914	0,069	0,983	0,983	5.676,475	0,01732%
BASALTO	MA	ESTREITO	-	0,375	0,375	0,375	5.676,475	0,00661%
BASALTO	MA	MATÕES	0,644	-	0,644	0,644	5.676,475	0,01135%
BASALTO	MA	PORTO FRANCO	85,484	3,386	88,870	32,942	5.676,475	0,58033%
BASALTO	MG	ARAGUARI	180,000	0,231	180,231	42,078	5.676,475	0,74128%
BASALTO	MG	CAMPINA VERDE	6,632	0,619	7,251	6,418	5.676,475	0,11306%
BASALTO	MG	ITUUBATA	58,926	-	58,926	29,948	5.676,475	0,52758%
BASALTO	MG	UBERABA	903,416	1,121	904,537	114,509	5.676,475	2,01726%
BASALTO	MG	UBERLÂNDIA	168,041	1,908	169,949	41,050	5.676,475	0,72317%
BASALTO	MS	AMAMBÁ	43,024	0,007	43,031	26,218	5.676,475	0,46187%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	MS	APARECIDA DO TABOADO	30,000	0,258	30,258	21,109	5.676,475	0,37186%
BASALTO	MS	BANDEIRANTES	49,962	0,125	50,087	29,040	5.676,475	0,51159%
BASALTO	MS	CAMPO GRANDE	108,981	87,083	196,064	43,662	5.676,475	0,76917%
BASALTO	MS	CASSILÂNDIA	48,382	1,778	50,160	29,069	5.676,475	0,51210%
BASALTO	MS	CORONEL SAPUCAIA	0,381	-	0,381	0,381	5.676,475	0,00671%
BASALTO	MS	COSTA RICA	35,000	3,380	38,380	24,357	5.676,475	0,42909%
BASALTO	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	16,735	0,796	17,531	13,633	5.676,475	0,24017%
BASALTO	MS	ITAPORÃ	143,325	4,736	148,061	38,861	5.676,475	0,68461%
BASALTO	MS	NAVIRÁI	-	2,048	2,048	1,996	5.676,475	0,03515%
BASALTO	MS	PARAÍSO DAS ÁGUAS	-	2,458	2,458	2,344	5.676,475	0,04129%
BASALTO	MS	PONTA PORÃ	13,760	-	13,760	11,182	5.676,475	0,19699%
BASALTO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	59,675	1,171	60,846	30,140	5.676,475	0,53096%
BASALTO	MS	SIDROLÂNDIA	14,677	0,230	14,907	11,928	5.676,475	0,21012%
BASALTO	MS	TERENOS	384,917	3,859	388,776	62,933	5.676,475	1,10866%
BASALTO	MS	TRÊS LAGOAS	22,161	5,416	27,577	20,036	5.676,475	0,35297%
BASALTO	MT	ALTO ARAGUAIA	5,994	-	5,994	5,350	5.676,475	0,09424%
BASALTO	MT	DIAMANTINO	30,500	0,166	30,666	21,272	5.676,475	0,37474%
BASALTO	MT	TANGARÁ DA SERRA	17,368	0,315	17,683	13,732	5.676,475	0,24191%
BASALTO	PA	RIO MARIA	255,005	-	255,005	49,556	5.676,475	0,87300%
BASALTO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	2,010	5.676,475	0,03541%
BASALTO	PI	LAGOA DO PIAUÍ	-	0,622	0,622	0,622	5.676,475	0,01096%
BASALTO	PR	AMPÉRE	0,038	-	0,038	0,038	5.676,475	0,00067%
BASALTO	PR	APUCARANA	51,963	-	51,963	29,252	5.676,475	0,51531%
BASALTO	PR	ARAPONGAS	-	22,245	22,245	16,697	5.676,475	0,29415%
BASALTO	PR	ARAPOTI	14,861	-	14,861	11,898	5.676,475	0,20960%
BASALTO	PR	ASSAÍ	-	11,256	11,256	9,555	5.676,475	0,16832%
BASALTO	PR	BITURUNA	10,642	0,003	10,645	9,157	5.676,475	0,16132%
BASALTO	PR	CAMBARÁ	14,919	-	14,919	11,935	5.676,475	0,21026%
BASALTO	PR	CAMPO DO TENENTE	13,154	-	13,154	10,788	5.676,475	0,19005%
BASALTO	PR	CAMPO MOURÃO	33,943	1,457	35,400	23,165	5.676,475	0,40809%
BASALTO	PR	CANDÓI	12,036	-	12,036	10,062	5.676,475	0,17725%
BASALTO	PR	CAPANEMA	49,996	0,002	49,998	29,005	5.676,475	0,51096%
BASALTO	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	-	0,785	0,785	0,785	5.676,475	0,01383%
BASALTO	PR	CASCADEL	79,815	30,309	110,124	35,068	5.676,475	0,61777%
BASALTO	PR	CIANORTE	0,078	-	0,078	0,078	5.676,475	0,00137%
BASALTO	PR	CORBÉLIA	49,995	1,473	51,468	29,202	5.676,475	0,51444%
BASALTO	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	61,503	30,770	92,273	33,283	5.676,475	0,58633%
BASALTO	PR	CORONEL VIVIDA	52,807	2,984	55,791	29,634	5.676,475	0,52206%
BASALTO	PR	CRUZ MACHADO	-	0,887	0,887	0,887	5.676,475	0,01563%
BASALTO	PR	DOIS VIZINHOS	-	2,015	2,015	1,967	5.676,475	0,03466%
BASALTO	PR	FOZ DO IGUAÇU	98,878	11,611	110,489	35,104	5.676,475	0,61842%
BASALTO	PR	FRANCISCO BELTRÃO	173,442	53,706	227,148	46,770	5.676,475	0,82393%
BASALTO	PR	GUARANIAÇU	5,277	3,176	8,453	7,440	5.676,475	0,13106%
BASALTO	PR	GUARAPUAVA	180,873	255,147	436,020	67,657	5.676,475	1,19189%
BASALTO	PR	IBIPORÃ	17,208	0,975	18,183	14,057	5.676,475	0,24764%
BASALTO	PR	IMBAÚ	-	0,011	0,011	0,011	5.676,475	0,00019%
BASALTO	PR	INDIANÓPOLIS	0,147	-	0,147	0,147	5.676,475	0,00259%
BASALTO	PR	IVAIPORÃ	-	1,967	1,967	1,927	5.676,475	0,03394%
BASALTO	PR	JACAREZINHO	50,000	-	50,000	29,005	5.676,475	0,51098%
BASALTO	PR	JARDIM ALEGRE	5,296	0,004	5,300	4,760	5.676,475	0,08385%
BASALTO	PR	JESUÍTAS	45,500	-	45,500	27,205	5.676,475	0,47927%
BASALTO	PR	JUSSARA	49,954	2,673	52,627	29,318	5.676,475	0,51648%
BASALTO	PR	LARANJEIRAS DO SUL	49,512	5,146	54,658	29,521	5.676,475	0,52006%
BASALTO	PR	LIDIANÓPOLIS	24,954	0,023	24,977	18,473	5.676,475	0,32543%
BASALTO	PR	LONDRINA	583,454	39,143	622,597	86,315	5.676,475	1,52058%
BASALTO	PR	MANDAGUARI	50,000	0,576	50,576	29,113	5.676,475	0,51287%
BASALTO	PR	MANOEL RIBAS	49,170	0,128	49,298	28,725	5.676,475	0,50603%
BASALTO	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	107,249	3,873	111,122	35,168	5.676,475	0,61953%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	PR	MARIALVA	296,266	0,655	296,921	53,747	5.676,475	0,94685%
BASALTO	PR	MARILÂNDIA DO SUL	129,997	0,151	130,148	37,070	5.676,475	0,65305%
BASALTO	PR	MARINGÁ	589,899	0,215	590,114	83,067	5.676,475	1,46335%
BASALTO	PR	MARIPÁ	22,864	-	22,864	17,100	5.676,475	0,30124%
BASALTO	PR	MATELÂNDIA	115,611	1,354	116,965	35,752	5.676,475	0,62983%
BASALTO	PR	NOVO ITACOLOMI	48,321	0,002	48,323	28,335	5.676,475	0,49916%
BASALTO	PR	PALMAS	1,053	-	1,053	1,053	5.676,475	0,01855%
BASALTO	PR	PALOTINA	23,643	-	23,643	17,606	5.676,475	0,31016%
BASALTO	PR	PATO BRAGADO	6,469	-	6,469	5,753	5.676,475	0,10135%
BASALTO	PR	PAULA FREITAS	60,367	-	60,367	30,092	5.676,475	0,53012%
BASALTO	PR	PEABIRU	21,601	-	21,601	16,279	5.676,475	0,28678%
BASALTO	PR	PITANGA	54,243	1,323	55,566	29,612	5.676,475	0,52166%
BASALTO	PR	PLANALTO	43,735	1,377	45,112	27,050	5.676,475	0,47653%
BASALTO	PR	PONTA GROSSA	134,000	0,137	134,137	37,469	5.676,475	0,66008%
BASALTO	PR	QUATRO PONTES	-	1,894	1,894	1,865	5.676,475	0,03285%
BASALTO	PR	RÉALEZA	34,974	0,006	34,980	22,997	5.676,475	0,40514%
BASALTO	PR	RIBEIRÃO CLARO	50,000	0,081	50,081	29,038	5.676,475	0,51155%
BASALTO	PR	SALTO DO LONTRA	13,430	0,090	13,520	11,026	5.676,475	0,19424%
BASALTO	PR	SANTA HELENA	36,890	-	36,890	23,761	5.676,475	0,41859%
BASALTO	PR	SANTA TEREZA DO OESTE	159,931	6,254	166,185	40,674	5.676,475	0,71653%
BASALTO	PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	49,874	-	49,874	28,955	5.676,475	0,51009%
BASALTO	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	45,146	0,021	45,167	27,072	5.676,475	0,47692%
BASALTO	PR	SÃO JORGE D'OESTE	66,033	-	66,033	30,659	5.676,475	0,54010%
BASALTO	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	49,997	0,174	50,171	29,072	5.676,475	0,51216%
BASALTO	PR	SÃO TOMÉ	71,353	1,819	73,172	31,373	5.676,475	0,55268%
BASALTO	PR	TERRA ROXA	63,736	2,585	66,321	30,687	5.676,475	0,54061%
BASALTO	PR	TOLEDO	50,000	51,523	101,523	34,208	5.676,475	0,60262%
BASALTO	PR	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	2,899	0,009	2,908	2,727	5.676,475	0,04803%
BASALTO	PR	UBIRATÃ	15,000	0,878	15,878	12,559	5.676,475	0,22124%
BASALTO	PR	VITORINO	26,695	0,033	26,728	19,611	5.676,475	0,34548%
BASALTO	RR	BOA VISTA	48,000	-	48,000	28,205	5.676,475	0,49688%
BASALTO	RS	ÁGUA SANTA	14,848	-	14,848	11,889	5.676,475	0,20945%
BASALTO	RS	ALEGRETE	25,995	9,232	35,227	23,096	5.676,475	0,40688%
BASALTO	RS	ANTA GORDA	-	0,499	0,499	0,499	5.676,475	0,00879%
BASALTO	RS	ANTÔNIO PRADO	49,980	-	49,980	28,997	5.676,475	0,51083%
BASALTO	RS	ARATIBA	1,990	-	1,990	1,946	5.676,475	0,03429%
BASALTO	RS	ARROIO DO MEIO	1,243	0,006	1,249	1,249	5.676,475	0,02200%
BASALTO	RS	BARÃO DE COTEGIPE	5,555	-	5,555	4,976	5.676,475	0,08767%
BASALTO	RS	BENTO GONÇALVES	7,307	0,075	7,382	6,529	5.676,475	0,11503%
BASALTO	RS	BOA VISTA DO BURICÁ	4,828	-	4,828	4,359	5.676,475	0,07678%
BASALTO	RS	BOSSOROCA	-	0,854	0,854	0,854	5.676,475	0,01504%
BASALTO	RS	CACEQUI	11,083	1,131	12,214	10,177	5.676,475	0,17929%
BASALTO	RS	CAMBARÁ DO SUL	11,375	-	11,375	9,632	5.676,475	0,16968%
BASALTO	RS	CAMPO BOM	32,340	1,987	34,327	22,736	5.676,475	0,40053%
BASALTO	RS	CANDELÁRIA	5,002	0,464	5,466	4,901	5.676,475	0,08634%
BASALTO	RS	CANELA	22,428	-	22,428	16,816	5.676,475	0,29625%
BASALTO	RS	CANUDOS DO VALE	1,032	-	1,032	1,032	5.676,475	0,01818%
BASALTO	RS	CAPELA DE SANTANA	34,090	-	34,090	22,641	5.676,475	0,39886%
BASALTO	RS	CARÁÁ	1,994	-	1,994	1,950	5.676,475	0,03435%
BASALTO	RS	CARAZINHO	16,757	0,664	17,421	13,562	5.676,475	0,23891%
BASALTO	RS	CARLOS BARBOSA	13,065	0,386	13,451	10,981	5.676,475	0,19345%
BASALTO	RS	CASCA	10,266	0,750	11,016	9,399	5.676,475	0,16557%
BASALTO	RS	CAXIAS DO SUL	376,000	1,352	377,352	61,791	5.676,475	1,08854%
BASALTO	RS	CERRO LARGO	1,174	4,279	5,453	4,890	5.676,475	0,08614%
BASALTO	RS	CHAPADA	0,860	-	0,860	0,860	5.676,475	0,01515%
BASALTO	RS	CHARRUA	3,896	0,892	4,788	4,325	5.676,475	0,07618%
BASALTO	RS	CHIAPETTA	12,037	-	12,037	10,062	5.676,475	0,17726%
BASALTO	RS	CORONEL BARROS	53,855	2,902	56,757	29,731	5.676,475	0,52376%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	RS	COTIPORÃ	0,600	0,157	0,757	0,757	5.676,475	0,01334%
BASALTO	RS	CRISSIUMAL	1,692	0,048	1,740	1,734	5.676,475	0,03054%
BASALTO	RS	CRUZ ALTA	17,994	1,261	19,255	14,754	5.676,475	0,25991%
BASALTO	RS	DAVID CANABARRO	1,534	0,666	2,200	2,125	5.676,475	0,03743%
BASALTO	RS	DOIS IRMÃOS	34,997	0,004	35,001	23,006	5.676,475	0,40528%
BASALTO	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	13,693	1,389	15,082	12,041	5.676,475	0,21213%
BASALTO	RS	DOUTOR RICARDO	1,050	0,004	1,054	1,054	5.676,475	0,01857%
BASALTO	RS	ENCANTADO	-	1,121	1,121	1,121	5.676,475	0,01975%
BASALTO	RS	ERECHIM	18,819	2,553	21,372	16,130	5.676,475	0,28415%
BASALTO	RS	ESTÂNCIA VELHA	-	3,601	3,601	3,316	5.676,475	0,05841%
BASALTO	RS	ESTRELA	1,261	0,021	1,282	1,282	5.676,475	0,02258%
BASALTO	RS	FARROUPILHA	33,476	0,082	33,558	22,429	5.676,475	0,39511%
BASALTO	RS	FLORES DA CUNHA	50,000	-	50,000	29,005	5.676,475	0,51098%
BASALTO	RS	FREDERICO WESTPHALEN	21,056	1,181	22,237	16,692	5.676,475	0,29406%
BASALTO	RS	GARIBALDI	31,525	0,633	32,158	21,869	5.676,475	0,38525%
BASALTO	RS	GRAMADO	-	1,016	1,016	1,016	5.676,475	0,01790%
BASALTO	RS	GRAVATAÍ	49,290	6,332	55,622	29,618	5.676,475	0,52176%
BASALTO	RS	GUAPORÉ	12,894	0,340	13,234	10,840	5.676,475	0,19097%
BASALTO	RS	GUARANI DAS MISSÕES	6,372	2,340	8,712	7,660	5.676,475	0,13494%
BASALTO	RS	HORIZONTINA	-	0,243	0,243	0,243	5.676,475	0,00428%
BASALTO	RS	HUMAITÁ	1,109	0,007	1,116	1,116	5.676,475	0,01966%
BASALTO	RS	IGREJINHA	-	0,248	0,248	0,248	5.676,475	0,00437%
BASALTO	RS	IPIRANGA DO SUL	0,541	0,016	0,557	0,557	5.676,475	0,00981%
BASALTO	RS	ITAARA	19,601	4,983	24,584	18,218	5.676,475	0,32093%
BASALTO	RS	ITAQUI	4,998	-	4,998	4,503	5.676,475	0,07933%
BASALTO	RS	LAJEADO	-	0,947	0,947	0,947	5.676,475	0,01668%
BASALTO	RS	LIBERATO SALZANO	0,289	-	0,289	0,289	5.676,475	0,00509%
BASALTO	RS	MAQUINÉ	16,838	1,910	18,748	14,424	5.676,475	0,25411%
BASALTO	RS	MARAU	1,500	-	1,500	1,500	5.676,475	0,02642%
BASALTO	RS	MARQUES DE SOUZA	1,153	0,427	1,580	1,580	5.676,475	0,02783%
BASALTO	RS	MONTE BELO DO SUL	-	0,973	0,973	0,973	5.676,475	0,01714%
BASALTO	RS	MONTENEGRO	235,150	13,247	248,397	48,895	5.676,475	0,86136%
BASALTO	RS	MORMAÇO	1,347	0,617	1,964	1,924	5.676,475	0,03390%
BASALTO	RS	NOVA BRÉSCIA	4,390	-	4,390	3,986	5.676,475	0,07022%
BASALTO	RS	NOVA PÁDUA	4,709	0,002	4,711	4,259	5.676,475	0,07503%
BASALTO	RS	NOVA PETRÓPOLIS	7,803	1,534	9,337	8,191	5.676,475	0,14430%
BASALTO	RS	NOVA PRATA	13,152	0,301	13,453	10,983	5.676,475	0,19347%
BASALTO	RS	NOVA ROMA DO SUL	2,001	0,475	2,476	2,359	5.676,475	0,04156%
BASALTO	RS	NOVO BARREIRO	2,839	0,138	2,977	2,785	5.676,475	0,04906%
BASALTO	RS	OSÓRIO	12,972	0,003	12,975	10,672	5.676,475	0,18800%
BASALTO	RS	PALMITINHO	0,463	0,056	0,519	0,519	5.676,475	0,00914%
BASALTO	RS	PANAMBI	1,483	0,984	2,467	2,352	5.676,475	0,04143%
BASALTO	RS	PARÁ	2,241	1,186	3,427	3,168	5.676,475	0,05580%
BASALTO	RS	PASSO FUNDO	5,773	1,295	7,068	6,263	5.676,475	0,11032%
BASALTO	RS	PLANALTO	-	0,077	0,077	0,077	5.676,475	0,00136%
BASALTO	RS	PONTE PRETA	0,761	0,038	0,799	0,799	5.676,475	0,01408%
BASALTO	RS	PORTO ALEGRE	-	3,927	3,927	3,593	5.676,475	0,06329%
BASALTO	RS	PUTINGA	1,499	-	1,499	1,499	5.676,475	0,02641%
BASALTO	RS	RELVADO	-	0,021	0,021	0,021	5.676,475	0,00037%
BASALTO	RS	RODEIO BONITO	-	0,261	0,261	0,261	5.676,475	0,00460%
BASALTO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000	-	20,000	15,238	5.676,475	0,26844%
BASALTO	RS	SALTO DO JACUÍ	1,110	-	1,110	1,110	5.676,475	0,01955%
BASALTO	RS	SANANDUVA	-	0,401	0,401	0,401	5.676,475	0,00706%
BASALTO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	26,559	0,079	26,638	19,553	5.676,475	0,34445%
BASALTO	RS	SANTA MARIA	15,697	0,954	16,651	13,061	5.676,475	0,23009%
BASALTO	RS	SANTA ROSA	22,063	1,465	23,528	17,531	5.676,475	0,30884%
BASALTO	RS	SANTA TEREZA	1,443	-	1,443	1,443	5.676,475	0,02542%
BASALTO	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO	23,607	3,635	27,242	19,902	5.676,475	0,35061%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	RS	SANTIAGO	22,806	-	22,806	17,062	5.676,475	0,30057%
BASALTO	RS	SANTO ÂNGELO	28,903	-	28,903	20,567	5.676,475	0,36231%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	17,014	2,899	19,913	15,182	5.676,475	0,26745%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	3,000	-	3,000	2,805	5.676,475	0,04941%
BASALTO	RS	SÃO DOMINGOS DO SUL	-	0,972	0,972	0,972	5.676,475	0,01712%
BASALTO	RS	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	3,855	-	3,855	3,531	5.676,475	0,06221%
BASALTO	RS	SÃO LUIZ GONZAGA	14,208	3,047	17,255	13,454	5.676,475	0,23701%
BASALTO	RS	SÃO MARCOS	8,069	1,883	9,952	8,707	5.676,475	0,15339%
BASALTO	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA	5,000	-	5,000	4,505	5.676,475	0,07936%
BASALTO	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	0,513	0,086	0,599	0,599	5.676,475	0,01055%
BASALTO	RS	SÃO VALENTIM DO SUL	1,464	-	1,464	1,464	5.676,475	0,02579%
BASALTO	RS	SARANDI	16,647	2,059	18,706	14,397	5.676,475	0,25363%
BASALTO	RS	SEBERI	0,584	0,003	0,587	0,587	5.676,475	0,01034%
BASALTO	RS	SOBRADINHO	-	0,171	0,171	0,171	5.676,475	0,00301%
BASALTO	RS	SOLEDADE	48,000	-	48,000	28,205	5.676,475	0,49688%
BASALTO	RS	TAQUARUÇU DO SUL	0,600	-	0,600	0,600	5.676,475	0,01057%
BASALTO	RS	TENENTE PORTELA	-	0,199	0,199	0,199	5.676,475	0,00351%
BASALTO	RS	TIO HUGO	-	3,851	3,851	3,528	5.676,475	0,06215%
BASALTO	RS	TIRADENTES DO SUL	-	0,301	0,301	0,301	5.676,475	0,00530%
BASALTO	RS	TORRES	9,154	-	9,154	8,036	5.676,475	0,14156%
BASALTO	RS	TRÊS DE MAIO	1,670	-	1,670	1,670	5.676,475	0,02942%
BASALTO	RS	TRÊS PASSOS	0,438	0,191	0,629	0,629	5.676,475	0,01108%
BASALTO	RS	TRINDADE DO SUL	5,868	-	5,868	5,243	5.676,475	0,09235%
BASALTO	RS	TRIUNFO	370,574	-	370,574	61,113	5.676,475	1,07660%
BASALTO	RS	TUCUNDUVA	1,917	-	1,917	1,884	5.676,475	0,03319%
BASALTO	RS	URUGUAIANA	59,302	1,577	60,879	30,143	5.676,475	0,53102%
BASALTO	RS	VACARIA	24,422	0,192	24,614	18,237	5.676,475	0,32128%
BASALTO	RS	VENÂNCIO AIRES	-	1,941	1,941	1,905	5.676,475	0,03355%
BASALTO	RS	VERA CRUZ	19,897	7,129	27,026	19,805	5.676,475	0,34890%
BASALTO	RS	VESPASIANO CORRÊA	6,756	-	6,756	5,997	5.676,475	0,10565%
BASALTO	RS	VILA MARIA	4,995	-	4,995	4,500	5.676,475	0,07928%
BASALTO	SC	ABELARDO LUZ	-	4,208	4,208	3,832	5.676,475	0,06750%
BASALTO	SC	ÁGUA DOCE	26,917	-	26,917	19,734	5.676,475	0,34765%
BASALTO	SC	ANCHIETA	8,964	-	8,964	7,874	5.676,475	0,13871%
BASALTO	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	313,673	-	313,673	55,423	5.676,475	0,97636%
BASALTO	SC	BELMONTE	99,564	1,145	100,709	34,126	5.676,475	0,60119%
BASALTO	SC	CAÇADOR	42,327	2,204	44,531	26,818	5.676,475	0,47244%
BASALTO	SC	CAMPOS NOVOS	99,434	0,641	100,075	34,063	5.676,475	0,60007%
BASALTO	SC	CAPÃO ALTO	47,404	-	47,404	27,967	5.676,475	0,49268%
BASALTO	SC	CAPINZAL	49,400	0,572	49,972	28,994	5.676,475	0,51078%
BASALTO	SC	CELSO RAMOS	5,250	-	5,250	4,717	5.676,475	0,08310%
BASALTO	SC	CHAPECÓ	-	1,267	1,267	1,267	5.676,475	0,02232%
BASALTO	SC	CONCÓRDIA	75,646	0,704	76,350	31,690	5.676,475	0,55828%
BASALTO	SC	CORDILHEIRA ALTA	83,667	0,614	84,281	32,483	5.676,475	0,57225%
BASALTO	SC	CURITIBANOS	27,675	-	27,675	20,075	5.676,475	0,35366%
BASALTO	SC	DESCANSO	0,333	-	0,333	0,333	5.676,475	0,00587%
BASALTO	SC	DIONÍSIO CERQUEIRA	59,833	0,003	59,836	30,039	5.676,475	0,52918%
BASALTO	SC	FRAIBURGO	-	2,315	2,315	2,222	5.676,475	0,03915%
BASALTO	SC	GUARUJÁ DO SUL	4,542	0,490	5,032	4,532	5.676,475	0,07984%
BASALTO	SC	GUATAMBÚ	152,843	0,040	152,883	39,344	5.676,475	0,69310%
BASALTO	SC	IBICARÉ	36,000	-	36,000	23,405	5.676,475	0,41232%
BASALTO	SC	IOMERÊ	24,655	1,175	25,830	19,028	5.676,475	0,33520%
BASALTO	SC	IPORÃ DO OESTE	18,686	-	18,686	14,384	5.676,475	0,25340%
BASALTO	SC	IRANI	1,459	-	1,459	1,459	5.676,475	0,02570%
BASALTO	SC	IRINEÓPOLIS	-	0,072	0,072	0,072	5.676,475	0,00127%
BASALTO	SC	ITAPIRANGA	9,526	-	9,526	8,352	5.676,475	0,14713%
BASALTO	SC	LAGES	213,463	3,006	216,469	45,702	5.676,475	0,80512%
BASALTO	SC	MARACAJÁ	14,304	0,003	14,307	11,538	5.676,475	0,20325%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	SC	MELEIRO	33,280	-	33,280	22,317	5.676,475	0,39316%
BASALTO	SC	MONTE CASTELO	6,017	0,945	6,962	6,172	5.676,475	0,10874%
BASALTO	SC	NOVA ITABERABA	15,001	0,452	15,453	12,283	5.676,475	0,21638%
BASALTO	SC	NOVA VENEZA	49,591	-	49,591	28,842	5.676,475	0,50809%
BASALTO	SC	PALMITOS	-	1,391	1,391	1,391	5.676,475	0,02450%
BASALTO	SC	PARAÍSO	49,000	-	49,000	28,605	5.676,475	0,50393%
BASALTO	SC	PAULO LOPES	-	0,107	0,107	0,107	5.676,475	0,00188%
BASALTO	SC	PINHALZINHO	1,882	0,790	2,672	2,526	5.676,475	0,04450%
BASALTO	SC	PIRATUBA	4,415	-	4,415	4,007	5.676,475	0,07060%
BASALTO	SC	SANTA CECÍLIA	18,120	1,537	19,657	15,015	5.676,475	0,26452%
BASALTO	SC	SANTA ROSA DO SUL	22,877	-	22,877	17,108	5.676,475	0,30139%
BASALTO	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	40,000	0,013	40,013	25,011	5.676,475	0,44060%
BASALTO	SC	SÃO MIGUEL DO OESTE	37,500	0,049	37,549	24,025	5.676,475	0,42324%
BASALTO	SC	SAUDADES	8,142	-	8,142	7,175	5.676,475	0,12641%
BASALTO	SC	SEARA	9,926	0,129	10,055	8,774	5.676,475	0,15457%
BASALTO	SC	SOMBRIO	12,022	2,673	14,695	11,790	5.676,475	0,20770%
BASALTO	SC	TREZE TÍLIAS	43,728	-	43,728	26,497	5.676,475	0,46678%
BASALTO	SC	URUBICI	14,700	-	14,700	11,793	5.676,475	0,20775%
BASALTO	SC	URUSSANGA	9,474	0,021	9,495	8,325	5.676,475	0,14667%
BASALTO	SC	VARGEM BONITA	48,462	-	48,462	28,390	5.676,475	0,50014%
BASALTO	SC	VIDEIRA	33,934	2,997	36,931	23,778	5.676,475	0,41888%
BASALTO	SC	XANXERÊ	32,807	0,486	33,293	22,323	5.676,475	0,39325%
BASALTO	SP	AGUAÍ	384,005	0,964	384,969	62,552	5.676,475	1,10196%
BASALTO	SP	ARAÇATUBA	-	0,824	0,824	0,824	5.676,475	0,01452%
BASALTO	SP	ARARAQUARA	20,275	-	20,275	15,417	5.676,475	0,27159%
BASALTO	SP	ARARAS	-	0,621	0,621	0,621	5.676,475	0,01094%
BASALTO	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,181	5.676,475	0,03842%
BASALTO	SP	BORBOREMA	20,250	1,551	21,801	16,409	5.676,475	0,28907%
BASALTO	SP	BURITAMA	18,404	0,311	18,715	14,403	5.676,475	0,25373%
BASALTO	SP	CAMPINAS	38,252	-	38,252	24,306	5.676,475	0,42819%
BASALTO	SP	CORDEIRÓPOLIS	9,124	0,653	9,777	8,565	5.676,475	0,15089%
BASALTO	SP	CRAVINHOS	5,521	0,005	5,526	4,952	5.676,475	0,08723%
BASALTO	SP	EMBAÚBA	48,779	0,023	48,802	28,526	5.676,475	0,50253%
BASALTO	SP	GASTÃO VIDIGAL	37,099	-	37,099	23,845	5.676,475	0,42007%
BASALTO	SP	GLICÉRIO	32,150	0,420	32,570	22,033	5.676,475	0,38815%
BASALTO	SP	GUARÁ	102,000	13,297	115,297	35,585	5.676,475	0,62689%
BASALTO	SP	GUARULHOS	-	5,231	5,231	4,701	5.676,475	0,08282%
BASALTO	SP	ICÉM	299,225	94,113	393,338	63,389	5.676,475	1,11670%
BASALTO	SP	IPAUSSU	9,563	0,026	9,589	8,405	5.676,475	0,14807%
BASALTO	SP	ITAPURA	50,000	-	50,000	29,005	5.676,475	0,51098%
BASALTO	SP	JABOTICABAL	22,858	0,257	23,115	17,263	5.676,475	0,30411%
BASALTO	SP	JARDINÓPOLIS	27,000	0,006	27,006	19,792	5.676,475	0,34867%
BASALTO	SP	JOSÉ BONIFÁCIO	49,035	-	49,035	28,619	5.676,475	0,50418%
BASALTO	SP	LEME	9,803	0,194	9,997	8,736	5.676,475	0,15390%
BASALTO	SP	LENÇÓIS PAULISTA	99,936	0,013	99,949	34,050	5.676,475	0,59985%
BASALTO	SP	LIMEIRA	31,759	13,988	45,747	27,304	5.676,475	0,48101%
BASALTO	SP	MERIDIANO	40,343	-	40,343	25,143	5.676,475	0,44293%
BASALTO	SP	MOGI MIRIM	63,918	-	63,918	30,447	5.676,475	0,53637%
BASALTO	SP	MONÇÕES	46,381	0,019	46,400	27,565	5.676,475	0,48561%
BASALTO	SP	NARANDIBA	47,652	2,627	50,279	29,083	5.676,475	0,51235%
BASALTO	SP	NOVA ODESSA	64,119	-	64,119	30,467	5.676,475	0,53673%
BASALTO	SP	PARAGUAÇU PAULISTA	264,251	-	264,251	50,480	5.676,475	0,88929%
BASALTO	SP	PAULÍNIA	45,486	0,603	46,089	27,441	5.676,475	0,48342%
BASALTO	SP	PEDERNEIRAS	63,847	-	63,847	30,440	5.676,475	0,53625%
BASALTO	SP	PEREIRAS	-	5,908	5,908	5,277	5.676,475	0,09295%
BASALTO	SP	PIRAJU	50,000	0,027	50,027	29,016	5.676,475	0,51117%
BASALTO	SP	PIRAJUI	17,123	-	17,123	13,368	5.676,475	0,23550%
BASALTO	SP	PROMISSÃO	3,080	-	3,080	2,873	5.676,475	0,05061%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	SP	REGINÓPOLIS	59,452	-	59,452	30,001	5.676,475	0,52851%
BASALTO	SP	RESTINGA	29,999	1,362	31,361	21,550	5.676,475	0,37963%
BASALTO	SP	RIBEIRÃO PRETO	203,728	8,466	212,194	45,275	5.676,475	0,79759%
BASALTO	SP	RINÓPOLIS	17,400	3,700	21,100	15,953	5.676,475	0,28104%
BASALTO	SP	RIOLÂNDIA	49,998	0,756	50,754	29,131	5.676,475	0,51318%
BASALTO	SP	SALTO GRANDE	-	12,505	12,505	10,366	5.676,475	0,18262%
BASALTO	SP	SANTA CLARA D'OESTE	15,297	0,415	15,712	12,451	5.676,475	0,21934%
BASALTO	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	79,967	1,675	81,642	32,220	5.676,475	0,56760%
BASALTO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,863	5.676,475	0,03282%
BASALTO	SP	SERRANA	-	0,013	0,013	0,013	5.676,475	0,00023%
BASALTO	SP	TACIBA	1,169	-	1,169	1,169	5.676,475	0,02059%
BASALTO	SP	TAQUARITINGA	49,960	-	49,960	28,989	5.676,475	0,51069%
BASALTO	SP	TRÊS FRONTEIRAS	61,110	1,054	62,164	30,272	5.676,475	0,53328%
BASALTO	SP	UBARANA	258,893	-	258,893	49,945	5.676,475	0,87985%
BASALTO	SP	VALENTIM GENTIL	97,283	-	97,283	33,784	5.676,475	0,59515%
BASALTO	SP	VIRADOURO	20,130	10,508	30,638	21,261	5.676,475	0,37454%
BASALTO	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	5.676,475	0,00518%
BENTONITA	BA	ANAGÉ	37,368	-	37,368	26,002	252,969	10,27882%
BENTONITA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	200,406	1,054	201,460	69,723	252,969	27,56173%
BENTONITA	PB	BARRA DE SANTA ROSA	0,049	-	0,049	0,049	252,969	0,01937%
BENTONITA	PB	BOA VISTA	-	79,702	79,702	42,936	252,969	16,97277%
BENTONITA	PB	CUBATI	35,134	0,017	35,151	24,672	252,969	9,75298%
BENTONITA	PB	OLIVEDOS	372,544	-	372,544	86,831	252,969	34,32478%
BENTONITA	PB	SOLEDADE	-	0,169	0,169	0,169	252,969	0,06681%
BENTONITA	SC	CORREIA PINTO	-	0,727	0,727	0,694	252,969	0,27415%
BENTONITA	SC	LAGES	-	2,139	2,139	1,894	252,969	0,74860%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	BELO MONTE	89,462	0,304	89,766	66,822	51.746,164	0,12913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS	564,368	-	564,368	277,842	51.746,164	0,53693%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.554,281	51.746,164	3,00367%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	487,686	51.746,164	0,94246%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	MANACAPURU	-	2,001	2,001	2,001	51.746,164	0,00387%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ADUSTINA	62,528	0,070	62,598	49,163	51.746,164	0,09501%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	58,092	51.746,164	0,11226%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	BELMONTE	135,288	-	135,288	96,412	51.746,164	0,18632%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CAMPO FORMOSO	986,822	21,060	1.007,882	416,122	51.746,164	0,80416%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CANDEIAS	-	3,163	3,163	3,163	51.746,164	0,00611%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CANUDOS	137,622	-	137,622	97,929	51.746,164	0,18925%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	COCOS	-	0,350	0,350	0,350	51.746,164	0,00068%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	EUCLIDES DA CUNHA	575,388	-	575,388	282,250	51.746,164	0,54545%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	13,089	51.746,164	0,02529%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITAPETINGA	-	3,541	3,541	3,541	51.746,164	0,00684%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITUAÇU	-	0,083	0,083	0,083	51.746,164	0,00016%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JABORANDI	-	0,191	0,191	0,191	51.746,164	0,00037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	5,207	51.746,164	0,01006%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	OUROLÂNDIA	14,461	-	14,461	12,827	51.746,164	0,02479%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	RIACHÃO DAS NEVES	49,927	2,457	52,384	42,524	51.746,164	0,08218%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	47,452	4,069	51,521	41,963	51.746,164	0,08109%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO DESIDÉRIO	83,827	17,154	100,981	74,112	51.746,164	0,14322%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	46,931	5,925	52,856	42,831	51.746,164	0,08277%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SERRA DO RAMALHO	-	7,107	7,107	6,576	51.746,164	0,01271%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	TUCANO	-	25,872	25,872	22,526	51.746,164	0,04353%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	XIQUE-XIQUE	-	4,940	4,940	4,734	51.746,164	0,00915%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	ACARAPE	9,852	4,993	14,845	13,153	51.746,164	0,02542%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	BOA VIAGEM	17,500	0,267	17,767	15,637	51.746,164	0,03022%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	CANINDÉ	-	1,774	1,774	1,774	51.746,164	0,00343%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	COREAÚ	2.477,768	-	2.477,768	563,111	51.746,164	1,08822%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FORQUILHA	989,861	13,775	1.003,636	415,697	51.746,164	0,80334%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	GRANJA	-	0,386	0,386	0,386	51.746,164	0,00075%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	JAGUARUANA	1.299,663	3,538	1.303,201	445,654	51.746,164	0,86123%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	LIMOEIRO DO NORTE	2.482,110	-	2.482,110	563,545	51.746,164	1,08906%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,011	0,011	0,011	51.746,164	0,00002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	NOVA OLINDA	1.111,835	-	1.111,835	426,517	51.746,164	0,82425%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERAMOBIM	-	26,816	26,816	23,329	51.746,164	0,04508%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERÉ	4.011,784	16,661	4.028,445	718,178	51.746,164	1,38789%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	SANTANA DO CARIRI	25,938	-	25,938	22,582	51.746,164	0,04364%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	SOBRAL	3.877,566	0,156	3.877,722	703,106	51.746,164	1,35876%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	TABULEIRO DO NORTE	357,699	-	357,699	195,175	51.746,164	0,37718%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	URUOCA	-	0,006	0,006	0,006	51.746,164	0,00001%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,070	0,070	0,070	51.746,164	0,00014%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	DF	BRASÍLIA	2.796,701	39,125	2.835,826	598,916	51.746,164	1,15741%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	34,278	51.746,164	0,06624%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	37,360	0,072	37,432	32,352	51.746,164	0,06252%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	VARGEM ALTA	272,584	-	272,584	161,129	51.746,164	0,31138%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	12,959	51.746,164	0,02504%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ANICUNS	402,952	-	402,952	213,276	51.746,164	0,41216%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CABECEIRAS	94,704	3,473	98,177	72,290	51.746,164	0,13970%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CAIAPÔNIA	150,127	16,519	166,646	116,794	51.746,164	0,22571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CAMPINORTE	-	2,275	2,275	2,275	51.746,164	0,00440%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CEZARINA	695,617	-	695,617	330,342	51.746,164	0,63839%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	983,457	3,730	987,187	414,053	51.746,164	0,80016%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	49,776	5,965	55,741	44,706	51.746,164	0,08640%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDEALINA	19,993	45,193	65,186	50,845	51.746,164	0,09826%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDÉIA	717,144	-	717,144	338,953	51.746,164	0,65503%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSA	-	2,699	2,699	2,699	51.746,164	0,00522%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSO	425,000	6,481	431,481	224,688	51.746,164	0,43421%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GOIÁS	326,923	4,237	331,160	184,559	51.746,164	0,35666%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GUAPÓ	-	3,734	3,734	3,709	51.746,164	0,00717%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	INDIARA	3.626,619	8,944	3.635,563	678,890	51.746,164	1,31196%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ITAPACI	50,000	-	50,000	40,975	51.746,164	0,07918%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	JANDAIA	1.160,874	-	1.160,874	431,421	51.746,164	0,83373%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MONTIVÍDIU	990,097	13,601	1.003,698	415,704	51.746,164	0,80335%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MOSSÂMEDES	226,000	3,003	229,003	143,696	51.746,164	0,27769%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PADRE BERNARDO	569,195	11,322	580,517	284,302	51.746,164	0,54942%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PIRANHAS	461,036	0,752	461,788	236,810	51.746,164	0,45764%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PLANALTIMA	946,057	14,025	960,082	411,342	51.746,164	0,79492%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	POSSE	110,494	5,983	116,477	84,185	51.746,164	0,16269%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	RIO VERDE	31,810	1,381	33,191	28,747	51.746,164	0,05555%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	VILA PROPÍCIO	171,980	7,134	179,114	123,741	51.746,164	0,23913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	ALTO PARNAÍBA	4,789	-	4,789	4,606	51.746,164	0,00890%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	CAROLINA	14,480	2,778	17,258	15,204	51.746,164	0,02938%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	CODÓ	4.860,362	-	4.860,362	801,370	51.746,164	1,54866%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	610,794	51.746,164	1,18037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	51.746,164	0,00223%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ARCOS	1.141,200	87,798	1.228,998	438,234	51.746,164	0,84689%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BAMBUÍ	27,001	-	27,001	23,486	51.746,164	0,04539%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BARROSO	102,138	19,541	121,679	87,566	51.746,164	0,16922%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	51.746,164	0,00005%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CALDAS	-	3,078	3,078	3,078	51.746,164	0,00595%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAMPO BELO	414,577	0,001	414,578	217,926	51.746,164	0,42115%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CANDEIAS	308,603	-	308,603	175,536	51.746,164	0,33923%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAPIM BRANCO	183,303	-	183,303	125,416	51.746,164	0,24237%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARANAÍBA	113,602	2,575	116,177	83,990	51.746,164	0,16231%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARANDÁ	39,360	-	39,360	33,991	51.746,164	0,06569%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARMO DO RIO CLARO	85,796	-	85,796	64,242	51.746,164	0,12415%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CONFINS	179,768	-	179,768	124,002	51.746,164	0,23964%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	121,888	51.746,164	0,23555%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralúrgico.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	COROMANDEL	160,934	2,694	163,628	114,833	51.746,164	0,22192%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CÓRREGO FUNDO	30,088	-	30,088	26,110	51.746,164	0,05046%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CURVELO	14,809	0,001	14,810	13,123	51.746,164	0,02536%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	3,064	51.746,164	0,00592%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	DORESÓPOLIS	382,760	1,191	383,951	205,676	51.746,164	0,39747%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IBITIÚRA DE MINAS	-	0,254	0,254	0,254	51.746,164	0,00049%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IGUATAMA	476,710	0,219	476,929	242,867	51.746,164	0,46934%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IJACI	414,413	29,211	443,624	229,545	51.746,164	0,44360%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,782	51.746,164	0,00344%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	3,001	51.746,164	0,00580%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ITAÚ DE MINAS	1.233,821	54,343	1.288,164	444,150	51.746,164	0,85832%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JAÍBA	30,955	0,933	31,888	27,640	51.746,164	0,05341%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JANAÚBA	23,046	0,575	23,621	20,613	51.746,164	0,03983%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	458,393	51.746,164	0,88585%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	LAGAMAR	999,977	5,443	1.005,420	415,876	51.746,164	0,80368%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	LAGOA SANTA	0,226	0,058	0,284	0,284	51.746,164	0,00055%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	110,197	51.746,164	0,21296%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MARTINHO CAMPOS	4,500	0,171	4,671	4,505	51.746,164	0,00871%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	51.746,164	0,00056%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MATOZINHOS	1.044,521	16,763	1.061,284	421,462	51.746,164	0,81448%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,425	51.746,164	0,00469%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MIRABELA	14,869	-	14,869	13,174	51.746,164	0,02546%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	69,431	51.746,164	0,13418%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MONTES CLAROS	555,472	6,285	561,757	276,798	51.746,164	0,53492%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	51.746,164	0,00062%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	14,927	51.746,164	0,02885%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO BRANCO	4,457	-	4,457	4,323	51.746,164	0,00835%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO PRETO	94,490	12,524	107,014	78,034	51.746,164	0,15080%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PAINS	1.352,255	52,397	1.404,652	455,799	51.746,164	0,88084%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARACATU	1.834,079	10,622	1.844,701	499,804	51.746,164	0,96588%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARAOPEBA	474,365	-	474,365	241,841	51.746,164	0,46736%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PASSOS	34,502	-	34,502	29,862	51.746,164	0,05771%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PEDRO LEOPOLDO	1.141,170	8,255	1.149,425	430,276	51.746,164	0,83151%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRADOS	338,292	67,868	406,160	214,559	51.746,164	0,41464%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRATÁPOLIS	531,966	3,119	535,085	266,129	51.746,164	0,51430%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRUDENTE DE MORAIS	137,151	7,168	144,319	102,282	51.746,164	0,19766%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	13,786	51.746,164	0,02664%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	4,344	4,344	4,227	51.746,164	0,00817%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SANTA ROSA DA SERRA	49,636	3,335	52,971	42,906	51.746,164	0,08292%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO FRANCISCO	49,995	-	49,995	40,971	51.746,164	0,07918%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO JOÃO DEL REI	90,814	1,546	92,360	68,509	51.746,164	0,13239%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	296,479	0,031	296,510	170,699	51.746,164	0,32988%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SETE LAGOAS	417,067	-	417,067	218,922	51.746,164	0,42307%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	UBERABA	-	6,381	6,381	5,959	51.746,164	0,01152%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	UNAI	67,609	3,661	71,270	54,800	51.746,164	0,10590%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VARJÃO DE MINAS	970,004	3,615	973,619	412,696	51.746,164	0,79754%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,960	51.746,164	0,00765%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VESPASIANO	554,078	-	554,078	273,726	51.746,164	0,52898%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BELA VISTA	827,056	30,946	858,002	395,296	51.746,164	0,76391%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BODOQUENA	6.352,033	4,561	6.356,594	950,993	51.746,164	1,83780%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BONITO	27,589	1,877	29,466	25,581	51.746,164	0,04944%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	CORUMBÁ	876,838	0,624	877,462	403,080	51.746,164	0,77896%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	JARDIM	12,434	-	12,434	11,104	51.746,164	0,02146%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	LADÁRIO	912,574	-	912,574	406,591	51.746,164	0,78574%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	MIRANDA	93,510	4,060	97,570	71,895	51.746,164	0,13894%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ALTO GARÇAS	49,982	0,509	50,491	41,294	51.746,164	0,07980%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	BARRA DO BUGRES	1.159,753	-	1.159,753	431,309	51.746,164	0,83351%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CÁCERES	8.688,201	3,168	8.691,369	1.184,471	51.746,164	2,28900%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralúrgico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	COCALINHO	1.177,581	9,923	1.187,504	434,084	51.746,164	0,83887%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CUIABÁ	2.820,575	21,439	2.842,014	599,535	51.746,164	1,15861%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	DIAMANTINO	90,078	-	90,078	67,025	51.746,164	0,12953%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	MIRASSOL D'OESTE	-	2,792	2,792	2,792	51.746,164	0,00540%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOBRES	3.869,554	37,230	3.906,784	706,012	51.746,164	1,36438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	-	22,653	22,653	19,790	51.746,164	0,03824%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOVA XAVANTINA	71,319	10,479	81,798	61,643	51.746,164	0,11913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PARANATINGA	72,085	1,826	73,911	56,517	51.746,164	0,10922%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PLANALTO DA SERRA	49,000	0,007	49,007	40,329	51.746,164	0,07794%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	692,738	51.746,164	1,33872%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PORTO ESTRELA	-	0,316	0,316	0,316	51.746,164	0,00061%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PRIMAVERA DO LESTE	45,359	0,426	45,785	38,235	51.746,164	0,07389%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ROSÁRIO OESTE	1.965,025	19,961	1.984,986	513,832	51.746,164	0,99299%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	TANGARÁ DA SERRA	5.675,226	-	5.675,226	882,856	51.746,164	1,70613%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	945,850	51.746,164	1,82786%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,704	51.746,164	0,00523%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BONITO	1.539,767	-	1.539,767	469,311	51.746,164	0,90695%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	CAPANEMA	4.436,896	0,738	4.437,634	759,097	51.746,164	1,46696%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	28,555	51.746,164	0,05518%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	738,498	51.746,164	1,42716%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	MONTE ALEGRE	-	1,105	1,105	1,105	51.746,164	0,00214%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	213,838	51.746,164	0,41324%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	4,266	51.746,164	0,00824%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PEIXE-BOI	3.165,209	-	3.165,209	631,855	51.746,164	1,22107%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PRIMAVERA	1.402,252	46,846	1.449,098	460,244	51.746,164	0,88943%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	QUATIPURU	354,083	-	354,083	193,728	51.746,164	0,37438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	RURÓPOLIS	76,265	27,984	104,249	76,236	51.746,164	0,14733%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	49,560	2,791	52,351	42,503	51.746,164	0,08214%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	45,461	1,233	46,694	38,826	51.746,164	0,07503%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	ALHANDRA	167,140	206,766	373,906	201,658	51.746,164	0,38971%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	CAAPORÁ	656,480	-	656,480	314,687	51.746,164	0,60814%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	GURJÃO	540,657	0,193	540,850	268,435	51.746,164	0,51875%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	774,595	51.746,164	1,49691%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PATOS	44,032	3,356	47,388	39,277	51.746,164	0,07590%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PEDRA LAVRADA	50,000	-	50,000	40,975	51.746,164	0,07918%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PITIMBU	1.294,973	41,140	1.336,113	448,945	51.746,164	0,86759%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SANTO ANDRÉ	461,477	-	461,477	236,686	51.746,164	0,45740%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	453,261	51.746,164	0,87593%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,194	0,194	0,194	51.746,164	0,00037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	BUÍQUE	-	0,038	0,038	0,038	51.746,164	0,00007%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	CARUARU	-	0,157	0,157	0,157	51.746,164	0,00030%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	FLORES	-	1,499	1,499	1,499	51.746,164	0,00290%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	2,065	51.746,164	0,00399%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	SANTA MARIA DO CAMBUCA	9,048	-	9,048	8,226	51.746,164	0,01590%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	VERTENTE DO LÉRIO	26,097	-	26,097	22,717	51.746,164	0,04390%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	ANTÔNIO ALMEIDA	-	28,616	28,616	24,859	51.746,164	0,04804%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FRONTEIRAS	-	0,449	0,449	0,449	51.746,164	0,00087%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO	49,997	8,316	58,313	46,378	51.746,164	0,08963%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	SANTA FILOMENA	-	1,049	1,049	1,049	51.746,164	0,00203%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ADRIANÓPOLIS	210,682	0,229	210,911	136,460	51.746,164	0,26371%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	253,658	18,279	271,937	160,870	51.746,164	0,31088%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	253,433	51.746,164	0,48976%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	BOCAIÚVA DO SUL	0,012	-	0,012	0,012	51.746,164	0,00002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CAMPO LARGO	4.811,749	11,733	4.823,482	797,682	51.746,164	1,54153%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CASTRO	886,312	0,719	887,031	404,037	51.746,164	0,78081%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CERRO AZUL	569,068	0,904	569,972	280,084	51.746,164	0,54127%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	COLOMBO	14,623	1,813	16,436	14,506	51.746,164	0,02803%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	GUAPIRAMA	-	4,919	4,919	4,716	51.746,164	0,00911%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ITAPERUÇU	286,786	2,531	289,317	167,822	51.746,164	0,32432%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	PONTA GROSSA	641,807	2,060	643,867	309,642	51.746,164	0,59839%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RIO BRANCO DO SUL	474,023	22,102	496,125	250,545	51.746,164	0,48418%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	SENGÉS	1.267,080	-	1.267,080	442,042	51.746,164	0,85425%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	BARRA DO PIRAI	-	26,916	26,916	23,414	51.746,164	0,04525%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	CANTAGALO	1.037,054	44,801	1.081,855	423,519	51.746,164	0,81846%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITALVA	659,006	-	659,006	315,698	51.746,164	0,61009%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITAPERUNA	40,047	-	40,047	34,505	51.746,164	0,06668%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MACUCO	0,104	-	0,104	0,104	51.746,164	0,00020%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	QUATIS	-	1,797	1,797	1,797	51.746,164	0,00347%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	51.746,164	0,00156%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	BARAÚNA	686,064	-	686,064	326,521	51.746,164	0,63100%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	CAICÓ	147,932	-	147,932	104,630	51.746,164	0,20220%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	0,310	0,310	0,310	51.746,164	0,00060%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	EQUADOR	-	0,099	0,099	0,099	51.746,164	0,00019%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	-	6,717	6,717	6,244	51.746,164	0,01207%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,084	0,084	0,084	51.746,164	0,00016%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	LAGOA NOVA	-	1,898	1,898	1,898	51.746,164	0,00367%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,018	0,018	0,018	51.746,164	0,00003%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	MOSSORÓ	-	25,794	25,794	22,460	51.746,164	0,04340%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	PARELHAS	-	0,141	0,141	0,141	51.746,164	0,00027%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	72,952	51.746,164	0,14098%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,296	0,296	0,296	51.746,164	0,00057%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	523,399	51.746,164	1,01147%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	ESPIGÃO D'OESTE	1,775	-	1,775	1,775	51.746,164	0,00343%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	PIMENTA BUENO	297,966	-	297,966	171,282	51.746,164	0,33100%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL	888,355	26,278	914,633	406,797	51.746,164	0,78614%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	CANDIOTA	1.418,878	-	1.418,878	457,222	51.746,164	0,88359%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	DOM FELICIANO	28,919	11,097	40,016	34,485	51.746,164	0,06664%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	18,654	51.746,164	0,03605%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PANTANO GRANDE	1,321	0,109	1,430	1,430	51.746,164	0,00276%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PEDRAS ALTAS	0,659	-	0,659	0,659	51.746,164	0,00127%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	RESTINGA SECA	16,049	-	16,049	14,177	51.746,164	0,02740%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	SÃO GABRIEL	667,110	0,507	667,617	319,142	51.746,164	0,61675%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	459,161	51.746,164	0,88733%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	VILA NOVA DO SUL	-	8,805	8,805	8,019	51.746,164	0,01550%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	BOTUVERÁ	120,640	14,918	135,558	96,587	51.746,164	0,18666%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	CAMBORIÚ	394,259	5,171	399,430	211,867	51.746,164	0,40944%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,347	51.746,164	0,00260%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	VIDAL RAMOS	1.420,108	54,919	1.475,027	462,837	51.746,164	0,89444%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	JAPOATÁ	199,745	-	199,745	131,993	51.746,164	0,25508%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	LARANJEIRAS	449,823	-	449,823	232,024	51.746,164	0,44839%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	NEÓPOLIS	0,986	-	0,986	0,986	51.746,164	0,00191%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	673,482	-	673,482	321,488	51.746,164	0,62128%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	PACATUBA	548,593	0,593	549,186	271,770	51.746,164	0,52520%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	SIMÃO DIAS	-	27,197	27,197	23,652	51.746,164	0,04571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	APIAÍ	120,413	-	120,413	86,743	51.746,164	0,16763%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ARAÇARIGUAMA	160,065	-	160,065	112,517	51.746,164	0,21744%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ARUJÁ	-	0,779	0,779	0,779	51.746,164	0,00151%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BARUFERI	-	2,266	2,266	2,266	51.746,164	0,00438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	-	6,281	6,281	5,874	51.746,164	0,01135%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAJAMAR	483,084	-	483,084	245,329	51.746,164	0,47410%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	-	3,566	3,566	3,566	51.746,164	0,00689%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	GUAPIARA	17,233	5,803	23,036	20,116	51.746,164	0,03887%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	GUARULHOS	-	5,231	5,231	4,981	51.746,164	0,00963%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAOCA	596,967	-	596,967	290,882	51.746,164	0,56213%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAPEVA	154,369	18,403	172,772	120,776	51.746,164	0,23340%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITARARÉ	50,983	-	50,983	41,613	51.746,164	0,08042%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	JACUPIRANGA	65,000	-	65,000	50,725	51.746,164	0,09803%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	LARANJAL PAULISTA	20,031	-	20,031	17,561	51.746,164	0,03394%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	LIMEIRA	49,819	6,919	56,738	45,354	51.746,164	0,08765%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	NOVA CAMPINA	-	1,170	1,170	1,170	51.746,164	0,00226%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	PEREIRAS	111,737	5,500	117,237	84,679	51.746,164	0,16364%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	PIEDADE	51,803	-	51,803	42,146	51.746,164	0,08145%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	2,703	-	2,703	2,703	51.746,164	0,00522%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIBEIRA	465,468	-	465,468	238,282	51.746,164	0,46048%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIO DAS PEDRAS	73,952	4,265	78,217	59,316	51.746,164	0,11463%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTINHO	22,455	-	22,455	19,622	51.746,164	0,03792%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTO DE PIRAPORA	859,863	57,808	917,671	407,101	51.746,164	0,78673%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SANTA ROSA DE VITERBO	-	5,634	5,634	5,324	51.746,164	0,01029%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,892	51.746,164	0,00366%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SOROCABA	525,303	-	525,303	262,216	51.746,164	0,50674%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	TAGUAÍ	-	2,229	2,229	2,229	51.746,164	0,00431%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	TAUBATÉ	15,000	0,020	15,020	13,302	51.746,164	0,02571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	VOTORANTIM	4.898,893	-	4.898,893	805,223	51.746,164	1,55610%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	ARAPOEMA	112,682	-	112,682	81,718	51.746,164	0,15792%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	554,899	1,772	556,671	274,764	51.746,164	0,53098%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	175,763	23,583	199,346	131,834	51.746,164	0,25477%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	NATIVIDADE	-	5,963	5,963	5,603	51.746,164	0,01083%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	NOVO JARDIM	99,757	1,162	100,919	74,072	51.746,164	0,14314%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PALMEIRÓPOLIS	22,032	0,001	22,033	19,263	51.746,164	0,03723%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PAU D'ARCO	257,625	-	257,625	155,145	51.746,164	0,29982%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	-	1,739	1,739	1,739	51.746,164	0,00336%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	TAGUATINGA	139,000	2,724	141,724	100,595	51.746,164	0,19440%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	XAMBIOÁ	1.545,883	28,335	1.574,218	472,756	51.746,164	0,91361%
CALCITA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	3,706	5,821	9,527	9,527	717,980	1,32692%
CALCITA	GO	CATALÃO	-	88,024	88,024	88,024	717,980	12,25995%
CALCITA	GO	OUVIDOR	-	129,783	129,783	115,571	717,980	16,09665%
CALCITA	MG	PATROCÍNIO	-	90,041	90,041	89,738	717,980	12,49874%
CALCITA	MG	TAPIRA	-	386,154	386,154	209,068	717,980	29,11897%
CALCITA	SP	CAJATI	187,538	168,447	355,985	206,052	717,980	28,69878%
CASCALHO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.272,324	6.975,467	18,23998%
CASCALHO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	205,728	6.975,467	2,94931%
CASCALHO	AP	LARANJAL DO JARI	-	0,017	0,017	0,017	6.975,467	0,00024%
CASCALHO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	4,849	0,362	5,211	4,565	6.975,467	0,06544%
CASCALHO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	10,778	6.975,467	0,15451%
CASCALHO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,750	6.975,467	0,06810%
CASCALHO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	22,281	6.975,467	0,31942%
CASCALHO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	10,678	6.975,467	0,15308%
CASCALHO	GO	LUZIÂNIA	-	4,374	4,374	3,919	6.975,467	0,05618%
CASCALHO	MA	MARACAÇUMÉ	15,000	1,437	16,437	11,862	6.975,467	0,17005%
CASCALHO	MA	RIBAMAR FIQUENE	-	3,833	3,833	3,459	6.975,467	0,04959%
CASCALHO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	328,836	6.975,467	4,71418%
CASCALHO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	6.975,467	0,01656%
CASCALHO	MG	ARAGUARI	-	1,433	1,433	1,419	6.975,467	0,02034%
CASCALHO	MG	BARROSO	-	3,531	3,531	3,202	6.975,467	0,04591%
CASCALHO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	6.975,467	0,00039%
CASCALHO	MG	CAPINÓPOLIS	44,735	-	44,735	24,296	6.975,467	0,34830%
CASCALHO	MG	CARANÁIBA	-	1,336	1,336	1,336	6.975,467	0,01915%
CASCALHO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	50,824	6.975,467	0,72862%
CASCALHO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,805	6.975,467	0,04022%
CASCALHO	MG	FRUTAL	186,407	0,010	186,417	52,018	6.975,467	0,74572%
CASCALHO	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,716	6.975,467	0,02459%
CASCALHO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,752	6.975,467	0,03945%
CASCALHO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	176,436	6.975,467	2,52937%
CASCALHO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	49,026	6.975,467	0,70283%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	6.975,467	0,00414%
CASCALHO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,262	6.975,467	0,03243%
CASCALHO	MG	MIRAIÁ	-	93,779	93,779	42,754	6.975,467	0,61292%
CASCALHO	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	127,501	-	127,501	46,126	6.975,467	0,66126%
CASCALHO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	6.975,467	0,00460%
CASCALHO	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	12,183	6.975,467	0,17466%
CASCALHO	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	6,187	6.975,467	0,08870%
CASCALHO	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	6.975,467	0,00961%
CASCALHO	MG	PRATA	85,446	-	85,446	40,580	6.975,467	0,58175%
CASCALHO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	11,311	6.975,467	0,16216%
CASCALHO	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,401	6.975,467	0,00575%
CASCALHO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,626	6.975,467	0,05198%
CASCALHO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	12,746	0,003	12,749	9,465	6.975,467	0,13568%
CASCALHO	MS	TRÊS LAGOAS	-	4,874	4,874	4,344	6.975,467	0,06227%
CASCALHO	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	882,224	6.975,467	12,64753%
CASCALHO	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	5,701	6.975,467	0,08173%
CASCALHO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	2,791	22,653	25,444	16,579	6.975,467	0,23768%
CASCALHO	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	410,781	6.975,467	5,88893%
CASCALHO	MT	POXORÉU	73,992	0,304	74,296	36,120	6.975,467	0,51781%
CASCALHO	MT	SORRISO	-	0,325	0,325	0,325	6.975,467	0,00466%
CASCALHO	MT	VÁRZEA GRANDE	0,016	-	0,016	0,016	6.975,467	0,00023%
CASCALHO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	663,892	6.975,467	9,51753%
CASCALHO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,499	6.975,467	0,03583%
CASCALHO	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	14,855	-	14,855	10,833	6.975,467	0,15531%
CASCALHO	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	19,588	6.975,467	0,28081%
CASCALHO	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	456,540	6.975,467	6,54494%
CASCALHO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	73,812	6.975,467	1,05816%
CASCALHO	PA	PARAUAPEBAS	-	4,389	4,389	3,932	6.975,467	0,05636%
CASCALHO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	492,637	6.975,467	7,06242%
CASCALHO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	171,303	6.975,467	2,45580%
CASCALHO	PI	CRISTINO CASTRO	42,074	-	42,074	23,231	6.975,467	0,33304%
CASCALHO	PI	SANTA LUZ	4,497	0,338	4,835	4,311	6.975,467	0,06180%
CASCALHO	PI	TERESINA	-	1,818	1,818	1,746	6.975,467	0,02503%
CASCALHO	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	83,710	6.975,467	1,20007%
CASCALHO	PR	CASCAVEL	2,878	-	2,878	2,647	6.975,467	0,03795%
CASCALHO	PR	CONGONHINHAS	9,822	-	9,822	7,562	6.975,467	0,10841%
CASCALHO	PR	DOCTOR ULYSSES	1,463	-	1,463	1,444	6.975,467	0,02071%
CASCALHO	PR	FAXINAL	29,132	-	29,132	18,054	6.975,467	0,25883%
CASCALHO	PR	INÁCIO MARTINS	4,820	-	4,820	4,298	6.975,467	0,06161%
CASCALHO	PR	ORTIGUEIRA	147,545	0,939	148,484	48,224	6.975,467	0,69134%
CASCALHO	PR	RESERVA	98,956	-	98,956	43,272	6.975,467	0,62034%
CASCALHO	PR	RIO NEGRO	-	0,070	0,070	0,070	6.975,467	0,00100%
CASCALHO	PR	SANTA MARIA DO OESTE	4,924	-	4,924	4,378	6.975,467	0,06277%
CASCALHO	PR	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	22,183	-	22,183	15,275	6.975,467	0,21898%
CASCALHO	PR	SAPOPEMA	44,186	-	44,186	24,076	6.975,467	0,34515%
CASCALHO	PR	SENGÉS	13,441	0,370	13,811	10,155	6.975,467	0,14558%
CASCALHO	PR	TELÊMACO BORBA	97,661	1,967	99,628	43,339	6.975,467	0,62130%
CASCALHO	PR	TIBAGI	87,339	-	87,339	41,337	6.975,467	0,59261%
CASCALHO	PR	VENTANIA	29,875	-	29,875	18,352	6.975,467	0,26309%
CASCALHO	RJ	BARRA DO PIRAIÁ	-	26,916	26,916	17,168	6.975,467	0,24612%
CASCALHO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	6.975,467	0,01158%
CASCALHO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	43,296	6.975,467	0,62068%
CASCALHO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	241,441	6.975,467	3,46129%
CASCALHO	RO	VILHENA	49,875	-	49,875	26,352	6.975,467	0,37777%
CASCALHO	RS	CANDIOTA	10,004	1,172	11,176	8,442	6.975,467	0,12102%
CASCALHO	RS	CRISTAL	49,999	0,225	50,224	26,491	6.975,467	0,37978%
CASCALHO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	14,928	6.975,467	0,21401%
CASCALHO	RS	LAJEADO	-	0,620	0,620	0,620	6.975,467	0,00889%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	11,610	6.975,467	0,16643%
CASCALHO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	0,585	0,041	0,626	0,626	6.975,467	0,00897%
CASCALHO	RS	SANTA ROSA	-	0,440	0,440	0,440	6.975,467	0,00631%
CASCALHO	RS	URUGUAIANA	1.446,595	-	1.446,595	178,036	6.975,467	2,55231%
CASCALHO	SC	AGROLÂNDIA	39,851	-	39,851	22,342	6.975,467	0,32029%
CASCALHO	SC	APIÚNA	59,639	-	59,639	30,257	6.975,467	0,43376%
CASCALHO	SC	ASCURRA	30,321	-	30,321	18,530	6.975,467	0,26564%
CASCALHO	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,036	0,036	0,036	6.975,467	0,00052%
CASCALHO	SC	INDAIAL	62,545	1,855	64,400	32,162	6.975,467	0,46107%
CASCALHO	SC	ITAIÓPOLIS	1,488	-	1,488	1,466	6.975,467	0,02101%
CASCALHO	SC	JARAGUÁ DO SUL	-	1,268	1,268	1,268	6.975,467	0,01818%
CASCALHO	SC	MAFRA	1,083	-	1,083	1,083	6.975,467	0,01553%
CASCALHO	SC	MARACAJÁ	-	0,019	0,019	0,019	6.975,467	0,00027%
CASCALHO	SC	MORRO GRANDE	-	3,416	3,416	3,104	6.975,467	0,04451%
CASCALHO	SC	ORLEANS	-	2,970	2,970	2,725	6.975,467	0,03907%
CASCALHO	SC	OTACÍLIO COSTA	7,846	-	7,846	6,278	6.975,467	0,08999%
CASCALHO	SC	PAULO LOPES	-	0,107	0,107	0,107	6.975,467	0,00153%
CASCALHO	SC	RIO DOS CEDROS	10,000	-	10,000	7,678	6.975,467	0,11007%
CASCALHO	SC	RODEIO	46,504	3,178	49,682	26,274	6.975,467	0,37667%
CASCALHO	SC	SIDERÓPOLIS	14,318	4,895	19,213	13,666	6.975,467	0,19592%
CASCALHO	SC	TIMBÉ DO SUL	-	2,047	2,047	1,941	6.975,467	0,02782%
CASCALHO	SC	TREVISÓ	11,384	-	11,384	8,577	6.975,467	0,12296%
CASCALHO	SC	TUBARÃO	7,463	-	7,463	6,029	6.975,467	0,08643%
CASCALHO	SC	URUSSANGA	-	0,034	0,034	0,034	6.975,467	0,00049%
CASCALHO	SC	VARGEM BONITA	-	0,126	0,126	0,126	6.975,467	0,00181%
CASCALHO	SP	AVARÉ	5,830	-	5,830	4,967	6.975,467	0,07121%
CASCALHO	SP	CASTILHO	-	2,096	2,096	1,982	6.975,467	0,02842%
CASCALHO	SP	COLÔMBIA	296,818	0,002	296,820	63,058	6.975,467	0,90400%
CASCALHO	SP	GUATAPARÁ	49,890	0,001	49,891	26,358	6.975,467	0,37787%
CASCALHO	SP	ITAÍ	-	1,341	1,341	1,341	6.975,467	0,01922%
CASCALHO	SP	ITARIRI	37,500	-	37,500	21,402	6.975,467	0,30681%
CASCALHO	SP	PANORAMA	41,318	-	41,318	22,929	6.975,467	0,32870%
CASCALHO	SP	PAULICÉIA	-	0,704	0,704	0,704	6.975,467	0,01009%
CASCALHO	SP	SABINO	-	3,567	3,567	3,233	6.975,467	0,04635%
CASCALHO	TO	PALMAS	-	7,780	7,780	6,235	6.975,467	0,08938%
CASCALHO	TO	TUPIRATINS	-	0,316	0,316	0,316	6.975,467	0,00453%
CAULIM	AL	TEOTÔNIO VILELA	-	0,411	0,411	0,378	1.514,523	0,02494%
CAULIM	AP	LARANJAL DO JARI	577,510	-	577,510	91,776	1.514,523	6,05976%
CAULIM	AP	VITÓRIA DO JARI	8.904,636	0,662	8.905,298	924,555	1.514,523	61,04598%
CAULIM	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	1.514,523	0,01248%
CAULIM	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	1.514,523	0,00231%
CAULIM	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	1.514,523	0,00548%
CAULIM	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	1.514,523	0,00132%
CAULIM	MG	INHAÚMA	-	0,160	0,160	0,160	1.514,523	0,01056%
CAULIM	MT	NOBRES	-	1,979	1,979	1,446	1.514,523	0,09544%
CAULIM	MT	ROSÁRIO OESTE	-	0,381	0,381	0,352	1.514,523	0,02325%
CAULIM	PA	ALMEIRIM	-	105,192	105,192	44,545	1.514,523	2,94116%
CAULIM	PA	AURORA DO PARÁ	150,000	-	150,000	49,025	1.514,523	3,23702%
CAULIM	PA	BARCARENA	-	20,326	20,326	11,286	1.514,523	0,74517%
CAULIM	PA	IPIXUNA DO PARÁ	446,140	-	446,140	78,639	1.514,523	5,19236%
CAULIM	PB	JUNCO DO SERIDÓ	0,034	-	0,034	0,034	1.514,523	0,00224%
CAULIM	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,577	1.514,523	0,03813%
CAULIM	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,474	1.514,523	0,03128%
CAULIM	PR	BALSA NOVA	-	3,501	3,501	2,435	1.514,523	0,16076%
CAULIM	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	49,968	-	49,968	23,143	1.514,523	1,52805%
CAULIM	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	1.514,523	0,00647%
CAULIM	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	0,830	1.514,523	0,05480%
CAULIM	RN	EQUADOR	477,112	-	477,112	81,737	1.514,523	5,39686%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CAULIM	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,267	1.514,523	0,01764%
CAULIM	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	1.514,523	0,00396%
CAULIM	RN	PARELHAS	26,905	0,470	27,375	14,105	1.514,523	0,93134%
CAULIM	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,800	1.514,523	0,05283%
CAULIM	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	11,985	-	11,985	7,949	1.514,523	0,52488%
CAULIM	RS	PANTANO GRANDE	-	5,278	5,278	3,590	1.514,523	0,23703%
CAULIM	SC	CAMPO ALEGRE	65,361	2,730	68,091	30,392	1.514,523	2,00669%
CAULIM	SC	LAGES	-	1,254	1,254	0,974	1.514,523	0,06433%
CAULIM	SC	LEOBERTO LEAL	-	0,284	0,284	0,270	1.514,523	0,01781%
CAULIM	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	-	0,654	0,654	0,584	1.514,523	0,03858%
CAULIM	SP	EMBU-GUAÇU	102,900	-	102,900	44,315	1.514,523	2,92603%
CAULIM	SP	JUQUITIBA	30,692	-	30,692	15,432	1.514,523	1,01895%
CAULIM	SP	MOGI DAS CRUZES	182,440	2,111	184,551	52,481	1.514,523	3,46515%
CAULIM	SP	SUZANO	70,823	0,004	70,827	31,486	1.514,523	2,07895%
CHARNOQUITO	ES	BAIXO GUANDU	314,226	-	314,226	91,704	209,987	43,67120%
CHARNOQUITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	-	0,502	0,502	0,502	209,987	0,23906%
CHARNOQUITO	ES	ITAGUAÇU	148,711	1,636	150,347	75,316	209,987	35,86696%
CHARNOQUITO	ES	PANCAS	4,781	-	4,781	4,141	209,987	1,97221%
CHARNOQUITO	MG	AIMORÉS	-	0,517	0,517	0,517	209,987	0,24621%
CHARNOQUITO	MG	ITUETA	56,574	-	56,574	37,807	209,987	18,00436%
CONGLOMERADO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,641	0,641	0,498	5,109	9,74794%
CONGLOMERADO	BA	MACAJUBA	-	1,945	1,945	0,836	5,109	16,36414%
CONGLOMERADO	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,401	5,109	7,85312%
CONGLOMERADO	BA	RUY BARBOSA	-	1,811	1,811	0,823	5,109	16,10184%
CONGLOMERADO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,370	5,109	7,24239%
CONGLOMERADO	GO	NOVA ROMA	-	0,080	0,080	0,080	5,109	1,56597%
CONGLOMERADO	MG	DIAMANTINA	-	1,480	1,480	0,789	5,109	15,45392%
CONGLOMERADO	MG	PASSA TEMPO	-	0,745	0,745	0,540	5,109	10,56224%
CONGLOMERADO	MG	SALINAS	-	0,175	0,175	0,175	5,109	3,42555%
CONGLOMERADO	MT	JANGADA	-	0,034	0,034	0,034	5,109	0,66554%
CONGLOMERADO	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,283	5,109	5,54195%
CONGLOMERADO	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,280	5,109	5,47540%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	BA	NORDESTINA	1.874,920	-	1.874,920	543,215	4.190,457	12,96314%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CATALÃO	52,076	-	52,076	45,202	4.190,457	1,07868%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ABADIA DOS DOURADOS	49,466	1,949	51,415	44,772	4.190,457	1,06843%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ARAGUARI	17,431	1,433	18,864	17,104	4.190,457	0,40816%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CARMO DO PARANÁIBA	383,664	-	383,664	258,073	4.190,457	6,15859%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	COROMANDEL	3.458,980	2,715	3.461,695	701,892	4.190,457	16,74978%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	DIAMANTINA	-	0,028	0,028	0,028	4.190,457	0,00067%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	FRUTAL	248,542	0,014	248,556	172,914	4.190,457	4,12637%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GUARDA-MOR	13,901	-	13,901	12,885	4.190,457	0,30749%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PATOS DE MINAS	377,838	-	377,838	255,743	4.190,457	6,10297%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	993,610	-	993,610	455,084	4.190,457	10,86001%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	TIROS	837,052	-	837,052	439,428	4.190,457	10,48640%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	UBERLÂNDIA	14,257	-	14,257	13,188	4.190,457	0,31471%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	VARJÃO DE MINAS	373,020	-	373,020	253,815	4.190,457	6,05698%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	DOM AQUINO	1,344	-	1,344	1,344	4.190,457	0,03207%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	GUIRATINGA	1,772	-	1,772	1,772	4.190,457	0,04229%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	JUÍNA	3.000,044	1,506	3.001,550	655,878	4.190,457	15,65170%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	POXORÉU	54,998	1,328	56,326	47,964	4.190,457	1,14461%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	SÃO PEDRO DA CIPA	0,116	-	0,116	0,116	4.190,457	0,00277%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	TESOURO	7,129	-	7,129	7,129	4.190,457	0,17012%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	SP	COLÔMBIA	395,757	0,003	395,760	262,911	4.190,457	6,27405%
DACITO	CE	MASSAPÉ	120,002	0,511	120,513	20,557	23,242	88,44835%
DACITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,865	0,865	0,700	23,242	3,01348%
DACITO	CE	SOBRAL	-	0,078	0,078	0,078	23,242	0,33560%
DACITO	CE	URUOCA	-	2,962	2,962	1,749	23,242	7,52474%
DACITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,158	23,242	0,67783%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DIABÁSIO	MA	CAXIAS	-	2,689	2,689	2,689	1.386,841	0,19389%
DIABÁSIO	MA	COLINAS	12,354	3,659	16,013	14,026	1.386,841	1,01135%
DIABÁSIO	MA	MATÕES	-	0,017	0,017	0,017	1.386,841	0,00123%
DIABÁSIO	MG	MUZAMBINHO	18,060	3,817	21,877	18,938	1.386,841	1,36555%
DIABÁSIO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	21,790	0,154	21,944	18,982	1.386,841	1,36869%
DIABÁSIO	MG	TABULEIRO	348,939	-	348,939	73,598	1.386,841	5,30686%
DIABÁSIO	PI	FLORIANO	96,891	-	96,891	48,393	1.386,841	3,48944%
DIABÁSIO	PI	GEMINIANO	-	0,266	0,266	0,266	1.386,841	0,01918%
DIABÁSIO	PI	LAGOA DO PIAUÍ	70,508	1,945	72,453	45,949	1.386,841	3,31322%
DIABÁSIO	PI	MONSENHOR GIL	-	6,873	6,873	6,257	1.386,841	0,45115%
DIABÁSIO	PI	NAZÁRIA	61,890	2,836	64,726	42,858	1.386,841	3,09036%
DIABÁSIO	PI	PICOS	46,782	0,464	47,246	35,428	1.386,841	2,55457%
DIABÁSIO	PR	ANTÔNIO OLINTO	29,000	0,003	29,003	23,570	1.386,841	1,69954%
DIABÁSIO	PR	CÂNDIDO DE ABREU	49,000	-	49,000	36,568	1.386,841	2,63678%
DIABÁSIO	PR	CURIÚVA	39,002	-	39,002	30,069	1.386,841	2,16818%
DIABÁSIO	PR	IMBAÚ	49,001	0,764	49,765	36,874	1.386,841	2,65885%
DIABÁSIO	PR	IRATI	113,258	2,192	115,450	50,249	1.386,841	3,62326%
DIABÁSIO	PR	ORTIGUEIRA	196,727	3,785	200,512	58,755	1.386,841	4,23661%
DIABÁSIO	PR	PONTA GROSSA	198,755	6,665	205,420	59,246	1.386,841	4,27200%
DIABÁSIO	PR	RESERVA	-	0,082	0,082	0,082	1.386,841	0,00591%
DIABÁSIO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	49,000	-	49,000	36,568	1.386,841	2,63678%
DIABÁSIO	PR	SENGÉS	19,010	0,039	19,049	16,606	1.386,841	1,19743%
DIABÁSIO	PR	TELÊMACO BORBA	147,000	1,571	148,571	53,561	1.386,841	3,86208%
DIABÁSIO	RS	BUTIÁ	-	2,765	2,765	2,765	1.386,841	0,19937%
DIABÁSIO	RS	DILERMANDO DE AGUIAR	10,605	0,040	10,645	9,463	1.386,841	0,68234%
DIABÁSIO	RS	PANAMBI	1,355	-	1,355	1,355	1.386,841	0,09770%
DIABÁSIO	SC	AURORA	11,086	0,585	11,671	10,335	1.386,841	0,74523%
DIABÁSIO	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,022	0,022	0,022	1.386,841	0,00159%
DIABÁSIO	SC	JOAÇABA	49,000	-	49,000	36,568	1.386,841	2,63678%
DIABÁSIO	SC	MARACAJÁ	-	0,012	0,012	0,012	1.386,841	0,00087%
DIABÁSIO	SC	NOVA VENEZA	21,516	-	21,516	18,703	1.386,841	1,34863%
DIABÁSIO	SC	PAPANDUVA	13,518	5,564	19,082	16,634	1.386,841	1,19945%
DIABÁSIO	SC	PAULO LOPES	-	0,064	0,064	0,064	1.386,841	0,00461%
DIABÁSIO	SC	POUSO REDONDO	43,536	0,007	43,543	33,021	1.386,841	2,38102%
DIABÁSIO	SC	URUSSANGA	13,648	0,016	13,664	12,029	1.386,841	0,86738%
DIABÁSIO	SC	VARGEM BONITA	-	0,075	0,075	0,075	1.386,841	0,00541%
DIABÁSIO	SP	AMERICANA	18,086	0,216	18,302	15,971	1.386,841	1,15164%
DIABÁSIO	SP	ARTUR NOGUEIRA	86,811	-	86,811	47,385	1.386,841	3,41675%
DIABÁSIO	SP	CAPIVARI	38,699	0,952	39,651	30,491	1.386,841	2,19860%
DIABÁSIO	SP	ITAPORANGA	50,000	-	50,000	36,968	1.386,841	2,66562%
DIABÁSIO	SP	JAGUARIÚNA	10,845	0,843	11,688	10,350	1.386,841	0,74627%
DIABÁSIO	SP	LIMEIRA	223,455	0,101	223,556	61,059	1.386,841	4,40277%
DIABÁSIO	SP	MOGI GUAÇU	50,001	3,044	53,045	38,186	1.386,841	2,75345%
DIABÁSIO	SP	MOGI MIRIM	0,114	1,377	1,491	1,491	1.386,841	0,10751%
DIABÁSIO	SP	NOVA ODESSA	25,647	-	25,647	21,389	1.386,841	1,54225%
DIABÁSIO	SP	PIRACICABA	50,000	-	50,000	36,968	1.386,841	2,66562%
DIABÁSIO	SP	PORTO FELIZ	108,000	1,376	109,376	49,641	1.386,841	3,57946%
DIABÁSIO	SP	RIO CLARO	52,766	0,529	53,295	38,286	1.386,841	2,76066%
DIABÁSIO	SP	SANTA BÁRBARA D'OESTE	333,531	6,907	340,438	72,748	1.386,841	5,24557%
DIABÁSIO	SP	SERRANA	49,917	-	49,917	36,935	1.386,841	2,66323%
DIABÁSIO	SP	TATUÍ	49,080	4,445	53,525	38,378	1.386,841	2,76729%
DIATOMITO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	-	0,336	0,336	0,336	0,676	49,73357%
DIATOMITO	RN	LAGOA NOVA	-	0,342	0,342	0,340	0,676	50,26643%
DIORITO	ES	COLATINA	110,000	11,457	121,457	62,778	328,331	19,12040%
DIORITO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	-	0,548	0,548	0,519	328,331	0,15799%
DIORITO	PB	CASSERENGUE	49,986	0,176	50,162	32,823	328,331	9,99681%
DIORITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	191,660	0,193	191,853	74,042	328,331	22,55089%
DIORITO	PR	CAMPO LARGO	-	0,075	0,075	0,075	328,331	0,02284%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DIORITO	PR	CURITIBA	-	1,005	1,005	0,871	328,331	0,26516%
DIORITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	-	0,376	0,376	0,373	328,331	0,11346%
DIORITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	-	0,260	0,260	0,260	328,331	0,07919%
DIORITO	SC	BENEDITO NOVO	617,249	-	617,249	116,581	328,331	35,50719%
DIORITO	SC	CAMPO ALEGRE	56,478	8,060	64,538	40,011	328,331	12,18606%
DOLOMITO	DF	BRASÍLIA	329,415	12,055	341,470	155,764	2.779,187	5,60466%
DOLOMITO	ES	VARGEM ALTA	7,807	-	7,807	6,983	2.779,187	0,25127%
DOLOMITO	GO	GUAPÓ	-	1,120	1,120	1,120	2.779,187	0,04030%
DOLOMITO	GO	GUARANI DE GOIÁS	13,750	-	13,750	12,035	2.779,187	0,43303%
DOLOMITO	GO	NIQUELÂNDIA	-	2,436	2,436	2,418	2.779,187	0,08700%
DOLOMITO	GO	PEROLÂNDIA	75,245	0,664	75,909	49,539	2.779,187	1,78252%
DOLOMITO	GO	PLANALTINA	650,000	4,749	654,749	205,889	2.779,187	7,40823%
DOLOMITO	GO	VILA PROPÍCIO	1.478,017	-	1.478,017	288,215	2.779,187	10,37049%
DOLOMITO	MG	ARCOS	-	52,579	52,579	38,442	2.779,187	1,38321%
DOLOMITO	MG	MATOZINHOS	-	35,133	35,133	27,102	2.779,187	0,97518%
DOLOMITO	MG	PITANGUI	-	1,830	1,830	1,830	2.779,187	0,06585%
DOLOMITO	MG	SÃO JOÃO DEL REI	-	1,369	1,369	1,369	2.779,187	0,04926%
DOLOMITO	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	-	22,074	22,074	18,614	2.779,187	0,66975%
DOLOMITO	MT	NOBRES	177,478	5,719	183,197	92,455	2.779,187	3,32668%
DOLOMITO	MT	ROSÁRIO OESTE	1.005,132	-	1.005,132	240,927	2.779,187	8,66897%
DOLOMITO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	15,880	3,234	19,114	16,594	2.779,187	0,59709%
DOLOMITO	PR	BOCAIÚVA DO SUL	19,165	0,471	19,636	17,029	2.779,187	0,61273%
DOLOMITO	PR	CASTRO	4.190,039	0,452	4.190,491	559,463	2.779,187	20,13044%
DOLOMITO	PR	CERRO AZUL	0,404	-	0,404	0,404	2.779,187	0,01454%
DOLOMITO	PR	COLOMBO	13,800	5,726	19,526	16,944	2.779,187	0,60969%
DOLOMITO	PR	DOUTOR ULYSSES	134,194	-	134,194	72,853	2.779,187	2,62139%
DOLOMITO	PR	PONTA GROSSA	656,451	5,570	662,021	206,616	2.779,187	7,43439%
DOLOMITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	59,918	10,316	70,234	47,269	2.779,187	1,70084%
DOLOMITO	PR	SENGÉS	950,310	-	950,310	235,445	2.779,187	8,47171%
DOLOMITO	SC	BOTUVERÁ	20,093	-	20,093	17,326	2.779,187	0,62342%
DOLOMITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	123,869	2,901	126,770	69,884	2.779,187	2,51454%
DOLOMITO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	1,039	0,790	1,829	1,829	2.779,187	0,06581%
DOLOMITO	SP	ITARARÉ	38,237	-	38,237	29,120	2.779,187	1,04778%
DOLOMITO	SP	PEREIRAS	-	5,908	5,908	5,369	2.779,187	0,19319%
DOLOMITO	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	-	1,233	1,233	1,233	2.779,187	0,04437%
DOLOMITO	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	15,114	15,114	13,194	2.779,187	0,47475%
DOLOMITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	116,675	-	116,675	65,846	2.779,187	2,36925%
DOLOMITO	SP	TAUBATÉ	18,750	3,197	21,947	18,531	2.779,187	0,66678%
DOLOMITO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	1.000,002	-	1.000,002	240,414	2.779,187	8,65051%
DOLOMITO	TO	NATIVIDADE	-	1,123	1,123	1,123	2.779,187	0,04041%
ESTEATITO	BA	BRUMADO	53,754	19,403	73,157	67,022	2.913,047	2,30077%
ESTEATITO	MG	ALVORADA DE MINAS	555,337	-	555,337	321,539	2.913,047	11,03789%
ESTEATITO	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	3,447	-	3,447	3,447	2.913,047	0,11833%
ESTEATITO	MG	MARIANA	459,745	0,836	460,581	283,637	2.913,047	9,73677%
ESTEATITO	MG	PIRANGA	146,375	0,096	146,471	127,375	2.913,047	4,37257%
ESTEATITO	MG	RIO PIRACICABA	276,660	-	276,660	210,068	2.913,047	7,21129%
ESTEATITO	PR	CASTRO	3.585,403	2,564	3.587,967	639,069	2.913,047	21,93815%
ESTEATITO	PR	CERRO AZUL	0,404	-	0,404	0,404	2.913,047	0,01387%
ESTEATITO	PR	COLOMBO	-	1,042	1,042	1,042	2.913,047	0,03577%
ESTEATITO	PR	DOUTOR ULYSSES	134,194	-	134,194	118,904	2.913,047	4,08177%
ESTEATITO	PR	PONTA GROSSA	672,713	1,513	674,226	347,695	2.913,047	11,93577%
ESTEATITO	PR	SENGÉS	51,469	-	51,469	48,588	2.913,047	1,66793%
ESTEATITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2.770,737	-	2.770,737	557,346	2.913,047	19,13274%
ESTEATITO	SP	ITARARÉ	238,066	-	238,066	186,912	2.913,047	6,41637%
FELDSPATO	BA	CANUDOS	-	1,599	1,599	1,584	1.068,873	0,14818%
FELDSPATO	BA	CASTRO ALVES	60,390	-	60,390	29,866	1.068,873	2,79414%
FELDSPATO	BA	ITAMBÉ	340,296	-	340,296	62,695	1.068,873	5,86550%
FELDSPATO	BA	ITAPEBI	-	0,030	0,030	0,030	1.068,873	0,00281%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FELDSPATO	BA	ITARANTIM	13,354	-	13,354	9,679	1.068,873	0,90549%
FELDSPATO	BA	NOVO HORIZONTE	-	1,667	1,667	1,642	1.068,873	0,15359%
FELDSPATO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	0,289	0,289	0,289	1.068,873	0,02704%
FELDSPATO	BA	SANTA TEREZINHA	18,008	-	18,008	12,704	1.068,873	1,18850%
FELDSPATO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1,431	-	1,431	1,431	1.068,873	0,13388%
FELDSPATO	CE	AUABA	-	1,429	1,429	1,429	1.068,873	0,13369%
FELDSPATO	CE	BANABUIÚ	-	2,090	2,090	2,001	1.068,873	0,18723%
FELDSPATO	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	1.068,873	0,01768%
FELDSPATO	CE	ICÓ	-	0,001	0,001	0,001	1.068,873	0,00009%
FELDSPATO	CE	JAGUARETAMA	-	2,218	2,218	2,110	1.068,873	0,19741%
FELDSPATO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	1.068,873	0,00327%
FELDSPATO	CE	QUIXERAMOBIM	14,999	-	14,999	10,748	1.068,873	1,00552%
FELDSPATO	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	1.068,873	0,00187%
FELDSPATO	MG	CONSELHEIRO PENA	33,171	-	33,171	18,978	1.068,873	1,77554%
FELDSPATO	MG	ITINGA	328,705	-	328,705	61,536	1.068,873	5,75706%
FELDSPATO	MG	NAZARENO	185,041	25,069	210,110	49,676	1.068,873	4,64752%
FELDSPATO	MG	RESPLENDOR	4,204	-	4,204	3,731	1.068,873	0,34906%
FELDSPATO	MG	SALINAS	49,000	-	49,000	25,310	1.068,873	2,36790%
FELDSPATO	MG	SÃO TIAGO	551,423	12,823	564,246	85,090	1.068,873	7,96070%
FELDSPATO	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	-	2,927	2,927	2,713	1.068,873	0,25379%
FELDSPATO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	7,304	7,304	5,746	1.068,873	0,53758%
FELDSPATO	PB	CUBATI	-	1,757	1,757	1,718	1.068,873	0,16075%
FELDSPATO	PB	MALTA	-	2,555	2,555	2,396	1.068,873	0,22421%
FELDSPATO	PB	NOVA PALMEIRA	69,508	-	69,508	33,513	1.068,873	3,13536%
FELDSPATO	PB	PEDRA LAVRADA	66,772	4,129	70,901	34,070	1.068,873	3,18749%
FELDSPATO	PB	PIANCÓ	-	6,964	6,964	5,525	1.068,873	0,51690%
FELDSPATO	PB	PICUÍ	50,000	0,301	50,301	25,830	1.068,873	2,41659%
FELDSPATO	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	6,136	6,136	4,987	1.068,873	0,46655%
FELDSPATO	PB	SÃO MAMEDE	11,091	-	11,091	8,208	1.068,873	0,76787%
FELDSPATO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	0,469	3,297	3,766	3,426	1.068,873	0,32051%
FELDSPATO	PE	BUÍQUE	-	0,127	0,127	0,127	1.068,873	0,01188%
FELDSPATO	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,524	1.068,873	0,04902%
FELDSPATO	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	2,946	2,946	2,729	1.068,873	0,25530%
FELDSPATO	PI	FRONTEIRAS	-	3,496	3,496	3,196	1.068,873	0,29904%
FELDSPATO	PR	BALSA NOVA	111,927	3,501	115,428	40,208	1.068,873	3,76171%
FELDSPATO	PR	CAMPO LARGO	313,656	-	313,656	60,031	1.068,873	5,61626%
FELDSPATO	PR	ITAPERUÇU	429,832	-	429,832	71,648	1.068,873	6,70317%
FELDSPATO	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	1.068,873	0,00917%
FELDSPATO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	22,197	-	22,197	14,589	1.068,873	1,36486%
FELDSPATO	RN	EQUADOR	-	11,397	11,397	8,406	1.068,873	0,78648%
FELDSPATO	RN	IPUEIRA	3,894	-	3,894	3,530	1.068,873	0,33021%
FELDSPATO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	50,000	-	50,000	25,710	1.068,873	2,40532%
FELDSPATO	RN	LAJES PINTADAS	44,946	-	44,946	23,688	1.068,873	2,21619%
FELDSPATO	RN	PARELHAS	1.296,001	-	1.296,001	158,265	1.068,873	14,80674%
FELDSPATO	RN	SANTA MARIA	-	5,007	5,007	4,253	1.068,873	0,39789%
FELDSPATO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	211,436	-	211,436	49,809	1.068,873	4,65993%
FELDSPATO	SC	MORRO DA FUMAÇA	80,262	-	80,262	36,691	1.068,873	3,43271%
FELDSPATO	SP	RIBEIRÃO BRANCO	30,000	0,752	30,752	18,011	1.068,873	1,68501%
FELDSPATO	SP	SOROCABA	97,910	-	97,910	38,456	1.068,873	3,59782%
FILITO	CE	GRANJA	307,201	-	307,201	100,341	1.419,011	7,07121%
FILITO	CE	MARTINÓPOLE	203,911	-	203,911	85,784	1.419,011	6,04531%
FILITO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	1.419,011	0,00585%
FILITO	CE	URUOCA	81,089	-	81,089	36,655	1.419,011	2,58313%
FILITO	GO	ITAPACI	-	1,183	1,183	1,012	1.419,011	0,07129%
FILITO	MG	CARANAÍBA	554,807	-	554,807	125,102	1.419,011	8,81613%
FILITO	MG	CONGONHAS	-	3,130	3,130	2,277	1.419,011	0,16048%
FILITO	MG	ITABIRITO	244,287	-	244,287	94,050	1.419,011	6,62784%
FILITO	MG	NOVA LIMA	97,933	-	97,933	43,392	1.419,011	3,05794%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FILITO	MG	NOVA UNIÃO	-	1,386	1,386	1,144	1.419,011	0,08059%
FILITO	MG	PITANGUI	-	16,583	16,583	10,852	1.419,011	0,76479%
FILITO	MG	RIO ACIMA	343,596	-	343,596	103,981	1.419,011	7,32769%
FILITO	MS	BODOQUENA	1.758,398	-	1.758,398	245,461	1.419,011	17,29803%
FILITO	MT	CUIABÁ	2.432,718	-	2.432,718	312,893	1.419,011	22,05007%
FILITO	PB	JACARAÚ	8,054	-	8,054	5,478	1.419,011	0,38603%
FILITO	PB	MATARACA	-	0,050	0,050	0,050	1.419,011	0,00352%
FILITO	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,070	0,070	0,070	1.419,011	0,00493%
FILITO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,567	1.419,011	0,03998%
FILITO	PE	BUIQUE	-	0,127	0,127	0,126	1.419,011	0,00889%
FILITO	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,464	1.419,011	0,03267%
FILITO	PE	ITAMBÉ	-	0,020	0,020	0,020	1.419,011	0,00141%
FILITO	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	1.419,011	0,00691%
FILITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	0,895	1.419,011	0,06310%
FILITO	RN	EQUADOR	-	0,329	0,329	0,298	1.419,011	0,02099%
FILITO	RN	IPANGUAÇU	-	0,041	0,041	0,041	1.419,011	0,00289%
FILITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,257	1.419,011	0,01811%
FILITO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	1.419,011	0,00423%
FILITO	RN	PARELHAS	-	0,470	0,470	0,418	1.419,011	0,02943%
FILITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	211,436	-	211,436	88,794	1.419,011	6,25743%
FILITO	SE	SIMÃO DIAS	21,814	-	21,814	12,945	1.419,011	0,91224%
FILITO	SP	ITAPEVA	55,652	0,122	55,774	26,529	1.419,011	1,86953%
FILITO	SP	NOVA CAMPINA	246,705	0,937	247,642	94,385	1.419,011	6,65149%
FILITO	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	15,455	-	15,455	10,288	1.419,011	0,72504%
FILITO	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	15,114	15,114	10,067	1.419,011	0,70942%
FILITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	5,988	-	5,988	4,135	1.419,011	0,29139%
FLUORITA	PR	CERRO AZUL	806,431	14,337	820,768	526,435	1.372,806	38,34739%
FLUORITA	RJ	ITABORAÍ	30,970	-	30,970	30,970	1.372,806	2,25596%
FLUORITA	RJ	RIO BONITO	367,221	-	367,221	347,046	1.372,806	25,28005%
FLUORITA	RJ	TANGUÁ	556,766	-	556,766	468,355	1.372,806	34,11660%
FOLHELHO	SC	BOTUVERÁ	120,640	-	120,640	105,951	666,500	15,89666%
FOLHELHO	SC	VIDAL RAMOS	1.420,108	54,919	1.475,027	552,899	666,500	82,95555%
FOLHELHO	SP	JUNDIAÍ	7,650	-	7,650	7,650	666,500	1,14779%
FONÓLITO	AL	TEOTÔNIO VILELA	-	0,411	0,411	0,403	165,837	0,24320%
FONÓLITO	SC	CAMPO ALEGRE	-	0,347	0,347	0,347	165,837	0,20924%
FONÓLITO	SC	CORREIA PINTO	52,841	-	52,841	22,589	165,837	13,62104%
FONÓLITO	SC	LAGES	1.125,792	-	1.125,792	129,884	165,837	78,32009%
FONÓLITO	SC	LEOBERTO LEAL	-	0,284	0,284	0,284	165,837	0,17125%
FONÓLITO	SC	PALMEIRA	20,961	-	20,961	11,750	165,837	7,08500%
FONÓLITO	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	-	0,654	0,654	0,581	165,837	0,35017%
FOSFATO	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	1.149,304	-	1.149,304	871,637	13.581,941	6,41762%
FOSFATO	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	127,971	-	127,971	127,971	13.581,941	0,94221%
FOSFATO	GO	CATALÃO	489,833	953,817	1.443,650	991,799	13.581,941	7,30233%
FOSFATO	GO	OUVIDOR	1.087,780	288,305	1.376,085	964,773	13.581,941	7,10335%
FOSFATO	MG	ARAXÁ	518,160	725,009	1.243,169	911,606	13.581,941	6,71190%
FOSFATO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	878,701	-	878,701	695,745	13.581,941	5,12257%
FOSFATO	MG	COROMANDEL	23,575	-	23,575	23,575	13.581,941	0,17358%
FOSFATO	MG	CRUZEIRO DA FORTALEZA	67,285	-	67,285	67,285	13.581,941	0,49540%
FOSFATO	MG	LAGAMAR	1.197,768	-	1.197,768	893,446	13.581,941	6,57819%
FOSFATO	MG	LAGOA FORMOSA	318,572	-	318,572	297,781	13.581,941	2,19248%
FOSFATO	MG	PATOS DE MINAS	1.979,793	24,364	2.004,157	1.074,602	13.581,941	7,91199%
FOSFATO	MG	PATROCÍNIO	1.924,594	63,080	1.987,674	1.072,954	13.581,941	7,89986%
FOSFATO	MG	PRATÁPOLIS	531,966	3,119	535,085	472,395	13.581,941	3,47811%
FOSFATO	MG	SERRA DO SALITRE	532,788	7,620	540,408	475,855	13.581,941	3,50358%
FOSFATO	MG	TAPIRA	-	1.830,501	1.830,501	1.057,236	13.581,941	7,78413%
FOSFATO	MS	BODOQUENA	7,173	-	7,173	7,173	13.581,941	0,05281%
FOSFATO	MS	BONITO	257,960	-	257,960	246,261	13.581,941	1,81315%
FOSFATO	PA	BONITO	1.592,276	-	1.592,276	1.033,414	13.581,941	7,60873%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FOSFATO	PA	SANTA MARIA DO PARÁ	7,319	-	7,319	7,319	13.581,941	0,05389%
FOSFATO	PI	CARACOL	365,696	-	365,696	337,837	13.581,941	2,48740%
FOSFATO	SP	CAJATI	326,552	191,989	518,541	461,641	13.581,941	3,39893%
FOSFATO	TO	ARRAIAS	3.419,990	267,404	3.687,394	1.242,926	13.581,941	9,15131%
FOSFATO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	219,349	39,142	258,491	246,712	13.581,941	1,81647%
GABRO	BA	BELMONTE	-	0,613	0,613	0,612	301,963	0,20282%
GABRO	BA	GUAJERU	-	6,542	6,542	3,811	301,963	1,26217%
GABRO	BA	JUAZEIRO	-	0,974	0,974	0,904	301,963	0,29927%
GABRO	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	301,963	0,05630%
GABRO	BA	PIATÁ	-	1,058	1,058	0,958	301,963	0,31735%
GABRO	BA	TREMEDAL	-	0,594	0,594	0,594	301,963	0,19671%
GABRO	CE	GRANJA	-	0,107	0,107	0,107	301,963	0,03543%
GABRO	CE	MOMBAÇA	-	0,298	0,298	0,298	301,963	0,09869%
GABRO	GO	MONTIVÍDIU DO NORTE	-	0,635	0,635	0,631	301,963	0,20901%
GABRO	MG	MANHUAÇU	513,756	-	513,756	67,703	301,963	22,42094%
GABRO	MG	REDUTO	23,739	-	23,739	10,690	301,963	3,54019%
GABRO	MG	RIO PARDO DE MINAS	760,520	-	760,520	92,379	301,963	30,59292%
GABRO	MG	RUBELITA	-	0,976	0,976	0,905	301,963	0,29970%
GABRO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,439	301,963	0,47664%
GABRO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	-	0,779	0,779	0,754	301,963	0,24954%
GABRO	MT	TANGARÁ DA SERRA	49,985	10,231	60,216	22,349	301,963	7,40124%
GABRO	PA	MONTE ALEGRE	-	0,709	0,709	0,694	301,963	0,22984%
GABRO	PR	IRATI	-	7,999	7,999	4,394	301,963	1,45517%
GABRO	RN	CAICÓ	558,481	0,001	558,482	72,176	301,963	23,90211%
GABRO	SC	TAIÓ	48,000	-	48,000	20,394	301,963	6,75396%
GEMA	BA	ANAGÉ	2,930	-	2,930	2,711	5.880,461	0,04610%
GEMA	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	45,140	5.880,461	0,76762%
GEMA	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,411	0,411	0,411	5.880,461	0,00699%
GEMA	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	290,036	-	290,036	114,750	5.880,461	1,95138%
GEMA	BA	CAMPO FORMOSO	-	15,973	15,973	12,233	5.880,461	0,20803%
GEMA	BA	CANUDOS	920,794	3,324	924,118	178,158	5.880,461	3,02967%
GEMA	BA	CASTRO ALVES	5,429	-	5,429	4,835	5.880,461	0,08222%
GEMA	BA	IPIRÁ	170,155	0,007	170,162	82,670	5.880,461	1,40585%
GEMA	BA	ITAMBÉ	340,296	-	340,296	119,776	5.880,461	2,03685%
GEMA	BA	ITAPEBI	-	0,012	0,012	0,012	5.880,461	0,00020%
GEMA	BA	JUAZEIRO	-	0,744	0,744	0,744	5.880,461	0,01265%
GEMA	BA	NORDESTINA	1.874,920	-	1.874,920	273,239	5.880,461	4,64655%
GEMA	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	140,202	0,179	140,381	70,758	5.880,461	1,20327%
GEMA	BA	PARATINGA	-	1,528	1,528	1,519	5.880,461	0,02584%
GEMA	BA	SANTA TEREZINHA	6,249	-	6,249	5,532	5.880,461	0,09408%
GEMA	BA	SÃO DOMINGOS	1.104,955	-	1.104,955	196,242	5.880,461	3,33719%
GEMA	BA	TANHAÇU	337,820	2,601	340,421	119,789	5.880,461	2,03706%
GEMA	BA	TUCANO	729,940	0,075	730,015	158,748	5.880,461	2,69959%
GEMA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1,431	-	1,431	1,431	5.880,461	0,02433%
GEMA	CE	AIUABA	-	1,906	1,906	1,841	5.880,461	0,03130%
GEMA	CE	BANABUIÚ	-	2,787	2,787	2,589	5.880,461	0,04403%
GEMA	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	5.880,461	0,00321%
GEMA	CE	ICÓ	-	0,001	0,001	0,001	5.880,461	0,00002%
GEMA	CE	JAGUARETAMA	-	2,958	2,958	2,735	5.880,461	0,04651%
GEMA	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	5.880,461	0,00060%
GEMA	CE	OCARA	-	0,916	0,916	0,916	5.880,461	0,01558%
GEMA	CE	QUITERIANÓPOLIS	-	0,003	0,003	0,003	5.880,461	0,00005%
GEMA	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	5.880,461	0,00141%
GEMA	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	5.880,461	0,00034%
GEMA	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	1,368	1,368	1,368	5.880,461	0,02326%
GEMA	GO	CATALÃO	9,791	-	9,791	8,215	5.880,461	0,13970%
GEMA	MG	ABADIA DOS DOURADOS	49,466	0,283	49,749	34,188	5.880,461	0,58138%
GEMA	MG	ARAÇUAÍ	282,996	6,035	289,031	114,650	5.880,461	1,94967%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	MG	ARAGUARI	17,431	1,433	18,864	14,112	5.880,461	0,23999%
GEMA	MG	BARROSO	8,018	-	8,018	7,036	5.880,461	0,11965%
GEMA	MG	BUENÓPOLIS	12,600	-	12,600	10,041	5.880,461	0,17075%
GEMA	MG	CARMO DO PARANÁIBA	221,466	-	221,466	103,192	5.880,461	1,75483%
GEMA	MG	CONSELHEIRO PENA	127,658	2,304	129,962	66,590	5.880,461	1,13240%
GEMA	MG	CORINTO	600,000	-	600,000	145,747	5.880,461	2,47849%
GEMA	MG	COROMANDEL	3.086,856	2,715	3.089,571	394,704	5.880,461	6,71212%
GEMA	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	100,000	-	100,000	54,606	5.880,461	0,92859%
GEMA	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	99,885	-	99,885	54,560	5.880,461	0,92781%
GEMA	MG	DIAMANTINA	15,409	0,028	15,437	11,885	5.880,461	0,20211%
GEMA	MG	DORES DE CAMPOS	247,584	-	247,584	110,505	5.880,461	1,87919%
GEMA	MG	FORTUNA DE MINAS	53,201	-	53,201	35,886	5.880,461	0,61026%
GEMA	MG	FRUTAL	248,542	0,014	248,556	110,602	5.880,461	1,88084%
GEMA	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,711	5.880,461	0,02909%
GEMA	MG	GOUVEIA	123,453	-	123,453	63,987	5.880,461	1,08813%
GEMA	MG	GOVERNADOR VALADARES	29,862	0,205	30,067	21,394	5.880,461	0,36382%
GEMA	MG	GUARDA-MOR	13,901	-	13,901	10,886	5.880,461	0,18513%
GEMA	MG	INHAÚMA	195,799	-	195,799	92,925	5.880,461	1,58024%
GEMA	MG	ITABIRA	500,004	-	500,004	135,747	5.880,461	2,30844%
GEMA	MG	ITINGA	659,505	63,922	723,427	158,089	5.880,461	2,68838%
GEMA	MG	JOSENÓPOLIS	187,752	-	187,752	89,706	5.880,461	1,52550%
GEMA	MG	MALACACHETA	93,746	-	93,746	52,104	5.880,461	0,88605%
GEMA	MG	NINHEIRA	14,513	-	14,513	11,284	5.880,461	0,19189%
GEMA	MG	NOVA ERA	66,092	-	66,092	41,042	5.880,461	0,69795%
GEMA	MG	OLHOS-D'ÁGUA	980,007	-	980,007	183,747	5.880,461	3,12471%
GEMA	MG	OURO PRETO	62,331	0,011	62,342	39,542	5.880,461	0,67244%
GEMA	MG	PATOS DE MINAS	7,010	-	7,010	6,179	5.880,461	0,10508%
GEMA	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	-	0,615	0,615	0,615	5.880,461	0,01046%
GEMA	MG	SANTA BÁRBARA	24,716	-	24,716	17,916	5.880,461	0,30467%
GEMA	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	59,839	-	59,839	38,541	5.880,461	0,65541%
GEMA	MG	SANTO HIPÓLITO	25,612	-	25,612	18,499	5.880,461	0,31458%
GEMA	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	304,840	-	304,840	116,231	5.880,461	1,97656%
GEMA	MG	SÃO JOÃO DO PARAÍSO	3,972	-	3,972	3,597	5.880,461	0,06116%
GEMA	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	89,593	0,143	89,736	50,500	5.880,461	0,85878%
GEMA	MG	SETUBINHA	8,030	-	8,030	7,046	5.880,461	0,11982%
GEMA	MG	TAQUARAÇU DE MINAS	45,000	-	45,000	31,101	5.880,461	0,52888%
GEMA	MG	TIROS	658,442	-	658,442	151,591	5.880,461	2,57787%
GEMA	MG	UBERLÂNDIA	14,257	-	14,257	11,118	5.880,461	0,18906%
GEMA	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	130,562	-	130,562	66,830	5.880,461	1,13648%
GEMA	MG	VARJÃO DE MINAS	322,999	-	322,999	118,047	5.880,461	2,00744%
GEMA	MT	DOM AQUINO	1,344	-	1,344	1,344	5.880,461	0,02286%
GEMA	MT	GUIRATINGA	1,772	-	1,772	1,727	5.880,461	0,02936%
GEMA	MT	JUÍNA	3.000,044	-	3.000,044	385,751	5.880,461	6,55988%
GEMA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	3,299	-	3,299	3,025	5.880,461	0,05144%
GEMA	MT	POXORÉU	54,998	1,328	56,326	37,136	5.880,461	0,63152%
GEMA	MT	SÃO PEDRO DA CIPA	0,116	-	0,116	0,116	5.880,461	0,00197%
GEMA	MT	TESOURO	7,129	-	7,129	6,280	5.880,461	0,10680%
GEMA	PA	ITAITUBA	2.009,292	-	2.009,292	286,676	5.880,461	4,87506%
GEMA	PA	PIÇARRA	9,607	-	9,607	8,095	5.880,461	0,13767%
GEMA	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	-	3,902	3,902	3,537	5.880,461	0,06015%
GEMA	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	9,738	9,738	8,180	5.880,461	0,13911%
GEMA	PB	MALTA	-	3,407	3,407	3,116	5.880,461	0,05300%
GEMA	PB	NOVA PALMEIRA	49,800	-	49,800	34,221	5.880,461	0,58194%
GEMA	PB	PEDRA LAVRADA	79,066	0,168	79,234	46,299	5.880,461	0,78734%
GEMA	PB	PIANCÓ	-	9,285	9,285	7,886	5.880,461	0,13411%
GEMA	PB	PICUÍ	50,000	0,474	50,474	34,659	5.880,461	0,58939%
GEMA	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	8,182	8,182	7,169	5.880,461	0,12191%
GEMA	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,646	5.880,461	0,01099%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	0,469	4,396	4,865	4,356	5.880,461	0,07407%
GEMA	PE	BOM JARDIM	-	0,397	0,397	0,397	5.880,461	0,00675%
GEMA	PE	BUIQUE	-	0,127	0,127	0,127	5.880,461	0,00216%
GEMA	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,524	5.880,461	0,00891%
GEMA	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	3,928	3,928	3,559	5.880,461	0,06053%
GEMA	PI	FRONTEIRAS	-	4,661	4,661	4,182	5.880,461	0,07112%
GEMA	RN	AÇU	140,986	-	140,986	71,000	5.880,461	1,20739%
GEMA	RN	CAICÓ	-	4,427	4,427	3,983	5.880,461	0,06774%
GEMA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	1,032	5.880,461	0,01755%
GEMA	RN	CERRO CORÁ	10,087	-	10,087	8,407	5.880,461	0,14297%
GEMA	RN	EQUADOR	-	15,086	15,086	11,657	5.880,461	0,19823%
GEMA	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,281	5.880,461	0,00478%
GEMA	RN	JUCURUTU	26,303	-	26,303	18,948	5.880,461	0,32222%
GEMA	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	5.880,461	0,00102%
GEMA	RN	PARELHAS	1.371,927	-	1.371,927	222,939	5.880,461	3,79119%
GEMA	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	5,895	5.880,461	0,10025%
GEMA	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,986	5.880,461	0,01677%
GEMA	SP	COLÔMBIA	395,757	0,003	395,760	125,323	5.880,461	2,13117%
GEMA	SP	EMBU-GUAÇU	95,449	-	95,449	52,785	5.880,461	0,89764%
GEMA	SP	SOROCABA	97,910	-	97,910	53,770	5.880,461	0,91438%
GEMA	TO	PEIXE	998,638	1,360	999,998	185,746	5.880,461	3,15871%
GEMA	TO	XAMBIOÁ	18,176	-	18,176	13,665	5.880,461	0,23238%
GNAISSE	AL	BELO MONTE	-	20,170	20,170	16,656	4.710,411	0,35360%
GNAISSE	AL	MURICI	-	5,716	5,716	5,169	4.710,411	0,10973%
GNAISSE	BA	ALAGOINHAS	13,524	1,774	15,298	13,314	4.710,411	0,28264%
GNAISSE	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,641	0,641	0,641	4.710,411	0,01361%
GNAISSE	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE	-	1,495	1,495	1,495	4.710,411	0,03174%
GNAISSE	BA	ENCRUZILHADA	157,408	-	157,408	52,056	4.710,411	1,10514%
GNAISSE	BA	ILHÉUS	0,904	-	0,904	0,904	4.710,411	0,01919%
GNAISSE	BA	INHAMBUPE	36,476	-	36,476	27,255	4.710,411	0,57861%
GNAISSE	BA	ITABELA	31,544	-	31,544	24,049	4.710,411	0,51055%
GNAISSE	BA	ITABERABA	373,799	-	373,799	73,696	4.710,411	1,56452%
GNAISSE	BA	JEQUIÉ	49,252	-	49,252	34,876	4.710,411	0,74039%
GNAISSE	BA	LAURO DE FREITAS	16,221	0,056	16,277	14,125	4.710,411	0,29988%
GNAISSE	BA	MACAJUBA	498,592	0,126	498,718	86,187	4.710,411	1,82972%
GNAISSE	BA	MEDEIROS NETO	-	9,912	9,912	8,736	4.710,411	0,18545%
GNAISSE	BA	NAZARÉ	14,930	0,068	14,998	13,059	4.710,411	0,27723%
GNAISSE	BA	PARAMIRIM	-	7,977	7,977	7,091	4.710,411	0,15053%
GNAISSE	BA	PINDOBAÇU	-	0,480	0,480	0,480	4.710,411	0,01019%
GNAISSE	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	4.710,411	0,00987%
GNAISSE	BA	RUY BARBOSA	168,610	1,811	170,421	53,358	4.710,411	1,13276%
GNAISSE	BA	SALVADOR	69,299	15,054	84,353	44,751	4.710,411	0,95004%
GNAISSE	BA	SANTA TEREZINHA	49,120	-	49,120	34,823	4.710,411	0,73927%
GNAISSE	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	4.710,411	0,00885%
GNAISSE	BA	SENHOR DO BONFIM	-	1,759	1,759	1,759	4.710,411	0,03734%
GNAISSE	BA	SIMÕES FILHO	48,779	0,511	49,290	34,891	4.710,411	0,74072%
GNAISSE	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	28,333	1,816	30,149	23,142	4.710,411	0,49130%
GNAISSE	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	48,579	1,645	50,224	35,264	4.710,411	0,74865%
GNAISSE	CE	CAUCAIA	11,217	-	11,217	9,845	4.710,411	0,20900%
GNAISSE	CE	GRANJA	-	0,941	0,941	0,941	4.710,411	0,01998%
GNAISSE	CE	IGUATU	27,783	0,420	28,203	21,877	4.710,411	0,46445%
GNAISSE	CE	MORADA NOVA	49,757	-	49,757	35,078	4.710,411	0,74468%
GNAISSE	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,032	0,032	0,032	4.710,411	0,00068%
GNAISSE	ES	AFONSO CLÁUDIO	47,944	-	47,944	34,352	4.710,411	0,72929%
GNAISSE	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	-	0,750	0,750	0,750	4.710,411	0,01592%
GNAISSE	ES	ÁGUA BRANCA	202,462	-	202,462	56,562	4.710,411	1,20078%
GNAISSE	ES	BAIXO GUANDU	-	0,319	0,319	0,319	4.710,411	0,00677%
GNAISSE	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	0,668	0,668	0,668	4.710,411	0,01418%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	ES	CASTELO	240,095	-	240,095	60,325	4.710,411	1,28068%
GNAISSE	ES	IBATIBA	4,991	0,080	5,071	4,621	4.710,411	0,09810%
GNAISSE	ES	LINHARES	-	0,295	0,295	0,295	4.710,411	0,00626%
GNAISSE	ES	NOVA VENÉCIA	5,386	-	5,386	4,888	4.710,411	0,10378%
GNAISSE	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	104,915	-	104,915	46,807	4.710,411	0,99369%
GNAISSE	ES	VILA PAVÃO	465,383	1,800	467,183	83,034	4.710,411	1,76277%
GNAISSE	GO	ANÁPOLIS	132,000	-	132,000	49,516	4.710,411	1,05120%
GNAISSE	GO	GUAPÓ	104,014	-	104,014	46,717	4.710,411	0,99178%
GNAISSE	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	21,675	-	21,675	17,634	4.710,411	0,37437%
GNAISSE	GO	SILVÂNIA	-	0,605	0,605	0,605	4.710,411	0,01284%
GNAISSE	GO	URUAÇU	-	2,075	2,075	2,074	4.710,411	0,04403%
GNAISSE	MG	ABRE CAMPO	18,305	0,119	18,424	15,521	4.710,411	0,32950%
GNAISSE	MG	ACAÍACA	49,999	-	49,999	35,174	4.710,411	0,74674%
GNAISSE	MG	ALFENAS	49,724	-	49,724	35,064	4.710,411	0,74440%
GNAISSE	MG	ALPERCATA	12,702	1,124	13,826	12,062	4.710,411	0,25608%
GNAISSE	MG	BARÃO DE COCAIS	16,869	-	16,869	14,510	4.710,411	0,30805%
GNAISSE	MG	BELO HORIZONTE	0,352	-	0,352	0,352	4.710,411	0,00747%
GNAISSE	MG	BETIM	152,243	3,577	155,820	51,898	4.710,411	1,10176%
GNAISSE	MG	BOM DESPACHO	48,067	-	48,067	34,402	4.710,411	0,73033%
GNAISSE	MG	CAETÉ	14,934	-	14,934	13,004	4.710,411	0,27607%
GNAISSE	MG	CAMPO BELO	18,822	0,114	18,936	15,854	4.710,411	0,33657%
GNAISSE	MG	CARANDÁ	2,188	0,624	2,812	2,701	4.710,411	0,05733%
GNAISSE	MG	CATAS ALTAS	-	3,561	3,561	3,337	4.710,411	0,07085%
GNAISSE	MG	CLÁUDIO	-	0,425	0,425	0,425	4.710,411	0,00902%
GNAISSE	MG	CONTAGEM	267,615	14,426	282,041	64,520	4.710,411	1,36973%
GNAISSE	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	11,479	-	11,479	10,068	4.710,411	0,21373%
GNAISSE	MG	CRISTIANO OTONI	29,400	1,662	31,062	23,736	4.710,411	0,50390%
GNAISSE	MG	DIAMANTINA	-	0,661	0,661	0,661	4.710,411	0,01403%
GNAISSE	MG	DIVINOLÂNDIA DE MINAS	-	1,153	1,153	1,153	4.710,411	0,02448%
GNAISSE	MG	DIVINÓPOLIS	132,134	0,820	132,954	49,611	4.710,411	1,05322%
GNAISSE	MG	DORES DE GUANHÃES	37,220	1,559	38,779	28,752	4.710,411	0,61039%
GNAISSE	MG	DURANDÉ	413,593	-	413,593	77,675	4.710,411	1,64900%
GNAISSE	MG	ERVÁLIA	-	1,650	1,650	1,650	4.710,411	0,03503%
GNAISSE	MG	ESPERA FELIZ	30,000	-	30,000	23,045	4.710,411	0,48924%
GNAISSE	MG	GOVERNADOR VALADARES	13,526	-	13,526	11,807	4.710,411	0,25067%
GNAISSE	MG	GRÃO MOGOL	-	0,080	0,080	0,080	4.710,411	0,00170%
GNAISSE	MG	GUANHÃES	-	1,172	1,172	1,172	4.710,411	0,02488%
GNAISSE	MG	GUARARÁ	28,000	-	28,000	21,745	4.710,411	0,46165%
GNAISSE	MG	IGARATINGA	21,888	-	21,888	17,773	4.710,411	0,37730%
GNAISSE	MG	IPATINGA	49,336	0,046	49,382	34,928	4.710,411	0,74150%
GNAISSE	MG	ITABIRA	516,162	-	516,162	87,932	4.710,411	1,86675%
GNAISSE	MG	ITAÚNA	43,653	1,125	44,778	32,651	4.710,411	0,69317%
GNAISSE	MG	JAGUARAÇU	28,843	-	28,843	22,293	4.710,411	0,47328%
GNAISSE	MG	JUIZ DE FORA	29,422	0,031	29,453	22,690	4.710,411	0,48170%
GNAISSE	MG	LAJINHA	321,113	-	321,113	68,427	4.710,411	1,45267%
GNAISSE	MG	LEOPOLDINA	44,126	-	44,126	32,227	4.710,411	0,68417%
GNAISSE	MG	MANHUAÇU	30,000	-	30,000	23,045	4.710,411	0,48924%
GNAISSE	MG	MATIAS BARBOSA	6,308	0,402	6,710	6,014	4.710,411	0,12767%
GNAISSE	MG	MATO VERDE	4,686	0,002	4,688	4,295	4.710,411	0,09118%
GNAISSE	MG	MURIAÉ	17,977	0,068	18,045	15,275	4.710,411	0,32427%
GNAISSE	MG	MUTUM	14,250	-	14,250	12,423	4.710,411	0,26373%
GNAISSE	MG	NOVA SERRANA	800,019	0,431	800,450	116,361	4.710,411	2,47029%
GNAISSE	MG	ORATÓRIOS	-	2,574	2,574	2,498	4.710,411	0,05304%
GNAISSE	MG	OURO PRETO	59,888	-	59,888	39,130	4.710,411	0,83071%
GNAISSE	MG	PARÁ DE MINAS	40,273	-	40,273	29,723	4.710,411	0,63100%
GNAISSE	MG	PAVÃO	-	0,289	0,289	0,289	4.710,411	0,00614%
GNAISSE	MG	POUSO ALEGRE	50,000	7,156	57,156	38,037	4.710,411	0,80751%
GNAISSE	MG	RAUL SOARES	39,600	-	39,600	29,285	4.710,411	0,62172%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	MG	RESPLENDOR	47,939	0,210	48,149	34,434	4.710,411	0,73103%
GNAISSE	MG	RIBEIRÃO DAS NEVES	47,648	-	47,648	34,234	4.710,411	0,72677%
GNAISSE	MG	SABARÁ	224,983	0,177	225,160	58,832	4.710,411	1,24897%
GNAISSE	MG	SALINAS	49,896	0,252	50,148	35,234	4.710,411	0,74800%
GNAISSE	MG	SANTA BÁRBARA	80,057	-	80,057	44,321	4.710,411	0,94092%
GNAISSE	MG	SANTA LUZIA	421,589	-	421,589	78,475	4.710,411	1,66598%
GNAISSE	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	1,810	1,810	1,810	4.710,411	0,03843%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	50,000	1,281	51,281	35,687	4.710,411	0,75762%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	-	0,723	0,723	0,723	4.710,411	0,01535%
GNAISSE	MG	SÃO JOSÉ DO MANTIMENTO	27,438	-	27,438	21,380	4.710,411	0,45389%
GNAISSE	MG	TIMÓTEO	48,120	2,127	50,247	35,274	4.710,411	0,74884%
GNAISSE	MG	TIRADENTES	41,018	0,061	41,079	30,247	4.710,411	0,64213%
GNAISSE	MG	TOMBOS	50,000	1,166	51,166	35,641	4.710,411	0,75665%
GNAISSE	MG	TRÊS CORAÇÕES	15,000	0,768	15,768	13,713	4.710,411	0,29112%
GNAISSE	MG	UBÁ	69,970	0,002	69,972	43,164	4.710,411	0,91634%
GNAISSE	MG	VARGINHA	6,006	2,790	8,796	7,787	4.710,411	0,16531%
GNAISSE	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,298	4.710,411	0,00633%
GNAISSE	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	2,065	4.710,411	0,04384%
GNAISSE	PR	BALSA NOVA	2,609	1,030	3,639	3,404	4.710,411	0,07225%
GNAISSE	PR	CAMPO LARGO	68,754	0,647	69,401	42,935	4.710,411	0,91150%
GNAISSE	PR	CAMPO MAGRO	11,827	-	11,827	10,363	4.710,411	0,22001%
GNAISSE	PR	COLOMBO	49,880	9,877	59,757	39,078	4.710,411	0,82960%
GNAISSE	PR	CURITIBA	0,156	-	0,156	0,156	4.710,411	0,00331%
GNAISSE	PR	FAZENDA RIO GRANDE	0,137	-	0,137	0,137	4.710,411	0,00291%
GNAISSE	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	286,861	-	286,861	65,002	4.710,411	1,37996%
GNAISSE	RJ	ANGRA DOS REIS	49,200	4,045	53,245	36,473	4.710,411	0,77430%
GNAISSE	RJ	ARARUAMA	26,710	1,527	28,237	21,899	4.710,411	0,46492%
GNAISSE	RJ	BARRA MANSÁ	49,987	3,443	53,430	36,547	4.710,411	0,77587%
GNAISSE	RJ	BOM JARDIM	14,303	-	14,303	12,468	4.710,411	0,26469%
GNAISSE	RJ	CAMBUCI	34,326	-	34,326	25,857	4.710,411	0,54894%
GNAISSE	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	22,337	2,180	24,517	19,481	4.710,411	0,41358%
GNAISSE	RJ	DUQUE DE CAXIAS	56,232	77,802	134,034	49,719	4.710,411	1,05551%
GNAISSE	RJ	MACAÉ	-	0,501	0,501	0,501	4.710,411	0,01064%
GNAISSE	RJ	MAGÉ	57,097	0,853	57,950	38,355	4.710,411	0,81426%
GNAISSE	RJ	MARICÁ	86,101	-	86,101	44,926	4.710,411	0,95375%
GNAISSE	RJ	MIRACEMA	-	0,344	0,344	0,344	4.710,411	0,00730%
GNAISSE	RJ	NATIVIDADE	495,001	-	495,001	85,816	4.710,411	1,82183%
GNAISSE	RJ	NITERÓI	5,966	0,346	6,312	5,676	4.710,411	0,12049%
GNAISSE	RJ	NOVA IGUAÇU	5,974	-	5,974	5,388	4.710,411	0,11439%
GNAISSE	RJ	RIO DE JANEIRO	4,281	2,185	6,466	5,806	4.710,411	0,12327%
GNAISSE	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	380,376	3,652	384,028	74,718	4.710,411	1,58624%
GNAISSE	RJ	SÃO FIDÉLIS	-	1,754	1,754	1,754	4.710,411	0,03724%
GNAISSE	RJ	SÃO GONÇALO	207,837	3,760	211,597	57,475	4.710,411	1,22018%
GNAISSE	RJ	SÃO JOSÉ DE UBÁ	4,864	0,254	5,118	4,661	4.710,411	0,09894%
GNAISSE	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	46,235	-	46,235	33,598	4.710,411	0,71327%
GNAISSE	RJ	SEROPÉDICA	50,000	1,020	51,020	35,583	4.710,411	0,75541%
GNAISSE	RJ	TRÊS RIOS	-	4,849	4,849	4,432	4.710,411	0,09409%
GNAISSE	RJ	VOLTA REDONDA	18,611	-	18,611	15,643	4.710,411	0,33208%
GNAISSE	RN	MONTE ALEGRE	49,930	62,524	112,454	47,561	4.710,411	1,00970%
GNAISSE	RO	ESPIGÃO D'OESTE	6,931	-	6,931	6,202	4.710,411	0,13166%
GNAISSE	RO	OURO PRETO DO OESTE	50,000	-	50,000	35,175	4.710,411	0,74675%
GNAISSE	RO	PIMENTA BUENO	43,069	0,030	43,099	31,560	4.710,411	0,67000%
GNAISSE	RS	VILA NOVA DO SUL	-	8,805	8,805	7,795	4.710,411	0,16548%
GNAISSE	SC	ARAQUARI	49,970	6,589	56,559	37,798	4.710,411	0,80244%
GNAISSE	SC	BLUMENAU	68,471	2,330	70,801	43,396	4.710,411	0,92127%
GNAISSE	SC	GARUVA	-	1,372	1,372	1,372	4.710,411	0,02913%
GNAISSE	SC	GASPAR	64,392	6,900	71,292	43,445	4.710,411	0,92231%
GNAISSE	SC	GUARAMIRIM	61,780	5,718	67,498	42,174	4.710,411	0,89534%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	SC	JARAGUÁ DO SUL	53,166	3,093	56,259	37,678	4.710,411	0,79990%
GNAISSE	SC	JOINVILLE	178,110	18,821	196,931	56,009	4.710,411	1,18904%
GNAISSE	SC	NAVEGANTES	29,093	-	29,093	22,456	4.710,411	0,47673%
GNAISSE	SC	PENHA	144,072	-	144,072	50,723	4.710,411	1,07682%
GNAISSE	SC	POMERODE	61,976	5,570	67,546	42,193	4.710,411	0,89574%
GNAISSE	SC	RODEIO	49,733	-	49,733	35,068	4.710,411	0,74448%
GNAISSE	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	21,961	0,414	22,375	18,089	4.710,411	0,38402%
GNAISSE	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	15,521	-	15,521	13,503	4.710,411	0,28667%
GNAISSE	SE	CAMPO DO BRITO	73,746	-	73,746	43,690	4.710,411	0,92752%
GNAISSE	SE	ITABAIANA	8,684	2,152	10,836	9,521	4.710,411	0,20213%
GNAISSE	SP	ARUJÁ	79,965	-	79,965	44,312	4.710,411	0,94073%
GNAISSE	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,236	4.710,411	0,04748%
GNAISSE	SP	CACHOEIRA PAULISTA	56,000	-	56,000	37,575	4.710,411	0,79770%
GNAISSE	SP	GUAPIARA	-	5,198	5,198	4,729	4.710,411	0,10039%
GNAISSE	SP	GUARATINGUETÁ	50,000	1,078	51,078	35,606	4.710,411	0,75590%
GNAISSE	SP	GUARULHOS	94,484	25,151	119,635	48,279	4.710,411	1,02494%
GNAISSE	SP	ITARIRI	15,000	-	15,000	13,060	4.710,411	0,27727%
GNAISSE	SP	JACARÉ	0,195	-	0,195	0,195	4.710,411	0,00414%
GNAISSE	SP	JAMBEIRO	58,383	-	58,383	38,528	4.710,411	0,81793%
GNAISSE	SP	PARAIBUNA	29,973	2,592	32,565	24,713	4.710,411	0,52464%
GNAISSE	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	0,455	0,455	0,455	4.710,411	0,00966%
GNAISSE	SP	SANTA ISABEL	36,817	14,981	51,798	35,894	4.710,411	0,76201%
GNAISSE	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,892	4.710,411	0,04017%
GNAISSE	SP	SANTOS	22,737	0,920	23,657	18,922	4.710,411	0,40172%
GNAISSE	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	48,203	1,435	49,638	35,030	4.710,411	0,74367%
GNAISSE	SP	SÃO PAULO	19,037	4,213	23,250	18,658	4.710,411	0,39610%
GNAISSE	SP	TAUBATÉ	32,500	0,067	32,567	24,714	4.710,411	0,52467%
GNAISSE	TO	ARAGUAÍNA	95,166	2,977	98,143	46,130	4.710,411	0,97932%
GNAISSE	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	-	0,081	0,081	0,081	4.710,411	0,00172%
GNAISSE	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	4.710,411	0,00624%
GNAISSE	TO	PEIXE	550,001	-	550,001	91,316	4.710,411	1,93859%
GRAFITA	BA	ITAGIMIRIM	306,875	-	306,875	267,814	4.285,389	6,24946%
GRAFITA	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	5,496	4.285,389	0,12825%
GRAFITA	MG	ARCOS	11,611	-	11,611	11,611	4.285,389	0,27094%
GRAFITA	MG	CARMO DA MATA	518,164	-	518,164	405,152	4.285,389	9,45425%
GRAFITA	MG	ITAPEÇERICA	2.242,900	56,371	2.299,271	1.061,450	4.285,389	24,76905%
GRAFITA	MG	PEDRA AZUL	7.044,288	89,511	7.133,799	1.544,903	4.285,389	36,05047%
GRAFITA	MG	SALTO DA DIVISA	1.409,106	36,051	1.445,157	822,298	4.285,389	19,18842%
GRAFITA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	182,000	-	182,000	166,665	4.285,389	3,88914%
GRANADA	TO	PEIXE	998,638	1,360	999,998	999,998	100,00000%	
GRANITO	AL	ARAPIRACA	15,000	0,815	15,815	13,949	31.758,463	0,04392%
GRANITO	AL	FLEXEIRAS	122,813	-	122,813	71,675	31.758,463	0,22569%
GRANITO	AL	MACEIÓ	960,650	1,487	962,137	208,315	31.758,463	0,65593%
GRANITO	AL	MESSIAS	165,227	0,003	165,230	88,642	31.758,463	0,27911%
GRANITO	AL	RIO LARGO	780,421	4,964	785,385	190,640	31.758,463	0,60028%
GRANITO	AM	BARCELOS	17,383	11,696	29,079	25,216	31.758,463	0,07940%
GRANITO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	90,711	3,559	94,270	60,258	31.758,463	0,18974%
GRANITO	AP	FERREIRA GOMES	117,611	0,374	117,985	69,744	31.758,463	0,21961%
GRANITO	BA	ALAGOINHAS	26,132	2,188	28,320	24,578	31.758,463	0,07739%
GRANITO	BA	BELMONTE	30,210	0,613	30,823	26,350	31.758,463	0,08297%
GRANITO	BA	BOA VISTA DO TUPIM	117,000	-	117,000	69,350	31.758,463	0,21837%
GRANITO	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,308	0,308	0,308	31.758,463	0,00097%
GRANITO	BA	BONINAL	12,958	-	12,958	11,520	31.758,463	0,03627%
GRANITO	BA	BOQUIRA	-	7,367	7,367	6,768	31.758,463	0,02131%
GRANITO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,753	0,753	0,753	31.758,463	0,00237%
GRANITO	BA	BRUMADO	22,193	1,815	24,008	20,913	31.758,463	0,06585%
GRANITO	BA	CAETANOS	324,223	-	324,223	144,523	31.758,463	0,45507%
GRANITO	BA	CANARANA	-	0,044	0,044	0,044	31.758,463	0,00014%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	BA	CASA NOVA	99,507	30,424	129,931	74,522	31.758,463	0,23465%
GRANITO	BA	CASTRO ALVES	49,080	0,088	49,168	38,274	31.758,463	0,12052%
GRANITO	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE	88,234	1,491	89,725	58,440	31.758,463	0,18401%
GRANITO	BA	CORAÇÃO DE MARIA	61,453	-	61,453	46,259	31.758,463	0,14566%
GRANITO	BA	ÉRICO CARDOSO	-	0,106	0,106	0,106	31.758,463	0,00033%
GRANITO	BA	FEIRA DE SANTANA	14,938	0,968	15,906	14,026	31.758,463	0,04416%
GRANITO	BA	GUAJERU	-	6,542	6,542	6,067	31.758,463	0,01910%
GRANITO	BA	GUANAMBI	50,000	1,477	51,477	39,775	31.758,463	0,12524%
GRANITO	BA	IBICUÍ	30,958	-	30,958	26,437	31.758,463	0,08325%
GRANITO	BA	INHAMBUPE	20,438	0,131	20,569	17,990	31.758,463	0,05665%
GRANITO	BA	ITABERABA	49,229	0,002	49,231	38,315	31.758,463	0,12064%
GRANITO	BA	ITAGIMIRIM	324,999	-	324,999	144,601	31.758,463	0,45531%
GRANITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	83,428	-	83,428	55,921	31.758,463	0,17608%
GRANITO	BA	ITAMBÉ	-	0,258	0,258	0,258	31.758,463	0,00081%
GRANITO	BA	ITAPEBI	272,072	-	272,072	131,378	31.758,463	0,41368%
GRANITO	BA	ITARANTIM	238,566	-	238,566	117,976	31.758,463	0,37148%
GRANITO	BA	JACOBINA	-	0,175	0,175	0,175	31.758,463	0,00055%
GRANITO	BA	JEQUIÉ	92,834	1,173	94,007	60,152	31.758,463	0,18941%
GRANITO	BA	JUAZEIRO	36,000	1,532	37,532	30,711	31.758,463	0,09670%
GRANITO	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	-	0,625	0,625	0,625	31.758,463	0,00197%
GRANITO	BA	MACAJUBA	749,992	1,945	751,937	187,295	31.758,463	0,58975%
GRANITO	BA	MACARANI	59,190	-	59,190	44,788	31.758,463	0,14103%
GRANITO	BA	MARAÚ	49,229	-	49,229	38,314	31.758,463	0,12064%
GRANITO	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	31.758,463	0,00054%
GRANITO	BA	MEDEIROS NETO	854,111	5,115	859,226	198,024	31.758,463	0,62353%
GRANITO	BA	MIRANGABA	-	0,770	0,770	0,770	31.758,463	0,00242%
GRANITO	BA	MORRO DO CHAPÉU	-	0,136	0,136	0,136	31.758,463	0,00043%
GRANITO	BA	NAZARÉ	49,766	0,228	49,994	38,811	31.758,463	0,12221%
GRANITO	BA	NOVO HORIZONTE	2,503	-	2,503	2,503	31.758,463	0,00788%
GRANITO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	1,784	1,784	1,784	31.758,463	0,00562%
GRANITO	BA	PARAMIRIM	32,543	11,886	44,429	35,194	31.758,463	0,11082%
GRANITO	BA	PAU BRASIL	444,360	-	444,360	156,537	31.758,463	0,49290%
GRANITO	BA	PIATÁ	398,087	-	398,087	151,910	31.758,463	0,47833%
GRANITO	BA	PINDOBAÇU	-	0,480	0,480	0,480	31.758,463	0,00151%
GRANITO	BA	PINTADAS	42,500	-	42,500	33,940	31.758,463	0,10687%
GRANITO	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	31.758,463	0,00146%
GRANITO	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	13,163	1,360	14,523	12,851	31.758,463	0,04046%
GRANITO	BA	QUIXABEIRA	46,893	-	46,893	36,795	31.758,463	0,11586%
GRANITO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	29,840	-	29,840	25,711	31.758,463	0,08096%
GRANITO	BA	RUY BARBOSA	1.106,651	-	1.106,651	222,766	31.758,463	0,70144%
GRANITO	BA	SANTA INÊS	-	0,286	0,286	0,286	31.758,463	0,00090%
GRANITO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	31.758,463	0,00131%
GRANITO	BA	SERRINHA	-	0,178	0,178	0,178	31.758,463	0,00056%
GRANITO	BA	TANHAÇU	12,343	0,117	12,460	11,097	31.758,463	0,03494%
GRANITO	BA	TREMEDAL	-	0,594	0,594	0,594	31.758,463	0,00187%
GRANITO	CE	AIUABA	-	1,906	1,906	1,906	31.758,463	0,00600%
GRANITO	CE	BANABUIÚ	-	2,787	2,787	2,787	31.758,463	0,00878%
GRANITO	CE	CANINDÉ	-	0,054	0,054	0,054	31.758,463	0,00017%
GRANITO	CE	CAUCAIA	527,163	1,752	528,915	164,993	31.758,463	0,51952%
GRANITO	CE	CRATO	5,218	0,167	5,385	5,083	31.758,463	0,01601%
GRANITO	CE	GRANJA	-	1,038	1,038	1,038	31.758,463	0,00327%
GRANITO	CE	ICÓ	-	0,002	0,002	0,002	31.758,463	0,00001%
GRANITO	CE	ITAATINGA	21,088	5,061	26,149	22,733	31.758,463	0,07158%
GRANITO	CE	JAGUARETAMA	-	2,958	2,958	2,958	31.758,463	0,00931%
GRANITO	CE	MARACANAÚ	177,596	4,059	181,655	95,212	31.758,463	0,29980%
GRANITO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,011	0,011	0,011	31.758,463	0,00003%
GRANITO	CE	MILAGRES	59,732	2,038	61,770	46,465	31.758,463	0,14631%
GRANITO	CE	MOMBAÇA	45,644	-	45,644	35,983	31.758,463	0,11330%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	CE	ORÓS	13,618	-	13,618	12,081	31.758,463	0,03804%
GRANITO	CE	PACATUBA	89,812	-	89,812	58,474	31.758,463	0,18412%
GRANITO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,025	0,025	0,025	31.758,463	0,00008%
GRANITO	CE	RERIUTABA	284,428	-	284,428	136,321	31.758,463	0,42924%
GRANITO	CE	SANTA QUITÉRIA	565,246	0,153	565,399	168,641	31.758,463	0,53101%
GRANITO	CE	SANTANA DO ACARAÚ	-	0,962	0,962	0,962	31.758,463	0,00303%
GRANITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,230	0,230	0,230	31.758,463	0,00072%
GRANITO	CE	SOBRAL	-	5,593	5,593	5,260	31.758,463	0,01656%
GRANITO	CE	URUOCA	-	0,006	0,006	0,006	31.758,463	0,00002%
GRANITO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,076	0,076	0,076	31.758,463	0,00024%
GRANITO	DF	BRASÍLIA	-	52,365	52,365	40,352	31.758,463	0,12706%
GRANITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	480,597	1,534	482,131	160,314	31.758,463	0,50479%
GRANITO	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	4.213,673	0,441	4.214,114	533,512	31.758,463	1,67991%
GRANITO	ES	ÁGUA BRANCA	1.408,462	0,370	1.408,832	252,984	31.758,463	0,79659%
GRANITO	ES	ALEGRE	868,951	0,941	869,892	199,090	31.758,463	0,62689%
GRANITO	ES	ALFREDO CHAVES	446,563	-	446,563	156,757	31.758,463	0,49359%
GRANITO	ES	ALTO RIO NOVO	56,252	-	56,252	42,879	31.758,463	0,13501%
GRANITO	ES	ANCHIETA	394,315	-	394,315	151,533	31.758,463	0,47714%
GRANITO	ES	ARACRUZ	2.186,356	-	2.186,356	330,737	31.758,463	1,04141%
GRANITO	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA	585,918	-	585,918	170,693	31.758,463	0,53747%
GRANITO	ES	BAIXO GUANDU	4.718,052	0,644	4.718,696	583,971	31.758,463	1,83879%
GRANITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	1.329,466	9,347	1.338,813	245,982	31.758,463	0,77454%
GRANITO	ES	BREJETUBA	149,414	0,036	149,450	82,330	31.758,463	0,25924%
GRANITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	780,443	5,931	786,374	190,738	31.758,463	0,60059%
GRANITO	ES	CARIACICA	378,961	13,507	392,468	151,348	31.758,463	0,47656%
GRANITO	ES	CASTELO	1.904,204	-	1.904,204	302,521	31.758,463	0,95257%
GRANITO	ES	COLATINA	3.265,520	57,967	3.323,487	444,450	31.758,463	1,39947%
GRANITO	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	2.454,036	-	2.454,036	357,505	31.758,463	1,12570%
GRANITO	ES	DOMINGOS MARTINS	59,559	-	59,559	45,028	31.758,463	0,14178%
GRANITO	ES	ECOPORANGA	1.760,539	-	1.760,539	288,155	31.758,463	0,90733%
GRANITO	ES	FUNDÃO	971,089	-	971,089	209,210	31.758,463	0,65875%
GRANITO	ES	GOVERNADOR LINDENBERG	298,850	-	298,850	141,986	31.758,463	0,44708%
GRANITO	ES	GUAÇUÍ	30,755	-	30,755	26,306	31.758,463	0,08283%
GRANITO	ES	IBATIBA	243,194	-	243,194	119,827	31.758,463	0,37731%
GRANITO	ES	IBIRAÇU	63,264	-	63,264	47,436	31.758,463	0,14937%
GRANITO	ES	IBITIRAMA	-	0,620	0,620	0,620	31.758,463	0,00195%
GRANITO	ES	ICONHA	1.489,852	0,107	1.489,959	261,097	31.758,463	0,82213%
GRANITO	ES	ITAGUAÇU	647,657	1,770	649,427	177,044	31.758,463	0,55747%
GRANITO	ES	ITAPEMIRIM	92,050	-	92,050	59,370	31.758,463	0,18694%
GRANITO	ES	IÚNA	1.008,181	-	1.008,181	212,919	31.758,463	0,67043%
GRANITO	ES	JOÃO NEIVA	154,459	-	154,459	84,333	31.758,463	0,26555%
GRANITO	ES	LARANJA DA TERRA	64,563	-	64,563	48,281	31.758,463	0,15202%
GRANITO	ES	LINHARES	1.188,727	1,200	1.189,927	231,094	31.758,463	0,72766%
GRANITO	ES	MIMOSO DO SUL	1.041,068	14,741	1.055,809	217,682	31.758,463	0,68543%
GRANITO	ES	MUNIZ FREIRE	1.363,483	0,398	1.363,881	248,489	31.758,463	0,78243%
GRANITO	ES	NOVA VENÉCIA	3.988,860	2,246	3.991,106	511,212	31.758,463	1,60969%
GRANITO	ES	PANCAS	685,411	-	685,411	180,642	31.758,463	0,56880%
GRANITO	ES	RIO NOVO DO SUL	253,830	0,110	253,940	124,126	31.758,463	0,39084%
GRANITO	ES	SANTA LEOPOLDINA	206,414	-	206,414	105,115	31.758,463	0,33098%
GRANITO	ES	SANTA TERESA	38,585	-	38,585	31,395	31.758,463	0,09886%
GRANITO	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	-	6,208	6,208	5,783	31.758,463	0,01821%
GRANITO	ES	SERRA	47,666	13,110	60,776	45,819	31.758,463	0,14427%
GRANITO	ES	VARGEM ALTA	137,075	0,526	137,601	77,590	31.758,463	0,24431%
GRANITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	705,066	-	705,066	182,608	31.758,463	0,57499%
GRANITO	ES	VILA PAVÃO	1.491,811	3,262	1.495,073	261,608	31.758,463	0,82374%
GRANITO	ES	VILA VELHA	16,401	-	16,401	14,447	31.758,463	0,04549%
GRANITO	GO	ARAGUAPAZ	-	2,764	2,764	2,764	31.758,463	0,00870%
GRANITO	GO	CAMPO LIMPO DE GOIÁS	14,993	-	14,993	13,250	31.758,463	0,04172%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	GO	CATALÃO	71,861	10,156	82,017	55,356	31.758,463	0,17430%
GRANITO	GO	GOIANDIRA	49,272	-	49,272	38,342	31.758,463	0,12073%
GRANITO	GO	GUAPÓ	50,000	12,750	62,750	47,102	31.758,463	0,14831%
GRANITO	GO	ITAPACI	12,446	-	12,446	11,085	31.758,463	0,03490%
GRANITO	GO	JAUPACI	71,625	-	71,625	51,200	31.758,463	0,16122%
GRANITO	GO	MONTIVÍDIU DO NORTE	155,294	-	155,294	84,667	31.758,463	0,26660%
GRANITO	GO	NOVA ROMA	-	0,106	0,106	0,106	31.758,463	0,00033%
GRANITO	GO	PORANGATU	263,836	2,264	266,100	128,990	31.758,463	0,40616%
GRANITO	GO	URUAÇU	14,994	0,309	15,303	13,514	31.758,463	0,04255%
GRANITO	MA	BACABEIRA	450,907	12,633	463,540	158,455	31.758,463	0,49894%
GRANITO	MA	ROSÁRIO	3,639	-	3,639	3,599	31.758,463	0,01133%
GRANITO	MG	ÁGUAS VERMELHAS	40,314	-	40,314	32,519	31.758,463	0,10239%
GRANITO	MG	AIMORÉS	2.021,394	0,505	2.021,899	314,291	31.758,463	0,98963%
GRANITO	MG	ALFENAS	-	1,515	1,515	1,515	31.758,463	0,00477%
GRANITO	MG	ALMENARA	244,753	2,250	247,003	121,351	31.758,463	0,38211%
GRANITO	MG	ALVINÓPOLIS	5,008	-	5,008	4,763	31.758,463	0,01500%
GRANITO	MG	ARAÇUAÍ	782,654	0,367	783,021	190,403	31.758,463	0,59953%
GRANITO	MG	BANDEIRA	223,670	-	223,670	112,018	31.758,463	0,35272%
GRANITO	MG	BELO VALE	-	0,355	0,355	0,355	31.758,463	0,00112%
GRANITO	MG	BOCAIÚVA	-	0,455	0,455	0,455	31.758,463	0,00143%
GRANITO	MG	BOTUMIRIM	-	0,578	0,578	0,578	31.758,463	0,00182%
GRANITO	MG	BRUMADINHO	47,255	-	47,255	37,031	31.758,463	0,11660%
GRANITO	MG	CABO VERDE	256,417	-	256,417	125,116	31.758,463	0,39396%
GRANITO	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	810,266	-	810,266	193,128	31.758,463	0,60811%
GRANITO	MG	CALDAS	16,371	4,074	20,445	17,884	31.758,463	0,05631%
GRANITO	MG	CAMACHO	341,816	-	341,816	146,283	31.758,463	0,46061%
GRANITO	MG	CAMBUÍ	52,821	-	52,821	40,648	31.758,463	0,12799%
GRANITO	MG	CAMPANÁRIO	101,863	-	101,863	63,295	31.758,463	0,19930%
GRANITO	MG	CANDEIAS	1.151,660	-	1.151,660	227,267	31.758,463	0,71561%
GRANITO	MG	CARÁI	3,724	-	3,724	3,671	31.758,463	0,01156%
GRANITO	MG	CARATINGA	0,065	-	0,065	0,065	31.758,463	0,00020%
GRANITO	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	102,743	-	102,743	63,647	31.758,463	0,20041%
GRANITO	MG	CONSELHEIRO PENA	1.963,486	-	1.963,486	308,450	31.758,463	0,97124%
GRANITO	MG	CONTAGEM	45,375	7,971	53,346	40,990	31.758,463	0,12907%
GRANITO	MG	CORONEL MURTA	550,665	-	550,665	167,168	31.758,463	0,52637%
GRANITO	MG	CÓRREGO DO BOM JESUS	3,179	-	3,179	3,179	31.758,463	0,01001%
GRANITO	MG	CURRAL DE DENTRO	570,188	-	570,188	169,120	31.758,463	0,53252%
GRANITO	MG	DIAMANTINA	-	9,775	9,775	8,815	31.758,463	0,02776%
GRANITO	MG	DIVISÓPOLIS	13,216	-	13,216	11,740	31.758,463	0,03697%
GRANITO	MG	ERVÁLIA	3,985	-	3,985	3,893	31.758,463	0,01226%
GRANITO	MG	ESPERA FELIZ	342,015	-	342,015	146,303	31.758,463	0,46067%
GRANITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	3.691,280	0,332	3.691,612	481,262	31.758,463	1,51538%
GRANITO	MG	GALILÉIA	112,653	1,315	113,968	68,137	31.758,463	0,21455%
GRANITO	MG	GOIABEIRA	40,037	-	40,037	32,339	31.758,463	0,10183%
GRANITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	571,483	-	571,483	169,249	31.758,463	0,53293%
GRANITO	MG	GRÃO MOGOL	346,112	0,132	346,244	146,725	31.758,463	0,46200%
GRANITO	MG	GUIRICEMA	25,786	-	25,786	22,424	31.758,463	0,07061%
GRANITO	MG	IBIÁ	50,000	-	50,000	38,815	31.758,463	0,12222%
GRANITO	MG	INGÁI	127,240	0,009	127,249	73,449	31.758,463	0,23127%
GRANITO	MG	ITABIRINHA	43,502	3,697	47,199	36,994	31.758,463	0,11649%
GRANITO	MG	ITAGUARA	543,265	-	543,265	166,428	31.758,463	0,52404%
GRANITO	MG	ITAJUBÁ	49,410	-	49,410	38,431	31.758,463	0,12101%
GRANITO	MG	ITAMBACURI	23,582	-	23,582	20,551	31.758,463	0,06471%
GRANITO	MG	ITAOBIM	425,115	-	425,115	154,613	31.758,463	0,48684%
GRANITO	MG	ITAPECERICA	746,066	-	746,066	186,708	31.758,463	0,58790%
GRANITO	MG	ITINGA	2.342,613	5,775	2.348,388	346,940	31.758,463	1,09243%
GRANITO	MG	ITUETA	317,970	3,309	321,279	144,229	31.758,463	0,45414%
GRANITO	MG	ITUMIRIM	0,744	-	0,744	0,744	31.758,463	0,00234%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MG	JACINTO	81,002	-	81,002	54,950	31.758,463	0,17303%
GRANITO	MG	JAMPRUCA	729,174	-	729,174	185,018	31.758,463	0,58258%
GRANITO	MG	JEQUITINHONHA	215,878	-	215,878	108,901	31.758,463	0,34290%
GRANITO	MG	JESUÂNIA	166,903	-	166,903	89,311	31.758,463	0,28122%
GRANITO	MG	LAJINHA	572,108	-	572,108	169,312	31.758,463	0,53312%
GRANITO	MG	LAVRAS	1,597	0,807	2,404	2,404	31.758,463	0,00757%
GRANITO	MG	MALACACHETA	3,779	-	3,779	3,718	31.758,463	0,01171%
GRANITO	MG	MANTENA	333,294	-	333,294	145,430	31.758,463	0,45793%
GRANITO	MG	MATA VERDE	825,131	0,883	826,014	194,702	31.758,463	0,61307%
GRANITO	MG	MEDINA	965,867	0,455	966,322	208,733	31.758,463	0,65725%
GRANITO	MG	MINAS NOVAS	81,078	0,110	81,188	55,025	31.758,463	0,17326%
GRANITO	MG	MONJOLOS	-	0,485	0,485	0,485	31.758,463	0,00153%
GRANITO	MG	MONTEZUMA	-	0,597	0,597	0,597	31.758,463	0,00188%
GRANITO	MG	MURIAÉ	22,750	0,002	22,752	19,845	31.758,463	0,06249%
GRANITO	MG	MUTUM	98,514	0,950	99,464	62,335	31.758,463	0,19628%
GRANITO	MG	MUZAMBINHO	48,205	3,365	51,570	39,835	31.758,463	0,12543%
GRANITO	MG	NOVA BELÉM	-	1,012	1,012	1,012	31.758,463	0,00319%
GRANITO	MG	NOVA MÓDICA	74,847	-	74,847	52,488	31.758,463	0,16527%
GRANITO	MG	OURO PRETO	-	0,163	0,163	0,163	31.758,463	0,00051%
GRANITO	MG	PADRE PARAÍSO	280,703	-	280,703	134,831	31.758,463	0,42455%
GRANITO	MG	PASSA TEMPO	52,535	-	52,535	40,463	31.758,463	0,12741%
GRANITO	MG	PAVÃO	420,924	-	420,924	154,193	31.758,463	0,48552%
GRANITO	MG	PEDRA DOURADA	92,812	-	92,812	59,674	31.758,463	0,18790%
GRANITO	MG	PESCADOR	7,104	-	7,104	6,544	31.758,463	0,02061%
GRANITO	MG	PIRACEMA	1.016,502	-	1.016,502	213,751	31.758,463	0,67305%
GRANITO	MG	POCRANE	178,767	-	178,767	94,056	31.758,463	0,29616%
GRANITO	MG	PONTO DOS VOLANTES	409,996	-	409,996	153,101	31.758,463	0,48208%
GRANITO	MG	POTÉ	115,457	-	115,457	68,732	31.758,463	0,21642%
GRANITO	MG	POUSO ALEGRE	39,220	2,369	41,589	33,348	31.758,463	0,10500%
GRANITO	MG	REDUTO	49,500	-	49,500	38,490	31.758,463	0,12120%
GRANITO	MG	RESSAQUINHA	27,080	0,336	27,416	23,810	31.758,463	0,07497%
GRANITO	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,975	31.758,463	0,00622%
GRANITO	MG	RIO PIRACICABA	370,056	-	370,056	149,107	31.758,463	0,46950%
GRANITO	MG	RUBELITA	2.438,084	0,001	2.438,085	355,910	31.758,463	1,12068%
GRANITO	MG	SALINAS	521,180	-	521,180	164,219	31.758,463	0,51709%
GRANITO	MG	SANTA BÁRBARA DO LESTE	29,013	0,104	29,117	25,241	31.758,463	0,07948%
GRANITO	MG	SANTA RITA DE CALDAS	579,405	29,103	608,508	172,952	31.758,463	0,54458%
GRANITO	MG	SANTA RITA DE MINAS	7,133	-	7,133	6,569	31.758,463	0,02068%
GRANITO	MG	SANTA RITA DO ITUETO	2.076,584	-	2.076,584	319,759	31.758,463	1,00685%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	657,381	-	657,381	177,839	31.758,463	0,55997%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,798	31.758,463	0,00566%
GRANITO	MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	49,614	-	49,614	38,564	31.758,463	0,12143%
GRANITO	MG	SÃO GERALDO	47,798	16,572	64,370	48,155	31.758,463	0,15163%
GRANITO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	56,933	-	56,933	43,321	31.758,463	0,13641%
GRANITO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	-	0,434	0,434	0,434	31.758,463	0,00137%
GRANITO	MG	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	42,097	-	42,097	33,678	31.758,463	0,10604%
GRANITO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	148,009	-	148,009	81,753	31.758,463	0,25742%
GRANITO	MG	SÃO SEBASTIÃO DA VARGEM ALEGRE	0,229	-	0,229	0,229	31.758,463	0,00072%
GRANITO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	162,035	-	162,035	87,364	31.758,463	0,27509%
GRANITO	MG	SERRA DOS AIMORÉS	29,882	-	29,882	25,738	31.758,463	0,08104%
GRANITO	MG	SERRANIA	189,020	-	189,020	98,158	31.758,463	0,30908%
GRANITO	MG	SOLEDADE DE MINAS	10,368	-	10,368	9,319	31.758,463	0,02934%
GRANITO	MG	TAIOBEIRAS	460,646	-	460,646	158,166	31.758,463	0,49803%
GRANITO	MG	TAPARUBA	61,034	-	61,034	45,987	31.758,463	0,14480%
GRANITO	MG	TEÓFILO OTONI	235,068	-	235,068	116,577	31.758,463	0,36707%
GRANITO	MG	TOMBOS	147,484	-	147,484	81,543	31.758,463	0,25676%
GRANITO	MG	TURMALINA	6,149	4,229	10,378	9,327	31.758,463	0,02937%
GRANITO	MG	VARGINHA	50,000	7,503	57,503	43,692	31.758,463	0,13757%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MT	ALTA FLORESTA	9,395	1,125	10,520	9,448	31.758,463	0,02975%
GRANITO	MT	CASTANHEIRA	-	7,539	7,539	6,914	31.758,463	0,02177%
GRANITO	MT	CONFRESA	13,380	0,178	13,558	12,030	31.758,463	0,03788%
GRANITO	MT	GUARANTÁ DO NORTE	45,618	0,136	45,754	36,055	31.758,463	0,11353%
GRANITO	MT	JUÍNA	14,999	1,804	16,803	14,789	31.758,463	0,04657%
GRANITO	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	49,968	7,220	57,188	43,487	31.758,463	0,13693%
GRANITO	PA	ALTAMIRA	-	0,857	0,857	0,857	31.758,463	0,00270%
GRANITO	PA	IRITUIA	49,991	-	49,991	38,809	31.758,463	0,12220%
GRANITO	PA	NOVO PROGRESSO	-	5,305	5,305	5,015	31.758,463	0,01579%
GRANITO	PA	PARAUAPEBAS	21,673	3,082	24,755	21,548	31.758,463	0,06785%
GRANITO	PA	REDEÇÃO	-	0,184	0,184	0,184	31.758,463	0,00058%
GRANITO	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,298	31.758,463	0,00094%
GRANITO	PA	TRACUATEUA	25,978	1,944	27,922	24,240	31.758,463	0,07633%
GRANITO	PA	TUCUMÃ	-	0,949	0,949	0,949	31.758,463	0,00299%
GRANITO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	9,738	9,738	8,783	31.758,463	0,02766%
GRANITO	PB	CAMPINA GRANDE	14,421	-	14,421	12,764	31.758,463	0,04019%
GRANITO	PB	CUBATI	86,429	-	86,429	57,121	31.758,463	0,17986%
GRANITO	PB	GURINHÉM	-	3,373	3,373	3,373	31.758,463	0,01062%
GRANITO	PB	GURJÃO	-	6,182	6,182	5,761	31.758,463	0,01814%
GRANITO	PB	MALTA	-	3,407	3,407	3,402	31.758,463	0,01071%
GRANITO	PB	NOVA PALMEIRA	21,815	-	21,815	19,049	31.758,463	0,05998%
GRANITO	PB	PEDRA LAVRADA	82,772	0,313	83,085	55,784	31.758,463	0,17565%
GRANITO	PB	PEDRAS DE FOGO	12,900	0,678	13,578	12,047	31.758,463	0,03793%
GRANITO	PB	PIANCÓ	650,005	-	650,005	177,102	31.758,463	0,55765%
GRANITO	PB	POCINHOS	29,575	-	29,575	25,539	31.758,463	0,08041%
GRANITO	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	8,182	8,182	7,461	31.758,463	0,02349%
GRANITO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,194	0,194	0,194	31.758,463	0,00061%
GRANITO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	11,189	-	11,189	10,017	31.758,463	0,03154%
GRANITO	PB	SERRA BRANCA	15,000	-	15,000	13,256	31.758,463	0,04174%
GRANITO	PB	VIEIRÓPOLIS	200,007	-	200,007	102,552	31.758,463	0,32291%
GRANITO	PE	AGRESTINA	14,959	-	14,959	13,221	31.758,463	0,04163%
GRANITO	PE	BARREIROS	-	0,921	0,921	0,921	31.758,463	0,00290%
GRANITO	PE	BOM JARDIM	1.367,887	0,002	1.367,889	248,890	31.758,463	0,78370%
GRANITO	PE	BUÍQUE	-	0,038	0,038	0,038	31.758,463	0,00012%
GRANITO	PE	CARUARU	14,986	3,303	18,289	16,052	31.758,463	0,05054%
GRANITO	PE	CONDADO	28,572	-	28,572	24,792	31.758,463	0,07806%
GRANITO	PE	GARANHUNS	91,711	-	91,711	59,234	31.758,463	0,18651%
GRANITO	PE	GOIANA	17,362	-	17,362	15,264	31.758,463	0,04806%
GRANITO	PE	IPOJUCA	-	1,654	1,654	1,654	31.758,463	0,00521%
GRANITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	466,036	4,269	470,305	159,132	31.758,463	0,50107%
GRANITO	PE	JUCATI	14,001	-	14,001	12,407	31.758,463	0,03907%
GRANITO	PE	NAZARÉ DA MATA	49,980	-	49,980	38,802	31.758,463	0,12218%
GRANITO	PE	PETROLINA	100,000	0,827	100,827	62,880	31.758,463	0,19800%
GRANITO	PE	SÃO BENTO DO UNA	38,250	-	38,250	31,177	31.758,463	0,09817%
GRANITO	PE	SÃO CAITANO	30,067	172,999	203,066	103,776	31.758,463	0,32677%
GRANITO	PE	SÃO JOÃO	24,546	-	24,546	21,370	31.758,463	0,06729%
GRANITO	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	3,928	3,928	3,845	31.758,463	0,01211%
GRANITO	PE	SERRA TALHADA	141,000	0,167	141,167	79,016	31.758,463	0,24880%
GRANITO	PE	SERTÂNIA	10,260	-	10,260	9,227	31.758,463	0,02905%
GRANITO	PE	TACARATU	-	0,009	0,009	0,009	31.758,463	0,00003%
GRANITO	PE	TAQUARITINGA DO NORTE	-	0,339	0,339	0,339	31.758,463	0,00107%
GRANITO	PE	VERDEJANTE	-	1,883	1,883	1,883	31.758,463	0,00593%
GRANITO	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	17,394	4,425	21,819	19,052	31.758,463	0,05999%
GRANITO	PI	BURITI DOS LOPES	45,514	-	45,514	35,899	31.758,463	0,11304%
GRANITO	PI	FRONTEIRAS	511,655	-	511,655	163,267	31.758,463	0,51409%
GRANITO	PI	LUÍS CORREIA	29,981	-	29,981	25,802	31.758,463	0,08125%
GRANITO	PI	PIO IX	-	1,352	1,352	1,352	31.758,463	0,00426%
GRANITO	PI	QUEIMADA NOVA	-	0,195	0,195	0,195	31.758,463	0,00061%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	PR	AGUDOS DO SUL	-	0,386	0,386	0,386	31.758,463	0,00122%
GRANITO	PR	ASSÁÍ	-	11,256	11,256	10,074	31.758,463	0,03172%
GRANITO	PR	BALSA NOVA	-	20,632	20,632	18,043	31.758,463	0,05681%
GRANITO	PR	CAMPO LARGO	1.048,460	67,295	1.115,755	223,677	31.758,463	0,70431%
GRANITO	PR	CARAMBÉ	123,649	0,933	124,582	72,382	31.758,463	0,22791%
GRANITO	PR	COLOMBO	-	54,816	54,816	41,945	31.758,463	0,13208%
GRANITO	PR	CURITIBA	-	1,005	1,005	1,005	31.758,463	0,00316%
GRANITO	PR	LONDRINA	-	38,744	38,744	31,498	31.758,463	0,09918%
GRANITO	PR	MANDRITUBA	238,008	89,265	327,273	144,828	31.758,463	0,45603%
GRANITO	PR	PARANAGUÁ	50,005	0,533	50,538	39,164	31.758,463	0,12332%
GRANITO	PR	PIÊN	740,622	-	740,622	186,163	31.758,463	0,58618%
GRANITO	PR	PIRAQUARA	1,430	-	1,430	1,430	31.758,463	0,00450%
GRANITO	PR	PONTA GROSSA	10,696	-	10,696	9,598	31.758,463	0,03022%
GRANITO	PR	QUATRO BARRAS	66,906	4,143	71,049	50,969	31.758,463	0,16049%
GRANITO	PR	QUATRO PONTES	-	1,481	1,481	1,481	31.758,463	0,00466%
GRANITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	-	0,129	0,129	0,129	31.758,463	0,00041%
GRANITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	42,687	9,551	52,238	40,269	31.758,463	0,12680%
GRANITO	PR	TOLEDO	-	98,492	98,492	61,946	31.758,463	0,19505%
GRANITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	39,620	0,340	39,960	32,289	31.758,463	0,10167%
GRANITO	RJ	ARARUAMA	68,768	0,697	69,465	50,336	31.758,463	0,15849%
GRANITO	RJ	BARRA DO PIRAI	15,441	-	15,441	13,631	31.758,463	0,04292%
GRANITO	RJ	BOM JARDIM	55,721	0,404	56,125	42,796	31.758,463	0,13475%
GRANITO	RJ	CAMBUCI	184,343	-	184,343	96,287	31.758,463	0,30318%
GRANITO	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	188,992	4,824	193,816	100,076	31.758,463	0,31512%
GRANITO	RJ	CARDOSO MOREIRA	97,001	-	97,001	61,350	31.758,463	0,19318%
GRANITO	RJ	DUAS BARRAS	50,001	-	50,001	38,815	31.758,463	0,12222%
GRANITO	RJ	DUQUE DE CAXIAS	25,837	90,808	116,645	69,208	31.758,463	0,21792%
GRANITO	RJ	ITABORAÍ	-	2,507	2,507	2,507	31.758,463	0,00789%
GRANITO	RJ	ITAGUAÍ	92,107	-	92,107	59,392	31.758,463	0,18701%
GRANITO	RJ	ITALVA	49,408	-	49,408	38,430	31.758,463	0,12101%
GRANITO	RJ	ITAPERUNA	596,001	1,687	597,688	171,870	31.758,463	0,54118%
GRANITO	RJ	JAPERI	108,898	0,050	108,948	66,129	31.758,463	0,20822%
GRANITO	RJ	MACAÉ	15,001	1,748	16,749	14,743	31.758,463	0,04642%
GRANITO	RJ	MAGÉ	49,920	3,752	53,672	41,202	31.758,463	0,12973%
GRANITO	RJ	MIGUEL PEREIRA	69,716	-	69,716	50,436	31.758,463	0,15881%
GRANITO	RJ	NOVA IGUAÇU	71,530	-	71,530	51,162	31.758,463	0,16110%
GRANITO	RJ	PETRÓPOLIS	21,754	0,072	21,826	19,058	31.758,463	0,06001%
GRANITO	RJ	QUATIS	50,000	-	50,000	38,815	31.758,463	0,12222%
GRANITO	RJ	QUEIMADOS	371,648	-	371,648	149,266	31.758,463	0,47000%
GRANITO	RJ	RIO DE JANEIRO	149,669	30,340	180,009	94,553	31.758,463	0,29773%
GRANITO	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	58,105	3,455	61,560	46,329	31.758,463	0,14588%
GRANITO	RJ	SÃO FIDÉLIS	41,736	1,168	42,904	34,202	31.758,463	0,10770%
GRANITO	RJ	SÃO GONÇALO	46,572	-	46,572	36,587	31.758,463	0,11520%
GRANITO	RJ	SAQUAREMA	15,063	-	15,063	13,310	31.758,463	0,04191%
GRANITO	RJ	SEROPÉDICA	236,825	106,483	343,308	146,432	31.758,463	0,46108%
GRANITO	RJ	TERESÓPOLIS	49,957	0,812	50,769	39,315	31.758,463	0,12379%
GRANITO	RN	ACARI	14,880	2,774	17,654	15,512	31.758,463	0,04884%
GRANITO	RN	AÇU	97,017	3,946	100,963	62,935	31.758,463	0,19817%
GRANITO	RN	BENTO FERNANDES	0,144	-	0,144	0,144	31.758,463	0,00045%
GRANITO	RN	CAICÓ	-	0,029	0,029	0,029	31.758,463	0,00009%
GRANITO	RN	CARAÚBAS	3,000	-	3,000	3,000	31.758,463	0,00945%
GRANITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	0,310	0,310	0,310	31.758,463	0,00098%
GRANITO	RN	CURRAIS NOVOS	1.842,571	0,955	1.843,526	296,454	31.758,463	0,93346%
GRANITO	RN	EQUADOR	242,622	14,817	257,439	125,525	31.758,463	0,39525%
GRANITO	RN	FERNANDO PEDROZA	14,973	0,413	15,386	13,584	31.758,463	0,04277%
GRANITO	RN	ITAJÁ	14,196	-	14,196	12,573	31.758,463	0,03959%
GRANITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,084	0,084	0,084	31.758,463	0,00026%
GRANITO	RN	JOÃO CÂMARA	14,920	-	14,920	13,188	31.758,463	0,04153%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	RN	LAGOA NOVA	47,342	-	47,342	37,087	31.758,463	0,11678%
GRANITO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,018	0,018	0,018	31.758,463	0,00006%
GRANITO	RN	MONTE ALEGRE	49,705	52,306	102,011	63,354	31.758,463	0,19949%
GRANITO	RN	PARELHAS	532,770	0,068	532,838	165,385	31.758,463	0,52076%
GRANITO	RN	RIACHUELO	14,801	0,253	15,054	13,302	31.758,463	0,04188%
GRANITO	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	6,181	31.758,463	0,01946%
GRANITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	89,670	-	89,670	58,418	31.758,463	0,18394%
GRANITO	RN	SÃO VICENTE	-	0,035	0,035	0,035	31.758,463	0,00011%
GRANITO	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	35,271	-	35,271	29,241	31.758,463	0,09207%
GRANITO	RN	TAIPU	50,000	7,553	57,553	43,724	31.758,463	0,13768%
GRANITO	RO	ARIQUEMES	49,909	3,257	53,166	40,873	31.758,463	0,12870%
GRANITO	RO	CACOAL	49,000	49,660	98,660	62,014	31.758,463	0,19527%
GRANITO	RO	OURO PRETO DO OESTE	14,701	-	14,701	13,002	31.758,463	0,04094%
GRANITO	RO	PIMENTA BUENO	-	3,254	3,254	3,254	31.758,463	0,01025%
GRANITO	RO	PORTO VELHO	404,896	0,532	405,428	152,644	31.758,463	0,48064%
GRANITO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	-	5,114	5,114	4,853	31.758,463	0,01528%
GRANITO	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	41,438	-	41,438	33,249	31.758,463	0,10469%
GRANITO	RR	CANTÁ	4,799	-	4,799	4,585	31.758,463	0,01444%
GRANITO	RR	IRACEMA	49,261	-	49,261	38,334	31.758,463	0,12071%
GRANITO	RR	MUCAJÁ	65,678	-	65,678	48,821	31.758,463	0,15373%
GRANITO	RR	RORAINÓPOLIS	29,044	-	29,044	25,193	31.758,463	0,07933%
GRANITO	RS	BAGÉ	2,268	0,029	2,297	2,297	31.758,463	0,00723%
GRANITO	RS	BARRA DO RIBEIRO	-	0,410	0,410	0,410	31.758,463	0,00129%
GRANITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	-	0,260	0,260	0,260	31.758,463	0,00082%
GRANITO	RS	CAMAQUÃ	6,000	0,023	6,023	5,626	31.758,463	0,01771%
GRANITO	RS	CAMPO BOM	-	1,724	1,724	1,724	31.758,463	0,00543%
GRANITO	RS	CAPÃO DO LEÃO	51,731	0,660	52,391	40,369	31.758,463	0,12711%
GRANITO	RS	DOIS IRMÃOS	-	0,637	0,637	0,637	31.758,463	0,00201%
GRANITO	RS	ELDORADO DO SUL	14,981	-	14,981	13,240	31.758,463	0,04169%
GRANITO	RS	GRAVATÁ	-	5,559	5,559	5,231	31.758,463	0,01647%
GRANITO	RS	MONTENEGRO	-	2,368	2,368	2,368	31.758,463	0,00746%
GRANITO	RS	PELOTAS	58,234	6,705	64,939	48,525	31.758,463	0,15279%
GRANITO	RS	PORTO ALEGRE	39,825	3,927	43,752	34,754	31.758,463	0,10943%
GRANITO	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL	-	1,278	1,278	1,278	31.758,463	0,00402%
GRANITO	SC	BENEDITO NOVO	-	0,240	0,240	0,240	31.758,463	0,00076%
GRANITO	SC	BIGUAÇU	767,194	-	767,194	188,820	31.758,463	0,59455%
GRANITO	SC	BRUSQUE	66,203	23,793	89,996	58,548	31.758,463	0,18435%
GRANITO	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,036	0,036	0,036	31.758,463	0,00011%
GRANITO	SC	FLORIANÓPOLIS	10,050	0,964	11,014	9,868	31.758,463	0,03107%
GRANITO	SC	GAROPABA	43,924	0,813	44,737	35,394	31.758,463	0,11145%
GRANITO	SC	GARUVA	15,000	-	15,000	13,256	31.758,463	0,04174%
GRANITO	SC	GASPAR	55,709	13,997	69,706	50,432	31.758,463	0,15880%
GRANITO	SC	GRAVATAL	21,440	-	21,440	18,730	31.758,463	0,05898%
GRANITO	SC	IBIRAMA	30,650	2,298	32,948	27,731	31.758,463	0,08732%
GRANITO	SC	ITAPOÁ	42,417	0,177	42,594	34,001	31.758,463	0,10706%
GRANITO	SC	JAGUARUNA	37,986	-	37,986	31,006	31.758,463	0,09763%
GRANITO	SC	MARACAJÁ	-	0,019	0,019	0,019	31.758,463	0,00006%
GRANITO	SC	PALHOÇA	98,142	5,200	103,342	63,886	31.758,463	0,20116%
GRANITO	SC	PAULO LOPES	40,309	-	40,309	32,516	31.758,463	0,10238%
GRANITO	SC	PEDRAS GRANDES	99,378	4,717	104,095	64,188	31.758,463	0,20211%
GRANITO	SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	0,775	-	0,775	0,775	31.758,463	0,00244%
GRANITO	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	34,690	-	34,690	28,863	31.758,463	0,09088%
GRANITO	SC	TIJUCAS	60,725	20,088	80,813	54,875	31.758,463	0,17279%
GRANITO	SC	TREZE DE MAIO	14,979	0,094	15,073	13,318	31.758,463	0,04194%
GRANITO	SC	TUBARÃO	30,604	1,793	32,397	27,373	31.758,463	0,08619%
GRANITO	SC	URUSSANGA	-	0,034	0,034	0,034	31.758,463	0,00011%
GRANITO	SC	VARGEM BONITA	-	0,126	0,126	0,126	31.758,463	0,00040%
GRANITO	SE	ITABAIANA	37,140	2,933	40,073	32,362	31.758,463	0,10190%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	-	7,262	7,262	6,679	31.758,463	0,02103%
GRANITO	SE	TOMAR DO GERU	18,289	-	18,289	16,052	31.758,463	0,05054%
GRANITO	SP	AGUAÍ	8,090	-	8,090	7,382	31.758,463	0,02325%
GRANITO	SP	APARECIDA	75,666	1,660	77,326	53,480	31.758,463	0,16840%
GRANITO	SP	ATIBAIA	18,400	1,163	19,563	17,135	31.758,463	0,05395%
GRANITO	SP	BARUERI	276,327	22,178	298,505	141,952	31.758,463	0,44697%
GRANITO	SP	BIRITIBA MIRIM	49,696	0,122	49,818	38,696	31.758,463	0,12185%
GRANITO	SP	BRAGANÇA PAULISTA	840,171	3,357	843,528	196,454	31.758,463	0,61859%
GRANITO	SP	CAEIRAS	68,031	6,979	75,010	52,554	31.758,463	0,16548%
GRANITO	SP	CAJAMAR	240,494	7,023	247,517	121,556	31.758,463	0,38275%
GRANITO	SP	EMBU DAS ARTES	111,306	12,396	123,702	72,030	31.758,463	0,22681%
GRANITO	SP	GUARULHOS	88,257	15,095	103,352	63,890	31.758,463	0,20118%
GRANITO	SP	ITAPECERICA DA SERRA	81,827	0,556	82,383	55,503	31.758,463	0,17477%
GRANITO	SP	ITATIBA	83,872	-	83,872	56,098	31.758,463	0,17664%
GRANITO	SP	ITUPEVA	97,199	-	97,199	61,429	31.758,463	0,19343%
GRANITO	SP	JUNDIAÍ	47,640	1,350	48,990	38,158	31.758,463	0,12015%
GRANITO	SP	MAIRIPORÃ	59,262	7,137	66,399	49,109	31.758,463	0,15463%
GRANITO	SP	MOCOCA	187,372	-	187,372	97,498	31.758,463	0,30700%
GRANITO	SP	MOGI DAS CRUZES	356,524	4,571	361,095	148,211	31.758,463	0,46668%
GRANITO	SP	MORUNGABA	40,634	-	40,634	32,727	31.758,463	0,10305%
GRANITO	SP	PEDREIRA	30,854	-	30,854	26,370	31.758,463	0,08303%
GRANITO	SP	PEDRO DE TOLEDO	-	0,235	0,235	0,235	31.758,463	0,00074%
GRANITO	SP	PINDAMONHANGABA	8,668	-	8,668	7,874	31.758,463	0,02479%
GRANITO	SP	ROSEIRA	957,995	-	957,995	207,901	31.758,463	0,65463%
GRANITO	SP	SANTA ISABEL	333,561	31,326	364,887	148,590	31.758,463	0,46787%
GRANITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	259,449	60,044	319,493	144,050	31.758,463	0,45358%
GRANITO	SP	SANTOS	240,695	2,167	242,862	119,694	31.758,463	0,37689%
GRANITO	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	-	0,699	0,699	0,699	31.758,463	0,00220%
GRANITO	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	36,000	5,850	41,850	33,517	31.758,463	0,10554%
GRANITO	SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	10,094	-	10,094	9,086	31.758,463	0,02861%
GRANITO	SP	SÃO PAULO	529,023	8,335	537,358	165,837	31.758,463	0,52218%
GRANITO	SP	SÃO SEBASTIÃO	33,844	-	33,844	28,313	31.758,463	0,08915%
GRANITO	SP	SOROCABA	153,559	0,588	154,147	84,208	31.758,463	0,26515%
GRANITO	SP	VALINHOS	246,219	-	246,219	121,037	31.758,463	0,38112%
GRANITO	SP	VOTORANTIM	4,582	-	4,582	4,401	31.758,463	0,01386%
GRANITO	TO	NOVA ROSALÂNDIA	7,080	-	7,080	6,524	31.758,463	0,02054%
GRANITO	TO	PALMAS	44,936	1,859	46,795	36,732	31.758,463	0,11566%
GRANITO	TO	PARAÍSO DO TOCANTINS	1,227	-	1,227	1,227	31.758,463	0,00386%
GRANITO	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	31.758,463	0,00093%
GRANITO	TO	PEIXE	14,999	1,272	16,271	14,336	31.758,463	0,04514%
GRANITO	TO	PUGMIL	433,699	-	433,699	155,471	31.758,463	0,48954%
GRANITO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	-	176,181	176,181	93,022	31.758,463	0,29290%
GRANODIORITO	BA	FEIRA DE SANTANA	32,409	-	32,409	26,460	114,032	23,20374%
GRANODIORITO	GO	CATURÁ	-	0,050	0,050	0,050	114,032	0,04385%
GRANODIORITO	GO	GOIANIRA	14,719	7,937	22,656	21,552	114,032	18,89972%
GRANODIORITO	RN	MACAÍBA	15,000	0,294	15,294	15,294	114,032	13,41204%
GRANODIORITO	SC	BRUSQUE	29,690	3,195	32,885	26,507	114,032	23,24548%
GRANODIORITO	SC	GASPAR	7,810	18,873	26,683	24,169	114,032	21,19517%
GRANULITO	BA	FEIRA DE SANTANA	83,987	-	83,987	51,872	321,831	16,11780%
GRANULITO	BA	ITABUNA	50,001	-	50,001	41,487	321,831	12,89083%
GRANULITO	BA	JEQUIÉ	4,800	0,442	5,242	5,242	321,831	1,62881%
GRANULITO	BA	LAURO DE FREITAS	88,301	-	88,301	52,303	321,831	16,25184%
GRANULITO	BA	PAULO AFONSO	37,125	-	37,125	33,131	321,831	10,29461%
GRANULITO	BA	SALVADOR	64,006	6,610	70,616	49,733	321,831	15,45305%
GRANULITO	BA	SIMÕES FILHO	33,457	15,639	49,096	41,034	321,831	12,75023%
GRANULITO	BA	UNA	1,499	-	1,499	1,499	321,831	0,46577%
GRANULITO	SC	NAVEGANTES	38,140	-	38,140	33,913	321,831	10,53745%
GRANULITO	SC	PENHA	11,814	-	11,814	11,617	321,831	3,60961%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
LATERITA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	14,457	-	14,457	14,457	92,626	15,60800%
LATERITA	MA	SÃO LUÍS	22,008	-	22,008	21,026	92,626	22,70039%
LATERITA	MT	NOBRES	-	131,450	131,450	57,142	92,626	61,69162%
LEUCOFILITO	PR	SENGÉS	51,469	-	51,469	51,469	1.152,418	4,46618%
LEUCOFILITO	SP	ARAÇARIGUAMA	169,105	-	169,105	161,048	1.152,418	13,97480%
LEUCOFILITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2.770,737	-	2.770,737	600,756	1.152,418	52,13005%
LEUCOFILITO	SP	ITARARÉ	238,066	-	238,066	195,529	1.152,418	16,96682%
LEUCOFILITO	SP	SÃO ROQUE	146,466	-	146,466	143,616	1.152,418	12,46215%
MAGNESITA	BA	BRUMADO	4.033,440	71,776	4.105,216	1.051,817	2.002,820	52,51681%
MAGNESITA	CE	ICÓ	24,556	-	24,556	24,556	2.002,820	1,22607%
MAGNESITA	CE	IGUATU	350,676	-	350,676	292,878	2.002,820	14,62330%
MAGNESITA	CE	JUCÁS	91,085	19,521	110,606	108,025	2.002,820	5,39362%
MAGNESITA	CE	ORÓS	815,997	0,010	816,007	525,544	2.002,820	26,24019%
MÁRMORE	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.363,994	10.129,528	13,46552%
MÁRMORE	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	297,398	10.129,528	2,93595%
MÁRMORE	BA	ADUSTINA	-	0,270	0,270	0,268	10.129,528	0,00265%
MÁRMORE	BA	BARRO ALTO	86,054	-	86,054	39,075	10.129,528	0,38576%
MÁRMORE	BA	BELMONTE	313,756	-	313,756	130,156	10.129,528	1,28492%
MÁRMORE	BA	BOM JESUS DA LAPA	806,396	-	806,396	205,686	10.129,528	2,03055%
MÁRMORE	BA	BOQUIRA	-	0,175	0,175	0,175	10.129,528	0,00173%
MÁRMORE	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,214	0,214	0,214	10.129,528	0,00211%
MÁRMORE	BA	CANARANA	13,611	-	13,611	9,356	10.129,528	0,09236%
MÁRMORE	BA	CANAVIEIRAS	61,893	-	61,893	29,411	10.129,528	0,29035%
MÁRMORE	BA	CASA NOVA	-	0,173	0,173	0,173	10.129,528	0,00171%
MÁRMORE	BA	CURAÇÁ	280,750	-	280,750	116,954	10.129,528	1,15458%
MÁRMORE	BA	IPIRÁ	-	0,040	0,040	0,040	10.129,528	0,00039%
MÁRMORE	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	10,109	10.129,528	0,09980%
MÁRMORE	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	-	0,750	0,750	0,676	10.129,528	0,00667%
MÁRMORE	BA	JAGUARARI	-	0,373	0,373	0,356	10.129,528	0,00351%
MÁRMORE	BA	JOÃO DOURADO	9,043	-	9,043	6,387	10.129,528	0,06305%
MÁRMORE	BA	JUAZEIRO	76,715	1,807	78,522	36,062	10.129,528	0,35601%
MÁRMORE	BA	MACAJUBA	-	0,194	0,194	0,194	10.129,528	0,00192%
MÁRMORE	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,081	10.129,528	0,04029%
MÁRMORE	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	10.129,528	0,00168%
MÁRMORE	BA	MORRO DO CHAPÉU	0,134	-	0,134	0,134	10.129,528	0,00132%
MÁRMORE	BA	OLIVEIRA DOS BREINHOS	-	0,247	0,247	0,247	10.129,528	0,00244%
MÁRMORE	BA	OUROLÂNDIA	602,391	8,038	610,429	186,089	10.129,528	1,83709%
MÁRMORE	BA	PAU BRASIL	592,479	-	592,479	184,294	10.129,528	1,81937%
MÁRMORE	BA	PIRITIBA	-	0,047	0,047	0,047	10.129,528	0,00046%
MÁRMORE	BA	RUY BARBOSA	-	0,181	0,181	0,181	10.129,528	0,00179%
MÁRMORE	BA	SÃO GABRIEL	90,341	-	90,341	40,790	10.129,528	0,40268%
MÁRMORE	BA	SENTO SÉ	388,623	0,487	389,110	160,298	10.129,528	1,58248%
MÁRMORE	BA	TREMEDAL	-	0,594	0,594	0,543	10.129,528	0,00537%
MÁRMORE	CE	CANINDÉ	351,672	-	351,672	145,322	10.129,528	1,43464%
MÁRMORE	CE	GRANJA	-	0,370	0,370	0,353	10.129,528	0,00349%
MÁRMORE	CE	MASSAPÉ	-	6,628	6,628	4,817	10.129,528	0,04756%
MÁRMORE	CE	MOMBAÇA	-	0,206	0,206	0,206	10.129,528	0,00203%
MÁRMORE	CE	SANTA QUITÉRIA	-	0,038	0,038	0,038	10.129,528	0,00038%
MÁRMORE	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,070	0,070	0,070	10.129,528	0,00069%
MÁRMORE	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	20,533	10.129,528	0,20270%
MÁRMORE	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA	-	0,221	0,221	0,221	10.129,528	0,00218%
MÁRMORE	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	1,368	1,368	1,201	10.129,528	0,01186%
MÁRMORE	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	125,055	16,923	141,978	61,445	10.129,528	0,60659%
MÁRMORE	ES	CASTELO	71,218	-	71,218	33,141	10.129,528	0,32717%
MÁRMORE	ES	RIO NOVO DO SUL	-	6,032	6,032	4,430	10.129,528	0,04373%
MÁRMORE	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	-	3,292	3,292	2,649	10.129,528	0,02615%
MÁRMORE	ES	VARGEM ALTA	431,973	0,001	431,974	168,243	10.129,528	1,66092%
MÁRMORE	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	10,009	10.129,528	0,09881%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MÁRMORE	GO	IPORÁ	-	0,033	0,033	0,033	10.129,528	0,00033%
MÁRMORE	GO	NOVA ROMA	414,426	-	414,426	166,489	10.129,528	1,64360%
MÁRMORE	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	420,506	10.129,528	4,15129%
MÁRMORE	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,020	10.129,528	0,01007%
MÁRMORE	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	10.129,528	0,00027%
MÁRMORE	MG	CALDAS	-	3,078	3,078	2,510	10.129,528	0,02478%
MÁRMORE	MG	CARANAÍBA	-	1,336	1,336	1,174	10.129,528	0,01159%
MÁRMORE	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	74,447	10.129,528	0,73495%
MÁRMORE	MG	CONSELHEIRO PENA	-	2,303	2,303	1,996	10.129,528	0,01971%
MÁRMORE	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,501	10.129,528	0,02469%
MÁRMORE	MG	DIAMANTINA	-	0,059	0,059	0,059	10.129,528	0,00058%
MÁRMORE	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,529	10.129,528	0,01509%
MÁRMORE	MG	GRÃO MOGOL	-	0,018	0,018	0,018	10.129,528	0,00018%
MÁRMORE	MG	IBITIÚRA DE MINAS	-	0,254	0,254	0,254	10.129,528	0,00251%
MÁRMORE	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,553	10.129,528	0,01533%
MÁRMORE	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,460	10.129,528	0,02428%
MÁRMORE	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	268,105	10.129,528	2,64677%
MÁRMORE	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	67,252	10.129,528	0,66392%
MÁRMORE	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,284	10.129,528	0,00281%
MÁRMORE	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,085	10.129,528	0,02059%
MÁRMORE	MG	MIRAI	-	93,779	93,779	42,165	10.129,528	0,41626%
MÁRMORE	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,311	10.129,528	0,00307%
MÁRMORE	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	11,426	10.129,528	0,11280%
MÁRMORE	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	5,518	10.129,528	0,05448%
MÁRMORE	MG	PASSA TEMPO	-	0,030	0,030	0,030	10.129,528	0,00030%
MÁRMORE	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,608	10.129,528	0,00600%
MÁRMORE	MG	RAUL SOARES	-	1,104	1,104	0,977	10.129,528	0,00964%
MÁRMORE	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,717	10.129,528	0,01695%
MÁRMORE	MG	RUBELITA	-	0,976	0,976	0,868	10.129,528	0,00857%
MÁRMORE	MG	SALINAS	-	0,007	0,007	0,007	10.129,528	0,00007%
MÁRMORE	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	10,642	10.129,528	0,10506%
MÁRMORE	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	4,344	4,344	3,333	10.129,528	0,03290%
MÁRMORE	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,567	10.129,528	0,01547%
MÁRMORE	MG	SETE LAGOAS	30,315	-	30,315	16,780	10.129,528	0,16565%
MÁRMORE	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,379	10.129,528	0,00375%
MÁRMORE	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,128	10.129,528	0,03088%
MÁRMORE	MS	MIRANDA	599,932	-	599,932	185,039	10.129,528	1,82673%
MÁRMORE	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	973,894	10.129,528	9,61441%
MÁRMORE	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	5,032	10.129,528	0,04968%
MÁRMORE	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	-	22,653	22,653	13,715	10.129,528	0,13539%
MÁRMORE	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	502,451	10.129,528	4,96026%
MÁRMORE	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	755,562	10.129,528	7,45900%
MÁRMORE	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,267	10.129,528	0,02238%
MÁRMORE	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	17,840	10.129,528	0,17612%
MÁRMORE	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	548,210	10.129,528	5,41200%
MÁRMORE	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	165,482	10.129,528	1,63366%
MÁRMORE	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	3,362	10.129,528	0,03319%
MÁRMORE	PA	RIO MARIA	-	0,030	0,030	0,030	10.129,528	0,00030%
MÁRMORE	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	584,307	10.129,528	5,76835%
MÁRMORE	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	262,973	10.129,528	2,59610%
MÁRMORE	PB	VIEIRÓPOLIS	-	0,670	0,670	0,608	10.129,528	0,00600%
MÁRMORE	PE	LAGOA GRANDE	-	0,101	0,101	0,101	10.129,528	0,00100%
MÁRMORE	PI	FRONTEIRAS	-	0,300	0,300	0,294	10.129,528	0,00290%
MÁRMORE	PI	PIO IX	489,311	0,724	490,035	174,049	10.129,528	1,71824%
MÁRMORE	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	-	6,336	6,336	4,627	10.129,528	0,04568%
MÁRMORE	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	175,380	10.129,528	1,73138%
MÁRMORE	PR	BOCAIÚVA DO SUL	3,709	-	3,709	2,920	10.129,528	0,02882%
MÁRMORE	PR	CASTRO	779,577	1,488	781,065	203,152	10.129,528	2,00555%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MÁRMORE	PR	CERRO AZUL	728,671	2,241	730,912	198,137	10.129,528	1,95604%
MÁRMORE	PR	DOUTOR ULYSSES	662,799	-	662,799	191,326	10.129,528	1,88879%
MÁRMORE	PR	RIO BRANCO DO SUL	123,099	5,888	128,987	56,248	10.129,528	0,55529%
MÁRMORE	PR	TUNAS DO PARANÁ	-	2,681	2,681	2,252	10.129,528	0,02223%
MÁRMORE	RJ	BARRA DO PIRAIÁ	-	26,916	26,916	15,420	10.129,528	0,15223%
MÁRMORE	RJ	ITAPERUNA	44,569	-	44,569	22,481	10.129,528	0,22194%
MÁRMORE	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,725	10.129,528	0,00716%
MÁRMORE	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	44,332	10.129,528	0,43765%
MÁRMORE	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	333,111	10.129,528	3,28852%
MÁRMORE	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	13,180	10.129,528	0,13012%
MÁRMORE	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	10,941	10.129,528	0,10801%
MÁRMORE	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	268,873	10.129,528	2,65435%
MÁRMORE	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,184	10.129,528	0,01168%
MÁRMORE	TO	PAU D'ARCO	-	0,029	0,029	0,029	10.129,528	0,00029%
MICA	PB	NOVA PALMEIRA	49,800	-	49,800	36,711	69,567	52,76998%
MICA	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,205	0,205	0,205	69,567	0,29468%
MICA	PB	PICUÍ	37,500	-	37,500	32,652	69,567	46,93534%
MIGMATITO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	31,285	-	31,285	23,513	623,437	3,77157%
MIGMATITO	CE	MASSAPÉ	66,078	0,028	66,106	40,961	623,437	6,57021%
MIGMATITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,260	0,260	0,260	623,437	0,04170%
MIGMATITO	CE	SOBRAL	-	0,023	0,023	0,023	623,437	0,00369%
MIGMATITO	CE	URUOCA	-	0,889	0,889	0,889	623,437	0,14260%
MIGMATITO	ES	ALEGRE	548,095	-	548,095	91,032	623,437	14,60171%
MIGMATITO	PB	CAMPINA GRANDE	255,000	1,171	256,171	61,840	623,437	9,91922%
MIGMATITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,048	0,048	0,048	623,437	0,00770%
MIGMATITO	PR	ANTONINA	49,000	0,596	49,596	34,357	623,437	5,51092%
MIGMATITO	PR	ARAUCÁRIA	189,334	0,252	189,586	55,182	623,437	8,85119%
MIGMATITO	PR	BALSA NOVA	8,119	0,332	8,451	7,533	623,437	1,20828%
MIGMATITO	PR	FAZENDA RIO GRANDE	-	8,102	8,102	7,236	623,437	1,16070%
MIGMATITO	PR	PARANAGUÁ	35,732	1,243	36,975	27,212	623,437	4,36482%
MIGMATITO	PR	PONTAL DO PARANÁ	3,268	0,023	3,291	3,147	623,437	0,50476%
MIGMATITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	147,127	165,194	312,321	67,455	623,437	10,81987%
MIGMATITO	RJ	DUQUE DE CAXIAS	48,908	0,683	49,591	34,355	623,437	5,51060%
MIGMATITO	RJ	JAPERI	81,673	0,037	81,710	44,394	623,437	7,12084%
MIGMATITO	RJ	MAGÉ	0,442	-	0,442	0,442	623,437	0,07090%
MIGMATITO	RJ	MIGUEL PEREIRA	52,287	-	52,287	35,433	623,437	5,68357%
MIGMATITO	RJ	NOVA IGUAÇU	17,831	-	17,831	14,768	623,437	2,36885%
MIGMATITO	SC	BALNEÁRIO CAMBORIÚ	25,646	-	25,646	19,848	623,437	3,18365%
MIGMATITO	SC	CAMBORIÚ	45,022	2,437	47,459	33,502	623,437	5,37381%
MIGMATITO	SC	GARUVA	3,270	9,951	13,221	11,587	623,437	1,85863%
MIGMATITO	SP	CAMPINAS	9,046	0,446	9,492	8,418	623,437	1,35021%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	AM	NHAMUNDÁ	804,951	-	804,951	687,523	79.333,754	0,86662%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	BARRO ALTO	701,779	3,814	705,593	614,992	79.333,754	0,77520%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	470,407	0,412	470,819	415,434	79.333,754	0,52365%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ANDRADAS	-	4,460	4,460	4,460	79.333,754	0,00562%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ASTOLFO DUTRA	60,513	-	60,513	60,513	79.333,754	0,07628%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	CATAGUASES	920,926	-	920,926	762,907	79.333,754	0,96164%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	DESCOBERTO	9.362,303	-	9.362,303	4.958,960	79.333,754	6,25076%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	DONA EUZÉBIA	150,389	-	150,389	143,069	79.333,754	0,18034%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ERVÁLIA	0,730	-	0,730	0,730	79.333,754	0,00092%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	GUARANI	0,059	-	0,059	0,059	79.333,754	0,00007%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	GUIDOVAL	89,385	-	89,385	89,385	79.333,754	0,11267%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	GUIRICEMA	1.136,775	-	1.136,775	903,209	79.333,754	1,13849%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ITAMARATI DE MINAS	3.413,071	4,359	3.417,430	2.385,635	79.333,754	3,00709%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	LEOPOLDINA	1.461,103	-	1.461,103	1.114,022	79.333,754	1,40422%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	MIRADOURO	217,707	-	217,707	200,289	79.333,754	0,25246%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	MIRAIÁ	12.617,433	0,333	12.617,766	6.065,817	79.333,754	7,64595%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	MURIAÉ	5.613,986	-	5.613,986	3.459,633	79.333,754	4,36086%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	POÇOS DE CALDAS	-	4,535	4,535	4,535	79.333,754	0,00572%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	RIO NOVO	449,979	-	449,979	397,720	79.333,754	0,50133%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ROSÁRIO DA LIMEIRA	4.719,935	-	4.719,935	3.102,012	79.333,754	3,91008%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	SÃO JOÃO NEPOMUCENO	5.962,611	-	5.962,611	3.599,083	79.333,754	4,53663%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	SÃO SEBASTIÃO DA VARGEM ALEGRE	4.788,027	-	4.788,027	3.129,249	79.333,754	3,94441%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	FARO	24.319,420	-	24.319,420	7.235,982	79.333,754	9,12094%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	JURUTI	29.427,154	-	29.427,154	7.746,756	79.333,754	9,76477%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	ORIXIMINÁ	67.648,114	14,367	67.662,481	11.570,288	79.333,754	14,58432%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	PARAGOMINAS	83.089,711	70,549	83.160,260	13.120,066	79.333,754	16,53781%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	TERRA SANTA	27.573,860	-	27.573,860	7.561,426	79.333,754	9,53116%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	-	0,025	0,025	0,025	100,00000%	
MINÉRIO DE CÉRIO	GO	MINAÇU	513,989	4,712	518,701	518,701	518,701	100,00000%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	PARACATU	1.446,108	12,249	1.458,357	1.382,612	5.676,721	24,35581%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	VAZANTE	2.091,117	171,974	2.263,091	1.897,641	5.676,721	33,42848%
MINÉRIO DE CHUMBO	MT	ARIPUANÃ	3.639,871	-	3.639,871	2.200,533	5.676,721	38,76416%
MINÉRIO DE CHUMBO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,935	-	195,935	195,935	5.676,721	3,45155%
MINÉRIO DE COBRE	AL	ARAPIRACA	66,383	-	66,383	66,383	18.935,931	0,35057%
MINÉRIO DE COBRE	AL	CRAÍBAS	333,614	274,835	608,449	608,449	18.935,931	3,21320%
MINÉRIO DE COBRE	BA	CURAÇÁ	855,127	0,005	855,132	818,334	18.935,931	4,32159%
MINÉRIO DE COBRE	BA	JAGUARARI	1.642,203	935,696	2.577,899	1.939,316	18.935,931	10,24146%
MINÉRIO DE COBRE	BA	JUAZEIRO	923,508	-	923,508	863,962	18.935,931	4,56255%
MINÉRIO DE COBRE	GO	ALTO HORIZONTE	3.196,050	993,464	4.189,514	2.548,852	18.935,931	13,46040%
MINÉRIO DE COBRE	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	611,859	-	611,859	611,552	18.935,931	3,22959%
MINÉRIO DE COBRE	GO	PILAR DE GOIÁS	22,475	0,990	23,465	23,465	18.935,931	0,12392%
MINÉRIO DE COBRE	MT	ARIPUANÃ	3.639,871	-	3.639,871	2.394,952	18.935,931	12,64766%
MINÉRIO DE COBRE	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	3.194,835	-	3.194,835	2.216,937	18.935,931	11,70757%
MINÉRIO DE COBRE	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	7.140,089	1.077,002	8.217,091	2.951,609	18.935,931	15,58735%
MINÉRIO DE COBRE	PA	ITAITUBA	862,500	0,027	862,527	824,324	18.935,931	4,35323%
MINÉRIO DE COBRE	PA	MARABÁ	9.180,610	198,353	9.378,963	3.067,796	18.935,931	16,20093%
MINÉRIO DE CROMO	BA	ANDORINHA	3.793,755	13,065	3.806,820	1.578,662	8.282,285	19,06070%
MINÉRIO DE CROMO	BA	ANTÔNIO GONÇALVES	688,245	-	688,245	612,574	8.282,285	7,39620%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CAMPO FORMOSO	1.750,608	0,915	1.751,523	1.263,494	8.282,285	15,25537%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CANSANÇÃO	741,339	-	741,339	653,457	8.282,285	7,88981%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CANUDOS	-	3,324	3,324	3,324	8.282,285	0,04013%
MINÉRIO DE CROMO	BA	MONTE SANTO	1.440,971	-	1.440,971	1.108,218	8.282,285	13,38058%
MINÉRIO DE CROMO	BA	QUEIMADAS	1.949,984	-	1.949,984	1.342,878	8.282,285	16,21386%
MINÉRIO DE CROMO	BA	SANTALUZ	221,421	1,829	223,250	217,329	8.282,285	2,62402%
MINÉRIO DE CROMO	BA	TUCANO	-	25,872	25,872	25,872	8.282,285	0,31238%
MINÉRIO DE CROMO	BA	UAUÁ	2.784,987	-	2.784,987	1.476,478	8.282,285	17,82695%
MINÉRIO DE ESTANHO	AM	LÁBREA	820,719	-	820,719	592,966	40.197,480	1,47513%
MINÉRIO DE ESTANHO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9.164,191	45,162	9.209,353	3.505,126	40.197,480	8,71977%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	160,167	-	160,167	140,614	40.197,480	0,34981%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	19,659	-	19,659	19,659	40.197,480	0,04891%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	ITINGA	6,812	-	6,812	6,812	40.197,480	0,01695%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	NAZARENO	246,721	33,426	280,147	241,594	40.197,480	0,60102%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	RESENDE COSTA	12,448	-	12,448	12,448	40.197,480	0,03097%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	RITÁPOLIS	0,471	-	0,471	0,471	40.197,480	0,00117%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	SÃO TIAGO	735,230	17,098	752,328	548,511	40.197,480	1,36454%
MINÉRIO DE ESTANHO	MT	COLNIZA	-	0,235	0,235	0,235	40.197,480	0,00058%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	ITAITUBA	4.947,566	0,420	4.947,986	2.534,078	40.197,480	6,30407%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	10.176,232	0,985	10.177,217	3.601,913	40.197,480	8,96054%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ALTO PARAÍSO	1.181,048	-	1.181,048	827,179	40.197,480	2,05779%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ARIQUEMES	15.673,217	16,212	15.689,429	4.153,134	40.197,480	10,33183%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	1.981,542	-	1.981,542	1.347,501	40.197,480	3,35220%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CUJUBIM	29,815	-	29,815	29,815	40.197,480	0,07417%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ITAPUÁ DO OESTE	64.419,603	0,019	64.419,622	9.026,153	40.197,480	22,45452%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	JI-PARANÁ	94,382	-	94,382	84,697	40.197,480	0,21070%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MINISTRO ANDREAZZA	6.105,388	-	6.105,388	2.997,039	40.197,480	7,45579%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MONTE NEGRO	2.973,722	4,153	2.977,875	1.746,034	40.197,480	4,34364%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	PORTO VELHO	6.764,357	-	6.764,357	3.260,627	40.197,480	8,11152%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	2.731,541	-	2.731,541	1.647,500	40.197,480	4,09852%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	RIO CRESPO	9.349,484	0,181	9.349,665	3.519,157	40.197,480	8,75467%
MINÉRIO DE ESTANHO	SP	PIEDADE	38,852	-	38,852	37,496	40.197,480	0,09328%
MINÉRIO DE ESTANHO	SP	SALTO DE PIRAPORA	249,192	25,938	275,130	238,333	40.197,480	0,59290%
MINÉRIO DE ESTANHO	SP	VOTORANTIM	86,960	-	86,960	78,388	40.197,480	0,19501%
MINÉRIO DE FERRO	BA	CAETITÉ	1.937,166	23,763	1.960,929	1.042,935	43.687,051	2,38729%
MINÉRIO DE FERRO	BA	MARACÁS	749,996	46,345	796,341	577,100	43.687,051	1,32099%
MINÉRIO DE FERRO	BA	PINDAÍ	1.123,203	7,679	1.130,882	710,916	43.687,051	1,62729%
MINÉRIO DE FERRO	BA	SENTO SÉ	1.999,878	50,216	2.050,094	1.078,601	43.687,051	2,46893%
MINÉRIO DE FERRO	CE	BANABUIÚ	-	17,011	17,011	17,011	43.687,051	0,03894%
MINÉRIO DE FERRO	CE	NOVO ORIENTE	0,240	-	0,240	0,240	43.687,051	0,00055%
MINÉRIO DE FERRO	CE	OCARA	-	0,916	0,916	0,916	43.687,051	0,00210%
MINÉRIO DE FERRO	CE	QUITERIANÓPOLIS	154,262	-	154,262	144,304	43.687,051	0,33031%
MINÉRIO DE FERRO	GO	CATALÃO	-	88,024	88,024	88,002	43.687,051	0,20144%
MINÉRIO DE FERRO	GO	OUVIDOR	-	129,783	129,783	123,497	43.687,051	0,28269%
MINÉRIO DE FERRO	MA	AÇAILÂNDIA	350,492	-	350,492	304,781	43.687,051	0,69765%
MINÉRIO DE FERRO	MA	CIDELÂNDIA	11,562	-	11,562	11,562	43.687,051	0,02647%
MINÉRIO DE FERRO	MA	IMPERATRIZ	495,108	-	495,108	398,781	43.687,051	0,91281%
MINÉRIO DE FERRO	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	1.151,275	-	1.151,275	719,073	43.687,051	1,64596%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ALVINÓPOLIS	67,551	-	67,551	67,551	43.687,051	0,15462%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ALVORADA DE MINAS	108,518	487,583	596,101	464,427	43.687,051	1,06308%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ANTÔNIO DIAS	1.184,715	1,534	1.186,249	733,063	43.687,051	1,67799%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ARAXÁ	626,356	248,319	874,675	608,433	43.687,051	1,39271%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BARÃO DE COCAIS	3.597,781	346,991	3.944,772	1.322,293	43.687,051	3,02674%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELA VISTA DE MINAS	2.230,840	-	2.230,840	1.150,899	43.687,051	2,63442%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO HORIZONTE	315,930	-	315,930	281,722	43.687,051	0,64486%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO VALE	1.607,248	1,414	1.608,662	902,028	43.687,051	2,06475%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BRUMADINHO	3.811,053	112,274	3.923,327	1.320,148	43.687,051	3,02183%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CAETÉ	111,514	0,402	111,916	108,310	43.687,051	0,24792%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CATAS ALTAS	1.101,886	5,013	1.106,899	701,323	43.687,051	1,60533%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	2.681,576	295,668	2.977,244	1.225,540	43.687,051	2,80527%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONGONHAS	6.562,396	144,017	6.706,413	1.598,457	43.687,051	3,65888%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	80,557	7,319	87,876	87,876	43.687,051	0,20115%
MINÉRIO DE FERRO	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	536,147	-	536,147	425,457	43.687,051	0,97387%
MINÉRIO DE FERRO	MG	GUANHÃES	1.570,193	-	1.570,193	886,641	43.687,051	2,02953%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IBIRITÉ	4,679	-	4,679	4,679	43.687,051	0,01071%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARAPÉ	175,267	18,120	193,387	177,560	43.687,051	0,40644%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARATINGA	159,641	-	159,641	148,876	43.687,051	0,34078%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRA	9.067,255	1.286,006	10.353,261	1.963,142	43.687,051	4,49365%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRITO	6.930,370	1.295,713	8.226,083	1.750,424	43.687,051	4,00673%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITATIAIUÇU	1.354,692	1.298,210	2.652,902	1.193,106	43.687,051	2,73103%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAÚNA	393,792	96,226	490,018	395,473	43.687,051	0,90524%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAVERAVA	318,899	-	318,899	284,246	43.687,051	0,65064%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JAGUARAÇU	15,260	-	15,260	15,260	43.687,051	0,03493%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JECEABA	-	122,919	122,919	117,663	43.687,051	0,26933%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JOÃO MONLEVADE	62,256	-	62,256	62,256	43.687,051	0,14250%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MARIANA	5.004,066	900,964	5.905,030	1.518,318	43.687,051	3,47544%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MÁRIO CAMPOS	255,643	0,138	255,781	230,595	43.687,051	0,52783%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MATEUS LEME	560,812	157,518	718,330	543,876	43.687,051	1,24494%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MOEDA	59,201	-	59,201	59,201	43.687,051	0,13551%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MORRO DO PILAR	1.974,997	-	1.974,997	1.048,562	43.687,051	2,40017%
MINÉRIO DE FERRO	MG	NOVA LIMA	6.697,780	567,386	7.265,166	1.654,332	43.687,051	3,78678%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OLIVEIRA	577,971	-	577,971	452,642	43.687,051	1,03610%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OURO PRETO	12.193,979	761,999	12.955,978	2.223,413	43.687,051	5,08941%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PASSA TEMPO	498,952	2,116	501,068	402,655	43.687,051	0,92168%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PATROCÍNIO	-	90,041	90,041	89,716	43.687,051	0,20536%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE FERRO	MG	PEDRA DO ANTA	35,746	-	35,746	35,746	43.687,051	0,08182%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PIRACEMA	349,180	7,788	356,968	308,990	43.687,051	0,70728%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RESENDE COSTA	405,167	-	405,167	340,320	43.687,051	0,77899%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO ACIMA	194,010	51,732	245,742	222,062	43.687,051	0,50830%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO PIRACICABA	434,031	84,750	518,781	414,169	43.687,051	0,94804%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABARÁ	150,331	1,858	152,189	142,542	43.687,051	0,32628%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABINÓPOLIS	1.177,465	-	1.177,465	729,549	43.687,051	1,66994%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA BÁRBARA	2.743,339	192,389	2.935,728	1.221,388	43.687,051	2,79577%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	220,415	6,763	227,178	206,283	43.687,051	0,47218%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTANA DOS MONTES	19,223	-	19,223	19,223	43.687,051	0,04400%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	428,353	298,733	727,086	549,398	43.687,051	1,25758%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	52,691	-	52,691	52,691	43.687,051	0,12061%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO MIGUEL DO ANTA	74,820	-	74,820	74,820	43.687,051	0,17126%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SARZEDO	701,890	36,269	738,159	553,827	43.687,051	1,26771%
MINÉRIO DE FERRO	MG	TAPIRA	362,341	364,068	726,409	549,127	43.687,051	1,25696%
MINÉRIO DE FERRO	MG	TEIXEIRAS	29,211	1,088	30,299	30,299	43.687,051	0,06935%
MINÉRIO DE FERRO	MS	CORUMBÁ	7.136,728	14,551	7.151,279	1.642,943	43.687,051	3,76071%
MINÉRIO DE FERRO	MS	LADÁRIO	2.590,996	-	2.590,996	1.186,915	43.687,051	2,71686%
MINÉRIO DE FERRO	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	-	620,037	620,037	479,985	43.687,051	1,09869%
MINÉRIO DE FERRO	PA	CURIONÓPOLIS	3.627,932	8,968	3.636,900	1.291,505	43.687,051	2,95627%
MINÉRIO DE FERRO	PA	PARAUAPEBAS	884,297	2.089,591	2.973,888	1.225,204	43.687,051	2,80450%
MINÉRIO DE FERRO	PI	PIRIPIRI	596,779	-	596,779	464,868	43.687,051	1,06409%
MINÉRIO DE FERRO	RN	CURRAIS NOVOS	21,374	-	21,374	21,374	43.687,051	0,04893%
MINÉRIO DE FERRO	RN	LAGOA NOVA	212,119	-	212,119	193,483	43.687,051	0,44288%
MINÉRIO DE FERRO	SP	CAJATI	187,538	143,992	331,530	292,456	43.687,051	0,66943%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ARAÇUAÍ	282,996	6,035	289,031	278,584	1.540,818	18,08026%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ITINGA	652,693	63,922	716,615	492,376	1.540,818	31,95549%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	NAZARENO	246,721	33,426	280,147	271,743	1.540,818	17,63630%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	-	0,025	0,025	0,025	1.540,818	0,00162%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	SÃO TIAGO	735,230	17,098	752,328	498,090	1.540,818	32,32633%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	PIATÁ	412,299	2,346	414,645	231,709	4.192,350	5,52695%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	SENHOR DO BONFIM	356,414	-	356,414	208,417	4.192,350	4,97136%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	BANABUIÚ	-	5,103	5,103	4,524	4.192,350	0,10790%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	CHOROZINHO	51,132	-	51,132	43,648	4.192,350	1,04114%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	OCARA	82,564	-	82,564	66,802	4.192,350	1,59344%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	QUITERIANÓPOLIS	-	0,001	0,001	0,001	4.192,350	0,00002%
MINÉRIO DE MANGANÊS	GO	NIQUELÂNDIA	-	0,009	0,009	0,009	4.192,350	0,00021%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	BELO VALE	73,279	0,549	73,828	61,124	4.192,350	1,45799%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	BORDA DA MATA	28,827	-	28,827	24,689	4.192,350	0,58890%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	519,328	-	519,328	273,582	4.192,350	6,52575%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONGONHAL	911,355	-	911,355	317,041	4.192,350	7,56238%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONGONHAS	0,580	-	0,580	0,580	4.192,350	0,01383%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	161,492	9,164	170,656	124,062	4.192,350	2,95925%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	18,008	-	18,008	15,493	4.192,350	0,36955%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	NAZARENO	299,374	-	299,374	185,601	4.192,350	4,42713%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RESENDE COSTA	72,512	1,847	74,359	61,469	4.192,350	1,46622%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RITÁPOLIS	35,970	14,173	50,143	42,808	4.192,350	1,02109%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SÃO TIAGO	122,787	2,146	124,933	94,342	4.192,350	2,25035%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR JOSÉ BENTO	271,168	-	271,168	174,318	4.192,350	4,15801%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	383,333	1,949	385,282	219,964	4.192,350	5,24679%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SERRO	590,265	-	590,265	284,932	4.192,350	6,79648%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MS	CORUMBÁ	981,682	1,568	983,250	324,231	4.192,350	7,73387%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MS	LADÁRIO	1.903,606	-	1.903,606	416,266	4.192,350	9,92919%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MT	JUARA	-	0,652	0,652	0,652	4.192,350	0,01555%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	CURIONÓPOLIS	-	1,362	1,362	1,344	4.192,350	0,03205%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	0,751	-	0,751	0,751	4.192,350	0,01791%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	JACAREACANGA	998,389	-	998,389	325,745	4.192,350	7,76998%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	MARABÁ	3.850,004	0,325	3.850,329	610,939	4.192,350	14,57270%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	98,460	-	98,460	77,135	4.192,350	1,83990%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	RIO DOS BOIS	-	0,172	0,172	0,172	4.192,350	0,00410%
MINÉRIO DE NIÓBIO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9.164,191	45,162	9.209,353	2.960,707	19.163,018	15,45011%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	CATALÃO	1.335,173	249,477	1.584,650	1.165,894	19.163,018	6,08408%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	OUVIDOR	686,198	332,615	1.018,813	816,889	19.163,018	4,26284%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	ARAXÁ	880,458	516,309	1.396,767	1.062,559	19.163,018	5,54484%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	PATROCÍNIO	-	120,054	120,054	113,416	19.163,018	0,59185%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	-	0,025	0,025	0,025	19.163,018	0,00013%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	TAPIRA	-	514,872	514,872	449,012	19.163,018	2,34312%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PA	ITAITUBA	2.679,056	-	2.679,056	1.603,657	19.163,018	8,36850%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ARIQUEMES	5.611,660	0,816	5.612,476	2.601,020	19.163,018	13,57312%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	CUJUBIM	5,656	-	5,656	5,656	19.163,018	0,02952%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	62.796,706	0,019	62.796,725	8.319,444	19.163,018	43,41406%
MINÉRIO DE NIÓBIO	SP	CAJATI	-	64,740	64,740	64,740	19.163,018	0,33784%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	BARRO ALTO	22.892,082	333,147	23.225,229	9.343,271	38.890,393	24,02463%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	NIQUELÂNDIA	21.247,703	44,364	21.292,067	9.149,955	38.890,393	23,52755%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	2.405,336	-	2.405,336	2.219,913	38.890,393	5,70813%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	1.620,470	-	1.620,470	1.552,777	38.890,393	3,99270%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	6.229,631	-	6.229,631	4.770,072	38.890,393	12,26543%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	PARAUPEBAS	5.218,464	26,674	5.245,138	4.179,376	38.890,393	10,74655%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	12.126,778	25,891	12.152,669	7.139,287	38.890,393	18,35746%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	TUCUMÃ	43,489	-	43,489	43,489	38.890,393	0,11182%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PI	CAPTÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	-	492,252	492,252	492,252	38.890,393	1,26574%
MINÉRIO DE OURO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	2.453,913	94.605,521	2,59384%
MINÉRIO DE OURO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	881,106	94.605,521	0,93135%
MINÉRIO DE OURO	AP	CALÇOENE	1.752,452	0,160	1.752,612	892,744	94.605,521	0,94365%
MINÉRIO DE OURO	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	3.971,422	-	3.971,422	1.612,108	94.605,521	1,70403%
MINÉRIO DE OURO	BA	ARACI	3.338,049	-	3.338,049	1.526,919	94.605,521	1,61398%
MINÉRIO DE OURO	BA	BARROCAS	2.447,732	5,417	2.453,149	1.172,959	94.605,521	1,23984%
MINÉRIO DE OURO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	588,889	-	588,889	399,454	94.605,521	0,42223%
MINÉRIO DE OURO	BA	GENTIO DO OURO	403,221	-	403,221	278,770	94.605,521	0,29467%
MINÉRIO DE OURO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	13,312	94.605,521	0,01407%
MINÉRIO DE OURO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	-	0,057	0,057	0,057	94.605,521	0,00006%
MINÉRIO DE OURO	BA	JACOBINA	3.447,029	73,119	3.520,148	1.566,980	94.605,521	1,65633%
MINÉRIO DE OURO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	5,430	94.605,521	0,00574%
MINÉRIO DE OURO	BA	MIGUEL CALMON	2.507,412	-	2.507,412	1.194,664	94.605,521	1,26278%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTALUZ	2.294,922	25,372	2.320,294	1.119,817	94.605,521	1,18367%
MINÉRIO DE OURO	BA	TEOFILÂNDIA	1.674,179	-	1.674,179	861,371	94.605,521	0,91049%
MINÉRIO DE OURO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	34,501	94.605,521	0,03647%
MINÉRIO DE OURO	GO	ALTO HORIZONTE	958,815	298,039	1.256,854	694,441	94.605,521	0,73404%
MINÉRIO DE OURO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	13,182	94.605,521	0,01393%
MINÉRIO DE OURO	GO	CRIXÁS	6.563,732	0,192	6.563,924	1.871,358	94.605,521	1,97806%
MINÉRIO DE OURO	GO	GUARINOS	196,333	0,669	197,002	144,727	94.605,521	0,15298%
MINÉRIO DE OURO	GO	NIQUELÂNDIA	73,111	-	73,111	62,902	94.605,521	0,06649%
MINÉRIO DE OURO	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	183,558	-	183,558	135,989	94.605,521	0,14374%
MINÉRIO DE OURO	GO	PILAR DE GOIÁS	284,776	5,431	290,207	205,311	94.605,521	0,21702%
MINÉRIO DE OURO	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	58,985	0,431	59,416	51,262	94.605,521	0,05418%
MINÉRIO DE OURO	MA	CÂNDIDO MENDES	1,145	-	1,145	1,145	94.605,521	0,00121%
MINÉRIO DE OURO	MA	GODOFREDO VIANA	9.981,437	-	9.981,437	2.213,109	94.605,521	2,33930%
MINÉRIO DE OURO	MA	TURIAÇU	178,855	-	178,855	132,932	94.605,521	0,14051%
MINÉRIO DE OURO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	1.373,538	94.605,521	1,45186%
MINÉRIO DE OURO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	94.605,521	0,00122%
MINÉRIO DE OURO	MG	BARÃO DE COCAIS	963,560	-	963,560	577,123	94.605,521	0,61003%
MINÉRIO DE OURO	MG	BELMIRO BRAGA	325,284	-	325,284	228,111	94.605,521	0,24112%
MINÉRIO DE OURO	MG	BOM SUCESSO	16,190	-	16,190	14,519	94.605,521	0,01535%
MINÉRIO DE OURO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	94.605,521	0,00003%
MINÉRIO DE OURO	MG	CAETÉ	2.296,147	11,043	2.307,190	1.114,575	94.605,521	1,17813%
MINÉRIO DE OURO	MG	CARANÁIBA	-	1,336	1,336	1,336	94.605,521	0,00141%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	MG	CATAS ALTAS	13,095	-	13,095	11,889	94.605,521	0,01257%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	1.849,639	5,877	1.855,516	933,905	94.605,521	0,98716%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	130,090	94.605,521	0,13751%
MINÉRIO DE OURO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	3,064	94.605,521	0,00324%
MINÉRIO DE OURO	MG	GUARACIABA	64,924	-	64,924	55,943	94.605,521	0,05913%
MINÉRIO DE OURO	MG	IBITURUNA	52,289	-	52,289	45,204	94.605,521	0,04778%
MINÉRIO DE OURO	MG	INGÁI	4,097	-	4,097	4,097	94.605,521	0,00433%
MINÉRIO DE OURO	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,782	94.605,521	0,00188%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	3,001	94.605,521	0,00317%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITUMIRIM	6,871	-	6,871	6,598	94.605,521	0,00697%
MINÉRIO DE OURO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	763,937	94.605,521	0,80750%
MINÉRIO DE OURO	MG	JUIZ DE FORA	284,171	-	284,171	201,387	94.605,521	0,21287%
MINÉRIO DE OURO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	118,398	94.605,521	0,12515%
MINÉRIO DE OURO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	94.605,521	0,00031%
MINÉRIO DE OURO	MG	MERCÉS	-	2,425	2,425	2,425	94.605,521	0,00256%
MINÉRIO DE OURO	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	77,632	94.605,521	0,08206%
MINÉRIO DE OURO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	94.605,521	0,00034%
MINÉRIO DE OURO	MG	NOVA LIMA	-	38,242	38,242	33,264	94.605,521	0,03516%
MINÉRIO DE OURO	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	7,309	94.605,521	0,00773%
MINÉRIO DE OURO	MG	PARACATU	1.916,641	84,984	2.001,625	992,349	94.605,521	1,04893%
MINÉRIO DE OURO	MG	PITANGUI	1.082,797	-	1.082,797	624,818	94.605,521	0,66045%
MINÉRIO DE OURO	MG	PONTE NOVA	31,404	0,016	31,420	27,465	94.605,521	0,02903%
MINÉRIO DE OURO	MG	POUSO ALEGRE	124,708	-	124,708	97,736	94.605,521	0,10331%
MINÉRIO DE OURO	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	94.605,521	0,00071%
MINÉRIO DE OURO	MG	RAPOSOS	-	1,671	1,671	1,671	94.605,521	0,00177%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIO ACIMA	375,875	-	375,875	260,995	94.605,521	0,27588%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIO DOCE	80,758	-	80,758	69,169	94.605,521	0,07311%
MINÉRIO DE OURO	MG	SABARÁ	4.277,268	3,940	4.281,208	1.643,086	94.605,521	1,73678%
MINÉRIO DE OURO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	14,009	94.605,521	0,01481%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA BÁRBARA	5.498,555	33,898	5.532,453	1.768,211	94.605,521	1,86904%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	79,298	-	79,298	68,161	94.605,521	0,07205%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA LUZIA	0,001	-	0,001	0,001	94.605,521	0,00000%
MINÉRIO DE OURO	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA	142,292	-	142,292	109,166	94.605,521	0,11539%
MINÉRIO DE OURO	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,401	94.605,521	0,00042%
MINÉRIO DE OURO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	4,029	94.605,521	0,00426%
MINÉRIO DE OURO	MT	ALTA FLORESTA	64,917	-	64,917	55,937	94.605,521	0,05913%
MINÉRIO DE OURO	MT	APIACÁS	943,306	0,527	943,833	569,232	94.605,521	0,60169%
MINÉRIO DE OURO	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	2.063,814	94.605,521	2,18149%
MINÉRIO DE OURO	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	-	298,035	298,035	210,399	94.605,521	0,22240%
MINÉRIO DE OURO	MT	COLÍDER	1.278,046	10,319	1.288,365	707,045	94.605,521	0,74736%
MINÉRIO DE OURO	MT	CUIABÁ	1.039,865	68,103	1.107,968	634,886	94.605,521	0,67109%
MINÉRIO DE OURO	MT	GUARANTÁ DO NORTE	10.231,970	-	10.231,970	2.238,163	94.605,521	2,36578%
MINÉRIO DE OURO	MT	MATUPÁ	23.484,137	3,724	23.487,861	3.563,752	94.605,521	3,76696%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	9.800,268	253,490	10.053,758	2.220,341	94.605,521	2,34695%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE	-	1,537	1,537	1,537	94.605,521	0,00162%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA GUARITA	24.007,154	-	24.007,154	3.615,681	94.605,521	3,82185%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA LACERDA	9.978,876	-	9.978,876	2.212,853	94.605,521	2,33903%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA SANTA HELENA	6.499,226	-	6.499,226	1.864,888	94.605,521	1,97123%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA XAVANTINA	613,717	3,227	616,944	417,690	94.605,521	0,44151%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVO MUNDO	29.716,851	-	29.716,851	4.186,651	94.605,521	4,42538%
MINÉRIO DE OURO	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	43.531,593	3,763	43.535,356	5.568,501	94.605,521	5,88602%
MINÉRIO DE OURO	MT	POCONÉ	8.478,974	3.926,362	12.405,336	2.455,499	94.605,521	2,59551%
MINÉRIO DE OURO	MT	PONTES E LACERDA	421,471	126,857	548,328	373,089	94.605,521	0,39436%
MINÉRIO DE OURO	MT	ROSÁRIO OESTE	-	7,835	7,835	7,418	94.605,521	0,00784%
MINÉRIO DE OURO	MT	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	-	28,322	28,322	24,832	94.605,521	0,02625%
MINÉRIO DE OURO	MT	TERRA NOVA DO NORTE	25.755,717	0,023	25.755,740	3.790,540	94.605,521	4,00668%
MINÉRIO DE OURO	MT	VÁRZEA GRANDE	1.367,053	0,067	1.367,120	738,547	94.605,521	0,78066%
MINÉRIO DE OURO	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	21,116	-	21,116	18,707	94.605,521	0,01977%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	6.292,689	-	6.292,689	1.844,234	94.605,521	1,94939%
MINÉRIO DE OURO	PA	ALTAMIRA	25.325,097	-	25.325,097	3.747,475	94.605,521	3,96116%
MINÉRIO DE OURO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	1.845,481	94.605,521	1,95071%
MINÉRIO DE OURO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,704	94.605,521	0,00286%
MINÉRIO DE OURO	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	0,239	-	0,239	0,239	94.605,521	0,00025%
MINÉRIO DE OURO	PA	ITAITUBA	29.545,034	87,040	29.632,074	4.178,173	94.605,521	4,41642%
MINÉRIO DE OURO	PA	JACAREACANGA	14.166,639	-	14.166,639	2.631,629	94.605,521	2,78169%
MINÉRIO DE OURO	PA	NOVO PROGRESSO	1.523,946	0,798	1.524,744	801,597	94.605,521	0,84730%
MINÉRIO DE OURO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	279,508	94.605,521	0,29545%
MINÉRIO DE OURO	PA	PARAUAPEBAS	-	4,389	4,389	4,389	94.605,521	0,00464%
MINÉRIO DE OURO	PA	RIO MARIA	99,304	-	99,304	81,224	94.605,521	0,08586%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	720,353	0,526	720,879	480,051	94.605,521	0,50742%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	71,444	-	71,444	61,485	94.605,521	0,06499%
MINÉRIO DE OURO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	11,780	-	11,780	10,771	94.605,521	0,01139%
MINÉRIO DE OURO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	1.674,226	94.605,521	1,76969%
MINÉRIO DE OURO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	743,408	94.605,521	0,78580%
MINÉRIO DE OURO	PE	SALGUEIRO	0,334	-	0,334	0,334	94.605,521	0,00035%
MINÉRIO DE OURO	PE	SERRITA	-	0,024	0,024	0,024	94.605,521	0,00003%
MINÉRIO DE OURO	PE	VERDEJANTE	87,003	-	87,003	73,228	94.605,521	0,07740%
MINÉRIO DE OURO	PR	BALSA NOVA	503,344	22,197	525,541	358,278	94.605,521	0,37871%
MINÉRIO DE OURO	PR	CAMPO LARGO	993,272	89,726	1.082,998	624,898	94.605,521	0,66053%
MINÉRIO DE OURO	RJ	BARRA DO PIRAIÁ	-	26,916	26,916	23,637	94.605,521	0,02498%
MINÉRIO DE OURO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	94.605,521	0,00085%
MINÉRIO DE OURO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	81,153	94.605,521	0,08578%
MINÉRIO DE OURO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	1.023,960	94.605,521	1,08235%
MINÉRIO DE OURO	RO	NOVA MAMORÉ	87,574	0,008	87,582	73,604	94.605,521	0,07780%
MINÉRIO DE OURO	RO	PORTO VELHO	10.649,691	0,280	10.649,971	2.279,963	94.605,521	2,40997%
MINÉRIO DE OURO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	18,877	94.605,521	0,01995%
MINÉRIO DE OURO	RS	RESTINGA SÉCA	16,049	-	16,049	14,400	94.605,521	0,01522%
MINÉRIO DE OURO	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	767,007	94.605,521	0,81074%
MINÉRIO DE OURO	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,347	94.605,521	0,00142%
MINÉRIO DE OURO	TO	ALMAS	3.618,819	3,492	3.622,311	1.577,197	94.605,521	1,66713%
MINÉRIO DE OURO	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	370,393	1,233	371,626	258,233	94.605,521	0,27296%
MINÉRIO DE OURO	TO	DIANÓPOLIS	2,631	-	2,631	2,631	94.605,521	0,00278%
MINÉRIO DE OURO	TO	NATIVIDADE	14,773	-	14,773	13,315	94.605,521	0,01407%
MINÉRIO DE OURO	TO	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	902,545	-	902,545	552,717	94.605,521	0,58423%
MINÉRIO DE TÂNTALO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9.164,191	45,162	9.209,353	1.032,031	1.631,946	63,23930%
MINÉRIO DE TÂNTALO	AP	CALÇOENE	230,682	-	230,682	122,293	1.631,946	7,49367%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	160,167	-	160,167	94,087	1.631,946	5,76531%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	19,659	-	19,659	16,316	1.631,946	0,99979%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	NAZARENO	246,721	33,426	280,147	139,111	1.631,946	8,52423%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	RESENDE COSTA	12,448	-	12,448	11,052	1.631,946	0,67723%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	RITÁPOLIS	0,471	-	0,471	0,471	1.631,946	0,02886%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	SÃO TIAGO	735,230	17,098	752,328	186,329	1.631,946	11,41759%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	-	0,297	0,297	0,297	1.631,946	0,01820%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	FREI MARTINHO	24,572	-	24,572	19,509	1.631,946	1,19547%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	PICUÍ	1,405	-	1,405	1,405	1.631,946	0,08609%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	CERRO CORÁ	10,087	-	10,087	9,045	1.631,946	0,55426%
MINÉRIO DE TITÂNIO	BA	MARACÁS	299,998	18,538	318,536	317,794	8.556,677	3,71399%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ALTO PARAÍSO	293,799	-	293,799	293,799	8.556,677	3,43356%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ARIQUEMES	2.706,206	1,519	2.707,725	1.961,400	8.556,677	22,92245%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	1.981,542	-	1.981,542	1.598,309	8.556,677	18,67908%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	17.857,574	-	17.857,574	4.385,376	8.556,677	51,25092%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	CURRAIS NOVOS	83,496	4,332	87,828	87,828	100,00000%	
MINÉRIO DE VANÁDIO	BA	MARACÁS	999,995	61,793	1.061,788	1.061,788	1.061,788	100,00000%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	PARACATU	1.446,108	12,249	1.458,357	1.382,612	5.676,721	24,35581%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	VAZANTE	2.091,117	171,974	2.263,091	1.897,641	5.676,721	33,42848%
MINÉRIO DE ZINCO	MT	ARIPUANÃ	3.639,871	-	3.639,871	2.200,533	5.676,721	38,76416%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ZINCO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,935	-	195,935	195,935	5.676,721	3,45155%
PEDRA ORNAMENTAL	BA	ITAJU DO COLÔNIA	391,372	-	391,372	344,777	1.894,781	18,19614%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	ALVORADA DE MINAS	555,337	-	555,337	388,214	1.894,781	20,48862%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	3,447	-	3,447	3,447	1.894,781	0,18192%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	MARIANA	459,745	0,836	460,581	378,739	1.894,781	19,98853%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	PIRANGA	146,375	0,096	146,471	146,471	1.894,781	7,73023%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	RIO PIRACICABA	276,660	-	276,660	261,037	1.894,781	13,77665%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	SALTO DO JACUÍ	437,038	4,004	441,042	372,096	1.894,781	19,63792%
PEDRA SÃO TOMÉ	AL	BELO MONTE	74,987	-	74,987	50,406	15.931,414	0,31639%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ADUSTINA	-	0,270	0,270	0,270	15.931,414	0,00169%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANAGÉ	1.178,078	0,818	1.178,896	276,505	15.931,414	1,73559%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANTÔNIO GONÇALVES	-	-	-	-	15.931,414	0,00000%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DO MENDES	280,196	-	280,196	135,659	15.931,414	0,85152%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BELMONTE	0,165	0,613	0,778	0,753	15.931,414	0,00473%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,411	0,411	0,411	15.931,414	0,00258%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BONINAL	458,121	-	458,121	204,427	15.931,414	1,28317%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BOQUIRA	1.023,145	-	1.023,145	260,929	15.931,414	1,63783%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	1.290,732	0,150	1.290,882	287,703	15.931,414	1,80589%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BRUMADO	6,840	-	6,840	5,906	15.931,414	0,03707%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAATIBA	238,099	-	238,099	118,820	15.931,414	0,74582%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETANOS	90,101	3,129	93,230	60,872	15.931,414	0,38209%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETITÉ	6,280	-	6,280	5,430	15.931,414	0,03408%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAMPO FORMOSO	81,690	-	81,690	54,763	15.931,414	0,34374%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CANARANA	-	0,443	0,443	0,443	15.931,414	0,00278%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CASA NOVA	495,427	0,173	495,600	208,175	15.931,414	1,30669%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CATURAMA	880,021	-	880,021	246,617	15.931,414	1,54799%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CONDEÚBA	161,453	-	161,453	88,161	15.931,414	0,55338%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CORDEIROS	256,141	-	256,141	126,037	15.931,414	0,79112%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CURAÇÁ	-	0,988	0,988	0,932	15.931,414	0,00585%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ÉRICO CARDOSO	1.665,129	-	1.665,129	325,128	15.931,414	2,04080%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	GENTIO DO OURO	20,954	-	20,954	15,285	15.931,414	0,09594%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBIASSUCÊ	-	0,010	0,010	0,010	15.931,414	0,00006%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBITIARA	6,611	-	6,611	5,711	15.931,414	0,03585%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBOTIRAMA	220,765	-	220,765	111,886	15.931,414	0,70230%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IPIRÁ	5,855	-	5,855	5,069	15.931,414	0,03181%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IPUPIARA	410,672	-	410,672	187,849	15.931,414	1,17911%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IRAMAIA	27,511	-	27,511	19,547	15.931,414	0,12269%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	173,889	-	173,889	93,136	15.931,414	0,58460%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAMBÉ	317,183	-	317,183	150,453	15.931,414	0,94438%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITARANTIM	-	0,202	0,202	0,202	15.931,414	0,00127%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	JAGUARARI	87,663	-	87,663	58,645	15.931,414	0,36811%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	JUAZEIRO	594,518	0,186	594,704	218,085	15.931,414	1,36890%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	1.657,721	0,827	1.658,548	324,470	15.931,414	2,03667%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACAJUBA	-	1,945	1,945	1,745	15.931,414	0,01095%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACARANI	-	0,362	0,362	0,362	15.931,414	0,00227%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACAÚBAS	7,863	-	7,863	6,775	15.931,414	0,04253%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MASCOTE	4,707	-	4,707	4,093	15.931,414	0,02569%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MIRANGABA	199,379	-	199,379	103,332	15.931,414	0,64860%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MORRO DO CHAPÉU	823,752	-	823,752	240,990	15.931,414	1,51267%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVA CANAÃ	48,592	0,155	48,747	33,350	15.931,414	0,20933%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVO HORIZONTE	288,922	-	288,922	139,149	15.931,414	0,87343%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	1.149,328	-	1.149,328	273,548	15.931,414	1,71703%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARAMIRIM	896,461	-	896,461	248,261	15.931,414	1,55831%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARATINGA	1.515,408	-	1.515,408	310,156	15.931,414	1,94682%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIATÃ	920,694	-	920,694	250,684	15.931,414	1,57352%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PINDOBAÇU	594,773	0,010	594,783	218,093	15.931,414	1,36895%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	15.931,414	0,00292%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PLANALTO	421,577	-	421,577	192,211	15.931,414	1,20649%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	55,721	-	55,721	37,883	15.931,414	0,23779%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	RUY BARBOSA	20,506	1,811	22,317	16,170	15.931,414	0,10150%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SÃO DOMINGOS	-	0,164	0,164	0,164	15.931,414	0,00103%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	15.931,414	0,00262%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SEABRA	265,337	-	265,337	129,715	15.931,414	0,81421%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SENTO SÉ	986,264	-	986,264	257,241	15.931,414	1,61468%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SOUTO SOARES	8,119	-	8,119	6,942	15.931,414	0,04357%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TANQUE NOVO	465,785	-	465,785	205,193	15.931,414	1,28798%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TREMEDAL	90,927	0,336	91,263	60,085	15.931,414	0,37715%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1.012,761	0,416	1.013,177	259,933	15.931,414	1,63157%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	AIUABA	18,183	-	18,183	13,483	15.931,414	0,08463%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	BANABUIÚ	307,363	-	307,363	146,525	15.931,414	0,91973%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CANINDÉ	207,003	1,774	208,777	107,091	15.931,414	0,67220%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CARIDADE	-	0,135	0,135	0,135	15.931,414	0,00085%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CARIRÉ	-	2,747	2,747	2,427	15.931,414	0,01523%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	GRANJA	939,562	-	939,562	252,571	15.931,414	1,58537%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	ITAITINGA	17,916	-	17,916	13,310	15.931,414	0,08354%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	JAGUARETAMA	144,148	-	144,148	81,239	15.931,414	0,50993%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MASSAPÉ	1.105,195	0,093	1.105,288	269,144	15.931,414	1,68939%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MOMBAÇA	99,847	0,206	100,053	63,601	15.931,414	0,39922%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORAÚJO	38,777	-	38,777	26,869	15.931,414	0,16866%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORRINHOS	120,386	-	120,386	71,735	15.931,414	0,45027%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTA QUITÉRIA	16,897	-	16,897	12,647	15.931,414	0,07939%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTANA DO ACARAÚ	525,949	0,355	526,304	211,245	15.931,414	1,32597%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	1,172	1,172	1,088	15.931,414	0,00683%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SOBRAL	-	0,078	0,078	0,078	15.931,414	0,00049%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	URUOCA	1.117,044	-	1.117,044	270,319	15.931,414	1,69677%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	914,845	-	914,845	250,099	15.931,414	1,56985%
PEDRA SÃO TOMÉ	DF	BRASÍLIA	400,000	-	400,000	183,580	15.931,414	1,15232%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	-	6,854	6,854	5,918	15.931,414	0,03714%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ÁGUA BRANCA	-	13,889	13,889	10,692	15.931,414	0,06711%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ÁTILIO VIVÁQUA	-	0,027	0,027	0,027	15.931,414	0,00017%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	16,098	16,098	12,128	15.931,414	0,07613%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	-	0,705	0,705	0,691	15.931,414	0,00434%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	COLATINA	-	8,241	8,241	7,021	15.931,414	0,04407%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ECOPORANGA	-	0,612	0,612	0,612	15.931,414	0,00384%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	FUNDÃO	-	0,086	0,086	0,086	15.931,414	0,00054%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	JOÃO NEIVA	-	2,335	2,335	2,077	15.931,414	0,01303%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	LINHARES	-	0,717	0,717	0,701	15.931,414	0,00440%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	NOVA VENÉCIA	-	11,403	11,403	9,076	15.931,414	0,05697%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	RIO NOVO DO SUL	-	0,467	0,467	0,467	15.931,414	0,00293%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	-	5,486	5,486	4,755	15.931,414	0,02985%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	VARGEM ALTA	-	0,173	0,173	0,173	15.931,414	0,00109%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	VILA PAVÃO	-	5,161	5,161	4,479	15.931,414	0,02811%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	CAMPINAÇU	446,007	-	446,007	201,983	15.931,414	1,26783%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	FORMOSA	694,792	0,936	695,728	228,188	15.931,414	1,43231%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	NOVA ROMA	-	0,106	0,106	0,106	15.931,414	0,00067%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	SENADOR CANEDO	39,569	0,154	39,723	27,484	15.931,414	0,17252%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ÁGUAS VERMELHAS	-	1,497	1,497	1,364	15.931,414	0,00856%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	AIMORÉS	-	0,396	0,396	0,396	15.931,414	0,00249%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALMENARA	-	0,210	0,210	0,210	15.931,414	0,00132%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALPINÓPOLIS	170,641	-	170,641	91,837	15.931,414	0,57645%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALVORADA DE MINAS	267,221	-	267,221	130,469	15.931,414	0,81894%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ARAÇUAÍ	-	2,154	2,154	1,923	15.931,414	0,01207%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	AUGUSTO DE LIMA	25,207	-	25,207	18,049	15.931,414	0,11329%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BERTÓPOLIS	-	0,474	0,474	0,474	15.931,414	0,00298%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOCAIÚVA	956,845	0,499	957,344	254,349	15.931,414	1,59653%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOTUMIRIM	769,786	-	769,786	235,594	15.931,414	1,47880%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BUENÓPOLIS	127,982	-	127,982	74,773	15.931,414	0,46934%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BURITIZEIRO	450,116	-	450,116	203,627	15.931,414	1,27814%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	-	0,358	0,358	0,358	15.931,414	0,00225%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CALDAS	-	3,078	3,078	2,708	15.931,414	0,01700%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CARRANCAS	66,873	-	66,873	45,132	15.931,414	0,28329%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CONSELHEIRO PENA	-	77,466	77,466	52,017	15.931,414	0,32651%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	168,010	-	168,010	90,784	15.931,414	0,56984%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CRISTÁLIA	659,489	-	659,489	224,564	15.931,414	1,40957%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DATAS	818,800	-	818,800	240,495	15.931,414	1,50956%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DELFIN MOREIRA	343,072	-	343,072	160,809	15.931,414	1,00938%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DIAMANTINA	6.853,766	-	6.853,766	843,992	15.931,414	5,29766%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DOM JOAQUIM	60,724	-	60,724	41,135	15.931,414	0,25820%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DORES DE GUANHÃES	-	1,638	1,638	1,484	15.931,414	0,00932%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ESPINOSA	189,239	-	189,239	99,276	15.931,414	0,62314%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	FRANCISCÓPOLIS	-	3,670	3,670	3,211	15.931,414	0,02016%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,582	15.931,414	0,00993%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOUVEIA	618,404	-	618,404	220,455	15.931,414	1,38378%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOVERNADOR VALADARES	190,661	0,193	190,854	99,922	15.931,414	0,62720%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GRÃO MOGOL	1.163,529	0,607	1.164,136	275,029	15.931,414	1,72633%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GUAPÉ	999,759	-	999,759	258,591	15.931,414	1,62315%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	IBITIÚRA DE MINAS	-	0,254	0,254	0,254	15.931,414	0,00159%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	INGÁI	86,426	-	86,426	57,841	15.931,414	0,36306%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ITINGA	-	13,186	13,186	10,235	15.931,414	0,06425%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ITUTINGA	7,708	-	7,708	6,644	15.931,414	0,04170%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	LUMINÁRIAS	1.030,241	5,915	1.036,156	262,231	15.931,414	1,64600%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MANHUAÇU	-	0,359	0,359	0,359	15.931,414	0,00225%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MATA VERDE	-	0,565	0,565	0,565	15.931,414	0,00355%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MEDINA	-	7,545	7,545	6,505	15.931,414	0,04083%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MONJOLOS	525,471	-	525,471	211,162	15.931,414	1,32544%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	NAZARENO	-	2,997	2,997	2,639	15.931,414	0,01657%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	OLHOS-D'ÁGUA	580,931	-	580,931	216,708	15.931,414	1,36026%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PADRE PARAÍSO	-	2,043	2,043	1,828	15.931,414	0,01148%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PASSA TEMPO	-	0,994	0,994	0,937	15.931,414	0,00588%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PATROCÍNIO	14,969	-	14,969	11,394	15.931,414	0,07152%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PAVÃO	-	0,385	0,385	0,385	15.931,414	0,00242%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	POTÉ	-	0,554	0,554	0,554	15.931,414	0,00348%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RESPLENDOR	-	0,228	0,228	0,228	15.931,414	0,00143%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIACHO DOS MACHADOS	541,772	-	541,772	212,792	15.931,414	1,33568%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,771	15.931,414	0,01111%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIO PIRACICABA	-	1,131	1,131	1,053	15.931,414	0,00661%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RUBELITA	-	1,757	1,757	1,585	15.931,414	0,00995%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SALINAS	-	0,234	0,234	0,234	15.931,414	0,00147%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	2,414	2,414	2,144	15.931,414	0,01346%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA RITA DO ITUETO	-	0,142	0,142	0,142	15.931,414	0,00089%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	1.176,591	-	1.176,591	276,274	15.931,414	1,73415%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	234,489	-	234,489	117,376	15.931,414	0,73676%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	-	0,723	0,723	0,706	15.931,414	0,00443%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOÃO DEL REI	-	0,002	0,002	0,002	15.931,414	0,00001%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS	334,987	17,749	352,736	164,675	15.931,414	1,03365%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	510,587	-	510,587	209,674	15.931,414	1,31610%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	ÁGUA BOA	50,000	-	50,000	34,164	15.931,414	0,21445%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	NOVA XAVANTINA	-	0,321	0,321	0,321	15.931,414	0,00201%
PEDRA SÃO TOMÉ	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,298	15.931,414	0,00187%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	BARRA DE SANTA ROSA	6,919	-	6,919	5,973	15.931,414	0,03749%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	CUBATI	-	2,343	2,343	2,083	15.931,414	0,01308%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	GURJÃO	14,490	-	14,490	11,083	15.931,414	0,06957%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	JUAZEIRINHO	8,176	-	8,176	6,979	15.931,414	0,04381%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	MALTA	98,182	-	98,182	62,853	15.931,414	0,39452%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	PIANCÓ	-	9,285	9,285	7,700	15.931,414	0,04833%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	68,103	-	68,103	45,931	15.931,414	0,28831%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS	0,160	-	0,160	0,160	15.931,414	0,00100%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	29,266	-	29,266	20,687	15.931,414	0,12985%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	TENÓRIO	0,605	-	0,605	0,605	15.931,414	0,00380%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	VIEIRÓPOLIS	-	0,067	0,067	0,067	15.931,414	0,00042%
PEDRA SÃO TOMÉ	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	97,765	-	97,765	62,686	15.931,414	0,39348%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	CASTELO DO PIAUÍ	2.235,351	1,679	2.237,030	382,318	15.931,414	2,39977%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	FRONTEIRAS	-	5,110	5,110	4,435	15.931,414	0,02784%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	29,739	-	29,739	20,995	15.931,414	0,13178%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	PIO IX	-	0,135	0,135	0,135	15.931,414	0,00085%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,160	15.931,414	0,00100%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CASTRO	29,833	-	29,833	21,056	15.931,414	0,13217%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CERRO AZUL	-	1,055	1,055	0,989	15.931,414	0,00621%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	PONTA GROSSA	99,205	0,005	99,210	63,264	15.931,414	0,39710%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	AÇU	187,981	-	187,981	98,773	15.931,414	0,61999%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	CURRAIS NOVOS	163,703	0,239	163,942	89,157	15.931,414	0,55963%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	EQUADOR	-	14,757	14,757	11,256	15.931,414	0,07066%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	JUCURUTU	35,071	-	35,071	24,461	15.931,414	0,15354%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	SANTA MARIA	18,513	-	18,513	13,698	15.931,414	0,08598%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	0,218	0,002	0,220	0,220	15.931,414	0,00138%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	AMPARO	47,513	1,505	49,018	33,526	15.931,414	0,21044%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	APIAÍ	123,827	0,025	123,852	73,121	15.931,414	0,45897%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	ELDORADO	-	4,513	4,513	3,928	15.931,414	0,02465%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	GUARAREMA	194,281	0,002	194,283	101,293	15.931,414	0,63581%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	MOGI DAS CRUZES	2,829	-	2,829	2,496	15.931,414	0,01567%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	80,855	-	80,855	54,220	15.931,414	0,34033%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	92,132	-	92,132	60,433	15.931,414	0,37933%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	SERRA NEGRA	22,960	-	22,960	16,588	15.931,414	0,10412%
PEDRA SÃO TOMÉ	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	15.931,414	0,00185%
PEGMATITO	BA	CASTRO ALVES	18,727	-	18,727	7,847	219,224	3,57932%
PEGMATITO	BA	IBIASSUCÊ	-	0,004	0,004	0,004	219,224	0,00182%
PEGMATITO	BA	IPIRÁ	300,724	-	300,724	36,474	219,224	16,63764%
PEGMATITO	BA	ITAPEBI	-	0,012	0,012	0,012	219,224	0,00547%
PEGMATITO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	1,537	1,537	0,971	219,224	0,44281%
PEGMATITO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	22,288	-	22,288	8,630	219,224	3,93668%
PEGMATITO	BA	SANTA TEREZINHA	0,954	-	0,954	0,668	219,224	0,30477%
PEGMATITO	CE	GRANJA	-	0,057	0,057	0,054	219,224	0,02445%
PEGMATITO	CE	ICÓ	59,531	-	59,531	12,354	219,224	5,63553%
PEGMATITO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,011	0,011	0,011	219,224	0,00502%
PEGMATITO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,025	0,025	0,025	219,224	0,01140%
PEGMATITO	CE	UMARI	0,428	-	0,428	0,326	219,224	0,14882%
PEGMATITO	CE	URUOCA	-	0,006	0,006	0,006	219,224	0,00274%
PEGMATITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	5,657	-	5,657	2,619	219,224	1,19455%
PEGMATITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	-	2,064	2,064	1,182	219,224	0,53896%
PEGMATITO	ES	CARIACICA	-	0,441	0,441	0,335	219,224	0,15267%
PEGMATITO	MG	ÁGUA BOA	7,805	-	7,805	3,478	219,224	1,58648%
PEGMATITO	MG	CONSELHEIRO PENA	359,953	0,002	359,955	42,397	219,224	19,33949%
PEGMATITO	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	50,000	-	50,000	11,401	219,224	5,20077%
PEGMATITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	661,763	0,878	662,641	72,665	219,224	33,14663%
PEGMATITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	60,000	-	60,000	12,401	219,224	5,65693%
PEGMATITO	MG	ITINGA	-	5,774	5,774	2,666	219,224	1,21590%
PEGMATITO	MG	POTÉ	-	0,924	0,924	0,649	219,224	0,29588%
PEGMATITO	MG	RUBELITA	-	1,301	1,301	0,876	219,224	0,39975%
PEGMATITO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,194	0,194	0,170	219,224	0,07757%
PEGMATITO	PE	BUIQUE	-	0,038	0,038	0,037	219,224	0,01709%
PEGMATITO	PE	CARUARU	-	0,157	0,157	0,139	219,224	0,06323%
PEGMATITO	RN	CAICÓ	-	0,029	0,029	0,029	219,224	0,01323%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.  
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista



Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEGMATITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	0,310	0,310	0,250	219,224	0,11383%
PEGMATITO	RN	EQUADOR	-	0,099	0,099	0,089	219,224	0,04074%
PEGMATITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,084	0,084	0,077	219,224	0,03492%
PEGMATITO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,018	0,018	0,018	219,224	0,00821%
PEGMATITO	RN	PARELHAS	-	0,141	0,141	0,125	219,224	0,05702%
PEGMATITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,296	0,296	0,240	219,224	0,10968%
PIRITA	MG	CAETÉ	1.400,169	-	1.400,169	575,292	1.255,858	45,80871%
PIRITA	MG	NOVA LIMA	-	15,982	15,982	13,773	1.255,858	1,09667%
PIRITA	MG	RAPOSOS	-	1,253	1,253	1,253	1.255,858	0,09977%
PIRITA	MG	SABARÁ	1.957,990	2,955	1.960,945	631,370	1.255,858	50,27399%
PIRITA	MG	SANTA BÁRBARA	-	47,361	47,361	34,169	1.255,858	2,72077%
PIRITA	MG	SANTA LUZIA	0,001	-	0,001	0,001	1.255,858	0,00008%
PIROXENITO	BA	IPIRÁ	275,688	-	275,688	275,688	275,688	100,00000%
QUARTZO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.317,281	9.313,212	14,14422%
QUARTZO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	250,686	9.313,212	2,69172%
QUARTZO	BA	ANAGÉ	2,930	-	2,930	2,618	9.313,212	0,02811%
QUARTZO	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	40,593	9.313,212	0,43586%
QUARTZO	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,411	0,411	0,411	9.313,212	0,00441%
QUARTZO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	290,036	-	290,036	107,337	9.313,212	1,15253%
QUARTZO	BA	CAMPO FORMOSO	-	15,973	15,973	11,863	9.313,212	0,12738%
QUARTZO	BA	CANUDOS	920,794	3,324	924,118	170,746	9.313,212	1,83337%
QUARTZO	BA	CASTRO ALVES	5,429	-	5,429	4,742	9.313,212	0,05092%
QUARTZO	BA	IPIRÁ	170,155	0,007	170,162	78,124	9.313,212	0,83885%
QUARTZO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	11,081	9.313,212	0,11898%
QUARTZO	BA	ITAMBÉ	340,296	-	340,296	112,363	9.313,212	1,20649%
QUARTZO	BA	ITAPEBI	-	0,012	0,012	0,012	9.313,212	0,00013%
QUARTZO	BA	JUAZEIRO	-	0,744	0,744	0,744	9.313,212	0,00799%
QUARTZO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,799	9.313,212	0,05153%
QUARTZO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	140,202	0,179	140,381	66,211	9.313,212	0,71094%
QUARTZO	BA	PARATINGA	-	1,528	1,528	1,426	9.313,212	0,01532%
QUARTZO	BA	SANTA TEREZINHA	6,249	-	6,249	5,439	9.313,212	0,05840%
QUARTZO	BA	SÃO DOMINGOS	1.104,955	-	1.104,955	188,829	9.313,212	2,02754%
QUARTZO	BA	TANHAÇU	337,820	2,601	340,421	112,376	9.313,212	1,20663%
QUARTZO	BA	TUCANO	729,940	0,075	730,015	151,335	9.313,212	1,62495%
QUARTZO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1,431	-	1,431	1,344	9.313,212	0,01443%
QUARTZO	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	9.313,212	0,00203%
QUARTZO	CE	ICÓ	-	0,001	0,001	0,001	9.313,212	0,00001%
QUARTZO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	9.313,212	0,00038%
QUARTZO	CE	OCARA	-	0,916	0,916	0,906	9.313,212	0,00973%
QUARTZO	CE	QUITERIANÓPOLIS	-	0,003	0,003	0,003	9.313,212	0,00003%
QUARTZO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	9.313,212	0,00089%
QUARTZO	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	9.313,212	0,00021%
QUARTZO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	25,938	9.313,212	0,27851%
QUARTZO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	1,368	1,368	1,290	9.313,212	0,01386%
QUARTZO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	10,981	9.313,212	0,11791%
QUARTZO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	373,794	9.313,212	4,01358%
QUARTZO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,109	9.313,212	0,01191%
QUARTZO	MG	BARROSO	8,018	-	8,018	6,693	9.313,212	0,07186%
QUARTZO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	9.313,212	0,00029%
QUARTZO	MG	BUENÓPOLIS	12,600	-	12,600	9,671	9.313,212	0,10384%
QUARTZO	MG	CARANÁIBA	-	1,336	1,336	1,263	9.313,212	0,01356%
QUARTZO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	79,852	9.313,212	0,85741%
QUARTZO	MG	CONSELHEIRO PENA	127,658	2,304	129,962	62,044	9.313,212	0,66619%
QUARTZO	MG	CORINTO	600,000	-	600,000	138,334	9.313,212	1,48535%
QUARTZO	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	100,000	-	100,000	50,059	9.313,212	0,53750%
QUARTZO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,732	9.313,212	0,02934%
QUARTZO	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	99,885	-	99,885	50,013	9.313,212	0,53701%
QUARTZO	MG	DIAMANTINA	15,409	-	15,409	11,497	9.313,212	0,12345%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
QUARTZO	MG	DORES DE CAMPOS	247,584	-	247,584	103,092	9.313,212	1,10695%
QUARTZO	MG	FORTUNA DE MINAS	53,201	-	53,201	31,339	9.313,212	0,33650%
QUARTZO	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,618	9.313,212	0,01737%
QUARTZO	MG	GOUVEIA	123,453	-	123,453	59,440	9.313,212	0,63823%
QUARTZO	MG	INHAÚMA	195,799	1,782	197,581	89,091	9.313,212	0,95661%
QUARTZO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,679	9.313,212	0,02876%
QUARTZO	MG	ITINGA	6,812	-	6,812	5,909	9.313,212	0,06345%
QUARTZO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	221,393	9.313,212	2,37720%
QUARTZO	MG	JOSENÓPOLIS	187,752	-	187,752	85,160	9.313,212	0,91440%
QUARTZO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	72,657	9.313,212	0,78015%
QUARTZO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	9.313,212	0,00310%
QUARTZO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,189	9.313,212	0,02350%
QUARTZO	MG	MIRAIÁ	-	93,779	93,779	47,571	9.313,212	0,51079%
QUARTZO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	9.313,212	0,00345%
QUARTZO	MG	NINHEIRA	14,513	-	14,513	10,914	9.313,212	0,11719%
QUARTZO	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	12,487	9.313,212	0,13408%
QUARTZO	MG	OLHOS-D'ÁGUA	980,007	-	980,007	176,334	9.313,212	1,89338%
QUARTZO	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	6,491	9.313,212	0,06969%
QUARTZO	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	9.313,212	0,00719%
QUARTZO	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	-	0,615	0,615	0,615	9.313,212	0,00660%
QUARTZO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	11,615	9.313,212	0,12471%
QUARTZO	MG	SANTA BÁRBARA	24,716	-	24,716	17,546	9.313,212	0,18840%
QUARTZO	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	6,586	-	6,586	5,726	9.313,212	0,06148%
QUARTZO	MG	SANTO HIPÓLITO	25,612	-	25,612	18,129	9.313,212	0,19466%
QUARTZO	MG	SÃO JOÃO DO PARAÍSO	3,972	-	3,972	3,504	9.313,212	0,03762%
QUARTZO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	30,914	-	30,914	21,575	9.313,212	0,23166%
QUARTZO	MG	TAQUARAÇU DE MINAS	45,000	-	45,000	28,059	9.313,212	0,30128%
QUARTZO	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,401	9.313,212	0,00431%
QUARTZO	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	130,562	-	130,562	62,284	9.313,212	0,66877%
QUARTZO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,552	9.313,212	0,03814%
QUARTZO	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	927,182	9.313,212	9,95555%
QUARTZO	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	6,004	9.313,212	0,06447%
QUARTZO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	3,299	22,653	25,952	18,350	9.313,212	0,19703%
QUARTZO	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	455,738	9.313,212	4,89346%
QUARTZO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	708,850	9.313,212	7,61123%
QUARTZO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,426	9.313,212	0,02605%
QUARTZO	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	22,908	9.313,212	0,24598%
QUARTZO	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	501,498	9.313,212	5,38480%
QUARTZO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	118,769	9.313,212	1,27528%
QUARTZO	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	3,858	9.313,212	0,04143%
QUARTZO	PA	PIÇARRA	9,607	-	9,607	7,726	9.313,212	0,08295%
QUARTZO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	537,595	9.313,212	5,77239%
QUARTZO	PB	NOVA PALMEIRA	49,800	-	49,800	29,979	9.313,212	0,32190%
QUARTZO	PB	PEDRA LAVRADA	79,066	0,168	79,234	41,753	9.313,212	0,44832%
QUARTZO	PB	PICUÍ	50,000	0,474	50,474	30,249	9.313,212	0,32479%
QUARTZO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	216,261	9.313,212	2,32209%
QUARTZO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,646	9.313,212	0,00694%
QUARTZO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	0,469	-	0,469	0,469	9.313,212	0,00504%
QUARTZO	PE	BOM JARDIM	-	0,397	0,397	0,397	9.313,212	0,00426%
QUARTZO	PE	BUÍQUE	-	0,127	0,127	0,127	9.313,212	0,00136%
QUARTZO	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,524	9.313,212	0,00563%
QUARTZO	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	128,668	9.313,212	1,38157%
QUARTZO	RJ	BARRA DO PIRAIÁ	-	26,916	26,916	18,976	9.313,212	0,20376%
QUARTZO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	9.313,212	0,00868%
QUARTZO	RN	AÇU	140,986	-	140,986	66,453	9.313,212	0,71354%
QUARTZO	RN	CAICÓ	-	4,427	4,427	3,891	9.313,212	0,04178%
QUARTZO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	1,005	9.313,212	0,01079%
QUARTZO	RN	CERRO CORÁ	10,087	-	10,087	8,038	9.313,212	0,08630%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
QUARTZO	RN	EQUADOR	-	0,329	0,329	0,329	9.313,212	0,00353%
QUARTZO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,281	9.313,212	0,00302%
QUARTZO	RN	JUCURUTU	26,303	-	26,303	18,578	9.313,212	0,19948%
QUARTZO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	9.313,212	0,00064%
QUARTZO	RN	PARELHAS	883,925	-	883,925	166,726	9.313,212	1,79021%
QUARTZO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	49,737	9.313,212	0,53405%
QUARTZO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,966	9.313,212	0,01037%
QUARTZO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	286,399	9.313,212	3,07519%
QUARTZO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	15,336	9.313,212	0,16467%
QUARTZO	RS	RESTINGA SÉCA	16,049	-	16,049	11,913	9.313,212	0,12791%
QUARTZO	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	222,161	9.313,212	2,38544%
QUARTZO	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,273	9.313,212	0,01366%
QUARTZO	SP	EMBU-GUAÇU	95,449	-	95,449	48,239	9.313,212	0,51796%
QUARTZO	SP	SOROCABA	97,910	-	97,910	49,223	9.313,212	0,52853%
QUARTZO	TO	XAMBIOÁ	18,176	-	18,176	13,295	9.313,212	0,14276%
RIÓLITO	PR	CASTRO	50,001	0,217	50,218	50,218	222,947	22,52469%
RIÓLITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	243,731	-	243,731	117,307	222,947	52,61667%
RIÓLITO	PR	TIJUCAS DO SUL	56,199	-	56,199	55,421	222,947	24,85864%
ROCHA POTÁSSICA	MT	CÁCERES	-	0,061	0,061	0,061	0,061	100,00000%
SAIBRO	MG	BETIM	106,153	0,992	107,145	37,278	1.435,301	2,59720%
SAIBRO	MG	JUIZ DE FORA	-	1,327	1,327	1,327	1.435,301	0,09245%
SAIBRO	MS	CORUMBÁ	-	0,624	0,624	0,624	1.435,301	0,04348%
SAIBRO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	16,995	0,004	16,999	13,459	1.435,301	0,93774%
SAIBRO	PR	ARAUCÁRIA	189,334	0,252	189,586	45,522	1.435,301	3,17158%
SAIBRO	PR	CASTRO	-	1,053	1,053	1,053	1.435,301	0,07336%
SAIBRO	PR	FAXINAL	29,132	-	29,132	21,346	1.435,301	1,48720%
SAIBRO	PR	FAZENDA RIO GRANDE	0,137	8,102	8,239	7,386	1.435,301	0,51461%
SAIBRO	PR	IRATI	-	5,481	5,481	5,042	1.435,301	0,35128%
SAIBRO	PR	MANDIRITUBA	47,791	-	47,791	29,896	1.435,301	2,08292%
SAIBRO	PR	ORTIGUEIRA	4,514	0,939	5,453	5,018	1.435,301	0,34962%
SAIBRO	PR	PIÊN	43,725	-	43,725	28,270	1.435,301	1,96961%
SAIBRO	PR	RIO NEGRO	2,520	-	2,520	2,520	1.435,301	0,17557%
SAIBRO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	456,507	55,917	512,424	77,806	1.435,301	5,42085%
SAIBRO	PR	SAPOPEMA	13,136	-	13,136	10,948	1.435,301	0,76279%
SAIBRO	PR	SENGÉS	17,606	0,005	17,611	13,857	1.435,301	0,96545%
SAIBRO	PR	TELÊMACO BORBA	48,481	1,197	49,678	30,651	1.435,301	2,13551%
SAIBRO	RJ	CARDOSO MOREIRA	48,490	-	48,490	30,176	1.435,301	2,10240%
SAIBRO	RJ	ITABORAÍ	30,970	-	30,970	22,540	1.435,301	1,57044%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	RJ	MAGÉ	49,920	3,752	53,672	31,930	1.435,301	2,22464%
SAIBRO	RJ	NOVA IGUAÇU	28,350	-	28,350	20,837	1.435,301	1,45178%
SAIBRO	RJ	QUEIMADOS	371,648	-	371,648	63,728	1.435,301	4,44004%
SAIBRO	RJ	RIO BONITO	367,221	-	367,221	63,285	1.435,301	4,40920%
SAIBRO	RJ	SÃO GONÇALO	-	2,605	2,605	2,597	1.435,301	0,18096%
SAIBRO	RJ	SEROPÉDICA	50,000	1,020	51,020	31,188	1.435,301	2,17291%
SAIBRO	RJ	TANGUÁ	556,766	-	556,766	82,240	1.435,301	5,72979%
SAIBRO	RS	BARÃO	0,866	-	0,866	0,866	1.435,301	0,06034%
SAIBRO	RS	BOZANO	1,420	0,550	1,970	1,970	1.435,301	0,13725%
SAIBRO	RS	CAMAQUÃ	10,903	-	10,903	9,497	1.435,301	0,66167%
SAIBRO	RS	CAPÃO DO LEÃO	16,510	-	16,510	13,141	1.435,301	0,91559%
SAIBRO	RS	ITAARA	4,080	1,458	5,538	5,090	1.435,301	0,35466%
SAIBRO	RS	PRESIDENTE LUCENA	8,658	-	8,658	7,742	1.435,301	0,53943%
SAIBRO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000	-	20,000	15,410	1.435,301	1,07364%
SAIBRO	RS	SANTA CLARA DO SUL	1,991	-	1,991	1,991	1.435,301	0,13872%
SAIBRO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	6,620	0,008	6,628	6,017	1.435,301	0,41921%
SAIBRO	RS	SANTA MARIA	1,368	-	1,368	1,368	1.435,301	0,09531%
SAIBRO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	4,000	-	4,000	3,783	1.435,301	0,26358%
SAIBRO	RS	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO	4,993	2,460	7,453	6,718	1.435,301	0,46807%
SAIBRO	RS	TAQUARA	-	0,016	0,016	0,016	1.435,301	0,00111%
SAIBRO	RS	TRIUNFO	1,455	0,001	1,456	1,456	1.435,301	0,10144%
SAIBRO	SC	BIGUAÇU	-	0,429	0,429	0,429	1.435,301	0,02989%
SAIBRO	SC	BLUMENAU	10,501	-	10,501	9,236	1.435,301	0,64346%
SAIBRO	SC	CORUPÁ	4,387	-	4,387	4,112	1.435,301	0,28649%
SAIBRO	SC	GAROPABA	43,924	0,813	44,737	28,675	1.435,301	1,99781%
SAIBRO	SC	GARUVA	37,500	1,372	38,872	26,329	1.435,301	1,83436%
SAIBRO	SC	GASPAR	50,000	0,391	50,391	30,936	1.435,301	2,15538%
SAIBRO	SC	INDAIAL	37,544	-	37,544	25,797	1.435,301	1,79735%
SAIBRO	SC	ITAPOÁ	46,486	0,177	46,663	29,445	1.435,301	2,05148%
SAIBRO	SC	JARAGUÁ DO SUL	53,166	3,093	56,259	32,189	1.435,301	2,24267%
SAIBRO	SC	JOINVILLE	100,000	18,821	118,821	38,445	1.435,301	2,67855%
SAIBRO	SC	LUIZ ALVES	34,434	0,075	34,509	24,583	1.435,301	1,71277%
SAIBRO	SC	MORRO DA FUMAÇA	107,016	-	107,016	37,265	1.435,301	2,59630%
SAIBRO	SC	NAVEGANTES	29,093	-	29,093	21,320	1.435,301	1,48543%
SAIBRO	SC	PALHOÇA	-	1,931	1,931	1,931	1.435,301	0,13454%
SAIBRO	SC	PENHA	33,388	-	33,388	24,112	1.435,301	1,67994%
SAIBRO	SC	TUBARÃO	22,953	1,345	24,298	18,204	1.435,301	1,26828%
SAIBRO	SP	CAIEIRAS	-	6,979	6,979	6,315	1.435,301	0,43999%
SAIBRO	SP	CARAGUATATUBA	5,000	-	5,000	4,633	1.435,301	0,32280%
SAIBRO	SP	ITARIRI	50,000	-	50,000	30,780	1.435,301	2,14448%
SAIBRO	SP	MOGI DAS CRUZES	106,957	1,371	108,328	37,396	1.435,301	2,60544%
SAIBRO	SP	PEDRO DE TOLEDO	-	0,070	0,070	0,070	1.435,301	0,00488%
SAIBRO	SP	PINDAMONHANGABA	8,668	-	8,668	7,751	1.435,301	0,54002%
SAIBRO	SP	ROSEIRA	957,995	-	957,995	122,363	1.435,301	8,52522%
SAIBRO	SP	SANTA ISABEL	59,919	14,321	74,240	33,987	1.435,301	2,36794%
SAIBRO	SP	SANTOS	212,091	2,167	214,258	47,989	1.435,301	3,34348%
SAIBRO	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	10,800	1,755	12,555	10,571	1.435,301	0,73648%
SAIBRO	SP	SÃO SEBASTIÃO	33,844	-	33,844	24,317	1.435,301	1,69424%
SAIBRO	SP	TAMBAÚ	-	0,530	0,530	0,530	1.435,301	0,03693%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	BARRA DOS COQUEIROS	24,762	-	24,762	24,762	52.968,660	0,04675%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	CAPELA	9.059,340	-	9.059,340	5.328,353	52.968,660	10,05944%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	CARMÓPOLIS	4.639,496	-	4.639,496	3.582,698	52.968,660	6,76381%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	DIVINA PASTORA	7.268,414	-	7.268,414	4.983,421	52.968,660	9,40824%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	GENERAL MAYNARD	1.950,035	-	1.950,035	1.817,530	52.968,660	3,43133%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	JAPARATUBA	22.451,902	-	22.451,902	6.667,609	52.968,660	12,58784%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	JAPOATÁ	5,008	-	5,008	5,008	52.968,660	0,00945%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	MALHADOR	1.479,306	-	1.479,306	1.417,410	52.968,660	2,67594%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	MARUIM	1.791,228	-	1.791,228	1.682,544	52.968,660	3,17649%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIS DE POTÁSSIO	SE	MOITA BONITA	37,196	-	37,196	37,196	52.968,660	0,07022%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	NOSSA SENHORA DAS DORES	2.162,760	-	2.162,760	1.972,819	52.968,660	3,72450%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	PIRAMBU	7.010,356	-	7.010,356	4.880,197	52.968,660	9,21337%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	RIACHUELO	963,509	-	963,509	963,509	52.968,660	1,81902%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	ROSÁRIO DO CATETE	6.758,092	-	6.758,092	4.779,292	52.968,660	9,02287%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	SANTA ROSA DE LIMA	4.953,159	-	4.953,159	3.786,579	52.968,660	7,14872%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	7.959,412	-	7.959,412	5.218,360	52.968,660	9,85179%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	SIRIRI	13.989,549	-	13.989,549	5.821,374	52.968,660	10,99022%
SAPONITO	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO	989,513	-	989,513	989,513	989,513	100,00000%
SERPENTINITO	AL	BELO MONTE	-	20,170	20,170	10,858	197,136	5,50762%
SERPENTINITO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,385	0,385	0,369	197,136	0,18723%
SERPENTINITO	BA	MACAJUBA	-	1,167	1,167	1,018	197,136	0,51629%
SERPENTINITO	BA	PIRITIBA	-	0,279	0,279	0,279	197,136	0,14153%
SERPENTINITO	BA	RUY BARBOSA	-	1,087	1,087	0,966	197,136	0,48992%
SERPENTINITO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,250	0,250	0,250	197,136	0,12682%
SERPENTINITO	MG	NOVA LIMA	338,229	-	338,229	47,244	197,136	23,96522%
SERPENTINITO	PA	RIO MARIA	-	0,179	0,179	0,179	197,136	0,09080%
SERPENTINITO	PR	PIÊN	987,496	-	987,496	112,171	197,136	56,90018%
SERPENTINITO	SC	CAMPO ALEGRE	-	10,121	10,121	6,838	197,136	3,46862%
SERPENTINITO	TO	PAU D'ARCO	35,439	-	35,439	16,965	197,136	8,60578%
SIENITO	BA	ADUSTINA	-	0,270	0,270	0,270	2.841,883	0,00950%
SIENITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	391,372	-	391,372	187,323	2.841,883	6,59152%
SIENITO	BA	ITARANTIM	1.000,001	-	1.000,001	280,519	2.841,883	9,87088%
SIENITO	BA	PARAMIRIM	-	10,636	10,636	7,137	2.841,883	0,25114%
SIENITO	CE	CANINDÉ	-	1,774	1,774	1,377	2.841,883	0,04844%
SIENITO	CE	GRANJA	-	0,329	0,329	0,322	2.841,883	0,01133%
SIENITO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,070	0,070	0,070	2.841,883	0,00246%
SIENITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	212,198	0,470	212,668	115,842	2.841,883	4,07623%
SIENITO	GO	IPORÁ	15,000	-	15,000	9,974	2.841,883	0,35095%
SIENITO	GO	JARAGUÁ	526,091	-	526,091	233,128	2.841,883	8,20328%
SIENITO	MG	CALDAS	1.299,946	0,455	1.300,401	310,559	2.841,883	10,92792%
SIENITO	MG	IBITIÚRA DE MINAS	301,097	-	301,097	151,213	2.841,883	5,32088%
SIENITO	MG	PIRACEMA	-	0,841	0,841	0,757	2.841,883	0,02664%
SIENITO	MG	SANTA RITA DE CALDAS	841,766	38,000	879,766	268,495	2.841,883	9,44779%
SIENITO	PB	JACARAÚ	-	0,212	0,212	0,212	2.841,883	0,00746%
SIENITO	PB	MATARACA	-	0,504	0,504	0,471	2.841,883	0,01656%
SIENITO	PB	PEDRA LAVRADA	269,080	0,961	270,041	138,791	2.841,883	4,88376%
SIENITO	PE	ITAMBÉ	-	0,202	0,202	0,202	2.841,883	0,00711%
SIENITO	PI	FRONTEIRAS	-	0,449	0,449	0,424	2.841,883	0,01492%
SIENITO	PR	CAMPO LARGO	-	0,075	0,075	0,075	2.841,883	0,00264%
SIENITO	PR	CASTRO	-	0,446	0,446	0,421	2.841,883	0,01483%
SIENITO	PR	CERRO AZUL	162,061	-	162,061	95,599	2.841,883	3,36393%
SIENITO	PR	CURITIBA	-	1,005	1,005	0,877	2.841,883	0,03085%
SIENITO	PR	DOUTOR ULYSSES	-	0,040	0,040	0,040	2.841,883	0,00141%
SIENITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	1.464,763	0,036	1.464,799	326,999	2.841,883	11,50640%
SIENITO	RJ	ITABORAÍ	30,970	-	30,970	20,354	2.841,883	0,71622%
SIENITO	RJ	RIO BONITO	367,221	-	367,221	177,663	2.841,883	6,25159%
SIENITO	RJ	TANGUÁ	556,766	-	556,766	236,195	2.841,883	8,31122%
SIENITO	RN	IPANGUAÇU	-	0,406	0,406	0,387	2.841,883	0,01363%
SIENITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	546,353	-	546,353	235,154	2.841,883	8,27458%
SIENITO	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	62,417	-	62,417	40,795	2.841,883	1,43548%
SIENITO	SC	BENEDITO NOVO	-	0,240	0,240	0,240	2.841,883	0,00845%
SÍLEX	MG	PITANGUI	-	1,830	1,830	1,830	1,830	100,00000%
SILTITO	CE	MASSAPÉ	-	0,604	0,604	0,604	358,424	0,16852%
SILTITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,865	0,865	0,842	358,424	0,23478%
SILTITO	CE	SOBRAL	208,653	-	208,653	78,115	358,424	21,79406%
SILTITO	CE	URUOCA	-	2,962	2,962	2,540	358,424	0,70868%
SILTITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,160	358,424	0,04464%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SILTITO	SC	LAURO MÜLLER	1.493,494	36,385	1.529,879	210,238	358,424	58,65617%
SILTITO	SP	LIMEIRA	37,364	6,919	44,283	29,399	358,424	8,20222%
SILTITO	SP	PEREIRAS	54,623	5,500	60,123	36,527	358,424	10,19093%
SILVANITA	GO	CRIXÁS	4.922,799	0,144	4.922,943	1.263,066	7.651,881	16,50661%
SILVANITA	MG	CAETÉ	1.400,169	3,313	1.403,482	854,215	7.651,881	11,16347%
SILVANITA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	554,892	1,763	556,655	453,848	7.651,881	5,93120%
SILVANITA	MG	NOVA LIMA	-	15,982	15,982	15,982	7.651,881	0,20886%
SILVANITA	MG	PARACATU	1.437,481	63,738	1.501,219	893,310	7.651,881	11,67439%
SILVANITA	MG	PITANGUI	324,839	-	324,839	278,590	7.651,881	3,64081%
SILVANITA	MG	RAPOSOS	-	1,253	1,253	1,253	7.651,881	0,01638%
SILVANITA	MG	SABARÁ	1.957,990	2,955	1.960,945	966,866	7.651,881	12,63567%
SILVANITA	MG	SANTA BÁRBARA	288,498	-	288,498	247,700	7.651,881	3,23712%
SILVANITA	MG	SANTA LUZIA	0,001	-	0,001	0,001	7.651,881	0,00001%
SILVANITA	PA	ALTAMIRA	2.271,236	-	2.271,236	997,895	7.651,881	13,04118%
SILVANITA	PA	ITAITUBA	862,500	0,027	862,527	637,833	7.651,881	8,33564%
SILVANITA	PA	NOVO PROGRESSO	529,653	-	529,653	436,297	7.651,881	5,70183%
SILVANITA	PR	BALSA NOVA	-	16,647	16,647	16,627	7.651,881	0,21729%
SILVANITA	PR	CAMPO LARGO	696,354	67,295	763,649	588,394	7.651,881	7,68954%
TONALITO	BA	ANAGÉ	-	1,278	1,278	1,278	328,067	0,38955%
TONALITO	ES	JOÃO NEIVA	750,281	6,200	756,481	279,225	328,067	85,11201%
TONALITO	MA	ROSÁRIO	49,947	4,534	54,481	47,565	328,067	14,49843%
TRAQUITO	CE	CANINDÉ	-	0,071	0,071	0,071	72,029	0,09857%
TRAQUITO	CE	CARIDADE	-	0,135	0,135	0,124	72,029	0,17152%
TRAQUITO	CE	MASSAPÊ	-	0,604	0,604	0,340	72,029	0,47147%
TRAQUITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	695,159	-	695,159	70,220	72,029	97,48833%
TRAQUITO	CE	SOBRAL	-	0,078	0,078	0,077	72,029	0,10742%
TRAQUITO	CE	URUOCA	-	2,962	2,962	1,000	72,029	1,38810%
TRAQUITO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,058	0,058	0,058	72,029	0,08052%
TRAQUITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,140	72,029	0,19408%
TURFA	SP	GUATAPARÁ	296,406	-	296,406	175,985	435,355	40,42328%
TURFA	SP	JACAREÍ	49,000	1,326	50,326	50,291	435,355	11,55182%
TURFA	SP	SÃO PAULO	49,750	-	49,750	49,750	435,355	11,42745%
TURFA	SP	SÃO SIMÃO	220,697	-	220,697	159,329	435,355	36,59745%
VERMICULITA	GO	SANCLERLÂNDIA	1.603,946	-	1.603,946	836,828	1.656,646	50,51337%
VERMICULITA	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	1.075,012	2,225	1.077,237	720,952	1.656,646	43,51876%
VERMICULITA	PE	PARNAMIRIM	105,043	-	105,043	98,748	1.656,646	5,96069%
VERMICULITA	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA	-	0,119	0,119	0,119	1.656,646	0,00718%
XISTO	AL	BELO MONTE	548,667	0,304	548,971	108,300	1.482,169	7,30684%
XISTO	BA	BELMONTE	-	0,613	0,613	0,611	1.482,169	0,04124%
XISTO	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	170,628	-	170,628	70,363	1.482,169	4,74730%

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
XISTO	BA	IBOTIRAMA	-	0,585	0,585	0,585	1.482,169	0,03947%
XISTO	BA	JUAZEIRO	-	0,974	0,974	0,918	1.482,169	0,06195%
XISTO	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	-	0,339	0,339	0,339	1.482,169	0,02287%
XISTO	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	1.482,169	0,01147%
XISTO	BA	MORRO DO CHAPÉU	-	1,205	1,205	1,115	1.482,169	0,07520%
XISTO	BA	PIRIPÁ	247,602	-	247,602	78,163	1.482,169	5,27354%
XISTO	BA	SENTO SÉ	-	0,334	0,334	0,334	1.482,169	0,02253%
XISTO	BA	TREMEDAL	530,273	0,257	530,530	106,456	1.482,169	7,18242%
XISTO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	303,706	-	303,706	83,773	1.482,169	5,65206%
XISTO	CE	AIUABA	-	1,906	1,906	1,710	1.482,169	0,11540%
XISTO	CE	BANABUIÚ	-	2,787	2,787	2,328	1.482,169	0,15708%
XISTO	CE	JAGUARETAMA	-	2,958	2,958	2,439	1.482,169	0,16458%
XISTO	CE	MOMBAÇA	-	0,206	0,206	0,206	1.482,169	0,01390%
XISTO	ES	ÁGUA BRANCA	-	0,617	0,617	0,615	1.482,169	0,04147%
XISTO	GO	ABADIÂNIA	240,000	7,902	247,902	78,193	1.482,169	5,27556%
XISTO	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	-	2,572	2,572	2,189	1.482,169	0,14766%
XISTO	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	19,901	0,666	20,567	10,339	1.482,169	0,69753%
XISTO	GO	NOVA ROMA	-	0,080	0,080	0,080	1.482,169	0,00540%
XISTO	MG	CRISTÁLIA	-	0,308	0,308	0,308	1.482,169	0,02078%
XISTO	MG	DIAMANTINA	-	2,141	2,141	1,908	1.482,169	0,12875%
XISTO	MG	FRANCISCÓPOLIS	-	0,538	0,538	0,538	1.482,169	0,03630%
XISTO	MG	GRÃO MOGOL	449,528	-	449,528	98,355	1.482,169	6,63591%
XISTO	MG	INGÁÍ	249,723	-	249,723	78,375	1.482,169	5,28785%
XISTO	MG	ITINGA	134,803	-	134,803	56,033	1.482,169	3,78047%
XISTO	MG	ITUMIRIM	0,992	-	0,992	0,933	1.482,169	0,06298%
XISTO	MG	ITUTINGA	10,278	-	10,278	6,223	1.482,169	0,41986%
XISTO	MG	LAVRAS	2,130	-	2,130	1,901	1.482,169	0,12824%
XISTO	MG	PASSA TEMPO	-	0,745	0,745	0,724	1.482,169	0,04881%
XISTO	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,769	1.482,169	0,11935%
XISTO	MG	RUBELITA	-	0,976	0,976	0,920	1.482,169	0,06206%
XISTO	MG	SALINAS	-	0,175	0,175	0,175	1.482,169	0,01181%
XISTO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,619	1.482,169	0,10920%
XISTO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	99,128	-	99,128	41,763	1.482,169	2,81769%
XISTO	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	-	3,902	3,902	3,053	1.482,169	0,20598%
XISTO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	9,738	9,738	6,007	1.482,169	0,40528%
XISTO	PB	CUBATI	-	2,343	2,343	2,040	1.482,169	0,13761%
XISTO	PB	MALTA	-	3,407	3,407	2,731	1.482,169	0,18427%
XISTO	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,176	0,176	0,176	1.482,169	0,01187%
XISTO	PB	PIANCÓ	-	9,285	9,285	5,826	1.482,169	0,39306%
XISTO	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	8,182	8,182	5,385	1.482,169	0,36329%
XISTO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	-	4,396	4,396	3,374	1.482,169	0,22765%
XISTO	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	3,928	3,928	3,070	1.482,169	0,20712%
XISTO	PI	FRONTEIRAS	-	4,661	4,661	3,546	1.482,169	0,23927%
XISTO	RN	ACARI	162,218	-	162,218	66,999	1.482,169	4,52033%
XISTO	RN	CRUZETA	171,481	-	171,481	70,551	1.482,169	4,75996%
XISTO	RN	CURRAIS NOVOS	783,043	0,327	783,370	131,740	1.482,169	8,88829%
XISTO	RN	EQUADOR	383,506	-	383,506	91,753	1.482,169	6,19046%
XISTO	RN	PARELHAS	376,473	0,591	377,064	91,109	1.482,169	6,14700%
XISTO	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	4,782	1.482,169	0,32265%
XISTO	RN	SÃO JOSÉ DO SERIDÓ	30,943	-	30,943	14,489	1.482,169	0,97755%
XISTO	RN	SÃO VICENTE	-	0,016	0,016	0,016	1.482,169	0,00108%
XISTO	SP	ARUJÁ	-	0,779	0,779	0,752	1.482,169	0,05076%
XISTO	SP	GUAPIARA	-	5,198	5,198	3,895	1.482,169	0,26282%
XISTO	SP	PIEDADE	14,213	-	14,213	7,797	1.482,169	0,52605%
XISTO	SP	SALTO DE PIRAPORA	680,877	7,822	688,699	122,272	1.482,169	8,24956%
XISTO	SP	VOTORANTIM	0,037	-	0,037	0,037	1.482,169	0,00250%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	Percentil 20	Percentil 40	Percentil 60	Percentil 80	Mínimo	Máximo
AGALMATOLITO	135,641	233,195	275,057	432,091	10,241	646,710
AMIANTO	1.848,813	1.848,813	1.848,813	1.848,813	1.848,813	1.848,813
ANDESITO	0,447	0,812	28,801	84,412	0,082	140,024
ANFIBÓLIO	61,110	88,472	115,834	143,196	33,748	170,558
ANIDRITA	48,159	54,000	201,827	1.216,763	2,036	1.789,288
ANTRACITO	29,275	697,130	4.281,137	7.499,903	2,445	21.932,213
ARDÓSIA	16,948	93,190	236,180	565,190	4,670	601,398
AREIA	1,613	13,496	44,388	131,878	0,000	12.389,476
ARGILA	1,062	5,119	25,950	86,531	0,002	5.474,829
ARGILITO	0,148	1,090	5,708	149,349	0,020	401,024
BARITA	90,041	268,560	386,154	684,821	48,555	874,675
BASALTO	1,698	9,917	27,069	50,167	0,005	904,537
BENTONITA	0,504	8,741	36,925	128,405	0,049	372,544
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	3,566	39,698	174,483	877,462	0,006	12.389,476
CALCITA	88,024	90,041	129,783	355,985	9,527	386,154
CASCALHO	1,339	4,884	20,895	89,915	0,016	12.389,476
CAULIM	0,189	0,654	11,985	102,900	0,020	8.905,298
CHARNOQUITO	0,517	4,781	56,574	150,347	0,502	314,226
CONGLOMERADO	0,199	0,346	0,571	1,333	0,034	1,945
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	7,129	51,415	373,020	837,052	0,028	3.461,695
DACITO	0,144	0,583	1,704	26,472	0,078	120,513
DIABÁSIO	2,765	21,516	49,000	72,453	0,012	348,939
DIATOMITO	0,337	0,338	0,340	0,341	0,336	0,342
DIORITO	0,353	0,822	55,912	135,536	0,075	617,249
DOLOMITO	2,315	19,592	59,641	404,126	0,404	4.190,491
ESTEATITO	32,260	136,649	268,941	602,893	0,404	3.587,967
FELDSPATO	1,498	3,868	18,846	76,518	0,001	1.296,001
FILITO	0,121	1,123	15,906	218,006	0,020	2.432,718
FLUORITA	232,721	405,130	518,857	662,367	30,970	820,768
FOLHELHO	52,846	98,042	391,517	933,272	7,650	1.475,027
FONÓLITO	0,360	0,508	12,838	46,465	0,284	1.125,792
FOSFATO	179,967	487,972	1.158,997	1.532,826	7,173	3.687,394
GABRO	0,609	0,896	3,696	50,443	0,107	760,520
GEMA	1,470	8,152	51,019	237,137	0,001	3.089,571
GNAISSE	2,069	16,175	46,518	70,469	0,032	800,450
GRAFITA	79,767	281,900	703,563	1.957,625	5,496	7.133,799
GRANADA	999,998	999,998	999,998	999,998	999,998	999,998
GRANITO	3,373	29,044	64,939	298,505	0,002	4.718,696
GRANODIORITO	15,294	22,656	26,683	32,409	0,050	32,885
GRANULITO	10,500	37,734	49,458	73,290	1,499	88,301
LATERITA	17,477	20,498	43,896	87,673	14,457	131,450
LEUCOFILITO	127,467	160,049	196,689	744,600	51,469	2.770,737
MAGNESITA	93,396	254,648	536,808	1.473,849	24,556	4.105,216
MÁRMORE	0,257	2,352	16,579	401,308	0,007	12.389,476
MICA	15,123	30,041	39,960	44,880	0,205	49,800
MIGMATITO	2,330	14,143	45,362	72,348	0,023	548,095
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	101,586	745,336	4.198,933	11.966,673	0,059	83.160,260
MINÉRIO DE BERÍLIO	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
MINÉRIO DE CÉRIO	518,701	518,701	518,701	518,701	518,701	518,701
MINÉRIO DE CHUMBO	953,388	1.619,304	2.102,144	2.813,803	195,935	3.639,871
MINÉRIO DE COBRE	609,813	861,048	2.701,286	3.969,657	23,465	9.378,963
MINÉRIO DE CROMO	183,774	720,101	1.565,192	2.116,985	3,324	3.806,820
MINÉRIO DE ESTANHO	29,815	275,130	1.981,542	6.764,357	0,235	64.419,622
MINÉRIO DE FERRO	87,876	318,899	726,409	2.230,840	0,240	12.955,978
MINÉRIO DE LÍCIO	224,123	285,477	460,065	723,758	0,025	752,328
MINÉRIO DE MANGANÊS	1,240	64,750	210,861	533,515	0,001	3.850,329
MINÉRIO DE NIÓBIO	75,803	716,448	1.509,497	5.025,792	0,025	62.796,725
MINÉRIO DE NÍQUEL	1.169,183	2.973,296	6.032,732	15.808,428	43,489	23.225,229



Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	Percentil 20	Percentil 40	Percentil 60	Percentil 80	Mínimo	Máximo
MINÉRIO DE OURO	5,053	79,590	700,092	3.410,889	0,001	43.535,356
MINÉRIO DE TÂNTALO	3,141	15,332	105,929	270,254	0,297	9.209,353
MINÉRIO DE TITÂNIO	313,589	1.316,340	2.272,015	5.737,695	293,799	17.857,574
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828
MINÉRIO DE VANÁDIO	1.061,788	1.061,788	1.061,788	1.061,788	1.061,788	1.061,788
MINÉRIO DE ZINCO	953,388	1.619,304	2.102,144	2.813,803	195,935	3.639,871
PEDRA ORNAMENTAL	172,509	322,545	421,174	456,673	3,447	555,337
PEDRA SÃO TOMÉ	0,612	7,863	87,663	450,116	0,000	6.853,766
PEGMATITO	0,034	0,214	1,232	20,151	0,004	662,641
PIRITA	1,253	15,982	47,361	1.400,169	0,001	1.960,945
PIROXENITO	275,688	275,688	275,688	275,688	275,688	275,688
QUARTZO	0,851	6,767	34,312	227,583	0,001	12.389,476
RIÓLITO	52,610	55,003	93,705	168,718	50,218	243,731
ROCHA POTÁSSICA	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
SAIBRO	2,554	10,134	33,479	52,611	0,016	957,995
SAIS DE POTÁSSIO	1.066,668	2.035,125	6.036,119	7.821,212	5,008	22.451,902
SAPONITO	989,513	989,513	989,513	989,513	989,513	989,513
SERPENTINITO	0,279	1,087	10,121	35,439	0,179	987,496
SIENITO	0,282	0,907	122,203	499,147	0,040	1.464,799
SÍLEX	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830
SILTITO	0,708	2,543	47,451	149,241	0,160	1.529,879
SILVANITA	16,514	447,727	803,200	1.593,164	0,001	4.922,943
TONALITO	22,559	43,840	194,881	475,681	1,278	756,481
TRAQUITO	0,074	0,124	0,249	2,019	0,058	695,159
TURFA	50,096	84,400	186,623	250,981	49,750	296,406
VERMICULITA	63,073	299,482	882,798	1.287,921	0,119	1.603,946
XISTO	0,602	2,132	6,380	170,969	0,016	783,370

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AGALMATOLITO	005.080/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRAS II	2,609	MG	MATEUS LEME
AGALMATOLITO	006.928/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	009.603/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	803.622/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	803.857/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	804.392/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	814.804/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	819.041/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	819.482/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITAGEM DE AGALMATOLITO	4,526	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DE AGALMATOLITO NA SERR...	4,526	MG	ONÇA DE PITANGUI
AGALMATOLITO	001.454/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	004.049/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	010.957/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	800.082/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	811.964/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	830.113/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	830.113/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CMP	18,877	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	830.292/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	930.157/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	17,854	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	930.157/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CMP	18,877	MG	PARÁ DE MINAS
AGALMATOLITO	812.171/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
AGALMATOLITO	812.764/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
AGALMATOLITO	814.204/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ÁGUA MINERAL	002.620/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
ÁGUA MINERAL	832.224/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO DA CARVOEIRA	8,581	MG	ITABIRA
ÁGUA MINERAL	831.129/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	46,293	MG	ITATIAIUÇU
ÁGUA MINERAL	831.129/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS	41,298	MG	ITATIAIUÇU
ÁGUA MINERAL	831.129/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	108,016	MG	MATEUS LEME
ÁGUA MINERAL	004.535/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
ÁGUA MINERAL	821.137/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CERÂMICA OLIVEIRA SANTOS	7,807	SP	AMPARO
AMIANTO	002.620/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
AMIANTO	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AMIANTO	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
AMIANTO	003.517/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA A E PILHA B	3386,265	GO	MINAÇU
AMIANTO	008.868/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA A E PILHA B	3386,265	GO	MINAÇU
AMIANTO	010.670/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA A E PILHA B	3386,265	GO	MINAÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AMIANTO	850.037/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA A E PILHA B	3386,265	GO	MINAÇU
AMIANTO	850.037/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE CANA BRAVA	239,783	GO	MINAÇU
AMIANTO	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ANGLO AMERICAN NIQUELÂNDIA	88,727	GO	NIQUELÂNDIA
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
ANDESITO	800.772/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
ANDESITO	826.111/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
ANDESITO	826.111/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
ANDESITO	826.546/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
ANDESITO	826.546/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
ANDESITO	826.570/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
ANDESITO	826.570/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
ANDESITO	826.111/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
ANDESITO	826.546/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
ANDESITO	826.570/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
ANDESITO	826.111/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.111/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.111/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERRADINHO - BRITAGEM	9,208	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.546/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.546/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.546/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERRADINHO - BRITAGEM	9,208	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.570/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.570/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
ANDESITO	826.570/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	INVERNADINHA III - BRITAGEM	2,240	PR	TELÊMACO BORBA
ANFIBÓLIO	834.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,356	MG	MANHUAÇU
ANFIBÓLIO	832.254/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,163	MG	TOMBOS
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
ANFIBOLITO	830.896/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	VIA LACTEA - 330 PILHA	1,104	MG	RAUL SOARES
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VIEIRÓPOLIS
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VIEIRÓPOLIS
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VIEIRÓPOLIS
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VIEIRÓPOLIS
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VIEIRÓPOLIS
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
ANFIBOLITO	803.389/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
ANIDRITA	880.046/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ
ANIDRITA	806.104/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO	6,787	MA	CODÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ANIDRITA	819.244/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	AREA M	64,085	MA	CODÓ
ANIDRITA	995.706/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	AREA M	64,085	MA	CODÓ
ANIDRITA	806.030/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	8,632	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.030/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	TRATAMENTO GIPSITA	4,460	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.050/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	119,524	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.094/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	7,054	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.234/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO - CHORADO	131,952	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.899/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO - CHORADO	131,952	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.900/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO - CHORADO	131,952	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.901/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	10,172	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.901/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA	1,799	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.902/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	7,054	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	806.902/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO	3,837	MA	GRAJAÚ
ANIDRITA	850.064/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM FORDLÂNDIA	146,946	PA	AVEIRO
ANIDRITA	006.815/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	3,364	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	808.370/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	3,364	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.064/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE 3	4,580	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.064/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	IGE	0,751	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.088/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,644	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.095/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA VALE DO SILÍCIO	1,628	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.107/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,752	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.144/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,342	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.172/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,752	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.173/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	5,512	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.590/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 1	0,743	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	840.590/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2	1,773	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	870.655/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	3,364	PE	ARARIPINA
ANIDRITA	807.193/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE	17,186	PE	IPUBI
ANIDRITA	840.257/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	17,186	PE	IPUBI
ANIDRITA	003.795/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA FABRICA	21,463	PE	OURICURI
ANIDRITA	003.795/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REATERRO CAVA	5,023	PE	OURICURI
ANIDRITA	003.795/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINERADORA SÃO JORGE S.A. - BRITAGEM	2,569	PE	OURICURI
ANIDRITA	008.859/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL SÃO SEVERINO	7,771	PE	OURICURI
ANIDRITA	807.193/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE	0,791	PE	OURICURI
ANIDRITA	810.053/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	14,956	PE	OURICURI
ANIDRITA	810.053/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM QUALIMINA	1,181	PE	OURICURI
ANIDRITA	811.462/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ALTO BONITO	1,178	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.001/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ERA MAR	5,234	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.003/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2	8,865	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.003/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 3	0,180	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.003/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 4	0,524	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.008/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	2,045	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.013/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	3,185	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.045/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MBE	0,896	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.048/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL SÃO SEVERINO	7,771	PE	OURICURI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ANIDRITA	840.077/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,423	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.077/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VMB & ZUILTON	0,514	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.130/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,423	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.130/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VMB & ZUILTON	0,514	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.136/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA FABRICA	21,463	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.136/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REATERRO CAVA	5,023	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.164/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2	8,865	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.164/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 3	0,180	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.164/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 4	0,524	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.164/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	4,985	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.164/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	BRITAGEM ALENCAR & PARENTE MINERAÇÃO	0,601	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.190/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	21,972	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.206/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	28,790	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.230/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	28,790	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.257/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	0,791	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.318/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA FABRICA	21,463	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.318/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REATERRO CAVA	5,023	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.318/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINERADORA SÃO JORGE S.A. - BRITAGEM	2,569	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.418/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	2,993	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.418/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM MODESTO	0,083	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.569/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	28,790	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.674/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERGEL MINERAÇÃO GESSO BONITO LTDA ME	2,816	PE	OURICURI
ANIDRITA	840.878/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	28,790	PE	OURICURI
ANIDRITA	940.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO CAVA DA MINA	6,769	PE	OURICURI
ANIDRITA	940.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM FAZ. CASA DE PEDRA	44,427	PE	OURICURI
ANIDRITA	940.452/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL SÃO SEVERINO	7,771	PE	OURICURI
ANIDRITA	940.452/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SÃO SEVERINO	0,651	PE	OURICURI
ANIDRITA	005.162/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	3,662	PE	TRINDADE
ANIDRITA	810.053/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	19,941	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.003/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 4	0,524	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.010/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL (BOTA FORA)	15,549	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.010/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM E MOAGEM	1,162	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.164/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 4	0,524	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.164/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	1,662	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.308/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	3,662	PE	TRINDADE
ANIDRITA	840.416/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	3,662	PE	TRINDADE
ANTOFILITA	811.050/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
ANTOFILITA	811.050/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FILIAL 4	7,415	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
ANTRACITO	000.115/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	000.115/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	001.252/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	001.252/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	003.647/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	003.647/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	004.199/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ANTRACITO	004.199/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	004.637/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	004.637/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	004.638/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	004.638/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	009.513/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	009.513/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	827.370/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	1,163	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	827.370/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	6,030	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	827.370/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AMANDO SIMÕES	4,257	PR	FIGUEIRA
ANTRACITO	001.113/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
ANTRACITO	001.113/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
ANTRACITO	001.113/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
ANTRACITO	001.113/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
ANTRACITO	001.113/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
ANTRACITO	000.200/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	000.201/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	000.847/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	002.393/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	002.581/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	002.839/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE FINOS DA MINA DO RECREIO	59,070	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	002.839/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	003.451/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	004.187/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	006.740/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	006.741/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	006.742/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	007.251/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	007.252/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	007.397/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	007.398/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	800.455/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	802.527/1977	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	803.040/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	808.723/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	809.902/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.121/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.145/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.153/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.238/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.449/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.517/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.518/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ANTRACITO	810.524/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM_810524/2021	2,765	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.584/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	811.107/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	813.208/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	813.209/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	813.210/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	813.211/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	815.373/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	821.695/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	821.696/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	821.697/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	821.698/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	821.699/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	910.759/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ANTRACITO	810.518/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE FINOS DA MINA DO CERRO	8,226	RS	CACHOEIRA DO SUL
ANTRACITO	802.356/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	802.357/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	805.850/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	805.851/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	810.568/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE CANDIOTA	23,546	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	816.817/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE CANDIOTA	23,546	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	910.512/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	910.512/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO DA MINA DO SEIVAL	2,530	RS	CANDIOTA
ANTRACITO	910.704/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	P1-1	12,991	RS	MINAS DO LEÃO
ANTRACITO	000.337/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	000.599/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	004.109/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	004.270/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 101	1,056	SC	IÇARA
ANTRACITO	004.270/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	007.120/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	007.121/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	007.122/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	014.928/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	014.933/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	218.201/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	810.353/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	810.354/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	815.477/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	815.583/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ANTRACITO	000.631/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO SÃO DOMINGOS - MÓDULO III	175,880	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	000.631/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOA VISTA	2,419	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	000.631/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA NOVO HORIZONTE	4,581	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM LAURO MULLER - BACIA 4	8,915	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO SÃO DOMINGOS - MÓDULO III	175,880	SC	LAURO MÜLLER



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOA VISTA	2,419	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA LAURO MULLER	199,435	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	014.929/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM LAURO MULLER	15,721	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	014.929/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	014.930/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	014.930/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA LAURO MULLER	199,435	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	014.935/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	014.936/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
ANTRACITO	810.044/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
ANTRACITO	810.374/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
ANTRACITO	810.476/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	014.929/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	014.930/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	014.935/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	014.936/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM RIO FIORITA	23,620	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	014.936/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	815.225/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	USINA RIO FIORITA	0,644	SC	SIDERÓPOLIS
ANTRACITO	000.337/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	000.599/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA A	0,853	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B	1,131	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO A	1,010	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO B	0,983	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE LODO	2,513	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ESPERANÇA	0,118	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	002.901/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	004.109/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	004.270/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.116/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.117/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.120/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.121/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.122/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.123/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.365/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	007.366/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	011.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	014.928/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM CRUZ DE MALTA	4,600	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	014.928/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	014.933/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ANTRACITO	218.201/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ANTRACITO	810.353/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISO
ANTRACITO	810.354/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISO
ANTRACITO	810.355/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISO
ANTRACITO	810.356/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISO
ANTRACITO	810.357/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISO
ANTRACITO	815.474/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISO
ANTRACITO	815.477/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM CRUZ DE MALTA	4,600	SC	TREVISO
ANTRACITO	815.477/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISO
ANTRACITO	815.583/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISO
ANTRACITO	815.948/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISO
ANTRACITO	000.337/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO DE EFLUENTE TRATADO	7,667	SC	URUSSANGA
ANTRACITO	000.337/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SANTANA	12,186	SC	URUSSANGA
ARDÓSIA	805.494/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	48,546	MG	CURVELO
ARDÓSIA	832.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	39,997	MG	CURVELO
ARDÓSIA	834.380/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,038	MG	CURVELO
ARDÓSIA	834.616/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	39,997	MG	CURVELO
ARDÓSIA	832.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,745	MG	FELIXLÂNDIA
ARDÓSIA	834.616/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,745	MG	FELIXLÂNDIA
ARDÓSIA	830.541/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PORTO	4,670	MG	MARTINHO CAMPOS
ARDÓSIA	830.018/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	47,405	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	830.018/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	10,164	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	830.515/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL E REJEITO	16,087	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	830.811/1990	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA- REJEITO-ESTÉRIL	9,373	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	831.007/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL MINERAR	32,855	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	831.050/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	5,773	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	831.675/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	47,405	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	831.675/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	10,164	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	832.219/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL E REJEITO	16,087	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	834.282/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 6	186,418	MG	PAPAGAIOS
ARDÓSIA	830.624/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	28,565	MG	PARAOPEBA
ARDÓSIA	831.201/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
ARDÓSIA	801.738/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (BOTA FORA)	21,096	MG	POMPÉU
ARDÓSIA	830.515/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL E REJEITO	3,409	MG	POMPÉU
ARDÓSIA	832.219/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL E REJEITO	3,409	MG	POMPÉU
ARDÓSIA	803.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,002	PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
AREIA	858.025/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CLASSIFICAÇÃO DE AREIA	0,056	AP	LARANJAL DO JARI
AREIA	872.580/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SME - BENEFICIAMENTO	0,412	BA	BELMONTE
AREIA	871.003/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,068	BA	BOM JESUS DA LAPA
AREIA	871.968/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	7,146	BA	BRUMADO
AREIA	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	LAGOA DA EMA	453,893	BA	CASA NOVA
AREIA	872.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CERAMICA ESTRUTURAL	2,811	BA	DIAS D'ÁVILA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	871.085/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PEDRA FORTE	8,422	BA	ITABELA
AREIA	873.042/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,114	BA	ITAMBÉ
AREIA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
AREIA	896.095/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,274	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
AREIA	800.297/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
AREIA	800.297/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
AREIA	800.297/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
AREIA	870.799/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
AREIA	808.082/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PARAFUSO	1,817	BA	SIMÕES FILHO
AREIA	871.984/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO DE CONTAS	2,282	BA	UBAITABA
AREIA	800.361/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE - ARARIUS	2,747	CE	CARIRÉ
AREIA	800.404/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE - ARARIUS	2,747	CE	CARIRÉ
AREIA	800.765/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 3 - FANTASTIC BROWN	0,298	CE	CARIRÉ
AREIA	800.297/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
AREIA	800.493/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTOQUE	0,349	CE	ITAREMA
AREIA	800.297/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
AREIA	800.361/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 1 - BRANCO SANTANA	1,238	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	800.361/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 2 - BRANCO SANTANA	3,091	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	800.361/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 3 - BRANCO SANTANA	0,338	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	800.404/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 1 - BRANCO SANTANA	1,238	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	800.404/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 2 - BRANCO SANTANA	3,091	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	800.404/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 3 - BRANCO SANTANA	0,338	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	890.111/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE - SANTANA DO ACARAÚ	0,962	CE	SANTANA DO ACARAÚ
AREIA	800.179/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
AREIA	800.294/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
AREIA	800.765/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 1 - FANTASTIC BROWN	0,449	CE	SOBRAL
AREIA	800.765/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 2 - FANTASTIC BROWN	0,226	CE	SOBRAL
AREIA	805.205/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
AREIA	860.288/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,222	DF	BRASÍLIA
AREIA	860.614/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,951	DF	BRASÍLIA
AREIA	860.962/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,222	DF	BRASÍLIA
AREIA	860.962/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RM MINERAÇÃO	13,606	DF	BRASÍLIA
AREIA	861.015/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
AREIA	861.272/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO	3,425	DF	BRASÍLIA
AREIA	861.272/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AREIAL BRASÍLIA DF - BRACAL	0,411	DF	BRASÍLIA
AREIA	896.014/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
AREIA	890.105/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,041	ES	ARACRUZ
AREIA	870.463/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
AREIA	873.387/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
AREIA	896.014/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
AREIA	896.088/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
AREIA	896.088/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
AREIA	870.463/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
AREIA	873.387/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
AREIA	896.187/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	896.187/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	MUNIZ FREIRE
AREIA	896.557/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 382	0,506	ES	SANTA TERESA
AREIA	860.114/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIO DAS PEDRAS	2,096	GO	ABADIÂNIA
AREIA	860.529/2006	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA CAÇU	1,766	GO	CACHOEIRA ALTA
AREIA	860.529/2006	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	FORTALEZA	0,567	GO	CACHOEIRA ALTA
AREIA	860.384/2011	LICENCIAMENTO	não	sim	BARRAGEM	GIRASSOL-01	0,084	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS
AREIA	861.270/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITO	0,087	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS
AREIA	861.270/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SYLVIO	0,022	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS
AREIA	860.403/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,253	GO	FORMOSA
AREIA	960.704/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BANDEIRINHA	217,169	GO	FORMOSA
AREIA	861.015/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
AREIA	860.115/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,709	GO	HIDROLÂNDIA
AREIA	860.684/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	860.685/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	860.686/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	860.687/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	860.688/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	862.088/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	862.089/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	862.090/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
AREIA	860.032/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TARCAL 2	0,709	GO	PIRACANJUBA
AREIA	860.365/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SERRA NEGRA	0,538	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
AREIA	861.787/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SERRA NEGRA	0,538	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
AREIA	806.088/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BACIA_DECANTAÇÃO_DO_BLOCO DE LAVRA	4,301	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO
AREIA	806.088/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL PASSÍVEL DE APROVEITAMENTO - J.	0,105	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO
AREIA	806.757/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PATIO DE ESTOCAGEM	0,699	MA	CANTANHEDE
AREIA	806.068/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CMP I	0,103	MA	ESTREITO
AREIA	806.163/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	MNH_PILHA	28,747	MA	MARACAÇUMÉ
AREIA	806.088/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BACIA_DECANTAÇÃO_AREA 23	2,384	MA	MONÇÃO
AREIA	806.088/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL PASSÍVEL DE APROVEITAMENTO FORMIGA	0,252	MA	MONÇÃO
AREIA	806.040/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO	3,833	MA	RIBAMAR FIQUENE
AREIA	806.043/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	MSR_PILHA-2023	12,835	MA	SANTA RITA
AREIA	806.316/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MMC_PILHA-2023	5,082	MA	SANTA RITA
AREIA	806.025/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BACIA DE _DECANTAÇÃO_AREIA_DECOLA BRASIL JAZIDA.	0,356	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
AREIA	806.025/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1 _AREIA DECOLA BRASIL JAZIDA PIRIN	0,267	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
AREIA	806.006/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA MME 2	6,967	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.025/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BACIA_DECANTAÇÃO- JAZIDA LIMOEIRO	9,133	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.025/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTERIL_4M_JAZIDA LIMOEIRO	0,339	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.028/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ADM 906.482/2010	15,343	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.028/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ADM 906.483/2010	9,708	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.029/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MVM	34,402	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.030/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PJFS 1	42,899	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.030/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PJFS 2	9,676	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.031/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MME 2	6,967	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.054/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BACIA_DECANTAÇÃO- JAZIDA LIMOEIRO	9,133	MA	SÃO LUÍS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	806.054/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL_4M_JAZIDA LIMOEIRO	0,339	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.116/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,169	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.116/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 2- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,140	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.118/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BACIA_1_DE ESTÉRIL AREIA FINA SILTOSA OU SILTE ..	0,332	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.131/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,169	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.131/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 2- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,140	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.131/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,169	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.131/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 2- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,140	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.134/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ADM 906.482/2010	15,343	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.134/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ADM 906.483/2010	9,708	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.135/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ADM 906.482/2010	15,343	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.135/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ADM 906.483/2010	9,708	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.138/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,438	MA	SÃO LUÍS
AREIA	806.334/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA PEDRA BRANCA	0,082	MA	VITORINO FREIRE
AREIA	832.011/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÍTIO ROCINHA	0,107	MG	ALVINÓPOLIS
AREIA	831.977/2007	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PATIO PILHA DE BRITA	0,769	MG	ARAGUARI
AREIA	831.977/2007	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE MINERIO(BRITA)	0,769	MG	ARAGUARI
AREIA	832.296/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	REPRESA	9,554	MG	ARAGUARI
AREIA	833.436/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS DE LAVRA	0,989	MG	BARROSO
AREIA	833.436/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE LAVAGEM	10,167	MG	BARROSO
AREIA	831.189/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 831189_2003	4,971	MG	BELMIRO BRAGA
AREIA	005.109/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS-DIQUE D	0,473	MG	BELO HORIZONTE
AREIA	005.109/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,237	MG	BELO HORIZONTE
AREIA	005.109/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA SICAL	1,134	MG	BELO HORIZONTE
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
AREIA	832.294/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PRIMAVERA	1,446	MG	CAPINÓPOLIS
AREIA	890.613/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANAÍBA
AREIA	890.613/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANDAÍ
AREIA	832.660/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,969	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
AREIA	830.437/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	AREAL MARTINHO	0,034	MG	CURVELO
AREIA	830.661/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO CÓRREGO NOVO	0,057	MG	DIAMANTINA
AREIA	808.409/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE CAPÃO BRAUNA	0,131	MG	ESMERALDAS
AREIA	813.728/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE CAPÃO BRAUNA	0,131	MG	ESMERALDAS
AREIA	830.028/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORRO VERMELHO	0,409	MG	ESMERALDAS
AREIA	830.064/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE CAPÃO BRAUNA	0,131	MG	ESMERALDAS
AREIA	830.694/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORRO VERMELHO II	0,409	MG	ESMERALDAS
AREIA	831.603/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM CACHOEIRA	8,095	MG	ESMERALDAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	831.981/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RAFAELLA	15,209	MG	ESMERALDAS
AREIA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
AREIA	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	15033,708	MG	FRUTAL
AREIA	832.959/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	MINA DO JUNCO	0,192	MG	GUARACIABA
AREIA	830.166/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO	0,084	MG	INGÁI
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS I	655,393	MG	ITABIRITO
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	8385,594	MG	ITABIRITO
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	830.889/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA NOVA	25,490	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CATA BRANCA	3,014	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS I	655,393	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	8385,594	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS III	10023,846	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PICO	122,392	MG	ITABIRITO
AREIA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
AREIA	890.111/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE - CAMPESTRE	2,888	MG	ITINGA
AREIA	890.111/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE - ITINGUINHA	1,402	MG	ITINGA
AREIA	890.111/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE - PASMADO	5,950	MG	ITINGA
AREIA	870.463/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
AREIA	873.387/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 7	368,756	MG	JECEABA
AREIA	831.189/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 831189_2003	4,971	MG	JUIZ DE FORA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	831.269/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	0,098	MG	MANHUAÇU
AREIA	831.269/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 03	0,234	MG	MANHUAÇU
AREIA	831.269/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATRIZ	0,267	MG	MANHUAÇU
AREIA	890.111/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE - AREDO	3,517	MG	MEDINA
AREIA	830.296/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTOQUE DE AREIA	1,131	MG	MONTE CARMELO
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	335,424	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 1	55,940	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 2	1,046	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	II	1,456	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	III	4,083	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	335,424	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VARGEM GRANDE	177,160	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM VGR01/02	278,515	MG	NOVA LIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ABÓBORAS (ITM ABO)	103,131	MG	NOVA LIMA
AREIA	831.147/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	CAPÃO BRANCO	2,310	MG	NOVA UNIÃO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
AREIA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
AREIA	831.196/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
AREIA	831.201/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
AREIA	834.532/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MOREIRAS	23,131	MG	PATOS DE MINAS
AREIA	007.700/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	830.644/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	CALHA CONCENTRADORA RIBEIRÃO E CASA BRANCA	4,357	MG	PONTE NOVA
AREIA	831.142/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,007	MG	PONTE NOVA
AREIA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
AREIA	830.229/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO BMW	1,285	MG	POUSO ALEGRE
AREIA	830.309/2022	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA FAZENDA CAVA	5,017	MG	POUSO ALEGRE
AREIA	831.332/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA TEJUCO	0,221	MG	PRATA
AREIA	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	830.500/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO PRESERV CAIXA CONCENTRADORA	0,081	MG	RIO ACIMA
AREIA	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
AREIA	831.766/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALHA CONCENTRADORA SESMARIA DOS COTAS	0,182	MG	RIO DOCE
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
AREIA	832.660/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,408	MG	RITÁPOLIS
AREIA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
AREIA	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNISA BORGES	2,597	MG	SABARÁ
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
AREIA	831.766/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALHA CONCENTRADORA SESMARIA DOS COTAS	0,182	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO
AREIA	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JABOTICATUBAS	6,298	MG	SANTA LUZIA
AREIA	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MEZINHO	5,876	MG	SANTA LUZIA
AREIA	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PINHÕES	6,298	MG	SANTA LUZIA
AREIA	830.857/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,569	MG	SANTA RITA DO ITUETO
AREIA	831.430/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DORNAS	12,326	MG	SANTA ROSA DA SERRA
AREIA	831.269/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FILIAL SGA	0,622	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
AREIA	831.269/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02 FILIAL SGA	0,156	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.145/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.150/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.225/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.350/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.551/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.838/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.934/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	TQ-1	16,770	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.934/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	TQ-2	16,770	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	820.934/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	840.114/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	840.177/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	890.766/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
AREIA	004.072/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	007.318/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	008.889/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	801.759/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	803.686/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	806.629/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	809.047/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	810.022/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	810.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	815.294/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	815.295/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	815.296/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	815.297/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	815.543/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	820.605/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	821.727/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	831.415/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,007	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	832.275/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,007	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	920.229/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
AREIA	831.181/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SÃO PEDRO	6,526	MG	TEIXEIRAS
AREIA	820.318/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UBERABA	4,211	MG	UBERABA
AREIA	820.319/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UBERABA	4,211	MG	UBERABA
AREIA	820.320/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UBERABA	4,211	MG	UBERABA
AREIA	830.440/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	UTM 1	0,584	MG	UBERLÂNDIA
AREIA	809.339/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
AREIA	830.653/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,328	MG	VIRGEM DA LAPA
AREIA	868.047/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL	14,174	MS	AMAMBAI
AREIA	868.088/2018	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL	14,174	MS	AMAMBAI
AREIA	868.026/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAARA	0,935	MS	ANASTÁCIO
AREIA	868.147/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	AREEIRO TRANS GIORGIO	0,395	MS	ANASTÁCIO
AREIA	868.147/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO AREIA	0,637	MS	CAMPO GRANDE
AREIA	868.291/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	AREIA JATEI	0,904	MS	JATEÍ
AREIA	868.077/2021	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,937	MS	RIBAS DO RIO PARDO
AREIA	868.077/2021	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	CONCRELUZ	1,167	MS	RIBAS DO RIO PARDO
AREIA	866.558/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIO COXIM	1,612	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO
AREIA	868.086/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	TAQUARIZINHO	0,214	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO
AREIA	820.702/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDEPENDENCIA	16,068	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	820.703/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDEPENDENCIA	16,068	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	820.704/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDEPENDENCIA	16,068	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	820.705/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDEPENDENCIA	16,068	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	868.130/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	868.166/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	868.167/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	868.261/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	868.874/1996	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PORTO INDEPENDENCIA	16,068	MS	TRÊS LAGOAS
AREIA	867.286/2010	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	DRAGA SCHUMACHER	0,891	MT	BARRA DO BUGRES
AREIA	886.076/2014	LICENCIAMENTO	não	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	1680076,029	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS
AREIA	866.130/2009	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SERRINHA	108,894	MT	CUIABÁ
AREIA	867.179/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	MINERVALE	0,804	MT	DIAMANTINO
AREIA	867.180/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	MINERVALE	0,804	MT	DIAMANTINO
AREIA	867.128/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	AREEIRO MODELO	0,055	MT	DOM AQUINO
AREIA	867.584/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	USINA NC	0,252	MT	DOM AQUINO
AREIA	866.369/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PB - TESOURO	1,477	MT	JUÍNA
AREIA	867.183/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	UB RIBEIRÃO DOS COCAIS	1,119	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
AREIA	866.379/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS ESTERIL	38,065	MT	NOVA LACERDA
AREIA	866.379/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	P.R.A	2,464	MT	PONTES E LACERDA
AREIA	866.374/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORAES E LIRA	1,125	MT	POXORÉU
AREIA	866.376/2010	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SANTA CLARA	1,126	MT	POXORÉU
AREIA	867.020/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	COITÉ	3,588	MT	POXORÉU
AREIA	866.590/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SB PEDREIRA	1943,317	MT	RONDONÓPOLIS
AREIA	866.406/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CRISTAL	0,325	MT	SORRISO
AREIA	866.516/2009	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CRISTAL	0,325	MT	SORRISO
AREIA	850.248/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	DRAGA FANPS	11,272	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
AREIA	846.200/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PITIMBU	1239,533	PB	ALHANDRA
AREIA	846.200/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PITIMBU	991,627	PB	PITIMBU
AREIA	848.040/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA FUGIDA	2,356	PB	PITIMBU
AREIA	846.199/2004	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	DRM	3,867	PB	RIO TINTO
AREIA	840.177/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITAQUITINGA	0,329	PE	ITAQUITINGA
AREIA	820.327/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
AREIA	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
AREIA	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	840.289/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PENEIRAMENTO PH	1,026	PE	OURICURI
AREIA	803.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
AREIA	803.025/2019	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	0,175	PI	CRISTINO CASTRO
AREIA	803.145/2014	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	0,175	PI	CRISTINO CASTRO
AREIA	803.262/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
AREIA	803.262/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
AREIA	803.016/2020	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	1,127	PI	SANTA LUZ
AREIA	803.022/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	1,127	PI	SANTA LUZ
AREIA	803.487/2011	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	LAVADOR DE CASCALHO (SEIXO)	0,526	PI	TERESINA
AREIA	826.543/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SANTA MARIA	0,546	PR	ALTO PARANÁ
AREIA	826.606/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SANTA MARIA	0,546	PR	ALTO PARANÁ
AREIA	826.052/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 01	1,557	PR	ARAUCÁRIA
AREIA	826.056/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 01	1,557	PR	ARAUCÁRIA
AREIA	826.071/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR 03	0,349	PR	ARAUCÁRIA
AREIA	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	21,356	PR	ARAUCÁRIA
AREIA	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	21,356	PR	ARAUCÁRIA
AREIA	826.049/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UNIÃO Balsa NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UNIÃO Balsa NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.166/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.184/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO BASSANI	1,998	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.185/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.308/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL LAGOÃO	1,209	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.418/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.420/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UNIÃO Balsa NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.455/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.821/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.821/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UNIÃO Balsa NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.822/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
AREIA	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UNIÃO Balsa NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
AREIA	827.017/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL LAGOÃO	1,209	PR	BALSA NOVA
AREIA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	733,148	PR	BALSA NOVA
AREIA	006.230/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,574	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	15,553	PR	CAMPO LARGO
AREIA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
AREIA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
AREIA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	2077,251	PR	CAMPO LARGO
AREIA	826.416/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TAPIRACUÍ 416	0,062	PR	CIDADE GAÚCHA
AREIA	826.316/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR	3,756	PR	CONTENDA
AREIA	826.317/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LAVADOR	3,756	PR	CONTENDA
AREIA	826.060/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR 02	0,755	PR	CURITIBA
AREIA	826.004/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	272,379	PR	FRANCISCO BELTRÃO
AREIA	826.198/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	272,379	PR	FRANCISCO BELTRÃO
AREIA	826.449/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	INARTEC	0,036	PR	JACAREZINHO
AREIA	826.450/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	INARTEC	0,036	PR	JACAREZINHO
AREIA	804.201/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINAS LAGOÃO	11,464	PR	LAPA
AREIA	826.012/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA 02	12,791	PR	LAPA
AREIA	826.049/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.089/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,022	PR	LAPA
AREIA	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.166/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.185/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.227/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,022	PR	LAPA
AREIA	826.243/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA ITABAUNA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.243/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA SANTA HELENA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.265/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA ITABAUNA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.265/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA SANTA HELENA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.287/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA 02	12,791	PR	LAPA
AREIA	826.308/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA ITABAUNA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.308/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA SANTA HELENA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.308/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL TIJUCO	0,624	PR	LAPA
AREIA	826.329/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA 02	12,791	PR	LAPA
AREIA	826.342/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA ITABAUNA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.342/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA SANTA HELENA	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.418/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.420/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.432/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINAS LAGOÃO	11,464	PR	LAPA
AREIA	826.432/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA Balsa NOVA CAVA	18,077	PR	LAPA
AREIA	826.444/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINAS LAGOÃO	11,464	PR	LAPA
AREIA	826.445/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINAS LAGOÃO	11,464	PR	LAPA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	826.445/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA Balsa Nova Cava	18,077	PR	LAPA
AREIA	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Minas União	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.455/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Minas União	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.664/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Itabauna	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.664/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Santa Helena	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.743/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Itabauna	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.743/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Santa Helena	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.745/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Itabauna	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.745/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Santa Helena	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.821/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Minas União	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.822/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Minas União	28,855	PR	LAPA
AREIA	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Minas União	28,855	PR	LAPA
AREIA	827.008/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA Minas Lagoão	11,464	PR	LAPA
AREIA	827.008/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA Balsa Nova Cava	18,077	PR	LAPA
AREIA	827.017/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL TIJUCCO	0,624	PR	LAPA
AREIA	827.032/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Itabauna	3,014	PR	LAPA
AREIA	827.032/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Santa Helena	3,014	PR	LAPA
AREIA	827.038/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Itabauna	3,014	PR	LAPA
AREIA	827.038/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL Mina Santa Helena	3,014	PR	LAPA
AREIA	826.022/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.024/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.048/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.060/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.071/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.076/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.342/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
AREIA	826.372/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO Óleo Cru	4,721	PR	MARILENA
AREIA	827.034/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO Óleo Cru	4,721	PR	MARILENA
AREIA	826.070/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PÁTIO AREAL BARREIROS	0,657	PR	MORRETES
AREIA	826.400/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PÁTIO AREAL BARREIROS	0,657	PR	MORRETES
AREIA	826.550/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PÁTIO AREAL BARREIROS	0,657	PR	MORRETES
AREIA	826.894/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO LITORAL - PARANAGUA	1,251	PR	PARANAGUÁ
AREIA	826.562/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	0,295	PR	PARANAVÁ
AREIA	826.659/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	0,295	PR	PARANAVÁ
AREIA	826.113/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FORTESKI	0,672	PR	PIÊN
AREIA	826.458/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FORTESKI	0,672	PR	PIÊN
AREIA	826.688/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FORTESKI	0,672	PR	PIÊN
AREIA	826.094/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA Mina Kinko	1,217	PR	PONTA GROSSA
AREIA	826.198/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA Mina Kinko	1,217	PR	PONTA GROSSA
AREIA	826.199/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA Mina Kinko	1,217	PR	PONTA GROSSA
AREIA	826.393/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
AREIA	826.393/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
AREIA	826.104/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁREA DE BOTAFORA	0,387	PR	QUITANDINHA
AREIA	826.255/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁREA DE BOTAFORA	0,387	PR	QUITANDINHA
AREIA	826.256/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁREA DE BOTAFORA	0,387	PR	QUITANDINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	826.103/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.103/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.103/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.170/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINAS CACHOEIRA E TERRAS GONDRO	3,600	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.175/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS	52,286	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.175/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	2,364	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.219/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINAS CACHOEIRA E TERRAS GONDRO	3,600	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.253/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA INHAÍVA	1177,866	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.364/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS	52,286	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.364/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR	2,364	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.391/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	52,286	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM	1,908	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,620	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.629/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.629/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.629/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
AREIA	826.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.090/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.150/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.159/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.160/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.166/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.189/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.241/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.242/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.248/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.249/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.250/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.251/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.252/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.272/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.273/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.274/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.277/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.297/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.298/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.301/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.302/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.452/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	826.453/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.466/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.468/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.482/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.752/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	827.035/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	827.038/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	827.043/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	827.044/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	827.045/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	868.102/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	868.107/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	868.108/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	868.109/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SÃO JOSÉ	19,467	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ
AREIA	826.188/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TAMBOARA	2,743	PR	TAMBOARA
AREIA	826.228/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TAPIRA	0,358	PR	TAPIRA
AREIA	826.101/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 1	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.101/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 3	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.127/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 1	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.127/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 3	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.173/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 1	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.173/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 3	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.174/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 1	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	826.174/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA KALINOSKI 3	0,381	PR	TEIXEIRA SOARES
AREIA	890.088/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ARAÇA	1213,780	RJ	CABO FRIO
AREIA	890.422/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ARAÇA	1213,780	RJ	CABO FRIO
AREIA	890.423/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ARAÇA	1213,780	RJ	CABO FRIO
AREIA	890.980/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ARAÇA	1213,780	RJ	CABO FRIO
AREIA	890.301/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PARAISO 890301/2018	16,075	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU
AREIA	890.253/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTRIL	2,020	RJ	MARICÁ
AREIA	890.613/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS	58,394	RJ	QUATIS
AREIA	890.613/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	8,987	RJ	QUATIS
AREIA	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO FLUORITA	1,120	RJ	TANGUÁ
AREIA	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO SIENITO	1,120	RJ	TANGUÁ
AREIA	848.028/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA 2	4,332	RN	CURRAIS NOVOS
AREIA	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
AREIA	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
AREIA	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
AREIA	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
AREIA	848.458/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO OURO BRANCO	26,868	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO
AREIA	848.472/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
AREIA	848.769/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,685	RN	LAGOA NOVA
AREIA	886.067/2003	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	USINA SANTA LUZIA	3,498	RO	SANTA LUZIA D'OESTE
AREIA	886.049/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	3,302	RO	VILHENA
AREIA	886.094/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	2,257	RO	VILHENA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	886.292/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	0,037	RO	VILHENA
AREIA	886.292/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA NOVA CONQUISTA	0,004	RO	VILHENA
AREIA	000.200/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	000.201/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	000.847/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	002.393/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	003.451/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	004.187/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	006.740/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	006.741/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	006.742/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	007.251/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	007.252/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	007.397/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	007.398/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	810.449/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	811.107/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	815.373/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	821.695/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	821.696/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	821.697/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
AREIA	810.371/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
AREIA	813.867/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
AREIA	813.868/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
AREIA	813.869/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
AREIA	810.143/2004	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,021	RS	GRAVATAÍ
AREIA	811.137/2013	LICENCIAMENTO	não	sim	BARRAGEM	MNP-01	2,900	RS	NOVA PETRÓPOLIS
AREIA	811.160/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MNP-01	2,900	RS	NOVA PETRÓPOLIS
AREIA	810.323/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	DE MARCO	0,005	RS	PALMEIRA DAS MISSÕES
AREIA	810.437/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE RECAPAGEM	0,059	RS	RIO GRANDE
AREIA	811.016/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	811.016/2015	0,015	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
AREIA	810.639/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	WELTER EXTRAÇÃO DE SAIBRO LTDA - BRITAGEM	10,170	RS	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO
AREIA	810.457/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CAPIVARA	2,299	RS	TAPES
AREIA	810.961/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CAPIVARA	2,299	RS	TAPES
AREIA	811.253/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CAPIVARA	8,531	RS	TAPES
AREIA	810.143/2004	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,028	RS	VIAMÃO
AREIA	815.020/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA FAZENDA	8,202	SC	ARAQUARI
AREIA	815.146/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL	5,458	SC	ARAQUARI
AREIA	815.150/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA FAZENDA	8,202	SC	ARAQUARI
AREIA	815.154/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	815.192/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	815.192/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RAINHA	122,885	SC	ARAQUARI
AREIA	815.232/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	815.246/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	815.247/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	815.248/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	815.248/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RAINHA	122,885	SC	ARAQUARI
AREIA	815.317/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL	5,458	SC	ARAQUARI
AREIA	815.328/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	815.328/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RAINHA	122,885	SC	ARAQUARI
AREIA	815.364/1988	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO ARAQUARI	6,085	SC	ARAQUARI
AREIA	815.543/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARRA DO SUL	11,421	SC	ARAQUARI
AREIA	815.588/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO ARAQUARI	6,085	SC	ARAQUARI
AREIA	815.628/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORVETA	133,788	SC	ARAQUARI
AREIA	810.490/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	810.490/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	811.518/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	811.518/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.116/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.116/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.236/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.236/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.357/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.357/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.406/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ARARANGUÁ (AREIA SECA)	17,831	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.406/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ARARANGUÁ (AREIA ÚMIDA)	10,150	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.534/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.534/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.616/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ARARANGUÁ (AREIA SECA)	17,831	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.616/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ARARANGUÁ (AREIA ÚMIDA)	10,150	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.691/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HERCILIO LICENCIAMENTO	1131,567	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.691/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANGA DA TOCA	285,654	SC	ARARANGUÁ
AREIA	815.614/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,328	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
AREIA	815.614/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM PATERSUL	0,328	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
AREIA	815.635/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO	0,452	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
AREIA	815.156/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA ROSA	2,154	SC	BOCAINA DO SUL
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	815.381/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
AREIA	815.070/1991	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GASPAR	2,237	SC	GASPAR
AREIA	815.148/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GASPAR	2,237	SC	GASPAR
AREIA	815.224/1989	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GASPAR	2,237	SC	GASPAR
AREIA	815.667/2005	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA BATEIAS	7,553	SC	GASPAR
AREIA	815.250/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIO SÃO PEDRO	0,208	SC	GUABIRUBA
AREIA	815.432/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIO ITAJAÍ-MIRIM	0,206	SC	GUABIRUBA
AREIA	815.744/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIO GUABIRUBA SUL	0,291	SC	GUABIRUBA
AREIA	000.599/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
AREIA	815.346/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDAIAL	1,855	SC	INDAIAL
AREIA	815.634/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA - CAVA POÇO PRETO	19,121	SC	IRINEÓPOLIS
AREIA	815.635/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA - CAVA POÇO PRETO	19,121	SC	IRINEÓPOLIS
AREIA	815.060/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SALSEIROS (PORTO DE AREIA)	2,585	SC	ITAJAÍ
AREIA	815.383/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SALSEIROS (PORTO DE AREIA)	2,585	SC	ITAJAÍ
AREIA	815.544/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SALSEIROS (PORTO DE AREIA)	2,585	SC	ITAJAÍ
AREIA	815.564/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO ITAPOÁ	3,267	SC	ITAPOÁ
AREIA	808.008/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	810.029/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.240/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.243/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.365/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.498/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.539/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.540/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
AREIA	815.244/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
AREIA	815.442/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
AREIA	815.358/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA - CEREALISTA	0,466	SC	LAGES
AREIA	815.358/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	CRUZ DE MALTA	0,012	SC	LAGES
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
AREIA	815.381/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
AREIA	815.028/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NAVEGANTES	11,042	SC	NAVEGANTES
AREIA	815.029/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NAVEGANTES	11,042	SC	NAVEGANTES
AREIA	815.397/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NAVEGANTES	11,042	SC	NAVEGANTES
AREIA	815.398/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NAVEGANTES	11,042	SC	NAVEGANTES
AREIA	815.479/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NAVEGANTES	11,042	SC	NAVEGANTES
AREIA	815.962/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NAVEGANTES	11,042	SC	NAVEGANTES
AREIA	815.381/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
AREIA	815.254/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PINTADO - BR-280 FUNDOS	29,604	SC	PORTO UNIÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	815.457/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA - CAVA PRISCILA	67,137	SC	PORTO UNIÃO
AREIA	815.603/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA - CAVA PRISCILA	67,137	SC	PORTO UNIÃO
AREIA	815.603/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PINTADO - BR-280 FUNDOS	29,604	SC	PORTO UNIÃO
AREIA	815.688/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PINTADO - BR-280 FUNDOS	29,604	SC	PORTO UNIÃO
AREIA	815.443/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÍTIO PETERS	2,233	SC	POUSO REDONDO
AREIA	815.658/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÍTIO PETERS	2,233	SC	POUSO REDONDO
AREIA	815.030/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.120/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.301/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.344/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.431/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.465/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.511/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
AREIA	815.051/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SÃO CRISTÓVÃO	38,330	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
AREIA	815.058/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SÃO CRISTÓVÃO	38,330	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
AREIA	815.001/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO TIMBÓ	2,098	SC	TIMBÓ
AREIA	815.002/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO TIMBÓ	2,098	SC	TIMBÓ
AREIA	000.599/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
AREIA	815.065/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SÃO JOÃO	0,711	SC	TUBARÃO
AREIA	815.381/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
AREIA	815.381/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
AREIA	815.485/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
AREIA	815.557/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
AREIA	878.101/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ESTÂNCIA - BENEFICIAMENTO VIA ÚMIDA	1,933	SE	ESTÂNCIA
AREIA	878.123/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA MM	0,907	SE	ITAPORANGA D'AJUDA
AREIA	878.060/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	78,776	SE	SIMÃO DIAS
AREIA	820.051/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
AREIA	820.281/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SANTA MÔNICA	5,725	SP	ADOLFO
AREIA	820.497/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
AREIA	820.498/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
AREIA	820.499/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
AREIA	821.409/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
AREIA	821.411/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
AREIA	820.345/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO	8,339	SP	AGUAÍ
AREIA	820.345/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO 2	4,269	SP	AGUAÍ
AREIA	821.417/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÍTIO SANTA MADALENA	57,166	SP	AGUAÍ
AREIA	820.601/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TD2	1,867	SP	ALAMBARI
AREIA	821.137/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CERÂMICA OLIVEIRA SANTOS	7,807	SP	AMPARO
AREIA	820.240/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO JOSÉ II	64,716	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.605/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	12 - AN	22,611	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.605/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	13 - AN	49,999	SP	ANALÂNDIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.605/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM CAVA 14	13,577	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.605/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ANALÂNDIA	35,532	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.860/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO JOSÉ II	64,716	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.904/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARISTELA	26,403	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.930/1985	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	13 - AN	49,999	SP	ANALÂNDIA
AREIA	820.741/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TIMBORÉ	4,971	SP	ANDRADINA
AREIA	820.081/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.082/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.083/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.084/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.085/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.087/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.260/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.261/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.262/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.263/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.264/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.266/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.267/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.268/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.269/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.270/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.271/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.272/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.273/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.449/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.450/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	821.593/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	821.594/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE ANHEMBI	109,792	SP	ANHEMBI
AREIA	820.539/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FILIAL-ARAÇATUBA	3,955	SP	ARAÇATUBA
AREIA	820.619/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTÓPOLIS	0,371	SP	ARCO-ÍRIS
AREIA	820.095/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
AREIA	820.095/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DA MINERAÇÃO BARUERI	74,060	SP	BARUERI
AREIA	820.118/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	38,080	SP	BARUERI
AREIA	820.204/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	38,080	SP	BARUERI
AREIA	820.204/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SARP	2,255	SP	BARUERI
AREIA	820.327/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
AREIA	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
AREIA	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
AREIA	820.079/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SEDIMENTAÇÃO DE FINOS	44,418	SP	BOFETE
AREIA	820.145/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOFETE LAVAGEM	2,150	SP	BOFETE
AREIA	820.225/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOFETE LAVAGEM	2,150	SP	BOFETE
AREIA	820.326/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CONJUNTO DE CAVAS EM DESATIVAÇÃO RECUPERAÇÃO	60,334	SP	BOFETE
AREIA	820.326/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DECANTAÇÃO DE FINOS / RESERVATORIO AGUA PROCESSO	24,849	SP	BOFETE
AREIA	820.326/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AREIA NOVA	0,940	SP	BOFETE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.340/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	1. CONJUNTO DE LEIRAS DE DECANTAÇÃO	78,613	SP	BOFETE
AREIA	820.340/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	RX-01	3,350	SP	BOFETE
AREIA	820.517/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EXTRAÇÃO BOFETE	3,035	SP	BOFETE
AREIA	821.022/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SEDIMENTAÇÃO DE FINOS	44,418	SP	BOFETE
AREIA	821.185/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE LAMA	11,291	SP	BOFETE
AREIA	821.185/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CONGRESAND MINERAÇÃO LTDA	1,716	SP	BOFETE
AREIA	821.190/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AREIA NOVA	0,940	SP	BOFETE
AREIA	004.072/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	007.318/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	008.889/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	801.759/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	803.686/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	806.629/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	809.047/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	810.022/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	810.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	815.294/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	815.295/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	815.296/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	815.297/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	815.543/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	820.605/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	821.727/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	920.229/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
AREIA	821.237/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO NSA	2,783	SP	BURITAMA
AREIA	820.993/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO MONTE ALEGRE	14,585	SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE
AREIA	820.638/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CANAS	112,683	SP	CANAS
AREIA	820.069/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CAVA	10,714	SP	CAPIVARI
AREIA	820.466/1991	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SAMAMBAIA	11,980	SP	CAPIVARI
AREIA	820.008/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DO PORTO DE AREIA SERRAMAR	4396,044	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.301/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DO PORTO DE AREIA SERRAMAR	4396,044	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.521/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DO PORTO DE AREIA SERRAMAR	4396,044	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.598/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DO PORTO DE AREIA SERRAMAR	4396,044	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.736/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	BARRAGEM	DEPOSITO DE FINOS PORTO DE AREIA SERRAMAR	64,003	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.736/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DO PORTO DE AREIA SERRAMAR	4396,044	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.801/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DO PORTO DE AREIA SERRAMAR	4396,044	SP	CARAGUATATUBA
AREIA	820.097/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.098/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.099/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.100/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.101/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.102/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.103/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.104/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.105/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.106/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	820.765/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CASTILHO	9,644	SP	CASTILHO
AREIA	821.548/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	821.549/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	821.550/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
AREIA	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	18255,216	SP	COLÔMBIA
AREIA	820.318/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CONCHAL	0,078	SP	CONCHAL
AREIA	816.298/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SÍTIO ALEGRIA	1,152	SP	CORUMBATAÍ
AREIA	820.223/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO	23,036	SP	CORUMBATAÍ
AREIA	820.223/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DA EXTRAÇÃO COM.AREIA SERRA AZUL	27,547	SP	CORUMBATAÍ
AREIA	821.053/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DA EXTRAÇÃO COM.AREIA SERRA AZUL	27,547	SP	CORUMBATAÍ
AREIA	821.868/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO	11,277	SP	CORUMBATAÍ
AREIA	821.868/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SÍTIO PALMEIRAS	11,760	SP	CORUMBATAÍ
AREIA	809.167/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MD 05/2016	5,891	SP	DESCALVADO
AREIA	809.167/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FUNDIÇÃO	3,778	SP	DESCALVADO
AREIA	809.167/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VIDREIRA	3,778	SP	DESCALVADO
AREIA	920.229/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	11 - DES	20,085	SP	DESCALVADO
AREIA	920.229/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	12 - DES	79,695	SP	DESCALVADO
AREIA	920.229/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DESCALVADO	93,409	SP	DESCALVADO
AREIA	820.301/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA SÃO SEBASTIÃO	13,540	SP	ELDORADO
AREIA	820.394/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BOA ESPERANÇA	0,057	SP	ELIAS FAUSTO
AREIA	820.988/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BOA ESPERANÇA	0,057	SP	ELIAS FAUSTO
AREIA	820.211/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
AREIA	820.539/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
AREIA	820.061/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA FERRES	1,301	SP	GLICÉRIO
AREIA	820.428/1988	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA FERRES	1,301	SP	GLICÉRIO
AREIA	820.751/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATRIZ-GLICERIO	5,459	SP	GLICÉRIO
AREIA	820.136/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO GUARACI	1,625	SP	GUARACI
AREIA	820.137/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO GUARACI	1,625	SP	GUARACI
AREIA	820.815/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA SANTA TEREZA	4,430	SP	GUARACI
AREIA	830.060/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO GUARACI	1,625	SP	GUARACI
AREIA	820.504/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO504	2,110	SP	GUARACI
AREIA	820.283/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FLORESTA NEGRA	86,001	SP	GUARULHOS
AREIA	820.327/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
AREIA	821.804/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FLORESTA NEGRA	86,001	SP	GUARULHOS
AREIA	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
AREIA	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
AREIA	820.274/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRO QUALIO	2,678	SP	GUATAPARÁ
AREIA	820.285/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOGIANA	0,896	SP	GUATAPARÁ
AREIA	820.316/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	BARRAGEM	CONTERPA	15,737	SP	HORTOLÂNDIA
AREIA	820.853/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MBR II NORTE	9,765	SP	IBIÚNA
AREIA	820.853/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MBR II SUL	9,765	SP	IBIÚNA
AREIA	820.211/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
AREIA	820.216/2011	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ICÉM	1566,646	SP	ICÉM
AREIA	820.539/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.287/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IGARAPAVA	3,616	SP	IGARAPAVA
AREIA	820.288/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IGARAPAVA	3,616	SP	IGARAPAVA
AREIA	820.298/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	AREIAS DESSOTTI	1,626	SP	IGARAPAVA
AREIA	820.349/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IGARAPAVA	3,616	SP	IGARAPAVA
AREIA	820.350/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IGARAPAVA	3,616	SP	IGARAPAVA
AREIA	826.288/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MMR	0,075	SP	IGUAPE
AREIA	821.057/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA INDIANA	1,155	SP	INDIANA
AREIA	820.354/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO IPEUNA	4,346	SP	IPEÚNA
AREIA	820.585/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE PIRACICABA	0,902	SP	IPEÚNA
AREIA	820.834/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE PIRACICABA	0,902	SP	IPEÚNA
AREIA	820.835/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE PIRACICABA	0,902	SP	IPEÚNA
AREIA	820.068/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
AREIA	820.069/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
AREIA	820.070/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
AREIA	820.073/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
AREIA	821.120/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
AREIA	821.122/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
AREIA	820.042/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO ENPLAN	0,026	SP	ITANHAÉM
AREIA	820.125/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RESSACA - 821.425/2001	0,288	SP	ITAPECERICA DA SERRA
AREIA	821.425/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RESSACA - 820.125/1999	0,288	SP	ITAPECERICA DA SERRA
AREIA	920.718/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAUMIN - USINA DE BENEFICIAMENTO	3,076	SP	ITAPEVA
AREIA	820.491/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P1	0,631	SP	ITAQUAQUECETUBA
AREIA	820.413/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PEDREIRA CONTIL	2,412	SP	ITATIBA
AREIA	820.432/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITATIBA	49,613	SP	ITATIBA
AREIA	820.873/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÃO NICOLAU	0,062	SP	ITATIBA
AREIA	820.005/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DA MINERAÇÃO ANGICO	28,885	SP	ITIRAPINA
AREIA	803.867/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TECNOMINERAÇÃO	5,719	SP	ITU
AREIA	820.591/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MONTE SERRAT	0,189	SP	ITUPEVA
AREIA	820.178/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALPA	1,089	SP	JACARÉI
AREIA	820.753/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO OASIS	24,950	SP	JACARÉI
AREIA	820.847/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO ITAPEVA	38,413	SP	JACARÉI
AREIA	820.574/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO JAMBEIRO	1,660	SP	JAMBEIRO
AREIA	820.574/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DA MINERAÇÃO JAMBEIRO	20,983	SP	JAMBEIRO
AREIA	820.211/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
AREIA	820.539/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
AREIA	811.939/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,232	SP	JUNDIAÍ
AREIA	811.939/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CAXAMBU	0,232	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.186/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.446/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA TERRA NOVA	7,333	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.449/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.487/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,288	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.505/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,288	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.608/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.702/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
AREIA	820.052/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MAGE	0,593	SP	JUQUIÁ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.383/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MARIO COSME SIMI CALAZANS	1,437	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.677/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORTE PRETO	3,568	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.677/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	POÇO GRANDE	1,180	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.678/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GROTA FUNDA	0,563	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.815/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGOINHA	0,667	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.859/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CORTE PRETO	3,568	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.896/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SITIO ASSUNGUI	1,481	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.943/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEMÃO	0,607	SP	JUQUIÁ
AREIA	821.097/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CBA KM 09	3,678	SP	JUQUIÁ
AREIA	821.134/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	POÇO GRANDE	1,180	SP	JUQUIÁ
AREIA	821.136/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MAGE	0,593	SP	JUQUIÁ
AREIA	821.315/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGOINHA	0,667	SP	JUQUIÁ
AREIA	820.127/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MINA FAXINAL	0,347	SP	LAGOINHA
AREIA	820.197/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BOM RETIRO 1	6,672	SP	LEME
AREIA	821.262/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BOM RETIRO 1	6,672	SP	LEME
AREIA	821.262/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BOM RETIRO 2	5,915	SP	LEME
AREIA	820.279/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO LINS	3,333	SP	LINS
AREIA	820.904/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO LINS	3,333	SP	LINS
AREIA	820.014/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO MARÍLIA - LUTÉCIA	4,659	SP	LUTÉCIA
AREIA	820.307/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO TIBIRIÇÁ	3,338	SP	MARÍLIA
AREIA	820.385/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDRA BRANCA	1,847	SP	MARÍLIA
AREIA	820.466/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CONGLIAN	1,528	SP	MARÍLIA
AREIA	820.948/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO MARÍLIA - MARÍLIA	6,253	SP	MARÍLIA
AREIA	820.915/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SAARA	0,806	SP	MIRA ESTRELA
AREIA	006.135/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SÍTIO HORII	39,058	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PORTO-4A	112,568	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PORTO-4B	7,910	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	817.608/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	818.624/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.159/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DUTRA	19,275	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.211/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P6	0,938	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.392/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PA	2,821	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.495/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITA 9	4,076	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.501/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.597/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.667/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FLORI	4,477	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.668/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JBS1	14,350	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.669/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PA	2,821	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.670/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOÃO 01	17,158	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.670/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOÃO 02	7,633	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.670/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOÃO 03	7,166	SP	MOGI DAS CRUZES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.678/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BOA SORTE	31,456	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.846/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P6	0,938	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	821.019/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DUTRA	19,275	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	821.375/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BOA SORTE	31,456	SP	MOGI DAS CRUZES
AREIA	820.058/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÃO SEBASTIÃO	114,890	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.088/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA DO RIO ABAIXO	0,496	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.090/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA DO RIO ABAIXO	0,496	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.091/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA DO RIO ABAIXO	0,496	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.092/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA DO RIO ABAIXO	0,496	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.184/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BONATTI	41,000	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.580/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÃO SEBASTIÃO	114,890	SP	MOGI GUAÇU
AREIA	820.281/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TBK	0,068	SP	MONTE MOR
AREIA	820.282/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO	3,011	SP	MONTE MOR
AREIA	820.282/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TBK	0,068	SP	MONTE MOR
AREIA	820.283/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TBK	0,068	SP	MONTE MOR
AREIA	820.286/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TBK	0,068	SP	MONTE MOR
AREIA	820.287/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TBK	0,068	SP	MONTE MOR
AREIA	820.505/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TBK	0,068	SP	MONTE MOR
AREIA	820.253/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ORINDIÚVA	5,806	SP	ORINDIÚVA
AREIA	821.127/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ORINDIÚVA	5,806	SP	ORINDIÚVA
AREIA	820.293/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRUNO LUIZ LEONARDI - AREIA	2,764	SP	PANORAMA
AREIA	820.689/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	820.690/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	820.691/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	820.692/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	820.797/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	820.798/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	821.117/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	821.218/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA LAGEADO	456,168	SP	PARANAPANEMA
AREIA	820.026/1990	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA ILHA CAROLINA	7,039	SP	PAULICÉIA
AREIA	866.006/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PORTO DE AREIA ILHA CAROLINA	7,039	SP	PAULICÉIA
AREIA	820.136/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CASCALHO	0,990	SP	PEDREIRA
AREIA	820.070/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	AAP PARTICIPAÇÕES LTDA	0,006	SP	PEDRO DE TOLEDO
AREIA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA JURUAÇU - BA4	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
AREIA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
AREIA	820.588/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PORTO DE AREIA PONTE NOVA 1	16,296	SP	PEREIRA BARRETO
AREIA	820.473/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA LÍDER	2,092	SP	PINDAMONHANGABA
AREIA	820.402/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA KENJI	2,677	SP	PIRACAIÁ
AREIA	820.585/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE PIRACICABA	3,608	SP	PIRACICABA
AREIA	820.834/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE PIRACICABA	3,608	SP	PIRACICABA
AREIA	820.835/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE PIRACICABA	3,608	SP	PIRACICABA
AREIA	821.071/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAARA	67,681	SP	PIRACICABA
AREIA	820.600/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÍTIO TEREZINHA	0,897	SP	PIRAJU
AREIA	820.685/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÍTIO PAPAÍ	0,516	SP	PIRAJU
AREIA	820.798/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÍTIO TEREZINHA	0,897	SP	PIRAJU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.799/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÍTIO TEREZINHA	0,897	SP	PIRAJU
AREIA	820.863/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÍTIO PAPAÍ	0,516	SP	PIRAJU
AREIA	000.854/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
AREIA	006.676/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
AREIA	820.240/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO JOSÉ II	161,791	SP	PIRASSUNUNGA
AREIA	820.860/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO JOSÉ II	161,791	SP	PIRASSUNUNGA
AREIA	820.014/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO MARÍLIA - LUTÉCIA	2,329	SP	POMPÉIA
AREIA	821.052/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO AREIA	0,347	SP	PRADÓPOLIS
AREIA	820.267/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO AREIA FINA	0,845	SP	PRESIDENTE BERNARDES
AREIA	820.005/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.055/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.259/1989	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIBEIRO FILHO	9,799	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.512/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.547/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIBEIRO FILHO	9,799	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.865/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.866/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	821.195/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
AREIA	820.216/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PROMISSÃO	1,964	SP	PROMISSÃO
AREIA	820.014/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO MARÍLIA - LUTÉCIA	4,659	SP	QUINTANA
AREIA	811.569/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SÍTIO MONTE MOR	2,959	SP	RIO CLARO
AREIA	820.132/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MAA	0,774	SP	RIOLÂNDIA
AREIA	820.312/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DO LAGO	9,522	SP	ROSANA
AREIA	820.961/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DO LAGO	9,522	SP	ROSANA
AREIA	820.962/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DO LAGO	9,522	SP	ROSANA
AREIA	821.051/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DO LAGO	9,522	SP	ROSANA
AREIA	820.343/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.344/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.345/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.346/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.347/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.348/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.349/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.700/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.701/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.702/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.703/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.704/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.705/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
AREIA	820.208/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SALES	2,624	SP	SALES
AREIA	820.209/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SALES	2,624	SP	SALES
AREIA	820.538/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SALES	2,624	SP	SALES
AREIA	820.539/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO SALES	2,624	SP	SALES
AREIA	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
AREIA	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA
AREIA	820.134/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	820.404/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ARESTAL	3,926	SP	SALTO DE PIRAPORA
AREIA	820.897/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	BARRAGEM	OURO BRANCO OESTE	23,492	SP	SALTO DE PIRAPORA
AREIA	820.017/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPÓSITO/SÃO PEDRO	0,194	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.082/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.086/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.087/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.088/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.089/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.090/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.176/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.216/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPÓSITO/SÃO PEDRO	0,194	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.257/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.265/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.691/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.831/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.841/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.842/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.843/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.844/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.845/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.846/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.847/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.854/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.856/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE SANTA MARIA DA SERRA	13,729	SP	SANTA MARIA DA SERRA
AREIA	820.095/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
AREIA	820.327/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
AREIA	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
AREIA	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
AREIA	820.899/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LA DINALLO	3,276	SP	SANTO EXPEDITO
AREIA	820.619/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTÓPOLIS	0,247	SP	SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ
AREIA	820.171/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITAPORANGA KM 154	8,396	SP	SÃO CARLOS
AREIA	006.174/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TSPM/PEDRA	23,056	SP	SÃO PAULO
AREIA	008.220/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	6,649	SP	SÃO PAULO
AREIA	008.220/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TSPM/PEDRA	23,056	SP	SÃO PAULO
AREIA	820.071/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PARELHEIROS / AREIA - BASALTO 15	18,842	SP	SÃO PAULO
AREIA	820.441/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PARELHEIROS/ BRITAGEM - BASALTO 15	35,893	SP	SÃO PAULO
AREIA	820.455/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PONTE ALTA	3,191	SP	SÃO PAULO
AREIA	820.670/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA 1	244,137	SP	SÃO PAULO
AREIA	820.670/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA 2	244,137	SP	SÃO PAULO
AREIA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA JURUAÇU - BA4	150,572	SP	SÃO PAULO
AREIA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA JU.	44,170	SP	SÃO PAULO
AREIA	820.222/1991	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SAMAMBAIA	15,404	SP	SÃO PEDRO
AREIA	820.223/1991	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SAMAMBAIA	15,404	SP	SÃO PEDRO
AREIA	820.233/1991	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SAMAMBAIA	15,404	SP	SÃO PEDRO
AREIA	820.895/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TANQUÃ	4,139	SP	SÃO PEDRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
AREIA	824.411/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	CARAVITA	0,107	SP	SÃO PEDRO
AREIA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA 1	6,242	SP	SÃO SIMÃO
AREIA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA 2	3,074	SP	SÃO SIMÃO
AREIA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA LUCIANA	6,440	SP	SÃO SIMÃO
AREIA	820.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	AREMAX	0,027	SP	SARAPUÍ
AREIA	820.790/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PRADO	0,426	SP	SARAPUÍ
AREIA	821.187/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA - SJS MINERAÇÃO	1,663	SP	SARAPUÍ
AREIA	816.676/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO SUZANO	2,489	SP	SUZANO
AREIA	821.022/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P8	0,362	SP	SUZANO
AREIA	820.580/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BARBON	0,402	SP	TAMBAÚ
AREIA	820.211/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
AREIA	820.539/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
AREIA	820.290/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	QUEVEDO 1	3,834	SP	TATUÍ
AREIA	821.437/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	QUEVEDO 3	11,738	SP	TATUÍ
AREIA	821.762/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	QUEVEDO 1	3,834	SP	TATUÍ
AREIA	820.192/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATRIZ - FAZ. SÃO JOAQUIM	154,119	SP	TAUBATÉ
AREIA	820.193/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATRIZ - FAZ. SÃO JOAQUIM	154,119	SP	TAUBATÉ
AREIA	820.624/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATRIZ - FAZ. SÃO JOAQUIM	154,119	SP	TAUBATÉ
AREIA	820.677/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATRIZ - FAZ. SÃO JOAQUIM	154,119	SP	TAUBATÉ
AREIA	821.551/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA LEITO DO RIO UNA	1,873	SP	TAUBATÉ
AREIA	820.319/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MINA SANTO AGOSTINHO 1	0,608	SP	TREMEMBÉ
AREIA	820.464/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINA FAZENDA SANTA RITA	1,306	SP	TREMEMBÉ
AREIA	820.886/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MINA SANTO AGOSTINHO 1	0,608	SP	TREMEMBÉ
AREIA	820.211/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
AREIA	820.539/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
AREIA	864.080/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
AREIA	864.258/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
AREIA	864.259/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
AREIA	864.263/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
AREIA	864.176/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA SANTA ROSA - FAZENDA TRES CORAÇÕES	2,807	TO	TALISMÃ
AREIA	864.071/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	JA VALÉRIO	0,316	TO	TUPIRATINS
AREIA	864.701/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	JA VALÉRIO	0,316	TO	TUPIRATINS
ARGILA	004.610/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
ARGILA	805.801/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
ARGILA	844.202/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
ARGILA	944.212/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
ARGILA	944.212/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITAGEM SÃO MIGUEL DOS CAMPOS	0,070	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
ARGILA	858.099/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA MUNDIAL	39,687	AP	SANTANA
ARGILA	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
ARGILA	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
ARGILA	870.491/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERÂMICA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EPP	0,029	BA	ARAÇÁS
ARGILA	870.946/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA CIMENTEX	33,032	BA	BOA VISTA DO TUPIM
ARGILA	871.004/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,068	BA	BOM JESUS DA LAPA
ARGILA	870.439/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CAMPO ALEGRE	0,028	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
ARGILA	005.441/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	005.441/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.285/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.285/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.675/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.675/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.117/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.117/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	872.596/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	872.596/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
ARGILA	872.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CERAMICA ESTRUTURAL	2,811	BA	DIAS D'ÁVILA
ARGILA	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
ARGILA	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
ARGILA	871.220/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERAMICA ROSA NETO	2,002	BA	EUNÁPOLIS
ARGILA	872.563/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERAMICA ROSA NETO	2,002	BA	EUNÁPOLIS
ARGILA	871.082/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA SANTO ANTÔNIO	4,924	BA	GOVERNADOR MANGABEIRA
ARGILA	870.604/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA CIMENTEX JOÃO AMARO	15,371	BA	IAÇU
ARGILA	871.505/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA IAÇU	1,854	BA	IAÇU
ARGILA	871.085/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PEDRA FORTE	8,422	BA	ITABELA
ARGILA	871.457/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CERAMICA RENASCER	4,928	BA	MATA DE SÃO JOÃO
ARGILA	872.010/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FABRICA	10,479	BA	MATA DE SÃO JOÃO
ARGILA	872.184/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CERAMICA AMADO BAHIA	3,468	BA	MATA DE SÃO JOÃO
ARGILA	872.232/1994	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	PEDREIRAS CARANGI	4,362	BA	SALVADOR
ARGILA	870.780/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INDUSTRIA CERAMICA PEROLA BRANCA	55,289	BA	SANTA LUZIA
ARGILA	871.331/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERÂMICA NOVO OESTE	6,331	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA
ARGILA	871.537/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,391	BA	SANTO ESTEVÃO
ARGILA	870.180/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	7,106	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
ARGILA	871.238/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA	7,106	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
ARGILA	808.082/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PARAFUSO	1,817	BA	SIMÕES FILHO
ARGILA	871.925/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA CANDEIAS	0,451	BA	SIMÕES FILHO
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
ARGILA	870.548/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
ARGILA	871.455/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	871.514/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
ARGILA	871.515/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
ARGILA	872.215/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
ARGILA	872.216/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
ARGILA	873.465/2011	DISPONIBILIDADE	não	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
ARGILA	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SANTA HELENA	0,771	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
ARGILA	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
ARGILA	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
ARGILA	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SANTA HELENA	0,771	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
ARGILA	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
ARGILA	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
ARGILA	800.411/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERAMICA CARIRÉ	8,272	CE	CARIRÉ
ARGILA	800.644/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERAMICA CARIRÉ	8,272	CE	CARIRÉ
ARGILA	800.716/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA LIMA EIRELI	2,214	CE	CHOROZINHO
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
ARGILA	801.028/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,010	CE	ICÓ
ARGILA	801.028/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	E M C DE OLIVEIRA MACIEL ME	3,462	CE	ICÓ
ARGILA	800.003/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTOQUE	0,349	CE	ITAREMA
ARGILA	800.493/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTOQUE	0,349	CE	ITAREMA
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
ARGILA	007.976/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	007.977/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	007.978/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.011/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.013/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.014/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.015/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.197/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.583/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	805.584/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	808.636/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	940.081/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
ARGILA	940.081/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RICA	15,389	CE	SOBRAL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
ARGILA	802.843/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	803.461/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	805.460/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
ARGILA	806.811/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	810.657/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	810.657/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR DE ARGILA	4,568	DF	BRASÍLIA
ARGILA	814.070/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	860.107/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
ARGILA	860.805/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	860.807/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	860.845/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
ARGILA	861.015/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	861.039/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
ARGILA	861.058/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
ARGILA	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM 3	760,780	DF	BRASÍLIA
ARGILA	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM 4	727,039	DF	BRASÍLIA
ARGILA	960.385/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
ARGILA	960.385/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ARGILA	0,034	DF	BRASÍLIA
ARGILA	960.385/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA FERCAL	4,364	DF	BRASÍLIA
ARGILA	896.036/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
ARGILA	896.122/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
ARGILA	896.324/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
ARGILA	896.392/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
ARGILA	896.549/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
ARGILA	896.588/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
ARGILA	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
ARGILA	896.061/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,702	ES	BAIXO GUANDU
ARGILA	896.036/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
ARGILA	896.122/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
ARGILA	896.324/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
ARGILA	896.392/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
ARGILA	896.549/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
ARGILA	896.588/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
ARGILA	896.467/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIBEIRAO	4,753	ES	CASTELO
ARGILA	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
ARGILA	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
ARGILA	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
ARGILA	890.087/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
ARGILA	890.087/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
ARGILA	896.061/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	14,244	ES	COLATINA
ARGILA	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
ARGILA	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	896.117/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ENSACADORA LAMARÃO	0,105	ES	ITAPEMIRIM
ARGILA	896.313/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BELA VISTA	12,007	ES	ITAPEMIRIM
ARGILA	896.420/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UND CORREGO DO OURO	0,340	ES	ITAPEMIRIM
ARGILA	896.034/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE SOLO ESTÉRIL JMC	0,161	ES	JAGUARÉ
ARGILA	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
ARGILA	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITADOR SANTO AFONSO	25,032	ES	JOÃO NEIVA
ARGILA	896.038/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BARREIRO DA NIÓBIO	0,047	ES	LINHARES
ARGILA	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
ARGILA	860.222/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FABRICA EDEALINA	90,386	GO	EDEALINA
ARGILA	860.222/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA
ARGILA	860.899/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA
ARGILA	860.918/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,156	GO	FORMOSA
ARGILA	802.843/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	803.461/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	806.811/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	810.657/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	814.070/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	860.805/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	860.807/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	861.015/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	861.058/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
ARGILA	860.222/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
ARGILA	860.899/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
ARGILA	860.598/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA_ESTÉRIL	0,243	GO	JATAÍ
ARGILA	860.598/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CERÂMICA GONÇÁLVES OLIVEIRA LTDA	3,490	GO	JATAÍ
ARGILA	861.794/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA F01 - 02	3,788	GO	PLANALTINA
ARGILA	861.598/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,925	GO	VILA PROPÍCIO
ARGILA	806.235/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA CENOL	0,865	MA	CAXIAS
ARGILA	819.244/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	AREA M	64,085	MA	CODÓ
ARGILA	995.706/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	AREA M	64,085	MA	CODÓ
ARGILA	806.132/2010	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	OURO VERDE	1,249	MA	ESTREITO
ARGILA	806.015/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINA BARBOSA	0,005	MA	ITAPECURU MIRIM
ARGILA	806.137/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINA CANAÁ	0,917	MA	ITAPECURU MIRIM
ARGILA	806.226/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINA PARAISO	0,624	MA	ITAPECURU MIRIM
ARGILA	806.233/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINA PARAISO	0,624	MA	ITAPECURU MIRIM
ARGILA	806.053/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CA_PILHA-RISO	0,919	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.079/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,075	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.083/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CASSIO_PILHA-CASSIO	0,724	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.083/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CASSIO_PILHA-MONA	28,432	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.176/2009	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	CA_PILHA-RISO	0,919	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.645/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CASSIO_PILHA-CASSIO	0,724	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.645/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CASSIO_PILHA-MONA	28,432	MA	ROSÁRIO
ARGILA	806.062/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CEPRISA_PILHA-PRINCESA	0,261	MA	SANTA RITA
ARGILA	806.132/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CEPRISA_PILHA-PRINCESA	0,261	MA	SANTA RITA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	806.191/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CEPRISA_PILHA-PRINCESA	0,261	MA	SANTA RITA
ARGILA	806.025/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BACIA DE _DECANTAÇÃO_ AREIA_ DECOLA BRASIL JAZIDA.	0,356	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
ARGILA	806.025/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1 _AREIA DECOLA BRASIL JAZIDA PIRIN	0,267	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
ARGILA	806.208/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINA TERRACRUZ	0,367	MA	SÃO MATEUS DO MARANHÃO
ARGILA	807.630/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA VARGINHA	4,460	MG	ANDRADAS
ARGILA	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
ARGILA	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
ARGILA	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	006.109/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	807.271/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	823.290/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	830.393/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	832.283/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	930.124/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
ARGILA	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FAZENDINHA	1,402	MG	BARÃO DE COCAIS
ARGILA	805.813/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,415	MG	BARROSO
ARGILA	930.255/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,415	MG	BARROSO
ARGILA	005.109/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS-DIQUE D	0,473	MG	BELO HORIZONTE
ARGILA	005.109/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,237	MG	BELO HORIZONTE
ARGILA	005.109/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA SICAL	1,134	MG	BELO HORIZONTE
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÉS I	3,197	MG	BELO VALE
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÉS II	31,721	MG	BELO VALE
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
ARGILA	830.008/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BREJINHO	3,451	MG	BURITIZEIRO
ARGILA	830.835/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BREJINHO	3,451	MG	BURITIZEIRO
ARGILA	831.373/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,492	MG	CAMPO BELO
ARGILA	834.524/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,492	MG	CAMPO BELO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALTO JACUTINGA	2,877	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARNABÉ	9,326	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARNABÉ 1	3,935	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GAMBÁ	0,952	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	CONGONHAS
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
ARGILA	833.431/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA LAGOA	7,266	MG	COROMANDEL
ARGILA	830.263/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CERAMICA COLINA PILHA DE ARGILA DE ESTOQUE	0,047	MG	DOURADOQUARA
ARGILA	831.486/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CERAMICA COLINA PILHA DE ARGILA DE ESTOQUE	0,047	MG	DOURADOQUARA
ARGILA	808.409/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE CAPÃO BRAUNA	0,131	MG	ESMERALDAS
ARGILA	813.728/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CAPÃO BRAUNA	0,131	MG	ESMERALDAS
ARGILA	830.064/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE CAPÃO BRAUNA	0,131	MG	ESMERALDAS
ARGILA	831.603/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	UTM CACHOEIRA	8,095	MG	ESMERALDAS
ARGILA	831.981/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA RAFAELLA	15,209	MG	ESMERALDAS
ARGILA	831.218/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	DILUVIO	0,046	MG	IBERTIOGA
ARGILA	811.161/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PINTADO	1,641	MG	IJACI
ARGILA	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI
ARGILA	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
ARGILA	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI
ARGILA	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA SANTA HELENA	0,292	MG	IJACI
ARGILA	830.327/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	830.327/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
ARGILA	830.327/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI
ARGILA	830.900/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	14,843	MG	IJACI
ARGILA	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI
ARGILA	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
ARGILA	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI
ARGILA	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA SUL	0,172	MG	IJACI
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1 - DECANTAÇÃO	0,679	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 2 - DECANTAÇÃO	0,820	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 3A - SEDIMENTAÇÃO	0,116	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 3B - SEDIMENTAÇÃO	0,180	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 4 - ACUMULAÇÃO	0,063	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 5 - CAPTAÇÃO	0,262	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 6 - DIQUE FILTRANTE	0,088	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7 - DIQUE FILTRANTE	0,113	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 8 - DIQUE FILTRANTE	0,100	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 9 - DIQUE FILTRANTE	0,146	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA B1	60,203	MG	ITABIRITO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CÓRREGO DO EIXO	2,345	MG	ITABIRITO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 3	8,846	MG	ITABIRITO
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
ARGILA	832.806/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERAMICA MECAC	0,393	MG	ITAMARANDIBA
ARGILA	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ITAMARATI DE MINAS	626,648	MG	ITAMARATI DE MINAS
ARGILA	001.457/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	800.237/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	802.996/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	805.552/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	831.224/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	930.193/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	930.193/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EV E VB	2,737	MG	ITAÚ DE MINAS
ARGILA	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
ARGILA	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
ARGILA	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
ARGILA	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPURCA
ARGILA	930.229/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	0,058	MG	LAGOA SANTA
ARGILA	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	006.109/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	807.271/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	823.290/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	830.393/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	832.283/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	930.124/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
ARGILA	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MIRAÍ	376,616	MG	MIRAÍ
ARGILA	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA CHORONA	6,759	MG	MIRAÍ
ARGILA	830.263/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CERAMICA COLINA PILHA DE ARGILA DE ESTOQUE	0,030	MG	MONTE CARMELO
ARGILA	830.263/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CERAMICA COLINA PILHA DE ARGILA DE ESTOQUE	0,047	MG	MONTE CARMELO
ARGILA	831.486/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CERAMICA COLINA PILHA DE ARGILA DE ESTOQUE	0,030	MG	MONTE CARMELO
ARGILA	831.486/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CERAMICA COLINA PILHA DE ARGILA DE ESTOQUE	0,047	MG	MONTE CARMELO
ARGILA	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MIRAÍ	125,539	MG	MURIAÉ
ARGILA	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	5 (MUTUCA)	123,784	MG	NOVA LIMA
ARGILA	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
ARGILA	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
ARGILA	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
ARGILA	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
ARGILA	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	B	14,811	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAPÃO DA SERRA	45,469	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 1	55,940	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 2	1,046	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	HORIZONTES	22,881	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PENEIRINHA	8,859	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VARGEM GRANDE	177,160	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	HORIZONTES (POSIÇÃO ESTOQUE)	6,504	MG	NOVA LIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM VGR01/02	278,515	MG	NOVA LIMA
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
ARGILA	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA B1	20,068	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁREA IX	16,709	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE PEDRA	23,601	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA I	167,451	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA II	222,316	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA III	244,932	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA IV	620,641	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA V	222,479	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GRUPO	19,004	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PRATA	1,009	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	OURO PRETO
ARGILA	831.196/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
ARGILA	002.444/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	003.719/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	005.744/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	006.001/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	801.514/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	804.102/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	814.360/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM PEDRO LEOPOLDO	13,282	MG	PEDRO LEOPOLDO
ARGILA	003.555/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	005.382/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	007.700/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	009.955/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	800.100/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	800.308/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	802.599/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	802.600/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	804.895/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	805.018/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	805.889/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	806.341/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	809.476/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	809.961/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	809.962/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	810.068/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	810.069/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	810.801/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	811.889/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	814.186/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	814.187/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	814.188/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	814.190/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	814.191/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	814.192/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	815.142/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	816.414/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	817.438/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	817.666/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	930.173/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
ARGILA	830.229/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO BMW	1,285	MG	POUSO ALEGRE
ARGILA	800.568/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
ARGILA	800.569/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
ARGILA	805.813/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	830.009/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
ARGILA	830.368/1988	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
ARGILA	930.255/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
ARGILA	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
ARGILA	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
ARGILA	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
ARGILA	878.127/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVRINHA SBT	1,037	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO
ARGILA	830.957/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SÍTIO MEIA LÉGUA	1,189	MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ
ARGILA	830.958/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SÍTIO MEIA LÉGUA	1,189	MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ
ARGILA	831.111/2021	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	CERAMICA GENESIS	6,278	MG	SÃO GERALDO
ARGILA	821.348/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCER	5,761	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
ARGILA	003.114/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
ARGILA	003.114/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CASA DE PEDRA	6,185	MG	SÃO JOÃO DEL REI
ARGILA	007.208/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
ARGILA	007.208/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CASA DE PEDRA	6,185	MG	SÃO JOÃO DEL REI
ARGILA	831.408/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÃO VICENTE	3,087	MG	SÃO VICENTE DE MINAS
ARGILA	831.683/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SÃO VICENTE	3,087	MG	SÃO VICENTE DE MINAS
ARGILA	833.442/2010	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SÃO VICENTE	3,087	MG	SÃO VICENTE DE MINAS
ARGILA	809.959/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
ARGILA	812.723/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
ARGILA	830.607/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
ARGILA	831.331/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
ARGILA	833.139/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
ARGILA	930.857/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
ARGILA	004.829/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	005.494/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	006.254/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	014.235/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	803.716/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	803.718/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	803.719/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	803.720/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	812.235/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	812.236/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	813.079/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	830.203/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE RECIRCULAÇÃO - RI	0,416	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE RECIRCULAÇÃO - RII	0,473	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA USINA DE BENEFICIAMENTO - IA	0,161	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA USINA DE BENEFICIAMENTO - IB	0,386	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	1,033	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVA	0,534	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIA	0,859	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIA	0,596	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIB	0,477	MG	UBERABA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA BELA VISTA - BENEFICIAMENTO L7	157,881	MG	UBERABA
ARGILA	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA BELA VISTA - BENEFICIAMENTO L8	157,881	MG	UBERABA
ARGILA	868.243/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	KARRU INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS CERÂMICOS	2,954	MS	AQUIDAUANA
ARGILA	868.127/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	J-PINHEIROS	5,063	MS	ARAL MOREIRA
ARGILA	868.110/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	OLARIA TARUMÃ	0,095	MS	BONITO
ARGILA	811.442/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CERAMICA VISTA BELA	0,914	MS	CORUMBÁ
ARGILA	868.031/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA NOVA ERA	1,119	MS	ELDORADO
ARGILA	868.193/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	AR KRAEMER	28,002	MS	ELDORADO
ARGILA	868.180/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA NERVOSO	0,689	MS	FÁTIMA DO SUL
ARGILA	868.187/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERAMICA DAGOSTIN	1,579	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA
ARGILA	868.052/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERADORA RIO VERDE LTDA	0,764	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO
ARGILA	868.085/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERADORA RIO VERDE LTDA	0,764	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO
ARGILA	868.108/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERADORA RIO VERDE LTDA	0,764	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO
ARGILA	868.146/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	MINERADORA RIO VERDE LTDA	0,764	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO
ARGILA	868.190/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERAMICA BKC	1,379	MS	ROCHEDO
ARGILA	868.277/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERÂMICA SANTA ROSA	0,119	MS	SIDROLÂNDIA
ARGILA	866.535/1992	DISPONIBILIDADE	não	sim	USINA	CERÂMICA GUERRA LTDA-EPP	2,665	MS	TRÊS LAGOAS
ARGILA	868.152/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CERÂMICA GUERRA LTDA-EPP	2,665	MS	TRÊS LAGOAS
ARGILA	866.728/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
ARGILA	866.029/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERAMICA NORTÃO	4,057	MT	COLÍDER
ARGILA	867.174/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERÂMICA REIS	3,176	MT	ITAÚBA
ARGILA	801.823/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	801.824/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	818.196/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	860.233/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	860.233/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	663,181	MT	NOBRES
ARGILA	866.809/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	866.810/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	966.344/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
ARGILA	966.344/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	663,181	MT	NOBRES
ARGILA	966.344/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	663,181	MT	NOBRES
ARGILA	867.183/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	UB RIBEIRÃO DOS COCAIS	1,119	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
ARGILA	866.154/2004	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERÂMICA SANTA ROSA	2,829	MT	NOVA OLÍMPIA
ARGILA	867.605/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CERÂMICA SIROTENCO	1,132	MT	PARANATINGA
ARGILA	866.509/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERAMICA PRIMAVERA	4,875	MT	PRIMAVERA DO LESTE
ARGILA	866.295/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TELLUS	1,048	MT	RONDONÓPOLIS
ARGILA	866.496/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA RONDONÓPOLIS	2,881	MT	RONDONÓPOLIS
ARGILA	867.114/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA IPE	0,351	MT	ROSÁRIO OESTE
ARGILA	866.178/2001	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	ARGIBLOCOS CERAMICA	4,803	MT	VÁRZEA GRANDE
ARGILA	004.140/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	004.141/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	005.128/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	005.476/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	800.086/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	803.571/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	803.573/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	803.727/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	804.316/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	807.011/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	807.060/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	807.235/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	807.537/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	807.771/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	808.244/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	808.245/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	808.340/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	808.341/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	808.491/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	808.492/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	809.574/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	809.605/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	809.606/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	810.059/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	811.347/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	812.586/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	814.180/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	815.064/1974	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	823.090/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	823.092/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	850.769/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	855.407/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	950.120/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
ARGILA	850.653/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ÁREA DE SECAGEM	5,135	PA	INHANGAPI
ARGILA	850.615/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	AREA DE SECAGEM	1,714	PA	IRITUIA
ARGILA	851.226/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TARUMÃ 02	7,226	PA	ITAITUBA
ARGILA	850.280/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	77,680	PA	PRIMAVERA
ARGILA	850.280/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TABOCAL	26,760	PA	PRIMAVERA
ARGILA	850.359/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	77,680	PA	PRIMAVERA
ARGILA	850.740/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	77,680	PA	PRIMAVERA
ARGILA	846.200/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PITIMBU	1239,533	PB	ALHANDRA
ARGILA	805.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	6,116	PB	CAAPORÃ
ARGILA	805.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,540	PB	CAAPORÃ
ARGILA	805.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	2,009	PB	CAAPORÃ
ARGILA	840.120/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	6,116	PB	CAAPORÃ
ARGILA	840.120/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	2,009	PB	CAAPORÃ
ARGILA	840.263/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	6,116	PB	CAAPORÃ
ARGILA	840.043/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
ARGILA	840.484/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
ARGILA	840.485/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	846.807/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
ARGILA	848.087/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
ARGILA	840.043/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ARGILA	840.484/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ARGILA	840.485/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ARGILA	846.807/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ARGILA	848.087/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ARGILA	840.043/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ARGILA	840.484/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ARGILA	840.485/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ARGILA	846.807/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ARGILA	848.087/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ARGILA	846.061/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA FUGIDA	2,356	PB	PITIMBU
ARGILA	846.200/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PITIMBU	991,627	PB	PITIMBU
ARGILA	846.237/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA FUGIDA	2,356	PB	PITIMBU
ARGILA	846.199/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	DRM	3,867	PB	RIO TINTO
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
ARGILA	840.054/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,017	PE	BELO JARDIM
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
ARGILA	840.043/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ARGILA	840.484/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ARGILA	840.485/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ARGILA	846.807/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ARGILA	848.087/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ARGILA	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	848.228/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	850.192/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	880.124/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
ARGILA	802.998/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,053	PE	PAULISTA
ARGILA	840.054/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,017	PE	TACAIMBÓ
ARGILA	840.140/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA SERRITA	1,680	PE	TUPARETAMA
ARGILA	803.016/2020	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	1,127	PI	SANTA LUZ
ARGILA	803.148/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LAVADOR DE SEIXO	0,995	PI	TERESINA
ARGILA	826.533/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - DOIS IRMÃOS	0,340	PR	ARAPOTI
ARGILA	826.071/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR 03	0,349	PR	ARAUCÁRIA
ARGILA	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	21,356	PR	ARAUCÁRIA
ARGILA	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	21,356	PR	ARAUCÁRIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	802.308/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
ARGILA	802.308/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
ARGILA	802.308/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
ARGILA	813.836/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
ARGILA	813.836/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
ARGILA	813.836/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
ARGILA	820.951/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
ARGILA	820.951/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
ARGILA	820.951/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.049/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.166/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.185/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.360/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.360/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.360/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.418/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.420/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.455/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.525/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.525/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.525/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.605/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.605/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.605/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
ARGILA	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
ARGILA	006.230/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	LAVADOR	0,574	PR	CAMPO LARGO
ARGILA	926.285/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
ARGILA	826.539/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERÂMICA SÃO JOÃO	1,807	PR	CIANORTE
ARGILA	826.316/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR	3,756	PR	CONTENDA
ARGILA	826.317/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR	3,756	PR	CONTENDA
ARGILA	826.182/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SITIO-SÃO-JORGE	8,027	PR	FLÓRIDA
ARGILA	826.109/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
ARGILA	826.112/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
ARGILA	826.533/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - COQUEIROS IV	0,036	PR	IMBAÚ
ARGILA	826.311/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SÃO PEDRO	15,646	PR	ITAPERUÇU
ARGILA	826.049/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	826.166/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.185/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.227/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,022	PR	LAPA
ARGILA	826.243/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA ITABAUNA	3,014	PR	LAPA
ARGILA	826.243/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA SANTA HELENA	3,014	PR	LAPA
ARGILA	826.329/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA 02	12,791	PR	LAPA
ARGILA	826.418/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.420/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.455/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
ARGILA	814.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
ARGILA	826.024/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
ARGILA	826.048/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
ARGILA	826.071/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
ARGILA	826.076/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
ARGILA	826.894/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO LITORAL - PARANAGUA	1,251	PR	PARANAGUÁ
ARGILA	826.189/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FLORESTAL	11,633	PR	QUATRO BARRAS
ARGILA	826.103/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.103/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.103/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.170/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINAS CACHOEIRA E TERRAS GONDRO	3,600	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.364/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	52,286	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.364/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR	2,364	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.391/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	52,286	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,620	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.629/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.629/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.629/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARGILA	826.188/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	TAMBOARA	2,743	PR	TAMBOARA
ARGILA	826.063/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTERIL	1,299	PR	TERRA RICA
ARGILA	890.301/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PARAISO 890301/2018	16,075	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU
ARGILA	004.331/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ARGILA - MINA SAUDADE	411,772	RJ	CANTAGALO
ARGILA	004.331/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM CALCÁRIO - MINA SAUDADE	411,772	RJ	CANTAGALO
ARGILA	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	006.109/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	006.477/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
ARGILA	807.271/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	823.148/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
ARGILA	823.148/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,024	RJ	CANTAGALO
ARGILA	823.290/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	830.393/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	832.283/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	930.124/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
ARGILA	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
ARGILA	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
ARGILA	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
ARGILA	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
ARGILA	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
ARGILA	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
ARGILA	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
ARGILA	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
ARGILA	848.048/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
ARGILA	848.129/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
ARGILA	848.188/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA 2	4,332	RN	CURRAIS NOVOS
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
ARGILA	840.043/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ARGILA	840.484/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ARGILA	840.485/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ARGILA	846.807/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ARGILA	848.087/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
ARGILA	840.152/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
ARGILA	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
ARGILA	884.010/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERAMICA MOURA	0,067	RR	RORAINÓPOLIS
ARGILA	810.537/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,099	RS	AGUDO
ARGILA	810.250/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,006	RS	ALPESTRE
ARGILA	810.903/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,003	RS	ALPESTRE
ARGILA	810.023/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,015	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	810.023/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,020	RS	ARROIO DO MEIO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	810.136/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,020	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	810.149/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,015	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	810.149/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,020	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	810.292/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,015	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	810.292/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,020	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	810.553/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,020	RS	ARROIO DO MEIO
ARGILA	811.095/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,018	RS	ARVOREZINHA
ARGILA	810.163/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,023	RS	BOM PRINCÍPIO
ARGILA	810.433/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,015	RS	BOM PRINCÍPIO
ARGILA	810.625/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,023	RS	BOM PRINCÍPIO
ARGILA	002.839/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE FINOS DA MINA DO RECREIO	59,070	RS	BUTIÁ
ARGILA	002.839/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ARGILA	810.524/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM_810524/2021	2,765	RS	BUTIÁ
ARGILA	810.584/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ARGILA	810.050/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,163	RS	CACHOEIRA DO SUL
ARGILA	810.070/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,163	RS	CACHOEIRA DO SUL
ARGILA	810.240/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,163	RS	CACHOEIRA DO SUL
ARGILA	811.093/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,163	RS	CACHOEIRA DO SUL
ARGILA	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
ARGILA	811.449/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR PICADA KARNOPP	2,023	RS	CANDELÁRIA
ARGILA	810.030/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,049	RS	CANGUÇU
ARGILA	810.040/2021	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,049	RS	CANGUÇU
ARGILA	810.464/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,049	RS	CANGUÇU
ARGILA	811.079/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,049	RS	CANGUÇU
ARGILA	810.522/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JOSÉ EFUARDO	0,026	RS	CARAÁ
ARGILA	810.307/2019	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM DEL RIJO	16,933	RS	CARAZINHO
ARGILA	810.229/2011	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,015	RS	CARLOS BARBOSA
ARGILA	810.468/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,010	RS	CARLOS BARBOSA
ARGILA	810.504/2023	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,010	RS	CARLOS BARBOSA
ARGILA	810.050/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	CERRO BRANCO
ARGILA	810.070/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	CERRO BRANCO
ARGILA	810.240/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	CERRO BRANCO
ARGILA	811.093/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	CERRO BRANCO
ARGILA	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
ARGILA	810.684/2022	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,008	RS	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO
ARGILA	810.805/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,045	RS	FARROUPILHA
ARGILA	810.280/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,108	RS	FAXINAL DO SOTURNO
ARGILA	810.471/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,108	RS	FAXINAL DO SOTURNO
ARGILA	810.739/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,013	RS	FELIZ
ARGILA	810.983/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,016	RS	FELIZ
ARGILA	801.076/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,083	RS	GRAVATAÍ
ARGILA	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
ARGILA	810.143/2004	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,021	RS	GRAVATAÍ
ARGILA	810.311/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,012	RS	GRAVATAÍ
ARGILA	810.708/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,021	RS	GRAVATAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	810.888/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,021	RS	GRAVATAÍ
ARGILA	810.630/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,036	RS	INDEPENDÊNCIA
ARGILA	811.347/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,036	RS	INDEPENDÊNCIA
ARGILA	810.031/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,010	RS	IPÊ
ARGILA	810.083/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,013	RS	IPÊ
ARGILA	810.494/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,010	RS	IPÊ
ARGILA	810.988/2014	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,013	RS	IPÊ
ARGILA	811.236/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,085	RS	IPÊ
ARGILA	811.406/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,010	RS	IPÊ
ARGILA	811.391/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,009	RS	LAJEADO
ARGILA	810.055/1992	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	VENDINHA	11,354	RS	MONTENEGRO
ARGILA	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
ARGILA	810.294/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PASSO DA AMORA	0,901	RS	MONTENEGRO
ARGILA	810.556/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VENDINHA	11,354	RS	MONTENEGRO
ARGILA	810.975/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	VENDINHA	11,354	RS	MONTENEGRO
ARGILA	810.635/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,043	RS	NOVA PALMA
ARGILA	811.260/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,043	RS	NOVA PALMA
ARGILA	810.051/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,081	RS	NOVO CABRAIS
ARGILA	810.216/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,081	RS	NOVO CABRAIS
ARGILA	810.908/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,044	RS	PELOTAS
ARGILA	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
ARGILA	810.125/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,038	RS	PORTO LUCENA
ARGILA	810.202/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,033	RS	RESTINGA SÊCA
ARGILA	810.572/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,010	RS	RESTINGA SÊCA
ARGILA	810.723/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,017	RS	ROCA SALES
ARGILA	810.029/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,031	RS	ROLANTE
ARGILA	810.846/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,031	RS	ROLANTE
ARGILA	810.997/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,031	RS	ROLANTE
ARGILA	810.589/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	WALDOW	5,057	RS	SANTA ROSA
ARGILA	810.106/2012	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CERROS VERDES	45,770	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO
ARGILA	810.525/2023	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,013	RS	SÃO JOÃO DO POLÉSINE
ARGILA	810.892/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,013	RS	SÃO JOÃO DO POLÉSINE
ARGILA	810.163/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ARGILA	810.625/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ARGILA	810.690/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,007	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ARGILA	810.773/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,007	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ARGILA	811.475/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ESTÉRIL	0,007	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ARGILA	810.961/2021	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA CAPIVARA	2,299	RS	TAPES
ARGILA	811.253/2021	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA CAPIVARA	8,531	RS	TAPES
ARGILA	810.094/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.094/2015	0,016	RS	TAQUARA
ARGILA	810.021/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,026	RS	TRÊS CACHOEIRAS
ARGILA	810.690/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	VALE REAL
ARGILA	810.773/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	VALE REAL
ARGILA	811.475/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,019	RS	VALE REAL
ARGILA	810.338/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,008	RS	VENÂNCIO AIRES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	810.143/2004	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,028	RS	VIAMÃO
ARGILA	810.708/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,028	RS	VIAMÃO
ARGILA	810.888/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO ORGÂNICO	0,028	RS	VIAMÃO
ARGILA	815.614/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,328	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
ARGILA	815.614/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM PATERSUL	0,328	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
ARGILA	815.279/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA TATUTIVA	0,028	SC	BLUMENAU
ARGILA	815.039/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
ARGILA	815.078/2010	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
ARGILA	815.115/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
ARGILA	815.196/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE





## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
ARGILA	815.131/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CORDILHEIRA ALTA	2,517	SC	CORDILHEIRA ALTA
ARGILA	815.263/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,212	SC	CORREIA PINTO
ARGILA	815.859/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DAL MORO	0,329	SC	DESCANSO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILA	815.667/2005	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA BATEIAS	7,553	SC	GASPAR
ARGILA	815.564/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BITADOR MÓVEL	17,919	SC	GUARAMIRIM
ARGILA	000.599/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ARGILA	004.270/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 101	1,056	SC	IÇARA
ARGILA	004.270/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
ARGILA	815.248/2002	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ENCANO	4,009	SC	INDAIAL
ARGILA	815.184/2019	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
ARGILA	815.571/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
ARGILA	816.181/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
ARGILA	815.204/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.300/2009	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM MÓVEL SOBRE ESTEIRAS	0,092	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.338/1997	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM MÓVEL SOBRE ESTEIRAS	0,092	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.400/2002	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.457/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.587/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JARAGUÁ ALTO	1,781	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CAVA	0,395	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - ENTRADA	2,841	SC	JARAGUÁ DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TRÊS RIOS	3,380	SC	JARAGUÁ DO SUL
ARGILA	815.250/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM CUBATÃO RAAB	69,484	SC	JOINVILLE
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.263/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	3,565	SC	LAGES
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM LAURO MULLER - BACIA 4	8,915	SC	LAURO MÜLLER
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO SÃO DOMINGOS - MÓDULO III	175,880	SC	LAURO MÜLLER
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BOA VISTA	2,419	SC	LAURO MÜLLER
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA LAURO MULLER	199,435	SC	LAURO MÜLLER
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
ARGILA	815.641/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA BRAÇO ELZA	0,555	SC	LUIZ ALVES
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILA	820.595/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
ARGILA	815.226/2005	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
ARGILA	815.597/2004	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA SANTA LÍDIA	6,043	SC	PENHA
ARGILA	815.669/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
ARGILA	815.670/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
ARGILA	815.254/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PINTADO - BR-280 FUNDOS	29,604	SC	PORTO UNIÃO
ARGILA	815.457/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA - CAVA PRISCILA	67,137	SC	PORTO UNIÃO
ARGILA	815.603/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA - CAVA PRISCILA	67,137	SC	PORTO UNIÃO
ARGILA	815.603/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PINTADO - BR-280 FUNDOS	29,604	SC	PORTO UNIÃO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
ARGILA	815.122/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM	0,251	SC	TIJUCAS
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILA	000.599/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA A	0,853	SC	TREVISÓ
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA B	1,131	SC	TREVISÓ
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO A	1,010	SC	TREVISÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO B	0,983	SC	TREVISÓ
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE LODO	2,513	SC	TREVISÓ
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ARGILA	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ESPERANÇA	0,118	SC	TREVISÓ
ARGILA	002.901/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ARGILA	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ARGILA	004.270/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
ARGILA	810.355/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ARGILA	810.356/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ARGILA	810.357/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
ARGILA	815.065/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM FALCHETTI	28,234	SC	TUBARÃO
ARGILA	815.233/1998	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM FALCHETTI	28,234	SC	TUBARÃO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.137/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.164/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.270/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.308/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.360/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.641/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.748/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.803/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILA	814.112/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
ARGILA	814.112/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.065/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.091/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.136/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.304/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.306/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.344/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	815.418/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	826.530/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	844.221/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	878.008/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	878.030/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
ARGILA	002.886/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	005.400/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	007.476/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	801.279/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	803.422/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	810.552/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	850.264/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	850.264/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,028	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	870.718/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
ARGILA	850.264/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	0,095	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO
ARGILA	800.440/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
ARGILA	870.707/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
ARGILA	870.708/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
ARGILA	871.361/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
ARGILA	821.417/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA SÍTIO SANTA MADALENA	57,166	SP	AGUAÍ
ARGILA	821.137/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CERÂMICA OLIVEIRA SANTOS	7,807	SP	AMPARO
ARGILA	827.441/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VIEIRA	0,025	SP	APIÁÍ
ARGILA	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	848.228/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	850.192/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	880.124/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
ARGILA	003.114/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
ARGILA	007.208/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
ARGILA	820.729/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	SP	BRAGANÇA PAULISTA
ARGILA	820.729/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	JAGUARY	3,010	SP	BRAGANÇA PAULISTA
ARGILA	820.638/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CANAS	112,683	SP	CANAS
ARGILA	820.069/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA	10,714	SP	CAPIVARI
ARGILA	820.053/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA	0,434	SP	CARAGUATATUBA
ARGILA	820.660/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PESSOTI	0,040	SP	CHARQUEADA
ARGILA	820.318/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CONCHAL	0,078	SP	CONCHAL
ARGILA	806.797/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GUARÁ 2	1,121	SP	GUARAREMA
ARGILA	806.797/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GUARÁ 3	12,695	SP	GUARAREMA
ARGILA	806.797/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITA 5	3,875	SP	GUARAREMA
ARGILA	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	848.228/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	850.192/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	880.124/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
ARGILA	820.285/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MOGIANA	0,896	SP	GUATAPARÁ
ARGILA	820.936/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO/DECAPIAMENTO	0,265	SP	GUATAPARÁ
ARGILA	820.316/1994	LICENCIAMENTO	não	não	BARRAGEM	CONTERPA	15,737	SP	HORTOLÂNDIA
ARGILA	827.441/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
ARGILA	820.413/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PEDREIRA CONTIL	2,412	SP	ITATIBA
ARGILA	820.432/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITATIBA	49,613	SP	ITATIBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	803.867/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TECNOMINERAÇÃO	5,719	SP	ITU
ARGILA	820.580/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,409	SP	ITU
ARGILA	820.591/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MONTE SERRAT	0,189	SP	ITUPEVA
ARGILA	820.753/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PORTO OASIS	24,950	SP	JACARÉI
ARGILA	811.939/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,232	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	811.939/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAXAMBU	0,232	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	820.186/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	820.449/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	820.505/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,288	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	820.580/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,020	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	820.608/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	820.702/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,553	SP	JUNDIAÍ
ARGILA	812.514/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
ARGILA	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
ARGILA	820.821/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
ARGILA	821.104/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
ARGILA	824.255/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
ARGILA	006.135/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PORTO-4A	112,568	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PORTO-4B	7,910	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.211/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.392/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PA	2,821	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.495/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITA 9	4,076	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.501/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.597/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.668/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JBS1	14,350	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.669/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PA	2,821	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.670/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOÃO 01	17,158	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.670/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOÃO 02	7,633	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.670/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOÃO 03	7,166	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.678/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BOA SORTE	31,456	SP	MOGI DAS CRUZES
ARGILA	820.058/2012	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SÃO SEBASTIÃO	114,890	SP	MOGI GUAÇU
ARGILA	820.893/2021	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PEDREIRA FAZENDA VELHA	1,655	SP	NOVA ODESSA
ARGILA	820.945/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PEDREIRA FAZENDA VELHA	1,655	SP	NOVA ODESSA
ARGILA	820.293/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRUNO LUIZ LEONARDI - AREIA	2,764	SP	PANORAMA
ARGILA	820.090/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,110	SP	PAULÍNIA
ARGILA	821.885/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,110	SP	PAULÍNIA
ARGILA	920.062/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,110	SP	PAULÍNIA
ARGILA	920.062/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	GEC	1,206	SP	PAULÍNIA
ARGILA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA JURUAÇU - BA4	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
ARGILA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
ARGILA	812.514/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
ARGILA	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
ARGILA	820.402/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA KENJI	2,677	SP	PIRACAIÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	000.854/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
ARGILA	821.052/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO AREIA	0,347	SP	PRADÓPOLIS
ARGILA	820.061/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAO MATHEUS	103,781	SP	RIO CLARO
ARGILA	820.453/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARREIRO RICO	460,927	SP	RIO CLARO
ARGILA	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	007.713/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	007.713/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	007.713/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	820.404/2001	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ARESTAL	3,926	SP	SALTO DE PIRAPORA
ARGILA	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	848.228/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	850.192/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	880.124/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
ARGILA	820.162/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CERÂMICA PARELHEIROS	0,292	SP	SÃO PAULO
ARGILA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA JURUAÇU - BA4	150,572	SP	SÃO PAULO
ARGILA	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA JU.	44,170	SP	SÃO PAULO
ARGILA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA 1	6,242	SP	SÃO SIMÃO
ARGILA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA 2	3,074	SP	SÃO SIMÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA LUCIANA	6,440	SP	SÃO SIMÃO
ARGILA	820.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	AREMAX	0,027	SP	SARAPUÍ
ARGILA	821.022/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	P8	0,362	SP	SUZANO
ARGILA	000.604/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO VICENTE	2,229	SP	TAGUAÍ
ARGILA	820.042/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARTA	3,181	SP	TAMBAÚ
ARGILA	811.268/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,969	SP	TATUÍ
ARGILA	811.269/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,969	SP	TATUÍ
ARGILA	820.105/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,969	SP	TATUÍ
ARGILA	820.290/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	QUEVEDO 1	3,834	SP	TATUÍ
ARGILA	821.762/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	QUEVEDO 1	3,834	SP	TATUÍ
ARGILA	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
ARGILA	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
ARGILA	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
ARGILA	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
ARGILA	820.677/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MATRIZ - FAZ. SÃO JOAQUIM	154,119	SP	TAUBATÉ
ARGILA	813.811/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	SANTA FÉ	2,314	SP	TREMEMBÉ
ARGILA	860.933/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - DCE	20,919	TO	XAMBIOÁ
ARGILA	864.178/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - DCE	20,919	TO	XAMBIOÁ
ARGILA	864.178/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM VOTORANTIM	0,506	TO	XAMBIOÁ
ARGILA	864.417/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - DCE	20,919	TO	XAMBIOÁ
ARGILA	864.417/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VOTORANTIM	0,506	TO	XAMBIOÁ
ARGILITO	809.899/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
ARGILITO	816.169/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,293	SC	AURORA
ARGILITO	816.169/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SANTA TEREZA	3,775	SC	AURORA
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.133/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.228/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.319/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.337/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.357/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.501/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
ARGILITO	815.877/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
ARGILITO	870.227/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
ARGILITO	820.345/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO	8,339	SP	AGUAÍ
ARGILITO	820.345/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO 2	4,269	SP	AGUAÍ
ARGILITO	820.103/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,409	SP	ITU
ARGILITO	820.842/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,409	SP	ITU
ARGILITO	820.842/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINA SCARPINELLI I	1,785	SP	ITU
ARGILITO	820.103/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,020	SP	JUNDIAÍ
ARGILITO	820.842/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,020	SP	JUNDIAÍ
ARGILITO	814.914/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
ARGILITO	814.914/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
ASFALTITO	820.319/1998	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA MINA SANTO AGOSTINHO 1	0,608	SP	TREMEMBÉ
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BM	112,553	GO	CATALÃO
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BR	11640,011	GO	CATALÃO
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	CATALÃO
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO BURACO	1125,766	GO	CATALÃO
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
BARITA	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
BARITA	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BARITA	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
BARITA	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
BARITA	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
BARITA	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 01 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,752	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 02 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	9,730	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 03 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,612	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	OUVIDOR
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO BURACO	1876,276	GO	OUVIDOR
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE I	52,271	GO	OUVIDOR
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IB	101,605	GO	OUVIDOR
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE II	216,623	GO	OUVIDOR
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IIB	142,460	GO	OUVIDOR
BARITA	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
BARITA	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
BARITA	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
BARITA	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A	4,208	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A0	567,315	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1/B4	1154,480	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B5	887,088	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM F	6,679	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BORGES	0,645	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BÚFALOS	4,104	MG	ARAXÁ
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PÉRICLES NESTOR LOCCI	150,983	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A	4,208	MG	ARAXÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A0	567,315	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1/B4	1154,480	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B5	887,088	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DA MINA II	0,763	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM F	6,679	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BORGES	0,645	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BÚFALOS	4,104	MG	ARAXÁ
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
BARITA	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
BARITA	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
BARITA	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
BARITA	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
BARITA	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM AROEIRA	352,491	MG	VAZANTE
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MÓDULO IV	14,832	MG	VAZANTE
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
BARITA	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
BARITA	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
BARITA	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
BARITA	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
BARITA	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
BARITA	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
BARITA	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
BARITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
BARITA	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
BARITA	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAUBA
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
BASALTO	860.397/2000	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA CAÇU	1,766	GO	CACHOEIRA ALTA
BASALTO	860.397/2000	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	FORTALEZA	0,567	GO	CACHOEIRA ALTA
BASALTO	860.529/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA CAÇU	1,766	GO	CACHOEIRA ALTA
BASALTO	860.529/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FORTALEZA	0,567	GO	CACHOEIRA ALTA
BASALTO	860.456/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ITUMBIARA	0,377	GO	ITUMBIARA
BASALTO	861.204/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ITUMBIARA	0,377	GO	ITUMBIARA
BASALTO	861.204/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TRINDADE	0,717	GO	ITUMBIARA
BASALTO	860.448/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA RIO CLARO	5,980	GO	JATAÍ
BASALTO	860.456/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA LAGOA	0,792	GO	PANAMÁ
BASALTO	860.694/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA PEDRA FERRO	0,015	GO	PARAÚNA
BASALTO	814.335/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,933	GO	PEROLÂNDIA
BASALTO	814.335/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA BRITA	2,215	GO	PEROLÂNDIA
BASALTO	814.335/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SUCAL MINERAÇÃO	2,215	GO	PEROLÂNDIA
BASALTO	860.633/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BRITAMINAS PORTELÂNDIA	0,559	GO	PORTELÂNDIA
BASALTO	860.091/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BOTA FORA	2,606	GO	RIO VERDE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	860.091/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA TRINDADE	4,488	GO	RIO VERDE
BASALTO	860.254/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA 1 - ESTÉRIL	7,314	GO	RIO VERDE
BASALTO	860.254/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA FETZ	7,497	GO	RIO VERDE
BASALTO	860.894/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA CAVA	89,682	GO	RIO VERDE
BASALTO	860.894/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO VERDE FORTALEZA	0,492	GO	RIO VERDE
BASALTO	861.330/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	2,606	GO	RIO VERDE
BASALTO	861.588/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA CAVA	89,682	GO	RIO VERDE
BASALTO	861.588/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO VERDE FORTALEZA	0,492	GO	RIO VERDE
BASALTO	861.454/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SANTA HELENA	0,771	GO	SANTA HELENA DE GOIÁS
BASALTO	806.103/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,376	MA	CAXIAS
BASALTO	806.103/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,314	MA	CAXIAS
BASALTO	806.103/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	BAU	2,017	MA	CAXIAS
BASALTO	806.132/2010	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	OURO VERDE	1,249	MA	ESTREITO
BASALTO	806.103/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	7,054	MA	GRAJÁ
BASALTO	806.103/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	BAU	2,017	MA	MATÕES
BASALTO	806.242/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,064	MA	PORTO FRANCO
BASALTO	806.242/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	51,246	MA	PORTO FRANCO
BASALTO	806.286/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	7,133	MA	PORTO FRANCO
BASALTO	806.286/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	EDECONSIL US1	8,986	MA	PORTO FRANCO
BASALTO	806.744/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TEODORO	0,577	MG	ARAGUARI
BASALTO	831.977/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PATIO PILHA DE BRITA	0,769	MG	ARAGUARI
BASALTO	831.977/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE MINERIO(BRITA)	0,769	MG	ARAGUARI
BASALTO	833.273/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PATIO PILHA DE BRITA	0,769	MG	ARAGUARI
BASALTO	833.273/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE MINERIO(BRITA)	0,769	MG	ARAGUARI
BASALTO	831.303/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,957	MG	CAMPINA VERDE
BASALTO	831.303/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRANSMEDA	0,594	MG	CAMPINA VERDE
BASALTO	830.130/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CFL - BRITAGEM	0,824	MG	ITUIUTABA
BASALTO	830.350/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM INCOPOL	1,535	MG	ITUIUTABA
BASALTO	830.915/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CFL - BRITAGEM	0,824	MG	ITUIUTABA
BASALTO	830.089/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA COPARI	1,121	MG	UBERABA
BASALTO	830.713/2002	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,023	MG	UBERABA
BASALTO	833.022/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,023	MG	UBERABA
BASALTO	833.022/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA BEIRA RIO	0,856	MG	UBERABA
BASALTO	830.779/2003	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	ECOBRIX	2,942	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	831.439/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SALTO I	1,367	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	832.165/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CASTELO	1,853	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	832.875/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO	7,653	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	832.875/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAO LUCAS	5,544	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	834.451/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ECOBRIX	2,942	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	837.074/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO	7,653	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	837.074/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAO LUCAS	5,544	MG	UBERLÂNDIA
BASALTO	868.223/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL	14,174	MS	AMAMBAI
BASALTO	868.902/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	14,174	MS	AMAMBAI
BASALTO	868.902/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA AMAMBAI	0,190	MS	AMAMBAI
BASALTO	868.074/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA_ESTÉRIL	2,743	MS	APARECIDA DO TABOADO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	868.074/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRÊS BARRAS	2,377	MS	APARECIDA DO TABOADO
BASALTO	868.268/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORRO ALTO I	2,383	MS	BANDEIRANTES
BASALTO	860.547/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL SAO LUIZ	23,667	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	860.547/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CONSTRUTORA INDUSTRIAL SÃO LUIZ	0,675	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	866.392/1982	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL SAO LUIZ	23,667	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.124/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL SAO LUIZ	23,667	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.124/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CONSTRUTORA INDUSTRIAL SÃO LUIZ	0,675	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.124/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL SAO LUIZ	23,667	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.124/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CONSTRUTORA INDUSTRIAL SÃO LUIZ	0,675	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.236/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL SAO LUIZ	23,667	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.570/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAMPO GRANDE	3203,894	MS	CAMPO GRANDE
BASALTO	868.051/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO BRITASUL	10,243	MS	CASSILÂNDIA
BASALTO	868.051/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FLORESTA DA COLINA	0,660	MS	CASSILÂNDIA
BASALTO	868.033/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	1,040	MS	COSTA RICA
BASALTO	868.033/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	COSTA RICA	6,761	MS	COSTA RICA
BASALTO	868.387/1996	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	1,040	MS	COSTA RICA
BASALTO	868.332/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA PEDREIRA NSA	0,814	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA
BASALTO	868.332/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NOSSA SENHORA APARECIDA	16,884	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA
BASALTO	868.080/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPORÃ	4,899	MS	ITAPORÃ
BASALTO	868.096/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA PEDREIRA STA MARIA	0,945	MS	ITAPORÃ
BASALTO	868.096/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SANTA MARIA	13,136	MS	ITAPORÃ
BASALTO	868.130/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PÁTIO DE DECAPE 2	2,753	MS	ITAPORÃ
BASALTO	868.130/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PÁTIO DECAPE 1	3,798	MS	ITAPORÃ
BASALTO	868.130/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA ESTEIO	0,376	MS	ITAPORÃ
BASALTO	868.063/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA MARIA	4,096	MS	NAVIRAÍ
BASALTO	868.609/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA ALDRIN - FAZ. BOA ESPERANÇA	2,458	MS	PARAÍSO DAS ÁGUAS
BASALTO	868.045/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGUNA	1,007	MS	PONTA PORÃ
BASALTO	868.077/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,937	MS	RIBAS DO RIO PARDO
BASALTO	868.077/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CONCRELUZ	1,167	MS	RIBAS DO RIO PARDO
BASALTO	868.138/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITA RENDA	8,127	MS	RIBAS DO RIO PARDO
BASALTO	868.212/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CANTINHO DE PEDRA	3,511	MS	SIDROLÂNDIA
BASALTO	866.011/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	0,779	MS	TERENOS
BASALTO	866.011/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SANTO ONOFRE	12,724	MS	TERENOS
BASALTO	868.028/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHACARA PEDRITA	8,692	MS	TERENOS
BASALTO	868.233/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	5,055	MS	TERENOS
BASALTO	868.233/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA SANTO ANTÔNIO	8,929	MS	TERENOS
BASALTO	868.268/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	0,779	MS	TERENOS
BASALTO	868.269/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	0,779	MS	TERENOS
BASALTO	968.225/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	0,779	MS	TERENOS
BASALTO	968.225/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTO ONOFRE	12,724	MS	TERENOS
BASALTO	868.194/2004	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DA PEDREIRA	0,990	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	868.194/2004	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA PEDREIRA DOIS IRMÃO	2,995	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	868.357/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DA PEDREIRA	0,990	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	868.357/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA PEDREIRA DOIS IRMÃO	2,995	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	868.357/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PEDREIRA DOIS IRMÃOS	109,743	MS	TRÊS LAGOAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	868.358/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DA PEDREIRA	0,990	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	868.358/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA PEDREIRA DOIS IRMÃO	2,995	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	868.358/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA DOIS IRMÃOS	109,743	MS	TRÊS LAGOAS
BASALTO	866.736/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PLANTA - BRITA JR	1,770	MT	ALTO ARAGUAIA
BASALTO	866.690/2022	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA CASTANHEIRA	23,868	MT	CASTANHEIRA
BASALTO	866.088/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	UB BASA	0,554	MT	DIAMANTINO
BASALTO	866.471/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MID MINERAÇÃO	1,182	MT	DIAMANTINO
BASALTO	866.633/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	PLANTA BRANDÃO	24,263	MT	TANGARÁ DA SERRA
BASALTO	867.008/2005	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PREDEMAT	1,049	MT	TANGARÁ DA SERRA
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
BASALTO	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
BASALTO	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
BASALTO	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
BASALTO	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
BASALTO	846.133/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAMPO DE BAIXO	2,819	PB	OLIVEDOS
BASALTO	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
BASALTO	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
BASALTO	846.297/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BENTONORTH	0,282	PB	SOLEDADE
BASALTO	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
BASALTO	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
BASALTO	868.570/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
BASALTO	868.660/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
BASALTO	803.048/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRE	1,865	PI	LAGOA DO PIAUÍ
BASALTO	826.096/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JOSÉ IGNÁCIO NETTO	2,246	PR	APUCARANA
BASALTO	826.557/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	APUCARANA	0,786	PR	APUCARANA
BASALTO	826.340/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA NOVA	116,129	PR	ARAPONGAS
BASALTO	826.514/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - DOIS IRMÃOS	0,340	PR	ARAPOTI
BASALTO	826.514/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BELLON E DOIS IRMÃOS	8,279	PR	ARAPOTI
BASALTO	826.989/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR 989	100,000	PR	ASSÁÍ
BASALTO	826.675/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GREZELLE	0,840	PR	BITURUNA
BASALTO	826.774/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GREZELLE	0,840	PR	BITURUNA
BASALTO	826.123/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM	5,209	PR	CAMBARÁ
BASALTO	826.076/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SERRINHA	0,653	PR	CAMPO DO TENENTE
BASALTO	826.109/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	8,459	PR	CAMPO MOURÃO
BASALTO	826.407/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAS SUL	0,578	PR	CANDÓI
BASALTO	826.706/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM IGUAÇU	99,991	PR	CAPANEMA
BASALTO	826.527/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ALTO CAÇULA	0,785	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES
BASALTO	826.075/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CASCAVEL	2,040	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.152/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	117,073	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.152/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RIO QUATI	117,073	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.255/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	PEDREIRA	0,222	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.441/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PETROCON	13,225	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.503/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PETROCON	13,225	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.747/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	PEDREIRA	0,222	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.825/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA CASCAVEL	2,040	PR	CASCAVEL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	826.825/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM CASCAVEL	1,125	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.826/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA CASCAVEL	2,040	PR	CASCAVEL
BASALTO	827.013/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PETROCON	13,225	PR	CASCAVEL
BASALTO	826.107/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTO EDUARDO	11,426	PR	CORBÉLIA
BASALTO	826.145/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	384,422	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO
BASALTO	826.145/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDRANORTE	384,422	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO
BASALTO	826.485/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	384,422	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO
BASALTO	826.485/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDRANORTE	384,422	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO
BASALTO	826.270/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PALMEIRINHA	446,280	PR	CORONEL VIVIDA
BASALTO	826.305/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PALMEIRINHA	446,280	PR	CORONEL VIVIDA
BASALTO	826.322/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PALMEIRINHA	446,280	PR	CORONEL VIVIDA
BASALTO	826.484/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PAULUK	0,887	PR	CRUZ MACHADO
BASALTO	827.015/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CONCREVALLE	2,015	PR	DOIS VIZINHOS
BASALTO	826.069/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAFOZ - USINA	763,188	PR	FOZ DO IGUAÇU
BASALTO	826.270/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	4,377	PR	FOZ DO IGUAÇU
BASALTO	826.991/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAFOZ - USINA	763,188	PR	FOZ DO IGUAÇU
BASALTO	820.943/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA FRANCISCO BELTRÃO	22,207	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.062/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	272,379	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.127/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR MOTTER	0,374	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.127/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,102	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.383/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA FRANCISCO BELTRÃO	22,207	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.498/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	272,379	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.498/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÃO MIGUEL	272,379	PR	FRANCISCO BELTRÃO
BASALTO	826.722/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GUARANIAÇÚ	10,493	PR	GUARANIAÇU
BASALTO	820.435/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	820.435/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GUARAPUAVA	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.109/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.110/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.111/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.112/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.225/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA L&D	241,351	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.259/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.259/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GUARAPUAVA	3376,949	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.464/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARAPUAVA	0,348	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.464/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR SCHMITT	2,519	PR	GUARAPUAVA
BASALTO	826.200/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - IBIPORÃ	1,088	PR	IBIPORÃ
BASALTO	826.258/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - IBIPORÃ	1,088	PR	IBIPORÃ
BASALTO	826.258/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	IBIPORÃ	0,975	PR	IBIPORÃ
BASALTO	826.318/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - IBIPORÃ	1,088	PR	IBIPORÃ
BASALTO	826.514/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - COQUEIROS IV	0,036	PR	IMBAÚ
BASALTO	826.266/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÃO TOMÉ	73,311	PR	INDIANÓPOLIS
BASALTO	826.106/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	COMERCIAL IVAIPORÃ	3,934	PR	IVAIPORÃ
BASALTO	826.464/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA	0,586	PR	JACAREZINHO
BASALTO	826.125/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LIDIANOPOLIS	242,166	PR	JARDIM ALEGRE
BASALTO	826.227/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LIDIANOPOLIS	242,166	PR	JARDIM ALEGRE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	826.409/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JESUÍTAS	45,494	PR	JESUÍTAS
BASALTO	826.068/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA JUSSARA	0,677	PR	JUSSARA
BASALTO	826.068/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA JUSSARA 1	0,381	PR	JUSSARA
BASALTO	826.068/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JUSSARA	1,997	PR	JUSSARA
BASALTO	826.656/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA JUSSARA	0,677	PR	JUSSARA
BASALTO	826.656/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA JUSSARA 1	0,381	PR	JUSSARA
BASALTO	826.656/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JUSSARA	1,997	PR	JUSSARA
BASALTO	826.512/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DALMINA	272,864	PR	LARANJEIRAS DO SUL
BASALTO	826.125/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LIDIANOPOLIS	181,625	PR	LIDIANÓPOLIS
BASALTO	826.227/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LIDIANOPOLIS	181,625	PR	LIDIANÓPOLIS
BASALTO	826.049/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA EXPRESSA	2,911	PR	LONDRINA
BASALTO	826.200/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUARAVERA	0,871	PR	LONDRINA
BASALTO	826.989/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR 989	100,000	PR	LONDRINA
BASALTO	826.135/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,130	PR	MANDAGUARI
BASALTO	826.393/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	2,130	PR	MANDAGUARI
BASALTO	826.393/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO MANDAGUARI - BRITAGEM	10,850	PR	MANDAGUARI
BASALTO	826.870/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAN PIETRO	1,237	PR	MANOEL RIBAS
BASALTO	826.216/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DALMINA	672,316	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON
BASALTO	826.241/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DALMINA	672,316	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON
BASALTO	826.713/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA AGM	0,940	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON
BASALTO	820.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2489,357	PR	MARIALVA
BASALTO	826.047/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.047/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.047/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA
BASALTO	826.092/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.092/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.092/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA
BASALTO	826.195/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.195/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.195/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA
BASALTO	826.307/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2489,357	PR	MARIALVA
BASALTO	826.309/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2489,357	PR	MARIALVA
BASALTO	826.310/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2489,357	PR	MARIALVA
BASALTO	826.345/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.345/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.345/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA
BASALTO	826.352/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.352/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.352/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA
BASALTO	826.494/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.494/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.494/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA
BASALTO	826.497/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.497/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS CATEDRAL	5,365	PR	MARIALVA
BASALTO	826.497/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CATEDRAL	69,227	PR	MARIALVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	926.042/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2489,357	PR	MARIALVA
BASALTO	926.042/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA EXTRACON	2489,357	PR	MARIALVA
BASALTO	826.235/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAPALAM	599,944	PR	MARILÂNDIA DO SUL
BASALTO	826.413/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAPALAM	599,944	PR	MARILÂNDIA DO SUL
BASALTO	826.467/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAPALAM	599,944	PR	MARILÂNDIA DO SUL
BASALTO	820.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3485,100	PR	MARINGÁ
BASALTO	826.200/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MARINGÁ	5,775	PR	MARINGÁ
BASALTO	826.307/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3485,100	PR	MARINGÁ
BASALTO	826.309/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3485,100	PR	MARINGÁ
BASALTO	826.310/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3485,100	PR	MARINGÁ
BASALTO	926.042/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3485,100	PR	MARINGÁ
BASALTO	926.042/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA EXTRACON	3485,100	PR	MARINGÁ
BASALTO	926.458/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BORBA GATO	13,035	PR	MARINGÁ
BASALTO	826.323/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO DRISNER LTDA EPP	1,754	PR	MARIPÁ
BASALTO	826.324/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO DRISNER LTDA EPP	1,754	PR	MARIPÁ
BASALTO	826.075/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,108	PR	MATELÂNDIA
BASALTO	826.328/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	U.P.BRITAOESTE	2,518	PR	MATELÂNDIA
BASALTO	826.603/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR ITATIBA	0,469	PR	MATELÂNDIA
BASALTO	826.796/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA NOVO ITACOLOMI	144,946	PR	NOVO ITACOLOMI
BASALTO	815.131/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PALMAS	3,225	PR	PALMAS
BASALTO	826.435/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	1,002	PR	PALOTINA
BASALTO	826.989/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA 01	1,002	PR	PALOTINA
BASALTO	826.571/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,598	PR	PATO BRAGADO
BASALTO	826.274/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA OCC	0,374	PR	PAULA FREITAS
BASALTO	826.596/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA OCC	0,374	PR	PAULA FREITAS
BASALTO	826.430/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,908	PR	PEABIRU
BASALTO	826.177/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR SÃO JUDAS TADEU	7,554	PR	PITANGA
BASALTO	826.508/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR SÃO JUDAS TADEU	7,554	PR	PITANGA
BASALTO	826.773/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAW	4,800	PR	PLANALTO
BASALTO	826.174/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	J. MALUCELLI - TAQUARAÇU	937,837	PR	PONTA GROSSA
BASALTO	826.191/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,946	PR	QUATRO PONTES
BASALTO	826.191/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM NOVO SARANDI - TOLEDO	199,946	PR	QUATRO PONTES
BASALTO	826.492/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,946	PR	QUATRO PONTES
BASALTO	826.761/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,946	PR	QUATRO PONTES
BASALTO	826.960/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,946	PR	QUATRO PONTES
BASALTO	826.782/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM REALEZA	174,880	PR	REALEZA
BASALTO	826.492/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RIBEIRÃO CLARO	100,022	PR	RIBEIRÃO CLARO
BASALTO	826.173/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM BONETTI	3,219	PR	SALTO DO LONTRA
BASALTO	826.183/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GAUCHA	0,034	PR	SANTA HELENA
BASALTO	826.249/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GAUCHA	0,034	PR	SANTA HELENA
BASALTO	826.257/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÃO CLEMENTE	2,014	PR	SANTA HELENA
BASALTO	826.433/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	EMÍLIO DA COSTA	0,054	PR	SANTA HELENA
BASALTO	826.567/2011	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	EMÍLIO DA COSTA	0,054	PR	SANTA HELENA
BASALTO	826.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARIA	823,076	PR	SANTA TEREZA DO OESTE
BASALTO	826.178/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARIA	823,076	PR	SANTA TEREZA DO OESTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	826.289/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARIA	823,076	PR	SANTA TEREZA DO OESTE
BASALTO	826.399/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARIA	823,076	PR	SANTA TEREZA DO OESTE
BASALTO	826.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA TEREZA	223,890	PR	SANTA TEREZA DO OESTE
BASALTO	826.861/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA TEREZA	223,890	PR	SANTA TEREZA DO OESTE
BASALTO	826.931/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA TEREZINHA	2,395	PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
BASALTO	826.616/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA REZENDE	3,894	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA
BASALTO	826.462/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,213	PR	SÃO JORGE D'OESTE
BASALTO	826.855/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,213	PR	SÃO JORGE D'OESTE
BASALTO	826.142/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	649,923	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
BASALTO	826.142/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SAMP	649,923	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
BASALTO	826.580/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	649,923	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
BASALTO	826.580/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SAMP	649,923	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
BASALTO	826.266/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÃO TOMÉ	366,554	PR	SÃO TOMÉ
BASALTO	826.135/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TERRA ROXA	530,478	PR	TERRA ROXA
BASALTO	826.371/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TERRA ROXA	530,478	PR	TERRA ROXA
BASALTO	826.009/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÃO FRANCISCO	0,155	PR	TOLEDO
BASALTO	826.191/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	299,919	PR	TOLEDO
BASALTO	826.191/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM NOVO SARANDI - TOLEDO	299,919	PR	TOLEDO
BASALTO	826.255/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	RECANTO	0,155	PR	TOLEDO
BASALTO	826.492/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	299,919	PR	TOLEDO
BASALTO	826.761/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	299,919	PR	TOLEDO
BASALTO	826.960/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	299,919	PR	TOLEDO
BASALTO	827.131/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	U.P. ITAGUAÇU	0,208	PR	TRÊS BARRAS DO PARANÁ
BASALTO	826.297/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	UBIRATÃ	25,411	PR	UBIRATÃ
BASALTO	826.075/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA VITORINO	1,402	PR	VITORINO
BASALTO	826.075/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM - VITORINO	3,184	PR	VITORINO
BASALTO	826.111/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA VITORINO	1,402	PR	VITORINO
BASALTO	826.111/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM - VITORINO	3,184	PR	VITORINO
BASALTO	826.187/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VITORINO	1,402	PR	VITORINO
BASALTO	826.367/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VITORINO	1,402	PR	VITORINO
BASALTO	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
BASALTO	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
BASALTO	884.016/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GRANADA	384,000	RR	BOA VISTA
BASALTO	810.700/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GRUTA ÁGUA SANTA	4,095	RS	ÁGUA SANTA
BASALTO	810.079/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR MAZZUCO	0,049	RS	ALEGRETE
BASALTO	810.143/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDRA ROSADA	82,318	RS	ALEGRETE
BASALTO	810.631/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM FRARE	0,999	RS	ANTA GORDA
BASALTO	811.281/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA E BRITAGEM SOL NASCENTE LTDA	1,427	RS	ANTÔNIO PRADO
BASALTO	811.003/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM GP	0,031	RS	ARATIBA
BASALTO	810.190/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITADOR - CANUDOS	5,816	RS	ARROIO DO MEIO
BASALTO	810.604/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	SOLO	13,856	RS	ARROIO DO MEIO
BASALTO	811.498/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	SOLO	13,856	RS	ARROIO DO MEIO
BASALTO	810.003/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	LEIRA DE SOLO	0,016	RS	BARÃO
BASALTO	810.204/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAMENTO BALESTRIN	0,002	RS	BARÃO DE COTEGIPE
BASALTO	810.604/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAMENTO BALESTRIN	0,002	RS	BARÃO DE COTEGIPE



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	810.454/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BRITABENTO	1,000	RS	BENTO GONÇALVES
BASALTO	810.676/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM - LINHA PRADEL	1,979	RS	BENTO GONÇALVES
BASALTO	811.657/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FUHR	0,058	RS	BOA VISTA DO BURICÁ
BASALTO	811.527/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BOSSOROCA	2,846	RS	BOSSOROCA
BASALTO	821.699/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
BASALTO	810.018/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPEVI	135,550	RS	CACEQUI
BASALTO	810.864/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPEVI	135,550	RS	CACEQUI
BASALTO	811.103/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPEVI	135,550	RS	CACEQUI
BASALTO	810.496/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR MÓVEL	0,529	RS	CAMBARÁ DO SUL
BASALTO	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.137/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.248/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.281/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.281/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS	15,000	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.290/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,661	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.290/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	AGCM	2,134	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.330/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,661	RS	CAMPO BOM
BASALTO	810.330/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AGCM	2,134	RS	CAMPO BOM
BASALTO	811.643/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
BASALTO	811.449/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR PICADA KARNOPP	2,023	RS	CANDELÁRIA
BASALTO	810.270/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA COMSAIBRI	3,609	RS	CANELA
BASALTO	810.689/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR FIXO MORRO GAÚCHO	0,180	RS	CANUDOS DO VALE
BASALTO	811.030/2013	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR FIXO MORRO GAÚCHO	0,180	RS	CANUDOS DO VALE
BASALTO	810.900/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM CAPELA DE SANTANA	2,942	RS	CAPELA DE SANTANA
BASALTO	811.260/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM CAPELA DE SANTANA	2,942	RS	CAPELA DE SANTANA
BASALTO	810.522/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	JOSÉ EFUARDO	0,026	RS	CARÁÁ
BASALTO	810.307/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM DEL RIJO	16,933	RS	CARAZINHO
BASALTO	810.307/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM DEL RIJO	16,933	RS	CARAZINHO
BASALTO	810.124/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM - EXPOPEDRAS	3,746	RS	CARLOS BARBOSA
BASALTO	810.189/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PÁTIO E AÇUDE	0,347	RS	CARLOS BARBOSA
BASALTO	810.589/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PÁTIO E AÇUDE	0,347	RS	CARLOS BARBOSA
BASALTO	810.068/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	1,371	RS	CASCA
BASALTO	810.089/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR	3,133	RS	CASCA
BASALTO	810.168/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	1,371	RS	CASCA
BASALTO	810.168/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE BRITAGEM BASEL	1,948	RS	CASCA
BASALTO	810.203/1985	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	AGABRITTAS	0,196	RS	CASCA
BASALTO	810.203/1985	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	AVELINO AGADOR ME	0,031	RS	CASCA
BASALTO	810.683/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	1,371	RS	CASCA
BASALTO	810.683/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE BRITAGEM BASEL	1,948	RS	CASCA
BASALTO	810.034/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,856	RS	CAXIAS DO SUL
BASALTO	810.034/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MAESTRA	12,824	RS	CAXIAS DO SUL
BASALTO	810.166/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,856	RS	CAXIAS DO SUL
BASALTO	811.110/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,350	RS	CAXIAS DO SUL
BASALTO	810.211/1991	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITADOR PEDREIRA CERRO LARGO	1,353	RS	CERRO LARGO
BASALTO	810.789/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM GRIEBELER	8,548	RS	CERRO LARGO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	810.675/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,135	RS	CHAPADA
BASALTO	810.073/2004	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CHARRUA	16,428	RS	CHARRUA
BASALTO	810.468/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CHARRUA	16,428	RS	CHARRUA
BASALTO	810.009/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GEMELLI	1,131	RS	CHIAPETTA
BASALTO	810.032/1985	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM - PAIM	1,429	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.149/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 1	112,268	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.149/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 2	112,268	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.149/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 3	112,268	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.272/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 1	112,268	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.272/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 2	112,268	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.272/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 3	112,268	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.955/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM - PAIM	1,429	RS	CORONEL BARROS
BASALTO	810.558/2012	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR	7,591	RS	COTIPORÃ
BASALTO	810.187/2010	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 1	23,385	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.187/2010	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 2	23,385	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.187/2010	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 3	23,385	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.407/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 1	15,069	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.407/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 2	15,069	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.615/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 1	23,385	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.615/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 2	23,385	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.615/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	ESTRUTURA 3	23,385	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.699/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTRUTURA 1	15,069	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.699/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTRUTURA 2	15,069	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	811.520/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTRUTURA 1	15,069	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	811.520/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTRUTURA 2	15,069	RS	CRISSIUMAL
BASALTO	810.269/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,337	RS	CRUZ ALTA
BASALTO	810.324/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM EDGAR DEON	3,483	RS	DAVID CANABARRO
BASALTO	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
BASALTO	810.137/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
BASALTO	810.248/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
BASALTO	810.281/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
BASALTO	811.643/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
BASALTO	810.450/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,646	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
BASALTO	810.450/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	IRMÃOS SIMÃO	6,067	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
BASALTO	810.519/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,646	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
BASALTO	810.519/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	IRMÃOS SIMÃO	6,067	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
BASALTO	810.670/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITAGEM	0,054	RS	DOUTOR RICARDO
BASALTO	810.668/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CARLOS BAGATINI	2,241	RS	ENCANTADO
BASALTO	810.139/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITAGEM	16,568	RS	ERECHIM
BASALTO	810.894/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LINHA TRÊS	8,945	RS	ERECHIM
BASALTO	810.219/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM CONCÓRDIA	0,208	RS	ESTÂNCIA VELHA
BASALTO	810.329/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	INCOPEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA	6,096	RS	ESTÂNCIA VELHA
BASALTO	811.051/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ESTÂNCIA VELHA	2,721	RS	ESTÂNCIA VELHA
BASALTO	810.749/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO LINHA DELFINA	1,250	RS	ESTRELA
BASALTO	810.076/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM - FABRITA	10,112	RS	FARROUPILHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	810.215/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM - MINASSUL	2,235	RS	FARROUPILHA
BASALTO	810.519/2009	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	PEDREIRA SANTA RITA	0,549	RS	FARROUPILHA
BASALTO	810.097/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,192	RS	FLORES DA CUNHA
BASALTO	810.166/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PAVITER	3,444	RS	FREDERICO WESTPHALEN
BASALTO	810.683/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM GRASSINI	1,975	RS	FREDERICO WESTPHALEN
BASALTO	810.983/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	VILINHA	3,444	RS	FREDERICO WESTPHALEN
BASALTO	810.189/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,028	RS	GARIBALDI
BASALTO	810.233/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SIMONAGGIO & CIA LTDA	3,853	RS	GARIBALDI
BASALTO	810.589/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,028	RS	GARIBALDI
BASALTO	810.377/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TOMAZELLI	2,097	RS	GRAMADO
BASALTO	810.484/2017	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA VÁRZEA GRANDE	1,058	RS	GRAMADO
BASALTO	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
BASALTO	810.137/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
BASALTO	810.248/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
BASALTO	810.248/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA TECLA	43,651	RS	GRAVATAÍ
BASALTO	810.281/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
BASALTO	811.643/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
BASALTO	810.503/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MIGBRITAS	2,963	RS	GUAPORÉ
BASALTO	810.013/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GUARANI	12,582	RS	GUARANI DAS MISSÕES
BASALTO	810.195/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM ARENHARDT	0,811	RS	HORIZONTINA
BASALTO	811.019/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAG. LINHA FUNGHETTO	0,433	RS	HUMAITÁ
BASALTO	810.484/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM IGREJINHA	0,993	RS	IGREJINHA
BASALTO	810.195/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,183	RS	IPIRANGA DO SUL
BASALTO	810.403/1981	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DO BAÚ	25,131	RS	ITAARA
BASALTO	810.605/1988	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM ESTAÇÃO PINHAL	3,378	RS	ITAARA
BASALTO	810.314/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITAQUI	1,030	RS	ITAQUI
BASALTO	810.356/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM CASCALHEIRA	1,893	RS	LAJEADO
BASALTO	810.846/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM ERIKA	0,024	RS	LIBERATO SALZANO
BASALTO	810.064/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM MAQUINÉ	17,223	RS	MAQUINÉ
BASALTO	810.772/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR JAZIDA JOSÉ INÁCIO - MORRO ALTO	2,285	RS	MAQUINÉ
BASALTO	810.557/2016	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MARAU	0,070	RS	MARAU
BASALTO	811.013/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA EUROVIAS	5,695	RS	MARQUES DE SOUZA
BASALTO	810.454/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BRITABENTO	6,002	RS	MONTE BELO DO SUL
BASALTO	810.055/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	VENDINHA	11,354	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.065/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,133	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.137/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.248/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.281/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.294/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PASSO DA AMORA	0,901	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.556/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VENDINHA	11,354	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.839/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MONTENEGRO	169,465	RS	MONTENEGRO
BASALTO	810.975/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	VENDINHA	11,354	RS	MONTENEGRO
BASALTO	811.643/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
BASALTO	811.643/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PASSO DA SERRA	2,912	RS	MONTENEGRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	810.495/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM DEL RIJO MORMAÇO	6,185	RS	MORMAÇO
BASALTO	810.681/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR	0,194	RS	NOVA BRÉSCIA
BASALTO	810.019/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PADUENSE	1,629	RS	NOVA PÁDUA
BASALTO	810.072/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TONEZER	0,245	RS	NOVA PETRÓPOLIS
BASALTO	810.593/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BAZZAN	21,760	RS	NOVA PETRÓPOLIS
BASALTO	810.637/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINER PRATA	0,366	RS	NOVA PRATA
BASALTO	810.741/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM K9	4,603	RS	NOVA PRATA
BASALTO	811.066/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GABANA E CIA LTDA	0,081	RS	NOVA PRATA
BASALTO	810.100/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR MOVEL NOVA ROMA	1,240	RS	NOVA ROMA DO SUL
BASALTO	810.439/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITA BARREIRO	0,919	RS	NOVO BARREIRO
BASALTO	810.940/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SCHWEDE	0,139	RS	NOVO BARREIRO
BASALTO	810.319/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITEL	0,975	RS	OSÓRIO
BASALTO	810.610/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM MORRO ALTO	1,107	RS	OSÓRIO
BASALTO	811.344/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM CUPSINSKI	0,402	RS	PALMITINHO
BASALTO	810.331/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA - MRF	10,192	RS	PANAMBI
BASALTO	810.238/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	NATALINO JOSÉ BAGGIO ME	0,118	RS	PARAÍ
BASALTO	810.621/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SÃO MIGUEL	3,593	RS	PARAÍ
BASALTO	810.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BRITADEIRA FARROUPILHA	3,487	RS	PASSO FUNDO
BASALTO	810.988/1996	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM - PED. PARQUE FARROUPILHA	0,760	RS	PASSO FUNDO
BASALTO	811.181/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RICCI	2,463	RS	PASSO FUNDO
BASALTO	810.962/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM LHS	0,515	RS	PLANALTO
BASALTO	810.095/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR LINHA 5	0,125	RS	PONTE PRETA
BASALTO	810.374/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,125	RS	PONTE PRETA
BASALTO	810.070/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
BASALTO	810.137/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
BASALTO	810.248/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
BASALTO	810.281/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
BASALTO	811.643/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
BASALTO	810.998/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO LINHA SÃO MARCOS	0,257	RS	PUTINGA
BASALTO	810.750/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,071	RS	RELVADO
BASALTO	810.609/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR IVO	0,261	RS	RODEIO BONITO
BASALTO	810.420/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JOBIM	1,054	RS	ROSÁRIO DO SUL
BASALTO	811.720/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PEDRAS JACUÍ	0,040	RS	SALTO DO JACUÍ
BASALTO	810.240/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SANANDUVA	0,401	RS	SANANDUVA
BASALTO	811.158/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM SANTA CLARA	0,012	RS	SANTA CLARA DO SUL
BASALTO	810.039/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.160/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.161/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.162/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.170/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.171/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.298/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.327/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.372/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.393/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	810.405/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.418/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.433/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM BRITA OURO PRETO	0,646	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.530/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.580/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PINHEIRAL	2,548	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.598/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.637/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	810.639/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
BASALTO	811.334/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BOCA DO MONTE	7,667	RS	SANTA MARIA
BASALTO	811.525/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM COTREL	7,667	RS	SANTA MARIA
BASALTO	810.261/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ENPHASE	7,326	RS	SANTA ROSA
BASALTO	810.262/2015	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	ENPHASE	7,326	RS	SANTA ROSA
BASALTO	810.321/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CARPENEDO	2,228	RS	SANTA ROSA
BASALTO	810.102/2017	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR PREF	0,106	RS	SANTA TEREZA
BASALTO	810.106/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CERROS VERDES	45,770	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO
BASALTO	810.187/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM - WILSON	67,071	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO
BASALTO	810.223/1988	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BRITANORTE	0,912	RS	SANTIAGO
BASALTO	811.507/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTIAGO	0,812	RS	SANTIAGO
BASALTO	810.515/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM 01	8,642	RS	SANTO ÂNGELO
BASALTO	810.001/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.523/2015	0,051	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.001/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	811.450/2016	0,030	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.008/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	810.008/2016	0,013	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.008/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	811.510/2012	0,140	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.190/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	810.190/2015	0,023	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.272/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.523/2015	0,051	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.272/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	811.450/2016	0,030	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.273/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.523/2015	0,051	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.273/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	811.450/2016	0,030	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.518/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,086	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.518/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	6,412	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.523/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	810.523/2015	0,051	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.523/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	811.450/2016	0,030	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.618/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PEDREIRA SÃO JOAQUIM	1,513	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	811.450/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	810.523/2015	0,051	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	811.450/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	811.450/2016	0,030	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	811.510/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	810.008/2016	0,013	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	811.510/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	811.510/2012	0,140	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
BASALTO	810.625/2006	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA LENCINI II	0,539	RS	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES
BASALTO	810.170/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA TUPY	3,889	RS	SÃO DOMINGOS DO SUL
BASALTO	811.216/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	1,898	RS	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES
BASALTO	810.093/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SAO LUIZ GONZAGA	10,726	RS	SÃO LUIZ GONZAGA
BASALTO	810.576/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DALL'AQUA	1,643	RS	SÃO LUIZ GONZAGA
BASALTO	810.154/1988	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	2,464	RS	SÃO MARCOS
BASALTO	810.154/1988	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NOROESTE	1,948	RS	SÃO MARCOS
BASALTO	810.154/1988	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,128	RS	SÃO MARCOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	810.926/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	2,464	RS	SÃO MARCOS
BASALTO	810.926/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NOROESTE	1,948	RS	SÃO MARCOS
BASALTO	811.418/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR - PORTOSAN	0,711	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA
BASALTO	810.964/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,637	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
BASALTO	811.225/2011	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,637	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
BASALTO	810.899/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	1,026	RS	SÃO VALENTIM DO SUL
BASALTO	810.317/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SARANDI	12,857	RS	SARANDI
BASALTO	810.835/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITADOR PEGORARO	0,229	RS	SEBERI
BASALTO	810.235/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA VICENTE	0,171	RS	SOBRADINHO
BASALTO	810.431/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SOLEDADE	1,346	RS	SOLEDADE
BASALTO	810.094/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.094/2015	0,016	RS	TAQUARA
BASALTO	810.352/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM BASSO	0,115	RS	TAQUARUÇU DO SUL
BASALTO	810.144/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BSC	0,664	RS	TENENTE PORTELA
BASALTO	810.219/1981	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA GAYGER	15,405	RS	TIO HUGO
BASALTO	810.884/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GAYGER	15,405	RS	TIO HUGO
BASALTO	810.140/2011	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CBG TIRADENTES	1,004	RS	TIRADENTES DO SUL
BASALTO	810.006/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM DIAMANTE NEGRO	0,355	RS	TORRES
BASALTO	810.071/2004	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA TRES DE MAIO	0,009	RS	TRÊS DE MAIO
BASALTO	810.008/2011	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA LAJEADO DAS QUEDAS	2,668	RS	TRÊS PASSOS
BASALTO	810.466/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CAREZIA	1,396	RS	TRINDADE DO SUL
BASALTO	810.075/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TRIUNFO	3,489	RS	TRIUNFO
BASALTO	810.178/1990	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	TRIUNFO	3,489	RS	TRIUNFO
BASALTO	811.168/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITADOR MÓVEL - SAIBREIRA CATUPI	0,768	RS	TRIUNFO
BASALTO	810.970/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO BOTTEGA E TRENTIN	0,003	RS	TUCUNDUVA
BASALTO	810.282/1991	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DO IMBAÁ	0,882	RS	URUGUAIANA
BASALTO	810.390/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITANATO	1,828	RS	URUGUAIANA
BASALTO	810.621/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM URUGUAIANA	54,309	RS	URUGUAIANA
BASALTO	810.877/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITANATO	1,828	RS	URUGUAIANA
BASALTO	810.111/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR	13,229	RS	VACARIA
BASALTO	810.062/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR	1,941	RS	VENÂNCIO AIRES
BASALTO	810.228/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ANDREAS	14,547	RS	VERA CRUZ
BASALTO	810.898/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ECOTERRA	26,198	RS	VERA CRUZ
BASALTO	810.040/1992	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,379	RS	VESPASIANO CORRÊA
BASALTO	810.285/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM CALLIARI NOVA	0,623	RS	VILA MARIA
BASALTO	815.241/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TUPY	4,208	SC	ABELARDO LUZ
BASALTO	815.779/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TUPY	4,208	SC	ABELARDO LUZ
BASALTO	815.131/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PALMAS	3,225	SC	ÁGUA DOCE
BASALTO	815.055/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO MANUAL	1,385	SC	ANCHIETA
BASALTO	815.055/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,385	SC	ANCHIETA
BASALTO	815.614/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,328	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
BASALTO	815.614/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM PATERSUL	0,328	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA
BASALTO	815.055/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BELMONTE	606,219	SC	BELMONTE
BASALTO	815.657/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BELMONTE	606,219	SC	BELMONTE
BASALTO	815.500/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	1,226	SC	ÇAÇADOR
BASALTO	815.500/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BOA VISTA	2,204	SC	ÇAÇADOR

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	815.029/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.117/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRESOLA	41,886	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.117/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA LEBLON	41,886	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.178/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.178/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CAMPOS NOVOS	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.324/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.492/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.763/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.800/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.925/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BRITASUL	0,431	SC	CAMPOS NOVOS
BASALTO	815.286/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL - PILHA 1	1,288	SC	CAPÃO ALTO
BASALTO	815.286/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CAPÃO ALTO	5,148	SC	CAPÃO ALTO
BASALTO	815.291/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA 1	1,288	SC	CAPÃO ALTO
BASALTO	815.268/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDREIRA ENGENHOS	0,478	SC	CAPINZAL
BASALTO	815.268/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ENGENHO NOVO	5,236	SC	CAPINZAL
BASALTO	815.456/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	CELSO RAMOS	1,561	SC	CELSO RAMOS
BASALTO	815.464/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CORDILHEIRA ALTA	5,669	SC	CHAPECÓ
BASALTO	815.157/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FRAGOSOS	6,968	SC	CONCÓRDIA
BASALTO	815.164/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LINHA TAMANDUÁ	4,166	SC	CONCÓRDIA
BASALTO	815.206/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FRAGOSOS	6,968	SC	CONCÓRDIA
BASALTO	815.395/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BRITAX	5,846	SC	CONCÓRDIA
BASALTO	815.131/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CORDILHEIRA ALTA	2,517	SC	CORDILHEIRA ALTA
BASALTO	815.152/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR OLIVEIRA	658,767	SC	CORDILHEIRA ALTA
BASALTO	815.310/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR OLIVEIRA	658,767	SC	CORDILHEIRA ALTA
BASALTO	815.464/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CORDILHEIRA ALTA	5,669	SC	CORDILHEIRA ALTA
BASALTO	815.356/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINA CAMPO DA ROÇA 356	0,652	SC	CURITIBANOS
BASALTO	815.356/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CAMPO DA ROÇA	2,235	SC	CURITIBANOS
BASALTO	815.635/2009	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	MINA CAMPO DA ROÇA 356	0,652	SC	CURITIBANOS
BASALTO	815.635/2009	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	USINA CAMPO DA ROÇA	2,235	SC	CURITIBANOS
BASALTO	815.055/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BELMONTE	505,182	SC	DESCANSO
BASALTO	815.657/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BELMONTE	505,182	SC	DESCANSO
BASALTO	815.280/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TOLDO 280	6,657	SC	DIONÍSIO CERQUEIRA
BASALTO	815.894/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TOLDO 894	10,349	SC	DIONÍSIO CERQUEIRA
BASALTO	815.174/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ATERPLAN BRITAGEM	2,315	SC	FRAIBURGO
BASALTO	815.160/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BARRO PRETO	6,383	SC	GUARUJÁ DO SUL
BASALTO	815.079/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GUATAMBÚ	70,950	SC	GUATAMBÚ
BASALTO	815.350/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUATAMBÚ	70,950	SC	GUATAMBÚ
BASALTO	815.367/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GUATAMBÚ	70,950	SC	GUATAMBÚ
BASALTO	815.406/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GUATAMBÚ	70,950	SC	GUATAMBÚ
BASALTO	815.255/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TRIÂNGULO	1,994	SC	IBICARÉ
BASALTO	815.703/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA IOMERE	77,548	SC	IOMERÊ
BASALTO	815.800/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IOMERE	77,548	SC	IOMERÊ
BASALTO	815.131/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM JANTSCH	2,781	SC	IPORÃ DO OESTE
BASALTO	815.665/2017	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITAGEM PEDREIRA SERRA GRANDE	0,482	SC	IRINEÓPOLIS
BASALTO	815.215/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ALBATER	1,212	SC	ITAPIRANGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	815.069/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GRAMADO	9,557	SC	LAGES
BASALTO	815.213/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GRAMADO	9,557	SC	LAGES
BASALTO	815.448/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MORRO GRANDE	90,084	SC	LAGES
BASALTO	815.639/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GRAMADO	9,557	SC	LAGES
BASALTO	815.686/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MORRO GRANDE	90,084	SC	LAGES
BASALTO	815.806/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GRAMADO	9,557	SC	LAGES
BASALTO	815.029/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.178/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.324/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.492/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.492/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARACAJÁ	0,121	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.763/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.800/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
BASALTO	815.041/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM TOBIAS	4,522	SC	MELEIRO
BASALTO	815.126/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA LAJEADINHO	6,465	SC	MONTE CASTELO
BASALTO	815.441/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA LAJEADINHO	6,465	SC	MONTE CASTELO
BASALTO	815.269/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM UNIÃO DA SERRA	102,995	SC	NOVA ITABERABA
BASALTO	815.743/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CEDRO MÉDIO	1,356	SC	NOVA VENEZA
BASALTO	815.194/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR KNAPP	1,391	SC	PALMITOS
BASALTO	815.302/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR PARAISO	7,979	SC	PARAÍSO
BASALTO	815.029/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
BASALTO	815.178/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
BASALTO	815.324/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
BASALTO	815.492/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
BASALTO	815.763/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
BASALTO	815.800/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
BASALTO	815.484/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITADOR SCHMITZ	10,314	SC	PINHALZINHO
BASALTO	815.481/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDRIKAS	2,980	SC	PIRATUBA
BASALTO	815.790/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA CECÍLIA	7,007	SC	SANTA CECÍLIA
BASALTO	815.606/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA ROSA DO SUL	0,544	SC	SANTA ROSA DO SUL
BASALTO	815.606/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA ROSA DO SUL	0,544	SC	SANTA ROSA DO SUL
BASALTO	815.691/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SÃO CRISTÓVÃO	6,047	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
BASALTO	815.499/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITAGEM SÃO MIGUEL DO OESTE	99,991	SC	SÃO MIGUEL DO OESTE
BASALTO	815.557/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SAGRADA FAMÍLIA	3,719	SC	SAUDADES
BASALTO	815.449/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SUL BRITAS	1,201	SC	SEARA
BASALTO	815.126/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SOMBRIO	0,716	SC	SOMBRIO
BASALTO	815.231/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BRITAGEM SOMBRIO	16,037	SC	SOMBRIO
BASALTO	815.345/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM TREZE TÍLIAS	1,802	SC	TREZE TÍLIAS
BASALTO	815.802/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM TREZE TÍLIAS	1,802	SC	TREZE TÍLIAS
BASALTO	815.118/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	URUBICI	1,223	SC	URUBICI
BASALTO	815.029/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
BASALTO	815.029/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIO MAIOR	0,039	SC	URUSSANGA
BASALTO	815.178/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
BASALTO	815.324/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
BASALTO	815.492/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	815.763/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
BASALTO	815.800/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
BASALTO	815.029/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.178/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.324/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.492/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.763/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.763/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VARGEM BONITA	0,096	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.800/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
BASALTO	815.003/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VANZ	13,182	SC	VIDEIRA
BASALTO	815.069/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VANZ	13,182	SC	VIDEIRA
BASALTO	815.309/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SEDE ROSEIRA	6,828	SC	XANXERÊ
BASALTO	815.780/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAXAN	0,486	SC	XANXERÊ
BASALTO	815.782/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAXAN	0,486	SC	XANXERÊ
BASALTO	821.798/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ILHA DE ESTERIL	0,867	SP	AGUAÍ
BASALTO	821.798/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTO EXPEDITO	191,037	SP	AGUAÍ
BASALTO	820.667/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA JN	2,745	SP	ARAÇATUBA
BASALTO	820.839/1984	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CRISTIANE	0,351	SP	ARARAQUARA
BASALTO	821.296/2001	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CRISTIANE	0,351	SP	ARARAQUARA
BASALTO	821.297/2001	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CRISTIANE	0,351	SP	ARARAQUARA
BASALTO	820.897/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EXTRAMIX CORDEIRÓPOLIS	2,700	SP	ARARAS
BASALTO	868.570/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
BASALTO	868.660/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
BASALTO	820.280/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BORBOREMA	7,014	SP	BORBOREMA
BASALTO	820.473/1983	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DE BURITAMA - BASALTO 13	3,263	SP	BURITAMA
BASALTO	820.474/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BURITAMA - BASALTO 13	3,263	SP	BURITAMA
BASALTO	820.115/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MONTE MOR	3,373	SP	CAMPINAS
BASALTO	820.897/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EXTRAMIX CORDEIRÓPOLIS	18,901	SP	CORDEIRÓPOLIS
BASALTO	814.202/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CARRASCOZA	0,005	SP	CRAVINHOS
BASALTO	802.560/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	810.224/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	820.143/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	820.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	820.842/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	820.880/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	821.019/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	821.251/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,998	SP	EMBAÚBA
BASALTO	821.251/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA EMBAUBA	1,392	SP	EMBAÚBA
BASALTO	820.155/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA-1	3,126	SP	GLICÉRIO
BASALTO	821.546/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA-1	3,126	SP	GLICÉRIO
BASALTO	820.545/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GUARÁ I	531,622	SP	GUARÁ
BASALTO	820.548/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GUARÁ I	531,622	SP	GUARÁ
BASALTO	822.017/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GUARÁ I	531,622	SP	GUARÁ
BASALTO	868.570/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
BASALTO	868.660/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	802.560/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	802.560/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RIO GRANDE	0,651	SP	ICÉM
BASALTO	810.224/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	810.224/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RIO GRANDE	0,651	SP	ICÉM
BASALTO	820.099/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ICÉM	1566,646	SP	ICÉM
BASALTO	820.142/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	820.143/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	820.216/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ICÉM	1566,646	SP	ICÉM
BASALTO	820.284/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	820.446/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	820.587/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	820.587/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ICÉM	2,279	SP	ICÉM
BASALTO	820.736/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ICÉM	1566,646	SP	ICÉM
BASALTO	820.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	820.842/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	820.880/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	820.891/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	820.892/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	821.019/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	821.251/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,914	SP	ICÉM
BASALTO	821.254/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ICÉM	2,257	SP	ICÉM
BASALTO	821.319/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ICÉM	1566,646	SP	ICÉM
BASALTO	821.797/1999	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA MINA SÃO LUIZ	0,685	SP	IPAUSSU
BASALTO	820.142/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.284/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.446/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.587/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.891/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.892/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.892/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPURA	0,641	SP	ITAPURA
BASALTO	821.254/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPURA	1,363	SP	ITAPURA
BASALTO	820.036/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JABOTICAL	2,623	SP	JABOTICAL
BASALTO	820.055/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	TATIANE	0,267	SP	JABOTICAL
BASALTO	820.790/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SANTA ISABEL	0,091	SP	JARDINÓPOLIS
BASALTO	821.616/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SANTA ISABEL	0,091	SP	JARDINÓPOLIS
BASALTO	802.560/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	810.224/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	820.143/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	820.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	820.842/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	820.880/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	821.019/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	821.019/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JOSE BONIFACIO	2,405	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	821.251/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,660	SP	JOSÉ BONIFÁCIO
BASALTO	821.695/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SITIO SÃO SEBASTIÃO/ BASALTO 1	5,157	SP	LEME

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	821.701/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SÍTIO SÃO SEBASTIÃO/ BASALTO 1	5,157	SP	LEME
BASALTO	820.195/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÃO JOAQUIM	27,375	SP	LENÇÓIS PAULISTA
BASALTO	820.369/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÃO JOAQUIM	27,375	SP	LENÇÓIS PAULISTA
BASALTO	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
BASALTO	821.542/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÓCRATES E POTYGUARA	8,850	SP	LIMEIRA
BASALTO	821.720/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERTÃOZINHO	21,007	SP	LIMEIRA
BASALTO	820.395/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA SANTO ANTONIO	1,010	SP	MOGI MIRIM
BASALTO	821.065/1981	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA SANTO ANTONIO	1,010	SP	MOGI MIRIM
BASALTO	820.220/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDREIRA DE MONÇÕES	14,418	SP	MONÇÕES
BASALTO	820.220/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MONÇÕES	3,159	SP	MONÇÕES
BASALTO	820.363/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PEDREIRA DE MONÇÕES	14,418	SP	MONÇÕES
BASALTO	820.363/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MONÇÕES	3,159	SP	MONÇÕES
BASALTO	820.473/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PEDREIRA DE MONÇÕES	14,418	SP	MONÇÕES
BASALTO	820.473/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MONÇÕES	3,159	SP	MONÇÕES
BASALTO	821.451/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDREIRA DE MONÇÕES	14,418	SP	MONÇÕES
BASALTO	821.451/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MONÇÕES	3,159	SP	MONÇÕES
BASALTO	820.002/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINA FAZENDA SANTA CRUZ	16,635	SP	NARANDIBA
BASALTO	820.893/2021	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	PEDREIRA FAZENDA VELHA	1,655	SP	NOVA ODESSA
BASALTO	820.945/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PEDREIRA FAZENDA VELHA	1,655	SP	NOVA ODESSA
BASALTO	820.043/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	31,908	SP	PARAGUAÇU PAULISTA
BASALTO	820.043/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SIQUEIRA	6,340	SP	PARAGUAÇU PAULISTA
BASALTO	820.125/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	31,908	SP	PARAGUAÇU PAULISTA
BASALTO	820.125/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SIQUEIRA	6,340	SP	PARAGUAÇU PAULISTA
BASALTO	820.435/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	31,908	SP	PARAGUAÇU PAULISTA
BASALTO	820.435/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SIQUEIRA	6,340	SP	PARAGUAÇU PAULISTA
BASALTO	820.090/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,110	SP	PAULÍNIA
BASALTO	821.885/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,110	SP	PAULÍNIA
BASALTO	920.062/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,110	SP	PAULÍNIA
BASALTO	920.062/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GEC	1,206	SP	PAULÍNIA
BASALTO	820.412/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NOVA FORTALEZA	6,891	SP	PEDERNEIRAS
BASALTO	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
BASALTO	820.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE	4,151	SP	PIRAJU
BASALTO	820.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PIRAJU	6,980	SP	PIRAJU
BASALTO	820.012/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIO	0,531	SP	REGINÓPOLIS
BASALTO	820.111/2003	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	EMDEF	0,283	SP	RESTINGA
BASALTO	821.116/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	RESTINGA - COMPLEXO 821116/2008	584,119	SP	RESTINGA
BASALTO	807.553/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CRAVINHOS - BASALTO B21	2,298	SP	RIBEIRÃO PRETO
BASALTO	820.564/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	INDEP	16,886	SP	RIBEIRÃO PRETO
BASALTO	920.108/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SAID	603,819	SP	RIBEIRÃO PRETO
BASALTO	820.741/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PEDREIRA DE RINÓPOLIS	6,568	SP	RINÓPOLIS
BASALTO	820.741/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA NOROMIX	4,532	SP	RINÓPOLIS
BASALTO	820.891/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIOLANDIA	0,756	SP	RIOLÂNDIA
BASALTO	820.360/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	10,167	SP	SALTO GRANDE
BASALTO	820.360/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TAKURU	4,677	SP	SALTO GRANDE
BASALTO	820.645/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	10,167	SP	SALTO GRANDE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	820.087/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ESTERIL	4,329	SP	SANTA CLARA D'OESTE
BASALTO	820.326/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTERIL	4,329	SP	SANTA CLARA D'OESTE
BASALTO	820.266/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	2,674	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
BASALTO	820.266/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA CRUZ DO RIO PARDO	30,809	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
BASALTO	820.471/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	2,674	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
BASALTO	820.471/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA CRUZ DO RIO PARDO	30,809	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
BASALTO	820.912/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,674	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
BASALTO	868.570/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
BASALTO	868.660/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
BASALTO	820.014/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRANA	0,025	SP	SERRANA
BASALTO	802.560/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	810.224/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	820.143/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	820.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	820.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TAQUARITINGA	1,184	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	820.842/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	820.880/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	821.019/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	821.251/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,733	SP	TAQUARITINGA
BASALTO	820.142/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.142/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE TRÊS FRONTEIRAS	1,929	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.284/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.446/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.446/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE TRÊS FRONTEIRAS	1,929	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.587/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.891/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.892/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	821.254/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA TRÊS FRONTEIRAS	20,121	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	821.254/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE TRÊS FRONTEIRAS	1,929	SP	TRÊS FRONTEIRAS
BASALTO	820.096/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,791	SP	UBARANA
BASALTO	820.096/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBARANA	0,809	SP	UBARANA
BASALTO	820.357/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,791	SP	UBARANA
BASALTO	820.357/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBARANA	0,809	SP	UBARANA
BASALTO	802.560/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	810.224/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.143/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.143/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALENTIM GENTIL	1,745	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.792/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.842/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.842/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALENTIM GENTIL	1,745	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.880/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.880/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA VALENTIM GENTIL	1,745	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	821.019/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	821.251/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	29,604	SP	VALENTIM GENTIL
BASALTO	820.498/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA VIRADOURO	259,436	SP	VIRADOURO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
BASALTO	850.397/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
BENTONITA	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM SANTA HELENA	0,771	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	870.281/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	870.281/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM SANTA HELENA	0,771	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
BENTONITA	840.018/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENTONIT BOA VISTA	79,702	PB	BOA VISTA
BENTONITA	840.252/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENTONIT BOA VISTA	79,702	PB	BOA VISTA
BENTONITA	846.112/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENTONIT BOA VISTA	79,702	PB	BOA VISTA
BENTONITA	846.076/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PREENCHIMENTO	21,635	PB	CUBATI
BENTONITA	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
BENTONITA	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
BENTONITA	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
BENTONITA	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
BENTONITA	846.133/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAMPO DE BAIXO	2,819	PB	OLIVEDOS
BENTONITA	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
BENTONITA	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
BENTONITA	846.297/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BENTONORTH	0,282	PB	SOLEDADE
BENTONITA	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
BENTONITA	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
BENTONITA	822.200/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
BENTONITA	846.035/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
BENTONITA	846.036/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
BENTONITA	826.559/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,212	SC	CORREIA PINTO
BENTONITA	826.559/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	3,565	SC	LAGES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.396/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.396/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.045/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.046/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.046/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.046/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.050/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.050/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.052/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.052/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	844.057/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.610/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.801/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	944.212/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SMC_944.212-2008_DCE	6,935	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	944.212/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SÃO MIGUEL DOS CAMPOS	0,070	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.519/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA CALNORTE	6,671	AM	MANACAPURU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	880.010/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	880.019/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	880.127/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	880.932/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	881.141/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.618/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	DOIS IRMÃOS	0,235	BA	ADUSTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.658/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,215	BA	BELMONTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.441/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.441/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.322/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 1 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_1)	22,896	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.322/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2 (CAF_BAIXÃO_804.322_1975_PILHA_2)	6,173	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.322/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM CAMPO FORMOSO	0,079	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	970.575/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FERTIMAR	3,163	BA	CANDEIAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.419/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ALMIR SOUZA DE COCOS	0,350	BA	COCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.994/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BRITAGEM CAL DAMASCENO	0,956	BA	EUCLIDES DA CUNHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.994/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE CALCINAÇÃO CAL DAMASCENO	0,956	BA	EUCLIDES DA CUNHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.433/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PUROCAL	4,722	BA	ITAPETINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.094/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PUROCAL	4,722	BA	ITAPETINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.658/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,138	BA	ITUAÇU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.697/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA FORMOSO	0,635	BA	JABORANDI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.274/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA OUROLÂNDIA	1,005	BA	OUROLÂNDIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.592/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GEOFÉRTIL	8,050	BA	RIACHÃO DAS NEVES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.630/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA 2000	2,457	BA	RIACHÃO DAS NEVES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.290/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,933	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.347/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBAHIA	3,015	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.199/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA SÃO DESIDÉRIO	47,832	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.199/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDAS MANDACARÚ E LAPÃO	1,623	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.199/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BRITAGEM/MOAGEM	3,007	BA	SÃO DESIDÉRIO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.487/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA SÃO DESIDÉRIO	47,832	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.487/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDAS MANDACARÚ E LAPÃO	1,623	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.487/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BRITAGEM/MOAGEM	3,007	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.534/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA PAULISTA	0,577	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	874.626/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA SÃO DESIDÉRIO	47,832	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	874.626/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	FAZENDAS MANDACARÚ E LAPÃO	1,623	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	874.626/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA DE BRITAGEM/MOAGEM	3,007	BA	SÃO DESIDÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	871.223/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIT	54,096	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.736/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FEISSA	7,107	BA	SERRA DO RAMALHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.881/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.271/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	9,880	BA	XIQUE-XIQUE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.276/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	QUIMIL BRITADOR	3,827	CE	ACARAPE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.613/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,052	CE	ACARAPE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.613/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RAIMUNDO NONATO BENEFICIAMENTO	6,160	CE	ACARAPE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.626/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,021	CE	ACARAPE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.016/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,031	CE	BOA VIAGEM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.013/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	1,428	CE	COREAÚ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.135/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CALCÁRIO MACIEL	13,775	CE	FORQUILHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.276/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SM	2,925	CE	FORQUILHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.276/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO POCINHOS	3,222	CE	FORQUILHA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.654/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MSM	1,327	CE	INDEPENDÊNCIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.018/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	2,727	CE	JAGUARUANA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.018/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,131	CE	JAGUARUANA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.018/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINERAÇÃO G C INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	1,615	CE	JAGUARUANA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.236/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MILIANE	3,053	CE	JAGUARUANA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.034/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	GRUPAMENTO	0,662	CE	LIMOEIRO DO NORTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.034/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	KM 71	0,069	CE	LIMOEIRO DO NORTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	995.868/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO	0,662	CE	LIMOEIRO DO NORTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	995.868/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	KM 71	0,069	CE	LIMOEIRO DO NORTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.157/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,896	CE	MASSAPÊ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.024/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MISTA	11,623	CE	NOVA OLINDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.026/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MISTA	11,623	CE	NOVA OLINDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.091/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAL VIVA	26,791	CE	QUIXERAMOBIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.166/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE FABRICAL	7,868	CE	QUIXERÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.556/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,003	CE	QUIXERÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.687/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE FABRICAL	7,868	CE	QUIXERÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.688/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE FABRICAL	7,868	CE	QUIXERÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.688/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FABRICAL	57,093	CE	QUIXERÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.689/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE FABRICAL	7,868	CE	QUIXERÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.976/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.977/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.978/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.011/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.013/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.014/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.015/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.197/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.583/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.584/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.636/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	940.081/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCES USINA RICA	67,322	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	940.081/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RICA	15,389	CE	SOBRAL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.165/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.167/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.984/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.167/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.843/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.461/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.762/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.811/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.657/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.657/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITADOR DE ARGILA	4,568	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.383/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	2,261	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.070/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.197/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	2,261	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.197/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRAS CONTAGEM	7,655	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.572/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.807/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.122/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	26,464	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.627/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	26,464	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM 3	760,780	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM 4	727,039	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	960.385/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	960.385/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ARGILA	0,034	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	960.385/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA FERCAL	4,364	DF	BRASÍLIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.966/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 2	3,300	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.814/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 2	3,300	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	890.107/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,115	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	890.107/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	NEMER MOAGEM	3,304	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	896.362/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP1	0,359	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	896.362/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP2	0,151	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F1	0,135	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F2	1,020	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F3	0,073	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F4	0,127	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F5.1	0,344	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F5.2	0,129	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F5.3	0,150	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO F6	0,283	ES	VARGEM ALTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.146/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ANICUNS	1,462	GO	ANICUNS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.598/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CABECAL	10,418	GO	CABECEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.846/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 02	0,495	GO	CABECEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.846/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA F2	3,487	GO	CABECEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.847/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 02	0,495	GO	CABECEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.847/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA F2	3,487	GO	CABECEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.421/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CAIAPÔNIA	15,428	GO	CAIAPÔNIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.913/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - CAIAPÔNIA	15,428	GO	CAIAPÔNIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.913/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAIAPONIA	9,264	GO	CAIAPÔNIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.970/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM JESUS	14,507	GO	CAIAPÔNIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.359/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,168	GO	CAMPINORTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.359/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA METAGO	1,108	GO	CAMPINORTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	961.799/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM CEZARINA	0,038	GO	CEZARINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	016.414/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIRINEUS	2,532	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.321/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIRINEUS	2,532	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.966/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIRINEUS	2,532	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.686/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RIO VERDE	20,238	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.765/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,910	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.765/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA ÁGUAS LINDAS	17,383	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.218/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIRINEUS	2,532	GO	COCALZINHO DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.202/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 01	2,299	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.202/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 02	0,982	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.202/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA F9 A/B	3,922	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.665/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 01	2,299	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.665/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 02	0,982	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.687/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 01	2,299	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.687/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 02	0,982	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.743/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 01	2,299	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.743/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 02	0,982	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.963/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 01	2,299	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.963/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 02	0,982	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.669/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FABRICA EDEALINA	90,386	GO	EDEALINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.670/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FABRICA EDEALINA	90,386	GO	EDEALINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.533/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.668/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.669/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.670/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.042/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	EDÉIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.472/2001	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA SANTANA	17,500	GO	FORMOSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.360/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA EMFOL	0,656	GO	FORMOSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.360/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA EMFOL	2,993	GO	FORMOSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.641/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - SANTA TEREZA	0,870	GO	FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.670/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - SANTA TEREZA	0,870	GO	FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.670/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALCÁRIO SANTA TEREZA LTDA	6,481	GO	FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.056/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - SANTA TEREZA	0,870	GO	FORMOSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.289/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	23,307	GO	GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.289/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CALCILÂNDIA	0,396	GO	GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.263/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,030	GO	GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.263/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARRIGUDA	13,753	GO	GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.609/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,030	GO	GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.167/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.843/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.461/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.762/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.811/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.657/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.070/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.572/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.807/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.208/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE XEREM	1,141	GO	GUARANI DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.520/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE XEREM	1,141	GO	GUARANI DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.746/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE XEREM	1,141	GO	GUARANI DE GOIÁS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.104/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.105/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.106/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.066/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.396/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.056/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.160/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.492/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.492/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBRAS	110,419	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.493/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.493/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBRAS	110,419	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.533/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.668/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.669/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.669/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.669/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBRAS	110,419	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.670/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.670/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.042/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL (DCE)	248,574	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.303/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA OURO BRANCO	25,596	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.085/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	960.079/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	960.079/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOIASCAL	0,226	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	960.993/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA OURO BRANCO	25,596	GO	INDIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.063/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA - BLUE EYES	1,107	GO	IPORÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.381/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JANDAIA	8,885	GO	JANDAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.243/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JANDAIA	8,885	GO	JANDAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JANDAIA	8,885	GO	JANDAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.082/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JANDAIA	8,885	GO	JANDAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.595/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JANDAIA	8,885	GO	JANDAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.231/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - ELBA	4,529	GO	MONTIVÍDIU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.231/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ELBA	46,360	GO	MONTIVÍDIU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.623/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - ELBA	4,529	GO	MONTIVÍDIU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.623/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ELBA	46,360	GO	MONTIVÍDIU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.624/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - ELBA	4,529	GO	MONTIVÍDIU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.286/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,202	GO	MOSSÂMEDES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.286/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITACUÃ	3,003	GO	MOSSÂMEDES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.811/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,813	GO	NIQUELÂNDIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.349/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	2,798	GO	NOVA ROMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.349/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,842	GO	NOVA ROMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.647/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.230/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	010.602/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	016.414/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	761.016/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ESTÉRIL 1	18,597	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	761.017/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ESTÉRIL 1	18,597	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	761.018/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ESTÉRIL 1	18,597	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.423/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.321/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.300/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.011/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.966/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.757/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.116/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ESTÉRIL 1	18,597	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.466/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,152	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.466/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO DO SAL	16,053	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.806/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.806/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PADRE BERNARDO	8,718	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.916/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.218/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.480/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,152	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.922/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,152	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.922/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO DO SAL	16,053	GO	PADRE BERNARDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.083/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - PIRANHAS	2,371	GO	PIRANHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.297/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - PIRANHAS	2,371	GO	PIRANHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.618/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - PIRANHAS	2,371	GO	PIRANHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.618/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIRANHAS	61,048	GO	PIRANHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.748/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - PIRANHAS	2,371	GO	PIRANHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.455/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - PIRANHAS	2,371	GO	PIRANHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.338/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.468/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.413/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.174/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.526/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA F01 - 02	3,788	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.526/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA F1 A/B	9,479	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.089/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.189/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.186/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.187/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.093/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA F01 - 02	3,788	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.036/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.640/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.076/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.016/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.372/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.026/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA F01 - 02	3,788	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BARREIRO	3,795	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.321/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA F01 - 02	3,788	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.794/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA F01 - 02	3,788	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.903/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.436/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA CALCÍTICO	5,956	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.436/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA CHARRUA	2,180	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.436/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA AMERICAL	3,159	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.437/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA CALCÍTICO	5,956	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.437/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA CHARRUA	2,180	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.437/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA AMERICAL	3,159	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.683/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA CALCÍTICO	5,956	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.683/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA CHARRUA	2,180	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.683/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA AMERICAL	3,159	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.545/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITAFORTE MINERADORA	2,492	GO	POSSE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.881/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA JUSTINA	0,675	GO	POSSE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.157/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,385	GO	RIO VERDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	862.157/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPA BRANCA	6,903	GO	RIO VERDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.976/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,925	GO	VILA PROPÍCIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.976/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA STRACTA	37,415	GO	VILA PROPÍCIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.300/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JOFEGE	39,574	GO	VILA PROPÍCIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.098/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA PROMISSOR	0,616	MA	ALTO PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.070/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	14,612	MA	CAROLINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.070/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO	14,612	MA	CAROLINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.137/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	14,612	MA	CAROLINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.138/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	14,612	MA	CAROLINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.244/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	AREA M	64,085	MA	CODÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	995.706/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	AREA M	64,085	MA	CODÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.112/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA	31,306	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.338/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.468/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.468/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE LIMEIRA	15,107	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.656/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	11,267	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.425/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 02	101,541	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.425/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 03	157,034	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.425/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOCAINA	10,993	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.213/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 02	101,541	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.213/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 03	157,034	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.213/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOCAINA	10,993	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.109/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.413/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.174/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.089/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.271/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.680/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MALICIA - II	28,281	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.189/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.186/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.187/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.518/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	11,267	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.290/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.036/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.424/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOQUEIRÃO	4,745	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.640/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.325/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOCAINA	72,130	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.483/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SUPERCAL PAINS	4,390	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.076/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.016/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.372/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.124/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.903/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.368/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA CABAL	1,241	MG	BAMBUÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.243/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS DE LAVRA	0,989	MG	BARROSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.813/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,415	MG	BARROSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	822.551/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPOEIRA GRANDE	59,940	MG	BARROSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.011/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPOEIRA GRANDE	59,940	MG	BARROSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	851.747/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATA DO RIBEIRÃO	103,259	MG	BARROSO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.390/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	4,074	MG	CALDAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.930/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	5,716	MG	CAMPO BELO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.760/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	5,716	MG	CAMPO BELO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.882/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	5,716	MG	CAMPO BELO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.338/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	5,716	MG	CAMPO BELO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.354/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	5,716	MG	CAMPO BELO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.503/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.503/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO FPS	13,887	MG	CARANAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.759/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.759/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO FPS	13,887	MG	CARANAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.163/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.163/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO FPS	13,887	MG	CARANAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.503/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANDAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.503/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO FPS	6,943	MG	CARANDAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.759/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANDAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.759/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO FPS	6,943	MG	CARANDAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.163/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE VALE A	22,910	MG	CARANDAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.163/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO FPS	6,943	MG	CARANDAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.272/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JACARÉ	0,094	MG	CARMO DO RIO CLARO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.134/1989	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.134/1989	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.134/1989	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.070/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.070/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.070/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.070/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ZERO QUATRO	29,894	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.071/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.071/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.071/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.071/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ZERO QUATRO	29,894	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.072/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.072/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.072/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.072/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ZERO QUATRO	29,894	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.814/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.814/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.814/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.816/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.816/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.816/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.816/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ZERO QUATRO	29,894	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.946/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.946/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.946/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.947/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	4,911	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.947/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	30,955	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.947/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	7,644	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.947/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ZERO UM	3,702	MG	COROMANDEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.424/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOQUEIRÃO	1,186	MG	CÓRREGO FUNDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.300/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA GRANJA AMERICA	143,382	MG	CURVELO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.023/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE DORESÓPOLIS	1,191	MG	DORESÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.609/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE DORESÓPOLIS	1,191	MG	DORESÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.370/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MINA CIPÓ	7,897	MG	IGUATAMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.515/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.515/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.515/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.314/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA SANTA HELENA	0,292	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.327/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.327/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.327/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LEONCIO	155,592	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	99,198	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL 1	9,566	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.530/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA SUL	0,172	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.646/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRA DO MACAIA	0,660	MG	IJACI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.254/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.457/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.237/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.996/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.065/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.552/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.224/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.193/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	735,753	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.193/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EV E VB	2,737	MG	ITAÚ DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.859/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PVG	5,779	MG	JAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.469/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PVG	5,779	MG	JAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.478/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ALIANÇA	15,495	MG	JANAÚBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7	368,756	MG	JECEABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.395/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,248	MG	JEQUITAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.784/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,682	MG	LAGAMAR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.784/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,376	MG	LAGAMAR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.784/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALA	5,443	MG	LAGAMAR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.229/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	0,058	MG	LAGOA SANTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.786/2003	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	8,786	MG	MARTINHO CAMPOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.338/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.468/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.109/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.413/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.174/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.089/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.089/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM I DE CALCÁRIO	5,214	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.271/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.189/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.186/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.187/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.290/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.036/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.036/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM I DE CALCÁRIO	5,214	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.640/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.640/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM I DE CALCÁRIO	5,214	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.076/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.076/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM I DE CALCÁRIO	5,214	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.016/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.372/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.124/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.903/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.925/2003	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DA PEDREIRA FIGUEIREDO E BOTELHO	19,353	MG	MIRABELA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.656/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CEDRO	176,474	MG	MONTES CLAROS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.018/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CROS	1,263	MG	MONTES CLAROS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	110,380	MG	OURO BRANCO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.397/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MORAIS CAIEIRA	9,938	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.844/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MIGUEL BURNIER	9,379	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.886/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MIGUEL BURNIER	9,379	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	551,902	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.156/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BRISOLO	1,307	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.156/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA SECA 1	1,913	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.254/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEMPORÁRIA JATOBÁ	13,695	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.680/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MALICIA - II	5,656	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.023/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEMPORÁRIA JATOBÁ	13,695	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.224/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BRISOLO	1,307	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.224/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA SECA 1	1,913	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.261/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BRISOLO	1,307	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.261/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA SECA 1	1,913	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.529/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA SALDANHA	29,957	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.655/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	15,032	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.679/2000	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	15,032	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.680/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	15,032	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.680/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SOLO FERTIL	15,583	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.808/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	15,032	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.808/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SOLO FERTIL	15,583	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.853/1980	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA SALDANHA	29,957	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.014/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GECAL	543,678	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.065/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PACIÊNCIA 01	1,329	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.065/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO CALCIOLANDIA	6,685	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.609/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEMPORÁRIA JATOBÁ	13,695	MG	PAINS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.464/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BRISOLO	1,307	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.464/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA SECA 1	1,913	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.617/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GECAL	25,843	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.147/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,472	MG	PAINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.238/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL MINERAR	32,855	MG	PAPAGAIOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.351/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE CLARIFICAÇÃO DEPÓSITO DE ESTÉRIL AMBR	2,995	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	28,349	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2	57,864	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 3	44,355	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.973/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.122/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,870	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.443/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.388/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.444/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.719/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.744/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.852/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.001/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.514/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.102/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.637/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAPA VERMELHA - BRITAGEM	2,900	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.554/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.360/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.015/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.876/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.852/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.177/2009	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.326/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,568	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.352/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.352/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO FAZENDA DOS BORGES	48,463	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.421/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO EM CAVA	36,058	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM PEDRO LEOPOLDO	13,282	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.390/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,841	MG	PIRACEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.109/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	18,029	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.109/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATA DO RIBEIRÃO	110,173	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.908/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	18,029	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.908/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATA DO RIBEIRÃO	110,173	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.813/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	18,029	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.021/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	010.241/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LARANJEIRA	3,220	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.344/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	18,029	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.568/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.569/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.813/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.064/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	18,029	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	822.551/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.009/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.181/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LARANJEIRA	3,220	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.724/1987	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.011/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.306/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	851.747/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MATA DO RIBEIRÃO	489,094	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	851.747/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATA DO RIBEIRÃO	206,519	MG	PRADOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL MANUELA	43,328	MG	PRATÁPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA CALCARIO	0,644	MG	PRATÁPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA FOSFATO	0,570	MG	PRATÁPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.073/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TAQUARIL	50,396	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.073/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM TAQUARIL	7,979	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.025/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TAQUARIL	50,396	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.025/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM TAQUARIL	7,979	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.633/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TAQUARIL	50,396	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.633/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM TAQUARIL	7,979	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.954/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TAQUARIL	50,396	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.954/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM TAQUARIL	7,979	MG	PRUDENTE DE MORAIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.127/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVRINHA SBT	1,037	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.468/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.514/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.860/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DORNAS	12,326	MG	SANTA ROSA DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.860/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA D'BRICAL	1,338	MG	SANTA ROSA DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	834.390/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MAIS	0,351	MG	SÃO FRANCISCO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.592/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DA VITÓRIA	1,041	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.064/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.114/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.114/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CASA DE PEDRA	6,185	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.208/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.208/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CASA DE PEDRA	6,185	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.065/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.532/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.532/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CASA DE PEDRA	6,185	MG	SÃO JOÃO DEL REI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.338/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.338/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.468/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.468/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.413/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.413/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.174/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.174/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.089/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.089/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.349/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BARREIRO	6,876	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.189/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.189/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.186/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.186/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.187/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.187/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.036/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.036/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.640/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.640/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.076/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.076/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.016/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.016/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.372/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.372/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.903/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.903/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.959/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.723/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.607/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.331/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	833.139/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.857/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA GRANDE	4,619	MG	SETE LAGOAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.831/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.142/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.681/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.818/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.819/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.144/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.725/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TRIÂNGULO	5,980	MG	UBERABA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.726/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FAZENDA POÇÕES	2,021	MG	UNAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.921/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 04	13,290	MG	UNAÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.921/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA F4	1,442	MG	UNAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.075/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 04	13,290	MG	UNÁÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.201/1981	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 04	13,290	MG	UNÁÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.471/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	COLUMBIA	5,399	MG	UNÁÍ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.704/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VARJÃO DE MINAS	42,519	MG	VARJÃO DE MINAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.102/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.349/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.339/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.303/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	831.014/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.150/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.151/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.152/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SJLP	10,615	MG	VESPASIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.556/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	11,073	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.556/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA	10,783	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.517/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.517/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.602/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ORO YTÊ	9,075	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.022/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	11,073	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.026/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,117	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.026/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA MINA	3,117	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.026/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALCÁRIO BELA VISTA	33,728	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.035/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,117	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.035/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DA MINA	3,117	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.035/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CALCÁRIO BELA VISTA	33,728	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.180/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	11,073	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.180/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA	10,783	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.218/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	11,073	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.219/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	11,073	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.219/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTANA	10,783	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.220/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE	11,073	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.326/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.326/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.326/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBON BELA VISTA	131,669	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.327/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.327/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.329/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.329/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.329/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBON BELA VISTA	131,669	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.330/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.330/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.330/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBON BELA VISTA	131,669	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.331/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.331/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.331/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBON BELA VISTA	131,669	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.333/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.333/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.334/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.334/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.335/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 1	0,954	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.335/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATERIAL DECAPE 2	1,616	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.335/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALBON BELA VISTA	131,669	MS	BELA VISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.001/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BODOQUENA	25,156	MS	BODOQUENA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	968.004/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MORRO CASCAVEL	0,082	MS	BODOQUENA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.517/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CBL	4,696	MS	BONITO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO RESSACA	0,224	MS	BONITO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.104/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA PITEIRAS	1,248	MS	CORUMBÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	901.894/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MINA LAGINHA	5,283	MS	LADÁRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.049/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL REJEITO	0,780	MS	MIRANDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.049/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	OUROCAL MIRANDA	0,209	MS	MIRANDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.104/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL REJEITO	0,780	MS	MIRANDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.104/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OUROCAL MIRANDA	0,209	MS	MIRANDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.125/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MCL	15,403	MS	MIRANDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	868.131/2022	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DE CALCARIO	3,379	MS	MIRANDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.371/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - MENTEL	0,144	MT	ALTO GARÇAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.371/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UB MENTEL	2,375	MT	ALTO GARÇAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.010/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ITA	3,327	MT	BARRA DO BUGRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.010/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ITAIPU	3,544	MT	BARRA DO BUGRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.461/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ITA	3,327	MT	BARRA DO BUGRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.024/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ITA	3,327	MT	BARRA DO BUGRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.095/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAMIL	0,633	MT	CÁCERES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.095/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CAMIL I	15,177	MT	CÁCERES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.342/2011	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	FHGRAMULHA	3,692	MT	CÁCERES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.529/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAMIL	0,633	MT	CÁCERES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.529/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CAMIL I	15,177	MT	CÁCERES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.168/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.168/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PB CAVASA 1 E 2	8,391	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.313/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.313/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.207/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.208/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.209/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.210/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.224/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.224/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.224/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SERRA DOURADA	86,350	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.225/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.225/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.225/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SERRA DOURADA	86,350	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.226/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.226/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.227/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.227/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.228/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.228/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.229/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.229/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.230/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.230/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.231/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.231/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.235/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.235/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.235/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.285/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.291/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.291/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.291/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SERRA DOURADA	86,350	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.318/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.375/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.439/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.518/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.518/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.519/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.519/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.520/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.520/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.521/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.521/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.641/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,608	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.902/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.902/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.902/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SERRA DOURADA	86,350	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.973/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.973/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.974/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.974/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.974/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SERRA DOURADA	86,350	MT	COCALINHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.065/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUIA	699,680	MT	CUIABÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.078/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.490/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.491/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.330/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UB PRÓSPERA	5,584	MT	MIRASSOL D'OESTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.823/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.824/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.078/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.166/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.729/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.943/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINA DO PATIO	5,950	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.283/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	818.196/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.653/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.039/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF GUARÃNA	3,931	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.039/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITA CUIABÁ	34,263	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.050/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA NBS	4,800	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.059/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ECOPLAN	74,238	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.120/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF VÃO	0,398	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.137/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BF VÃO	0,398	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.137/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	REICAL I	2,598	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.170/1994	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF VÃO	0,398	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.308/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.308/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INDUCAL	5,646	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.321/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.321/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.322/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.322/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.322/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	EMAL AÇÚCAR	27,529	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.348/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA NBS	4,800	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.415/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ECOPLAN	74,238	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.435/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TOMBADOR	5,909	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.452/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA NBS	4,800	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.452/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EMAL NOBRES/MT	21,801	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.461/2006	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.461/2006	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.462/2006	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.462/2006	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.618/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA NBS	4,800	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.624/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL CONTROLADO	6,873	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.624/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NOBRETINS	4,477	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.651/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF GUARÃNA	3,931	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.651/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITA CUIABÁ	34,263	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.953/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.953/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.954/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.954/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.955/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.955/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.955/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	EMAL AÇÚCAR	27,529	MT	NOBRES



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.956/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.956/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.957/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.957/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.958/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.958/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.959/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.959/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.960/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.960/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.961/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.961/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.962/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.962/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.963/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.963/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.964/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.964/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.965/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.965/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.966/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.966/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.156/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.156/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.157/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ANTA	4,605	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.157/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL QUEBÓ	5,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.344/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.344/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	663,181	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.344/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	663,181	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.426/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ECOPLAN	74,238	MT	NOBRES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.168/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.207/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.208/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.209/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.210/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.235/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.285/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.318/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.318/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PB TAQUARI	49,259	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.375/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.439/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.591/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL	1,379	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.641/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - TAQUARI	56,997	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.135/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	1,379	MT	NOVA XAVANTINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.135/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITURAMA	2,033	MT	NOVA XAVANTINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.075/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - 01	115,390	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.101/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BF MINA KULUENE	47,059	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.101/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	REICAL II	7,274	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.102/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF MINA KULUENE	47,059	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.103/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF MINA KULUENE	47,059	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.104/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF MINA KULUENE	47,059	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.105/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF MINA KULUENE	47,059	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.106/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BF MINA KULUENE	47,059	MT	PARANATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.637/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UB MINASCAL	6,227	MT	PLANALTO DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.986/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RP/RS	0,316	MT	PORTO ESTRELA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.175/2009	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,291	MT	PRIMAVERA DO LESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.176/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,291	MT	PRIMAVERA DO LESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.176/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERTINS	9,846	MT	PRIMAVERA DO LESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.820/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,356	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.820/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IMPÉRIO CALTINS	1,284	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.078/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.166/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.729/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.283/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.653/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.059/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ECOPLAN	18,560	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.198/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MORRO GRANDE - GRUPO REICAL	6,989	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.308/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.415/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ECOPLAN	18,560	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.438/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,356	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.895/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CALCÁRIO ALIANÇA	0,253	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.896/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CALCÁRIO ALIANÇA	0,253	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.897/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CALCÁRIO ALIANÇA	0,253	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	866.897/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CALCÁRIO ALIANÇA	19,874	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	867.396/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA MSM	16,159	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.426/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ECOPLAN	18,560	MT	ROSÁRIO OESTE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.671/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.672/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.673/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.674/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.675/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.676/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.677/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.678/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.000/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	966.000/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALCÁRIO TANGARÁ	8,742	MT	TANGARÁ DA SERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.140/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.141/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.476/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.086/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.571/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.573/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.727/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.316/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.011/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.060/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.235/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.537/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.771/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.244/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.245/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.340/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.341/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.491/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.492/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.574/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.605/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.606/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.059/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.347/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.586/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.180/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.064/1974	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.090/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.092/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.769/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	855.407/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	950.120/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	26,828	PA	CAPANEMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.040/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,280	PA	MONTE ALEGRE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.040/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALPARÁ	0,825	PA	MONTE ALEGRE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.280/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	77,680	PA	PRIMAVERA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.280/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TABOCAL	26,760	PA	PRIMAVERA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.359/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	77,680	PA	PRIMAVERA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.740/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	77,680	PA	PRIMAVERA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.075/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA CBA	15,332	PA	RURÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.582/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA CRUZ	465,838	PA	RURÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.902/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA CRUZ	465,838	PA	RURÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.437/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,339	PA	SANTANA DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.437/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MSD	40,916	PA	SANTANA DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.327/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.490/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.751/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.018/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.185/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.185/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TIRA CAATINGA	4,500	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.495/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.497/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA CALMAP	2,755	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.200/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PITIMBU	1239,533	PB	ALHANDRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	6,116	PB	CAAPORÃ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,540	PB	CAAPORÃ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	2,009	PB	CAAPORÃ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.120/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	6,116	PB	CAAPORÃ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.120/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	2,009	PB	CAAPORÃ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.263/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	6,116	PB	CAAPORÃ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.141/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA PREENCHIMENTO	21,635	PB	CUBATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.033/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,972	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.033/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL I	3,434	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.268/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,972	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.268/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL I	3,434	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.146/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,972	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.146/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL I	3,434	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.275/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	JEHC - MINÉRIOS HARDMAN	0,642	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.279/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,972	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.279/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL I	3,434	PB	GURJÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.101/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-01	1,527	PB	PATOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.101/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAMPO VERDE	3,356	PB	PATOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.117/1998	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA-01	1,527	PB	PATOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.033/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,354	PB	PEDRA LAVRADA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.268/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,354	PB	PEDRA LAVRADA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.146/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,354	PB	PEDRA LAVRADA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.279/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,354	PB	PEDRA LAVRADA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.005/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA FUGIDA	2,356	PB	PITIMBU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.061/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA FUGIDA	2,356	PB	PITIMBU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.200/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PITIMBU	991,627	PB	PITIMBU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	846.237/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA FUGIDA	2,356	PB	PITIMBU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.318/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BEPEL	1,499	PE	FLORES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.156/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	17,186	PE	IPUBI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.927/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.518/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.013/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.015/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.111/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA ERA MAR	5,234	PE	OURICURI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.156/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	0,791	PE	OURICURI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.998/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,053	PE	PAULISTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.283/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VERTENTE	0,656	PE	VERTENTE DO LÉRIO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.027/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINAS GRAÚNA 1 E 2	6,781	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.028/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINAS GRAÚNA 1 E 2	6,781	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.056/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINACAL	21,835	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.061/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINAS GRAÚNA 1 E 2	6,781	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.062/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINAS GRAÚNA 1 E 2	6,781	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.073/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINACAL	21,835	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.074/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINACAL	21,835	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.074/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINACAL	21,835	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.137/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINAS GRAÚNA 1 E 2	6,781	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.138/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINAS GRAÚNA 1 E 2	6,781	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.530/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINACAL	21,835	PI	ANTÔNIO ALMEIDA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.001/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.331/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL MINERSUL	0,917	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.331/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERSUL	24,947	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.332/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL MINERSUL	0,917	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.351/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CALPI	1,049	PI	SANTA FILOMENA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.554/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ADRIANÓPOLIS	297,683	PR	ADRIANÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.398/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTERIL AREIAS	8,061	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.001/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IRMÃOS MOTTIN	11,144	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.289/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.289/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE I	4,318	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.530/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INDUSCALTA	0,627	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.924/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IRMÃOS MOTTIN	11,144	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.006/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRANQUEIRA	3,670	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.022/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTERIL AREIAS	8,061	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.129/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.129/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE I	4,318	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.140/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,549	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.140/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SAFRA	9,583	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.147/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INDUSCALTA	0,627	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE I	4,318	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE II	2,985	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.284/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTERIL AREIAS	8,061	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.342/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORADASSI	0,462	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.380/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TRANQUEIRA	3,670	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.412/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTERIL AREIAS	8,061	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.565/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.611/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.656/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,549	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.656/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SAFRA	9,583	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.981/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.658/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.305/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	305	0,174	PR	BOCAIÚVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	015.892/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	015.893/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	016.082/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.416/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.417/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.898/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.076/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	818.571/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.193/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.244/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.380/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.405/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM RIBEIRA	0,594	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.056/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.088/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.074/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.074/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	117,734	PR	CAMPO LARGO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.888/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.261/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.429/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.064/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.346/1988	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA MARACANÃ	0,719	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.527/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.579/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.676/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.959/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VALE IBEMIL	0,452	PR	CASTRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.063/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.063/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.063/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.157/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,111	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.195/1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.195/1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.195/1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.197/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.197/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.197/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.031/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPIVARI_USI	0,267	PR	COLOMBO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.165/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BACAETAVA	7,215	PR	COLOMBO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.265/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GUAPIRAMA	4,919	PR	GUAPIRAMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.123/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	26,584	PR	ITAPERUÇU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE II	5,969	PR	ITAPERUÇU
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	818.591/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,114	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.911/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,114	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.335/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,114	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.441/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.531/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.558/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.914/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,114	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.070/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PONTA GROSSA	10,619	PR	PONTA GROSSA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.857/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.724/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.724/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ITACURI	14,634	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	490.501/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	490.501/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ITACURI	14,634	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	585.702/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	585.702/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ITACURI	14,634	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	585.703/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.736/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	COLOMBOCAL CAPIRU	9,570	PR	RIO BRANCO DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	805.839/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IOIOESE	2,961	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	817.047/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	817.047/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.296/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.296/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.289/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.467/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CAPIRU	24,465	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.467/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM RIO PÓ	1,299	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.010/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,311	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.031/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	8,127	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.031/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 02	3,625	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.031/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPIVARI_USI	0,535	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.129/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.276/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRASCAL	6,067	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.288/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO BRANCO	5,744	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.295/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.296/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.395/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO BRANCO	5,744	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.456/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.457/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.516/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	COLOMBOCAL CAPIRU	9,570	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.561/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.562/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NGR	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.562/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.565/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.573/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.611/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.700/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	33,244	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.733/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,311	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.981/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.097/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IOIOESE	2,961	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.658/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	926.234/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTO ANTONIO	2,627	PR	SENGÉS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.185/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.091/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.331/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ARGILA - MINA SAUDADE	411,772	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.331/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM CALCÁRIO - MINA SAUDADE	411,772	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.109/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.477/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.289/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.559/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	207.305/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.281/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.281/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	0,072	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.890/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.271/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.290/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	930.124/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.503/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	8,987	RJ	QUATIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.759/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	8,987	RJ	QUATIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	832.163/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	8,987	RJ	QUATIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.518/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIMENTO MIZU - FBA	12,099	RN	BARAÚNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.362/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	OFICINAS, ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E REFEITORIO	10,040	RN	FELIPE GUERRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.458/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO OURO BRANCO	26,868	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	840.248/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.101/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.228/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.386/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.457/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.023/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITAPETINGA	77,383	RN	MOSSORÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.017/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.010/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA FELIX FLEURY	8,986	RO	PIMENTA BUENO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.837/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA E1	6,380	RS	ARROIO GRANDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.533/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA E1	6,380	RS	ARROIO GRANDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	353.301/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA E1	6,380	RS	ARROIO GRANDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	353.302/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA E1	6,380	RS	ARROIO GRANDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.861/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA R1	35,913	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.861/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	FIDA CAÇAPAVA	0,372	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.095/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NOROESTE	6,889	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.181/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA R1	35,913	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA R1	35,913	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.293/1981	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PE12	4,962	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.497/1999	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PE12	4,962	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.497/1999	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DB	5,827	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.850/1980	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NOROESTE	6,889	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.029/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PE12	4,962	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.029/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DB	5,827	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.030/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE12	4,962	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.030/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DB	5,827	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.033/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RAZZERA	6,329	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.033/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RAZZERA	45,958	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.053/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINERAÇÃO SANGALLI	33,586	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.259/2012	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	BOTA FORA R1	35,913	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.361/2012	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	BOTA FORA R1	35,913	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.653/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FABRICA 2	17,732	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	822.256/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA R1	35,913	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	822.256/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FIDA CAÇAPAVA	0,372	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.091/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.666/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.575/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 5	13,366	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.575/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 6	17,777	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.575/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 7	22,685	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.506/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.520/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.961/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.508/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.876/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.738/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.357/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 5	13,366	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.357/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 6	17,777	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.357/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 7	22,685	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.515/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.718/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.858/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 5	13,366	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.858/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 6	17,777	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.858/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL 7	22,685	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.945/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.567/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E1	25,158	RS	CANDIOTA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.861/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	35,865	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.012/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GASPAR SIMÕES	4,742	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.181/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	35,865	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.232/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL GASPAR SIMÕES	4,742	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA	35,865	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.352/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GASPAR SIMÕES	4,742	RS	DOM FELICIANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.353/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GASPAR SIMÕES	4,742	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.259/2012	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	BOTA FORA	35,865	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	811.361/2012	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	BOTA FORA	35,865	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	822.256/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	35,865	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	823.227/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GASPAR SIMÕES	4,742	RS	DOM FELICIANO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.181/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PTN - PANTANO	0,109	RS	PANTANO GRANDE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.091/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.666/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.506/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.520/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.961/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.508/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.876/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.738/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.515/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.718/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	806.945/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.567/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E3	39,703	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.567/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR IBARÉ	5,661	RS	SÃO GABRIEL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.650/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA CALCÁRIO ANDREAZZA	7,546	RS	VILA NOVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.650/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA CALCÁRIO ANDREAZZA II	1,259	RS	VILA NOVA DO SUL
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.748/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SCORPION	23,823	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.033/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGEADO	23,823	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.607/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.039/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.062/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.081/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.157/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.254/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.425/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.530/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA DA CALWER	6,977	SC	BOTUVERÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	009.007/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MACACOS	0,907	SC	CAMBORIÚ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.842/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MACACOS	0,907	SC	CAMBORIÚ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.731/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ICA	5,171	SC	CAMBORIÚ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.731/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MACACOS	0,907	SC	CAMBORIÚ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.896/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MACACOS	0,907	SC	CAMBORIÚ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	808.008/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.029/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.240/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.243/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.365/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.498/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.539/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.540/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FÁBRICA-USINA JAGUARUNA	32,832	SC	JAGUARUNA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.205/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.205/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.838/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.838/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	809.838/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BUGRE	2,778	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.889/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.889/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.001/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.001/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.885/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.886/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.400/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.422/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.264/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.264/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	0,028	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	870.718/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	174,740	SE	LARANJEIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	850.264/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	0,095	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.927/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIMENTO MIZU - FPA	36,623	SE	PACATUBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.013/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIMENTO MIZU - FPA	36,623	SE	PACATUBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.568/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	78,776	SE	SIMÃO DIAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	813.568/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	APERTADO DE PEDRAS	0,938	SE	SIMÃO DIAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.227/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO ARAÇARIGUAMA	2,792	SP	ARAÇARIGUAMA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.884/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.885/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.659/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.706/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.697/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.289/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.631/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.837/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.312/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.280/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.081/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.140/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.927/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.518/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.013/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.015/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.064/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.114/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.208/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.065/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	830.532/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	920.713/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BOM SUCESSO	1,870	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.066/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	11,177	SP	CAJAMAR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.066/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAJAMAR	4,122	SP	CAJAMAR
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	183,951	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 2	511,098	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B12	152,546	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 320- CAJ	9,302	SP	CAJATI
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.338/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,374	SP	CAMPOS DO JORDÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	800.338/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CORREA	13,872	SP	CAMPOS DO JORDÃO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.884/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.885/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.659/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.706/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.697/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.289/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.289/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO COQUEIRO	123,774	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.631/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.837/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.312/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.280/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.081/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.140/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.927/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.518/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.013/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.015/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.706/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.536/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.184/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.926/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	817.833/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	920.544/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	920.544/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SERRINHA	0,028	SP	ITAOCA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.132/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.363/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.638/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.882/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.110/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	819.110/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM LAVRINHAS	20,294	SP	ITAPEVA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.366/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JORCAL	1,138	SP	JACUPIRANGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.514/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.914/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	821.104/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	824.255/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	009.740/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA ÁGUA QUENTE	1,170	SP	NOVA CAMPINA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.514/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	814.914/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	822.023/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	801.282/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AMARAL MACHADO	39,153	SP	RIO DAS PEDRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.560/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	AMARAL MACHADO	39,153	SP	RIO DAS PEDRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.503/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	AMARAL MACHADO	39,153	SP	RIO DAS PEDRAS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.884/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.884/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO CORVINHO	18,185	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.885/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.659/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.659/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO CORVINHO	18,185	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.706/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.706/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO CORVINHO	18,185	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	002.846/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA ITUPAVA	27,408	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	004.405/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.072/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	005.577/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	007.697/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	802.289/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	803.631/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.837/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	810.312/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	815.280/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.062/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA ITUPAVA	27,408	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.081/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.140/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.292/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	8,470	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.292/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO JUNCAL	6,644	SP	SALTO DE PIRAPORA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.484/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PH-7	5,634	SP	SANTA ROSA DE VITERBO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.388/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PH-7	5,634	SP	SANTA ROSA DE VITERBO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.389/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PH-7	5,634	SP	SANTA ROSA DE VITERBO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	816.927/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	848.518/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.013/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	878.015/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	000.604/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO VICENTE	2,229	SP	TAGUÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.037/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	194,433	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.037/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALTINS	194,433	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.113/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	194,433	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.148/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	194,433	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.148/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALTINS	194,433	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.206/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPOSITO CONTROLADO DE ESTERIL	1,203	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.206/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SUPERCAL	0,569	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.207/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPOSITO CONTROLADO DE ESTERIL	1,203	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.207/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SUPERCAL	0,569	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.131/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA MORRO AZUL	23,118	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.131/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO FORMOSO P1	5,311	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	807.131/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO FORMOSO P2	8,791	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	812.913/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA MORRO AZUL	23,118	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.226/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	DCE - FORMACAL	11,512	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.226/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	FORMACAL	25,727	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.228/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DCE - FORMACAL	11,512	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.228/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FORMACAL	25,727	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.272/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA MORRO AZUL	23,118	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.071/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CALIZA 1	1,849	TO	NATIVIDADE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.344/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	NATICAL	2,616	TO	NATIVIDADE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.346/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	NATICAL	2,616	TO	NATIVIDADE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.384/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALCÁRIO NATIVA CALCÍTICO	1,498	TO	NATIVIDADE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.523/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALCÁRIO NATIVA DOLOMÍTICO	1,498	TO	NATIVIDADE
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.314/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA-1	12,785	TO	NOVO JARDIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.701/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA-1	12,785	TO	NOVO JARDIM
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	863.962/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,916	TO	PALMEIRÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	863.962/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CALCARIO METAGO	5,070	TO	PALMEIRÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.110/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,916	TO	PALMEIRÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.110/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CALCARIO METAGO	5,070	TO	PALMEIRÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.173/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,916	TO	PALMEIRÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.173/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	CALCARIO METAGO	5,070	TO	PALMEIRÓPOLIS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.105/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINA VEREDA	1,739	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.024/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PRIMAVERA	0,190	TO	TAGUATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.040/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA	6,240	TO	TAGUATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.041/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA	6,240	TO	TAGUATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.042/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA	6,240	TO	TAGUATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.301/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TAIOBAL	7,886	TO	TAGUATINGA
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.105/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BRECHAS	7,615	TO	TAIPAS DO TOCANTINS
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	860.933/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - DCE	20,919	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.178/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - DCE	20,919	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.178/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VOTORANTIM	0,506	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.195/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CALNORTE	14,424	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.300/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINERAX	70,905	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.300/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAX	99,563	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.417/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - DCE	20,919	TO	XAMBIOÁ
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	864.417/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VOTORANTIM	0,506	TO	XAMBIOÁ
CALCITA	001.692/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - PEDREIRA	0,301	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	003.342/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	2,064	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCITA	003.342/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,064	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	008.348/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SAMBRA	24,053	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	008.348/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MATRIZ	8,766	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	009.960/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA IMIL	0,839	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	801.359/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	2,438	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	803.858/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SAMBRA	24,053	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	890.080/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,043	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	890.080/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,113	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	896.144/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,115	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	896.419/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP 419	1,297	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	896.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,359	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	896.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,151	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUIDOR
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUIDOR
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUIDOR
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
CALCITA	002.444/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	003.719/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	005.744/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	006.001/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	801.514/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	804.102/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	809.637/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	LAPA VERMELHA - BRITAGEM	2,900	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	814.360/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM PEDRO LEOPOLDO	13,282	MG	PEDRO LEOPOLDO
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
CALCITA	001.185/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCITA	004.091/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCITA	007.289/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCITA	007.559/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCITA	207.305/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCITA	801.281/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	99,105	RJ	CANTAGALO
CALCITA	801.281/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE CALCÁRIO	0,072	RJ	CANTAGALO
CALCITA	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCITA	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCITA	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCITA	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CALCITA	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCITA	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCITA	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
CALCITA	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	183,951	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2	511,098	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B12	152,546	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
CALCITA	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA 320- CAJ	9,302	SP	CAJATI
CASCALHO	858.025/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CLASSIFICAÇÃO DE AREIA	0,056	AP	LARANJAL DO JARI
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA CAMARINHA	6,721	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA PEDRINHAS	38,954	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE LUMP	1,515	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA COITEZEIRO	0,448	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PEDRINHAS	28,712	BA	CAMPO FORMOSO
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
CASCALHO	870.314/2023	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA SANTA ROSA	3,812	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ
CASCALHO	870.508/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PIRIPIRI	0,024	BA	FORMOSA DO RIO PRETO
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
CASCALHO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
CASCALHO	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
CASCALHO	860.859/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MOAGEM E LAVAGEM DE CASCALHO	17,494	GO	LUZIÂNIA
CASCALHO	860.860/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MOAGEM E LAVAGEM DE CASCALHO	17,494	GO	LUZIÂNIA
CASCALHO	862.088/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
CASCALHO	862.089/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	862.090/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRASILÂNDIA	1,563	GO	PADRE BERNARDO
CASCALHO	861.610/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	0,914	GO	SENADOR CANEDO
CASCALHO	861.610/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	RETIRO	1,539	GO	SENADOR CANEDO
CASCALHO	861.648/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	0,914	GO	SENADOR CANEDO
CASCALHO	806.068/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CMP I	0,103	MA	ESTREITO
CASCALHO	806.132/2010	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	OURO VERDE	1,249	MA	ESTREITO
CASCALHO	806.163/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	MNH_PILHA	28,747	MA	MARACAÇUMÉ
CASCALHO	806.040/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO	3,833	MA	RIBAMAR FIQUENE
CASCALHO	831.977/2007	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PATIO PILHA DE BRITA	0,769	MG	ARAGUARI
CASCALHO	831.977/2007	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE MINERIO(BRITA)	0,769	MG	ARAGUARI
CASCALHO	832.296/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	REPRESA	9,554	MG	ARAGUARI
CASCALHO	833.436/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITOS DE LAVRA	0,989	MG	BARROSO
CASCALHO	833.436/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE LAVAGEM	10,167	MG	BARROSO
CASCALHO	832.294/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PRIMAVERA	1,446	MG	CAPINÓPOLIS
CASCALHO	833.431/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA LAGOA	7,266	MG	COROMANDEL
CASCALHO	832.777/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE	0,353	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS
CASCALHO	830.661/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO CÓRREGO NOVO	0,057	MG	DIAMANTINA
CASCALHO	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
CASCALHO	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	15033,708	MG	FRUTAL
CASCALHO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 097	9,317	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	12,734	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	15,982	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	61,629	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 097	9,317	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	12,734	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	15,982	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	61,629	MG	PASSA TEMPO
CASCALHO	830.309/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA CAVA	5,017	MG	POUSO ALEGRE
CASCALHO	831.332/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA TEJUCO	0,221	MG	PRATA
CASCALHO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNISA BORGES	2,597	MG	SABARÁ
CASCALHO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA JABOTICATUBAS	6,298	MG	SANTA LUZIA
CASCALHO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MEZINHO	5,876	MG	SANTA LUZIA
CASCALHO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PINHÕES	6,298	MG	SANTA LUZIA
CASCALHO	830.440/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	UTM 1	0,584	MG	UBERLÂNDIA
CASCALHO	831.045/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL 2 SANTA JULIANA	0,914	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO
CASCALHO	831.359/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL 2 SANTA JULIANA	0,914	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO
CASCALHO	831.360/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL 2 SANTA JULIANA	0,914	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO
CASCALHO	831.825/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL 2 SANTA JULIANA	0,914	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO
CASCALHO	868.291/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	AREIA JATEI	0,904	MS	JATÉI
CASCALHO	868.138/2004	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	ITA RENDA	8,127	MS	RIBAS DO RIO PARDO
CASCALHO	868.062/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS
CASCALHO	868.166/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS
CASCALHO	868.167/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO PALMITO	1,661	MS	TRÊS LAGOAS
CASCALHO	868.874/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDEPENDENCIA	16,068	MS	TRÊS LAGOAS
CASCALHO	867.286/2010	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	DRAGA SCHUMACHER	0,891	MT	BARRA DO BUGRES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	886.076/2014	LICENCIAMENTO	não	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	1680076,029	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS
CASCALHO	866.130/2009	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SERRINHA	108,894	MT	CUIABÁ
CASCALHO	867.179/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	MINERVALE	0,804	MT	DIAMANTINO
CASCALHO	867.180/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	MINERVALE	0,804	MT	DIAMANTINO
CASCALHO	867.584/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	USINA NC	0,252	MT	DOM AQUINO
CASCALHO	866.369/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PB - TESOURO	1,477	MT	JUÍNA
CASCALHO	867.183/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	UB RIBEIRÃO DOS COCAIS	1,119	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
CASCALHO	866.374/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORAES E LIRA	1,125	MT	POXORÉU
CASCALHO	866.376/2010	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SANTA CLARA	1,126	MT	POXORÉU
CASCALHO	866.386/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,547	MT	POXORÉU
CASCALHO	867.020/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	COITÉ	3,588	MT	POXORÉU
CASCALHO	866.295/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	TELLUS	1,048	MT	RONDONÓPOLIS
CASCALHO	866.406/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CRISTAL	0,325	MT	SORRISO
CASCALHO	866.516/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CRISTAL	0,325	MT	SORRISO
CASCALHO	850.248/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	DRAGA FANPS	11,272	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
CASCALHO	803.025/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	0,175	PI	CRISTINO CASTRO
CASCALHO	803.145/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	0,175	PI	CRISTINO CASTRO
CASCALHO	803.016/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LAVADOR DE CASCALHO	1,127	PI	SANTA LUZ
CASCALHO	803.030/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PIAÚÍ AGREGADOS	0,243	PI	TERESINA
CASCALHO	803.031/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PIAÚÍ AGREGADOS	0,243	PI	TERESINA
CASCALHO	803.032/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PIAÚÍ AGREGADOS	0,243	PI	TERESINA
CASCALHO	803.148/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR DE SEIXO	0,995	PI	TERESINA
CASCALHO	803.150/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR DE CASCALHO (SEIXO)	0,526	PI	TERESINA
CASCALHO	803.162/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LAVADOR DE SEIXO	0,995	PI	TERESINA
CASCALHO	803.210/2010	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LAVADOR JRR	0,181	PI	TERESINA
CASCALHO	803.225/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PIAÚÍ AGREGADOS	0,243	PI	TERESINA
CASCALHO	803.277/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PIAÚÍ AGREGADOS	0,243	PI	TERESINA
CASCALHO	826.049/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.166/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.185/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.418/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.420/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.455/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UNIÃO BALSA NOVA	112,450	PR	BALSA NOVA
CASCALHO	826.076/2020	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA SERRINHA	0,653	PR	CAMPO DO TENENTE
CASCALHO	826.255/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	PEDREIRA	0,222	PR	CASCAVEL
CASCALHO	826.747/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	PEDREIRA	0,222	PR	CASCAVEL
CASCALHO	826.237/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ERVAL DO XAXIM	0,663	PR	CASTRO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.469/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	EDIVAL	1,662	PR	DOUTOR ULYSSES
CASCALHO	826.225/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA L&D	241,351	PR	GUARAPUAVA
CASCALHO	826.021/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	ELOIR - BRITAGEM	1,165	PR	INÁCIO MARTINS
CASCALHO	826.049/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.081/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.111/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.166/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.185/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.418/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.420/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.454/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.455/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	826.823/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINAS UNIÃO	28,855	PR	LAPA
CASCALHO	827.008/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINAS LAGOÃO	11,464	PR	LAPA
CASCALHO	827.008/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA Balsa Nova Cava	18,077	PR	LAPA
CASCALHO	826.413/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA TAPALAM	599,944	PR	MARILÂNDIA DO SUL
CASCALHO	826.467/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA TAPALAM	599,944	PR	MARILÂNDIA DO SUL
CASCALHO	826.002/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.002/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.003/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.003/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.004/2020	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.004/2020	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.009/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.009/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.021/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.021/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.034/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.034/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.035/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.035/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.050/2018	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.050/2018	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.056/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.056/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.074/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.074/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.075/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.075/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.081/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.081/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.085/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.085/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.105/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.105/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.113/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.113/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.123/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.123/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.150/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.150/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.153/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.153/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.160/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.160/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.161/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.161/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.178/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.178/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.179/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.179/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.204/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.204/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.225/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.225/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.237/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.237/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.247/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.247/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.275/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.275/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.293/2019	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.293/2019	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.306/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.306/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.307/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.307/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.369/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.369/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.408/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.408/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.434/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.434/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.443/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.443/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.483/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.483/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.484/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.484/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.486/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.486/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.488/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.488/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.497/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.497/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.498/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.498/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.501/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.501/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.502/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.502/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.532/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.532/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.534/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.534/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.562/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.562/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.599/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.599/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.629/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.629/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.630/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.630/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.659/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.659/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.703/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.703/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BRITAGEM	4,071	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CASCALHO	826.002/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.003/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.004/2020	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.009/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.021/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.034/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.035/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.050/2018	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.056/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.074/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.075/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.081/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.085/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.105/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.113/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.123/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.150/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.153/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.160/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.161/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.178/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.179/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.204/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.225/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.237/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.247/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.275/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.293/2019	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.306/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.307/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.369/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.408/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.434/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.443/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.483/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.484/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.486/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.488/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.497/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.498/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.501/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.502/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.532/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.534/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.562/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.599/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.629/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.630/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.659/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.703/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CASCALHO	826.158/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - LAJEADO	0,391	PR	RIO NEGRO
CASCALHO	826.002/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTO ANTÔNIO DE SENGÉS	0,283	PR	SENGÉS
CASCALHO	826.158/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BM	0,716	PR	SENGÉS
CASCALHO	826.158/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - OURO VERDE	1,711	PR	SENGÉS
CASCALHO	826.002/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.002/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.003/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.003/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.004/2020	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.004/2020	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.009/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.009/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.021/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.021/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.034/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.034/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.035/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.035/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.050/2018	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.050/2018	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.056/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.056/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.074/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.074/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.075/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.075/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.081/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.081/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.085/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.085/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.105/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.105/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.113/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.113/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.123/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.123/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.150/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.150/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.153/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.153/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.160/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.160/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.161/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.161/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.178/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.178/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.179/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.179/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.204/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.204/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.225/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.225/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.237/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.237/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.247/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.247/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.269/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.275/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.275/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.293/2019	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.293/2019	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.306/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.306/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.307/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.307/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.369/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.369/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.408/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.408/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.434/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.434/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.443/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.443/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.483/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.483/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.484/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.484/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.486/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.486/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.488/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.488/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.497/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.497/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.498/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.498/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.501/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.501/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.502/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.502/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.532/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.532/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.534/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.534/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.562/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.562/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.599/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	826.599/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	COLÔNIA - BRITAGEM	8,972	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.629/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.629/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.630/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.630/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.659/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.659/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.703/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.703/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CASCALHO	886.049/2015	LICENCIAMENTO	não	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	3,302	RO	VILHENA
CASCALHO	886.094/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	2,257	RO	VILHENA
CASCALHO	886.292/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	0,037	RO	VILHENA
CASCALHO	886.292/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA NOVA CONQUISTA	0,004	RO	VILHENA
CASCALHO	000.200/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	000.201/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	002.393/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	003.451/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	004.187/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	006.740/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	006.741/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	006.742/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	007.251/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	007.252/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	007.397/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	007.398/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	815.373/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	821.695/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	821.696/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	821.697/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CASCALHO	810.303/2014	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	USINA STAR SERVICE	147,758	RS	CANDIOTA
CASCALHO	810.675/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,135	RS	CHAPADA
CASCALHO	813.867/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
CASCALHO	813.868/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
CASCALHO	813.869/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIA GERAL	1,499	RS	CRISTAL
CASCALHO	810.941/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CLASSIFICAÇÃO CASCALHO	1,861	RS	LAJEADO
CASCALHO	810.274/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
CASCALHO	810.262/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	ENPHASE	7,326	RS	SANTA ROSA
CASCALHO	810.106/2012	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CERROS VERDES	45,770	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO
CASCALHO	810.235/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VICENTE	0,171	RS	SOBRADINHO
CASCALHO	810.282/1991	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DO IMBAÁ	0,882	RS	URUGUAIANA
CASCALHO	810.898/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	ECOTERRA	26,198	RS	VERA CRUZ
CASCALHO	815.077/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIO NOVO	0,014	SC	AGROLÂNDIA
CASCALHO	815.785/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIBEIRÃO DAS PEDRAS	0,119	SC	AGROLÂNDIA
CASCALHO	815.060/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.061/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.062/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.079/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.102/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.310/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.356/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.430/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.587/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
CASCALHO	815.432/2019	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA RIO ITAJÁ-MIRIM	0,206	SC	GUABIRUBA
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS POÇO 8	711,240	SC	IÇARA
CASCALHO	815.346/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO INDAIAL	1,855	SC	INDAIAL
CASCALHO	815.464/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA MÓVEL ITAIÓPOLIS	0,015	SC	ITAIÓPOLIS
CASCALHO	815.167/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
CASCALHO	815.244/1993	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
CASCALHO	815.442/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM LAURO MULLER - BACIA 4	8,915	SC	LAURO MÜLLER
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO SÃO DOMINGOS - MÓDULO III	175,880	SC	LAURO MÜLLER
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS LAURO MULLER - MÓDULO A E	40,476	SC	LAURO MÜLLER
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BOA VISTA	2,419	SC	LAURO MÜLLER
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA LAURO MULLER	199,435	SC	LAURO MÜLLER
CASCALHO	815.458/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,760	SC	MAFRA
CASCALHO	815.570/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,760	SC	MAFRA
CASCALHO	815.060/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.061/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.062/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.079/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.102/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	815.310/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.356/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.430/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.587/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
CASCALHO	815.078/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR BOSA	6,832	SC	MORRO GRANDE
CASCALHO	815.575/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR BOSA	6,832	SC	MORRO GRANDE
CASCALHO	815.098/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LIBRELATO	1,143	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.137/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA BRUSQUE DO SUL	0,807	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.138/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA BRUSQUE DO SUL	0,807	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.139/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA BRUSQUE DO SUL	0,807	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.140/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA BRUSQUE DO SUL	0,807	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.142/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	USINA BRUSQUE DO SUL	0,807	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.248/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LIBRELATO	2,042	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.426/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	LIBRELATO	2,042	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.617/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LIBRELATO	2,042	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.646/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	LIBRELATO	1,143	SC	ORLEANS
CASCALHO	815.060/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.061/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.062/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.079/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.102/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.310/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.356/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.430/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.587/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
CASCALHO	815.658/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA RIO DO NORTE	0,024	SC	RIO DOS CEDROS
CASCALHO	815.030/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
CASCALHO	815.120/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
CASCALHO	815.301/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
CASCALHO	815.431/2000	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
CASCALHO	815.465/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
CASCALHO	815.511/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO RODEIO	9,652	SC	RODEIO
CASCALHO	815.691/2007	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA SÃO CRISTÓVÃO	6,047	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE REJEITOS RIO FIORITA	90,223	SC	SIDERÓPOLIS
CASCALHO	815.739/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM	14,532	SC	SIDERÓPOLIS
CASCALHO	815.739/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE DE PENEIRAMENTO	14,532	SC	SIDERÓPOLIS
CASCALHO	815.122/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM	0,251	SC	TIUCAS
CASCALHO	815.612/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TIMBÉ	2,047	SC	TIMBÉ DO SUL
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA A	0,853	SC	TREVISÓ
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA B	1,131	SC	TREVISÓ
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO A	1,010	SC	TREVISÓ
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE ACUMULAÇÃO B	0,983	SC	TREVISÓ
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE LODO	2,513	SC	TREVISÓ
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS	206,555	SC	TREVISÓ
CASCALHO	001.492/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ESPERANÇA	0,118	SC	TREVISÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	003.156/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITOS CRUZ DE MALTA	12,986	SC	TREVISÓ
CASCALHO	815.065/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SÃO JOÃO	0,711	SC	TUBARÃO
CASCALHO	815.060/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.061/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.062/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.079/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.102/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.310/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.356/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.430/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.587/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
CASCALHO	815.060/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.061/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.062/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.079/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.102/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.310/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.356/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.430/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	815.587/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
CASCALHO	878.060/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	78,776	SE	SIMÃO DIAS
CASCALHO	820.497/1990	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
CASCALHO	820.498/1990	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
CASCALHO	820.499/1990	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	THEODORO	1,234	SP	ADOLFO
CASCALHO	820.891/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	HUMBERTO AYRES DIAS NETO ME	0,001	SP	AVARÉ
CASCALHO	821.237/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PORTO NSA	2,783	SP	BURITAMA
CASCALHO	820.097/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.098/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.099/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.100/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.101/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.102/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.103/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.104/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.105/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	820.106/1990	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	821.548/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	821.549/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	821.550/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA NOSSA SENHORA APARECIDA	6,287	SP	CASTILHO
CASCALHO	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	18255,216	SP	COLÔMBIA
CASCALHO	820.751/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MATRIZ-GLICERIO	5,459	SP	GLICÉRIO
CASCALHO	830.060/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PORTO GUARACI	1,625	SP	GUARACI
CASCALHO	820.257/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO/DECAPIAMENTO	0,265	SP	GUATAPARÁ
CASCALHO	820.285/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MOGIANA	0,896	SP	GUATAPARÁ
CASCALHO	820.742/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO/DECAPIAMENTO	0,265	SP	GUATAPARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CASCALHO	820.753/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE SOLO/DECAPIAMENTO	0,265	SP	GUATAPARÁ
CASCALHO	820.754/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO/DECAPIAMENTO	0,265	SP	GUATAPARÁ
CASCALHO	821.067/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE SOLO/DECAPIAMENTO	0,265	SP	GUATAPARÁ
CASCALHO	820.068/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
CASCALHO	820.070/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
CASCALHO	820.073/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
CASCALHO	821.120/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
CASCALHO	821.122/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CHÁCARA MARIA CRISTINA	1,341	SP	ITAÍ
CASCALHO	820.656/2000	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	BRITAGEM ITAMBÉ	0,172	SP	ITARIRI
CASCALHO	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PORTO-4A	112,568	SP	MOGI DAS CRUZES
CASCALHO	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PORTO-4B	7,910	SP	MOGI DAS CRUZES
CASCALHO	802.715/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	P4	1,936	SP	MOGI DAS CRUZES
CASCALHO	820.293/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRUNO LUIZ LEONARDI - AREIA	2,764	SP	PANORAMA
CASCALHO	866.006/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PORTO DE AREIA ILHA CAROLINA	7,039	SP	PAULICÉIA
CASCALHO	820.685/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SÍTIO PAPAÍ	0,516	SP	PIRAJU
CASCALHO	820.512/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA AREIAL	11,407	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO
CASCALHO	820.701/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
CASCALHO	820.702/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO SABINO	3,567	SP	SABINO
CASCALHO	821.187/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA - SIS MINERAÇÃO	1,663	SP	SARAPUÍ
CASCALHO	864.080/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
CASCALHO	864.258/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
CASCALHO	864.259/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
CASCALHO	864.263/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PORTO DE AREIA MINERAÇÃO CAPITAL	15,560	TO	PALMAS
CASCALHO	864.071/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	JA VALÉRIO	0,316	TO	TUPIRATINS
CASCALHO	864.701/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	JA VALÉRIO	0,316	TO	TUPIRATINS
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DA CAVA	69,987	AP	VITÓRIA DO JARI
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO FELIPE	17,455	AP	VITÓRIA DO JARI
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO MURIACÁ	9,491	AP	VITÓRIA DO JARI
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 6	113,870	AP	VITÓRIA DO JARI
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CADAM S.A.	16,984	AP	VITÓRIA DO JARI
CAULIM	872.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CERAMICA ESTRUTURAL	2,811	BA	DIAS D'ÁVILA
CAULIM	873.042/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,114	BA	ITAMBÉ
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
CAULIM	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
CAULIM	896.543/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DE-I	0,121	ES	BREJETUBA
CAULIM	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
CAULIM	896.543/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DE-I	0,463	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
CAULIM	896.543/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DE-II	0,111	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
CAULIM	006.185/1962	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	PETRAMAR	0,267	MG	INHAÚMA
CAULIM	830.980/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,388	MG	ITABIRA
CAULIM	830.980/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CANAÃ	7,159	MG	ITABIRA
CAULIM	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ITAMARATI DE MINAS	626,648	MG	ITAMARATI DE MINAS
CAULIM	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPURUCA
CAULIM	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MIRAI	376,616	MG	MIRAI
CAULIM	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA CHORONA	6,759	MG	MIRAI
CAULIM	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MIRAI	125,539	MG	MURIAÉ
CAULIM	831.502/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,168	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO
CAULIM	831.292/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,836	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO
CAULIM	004.829/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	005.494/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	006.254/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	803.716/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	803.718/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	803.719/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	803.720/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	812.235/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	812.236/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	813.079/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	830.203/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE RECIRCULAÇÃO - RI	0,416	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE RECIRCULAÇÃO - RII	0,473	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA USINA DE BENEFICIAMENTO - IA	0,161	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA USINA DE BENEFICIAMENTO - IB	0,386	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	1,033	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVA	0,534	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIA	0,859	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIA	0,596	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIB	0,477	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BELA VISTA - BENEFICIAMENTO L7	157,881	MG	UBERABA
CAULIM	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BELA VISTA - BENEFICIAMENTO L8	157,881	MG	UBERABA
CAULIM	803.725/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CAULIM	810.074/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
CAULIM	803.725/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CAULIM	810.074/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO MIRANTE I E II	61,111	PA	ALMEIRIM
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA FACEL 3	17,353	PA	ALMEIRIM
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA FACEL 4	10,406	PA	ALMEIRIM
CAULIM	950.240/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CADAM S.A.	16,984	PA	ALMEIRIM
CAULIM	852.082/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE 02	4,375	PA	AURORA DO PARÁ
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 1 A	9,254	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 1 B	3,255	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 2	10,759	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 3	7,116	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 5 A	6,414	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 5 B	2,859	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 5 C	16,344	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 6 A	7,365	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA 6B	13,243	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA B 1	2,037	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA B 4	2,131	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE SEGURANÇA	2,466	PA	BARCARENA
CAULIM	850.038/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA B 1	2,037	PA	BARCARENA
CAULIM	850.556/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BARCARENA	20,326	PA	BARCARENA
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA_CORPO G-CENTRO	3,298	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	815.104/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA_CORPO H	12,686	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	850.038/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CONTROLE AMBIENTAL	3,672	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	850.038/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DEPOSITO DE REJEITO R4	130,810	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	850.556/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA_CORPO G-CENTRO	3,298	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	850.556/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA_CORPO H	12,686	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	850.943/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA_CORPO G-CENTRO	3,298	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	850.943/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA_CORPO H	12,686	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	857.651/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA_CORPO G-CENTRO	3,298	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	857.651/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA_CORPO H	12,686	PA	IPIXUNA DO PARÁ
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
CAULIM	005.695/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
CAULIM	005.695/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
CAULIM	005.695/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
CAULIM	805.766/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
CAULIM	805.766/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
CAULIM	805.766/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
CAULIM	818.787/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
CAULIM	818.787/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
CAULIM	818.787/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
CAULIM	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
CAULIM	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
CAULIM	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
CAULIM	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BALSA NOVA	0,879	PR	BALSA NOVA
CAULIM	826.217/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
CAULIM	826.217/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
CAULIM	826.217/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
CAULIM	826.305/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	305	0,174	PR	BOCAÍÚVA DO SUL
CAULIM	926.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIOLANI	1,389	PR	COLOMBO
CAULIM	814.089/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
CAULIM	826.323/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM SÃO MATHEUS	783,154	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
CAULIM	006.800/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
CAULIM	818.279/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
CAULIM	840.265/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
CAULIM	848.166/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
CAULIM	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
CAULIM	810.146/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,420	RS	ENCRUZILHADA DO SUL
CAULIM	803.725/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MONTE CASTELO	36,945	RS	PANTANO GRANDE
CAULIM	805.105/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA	6,436	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	812.675/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BATEIAS 01	0,064	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	812.675/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BATEIAS 02	0,071	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	812.675/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BATEIAS 03	0,040	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
CAULIM	814.112/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
CAULIM	814.112/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
CAULIM	815.237/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
CAULIM	002.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
CAULIM	011.353/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
CAULIM	012.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CAULIM	006.328/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	METRE	0,078	SP	JUQUITIBA
CAULIM	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SÍTIO HORII	39,058	SP	MOGI DAS CRUZES
CAULIM	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
CAULIM	817.608/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
CAULIM	818.624/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
CAULIM	820.134/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
CAULIM	816.676/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SUZANO	2,489	SP	SUZANO
CAULIM	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
CAULIM	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
CAULIM	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
CAULIM	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
CHARNOQUITO	890.369/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	1,033	ES	BAIXO GUANDU
CHARNOQUITO	890.369/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,708	ES	BAIXO GUANDU
CHARNOQUITO	890.527/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 426	0,577	ES	BAIXO GUANDU
CHARNOQUITO	896.117/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,469	ES	BAIXO GUANDU
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
CHARNOQUITO	890.624/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,670	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CHARNOQUITO	890.527/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,427	ES	ITAGUAÇU
CHARNOQUITO	896.023/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	1,036	ES	ITAGUAÇU
CHARNOQUITO	896.124/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,726	ES	ITAGUAÇU
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
CHARNOQUITO	890.374/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,861	MG	AIMORÉS
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
CHARNOQUITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
CHARNOQUITO	890.374/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,515	MG	ITUETA
CHARNOQUITO	833.054/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	2,011	MG	PAVÃO
CHARNOQUITO	896.267/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,168	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO
CHARNOQUITO	890.183/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM APOLO	87,327	RJ	ITAPERUNA
CIANITA	870.281/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
CIANITA	870.281/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
CIANITA	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
CIANITA	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
CIANITA	006.928/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	803.622/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	803.857/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	804.392/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	814.804/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE AGALMATOLITO	4,526	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DE AGALMATOLITO NA SERR...	4,526	MG	ONÇA DE PITANGUI
CIANITA	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
CIANITA	830.732/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA CAVA	5,017	MG	POUSO ALEGRE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
CONGLOMERADO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
CONGLOMERADO	871.261/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,670	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
CONGLOMERADO	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
CONGLOMERADO	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
CONGLOMERADO	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
CONGLOMERADO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
CONGLOMERADO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
CONGLOMERADO	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
CONGLOMERADO	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
CONGLOMERADO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
CONGLOMERADO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
CONGLOMERADO	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
CONGLOMERADO	866.462/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BRITA DO NORTE	0,034	MT	JANGADA
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
CONGLOMERADO	848.149/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOLANDEIRA NORTE	0,208	RN	EQUADOR
CONGLOMERADO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
CONGLOMERADO	810.524/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM_810524/2021	2,765	RS	BUTIÁ
CONGLOMERADO	810.584/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
CONGLOMERADO	870.669/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	870.908/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRAÚNA	2,480	BA	NORDESTINA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.088/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA FERRUGEM - DOURADOS	0,942	MG	ABADIA DOS DOURADOS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.393/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ABADIA-DOURADOS	2,197	MG	ABADIA DOS DOURADOS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.988/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FRANÇOIS	1,666	MG	ABADIA DOS DOURADOS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	832.296/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	REPRESA	9,554	MG	ARAGUARI
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.723/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA FULDAS 01	7,814	MG	CARMO DO PARANAÍBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.350/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA MUMBUCA	0,009	MG	CARMO DO PARANAÍBA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.549/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA FÉ	0,870	MG	CARMO DO PARANAÍBA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.204/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SANTO INÁCIO - 204	4,528	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.214/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MESAS - 214	3,759	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.215/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MESAS - 215	3,759	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.286/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA EDUARDO LAGOA	0,959	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.402/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA FAZENDA CEDRO	1,455	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.603/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAQUARA	0,673	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.809/1987	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	UNIDADE DE TRATAMENTO GAMELAS	6,924	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.837/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA LAUDELINO - 830.837/2018	6,604	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.292/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA SANTO ANTÔNIO	0,500	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.444/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA CEDRO	0,528	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.461/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA CORREGO DOS MANOEL	2,699	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.462/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MACHADINHO	0,115	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.499/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA RUAN	0,123	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.654/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 654	2,252	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.677/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINAS VERMELHAS	1,495	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.734/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA MAURO DELFINO	0,518	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.808/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA LEMES	1,783	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.834/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA RIO PRETO	0,459	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	832.346/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	DOURADINHO	0,452	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	832.581/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA BURITI	16,913	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	833.162/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA LAGOA 833.162/2013 E 830.286/2017	0,959	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	833.431/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA LAGOA	7,266	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	833.660/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOPERGAC 1	0,248	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	833.662/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	COOPERGAC 2	0,190	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	833.717/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DOS MANOEL	14,936	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	834.836/2008	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA ARCOS	6,682	MG	COROMANDEL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.974/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CRYSTAL DEL MARE 1	10,006	MG	DATAS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.661/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO CÓRREGO NOVO	0,057	MG	DIAMANTINA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	15033,708	MG	FRUTAL
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.426/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA LARGA DOS PILÕES	0,533	MG	GUARDA-MOR
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.238/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL MINERAR	32,855	MG	PAPAGAIOS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.753/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA JARDIM	0,152	MG	PATOS DE MINAS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.332/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA TEJUCO	0,221	MG	PRATA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.730/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA ABAETÉ - 730	1,779	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.891/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTO ANTONIO	0,849	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.723/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA FULDAS 01	7,814	MG	TIROS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.549/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA FÉ	0,870	MG	TIROS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	832.441/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JOSE SOARES	0,022	MG	TIROS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	833.291/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA PETRUS	1,508	MG	TIROS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.440/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	UTM 1	0,584	MG	UBERLÂNDIA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.456/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA BOMBAS	0,011	MG	VARJÃO DE MINAS
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	831.878/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA J.B	0,010	MG	VARJÃO DE MINAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	867.584/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	USINA NC	0,252	MT	DOM AQUINO
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	866.244/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	BALSA	16,287	MT	GUIRATINGA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	866.604/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	RESUMIDORAS 1 E 2	3,013	MT	JUÍNA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	867.139/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM LVR	0,333	MT	JUÍNA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	867.214/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	REJEITO	7,562	MT	JUÍNA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	867.214/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	UB CHICÓRIA	5,927	MT	JUÍNA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	866.311/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ESTÂNCIA BEIRA RIO	1,125	MT	POXORÉU
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	866.644/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA BENHUR	4,695	MT	POXORÉU
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	866.995/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MINERÇÃO COITÉ	3,588	MT	POXORÉU
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	866.244/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	BALSA	16,287	MT	TESOURO
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	850.481/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPEMVT 1	299,515	PA	ITAITUBA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	18255,216	SP	COLÔMBIA
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
DACITO	800.328/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
DIABÁSIO	806.090/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,376	MA	CAXIAS
DIABÁSIO	806.090/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,314	MA	CAXIAS
DIABÁSIO	806.090/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BAU	2,017	MA	CAXIAS
DIABÁSIO	806.202/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES	51,570	MA	COLINAS
DIABÁSIO	806.090/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BAU	2,017	MA	MATÕES
DIABÁSIO	830.770/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	7,470	MG	MUZAMBINHO
DIABÁSIO	830.770/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAMIL	3,396	MG	MUZAMBINHO
DIABÁSIO	833.486/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,248	MG	PIRACEMA
DIABÁSIO	830.676/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA E BRITADORA CANTIERI	2,047	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO
DIABÁSIO	832.970/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA B1	0,134	MG	TABULEIRO
DIABÁSIO	803.012/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.013/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.014/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.015/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.112/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.112/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ÁGUA BOA	6,094	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.155/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.303/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.303/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ÁGUA BOA	6,094	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.304/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.305/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DIABÁSIO	803.306/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.307/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.308/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL FLORIANO	0,373	PI	FLORIANO
DIABÁSIO	803.012/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.013/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.014/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.015/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.112/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.155/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.303/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.304/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.305/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.306/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.307/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.308/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL GEMINIANO	0,532	PI	GEMINIANO
DIABÁSIO	803.042/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ALEGRE	1,865	PI	LAGOA DO PIAUÍ
DIABÁSIO	803.132/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MALHADO	2,776	PI	LAGOA DO PIAUÍ
DIABÁSIO	803.295/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MALHADO	2,776	PI	LAGOA DO PIAUÍ
DIABÁSIO	803.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRE	1,865	PI	LAGOA DO PIAUÍ
DIABÁSIO	803.445/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MALHADO	2,776	PI	LAGOA DO PIAUÍ
DIABÁSIO	803.003/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINAPI	4,271	PI	MONSENHOR GIL
DIABÁSIO	803.004/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINAPI	4,271	PI	MONSENHOR GIL
DIABÁSIO	803.074/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM - 2	2,601	PI	MONSENHOR GIL
DIABÁSIO	800.110/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	5,673	PI	NAZÁRIA
DIABÁSIO	803.150/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	N BRITA	7,908	PI	NAZÁRIA
DIABÁSIO	803.349/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	N BRITA	7,908	PI	NAZÁRIA
DIABÁSIO	803.467/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	N BRITA	7,908	PI	NAZÁRIA
DIABÁSIO	803.014/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FÁTIMA	0,927	PI	PICOS
DIABÁSIO	803.015/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FÁTIMA	0,927	PI	PICOS
DIABÁSIO	826.017/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ÁGUA AMARELA DE CIMA	173,995	PR	ANTÔNIO OLINTO
DIABÁSIO	826.533/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - DOIS IRMÃOS	0,340	PR	ARAPOTI
DIABÁSIO	826.004/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	AREIA PRETA	5,096	PR	IMBAÚ
DIABÁSIO	826.189/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SIQUEIRA - BRITAGEM	1,372	PR	IMBAÚ
DIABÁSIO	826.533/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - COQUEIROS IV	0,036	PR	IMBAÚ
DIABÁSIO	821.018/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
DIABÁSIO	821.018/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
DIABÁSIO	821.018/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIOZINHO	1,742	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.001/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.001/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.001/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIOZINHO	1,742	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.191/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.191/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.285/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.285/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.285/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BR-277	5,035	PR	IRATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DIABÁSIO	826.500/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.500/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.500/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIOZINHO	1,742	PR	IRATI
DIABÁSIO	826.050/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.050/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.063/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.063/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.113/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.113/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.146/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.146/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.189/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.189/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.191/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.191/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.191/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINUANO - BRITAGEM	9,165	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.365/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOFETE	4,694	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.447/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.447/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.455/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.455/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.513/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.513/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.533/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.533/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.548/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.548/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.548/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	VOLTA GRANDE - BRITAGEM	2,440	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.549/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.549/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.550/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.550/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.551/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.551/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.552/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.552/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.554/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.554/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.555/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.555/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.587/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.587/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.587/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINUANO - BRITAGEM	9,165	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.644/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.644/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DIABÁSIO	826.682/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.682/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.834/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.834/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.867/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	13,859	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.969/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.969/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.970/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	826.970/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
DIABÁSIO	820.352/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CENTRAL	28,170	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	820.352/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOCAINA	4,658	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.184/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CENTRAL	28,170	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.184/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOCAINA	4,658	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.345/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CENTRAL	28,170	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.345/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOCAINA	4,658	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.393/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.393/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.403/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TAQUARUÇU	0,561	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.512/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TAQUARUÇU	0,561	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.631/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CENTRAL	28,170	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.631/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOCAINA	4,658	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	827.078/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	827.078/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
DIABÁSIO	826.050/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.063/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.113/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.146/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.189/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.191/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.447/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.455/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.513/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.533/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.548/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.549/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.550/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.551/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.552/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.554/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.555/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.587/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.644/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.682/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.834/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.969/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DIABÁSIO	826.970/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
DIABÁSIO	826.051/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO BRITA	1,471	PR	SENGÉS
DIABÁSIO	826.052/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO BRITA	1,471	PR	SENGÉS
DIABÁSIO	826.050/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.050/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.050/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BOM RETIRO - BRITAGEM	1,775	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.063/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.063/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.113/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.113/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.113/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PINHAL BONITO - BRITAGEM	1,307	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.146/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.146/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.189/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.189/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.191/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.191/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.447/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.447/2013	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.455/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.455/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.513/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.513/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.513/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	COLÔNIA - BRITAGEM	8,972	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.533/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.533/2018	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.548/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.548/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.549/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.549/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.550/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.550/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.551/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.551/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.552/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.552/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.554/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.554/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.555/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.555/2005	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.587/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.587/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.644/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.644/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.682/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DIABÁSIO	826.682/2008	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.834/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.834/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.969/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.969/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.970/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	826.970/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
DIABÁSIO	810.238/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
DIABÁSIO	810.524/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM_810524/2021	2,765	RS	BUTIÁ
DIABÁSIO	810.584/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ARGILA	4,628	RS	BUTIÁ
DIABÁSIO	810.178/1992	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
DIABÁSIO	810.035/1999	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	DILERMANDO DE AGUIAR	1,383	RS	DILERMANDO DE AGUIAR
DIABÁSIO	810.178/1992	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
DIABÁSIO	810.178/1992	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
DIABÁSIO	810.178/1992	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
DIABÁSIO	810.891/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SILVEIRA	0,002	RS	PANAMBI
DIABÁSIO	810.178/1992	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
DIABÁSIO	816.169/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	SANTA DE REJEITO	0,293	SC	AURORA
DIABÁSIO	816.169/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SANTA TEREZA	3,775	SC	AURORA
DIABÁSIO	815.645/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
DIABÁSIO	810.164/1978	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	VILA MARIA	1,691	SC	JOAÇABA
DIABÁSIO	815.645/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
DIABÁSIO	815.315/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	RIO CEDRO	4,447	SC	NOVA VENEZA
DIABÁSIO	815.400/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PAPANDUVA	332,083	SC	PAPANDUVA
DIABÁSIO	815.645/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
DIABÁSIO	816.161/1995	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE POUSO REDONDO	4,859	SC	POUSO REDONDO
DIABÁSIO	815.645/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
DIABÁSIO	815.645/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO MAIOR	0,039	SC	URUSSANGA
DIABÁSIO	815.645/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
DIABÁSIO	800.923/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SALTO GRANDE / BASALTO 3 -AMERICANA	2,666	SP	AMERICANA
DIABÁSIO	820.278/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SALTO GRANDE / BASALTO 3 -AMERICANA	2,666	SP	AMERICANA
DIABÁSIO	821.522/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PAIOL DE TELHA	1,760	SP	ARTUR NOGUEIRA
DIABÁSIO	820.100/1987	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SANTA FILOMENA	20,657	SP	CAPIVARI
DIABÁSIO	820.521/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRA BONITA	0,533	SP	ITAPORANGA
DIABÁSIO	820.271/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EXTRAMIX JAGUARIUNA	7,422	SP	JAGUARIÚNA
DIABÁSIO	820.530/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EXTRAMIX JAGUARIUNA	7,422	SP	JAGUARIÚNA
DIABÁSIO	820.019/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA SITO SÃO SEBASTIÃO/ BASALTO 1	5,157	SP	LEME
DIABÁSIO	853.168/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA CAVINATTO	0,721	SP	LIMEIRA
DIABÁSIO	820.191/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM MOGI GUAÇU	13,831	SP	MOGI GUAÇU
DIABÁSIO	820.103/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOGIANA	1,377	SP	MOGI MIRIM
DIABÁSIO	821.559/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOGIANA	1,377	SP	MOGI MIRIM
DIABÁSIO	820.893/2021	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PEDREIRA FAZENDA VELHA	1,655	SP	NOVA ODESSA
DIABÁSIO	820.945/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PEDREIRA FAZENDA VELHA	1,655	SP	NOVA ODESSA
DIABÁSIO	802.197/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	COSTA PINTO	4,635	SP	PIRACICABA
DIABÁSIO	820.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JUPIRA	18,806	SP	PORTO FELIZ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DIABÁSIO	812.855/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA STAVIAS	6,301	SP	RIO CLARO
DIABÁSIO	820.028/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ENGEPAC	11,183	SP	RIO CLARO
DIABÁSIO	820.028/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	EXTRAMIX RIO CLARO	15,039	SP	RIO CLARO
DIABÁSIO	820.182/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EXTRAMIX RIO CLARO	15,039	SP	RIO CLARO
DIABÁSIO	820.341/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA STAVIAS	6,301	SP	RIO CLARO
DIABÁSIO	820.762/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA BONATO	62,116	SP	SANTA BÁRBARA D'OESTE
DIABÁSIO	821.713/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SITIO SANTO ANTONIO	3,276	SP	SANTA BÁRBARA D'OESTE
DIABÁSIO	821.402/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRANA	0,025	SP	SERRANA
DIABÁSIO	821.840/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	47,978	SP	TATUÍ
DIABÁSIO	821.840/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANSON	16,306	SP	TATUÍ
DIATOMITO	007.528/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIEMIL VITÓRIA DA CONQUISTA	0,336	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
DIATOMITO	807.233/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIEMIL VITÓRIA DA CONQUISTA	0,336	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
DIATOMITO	848.268/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
DIORITO	890.087/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
DIORITO	890.087/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
DIORITO	860.110/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,548	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS
DIORITO	860.433/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,548	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS
DIORITO	860.969/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,548	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS
DIORITO	860.970/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,548	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS
DIORITO	846.068/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
DIORITO	940.164/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUARANY SIDERURGIA E MINERAÇÃO S.A.	11,244	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GUÁIBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUÁIBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
DIORITO	803.632/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
DIORITO	810.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
DIORITO	815.256/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM FRAGOSOS	412,188	SC	CAMPO ALEGRE
DIORITO	815.413/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM FRAGOSOS	412,188	SC	CAMPO ALEGRE
DOLOMITO	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
DOLOMITO	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO
DOLOMITO	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
DOLOMITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE DEPOSIÇÃO DE LAMA	2,558	BA	BRUMADO
DOLOMITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BOTA FORA	57,425	BA	BRUMADO
DOLOMITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO FLOTAÇÃO	23,116	BA	BRUMADO
DOLOMITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	OLHO D'ÁGUA 01 (FLOTAÇÃO)	0,260	BA	BRUMADO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	OLHO D'ÁGUA 03 BRITAGEM SECUNDÁRIA - MAGNESITA	0,143	BA	BRUMADO
DOLOMITO	802.843/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	803.461/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	803.762/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	806.811/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	814.070/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM 3	760,780	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM 4	727,039	DF	BRASÍLIA
DOLOMITO	007.461/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - CLAROS DIAS	0,765	ES	VARGEM ALTA
DOLOMITO	861.043/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CAIAPÔNIA	15,428	GO	CAIAPÔNIA
DOLOMITO	802.843/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
DOLOMITO	803.461/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
DOLOMITO	803.762/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
DOLOMITO	806.811/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
DOLOMITO	814.070/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
DOLOMITO	900.985/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
DOLOMITO	860.063/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE XEREM	1,141	GO	GUARANI DE GOIÁS
DOLOMITO	860.063/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE CALCÁRIO	0,371	GO	GUARANI DE GOIÁS
DOLOMITO	860.064/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE XEREM	1,141	GO	GUARANI DE GOIÁS
DOLOMITO	813.064/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GOIASCAL	4,752	GO	INDIARA
DOLOMITO	860.525/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,813	GO	NIQUELÂNDIA
DOLOMITO	860.525/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALCARIO METAGO	1,434	GO	NIQUELÂNDIA
DOLOMITO	860.794/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
DOLOMITO	860.878/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
DOLOMITO	860.923/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
DOLOMITO	861.207/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
DOLOMITO	814.335/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,933	GO	PEROLÂNDIA
DOLOMITO	814.335/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA BRITA	2,215	GO	PEROLÂNDIA
DOLOMITO	814.335/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SUCAL MINERAÇÃO	2,215	GO	PEROLÂNDIA
DOLOMITO	860.975/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
DOLOMITO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE AGF	92,723	GO	PLANALTINA
DOLOMITO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BARREIRO	3,795	GO	PLANALTINA
DOLOMITO	860.360/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,385	GO	RIO VERDE
DOLOMITO	860.900/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,385	GO	RIO VERDE
DOLOMITO	961.840/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA TERRA BRANCA	1,064	GO	VILA PROPÍCIO
DOLOMITO	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
DOLOMITO	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
DOLOMITO	831.325/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BOCAINA	72,130	MG	ARCOS
DOLOMITO	860.975/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
DOLOMITO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LMR	683,524	MG	ARCOS
DOLOMITO	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GORDURAS	1,704	MG	ARCOS
DOLOMITO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	008.298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	008.298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	830.684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	830.684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
DOLOMITO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CONTEÇÃO DE FINOS DA PDE-A NORTE	1,355	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CONTEÇÃO DE FINOS DA PDE-A SUL	0,402	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA LAVADOR DE RODAS	0,189	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE NORTE DA PDE 1	1,049	MG	ITABIRITO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TSVL - TRATAMENTO A SECO VÁRZEA DO LOPES	5,196	MG	ITABIRITO
DOLOMITO	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
DOLOMITO	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
DOLOMITO	860.975/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
DOLOMITO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MTZ	281,063	MG	MATOZINHOS
DOLOMITO	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIDADE MATOZINHOS	1,582	MG	MATOZINHOS
DOLOMITO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	002.844/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM MIGUEL BURNIER	9,379	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	008.298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	830.684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALEMÃES	34,231	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BAIAS DA UTM II	13,726	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ÚMIDA MB	9,086	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ÚMIDA MB II	437,622	MG	OURO PRETO
DOLOMITO	830.529/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA SALDANHA	29,957	MG	PAINS
DOLOMITO	830.853/1980	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA SALDANHA	29,957	MG	PAINS
DOLOMITO	830.345/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	SILEX RETIRO	6,101	MG	PITANGUI
DOLOMITO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
DOLOMITO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
DOLOMITO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
DOLOMITO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
DOLOMITO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
DOLOMITO	002.639/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
DOLOMITO	008.699/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
DOLOMITO	820.000/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
DOLOMITO	820.217/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
DOLOMITO	820.359/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
DOLOMITO	860.975/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
DOLOMITO	860.975/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
DOLOMITO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE LESTE	59,927	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
DOLOMITO	861.224/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE OESTE	40,355	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA
DOLOMITO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
DOLOMITO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
DOLOMITO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
DOLOMITO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
DOLOMITO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM AROEIRA	352,491	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MÓDULO IV	14,832	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
DOLOMITO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
DOLOMITO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
DOLOMITO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
DOLOMITO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
DOLOMITO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
DOLOMITO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
DOLOMITO	866.173/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TOMBADOR	5,909	MT	NOBRES
DOLOMITO	866.283/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA I	1,979	MT	NOBRES
DOLOMITO	866.283/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	INDUCAL	5,646	MT	NOBRES
DOLOMITO	866.198/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	MORRO GRANDE - GRUPO REICAL	6,989	MT	ROSÁRIO OESTE
DOLOMITO	866.283/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL - LAVRINHA II	0,381	MT	ROSÁRIO OESTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	806.671/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.672/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.673/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.674/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.675/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.676/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.677/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	806.678/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	966.000/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	966.000/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALCÁRIO TANGARÁ	8,742	MT	TANGARÁ DA SERRA
DOLOMITO	805.263/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR CAVASSIN	0,582	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	820.289/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	820.289/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE I	4,318	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	820.438/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IRMÃOS MOTTIN	11,144	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	824.376/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	TRANQUEIRA	3,670	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.129/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.129/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE I	4,318	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE I	4,318	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE II	2,985	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.565/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.611/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	926.658/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
DOLOMITO	826.123/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR SOLLOCAL	12,622	PR	BOCAÍÚVA DO SUL
DOLOMITO	826.413/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR SOLLOCAL	12,622	PR	BOCAÍÚVA DO SUL
DOLOMITO	016.082/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
DOLOMITO	807.898/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
DOLOMITO	818.571/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
DOLOMITO	820.244/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
DOLOMITO	826.056/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
DOLOMITO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	800.261/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
DOLOMITO	803.429/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
DOLOMITO	806.598/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	806.598/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	806.598/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	826.527/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
DOLOMITO	826.579/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
DOLOMITO	826.676/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
DOLOMITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
DOLOMITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
DOLOMITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
DOLOMITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALE IBEMIL	0,452	PR	CASTRO
DOLOMITO	805.833/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BACAETAVA	28,003	PR	COLOMBO
DOLOMITO	821.270/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BACAETAVA	1,199	PR	COLOMBO
DOLOMITO	826.053/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA NOVA ITA	5,956	PR	COLOMBO
DOLOMITO	826.248/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA BACAETAVA	28,003	PR	COLOMBO
DOLOMITO	826.856/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA BACAETAVA	28,003	PR	COLOMBO
DOLOMITO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE II	5,969	PR	ITAPERUÇU
DOLOMITO	810.641/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	8,114	PR	PONTA GROSSA
DOLOMITO	926.070/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PONTA GROSSA	10,619	PR	PONTA GROSSA
DOLOMITO	005.484/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,405	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	801.919/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	33,244	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	803.286/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO BRANCO	5,744	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	807.393/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CAPIRU	24,465	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	807.393/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM RIO PÓ	1,299	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	819.296/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	819.296/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	820.289/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	820.405/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO BRANCO	5,744	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.059/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	8,127	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.059/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 02	3,625	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.099/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CAPIRU	24,465	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.099/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM RIO PÓ	1,299	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.129/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.245/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	826.565/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	826.611/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	926.097/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FOIRESE	2,961	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	926.658/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
DOLOMITO	926.234/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	SANTO ANTONIO	2,627	PR	SENGÉS
DOLOMITO	004.469/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
DOLOMITO	005.352/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
DOLOMITO	990.253/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GRUPAMENTO SERRA DOS VARÕES E LIMEIRA	19,706	RJ	CANTAGALO
DOLOMITO	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
DOLOMITO	000.267/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
DOLOMITO	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
DOLOMITO	000.650/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
DOLOMITO	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
DOLOMITO	001.736/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
DOLOMITO	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,846	RJ	ITALVA
DOLOMITO	006.048/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALPAR	0,772	RJ	ITALVA
DOLOMITO	804.168/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	LAGEADO	23,823	SC	BOTUVERÁ
DOLOMITO	002.639/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	008.699/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	008.699/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM SUCESSO	3,015	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	820.000/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	820.000/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM SUCESSO	3,015	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	820.217/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	820.217/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM SUCESSO	3,015	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	820.359/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	820.359/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM SUCESSO	3,015	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	920.713/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BOM SUCESSO	1,870	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
DOLOMITO	004.321/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,374	SP	CAMPOS DO JORDÃO
DOLOMITO	004.321/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CORREA	13,872	SP	CAMPOS DO JORDÃO
DOLOMITO	007.302/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
DOLOMITO	007.458/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
DOLOMITO	007.459/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	45,506	SP	ITAPEVA
DOLOMITO	816.625/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
DOLOMITO	006.676/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
DOLOMITO	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
DOLOMITO	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	820.292/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	8,470	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	820.292/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO JUNCAL	6,644	SP	SALTO DE PIRAPORA
DOLOMITO	805.057/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
DOLOMITO	820.476/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
DOLOMITO	820.614/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	2,485	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
DOLOMITO	820.614/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
DOLOMITO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
DOLOMITO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
DOLOMITO	806.742/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAL +	5,578	TO	LAGOA DA CONFUSÃO
DOLOMITO	864.060/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALCÁRIO NATIVA DOLOMÍTICO	1,498	TO	NATIVIDADE
DOLOMITO	864.061/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALCÁRIO NATIVA DOLOMÍTICO	1,498	TO	NATIVIDADE
DOLOMITO	864.513/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALCÁRIO NATIVA DOLOMÍTICO	1,498	TO	NATIVIDADE
DOLOMITO	864.523/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	CALCÁRIO NATIVA DOLOMÍTICO	1,498	TO	NATIVIDADE
ENXOFRE	808.270/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM REJEITOS	26,102	MG	FORTALEZA DE MINAS
ESTEATITO	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
ESTEATITO	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO
ESTEATITO	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
ESTEATITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE DEPOSIÇÃO DE LAMA	2,558	BA	BRUMADO
ESTEATITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOTA FORA	57,425	BA	BRUMADO
ESTEATITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO FLOTAÇÃO	23,116	BA	BRUMADO
ESTEATITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OLHO D'ÁGUA 01 (FLOTAÇÃO)	0,260	BA	BRUMADO
ESTEATITO	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OLHO D'ÁGUA 03 BRITAGEM SECUNDÁRIA - MAGNESITA	0,143	BA	BRUMADO
ESTEATITO	801.645/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
ESTEATITO	801.645/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO
ESTEATITO	801.645/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
ESTEATITO	809.237/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BOTA FORA	57,425	BA	BRUMADO
ESTEATITO	809.237/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO FLOTAÇÃO	23,116	BA	BRUMADO
ESTEATITO	813.113/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
ESTEATITO	813.113/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO
ESTEATITO	813.113/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
ESTEATITO	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE SEDIMENTO DA USINA DE TRATAMENTO	1,720	BA	BRUMADO
ESTEATITO	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
ESTEATITO	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ESTEATITO	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
ESTEATITO	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	INSTALAÇÃO BRITAGEM - MINÉRIO M-10	2,929	BA	BRUMADO
ESTEATITO	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	INSTALAÇÃO BRITAGEM - MINÉRIO M-30	2,929	BA	BRUMADO
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
ESTEATITO	830.340/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	6,179	MG	ALVORADA DE MINAS
ESTEATITO	831.830/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	6,179	MG	ALVORADA DE MINAS
ESTEATITO	832.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	6,179	MG	ALVORADA DE MINAS
ESTEATITO	830.174/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUMAÇA - 041	0,904	MG	MARIANA
ESTEATITO	830.337/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,811	MG	MARIANA
ESTEATITO	830.688/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUMAÇA - 041	0,904	MG	MARIANA
ESTEATITO	831.102/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
ESTEATITO	831.192/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
ESTEATITO	831.784/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,811	MG	MARIANA
ESTEATITO	833.041/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FUMAÇA - 041	0,904	MG	MARIANA
ESTEATITO	006.928/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	803.622/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	803.857/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	804.392/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	814.804/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE SERRA DOS FERREIRAS	3,662	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE AGALMATOLITO	4,526	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	930.102/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DE AGALMATOLITO NA SERR...	4,526	MG	ONÇA DE PITANGUI
ESTEATITO	830.340/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	16,919	MG	PIRANGA
ESTEATITO	831.830/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	16,919	MG	PIRANGA
ESTEATITO	832.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	16,919	MG	PIRANGA
ESTEATITO	831.102/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
ESTEATITO	831.192/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
ESTEATITO	848.034/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
ESTEATITO	848.039/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
ESTEATITO	848.034/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ESTEATITO	848.039/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
ESTEATITO	848.034/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ESTEATITO	848.039/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUIQUE
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
ESTEATITO	848.034/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ESTEATITO	848.039/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
ESTEATITO	006.575/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	ABAPAN	30,365	PR	CASTRO
ESTEATITO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	009.255/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ESTEATITO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	800.077/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	800.261/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
ESTEATITO	803.429/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.289/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.444/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.605/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.772/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.854/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	820.861/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	826.237/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ERVAL DO XAXIM	0,663	PR	CASTRO
ESTEATITO	826.527/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
ESTEATITO	826.579/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
ESTEATITO	826.676/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO LOURENÇO	4,912	PR	CASTRO
ESTEATITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA 1	1,095	PR	CASTRO
ESTEATITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA BARRINHA	0,437	PR	CASTRO
ESTEATITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA MINA SANTA QUITÉRIA	1,449	PR	CASTRO
ESTEATITO	926.362/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALE IBEMIL	0,452	PR	CASTRO
ESTEATITO	926.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA VIOLANI	1,389	PR	COLOMBO
ESTEATITO	807.039/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	820.074/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	820.516/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	820.907/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	822.200/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	826.150/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	926.070/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PONTA GROSSA	10,619	PR	PONTA GROSSA
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
ESTEATITO	848.034/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ESTEATITO	848.039/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
ESTEATITO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
ESTEATITO	800.136/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
ESTEATITO	920.713/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM SUCESSO	1,870	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
FELDSPATO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
FELDSPATO	871.542/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
FELDSPATO	872.370/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
FELDSPATO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
FELDSPATO	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
FELDSPATO	870.954/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	7,370	BA	IPIRÁ
FELDSPATO	870.212/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,114	BA	ITAMBÉ
FELDSPATO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
FELDSPATO	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
FELDSPATO	872.011/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,419	BA	ITARANTIM
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
FELDSPATO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
FELDSPATO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
FELDSPATO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
FELDSPATO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
FELDSPATO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
FELDSPATO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÁ
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
FELDSPATO	870.790/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
FELDSPATO	872.521/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
FELDSPATO	872.632/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
FELDSPATO	871.238/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA	7,106	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
FELDSPATO	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FELDSPATO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
FELDSPATO	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FELDSPATO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
FELDSPATO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
FELDSPATO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P2	5,569	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P3	1,484	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P5	0,628	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P6	0,644	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P8	1,044	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P9	0,624	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE DO MEIO DENSO ( ESPODUMÊNIO )	0,908	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P2	5,569	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P3	1,484	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P5	0,628	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P6	0,644	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P8	1,044	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	P9	0,624	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE DO MEIO DENSO ( ESPODUMÊNIO )	0,908	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
FELDSPATO	830.014/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	830.480/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	831.584/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	146,987	MG	CONSELHEIRO PENA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	833.630/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	833.630/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
FELDSPATO	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
FELDSPATO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
FELDSPATO	832.676/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA PEDRA AZUL	31,482	MG	GOVERNADOR VALADARES
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
FELDSPATO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.873/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
FELDSPATO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	GROTA DO CIRILO XUXA - FASE 1	177,104	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	830.360/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	PILHA TD	1,730	MG	ITINGA
FELDSPATO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
FELDSPATO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
FELDSPATO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
FELDSPATO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
FELDSPATO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
FELDSPATO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
FELDSPATO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
FELDSPATO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
FELDSPATO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
FELDSPATO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
FELDSPATO	832.119/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 04	2,879	MG	SALINAS
FELDSPATO	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
FELDSPATO	831.538/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	428,228	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
FELDSPATO	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
FELDSPATO	832.872/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GAMELEIRA	4,172	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
FELDSPATO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
FELDSPATO	846.264/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 1 E 2	0,825	PB	FREI MARTINHO
FELDSPATO	840.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
FELDSPATO	840.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
FELDSPATO	846.083/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	5,027	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	848.086/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,152	PB	NOVA PALMEIRA
FELDSPATO	840.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
FELDSPATO	846.026/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BENTONIT PEDRA LAVRADA	6,822	PB	PEDRA LAVRADA
FELDSPATO	846.194/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA SR-01	1,154	PB	PEDRA LAVRADA
FELDSPATO	846.236/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO FLORENTINO	3,961	PB	PEDRA LAVRADA
FELDSPATO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
FELDSPATO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
FELDSPATO	846.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	2,655	PB	PICUÍ
FELDSPATO	846.084/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,301	PB	PICUÍ
FELDSPATO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
FELDSPATO	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
FELDSPATO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
FELDSPATO	846.050/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA RIACHO DA PRATA	0,155	PB	PRATA
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FELDSPATO	840.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
FELDSPATO	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
FELDSPATO	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
FELDSPATO	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
FELDSPATO	825.577/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BALSA NOVA	0,879	PR	BALSA NOVA
FELDSPATO	826.311/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	SÃO PEDRO	15,646	PR	ITAPERUÇU
FELDSPATO	006.906/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SPAR	1,431	RJ	MARICÁ
FELDSPATO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
FELDSPATO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
FELDSPATO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
FELDSPATO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FELDSPATO	840.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,675	RN	PARELHAS
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PEDRA AZUL	2,590	RN	PARELHAS
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.217/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 01	0,133	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FELDSPATO	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
FELDSPATO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
FELDSPATO	800.104/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	800.199/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	846.151/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.025/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.081/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.083/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.107/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.182/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.204/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.205/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FELDSPATO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
FELDSPATO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
FELDSPATO	815.263/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,212	SC	CORREIA PINTO
FELDSPATO	815.263/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	3,565	SC	LAGES
FELDSPATO	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FELDSPATO	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1,224	SC	MORRO DA FUMAÇA
FELDSPATO	815.179/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FELDSPATO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
FELDSPATO	870.707/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
FELDSPATO	870.708/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
FELDSPATO	804.690/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
FELDSPATO	820.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
FELDSPATO	820.622/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
FELDSPATO	920.177/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
FELDSPATO	920.177/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DA MINERAÇÃO BARUERI	74,060	SP	BARUERI
FELDSPATO	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
FELDSPATO	002.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
FELDSPATO	011.353/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
FELDSPATO	012.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
FELDSPATO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE 01	22,627	SP	GUARULHOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FELDSPATO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE 02	77,848	SP	GUARULHOS
FELDSPATO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE 03	12,574	SP	GUARULHOS
FELDSPATO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	PAUPEDRA	13,176	SP	GUARULHOS
FELDSPATO	820.446/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA TERRA NOVA	7,333	SP	JUNDIAÍ
FELDSPATO	820.788/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ITAPEVA	37,722	SP	RIBEIRÃO BRANCO
FELDSPATO	804.690/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FELDSPATO	820.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FELDSPATO	820.622/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FELDSPATO	920.177/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FELDSPATO	008.220/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	6,649	SP	SÃO PAULO
FELDSPATO	008.220/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TSPM/PEDRA	23,056	SP	SÃO PAULO
FELDSPATO	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FAZENDA SANTA FÉ	1,422	SP	SOROCABA
FELDSPATO	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTA FÉ	1,374	SP	SOROCABA
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
FILITO	861.693/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA Q-LIGA	1,183	GO	ITAPACI
FILITO	860.976/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,925	GO	VILA PROPÍCIO
FILITO	860.976/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA STRACTA	37,415	GO	VILA PROPÍCIO
FILITO	831.391/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GLÓRIA	2,384	MG	CARANAÍBA
FILITO	834.091/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GLÓRIA	2,384	MG	CARANAÍBA
FILITO	832.665/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FABRICA DE REBOMASSA	12,519	MG	CONGONHAS
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS I	655,393	MG	ITABIRITO
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	8385,594	MG	ITABIRITO
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	830.889/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA NOVA	25,490	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CATA BRANCA	3,014	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS I	655,393	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	8385,594	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS III	10023,846	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PICO	122,392	MG	ITABIRITO
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	335,424	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 1	55,940	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 2	1,046	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	II	1,456	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	III	4,083	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARAVILHAS II	335,424	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VARGEM GRANDE	177,160	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM VGR01/02	278,515	MG	NOVA LIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ABÓBORAS (ITM ABO)	103,131	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	830.120/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPÃO BRANCO	2,310	MG	NOVA UNIÃO
FILITO	831.147/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAPÃO BRANCO	2,310	MG	NOVA UNIÃO
FILITO	830.003/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
FILITO	007.684/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
FILITO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
FILITO	968.004/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MORRO CASCAVEL	0,082	MS	BODOQUENA
FILITO	866.078/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
FILITO	866.490/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
FILITO	866.491/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
FILITO	867.101/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE MINA AGUAÇU	46,687	MT	CUIABÁ
FILITO	846.009/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
FILITO	846.066/2012	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
FILITO	846.601/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
FILITO	846.009/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
FILITO	846.066/2012	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
FILITO	846.601/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
FILITO	846.009/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
FILITO	846.066/2012	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
FILITO	846.601/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
FILITO	846.009/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
FILITO	846.066/2012	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
FILITO	846.601/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
FILITO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
FILITO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
FILITO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
FILITO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
FILITO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
FILITO	820.066/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
FILITO	820.193/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
FILITO	820.265/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
FILITO	926.285/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
FILITO	820.516/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
FILITO	820.907/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA DE ESTÉRIL	4,978	PR	PONTA GROSSA
FILITO	926.070/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PONTA GROSSA	10,619	PR	PONTA GROSSA
FILITO	926.234/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SANTO ANTONIO	2,627	PR	SENGÉS
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
FILITO	846.009/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
FILITO	846.066/2012	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
FILITO	846.601/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
FILITO	800.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.223/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.225/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.229/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.572/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.575/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.576/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.578/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.579/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.825/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.826/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	800.827/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
FILITO	870.227/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
FILITO	878.031/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA 1	0,215	SE	SIMÃO DIAS
FILITO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
FILITO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
FILITO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
FILITO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
FILITO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
FILITO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
FILITO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
FILITO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
FILITO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
FILITO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
FILITO	822.971/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ROSARIO I	0,329	SP	ITAPEVA
FILITO	920.718/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BAUMIN - USINA DE BENEFICIAMENTO	3,076	SP	ITAPEVA
FILITO	801.890/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SILICATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	0,716	SP	NOVA CAMPINA
FILITO	820.530/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÍTIO OLHO D'ÁGUA	0,764	SP	NOVA CAMPINA
FILITO	820.782/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SILICATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	0,716	SP	NOVA CAMPINA
FILITO	820.983/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SILICATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	0,716	SP	NOVA CAMPINA
FILITO	821.029/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAQUARUSSU	7,472	SP	NOVA CAMPINA
FILITO	000.854/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
FILITO	006.676/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
FILITO	807.013/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1	0,559	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
FILITO	820.292/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	8,470	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	820.292/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO JUNCAL	6,644	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	820.735/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	820.735/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FILITO	820.735/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	820.736/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	820.736/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	820.736/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
FILITO	804.944/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	805.057/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	820.614/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	2,485	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	820.614/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	820.811/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	826.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	826.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FILITO	826.980/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
FLUORITA	811.090/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE DECANTAÇÃO FINAL NO BOTA FORA	5,897	PR	CERRO AZUL
FLUORITA	811.090/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PINHEIRINHO	14,337	PR	CERRO AZUL
FLUORITA	811.090/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,988	PR	CERRO AZUL
FLUORITA	811.090/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA-MPU	1,370	PR	CERRO AZUL
FLUORITA	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO FLUORITA	1,120	RJ	TANGUÁ
FLUORITA	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SIENITO	1,120	RJ	TANGUÁ
FLUORITA	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FLUORITA	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1,224	SC	MORRO DA FUMAÇA
FLUORITA	004.535/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FLUORITA	007.271/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FLUORITA	008.844/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FLUORITA	800.375/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FLUORITA	815.412/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
FOLHELHO	901.894/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM MINA LAGINHA	5,283	MS	LADÁRIO
FOLHELHO	815.077/2019	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA RIO NOVO	0,014	SC	AGROLÂNDIA
FOLHELHO	815.785/2009	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA RIBEIRÃO DAS PEDRAS	0,119	SC	AGROLÂNDIA
FOLHELHO	816.161/1995	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA DE POUSO REDONDO	4,859	SC	POUSO REDONDO
FOLHELHO	815.658/2004	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA RIO DO NORTE	0,024	SC	RIO DOS CEDROS
FOLHELHO	800.205/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	800.205/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	809.838/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	809.838/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	809.838/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BUGRE	2,778	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	814.889/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	814.889/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	819.001/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE NORTE	275,262	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	819.001/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SUL	107,413	SC	VIDAL RAMOS
FOLHELHO	811.939/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,232	SP	JUNDIAÍ
FOLHELHO	811.939/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CAXAMBU	0,232	SP	JUNDIAÍ
FOLHELHO	820.065/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,232	SP	JUNDIAÍ
FOLHELHO	820.065/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAXAMBU	0,232	SP	JUNDIAÍ
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 01	0,300	AL	TEOTÔNIO VILELA
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEOTONIO 02	0,112	AL	TEOTÔNIO VILELA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 01	0,025	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 02	0,017	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 03	0,047	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 04	0,053	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 05	0,008	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 07	0,012	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAMPO ALEGRE AY 08	0,186	SC	CAMPO ALEGRE
FONÓLITO	815.332/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,212	SC	CORREIA PINTO
FONÓLITO	815.378/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,212	SC	CORREIA PINTO
FONÓLITO	815.724/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,212	SC	CORREIA PINTO
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGES 01	1,254	SC	LAGES
FONÓLITO	815.332/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	3,565	SC	LAGES
FONÓLITO	815.378/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	3,565	SC	LAGES
FONÓLITO	815.724/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	3,565	SC	LAGES
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 01	0,175	SC	LEOBERTO LEAL
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 02	0,089	SC	LEOBERTO LEAL
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LEOBERTO LEAL 03	0,020	SC	LEOBERTO LEAL
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 01	0,334	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 02	0,200	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
FONÓLITO	815.125/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CEDRO SÃO JOÃO 03	0,120	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO
FOSFATO	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BAIXO TEOR	12,367	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 1	17,586	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 2	11,487	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 3	16,943	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 4	41,997	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA FINOS	47,556	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.434/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UMA	1,896	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BAIXO TEOR	12,367	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 1	17,586	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 2	11,487	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 3	16,943	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTERIL 4	41,997	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA FINOS	47,556	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	870.435/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UMA	1,896	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
FOSFATO	870.508/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA PIRIPIRI	0,024	BA	FORMOSA DO RIO PRETO
FOSFATO	871.422/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	LAGOA DO BARRO	2,183	BA	IPIRÁ
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
FOSFATO	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
FOSFATO	870.941/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA JADORE	0,661	BA	JAGUARARI
FOSFATO	870.941/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA VESUVIO	0,556	BA	JAGUARARI
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
FOSFATO	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
FOSFATO	871.238/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA	7,106	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
FOSFATO	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BM	112,553	GO	CATALÃO
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BR	11640,011	GO	CATALÃO
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	CATALÃO
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO BURACO	1125,766	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	CATALÃO
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
FOSFATO	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
FOSFATO	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BM	112,553	GO	CATALÃO
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BR	11640,011	GO	CATALÃO
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
FOSFATO	860.963/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 01	2,299	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
FOSFATO	860.963/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA FILIAL 09 - 02	0,982	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS
FOSFATO	868.063/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA - BLUE EYES	1,107	GO	IPORÁ
FOSFATO	860.349/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	2,798	GO	NOVA ROMA
FOSFATO	860.349/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,842	GO	NOVA ROMA
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 01 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,752	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 02 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	9,730	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 03 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,612	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	OUVIDOR
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO BURACO	1876,276	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE I	52,271	GO	OUVIDOR

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IB	101,605	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE II	216,623	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IIB	142,460	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	OUVIDOR
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
FOSFATO	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 01 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,752	GO	OUVIDOR
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 02 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	9,730	GO	OUVIDOR
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 03 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,612	GO	OUVIDOR
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUIDOR
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUIDOR
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUIDOR
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUIDOR
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUIDOR
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUIDOR
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUIDOR
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUIDOR
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM A	4,208	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM A0	567,315	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B1/B4	1154,480	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B5	887,088	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM F	6,679	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIQUE DOS BORGES	0,645	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIQUE DOS BÚFALOS	4,104	MG	ARAXÁ
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA PÉRICLES NESTOR LOCCI	150,983	MG	ARAXÁ
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BRI	251,081	MG	ARAXÁ
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PÉRICLES NESTOR LOCCI	150,983	MG	ARAXÁ
FOSFATO	831.275/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,141	MG	CARMO DO PARANAÍBA
FOSFATO	831.275/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DE PRODUÇÃO KPFÉRTIL	7,545	MG	CARMO DO PARANAÍBA
FOSFATO	815.072/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CAVA B	25,455	MG	LAGAMAR
FOSFATO	815.073/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA B	25,455	MG	LAGAMAR
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM A	7,808	MG	PATOS DE MINAS
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B	411,660	MG	PATOS DE MINAS
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UPM	30,907	MG	PATOS DE MINAS
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
FOSFATO	808.111/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
FOSFATO	920.128/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
FOSFATO	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL MANUELA	43,328	MG	PRATÁPOLIS
FOSFATO	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA CALCARIO	0,644	MG	PRATÁPOLIS
FOSFATO	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA FOSFATO	0,570	MG	PRATÁPOLIS
FOSFATO	931.786/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SALITRE FERTILIZANTES	15,240	MG	SERRA DO SALITRE
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BA-3	98,666	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BD-2	64,380	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BD-5	420,371	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BL-1	8314,798	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BR	6515,559	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BRI	251,081	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CMT	0,731	MG	TAPIRA
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
FOSFATO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
FOSFATO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
FOSFATO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	868.125/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO RESSACA	0,224	MS	BONITO
FOSFATO	868.311/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
FOSFATO	868.311/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
FOSFATO	868.311/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO
FOSFATO	868.331/2009	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
FOSFATO	868.331/2009	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
FOSFATO	868.331/2009	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO
FOSFATO	868.615/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-01	2,142	MS	BONITO
FOSFATO	868.615/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-02	0,596	MS	BONITO
FOSFATO	868.615/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO RESSACA	0,224	MS	BONITO
FOSFATO	851.184/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SAPUCAIA	5,046	PA	BONITO
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
FOSFATO	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	183,951	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2	511,098	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B12	152,546	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 320- CAJ	9,302	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	183,951	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM 2	511,098	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM B12	152,546	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA 320- CAJ	9,302	SP	CAJATI
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	035.101/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	801.562/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	802.161/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	804.995/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	807.524/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	808.115/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	816.160/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	833.476/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	861.100/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
FOSFATO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
FOSFATO	864.113/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS	258,490	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.113/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DOMINGOS 113	27,149	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.173/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DOMINGOS 113	27,149	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.174/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DOMINGOS 113	27,149	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.175/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DOMINGOS 113	27,149	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.176/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DOMINGOS 113	27,149	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.176/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SSP ARRAIAS BENEFICIAMENTO	519,844	TO	ARRAIAS
FOSFATO	864.105/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BRECHAS	7,615	TO	TAIPAS DO TOCANTINS
FOSFATO	864.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BRECHAS	7,615	TO	TAIPAS DO TOCANTINS
FOSFATO	864.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAIPAS	39,142	TO	TAIPAS DO TOCANTINS
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GABRO	870.352/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,542	BA	GUAJERU
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GABRO	870.044/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
GABRO	870.044/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
GABRO	870.044/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
GABRO	871.047/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
GABRO	871.047/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
GABRO	871.047/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
GABRO	871.132/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
GABRO	871.132/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
GABRO	871.132/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
GABRO	871.378/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
GABRO	871.378/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
GABRO	871.378/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GABRO	870.044/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
GABRO	871.047/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
GABRO	871.132/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
GABRO	871.378/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GABRO	870.044/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
GABRO	871.047/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
GABRO	871.132/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
GABRO	871.378/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
GABRO	870.352/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,635	GO	MONTIVIDIU DO NORTE
GABRO	831.295/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GABRO	831.295/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GABRO	831.295/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GABRO	830.874/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,098	MG	MANHUAÇU
GABRO	830.874/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,234	MG	MANHUAÇU
GABRO	830.874/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATRIZ	0,267	MG	MANHUAÇU
GABRO	831.295/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GABRO	831.295/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GABRO	831.295/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GABRO	832.070/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GABRO	830.874/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FILIAL SGA	0,622	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
GABRO	830.874/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02 FILIAL SGA	0,156	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
GABRO	866.642/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	866.642/2005	1,481	MT	TANGARÁ DA SERRA
GABRO	866.642/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	966.0001/1996	4,319	MT	TANGARÁ DA SERRA
GABRO	866.642/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALCÁRIO TANGARÁ	8,742	MT	TANGARÁ DA SERRA
GABRO	866.642/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SEPOTUBA	2,748	MT	TANGARÁ DA SERRA
GABRO	850.125/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TAPAJÓS	0,709	PA	MONTE ALEGRE
GABRO	826.302/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
GABRO	826.302/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
GABRO	826.302/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BR-277	5,035	PR	IRATI
GABRO	848.048/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
GABRO	848.129/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
GABRO	848.334/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
GABRO	815.433/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE TAIÓ	0,032	SC	TAIÓ
GEMA	871.239/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,471	BA	ANAGÉ
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GEMA	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
GEMA	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
GEMA	870.141/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	0,161	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	871.542/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
GEMA	871.933/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	872.370/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
GEMA	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
GEMA	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
GEMA	870.954/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	7,370	BA	IPIRÁ
GEMA	871.870/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA CRISTAL - 870	0,527	BA	IPIRÁ
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA LONDRINA	597,709	BA	IPIRÁ
GEMA	870.212/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,114	BA	ITAMBÉ
GEMA	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
GEMA	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
GEMA	873.084/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA JADORE	0,661	BA	JAGUARARI
GEMA	873.084/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA VESUVIO	0,556	BA	JAGUARARI
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAUBA
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GEMA	870.301/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,291	BA	MONTE SANTO
GEMA	871.099/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,291	BA	MONTE SANTO
GEMA	870.908/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRAÚNA	2,480	BA	NORDESTINA
GEMA	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
GEMA	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
GEMA	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GEMA	812.825/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	2,265	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GEMA	871.563/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,585	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GEMA	872.161/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,217	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GEMA	872.308/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,680	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GEMA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GEMA	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE1 - AURORA BLUE/WHITE	0,653	BA	PARATINGA
GEMA	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2 - AURORA BLUE/WHITE	0,250	BA	PARATINGA
GEMA	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE3 - AURORA BLUE/WHITE	0,504	BA	PARATINGA
GEMA	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE4 - AURORA BLUE/WHITE	0,120	BA	PARATINGA
GEMA	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
GEMA	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
GEMA	805.074/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GEMA	870.506/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
GEMA	870.506/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
GEMA	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
GEMA	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GEMA	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - SÃO DOMINGOS	0,164	BA	SÃO DOMINGOS
GEMA	870.790/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
GEMA	872.517/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
GEMA	872.521/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
GEMA	872.632/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GEMA	870.218/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SW	9,851	BA	TANHAÇU
GEMA	870.218/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SERRA ESCURA II	10,403	BA	TANHAÇU
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
GEMA	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BELA VISTA	1,971	BA	TUCANO
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JACARÉ	0,567	BA	TUCANO
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
GEMA	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
GEMA	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
GEMA	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SACAMBIRA	0,511	BA	TUCANO
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GEMA	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GEMA	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GEMA	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
GEMA	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GEMA	800.431/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
GEMA	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
GEMA	800.431/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
GEMA	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	871.090/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GEMA	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GEMA	871.090/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GEMA	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GEMA	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,146	GO	CAMPINAÇU
GEMA	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	0,086	GO	CAMPINAÇU
GEMA	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
GEMA	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GEMA	830.088/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA FERRUGEM - DOURADOS	0,942	MG	ABADIA DOS DOURADOS
GEMA	830.393/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ABADIA-DOURADOS	2,197	MG	ABADIA DOS DOURADOS
GEMA	830.653/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GEMA	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GEMA	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GEMA	004.655/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1	0,805	MG	ANTÔNIO DIAS
GEMA	004.655/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B3	0,745	MG	ANTÔNIO DIAS
GEMA	832.621/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - MALAQUIAS	6,775	MG	ANTÔNIO DIAS
GEMA	832.621/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - UTM	1,612	MG	ANTÔNIO DIAS
GEMA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P2	5,569	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P3	1,484	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P5	0,628	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P6	0,644	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P8	1,044	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P9	0,624	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DO MEIO DENSO ( ESPODUMÊNIO )	0,908	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P2	5,569	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P3	1,484	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P5	0,628	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P6	0,644	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P8	1,044	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P9	0,624	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DO MEIO DENSO ( ESPODUMÊNIO )	0,908	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
GEMA	832.296/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	REPRESA	9,554	MG	ARAGUARI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GEMA	804.609/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,553	MG	BUENÓPOLIS
GEMA	804.609/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	LOGUIMINAS	0,562	MG	BUENÓPOLIS
GEMA	830.723/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA FULDAS 01	7,814	MG	CARMO DO PARANAÍBA
GEMA	831.549/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA FÉ	0,870	MG	CARMO DO PARANAÍBA
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
GEMA	830.014/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	830.480/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	830.540/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,188	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	831.584/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	146,987	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GEMA	830.204/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SANTO INÁCIO - 204	4,528	MG	COROMANDEL
GEMA	830.214/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MESAS - 214	3,759	MG	COROMANDEL
GEMA	830.215/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MESAS - 215	3,759	MG	COROMANDEL
GEMA	830.286/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA EDUARDO LAGOA	0,959	MG	COROMANDEL
GEMA	830.402/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA FAZENDA CEDRO	1,455	MG	COROMANDEL
GEMA	830.603/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TAQUARA	0,673	MG	COROMANDEL
GEMA	830.837/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA LAUDELINO - 830.837/2018	6,604	MG	COROMANDEL
GEMA	831.444/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA CEDRO	0,528	MG	COROMANDEL
GEMA	831.461/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA CORREGO DOS MANOEL	2,699	MG	COROMANDEL
GEMA	831.462/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MACHADINHO	0,115	MG	COROMANDEL
GEMA	831.654/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 654	2,252	MG	COROMANDEL
GEMA	831.734/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA MAURO DELFINO	0,518	MG	COROMANDEL
GEMA	831.808/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA LEMES	1,783	MG	COROMANDEL
GEMA	831.834/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA RIO PRETO	0,459	MG	COROMANDEL
GEMA	832.346/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	DOURADINHO	0,452	MG	COROMANDEL
GEMA	832.581/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA BURITI	16,913	MG	COROMANDEL
GEMA	833.162/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA LAGOA 833.162/2013 E 830.286/2017	0,959	MG	COROMANDEL
GEMA	833.431/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA LAGOA	7,266	MG	COROMANDEL
GEMA	833.660/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOPERGAC 1	0,248	MG	COROMANDEL
GEMA	833.662/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	COOPERGAC 2	0,190	MG	COROMANDEL



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	833.717/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DOS MANOEL	14,936	MG	COROMANDEL
GEMA	834.836/2008	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA ARCOS	6,682	MG	COROMANDEL
GEMA	830.260/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	0,353	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS
GEMA	832.777/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	0,353	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS
GEMA	831.974/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CRYSTAL DEL MARE 1	10,006	MG	DATAS
GEMA	830.661/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO CÓRREGO NOVO	0,057	MG	DIAMANTINA
GEMA	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
GEMA	831.104/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO - MINA DA Balsa	0,098	MG	DIAMANTINA
GEMA	832.140/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,251	MG	DIAMANTINA
GEMA	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
GEMA	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GEMA	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GEMA	830.211/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
GEMA	830.479/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
GEMA	832.280/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
GEMA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GEMA	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	15033,708	MG	FRUTAL
GEMA	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GEMA	831.180/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	9,832	MG	GOUVEIA
GEMA	831.968/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA B.PRETO P.BRANCA	1,107	MG	GOUVEIA
GEMA	833.179/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA B.PRETO P.BRANCA	1,107	MG	GOUVEIA
GEMA	001.558/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MINERAÇÃO MG	0,879	MG	GOVERNADOR VALADARES
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GEMA	832.676/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA PEDRA AZUL	31,482	MG	GOVERNADOR VALADARES
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GEMA	830.426/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA LARGA DOS PILÕES	0,533	MG	GUARDA-MOR
GEMA	831.268/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GERAIS II	2,376	MG	INHAÚMA
GEMA	830.142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO DA CARVOEIRA	8,581	MG	ITABIRA
GEMA	830.142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BELMONT ESMERALDAS	0,633	MG	ITABIRA
GEMA	830.142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BELMONT GNAISSE	1,082	MG	ITABIRA
GEMA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GEMA	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GEMA	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
GEMA	801.873/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
GEMA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
GEMA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
GEMA	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GROTA DO CIRILO XUXA - FASE 1	177,104	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GEMA	830.360/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA TD	1,730	MG	ITINGA
GEMA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GEMA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
GEMA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
GEMA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
GEMA	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPURUCA
GEMA	871.090/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPURUCA
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7	368,756	MG	JECEABA
GEMA	830.395/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,248	MG	JEQUITAÍ
GEMA	831.873/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS	23,561	MG	JOSENÓPOLIS
GEMA	831.496/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SEPARAÇÃO MANUAL	0,011	MG	MALACACHETA
GEMA	830.653/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GEMA	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GEMA	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GEMA	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
GEMA	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
GEMA	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
GEMA	831.669/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA	3,369	MG	NINHEIRA
GEMA	833.678/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	18,454	MG	NOVA ERA
GEMA	833.678/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	COOGEMIG	0,940	MG	NOVA ERA
GEMA	830.328/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 01	12,048	MG	OLHOS-D'ÁGUA
GEMA	830.328/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOINHO	6,254	MG	OLHOS-D'ÁGUA
GEMA	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	110,380	MG	OURO BRANCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	001.193/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	MARZAGÃO	30,974	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
GEMA	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
GEMA	833.226/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA MARACUJÁ	0,618	MG	OURO PRETO
GEMA	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	551,902	MG	OURO PRETO
GEMA	831.238/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL MINERAR	32,855	MG	PAPAGAIOS
GEMA	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GEMA	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GEMA	830.753/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA JARDIM	0,152	MG	PATOS DE MINAS
GEMA	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GEMA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GEMA	831.332/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA TEJUCO	0,221	MG	PRATA
GEMA	832.910/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO RIBEIRAO VERMELHO	0,615	MG	RIBEIRÃO VERMELHO
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIOGO	2458,994	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED VALE DAS COBRAS	162,337	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ELEFANTE	17,358	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIOGO	2458,994	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED VALE DAS COBRAS	162,337	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ELEFANTE	17,358	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
GEMA	831.424/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA RIACHINHO II - CÓRREGO RIACHINHO	95,377	MG	RUBELITA
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GEMA	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GEMA	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED MONJOLO	239,396	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MONJOLO	18,364	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PORTEIRINHA	15,552	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED MONJOLO	239,396	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MONJOLO	18,364	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PORTEIRINHA	15,552	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	831.551/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-I	0,807	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
GEMA	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GEMA	831.008/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA CLARA	10,470	MG	SANTO HIPÓLITO
GEMA	831.730/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA ABAETÉ - 730	1,779	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GEMA	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
GEMA	001.443/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GEMA	006.143/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,360	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GEMA	831.538/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	428,228	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GEMA	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GEMA	832.872/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GAMELEIRA	4,172	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GEMA	833.501/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PKS	0,478	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GEMA	830.737/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 830737_1983	0,174	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
GEMA	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
GEMA	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
GEMA	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
GEMA	831.070/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GEMA	832.407/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA REJEITO 1	2,147	MG	TAQUARAÇU DE MINAS
GEMA	832.407/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VARGEM FORMOSA II	0,663	MG	TAQUARAÇU DE MINAS
GEMA	831.181/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SÃO PEDRO	6,526	MG	TEIXEIRAS
GEMA	830.723/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA FULDAS 01	7,814	MG	TIROS
GEMA	831.549/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA FÉ	0,870	MG	TIROS
GEMA	832.441/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JOSE SOARES	0,022	MG	TIROS
GEMA	833.291/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA PETRUS	1,508	MG	TIROS
GEMA	830.440/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	UTM 1	0,584	MG	UBERLÂNDIA
GEMA	831.583/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GEMA	831.583/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GEMA	832.134/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GEMA	832.134/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GEMA	833.907/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GEMA	833.907/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GEMA	831.878/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA J.B	0,010	MG	VARJÃO DE MINAS
GEMA	831.744/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL 2 SANTA JULIANA	0,914	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO
GEMA	867.584/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	USINA NC	0,252	MT	DOM AQUINO
GEMA	866.244/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	BALSA	16,287	MT	GUIRATINGA
GEMA	867.139/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM LVR	0,333	MT	JUÍNA
GEMA	867.214/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	REJEITO	7,562	MT	JUÍNA
GEMA	867.214/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	UB CHICÓRIA	5,927	MT	JUÍNA
GEMA	866.256/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	ESTERIL	0,176	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	866.256/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MARIA-BENEFICIAMENTO	0,181	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	866.590/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	867.051/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	867.052/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	867.053/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	867.054/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	867.055/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	867.056/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	867.057/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
GEMA	866.311/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ESTÂNCIA BEIRA RIO	1,125	MT	POXORÉU
GEMA	866.644/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA BENHUR	4,695	MT	POXORÉU
GEMA	866.995/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MINERÇÃO COITÉ	3,588	MT	POXORÉU
GEMA	866.244/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	BALSA	16,287	MT	TESOURO
GEMA	850.269/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
GEMA	850.272/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
GEMA	850.273/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
GEMA	850.481/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPEMVAT 1	299,515	PA	ITAITUBA
GEMA	851.292/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
GEMA	851.294/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
GEMA	851.588/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	1,128	PA	PIÇARRA
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GEMA	846.264/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 1 E 2	0,825	PB	FREI MARTINHO
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GEMA	846.083/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	5,027	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
GEMA	846.026/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BENTONIT PEDRA LAVRADA	6,822	PB	PEDRA LAVRADA
GEMA	846.194/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA SR-01	1,154	PB	PEDRA LAVRADA
GEMA	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GEMA	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GEMA	846.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	2,655	PB	PICUÍ
GEMA	846.084/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,301	PB	PICUÍ
GEMA	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
GEMA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
GEMA	846.050/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA RIACHO DA PRATA	0,155	PB	PRATA
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VIEIRÓPOLIS
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VIEIRÓPOLIS
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VIEIRÓPOLIS
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VIEIRÓPOLIS
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VIEIRÓPOLIS
GEMA	840.105/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	SEM DENOMINAÇÃO	15,866	PE	BOM JARDIM
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
GEMA	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
GEMA	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
GEMA	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
GEMA	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
GEMA	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
GEMA	006.906/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SPAR	1,431	RJ	MARICÁ
GEMA	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GEMA	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GEMA	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GEMA	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GEMA	848.026/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,547	RN	AÇU
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GEMA	848.334/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GEMA	848.140/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
GEMA	848.184/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
GEMA	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GEMA	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GEMA	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GEMA	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,675	RN	PARELHAS
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRA AZUL	2,590	RN	PARELHAS
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA AZUL	0,065	RN	PARELHAS
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GEMA	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GEMA	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GEMA	840.030/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GEMA	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GEMA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GEMA	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GEMA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GEMA	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GEMA	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GEMA	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GEMA	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GEMA	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GEMA	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	485,000	RO	CUJUBIM
GEMA	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA01	0,057	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA02	0,167	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA03	0,130	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA04	0,364	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	4850,002	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	1	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	2	17,916	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	MINERALCOOP	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	1	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	2	17,916	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	MINERALCOOP	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
GEMA	980.715/1983	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	USINA DE MINÉRIOS MASSANGANA	121746,369	RO	MONTE NEGRO
GEMA	810.561/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	GARIMPO BILLIG	125,358	RS	SALTO DO JACUÍ
GEMA	810.653/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,023	RS	SALTO DO JACUÍ
GEMA	810.653/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 2	7,824	RS	SALTO DO JACUÍ
GEMA	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
GEMA	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1,224	SC	MORRO DA FUMAÇA
GEMA	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
GEMA	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
GEMA	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GEMA	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	18255,216	SP	COLÔMBIA
GEMA	002.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
GEMA	011.353/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
GEMA	012.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
GEMA	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SÍTIO HORII	39,058	SP	MOGI DAS CRUZES
GEMA	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
GEMA	817.608/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
GEMA	818.624/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
GEMA	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FAZENDA SANTA FÉ	1,422	SP	SOROCABA
GEMA	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTA FÉ	1,374	SP	SOROCABA
GEMA	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GEMA	860.787/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA REJEITO SECO	4,776	TO	PEIXE
GEMA	860.787/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RODOLITA	4,116	TO	PEIXE
GEMA	864.046/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,647	TO	XAMBIOÁ
GNAISSE	840.396/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
GNAISSE	840.396/1984	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
GNAISSE	844.046/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
GNAISSE	844.046/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
GNAISSE	844.162/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM	17,149	AL	MURICI
GNAISSE	872.584/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	12,274	BA	ALAGOINHAS
GNAISSE	896.203/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
GNAISSE	896.203/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GNAISSE	896.580/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	890.004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GNAISSE	896.580/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
GNAISSE	830.618/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
GNAISSE	870.030/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA ISABEL	1,495	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE
GNAISSE	873.412/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,052	BA	ENCRUZILHADA
GNAISSE	870.854/2003	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM	0,236	BA	ILHÉUS
GNAISSE	872.584/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	4,091	BA	INHAMBUPE
GNAISSE	871.085/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDRA FORTE	8,422	BA	ITABELA
GNAISSE	830.618/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
GNAISSE	872.294/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	1,173	BA	JEQUIÉ
GNAISSE	870.957/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,611	BA	JITAÚNA
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GNAISSE	814.416/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BRITAGEM DA LUSTOZA	0,803	BA	LAURO DE FREITAS
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GNAISSE	872.354/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	3,023	BA	MEDEIROS NETO
GNAISSE	872.354/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA4	13,778	BA	MEDEIROS NETO
GNAISSE	870.441/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM NAZARÉ	5,740	BA	NAZARÉ
GNAISSE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GNAISSE	896.580/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GNAISSE	890.070/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	890.070/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	890.084/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	890.084/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	890.088/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	890.088/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	996.118/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	996.118/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GNAISSE	831.909/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEP. ESTERIL	0,335	BA	PIATÁ
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GNAISSE	801.732/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA - PILHA DE REJ	139,768	BA	SALVADOR
GNAISSE	801.732/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA	139,768	BA	SALVADOR
GNAISSE	804.317/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRAS VALÉRIA LTDA	24,968	BA	SALVADOR
GNAISSE	870.126/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA - PILHA DE REJ	139,768	BA	SALVADOR
GNAISSE	870.126/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA	139,768	BA	SALVADOR
GNAISSE	870.186/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA - PILHA DE REJ	139,768	BA	SALVADOR
GNAISSE	870.186/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA	139,768	BA	SALVADOR

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	872.729/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA HELENA	0,615	BA	SANTA TEREZINHA
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GNAISSE	872.042/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	1,759	BA	SENHOR DO BONFIM
GNAISSE	808.082/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PARAFUSO	1,817	BA	SIMÕES FILHO
GNAISSE	870.564/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHAS DE PÓ DE PEDRA I E II	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	870.564/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO GRANDE	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	870.565/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHAS DE PÓ DE PEDRA I E II	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	870.565/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO GRANDE	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	870.597/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHAS DE PÓ DE PEDRA I E II	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	870.597/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO GRANDE	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	872.383/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHAS DE PÓ DE PEDRA I E II	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	872.383/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	RIO GRANDE	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GNAISSE	870.143/2022	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	VALENÇA BRITAGEM	0,268	BA	VALENÇA
GNAISSE	870.804/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA VITORIA	0,527	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GNAISSE	871.532/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ALVORADA	10,035	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GNAISSE	872.371/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA VITORIA	0,527	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GNAISSE	800.266/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	COITE	0,858	CE	CAUCAIA
GNAISSE	801.097/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	COITE	0,858	CE	CAUCAIA
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GNAISSE	896.580/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
GNAISSE	830.618/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
GNAISSE	800.522/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ÁGUA FRIA	8,468	CE	IGUATU
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GNAISSE	800.044/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RO USINA	10,823	CE	MORADA NOVA
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GNAISSE	896.310/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA LAJINHA	1,002	ES	AFONSO CLÁUDIO
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GNAISSE	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
GNAISSE	890.004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GNAISSE	896.469/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,227	ES	ÁGUA BRANCA
GNAISSE	896.499/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
GNAISSE	890.114/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GNAISSE	890.341/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GNAISSE	896.635/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
GNAISSE	890.258/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ANDORINHA - 151	0,221	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA
GNAISSE	890.246/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 256	0,425	ES	BAIXO GUANDU
GNAISSE	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	890.004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	890.085/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	890.086/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GNAISSE	890.114/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GNAISSE	890.246/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 246	0,249	ES	CASTELO
GNAISSE	890.341/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GNAISSE	890.085/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GNAISSE	890.086/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GNAISSE	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GNAISSE	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GNAISSE	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GNAISSE	890.004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GNAISSE	896.179/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	IBABRITAS	0,334	ES	IBATIBA
GNAISSE	896.203/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GNAISSE	890.348/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,360	ES	MUNIZ FREIRE
GNAISSE	890.348/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,022	ES	MUNIZ FREIRE
GNAISSE	890.348/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,016	ES	MUNIZ FREIRE
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GNAISSE	896.496/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP 1	1,151	ES	NOVA VENÉCIA
GNAISSE	896.609/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,167	ES	NOVA VENÉCIA
GNAISSE	890.004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GNAISSE	890.258/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MOURA - 425	0,526	ES	VARGEM ALTA
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GNAISSE	860.086/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ESTERIL	0,134	GO	ANÁPOLIS
GNAISSE	860.086/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM PEDREIRA ANÁPOLIS	1,251	GO	ANÁPOLIS
GNAISSE	960.317/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DANTAS MINERIOS	1,703	GO	GUAPÓ
GNAISSE	860.221/1999	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,548	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS
GNAISSE	861.040/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRA AZUL	0,050	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA
GNAISSE	860.024/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM	2,018	GO	SILVÂNIA
GNAISSE	860.983/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BELA VISTA	2,075	GO	URUAÇU
GNAISSE	830.344/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,945	MG	ABRE CAMPO
GNAISSE	830.428/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,945	MG	ABRE CAMPO
GNAISSE	830.186/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA ACAIACA	3,432	MG	ACAIACA
GNAISSE	830.166/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,761	MG	ALFENAS
GNAISSE	830.166/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INDUSTRIA E COMERCIO SANTA TEREZINHA	0,754	MG	ALFENAS
GNAISSE	831.193/1996	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DE BRITAGEM - GV	10,148	MG	ALPERCATA
GNAISSE	833.698/1996	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	MINA SÃO JOÃO	9,232	MG	ALPERCATA
GNAISSE	830.312/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	UTM - PEDREIRA DE COCAIS	0,157	MG	BARÃO DE COCAIS
GNAISSE	832.132/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UTM - PEDREIRA DE COCAIS	0,157	MG	BARÃO DE COCAIS
GNAISSE	890.004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	830.657/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM	25,386	MG	BETIM
GNAISSE	830.921/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOCAINA II BRITA	64,413	MG	BETIM
GNAISSE	831.939/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UTM	25,386	MG	BETIM
GNAISSE	833.387/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BANDEIRINHA	13,794	MG	BETIM
GNAISSE	835.954/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM	25,386	MG	BETIM
GNAISSE	833.736/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MORRO DO PIÃO	5,841	MG	BOM DESPACHO
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GNAISSE	832.929/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA FAZ. RETIRO BR381	0,985	MG	CAETÉ
GNAISSE	830.419/1979	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SERRINHA	1,226	MG	CAMPO BELO
GNAISSE	830.996/1980	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CHUÍ A	20,113	MG	CARANDÁI
GNAISSE	831.025/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,561	MG	CATAS ALTAS
GNAISSE	832.085/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,561	MG	CATAS ALTAS
GNAISSE	833.132/2003	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,561	MG	CATAS ALTAS
GNAISSE	805.386/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITA MAIS	0,851	MG	CLÁUDIO
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GNAISSE	830.024/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	2,442	MG	CONTAGEM
GNAISSE	830.024/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RANCHO NOVO	95,870	MG	CONTAGEM
GNAISSE	831.849/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MADEIRO	2,642	MG	CONTAGEM
GNAISSE	832.039/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GUERRA	0,371	MG	CORONEL XAVIER CHAVES
GNAISSE	830.653/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA VARGEM GRANDE	0,558	MG	CRISTIANO OTONI
GNAISSE	831.871/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROCHA 040	3,953	MG	CRISTIANO OTONI
GNAISSE	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
GNAISSE	896.499/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
GNAISSE	832.245/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM DIVINA PEDRA	1,153	MG	DIVINOLÂNDIA DE MINAS
GNAISSE	831.676/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DIBRITA USINA	3,641	MG	DIVINÓPOLIS
GNAISSE	831.677/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,418	MG	DORES DE GUANHÃES
GNAISSE	832.630/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,435	MG	DURANDÉ
GNAISSE	832.004/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA ERVÁLIA	3,301	MG	ERVÁLIA
GNAISSE	831.314/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,467	MG	ESPERA FELIZ
GNAISSE	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
GNAISSE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GNAISSE	896.499/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
GNAISSE	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GNAISSE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GNAISSE	833.609/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SÃO JORGE	3,975	MG	GOVERNADOR VALADARES
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GNAISSE	896.580/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
GNAISSE	830.237/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM ORGUAL	2,343	MG	GUANHÃES
GNAISSE	830.401/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA FORA PEDREIRA MONTE SIÃO	0,233	MG	GUARARÁ
GNAISSE	838.393/1994	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA FORA PEDREIRA MONTE SIÃO	0,233	MG	GUARARÁ
GNAISSE	832.342/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	0,818	MG	IPATINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	832.342/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MADALENA	4,105	MG	IPATINGA
GNAISSE	830.142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO DA CARVOEIRA	8,581	MG	ITABIRA
GNAISSE	830.142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BELMONT ESMERALDAS	0,633	MG	ITABIRA
GNAISSE	830.142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BELMONT GNAISSE	1,082	MG	ITABIRA
GNAISSE	830.803/1982	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,011	MG	ITABIRA
GNAISSE	830.980/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,388	MG	ITABIRA
GNAISSE	830.980/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CANAÃ	7,159	MG	ITABIRA
GNAISSE	831.222/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO DA CARVOEIRA	8,581	MG	ITABIRA
GNAISSE	833.984/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	7,774	MG	ITAÚNA
GNAISSE	833.984/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINAS BRITA	6,214	MG	ITAÚNA
GNAISSE	831.822/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GNAISSE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GNAISSE	890.447/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GNAISSE	832.663/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA NOVA JERUSALÉM	3,750	MG	JAGUARAÇU
GNAISSE	890.085/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GNAISSE	890.086/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GNAISSE	830.291/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SANTA MONICA LTDA	3,631	MG	JUIZ DE FORA
GNAISSE	832.932/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA SANTA MONICA LTDA	3,631	MG	JUIZ DE FORA
GNAISSE	830.616/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP1	0,097	MG	LAJINHA
GNAISSE	831.185/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,707	MG	LAJINHA
GNAISSE	834.459/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,652	MG	LEOPOLDINA
GNAISSE	834.850/1993	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	USINA - PEDRAMON	3,346	MG	MANHUAÇU
GNAISSE	833.266/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PETRA MG	4,390	MG	MATIAS BARBOSA
GNAISSE	831.281/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA MG	14,058	MG	MATO VERDE
GNAISSE	832.455/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA MURIAÉ	3,193	MG	MURIAÉ
GNAISSE	830.971/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,162	MG	MUTUM
GNAISSE	830.574/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA	11,743	MG	NOVA SERRANA
GNAISSE	832.496/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	11,743	MG	NOVA SERRANA
GNAISSE	833.779/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	11,743	MG	NOVA SERRANA
GNAISSE	833.667/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,228	MG	OLARIA
GNAISSE	830.520/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PEDREIRA ORATÓRIOS	5,148	MG	ORATÓRIOS
GNAISSE	830.116/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AMARANTE	2,180	MG	OURO PRETO
GNAISSE	830.338/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AMARANTE	2,180	MG	OURO PRETO
GNAISSE	830.527/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AMARANTE	2,180	MG	OURO PRETO
GNAISSE	832.105/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CATUMBA	0,684	MG	PARÁ DE MINAS
GNAISSE	890.502/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GNAISSE	833.486/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,248	MG	PIRACEMA
GNAISSE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GNAISSE	832.781/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (EM OPERAÇÃO)	26,735	MG	POUSO ALEGRE
GNAISSE	832.781/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAISQUEIRA	0,993	MG	POUSO ALEGRE
GNAISSE	830.330/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VIA LACTEA - 330 PILHA	1,104	MG	RAUL SOARES
GNAISSE	831.791/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA RESPLENDOR	1,907	MG	RESPLENDOR
GNAISSE	808.095/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTIAGO	2,487	MG	RIBEIRÃO DAS NEVES
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GNAISSE	830.475/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	4,771	MG	SABARÁ
GNAISSE	830.893/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,302	MG	SALINAS
GNAISSE	830.893/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITM PEDREIRA SALINAS	2,932	MG	SALINAS
GNAISSE	831.270/2003	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,302	MG	SALINAS
GNAISSE	831.025/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	5,469	MG	SANTA BÁRBARA
GNAISSE	831.025/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA UM - SANTA BÁRBARA	1,515	MG	SANTA BÁRBARA
GNAISSE	832.085/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	5,469	MG	SANTA BÁRBARA
GNAISSE	832.085/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA UM - SANTA BÁRBARA	1,515	MG	SANTA BÁRBARA
GNAISSE	833.132/2003	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	5,469	MG	SANTA BÁRBARA
GNAISSE	831.510/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IB BOM DESTINO	3,067	MG	SANTA LUZIA
GNAISSE	890.070/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GNAISSE	890.084/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GNAISSE	890.088/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GNAISSE	996.118/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GNAISSE	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GNAISSE	831.239/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (PSGRA)	5,035	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
GNAISSE	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
GNAISSE	896.499/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
GNAISSE	810.563/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA UM - TIMÓTEO	7,014	MG	TIMÓTEO
GNAISSE	831.994/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	A.S.E BRITAX LTDA	4,421	MG	TIRADENTES
GNAISSE	832.983/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ZANON BENEFICIAMENTO	19,482	MG	TOMBOS
GNAISSE	834.784/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,559	MG	TRÊS CORAÇÕES
GNAISSE	834.784/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	INCOPE	0,791	MG	TRÊS CORAÇÕES
GNAISSE	830.402/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM NOME	0,582	MG	UBÁ
GNAISSE	830.906/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA DIAMANTE	5,629	MG	UBÁ
GNAISSE	838.407/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,582	MG	UBÁ
GNAISSE	832.136/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	14,807	MG	VARGINHA
GNAISSE	832.136/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PEDREIRA SANTO ANTONIO	7,984	MG	VARGINHA
GNAISSE	861.155/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-01	2,142	MS	BONITO
GNAISSE	861.155/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-02	0,596	MS	BONITO
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GNAISSE	840.147/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE	17,186	PE	IPUBI
GNAISSE	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	806.805/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	825.849/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	848.222/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GNAISSE	840.147/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DCE	0,791	PE	OURICURI
GNAISSE	826.559/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM	26,401	PR	BALSA NOVA
GNAISSE	820.090/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
GNAISSE	820.091/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
GNAISSE	826.093/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
GNAISSE	826.238/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
GNAISSE	926.222/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
GNAISSE	926.222/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	COLONIA DOM PEDRO	7,411	PR	CAMPO LARGO
GNAISSE	826.142/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	109,633	PR	COLOMBO
GNAISSE	826.142/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA EMILIA	109,633	PR	COLOMBO
GNAISSE	826.317/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR	3,756	PR	CONTENDA
GNAISSE	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.153/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.255/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,908	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.521/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.544/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,908	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM	3,620	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GNAISSE	812.660/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA LTDA	62,106	RJ	ANGRA DOS REIS
GNAISSE	890.137/1986	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORRO GRANDE	3,017	RJ	ARARUAMA
GNAISSE	890.159/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SIGIL	1,503	RJ	ARARUAMA
GNAISSE	890.308/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORRO GRANDE	3,017	RJ	ARARUAMA
GNAISSE	808.906/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	POMBAL	59,996	RJ	BARRA MANSÁ
GNAISSE	890.418/1990	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PEDRACOM - REJEITO DA LAVRA	0,564	RJ	BOM JARDIM
GNAISSE	890.418/1990	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	PEDRACOM	1,822	RJ	BOM JARDIM
GNAISSE	890.066/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,436	RJ	CAMBUCI
GNAISSE	890.499/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,022	RJ	CAMBUCI
GNAISSE	852.182/1977	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	PEDREIRA ITERERE	22,697	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES
GNAISSE	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SÃO PAULO	2394,032	RJ	DUQUE DE CAXIAS
GNAISSE	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	FAZENDA SÃO PAULO	2394,032	RJ	DUQUE DE CAXIAS
GNAISSE	890.072/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	JUNDIA3	0,501	RJ	MACAÉ
GNAISSE	890.221/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JUNDIA3	0,501	RJ	MACAÉ
GNAISSE	890.404/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CONVEM MINERACAO	0,501	RJ	MACAÉ
GNAISSE	890.223/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	5,042	RJ	MAGÉ
GNAISSE	890.404/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CONVEM MINERACAO	1,978	RJ	MAGÉ
GNAISSE	006.906/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SPAR	1,431	RJ	MARICÁ
GNAISSE	890.066/1980	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	IPEPAM	1,146	RJ	MIRACEMA
GNAISSE	890.288/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CESAR NARDE	0,082	RJ	NATIVIDADE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	890.377/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CISPEL	6,808	RJ	NITERÓI
GNAISSE	890.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SÃO PEDRO	3,055	RJ	NOVA IGUAÇU
GNAISSE	890.214/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA BANGU	0,998	RJ	RIO DE JANEIRO
GNAISSE	890.242/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	8,741	RJ	RIO DE JANEIRO
GNAISSE	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	INHAUMA	450,210	RJ	RIO DE JANEIRO
GNAISSE	890.007/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ANEILDO	1,022	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.008/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,791	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.026/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA WEA	1,144	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.071/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SOUZA	3,957	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.096/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAESTERIL/REJEITO	2,420	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.126/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA PIMENTA	0,633	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.148/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,538	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAESTERIL/REJEITO	0,423	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.213/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL REJEITO DA LAVRA	0,103	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.280/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA MAPS	1,254	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.310/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHAESTERIL/REJEITO	0,132	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.391/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA MARIO SANCHES	0,488	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.434/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA SÃO JOSÉ	0,633	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.455/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,679	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.455/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,161	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.472/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,538	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.514/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA ERNANDI	0,902	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.674/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA - RL	1,070	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.674/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA - SÃO RAPHAEL II - PL	1,034	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.759/2010	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DIVONE	0,187	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	891.004/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA 1	0,611	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	891.004/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA 2	0,635	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	891.004/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA 3	1,118	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	891.004/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA 4	0,207	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GNAISSE	890.129/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,586	RJ	SÃO FIDÉLIS
GNAISSE	890.129/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE MORRO AZUL	2,336	RJ	SÃO FIDÉLIS
GNAISSE	890.115/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA CARIOCA LTDA	1,158	RJ	SÃO GONÇALO
GNAISSE	890.123/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SÃO GONÇALO - BASALTO B20	1,286	RJ	SÃO GONÇALO
GNAISSE	890.291/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ESTRELA	14,148	RJ	SÃO GONÇALO
GNAISSE	890.309/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ESTRELA	14,148	RJ	SÃO GONÇALO
GNAISSE	890.489/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VILA REAL	7,815	RJ	SÃO GONÇALO
GNAISSE	890.954/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VILA REAL	7,815	RJ	SÃO GONÇALO
GNAISSE	890.045/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,784	RJ	SÃO JOSÉ DE UBÁ
GNAISSE	890.359/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LITORÂNEA	3,130	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA
GNAISSE	890.616/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SEROBRITA	6,526	RJ	SEROPÉDICA
GNAISSE	890.118/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SÃO SEBASTIÃO	24,246	RJ	TRÊS RIOS
GNAISSE	890.337/1981	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA SEGUNDA FRENTE/TRÊS POÇOS	0,528	RJ	VOLTA REDONDA
GNAISSE	848.222/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA PITANGA II	1748,373	RN	MONTE ALEGRE
GNAISSE	886.130/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BIRATEX	1,167	RO	OURO PRETO DO OESTE
GNAISSE	886.050/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TECPLAN	4,986	RO	PIMENTA BUENO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	803.650/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA CALCÁRIO ANDREAZZA	7,546	RS	VILA NOVA DO SUL
GNAISSE	803.650/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FÁBRICA CALCÁRIO ANDREAZZA II	1,259	RS	VILA NOVA DO SUL
GNAISSE	815.110/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ARAQUARI	21,387	SC	ARAQUARI
GNAISSE	815.401/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BERG	17,278	SC	ARAQUARI
GNAISSE	810.607/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALE DO SELKE	64,680	SC	BLUMENAU
GNAISSE	815.454/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALE DO SELKE	64,680	SC	BLUMENAU
GNAISSE	815.598/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VALE DO SELKE	64,680	SC	BLUMENAU
GNAISSE	810.711/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VILA NOVA GNAISSE	1,372	SC	GARUVA
GNAISSE	815.341/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VILA NOVA GNAISSE	1,372	SC	GARUVA
GNAISSE	815.424/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GASPAR	576,396	SC	GASPAR
GNAISSE	815.559/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA GASPAR	576,396	SC	GASPAR
GNAISSE	815.595/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GASPAR	576,396	SC	GASPAR
GNAISSE	815.193/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RIO BRANCO	14,416	SC	GUARAMIRIM
GNAISSE	815.564/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BITADOR MÓVEL	17,919	SC	GUARAMIRIM
GNAISSE	815.776/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA RIO BRANCO	14,416	SC	GUARAMIRIM
GNAISSE	815.248/2002	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ENCANO	4,009	SC	INDAIAL
GNAISSE	815.199/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM MÓVEL SOBRE ESTEIRAS	0,092	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.400/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.457/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.587/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JARAGUÁ ALTO	1,781	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CAVA	0,395	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - ENTRADA	2,841	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TRÊS RIOS	3,380	SC	JARAGUÁ DO SUL
GNAISSE	815.075/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM RIO ZOADA	2,933	SC	JOINVILLE
GNAISSE	815.250/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM CUBATÃO RAAB	69,484	SC	JOINVILLE
GNAISSE	815.341/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VILA NOVA SAIBRO	72,429	SC	JOINVILLE
GNAISSE	815.641/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA BRAÇO ELZA	0,555	SC	LUIZ ALVES
GNAISSE	815.269/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA	1,461	SC	NAVEGANTES
GNAISSE	815.226/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
GNAISSE	815.597/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA LÍDIA	6,043	SC	PENHA
GNAISSE	815.669/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
GNAISSE	815.670/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
GNAISSE	815.019/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE_OUROPRETO	9,277	SC	POMERODE
GNAISSE	815.019/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OURO PRETO	8,294	SC	POMERODE
GNAISSE	815.293/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE_OUROPRETO	9,277	SC	POMERODE
GNAISSE	815.293/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OURO PRETO	8,294	SC	POMERODE
GNAISSE	815.333/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BLUMETERRA	1,194	SC	RODEIO
GNAISSE	815.066/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MONTE DE TRIGO	13,036	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL
GNAISSE	815.594/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MONTE DE TRIGO	13,036	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL
GNAISSE	815.926/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MONTE DE TRIGO	13,036	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL
GNAISSE	815.617/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BRITACOM	1,204	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ
GNAISSE	878.072/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SOUZA E OLIVEIRA	1,033	SE	CAMPO DO BRITO
GNAISSE	878.073/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SOUZA E OLIVEIRA	1,033	SE	CAMPO DO BRITO
GNAISSE	878.094/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SOUZA E OLIVEIRA	1,033	SE	CAMPO DO BRITO
GNAISSE	808.512/1973	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	DINAMICA	42,507	SE	ITABAIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	821.839/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
GNAISSE	821.839/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO ARUJÁ	2,504	SP	ARUJÁ
GNAISSE	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	806.805/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	825.849/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	848.222/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GNAISSE	820.578/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOCAINA 1	0,881	SP	CACHOEIRA PAULISTA
GNAISSE	821.839/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
GNAISSE	820.118/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO DAS PEDRAS	5,223	SP	GUARATINGUETÁ
GNAISSE	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	806.805/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	825.849/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	848.222/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUARULHOS	895,608	SP	GUARULHOS
GNAISSE	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GNAISSE	820.656/2000	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM ITAMBÉ	0,172	SP	ITARIRI
GNAISSE	811.677/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO JAMBEIRO	1,660	SP	JAMBEIRO
GNAISSE	811.677/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DA MINERAÇÃO JAMBEIRO	20,983	SP	JAMBEIRO
GNAISSE	820.574/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO JAMBEIRO	1,660	SP	JAMBEIRO
GNAISSE	820.574/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DA MINERAÇÃO JAMBEIRO	20,983	SP	JAMBEIRO
GNAISSE	820.914/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO JAMBEIRO	1,660	SP	JAMBEIRO
GNAISSE	820.464/2013	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	USINA PARAIBUNA	18,930	SP	PARAIBUNA
GNAISSE	821.839/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
GNAISSE	890.357/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CAMPO REDONDO	27,408	SP	SALTO DE PIRAPORA
GNAISSE	800.660/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
GNAISSE	800.660/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PSI	96,555	SP	SANTA ISABEL
GNAISSE	820.374/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SANTA ISABEL - BASALTO 16	2,915	SP	SANTA ISABEL
GNAISSE	820.623/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
GNAISSE	820.623/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PSI	96,555	SP	SANTA ISABEL
GNAISSE	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	806.805/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GNAISSE	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	825.849/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	848.222/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GNAISSE	820.265/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA INTERVALES	12,377	SP	SANTOS
GNAISSE	821.011/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DESTAQUE	11,878	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA
GNAISSE	800.658/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA LAGEADO	29,855	SP	SÃO PAULO
GNAISSE	812.094/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM	27,821	SP	SÃO PAULO
GNAISSE	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
GNAISSE	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
GNAISSE	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
GNAISSE	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
GNAISSE	864.264/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SO BRITAS	25,907	TO	ARAGUAÍNA
GNAISSE	864.429/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	EPENG	1,203	TO	ARAGUAÍNA
GNAISSE	864.464/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR BANDEIRANTES	0,161	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS
GNAISSE	870.266/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GNAISSE	870.688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GNAISSE	870.839/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GNAISSE	871.615/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GNAISSE	860.757/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	2,858	TO	PEIXE
GNAISSE	860.757/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CBM	0,136	TO	PEIXE
GRAFITA	870.601/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 2	7,328	BA	MAIQUINIQUE
GRAFITA	870.602/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIQUE 2	7,328	BA	MAIQUINIQUE
GRAFITA	000.040/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	002.794/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	005.659/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	802.783/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	830.337/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	830.357/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	830.371/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	830.479/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	830.882/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	831.351/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	831.956/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
GRAFITA	800.778/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
GRAFITA	800.778/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
GRAFITA	809.493/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
GRAFITA	809.493/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B2	7,694	MG	ITAPECERICA
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B4	44,129	MG	ITAPECERICA
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO - ITAPECERICA	243,400	MG	ITAPECERICA
GRAFITA	800.947/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	INSTALAÇÃO DE BRITAGEM	0,042	MG	ITATIAIUÇU
GRAFITA	000.040/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	002.794/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	005.659/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	802.783/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	830.337/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	830.357/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	830.371/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	830.479/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	830.882/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	831.351/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	831.956/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARÇU	23,982	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	RANCHO CASCA	1120,893	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO - PEDRA AZUL	687,152	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
GRAFITA	800.778/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
GRAFITA	800.778/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
GRAFITA	800.778/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
GRAFITA	809.493/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
GRAFITA	809.493/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
GRAFITA	809.493/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
GRAFITA	000.040/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	000.040/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	000.040/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	002.794/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	002.794/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRAFITA	002.794/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	005.659/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	005.659/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	005.659/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	802.783/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	802.783/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	802.783/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.337/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.337/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.337/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.357/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.357/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.357/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.357/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO - SALTO DA DIVISA	236,665	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.371/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.371/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.371/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.371/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO - SALTO DA DIVISA	236,665	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.479/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.479/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.479/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.882/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.882/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	830.882/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	831.351/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	831.351/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	831.351/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	831.956/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	831.956/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	831.956/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
GRAFITA	933.473/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
GRANADA	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
GRANADA	830.737/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 830737_1983	0,174	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
GRANADA	860.787/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA REJEITO SECO	4,776	TO	PEIXE
GRANADA	860.787/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RODOLITA	4,116	TO	PEIXE
GRANITO	844.004/2002	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	TRIUNFO PEDRAS LTDA	9,267	AL	ARAPIRACA
GRANITO	840.298/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SAUDINHA	1043,520	AL	MACEIÓ
GRANITO	840.068/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IMCREL	1891,250	AL	MESSIAS
GRANITO	840.068/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IMCREL	5673,749	AL	RIO LARGO
GRANITO	840.713/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINA 02 - BRITAGEM	24,774	AL	RIO LARGO
GRANITO	880.234/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PONTA DO GAVIÃO	202,266	AM	BARCELOS
GRANITO	880.081/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MERCES	9,760	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	880.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	9,310	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	880.200/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	9,310	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	880.272/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MERCES	9,760	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	880.346/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RUMO CERTO	26,168	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	880.355/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	9,310	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	880.355/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA MANAUS	1,938	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
GRANITO	858.001/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM	5,708	AP	FERREIRA GOMES
GRANITO	858.025/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM	2,163	AP	FERREIRA GOMES
GRANITO	858.030/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MINA SANTA BARBARA II	2,327	AP	FERREIRA GOMES
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
GRANITO	871.475/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	12,274	BA	ALAGOINHAS
GRANITO	870.595/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS	10,801	BA	ANAGÉ
GRANITO	890.203/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
GRANITO	890.203/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
GRANITO	891.009/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
GRANITO	891.009/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
GRANITO	891.021/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
GRANITO	891.021/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
GRANITO	871.341/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE EST'RIL 4	0,233	BA	BOA VISTA DO TUPIM
GRANITO	871.342/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE EST'RIL 4	0,233	BA	BOA VISTA DO TUPIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
GRANITO	830.257/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
GRANITO	831.281/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
GRANITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
GRANITO	834.077/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
GRANITO	860.841/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
GRANITO	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
GRANITO	896.297/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	831.453/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	831.881/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	832.457/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.395/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	890.029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.062/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.099/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	896.731/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANITO	831.187/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS BRUMADO	8,854	BA	BRUMADO
GRANITO	871.032/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	LEITE E ROCHA	1,287	BA	BRUMADO
GRANITO	871.855/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,013	BA	BRUMADO
GRANITO	871.968/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	7,146	BA	BRUMADO
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
GRANITO	830.257/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
GRANITO	834.077/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
GRANITO	896.297/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
GRANITO	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGOA DA EMA	453,893	BA	CASA NOVA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
GRANITO	870.222/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MATINHA	3,705	BA	CASTRO ALVES
GRANITO	870.808/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
GRANITO	871.143/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGE	8,538	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
GRANITO	830.877/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	830.877/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	890.511/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	890.511/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	896.483/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	896.483/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
GRANITO	870.457/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA TAMBURI	0,209	BA	FEIRA DE SANTANA
GRANITO	870.576/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA DE BRITAGEM	0,888	BA	FEIRA DE SANTANA
GRANITO	872.674/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PEDREIRA TERRABRAS	8,171	BA	FEIRA DE SANTANA
GRANITO	861.022/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,542	BA	GUAJERU
GRANITO	861.087/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,542	BA	GUAJERU
GRANITO	871.209/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SITIO RECREIO	9,395	BA	GUANAMBI
GRANITO	870.396/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA IBIASSUCE	0,138	BA	IBIASSUCÉ
GRANITO	870.477/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,897	BA	IBICÚÍ
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
GRANITO	871.475/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	4,091	BA	INHAMBUPE
GRANITO	870.503/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	3,493	BA	ITABERABA
GRANITO	870.246/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM ITAGIMIRIM	1,018	BA	ITAGIMIRIM
GRANITO	870.395/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
GRANITO	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
GRANITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	871.088/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	871.088/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	872.256/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	872.256/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	890.284/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	890.284/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	896.092/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	896.092/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
GRANITO	871.134/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA ITAMBÉ	0,860	BA	ITAMBÉ
GRANITO	870.077/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,351	BA	ITAPEBI
GRANITO	870.808/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
GRANITO	872.751/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,351	BA	ITAPEBI
GRANITO	830.064/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	831.700/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	832.032/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	832.672/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	833.851/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	834.995/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	870.220/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
GRANITO	870.049/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM CANAVIEIRAS	0,583	BA	JACOBINA
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
GRANITO	896.190/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA JADORE	0,661	BA	JAGUARARI
GRANITO	896.190/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA VESUVIO	0,556	BA	JAGUARARI
GRANITO	870.616/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	1,173	BA	JEQUIÉ
GRANITO	871.685/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - JEQUIÉ	0,207	BA	JEQUIÉ
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GRANITO	870.395/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
GRANITO	870.588/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA SENA	0,557	BA	JUAZEIRO
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
GRANITO	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
GRANITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	831.501/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	870.021/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	870.528/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	872.695/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	873.070/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.113/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PROVISÓRIA	0,490	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	896.460/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PROVISÓRIA	0,490	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
GRANITO	871.134/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA MACARANI	0,362	BA	MACARANI
GRANITO	872.549/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTÉREIS 872549	0,281	BA	MACAÚBAS
GRANITO	871.782/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PLANTA DE BRITAGEM - PEDREIRA NERI	1,240	BA	MARAÚ
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
GRANITO	872.645/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	3,023	BA	MEDEIROS NETO
GRANITO	872.645/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA4	13,778	BA	MEDEIROS NETO
GRANITO	830.064/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	831.700/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	832.032/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	832.672/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	833.851/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	834.995/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	870.220/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
GRANITO	870.441/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM NAZARÉ	5,740	BA	NAZARÉ
GRANITO	831.501/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
GRANITO	870.021/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
GRANITO	870.528/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
GRANITO	872.695/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
GRANITO	873.070/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
GRANITO	831.360/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
GRANITO	830.257/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	830.691/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	830.979/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	831.360/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	831.629/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	832.108/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	832.779/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	832.854/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	833.128/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	833.691/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	834.077/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	896.075/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	896.156/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	896.202/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	896.289/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	896.297/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,305	BA	PARAMIRIM
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,170	BA	PARAMIRIM
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,071	BA	PARAMIRIM
GRANITO	830.345/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	830.345/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.289/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	0,151	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.289/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	0,374	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	833.655/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	0,151	BA	PARAMIRIM
GRANITO	833.655/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	0,374	BA	PARAMIRIM
GRANITO	834.502/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 01	0,151	BA	PARAMIRIM
GRANITO	834.502/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 02	0,374	BA	PARAMIRIM
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,305	BA	PARAMIRIM
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,170	BA	PARAMIRIM
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,071	BA	PARAMIRIM
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.037/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.037/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.070/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.070/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.084/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.084/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.088/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.088/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.143/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	890.143/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	996.118/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
GRANITO	996.118/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
GRANITO	870.544/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	MALU II	4,050	BA	PARATINGA
GRANITO	875.018/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	2,044	BA	PAU BRASIL
GRANITO	831.281/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
GRANITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
GRANITO	831.568/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
GRANITO	831.568/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
GRANITO	831.568/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
GRANITO	848.126/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
GRANITO	848.126/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
GRANITO	848.126/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
GRANITO	860.841/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
GRANITO	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
GRANITO	871.431/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,979	BA	PINTADAS
GRANITO	871.431/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	1,357	BA	PINTADAS
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
GRANITO	870.448/1982	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM DA INPACTO	3,014	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES
GRANITO	871.148/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SIMONICA	1,003	BA	QUIXABEIRA
GRANITO	870.077/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,175	BA	RIBEIRÃO DO LARGO
GRANITO	870.396/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA RIBEIRAO	1,634	BA	RIBEIRÃO DO LARGO
GRANITO	872.751/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,175	BA	RIBEIRÃO DO LARGO
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	871.065/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM ITAVERDE	0,689	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
GRANITO	870.302/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM	0,953	BA	SANTA INÊS
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
GRANITO	870.395/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
GRANITO	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
GRANITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
GRANITO	872.690/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM	1,784	BA	SERRINHA
GRANITO	871.681/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM	2,505	BA	TANHAÇU
GRANITO	870.597/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHAS DE PÓ DE PEDRA I E II	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GRANITO	870.597/2012	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	RIO GRANDE	174,185	BA	TEIXEIRA DE FREITAS
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
GRANITO	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SANTA HELENA	0,771	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GRANITO	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GRANITO	870.209/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
GRANITO	800.259/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE - ARARIUS	2,747	CE	CARIRÉ
GRANITO	800.005/1982	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TECBRITA	10,170	CE	CAUCAIA
GRANITO	800.107/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PYLA BRITAGEM	4,214	CE	CAUCAIA
GRANITO	800.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA ROSA	1,755	CE	CAUCAIA
GRANITO	800.281/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,679	CE	CAUCAIA
GRANITO	800.281/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PONTA DA SERRA MINERAÇÃO	3,160	CE	CAUCAIA
GRANITO	800.005/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTÉRIL	0,492	CE	CRATO
GRANITO	800.005/2019	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PONTA DA SERRA	1,115	CE	CRATO
GRANITO	830.257/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	831.568/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	834.077/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GRANITO	848.126/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.297/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
GRANITO	870.808/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
GRANITO	800.220/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITAITINGA	274,429	CE	ITAITINGA
GRANITO	800.532/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,900	CE	ITAITINGA
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
GRANITO	800.332/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	NORDESTE MINERAÇÃO USINA	21,217	CE	MARACANAÚ
GRANITO	800.779/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITACET 1	21,158	CE	MARACANAÚ
GRANITO	800.780/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITACET 1	21,158	CE	MARACANAÚ
GRANITO	900.861/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITACET 1	21,158	CE	MARACANAÚ
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
GRANITO	800.042/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ÁREA DE BOTA FORA	7,112	CE	MILAGRES
GRANITO	800.042/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRIJAP	3,989	CE	MILAGRES
GRANITO	800.139/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ÁREA DE BOTA FORA	7,112	CE	MILAGRES
GRANITO	800.139/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRIJAP	3,989	CE	MILAGRES
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GRANITO	831.568/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GRANITO	848.126/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
GRANITO	801.030/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	VIDAL 1	0,287	CE	ORÓS
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
GRANITO	800.281/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,795	CE	SANTA QUITÉRIA
GRANITO	800.281/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	4,119	CE	SANTA QUITÉRIA
GRANITO	800.281/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	1,913	CE	SANTA QUITÉRIA
GRANITO	800.281/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FABRICA	4,159	CE	SANTA QUITÉRIA
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
GRANITO	800.259/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 1 - BRANCO SANTANA	1,238	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	800.259/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 2 - BRANCO SANTANA	3,091	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	800.259/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 3 - BRANCO SANTANA	0,338	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	830.003/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - SANTANA DO ACARAÚ	0,962	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	831.608/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - SANTANA DO ACARAÚ	0,962	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	831.609/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - SANTANA DO ACARAÚ	0,962	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	832.026/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - SANTANA DO ACARAÚ	0,962	CE	SANTANA DO ACARAÚ
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
GRANITO	800.753/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR SIMPLEX	11,186	CE	SOBRAL
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
GRANITO	800.027/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	800.162/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	800.202/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	800.267/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	800.322/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
GRANITO	860.761/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
GRANITO	861.923/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	523,653	DF	BRASÍLIA
GRANITO	890.246/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	1,940	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	890.247/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	1,490	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	890.472/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.005/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,062	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.005/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,465	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.042/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	1,940	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.151/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	2,842	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.151/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	3,190	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.178/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	1,490	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.222/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA RESIGRAN	0,230	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.237/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	2,842	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.237/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	3,190	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.417/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DR1	1,152	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.417/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DR2	0,446	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	896.527/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP 1	4,944	ES	AFONSO CLÁUDIO
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	832.987/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DA FRENTE DE LAVRA 1	0,529	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.002/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,658	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.004/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,211	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	890.082/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAFÉ RALO	5,853	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.484/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL DA FRENTE DE LAVRA 1	0,529	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.522/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	0,453	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.542/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	0,453	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.794/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEP. ESTÉRIL	0,453	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.342/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAFÉ RALO	5,853	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,426	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
GRANITO	831.453/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	831.881/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	832.457/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	890.029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	890.066/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,423	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	890.067/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,423	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	890.209/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,227	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	896.062/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	896.099/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	896.431/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	896.731/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANITO	801.619/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	803.897/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	803.898/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	805.004/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	890.014/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	890.076/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	890.113/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	890.116/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,226	ES	ALEGRE
GRANITO	890.405/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL FOX	0,266	ES	ALEGRE
GRANITO	896.040/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,946	ES	ALEGRE
GRANITO	896.041/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,946	ES	ALEGRE
GRANITO	896.255/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,321	ES	ALEGRE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.393/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,315	ES	ALEGRE
GRANITO	896.532/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	STA ANGELICA - 532 PILHA	18,600	ES	ALEGRE
GRANITO	896.773/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,857	ES	ALEGRE
GRANITO	896.587/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FRENTE 1	0,065	ES	ALFREDO CHAVES
GRANITO	890.203/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,736	ES	ANCHIETA
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	840.583/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
GRANITO	846.106/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
GRANITO	846.107/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.240/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,988	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.531/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,233	ES	ARACRUZ
GRANITO	896.574/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DPE-1	2,082	ES	ARACRUZ
GRANITO	890.151/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ANDORINHA - 151	0,221	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA
GRANITO	890.258/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ANDORINHA - 151	0,221	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA
GRANITO	896.310/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	7,756	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA
GRANITO	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	806.062/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	807.047/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	807.048/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.095/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,825	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.151/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.228/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.246/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,744	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.253/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 256	0,425	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.256/1987	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 256	0,425	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.361/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	1,033	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.361/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,708	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.367/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,469	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.426/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 426	0,577	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.466/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.598/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.605/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.042/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,744	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.061/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,702	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.077/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,702	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.239/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.296/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.311/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	5,024	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.311/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP-2	2,586	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.328/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	5,024	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.328/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP-2	2,586	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.330/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	5,024	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.330/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP-2	2,586	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.331/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	5,024	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.331/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP-2	2,586	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.350/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,546	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,667	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.438/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.581/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - BAIXO GUANDU	0,380	ES	BAIXO GUANDU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.597/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,546	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.660/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	5,024	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.660/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP-2	2,586	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.663/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,469	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.712/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,644	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.726/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.756/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	896.777/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,459	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	990.057/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGUANDU	1,295	ES	BAIXO GUANDU
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	830.354/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	830.449/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,226	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	830.593/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,712	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	831.453/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	831.881/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	831.973/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,226	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	832.457/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	832.528/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	832.541/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	13,849	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	832.697/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	833.333/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	835.453/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,226	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.010/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,226	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.205/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.258/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,828	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.258/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 02	0,216	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.258/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 03	2,108	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.258/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 04	2,503	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.459/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.478/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRARIA COMIL	5,638	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,707	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 02	0,237	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 03	0,163	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 09	3,054	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 11	0,607	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 12	0,512	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.638/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.006/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.028/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.039/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,226	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.062/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.078/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	13,849	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.099/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.111/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.117/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.141/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRANITOS ZAMBALDI LTDA/GRANITO AMARELO	19,913	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.141/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRANITOS ZAMBALDI LTDA/GRANITO BRANCO	19,913	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.142/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.225/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	13,849	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.337/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,217	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.342/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 2	0,712	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.502/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TOLEDO	2,143	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.511/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	11,427	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.511/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	1,413	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.560/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	2,828	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.560/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	0,216	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.560/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 03	2,108	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.560/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 04	2,503	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.592/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	11,427	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.592/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	1,413	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.595/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	18,230	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	896.731/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANITO	890.240/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE-I	0,121	ES	BREJETUBA
GRANITO	811.213/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	2,438	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRAMAZINI	10,654	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	870.902/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 896436	0,067	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.044/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,579	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.045/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERASUL	12,807	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.103/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERASUL	12,807	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.163/1987	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,670	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.232/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERASUL	12,807	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.329/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.572/1985	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.664/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,579	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	896.354/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERASUL	12,807	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	896.474/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,579	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANITO	890.472/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
GRANITO	890.578/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	13,035	ES	CARIACICA
GRANITO	890.578/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRASITÁLIA AGREGADOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	159,867	ES	CARIACICA
GRANITO	801.619/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	803.897/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	803.898/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	805.004/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	811.136/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,606	ES	CASTELO
GRANITO	890.014/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	890.076/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	890.113/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	890.116/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,077	ES	CASTELO
GRANITO	890.158/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	890.158/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	890.201/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	890.201/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	890.218/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,192	ES	CASTELO
GRANITO	890.253/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 246	0,249	ES	CASTELO
GRANITO	890.254/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTERIL	2,322	ES	CASTELO
GRANITO	890.254/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	2,322	ES	CASTELO
GRANITO	890.256/1987	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 246	0,249	ES	CASTELO
GRANITO	890.375/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	890.375/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	890.479/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,586	ES	CASTELO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	890.902/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	890.902/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	896.088/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	896.088/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	896.136/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,710	ES	CASTELO
GRANITO	896.239/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTERIL	2,322	ES	CASTELO
GRANITO	896.239/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	2,322	ES	CASTELO
GRANITO	896.318/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	896.318/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	896.418/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEP ESTERIL	0,079	ES	CASTELO
GRANITO	896.553/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
GRANITO	896.553/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO
GRANITO	896.587/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,192	ES	CASTELO
GRANITO	896.588/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,424	ES	CASTELO
GRANITO	896.647/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,710	ES	CASTELO
GRANITO	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	803.468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	806.062/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	806.062/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	806.062/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	807.047/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	807.047/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	807.047/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	807.048/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	807.048/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	807.048/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	813.866/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
GRANITO	813.866/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
GRANITO	813.867/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
GRANITO	813.867/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
GRANITO	830.354/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	830.877/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
GRANITO	830.877/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	832.528/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	832.697/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	833.333/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	870.098/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
GRANITO	870.098/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
GRANITO	890.083/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL/REJEITO 01	4,986	ES	COLATINA
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	890.151/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	890.151/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	890.151/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	890.205/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	890.216/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,376	ES	COLATINA
GRANITO	890.228/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	890.228/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	890.228/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	890.406/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-1	0,243	ES	COLATINA
GRANITO	890.406/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-2	0,400	ES	COLATINA
GRANITO	890.406/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-3	0,081	ES	COLATINA
GRANITO	890.406/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-4	0,089	ES	COLATINA
GRANITO	890.406/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-5	0,327	ES	COLATINA
GRANITO	890.459/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	890.466/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	890.466/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	890.466/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	890.511/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
GRANITO	890.511/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	890.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	890.598/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	890.598/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	890.598/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	890.605/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	890.605/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	890.605/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	890.638/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	896.006/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	896.028/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEG3	58,861	ES	COLATINA
GRANITO	896.028/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEM1	5,911	ES	COLATINA
GRANITO	896.028/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	896.061/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	14,244	ES	COLATINA
GRANITO	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	896.070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	896.077/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	14,244	ES	COLATINA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.111/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	896.113/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	8,241	ES	COLATINA
GRANITO	896.114/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,376	ES	COLATINA
GRANITO	896.117/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	896.142/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
GRANITO	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
GRANITO	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	896.239/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	896.239/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	896.239/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	896.296/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	896.296/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	896.296/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	896.326/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR BARBADOS	1,119	ES	COLATINA
GRANITO	896.404/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,376	ES	COLATINA
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,464	ES	COLATINA
GRANITO	896.438/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	896.438/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	896.438/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	896.460/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	8,241	ES	COLATINA
GRANITO	896.483/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
GRANITO	896.483/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
GRANITO	896.726/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	896.726/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	896.726/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	896.756/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	896.756/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	896.756/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	990.057/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA	206,404	ES	COLATINA
GRANITO	990.057/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA II	8,130	ES	COLATINA
GRANITO	990.057/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ITAGRAUNA III	4,427	ES	COLATINA
GRANITO	832.684/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,732	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	890.059/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,642	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	890.199/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MATA FRIA - PILHA F-1	1,985	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	890.240/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE-I	0,463	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	890.240/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DE-II	0,111	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	890.247/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,337	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	890.413/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,772	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.005/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,062	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.005/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,732	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.156/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.178/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,337	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.187/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.275/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,642	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.351/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,642	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.373/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MATA FRIA - PILHA F-1	1,985	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.657/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
GRANITO	896.030/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	1,155	ES	DOMINGOS MARTINS
GRANITO	896.263/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 896263	0,019	ES	DOMINGOS MARTINS
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
GRANITO	831.453/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	831.881/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	832.457/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.065/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.065/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.112/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.112/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.113/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.113/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.142/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.142/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.180/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.180/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.407/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.407/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	891.072/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,667	ES	ECOPORANGA
GRANITO	891.072/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,416	ES	ECOPORANGA
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.062/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.099/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.103/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,312	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.245/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,312	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.316/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	2,271	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,764	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.434/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,043	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.665/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,043	ES	ECOPORANGA
GRANITO	896.731/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANITO	890.079/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,563	ES	FUNDÃO
GRANITO	890.543/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,563	ES	FUNDÃO
GRANITO	896.028/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,191	ES	FUNDÃO
GRANITO	896.199/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,563	ES	FUNDÃO
GRANITO	896.548/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,191	ES	FUNDÃO
GRANITO	896.171/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	2,572	ES	GOVERNADOR LINDENBERG
GRANITO	896.171/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	2,740	ES	GOVERNADOR LINDENBERG
GRANITO	896.140/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,106	ES	IBATIBA
GRANITO	896.179/2018	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	IBABRITAS	0,334	ES	IBATIBA
GRANITO	896.308/2009	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	6,198	ES	IBITIRAMA
GRANITO	890.203/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,874	ES	ICONHA
GRANITO	890.262/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM NOME	2,197	ES	ICONHA
GRANITO	890.493/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,205	ES	ICONHA
GRANITO	896.326/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,237	ES	ICONHA
GRANITO	896.448/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,237	ES	ICONHA
GRANITO	896.635/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	2,197	ES	ICONHA
GRANITO	830.941/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,864	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	830.941/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	11,945	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	871.602/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS	2,764	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.306/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS	2,764	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.426/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,427	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.475/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS	2,764	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.522/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	0,069	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.542/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	0,069	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.794/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEP. ESTÉRIL	0,069	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	890.889/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,726	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.341/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,864	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.341/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	11,945	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.421/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS	2,764	ES	ITAGUAÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.422/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL MINA SOSSAI	0,446	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.534/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,726	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.546/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,229	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.782/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP1	1,864	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.782/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP2	11,945	ES	ITAGUAÇU
GRANITO	896.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR ITAPEMIRIM	0,729	ES	ITAPEMIRIM
GRANITO	890.032/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,152	ES	IÚNA
GRANITO	890.032/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,107	ES	IÚNA
GRANITO	896.021/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITADOR VISTA ALEGRE	0,221	ES	IÚNA
GRANITO	890.203/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
GRANITO	891.009/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
GRANITO	891.021/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	890.250/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SAO RAFAEL	1,665	ES	LINHARES
GRANITO	890.514/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,647	ES	LINHARES
GRANITO	890.554/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,647	ES	LINHARES
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	896.187/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITANORTE	1,132	ES	LINHARES
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
GRANITO	871.602/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,541	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.044/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO STORM 232	2,590	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.044/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO SUCURI 570	0,873	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.306/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,541	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAJUGRAM MATRIZ	14,713	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.475/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,541	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAJUGRAM MATRIZ	14,713	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAJUGRAM MATRIZ	14,713	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.139/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,126	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.139/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,082	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.139/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,213	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.139/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 4	0,124	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.232/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO STORM 232	2,590	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.232/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO SUCURI 570	0,873	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAJUGRAM MATRIZ	14,713	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.421/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,541	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.570/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO STORM 232	2,590	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	896.570/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO SUCURI 570	0,873	ES	MIMOSO DO SUL
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.395/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,360	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.395/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,022	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.395/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP3	0,016	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.156/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.187/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,063	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 2	0,347	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	896.657/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,819	ES	MUNIZ FREIRE
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	831.138/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,172	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	831.138/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,094	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	831.512/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	831.877/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.082/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPERUNA	6,231	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.178/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP 1	1,151	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.282/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ITAPERUNA	1,920	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.434/1988	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRA DE BAIXO	3,635	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 04	1,266	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 05	0,696	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 06	0,432	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 07	0,279	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 08	0,462	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 09	3,054	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 10	0,277	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 12	0,512	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.652/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL INFERIOR	0,334	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.652/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL SUPERIOR	0,629	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.119/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.132/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ITAPERUNA	1,920	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.232/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,388	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.250/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,172	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.250/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,094	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.307/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTÉRIL	1,144	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.315/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.317/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,167	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.327/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,648	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.342/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPERUNA	6,231	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.678/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,175	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	896.770/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
GRANITO	830.877/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
GRANITO	890.511/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
GRANITO	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
GRANITO	896.483/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
GRANITO	831.453/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	831.881/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	832.457/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	890.029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.058/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	1,413	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.062/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.099/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.263/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,152	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.326/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITOS DE ESTERIL	0,245	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.448/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE ESTERIL	0,245	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.731/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANITO	896.546/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	1,056	ES	SANTA LEOPOLDINA
GRANITO	896.693/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,951	ES	SANTA LEOPOLDINA
GRANITO	896.503/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,328	ES	SANTA MARIA DE JETIBÁ
GRANITO	896.382/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 382	0,506	ES	SANTA TERESA
GRANITO	830.067/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GRANITO	833.040/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GRANITO	833.540/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GRANITO	890.258/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GRANITO	890.588/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GRANITO	896.316/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRANEX DO BRASIL	1,203	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
GRANITO	806.575/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA QUITIBA	90,269	ES	SERRA
GRANITO	810.392/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	FAZENDA QUITIBA	90,269	ES	SERRA
GRANITO	890.172/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRA	7,591	ES	SERRA
GRANITO	890.516/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TERVAP	10,132	ES	SERRA
GRANITO	870.902/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800316	0,441	ES	VARGEM ALTA
GRANITO	890.010/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	890.123/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,173	ES	VARGEM ALTA
GRANITO	890.151/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MOURA - 425	0,526	ES	VARGEM ALTA
GRANITO	890.258/1984	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MOURA - 425	0,526	ES	VARGEM ALTA
GRANITO	890.503/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	4,316	ES	VARGEM ALTA
GRANITO	896.208/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	4,316	ES	VARGEM ALTA
GRANITO	890.417/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS SECOS	0,807	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
GRANITO	891.116/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALTO DA PEDRA	0,470	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
GRANITO	891.116/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VITORIA	1,133	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
GRANITO	896.386/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,288	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	890.022/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,614	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	890.564/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,614	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.050/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	18,224	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.245/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,621	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
GRANITO	804.955/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR	0,355	ES	VILA VELHA
GRANITO	860.604/2013	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BANDEIRANTE	18,426	GO	ARAGUAPAZ
GRANITO	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
GRANITO	861.229/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
GRANITO	860.730/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	ESTERIL	0,050	GO	CAMPO LIMPO DE GOIÁS
GRANITO	860.730/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAGEM CAMPO LIMPO	0,446	GO	CAMPO LIMPO DE GOIÁS
GRANITO	861.698/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	0,962	GO	CATALÃO
GRANITO	861.698/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEF. CATHALÃO	9,179	GO	CATALÃO
GRANITO	862.266/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	15,704	GO	CATALÃO
GRANITO	860.676/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MELHOR BRITA	0,512	GO	GOIANDIRA
GRANITO	860.761/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
GRANITO	860.761/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIPLAN-GUAPÓ	37,548	GO	GUAPÓ
GRANITO	861.923/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NORTE	7,469	GO	GUAPÓ
GRANITO	860.555/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA 1 - ESTÉRIL	0,324	GO	ITAPACI
GRANITO	860.555/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA ITAPACI	0,537	GO	ITAPACI
GRANITO	860.122/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,389	GO	JAUPACI
GRANITO	860.544/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,389	GO	JAUPACI
GRANITO	861.022/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,635	GO	MONTIVIDIU DO NORTE
GRANITO	861.087/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,635	GO	MONTIVIDIU DO NORTE
GRANITO	830.016/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	830.681/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	830.798/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	831.337/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	831.634/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	832.350/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	832.681/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	832.820/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	833.121/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	890.353/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	896.006/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	896.149/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	896.613/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
GRANITO	860.430/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	6,792	GO	PORANGATU
GRANITO	861.603/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	4,173	GO	PORANGATU
GRANITO	860.347/2018	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA	18,649	GO	URUAÇU
GRANITO	806.047/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.048/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.049/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.050/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.157/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.210/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.211/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.643/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.677/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	806.678/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	23,728	MA	BACABEIRA
GRANITO	816.933/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	120,166	MA	BACABEIRA
GRANITO	816.934/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,311	MA	BACABEIRA
GRANITO	830.024/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GRANITO	831.683/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GRANITO	832.629/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GRANITO	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
GRANITO	830.044/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LUX	3,631	MG	AIMORÉS
GRANITO	831.029/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,861	MG	AIMORÉS
GRANITO	832.289/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,660	MG	AIMORÉS
GRANITO	832.688/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,860	MG	AIMORÉS
GRANITO	832.994/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	0,156	MG	AIMORÉS
GRANITO	833.655/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,660	MG	AIMORÉS
GRANITO	834.502/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL	0,660	MG	AIMORÉS
GRANITO	833.487/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,761	MG	ALFENAS
GRANITO	833.487/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INDUSTRIA E COMERCIO SANTA TEREZINHA	0,754	MG	ALFENAS
GRANITO	830.064/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
GRANITO	831.700/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
GRANITO	831.963/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉREIS 963/700	2,250	MG	ALMENARA
GRANITO	832.032/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
GRANITO	832.672/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
GRANITO	833.093/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉREIS 963/700	2,250	MG	ALMENARA
GRANITO	833.851/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
GRANITO	834.995/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	870.220/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
GRANITO	830.566/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,618	MG	ALVINÓPOLIS
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.415/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	4,513	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.431/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,106	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.491/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	2,465	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	833.123/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	2,465	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
GRANITO	831.963/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS 963 - F3	1,402	MG	BANDEIRA
GRANITO	833.093/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS 963 - F3	1,402	MG	BANDEIRA
GRANITO	831.597/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM - BELO VALE	1,065	MG	BELO VALE
GRANITO	831.453/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	831.881/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	832.457/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	890.029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	896.062/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	896.099/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	896.731/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANITO	831.039/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
GRANITO	831.597/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
GRANITO	833.428/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
GRANITO	833.807/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
GRANITO	831.157/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,176	MG	BRASILÂNDIA DE MINAS
GRANITO	830.190/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARIBAS	0,625	MG	BRUMADINHO
GRANITO	830.190/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUARIBAS	0,990	MG	BRUMADINHO
GRANITO	830.365/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MILHO VERMELHO	1,730	MG	CABO VERDE
GRANITO	831.049/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	MILHO VERMELHO	1,730	MG	CABO VERDE
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
GRANITO	830.538/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	4,074	MG	CALDAS
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
GRANITO	831.861/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	4,074	MG	CALDAS
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DAPAZ	2,026	MG	CALDAS
GRANITO	833.252/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITA CAMBUÍ	0,562	MG	CAMBUÍ
GRANITO	831.138/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO	0,033	MG	CAMPANÁRIO
GRANITO	833.922/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,260	MG	CAMPANÁRIO
GRANITO	896.250/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO	0,033	MG	CAMPANÁRIO
GRANITO	832.343/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	4,369	MG	CANDEIAS
GRANITO	832.343/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,703	MG	CANDEIAS
GRANITO	832.343/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA3	1,904	MG	CANDEIAS
GRANITO	830.697/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	9,057	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
GRANITO	830.871/1982	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PDE BAMBU	679,416	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	831.060/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,698	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	831.218/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA SÃO PEDRO - 831.218/2003	1612,101	MG	CONSELHEIRO PENA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	831.281/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	832.499/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,698	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	833.314/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,698	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	833.630/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	833.630/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	860.841/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	890.604/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,698	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
GRANITO	831.867/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1 - DIQUE DE CONTENÇÃO	3,114	MG	CONTAGEM
GRANITO	831.867/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA	2,988	MG	CONTAGEM
GRANITO	831.867/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	2,442	MG	CONTAGEM
GRANITO	831.867/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RANCHO NOVO	95,870	MG	CONTAGEM
GRANITO	830.185/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	F30	0,903	MG	CORONEL MURTA
GRANITO	830.185/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	F31	0,903	MG	CORONEL MURTA
GRANITO	832.222/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,778	MG	CORONEL MURTA
GRANITO	834.418/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	F30	0,903	MG	CORONEL MURTA
GRANITO	834.418/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	F31	0,903	MG	CORONEL MURTA
GRANITO	870.569/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
GRANITO	832.371/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 832371	0,139	MG	CURRAL DE DENTRO
GRANITO	896.104/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 832371	0,139	MG	CURRAL DE DENTRO
GRANITO	830.016/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.016/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.681/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.681/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.798/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	830.798/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.337/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.337/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	831.634/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.634/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.350/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.350/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.681/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.681/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.820/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	832.820/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	833.121/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	833.121/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
GRANITO	890.082/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BATATAL	3,054	MG	DIAMANTINA
GRANITO	890.353/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	890.353/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.006/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.006/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.028/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	1,034	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.149/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.149/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.342/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BATATAL	3,054	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.431/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.548/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	1,034	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.613/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
GRANITO	896.613/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
GRANITO	831.676/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DIBRITA USINA	3,641	MG	DIVINÓPOLIS
GRANITO	830.211/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
GRANITO	830.479/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
GRANITO	833.269/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,418	MG	DORES DE GUANHÃES
GRANITO	834.452/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NEGRESCO - 452 (PILHA)	0,904	MG	ESPERA FELIZ
GRANITO	830.064/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.064/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	830.510/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,701	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	830.608/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	830.691/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	830.835/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,261	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	830.979/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.039/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.313/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,242	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.430/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FRENTE 01	0,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.430/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FRENTE 02	0,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.596/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FRENTE 01	0,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.596/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FRENTE 02	0,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.597/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.610/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	1,792	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.610/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	1,734	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.629/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.700/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	831.700/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.032/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.032/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.092/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	RIBEIRÃO NORETE	21,708	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.108/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.650/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA SÃO PEDRO	7,696	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.650/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA SÃO PEDRO 2	1,682	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.672/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.672/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.779/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	832.854/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.059/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,527	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.125/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 01	1,792	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.125/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 02	1,734	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.128/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.428/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.584/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA SÃO PEDRO	7,696	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.584/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA SÃO PEDRO 2	1,682	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.691/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.807/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.851/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.851/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.857/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	1,792	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	833.857/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	1,734	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	834.995/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	834.995/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	870.220/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	870.220/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	890.007/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	890.570/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.002/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.075/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.156/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.202/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.289/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.306/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	896.431/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
GRANITO	830.442/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	830.949/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	831.441/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	37,597	MG	GALILÉIA
GRANITO	831.698/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CMS	0,326	MG	GALILÉIA
GRANITO	831.974/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	262,304	MG	GALILÉIA
GRANITO	832.092/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	37,597	MG	GALILÉIA
GRANITO	832.865/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	37,597	MG	GALILÉIA
GRANITO	833.015/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	262,304	MG	GALILÉIA
GRANITO	890.129/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	896.154/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	896.325/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	896.335/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	896.545/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	830.985/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	57,263	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	870.609/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,439	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
GRANITO	830.257/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	832.289/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	0,326	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	832.289/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	0,379	MG	GRÃO MOGOL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	833.655/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	0,326	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	833.655/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	0,379	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	834.077/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	834.502/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 01	0,326	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	834.502/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 02	0,379	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA BOCAINA	0,174	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA BOCAINA	0,174	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	896.297/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
GRANITO	832.436/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	DPE-1	0,397	MG	GUIRICEMA
GRANITO	832.436/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	DPE-2	0,260	MG	GUIRICEMA
GRANITO	836.590/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BRITAGEM SEMI-MÓVEL DE IBIÁ	1,658	MG	IBIÁ
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
GRANITO	830.893/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 01	0,414	MG	INGÁI
GRANITO	831.136/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RECANTO - CÔRREGO DAS FLORES	27,526	MG	ITABIRINHA
GRANITO	830.474/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	DEPOSITO	1,055	MG	ITAJUBÁ
GRANITO	830.474/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MANTIQUEIRA	0,770	MG	ITAJUBÁ
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,841	MG	ITAOBIM
GRANITO	830.003/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - CAMPESTRE	2,888	MG	ITINGA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.003/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - ITINGUINHA	1,402	MG	ITINGA
GRANITO	830.003/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - PASMADO	5,950	MG	ITINGA
GRANITO	830.089/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	830.326/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,745	MG	ITINGA
GRANITO	830.691/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	830.979/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	831.355/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	831.360/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
GRANITO	831.491/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	1,740	MG	ITINGA
GRANITO	831.608/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - CAMPESTRE	2,888	MG	ITINGA
GRANITO	831.608/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - ITINGUINHA	1,402	MG	ITINGA
GRANITO	831.608/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - PASMADO	5,950	MG	ITINGA
GRANITO	831.609/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - CAMPESTRE	2,888	MG	ITINGA
GRANITO	831.609/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - ITINGUINHA	1,402	MG	ITINGA
GRANITO	831.609/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - PASMADO	5,950	MG	ITINGA
GRANITO	831.629/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	831.977/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
GRANITO	832.026/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - CAMPESTRE	2,888	MG	ITINGA
GRANITO	832.026/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - ITINGUINHA	1,402	MG	ITINGA
GRANITO	832.026/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - PASMADO	5,950	MG	ITINGA
GRANITO	832.108/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	832.626/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
GRANITO	832.779/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	832.854/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	833.023/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
GRANITO	833.123/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	1,740	MG	ITINGA
GRANITO	833.128/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	833.691/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	890.081/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	890.185/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	890.575/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	890.832/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	896.075/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	896.116/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	896.132/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	896.156/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	896.202/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	896.226/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	896.289/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
GRANITO	896.336/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	896.406/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
GRANITO	831.029/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,515	MG	ITUETA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	831.802/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,336	MG	ITUETA
GRANITO	890.050/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,624	MG	ITUETA
GRANITO	830.354/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	830.395/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	SEM NOME	0,297	MG	JAMPRUCA
GRANITO	830.877/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA
GRANITO	832.528/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	832.697/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	833.333/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	833.540/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	0,649	MG	JAMPRUCA
GRANITO	833.540/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL 02	0,520	MG	JAMPRUCA
GRANITO	890.205/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	890.459/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	890.511/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA
GRANITO	890.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	890.638/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.006/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.028/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.111/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.117/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.142/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.167/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA
GRANITO	896.483/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA
GRANITO	831.936/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	831.937/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	832.445/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	860.303/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	860.304/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	860.495/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	861.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	861.385/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	890.145/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	890.401/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	890.531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	890.532/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	890.992/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	891.079/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	896.193/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	896.208/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	896.248/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	896.405/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,934	MG	JEQUITINHONHA
GRANITO	830.697/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	9,057	MG	JESUÂNIA
GRANITO	831.185/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,707	MG	LAJINHA
GRANITO	833.049/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,707	MG	LAJINHA
GRANITO	830.474/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO DO MADEIRA	1,614	MG	LAVRAS
GRANITO	834.652/1995	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO DO MADEIRA	1,614	MG	LAVRAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.449/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,782	MG	MANTENA
GRANITO	831.973/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,782	MG	MANTENA
GRANITO	835.453/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,782	MG	MANTENA
GRANITO	890.010/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,782	MG	MANTENA
GRANITO	896.039/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,782	MG	MANTENA
GRANITO	830.064/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	831.700/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	832.032/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	832.672/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	832.998/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	1,215	MG	MATA VERDE
GRANITO	833.851/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	834.995/2011	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	870.220/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
GRANITO	870.456/2013	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	1,215	MG	MATA VERDE
GRANITO	830.003/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - AREDO	3,517	MG	MEDINA
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	1,851	MG	MEDINA
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	1,737	MG	MEDINA
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP3	0,086	MG	MEDINA
GRANITO	830.011/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP4	0,037	MG	MEDINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	831.608/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - AREDO	3,517	MG	MEDINA
GRANITO	831.609/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - AREDO	3,517	MG	MEDINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	832.026/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE - AREDO	3,517	MG	MEDINA
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP1	1,851	MG	MEDINA
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP2	1,737	MG	MEDINA
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP3	0,086	MG	MEDINA
GRANITO	870.771/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DP4	0,037	MG	MEDINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
GRANITO	830.245/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	1,387	MG	MINAS NOVAS
GRANITO	830.024/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GRANITO	831.683/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GRANITO	832.629/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GRANITO	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
GRANITO	831.610/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,989	MG	MONTEZUMA
GRANITO	833.125/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL	1,989	MG	MONTEZUMA
GRANITO	833.857/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	1,989	MG	MONTEZUMA
GRANITO	830.524/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SÃO GERALDO	14,622	MG	MURIAÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.753/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SÃO ROQUE	0,219	MG	MUTUM
GRANITO	832.303/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP 2	0,180	MG	MUTUM
GRANITO	832.303/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP 3	0,469	MG	MUTUM
GRANITO	832.303/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP 4	0,311	MG	MUTUM
GRANITO	832.397/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,280	MG	MUTUM
GRANITO	832.415/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GRAY	9,488	MG	MUTUM
GRANITO	896.682/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,162	MG	MUTUM
GRANITO	830.759/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	7,470	MG	MUZAMBINHO
GRANITO	830.759/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAMIL	3,396	MG	MUZAMBINHO
GRANITO	831.136/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	RECANTO - CÔRREGO DAS FLORES	18,351	MG	NOVA BELÉM
GRANITO	832.485/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO_ESTERIL_REJEITO	0,171	MG	OLHOS-D'ÁGUA
GRANITO	832.073/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	USINA	AMARANTE	2,180	MG	OURO PRETO
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CÔRREGO DO GATO	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
GRANITO	830.016/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	830.016/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	830.681/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	830.681/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	830.798/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	830.798/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	831.337/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	831.337/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	831.634/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	831.634/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	832.350/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	832.350/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	832.681/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	832.681/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	832.820/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	832.820/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	833.121/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	833.121/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	890.353/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	890.353/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	896.006/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	896.006/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	896.149/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	896.149/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	896.613/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	896.613/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
GRANITO	831.269/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,090	MG	PAVÃO
GRANITO	831.504/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	832.116/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	833.054/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	2,011	MG	PAVÃO
GRANITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	848.010/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	896.188/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	896.273/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	896.282/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	896.302/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	896.519/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
GRANITO	830.538/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,841	MG	PIRACEMA
GRANITO	831.861/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,841	MG	PIRACEMA
GRANITO	835.620/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GRANWHITE	2,005	MG	PIRACEMA
GRANITO	830.336/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,357	MG	POCRANE
GRANITO	831.060/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 ABSTRATO	1,819	MG	POCRANE
GRANITO	832.499/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 ABSTRATO	1,819	MG	POCRANE
GRANITO	833.314/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01 ABSTRATO	1,819	MG	POCRANE
GRANITO	890.604/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 ABSTRATO	1,819	MG	POCRANE
GRANITO	831.227/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,168	MG	PONTO DOS VOLANTES
GRANITO	830.691/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	830.979/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	831.629/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	832.108/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	832.779/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	832.854/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	833.128/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	833.691/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	896.075/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	896.156/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	896.202/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	896.289/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
GRANITO	830.070/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA CAVA	5,017	MG	POUSO ALEGRE
GRANITO	830.070/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DA CAVA (830.070/1993)	5,314	MG	POUSO ALEGRE
GRANITO	896.103/1999	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	VIA LACTEA - 330 PILHA	1,104	MG	RAUL SOARES
GRANITO	831.580/1996	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,066	MG	REDUTO
GRANITO	830.175/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,228	MG	RESPLENDOR
GRANITO	830.507/1982	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITM PEDREIRA SÃO JOSÉ	4,643	MG	RESSAQUINHA
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
GRANITO	832.137/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL MINA IMPERIALE	0,583	MG	RIO PIRACICABA
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GRANITO	830.185/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	F30	28,575	MG	RUBELITA
GRANITO	830.691/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	830.979/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	831.424/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FAZENDA RIACHINHO II - CÔRREGO RIACHINHO	95,377	MG	RUBELITA
GRANITO	831.629/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	832.108/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GRANITO	832.779/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	832.854/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	833.128/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	833.691/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GRANITO	834.418/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	F30	28,575	MG	RUBELITA
GRANITO	848.186/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
GRANITO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	896.075/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	896.156/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	896.202/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	896.289/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
GRANITO	830.016/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	830.681/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	830.798/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	831.337/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	831.634/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	832.350/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	832.681/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	832.820/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	833.121/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	890.353/1986	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	896.006/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	896.149/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	896.613/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
GRANITO	830.117/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SANTA BARBARA	2,235	MG	SANTA BÁRBARA DO LESTE
GRANITO	831.290/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANTA BARBARA	2,235	MG	SANTA BÁRBARA DO LESTE
GRANITO	832.371/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 832371	0,139	MG	SANTA CRUZ DE SALINAS
GRANITO	896.104/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 832371	0,139	MG	SANTA CRUZ DE SALINAS
GRANITO	830.086/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	830.345/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	830.441/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	830.855/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	831.057/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	832.074/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	832.267/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	834.289/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	890.037/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	890.070/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	890.084/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	890.088/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	890.143/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	932.494/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	932.494/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITADOR	30,771	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	996.118/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
GRANITO	830.066/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,974	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.066/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,149	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.067/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	1,031	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.364/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,974	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.364/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,149	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.440/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.857/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,569	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.941/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,252	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.941/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,158	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.941/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP3	0,119	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	830.941/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP4	0,102	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.224/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO 224	0,220	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.441/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	381,392	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.459/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.529/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.615/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.830/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,569	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.865/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DP 1	0,118	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.092/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	381,392	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.322/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO	4,466	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.545/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.562/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,560	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.636/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.652/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.791/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,835	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	832.865/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	381,392	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	833.087/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	833.318/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,974	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	833.318/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,149	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	834.650/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP1	0,974	MG	SANTA RITA DO ITUETO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	834.650/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP2	0,149	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	837.147/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	871.158/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	871.934/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.060/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,560	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.341/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,252	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.341/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,158	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.341/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP3	0,119	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.341/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP4	0,102	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.782/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP1	0,252	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.782/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP2	0,158	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.782/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP3	0,119	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	896.782/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP4	0,102	MG	SANTA RITA DO ITUETO
GRANITO	831.369/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEMPORARIA	0,055	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA
GRANITO	833.040/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	1,065	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA
GRANITO	833.040/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	0,162	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA
GRANITO	800.508/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GRANITO	832.348/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GRANITO	834.323/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GRANITO	870.997/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GRANITO	871.173/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
GRANITO	830.864/2009	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PEDREIRA MBC 1	272,084	MG	SÃO GERALDO
GRANITO	832.058/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDREIRA MBC 1	272,084	MG	SÃO GERALDO
GRANITO	832.058/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA LAGOA	272,084	MG	SÃO GERALDO
GRANITO	833.473/2023	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PEDREIRA MBC 1	272,084	MG	SÃO GERALDO
GRANITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
GRANITO	896.431/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
GRANITO	830.961/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PEDREIRA HERSA	1,285	MG	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU
GRANITO	830.456/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,168	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO
GRANITO	831.502/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,168	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO
GRANITO	831.292/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,836	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO
GRANITO	896.587/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,515	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
GRANITO	830.698/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR	2,195	MG	SERRA DOS AIMORÉS
GRANITO	830.365/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA CACHOEIRINHA	0,080	MG	SERRANIA
GRANITO	831.049/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FAZENDA CACHOEIRINHA	0,080	MG	SERRANIA
GRANITO	830.330/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SOLEDADE	2,880	MG	SOLEDADE DE MINAS
GRANITO	830.014/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,105	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	830.046/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	830.450/2002	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	830.471/2003	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,105	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	830.529/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,105	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	830.663/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	831.070/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	831.311/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	831.342/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	831.587/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	831.714/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,105	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	832.106/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	833.691/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,327	MG	TAIOBEIRAS
GRANITO	831.610/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL TEÓFILO	0,614	MG	TEÓFILO OTONI
GRANITO	833.125/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL TEÓFILO	0,614	MG	TEÓFILO OTONI
GRANITO	833.857/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL TEÓFILO	0,614	MG	TEÓFILO OTONI
GRANITO	831.645/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TOMBOS 1	0,269	MG	TOMBOS
GRANITO	831.645/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TOMBOS 2	0,144	MG	TOMBOS
GRANITO	831.979/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TOMBOS 1	0,269	MG	TOMBOS
GRANITO	831.979/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TOMBOS 2	0,144	MG	TOMBOS
GRANITO	830.899/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GALEGO	23,558	MG	TURMALINA
GRANITO	833.907/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GRANITO	833.907/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
GRANITO	853.112/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	14,807	MG	VARGINHA
GRANITO	853.112/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SANTO ANTONIO	7,984	MG	VARGINHA
GRANITO	866.867/2022	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA ALTA FLORESTA	15,161	MT	ALTA FLORESTA
GRANITO	866.096/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PB ZANIN-BRITA	1,473	MT	CASTANHEIRA
GRANITO	866.690/2022	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA CASTANHEIRA	23,868	MT	CASTANHEIRA
GRANITO	866.417/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR BRITAZIL	0,135	MT	CONFRESA
GRANITO	866.637/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USIBRITAS	0,460	MT	CONFRESA
GRANITO	866.485/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UB PEDREIRA VALE DA SERRA	9,515	MT	GUARANTÃ DO NORTE
GRANITO	866.096/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PB ZANIN-BRITA	1,473	MT	JUÍNA
GRANITO	866.511/2006	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIOO	0,063	MT	JUÍNA
GRANITO	866.511/2006	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	UB LOPES	4,734	MT	JUÍNA
GRANITO	866.447/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	USINA - MINERAL MAQUINAS	21,442	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
GRANITO	866.255/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAMAX - BASALTO 23	14,439	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER
GRANITO	866.767/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA DA SERRA	3,205	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER
GRANITO	850.369/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UB CACHOEIRA DA SERRA	0,857	PA	ALTAMIRA
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
GRANITO	850.718/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO BRITEX	0,239	PA	IRITUIA
GRANITO	851.041/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UB NOVO PROGRESSO	5,305	PA	NOVO PROGRESSO
GRANITO	850.304/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	GEOTERRA ESTÉRIL	7,926	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	850.304/2012	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	GEOTERRA BENEFICIAMENTO	21,017	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.410/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	GEOTERRA ESTÉRIL	7,926	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.410/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GEOTERRA BENEFICIAMENTO	21,017	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	851.962/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
GRANITO	850.623/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO I	0,184	PA	REDENÇÃO
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
GRANITO	850.771/2006	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PLANTA BENEFICIAMENTO SANTA MÔNICA	16,802	PA	TRACUATEUA
GRANITO	851.070/2016	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	TABALMIN	13,844	PA	TRACUATEUA
GRANITO	850.991/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MIL ANOS - TUCUMÃ	0,949	PA	TUCUMÃ
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
GRANITO	846.071/2016	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO M-BOSQUE	0,071	PB	CAMPINA GRANDE
GRANITO	846.271/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA VELHA	0,147	PB	CAMPINA GRANDE
GRANITO	846.070/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
GRANITO	846.071/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
GRANITO	846.085/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
GRANITO	846.086/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
GRANITO	846.087/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
GRANITO	846.088/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,884	PB	CASSERENGUE
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
GRANITO	846.018/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAFORTE	3,373	PB	GURINHÉM
GRANITO	846.157/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,972	PB	GURJÃO
GRANITO	846.157/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL I	3,434	PB	GURJÃO
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
GRANITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	846.023/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	846.157/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,354	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	848.112/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
GRANITO	846.018/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SETOR DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL I	2,034	PB	PEDRAS DE FOGO
GRANITO	846.018/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SETOR DE DEPOSIÇÃO DE ESTERIL II	0,166	PB	PEDRAS DE FOGO
GRANITO	846.571/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SETOR DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL I	2,034	PB	PEDRAS DE FOGO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	846.571/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SETOR DE DEPOSIÇÃO DE ESTERIL II	0,166	PB	PEDRAS DE FOGO
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
GRANITO	846.316/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	SETOR DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	0,757	PB	POCINHOS
GRANITO	846.316/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITEX	0,235	PB	POCINHOS
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
GRANITO	846.058/2002	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	BRITAF	0,751	PB	SERRA BRANCA
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VIEIRÓPOLIS
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VIEIRÓPOLIS
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VIEIRÓPOLIS
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VIEIRÓPOLIS
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VIEIRÓPOLIS
GRANITO	840.172/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA AGRESTINA	2,249	PE	AGRESTINA
GRANITO	840.037/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA HERVAL	0,921	PE	BARREIROS
GRANITO	840.177/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA HERVAL	0,921	PE	BARREIROS
GRANITO	846.182/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM DENOMINAÇÃO	15,866	PE	BOM JARDIM
GRANITO	940.259/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM DENOMINAÇÃO	15,866	PE	BOM JARDIM
GRANITO	940.259/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITA MARROM IMPERIAL	15,866	PE	BOM JARDIM
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
GRANITO	840.065/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	MINECAL	1,992	PE	CARUARU
GRANITO	840.074/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PÉ DE SERRA DE SÃO FRANCISCO	8,747	PE	CARUARU
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
GRANITO	840.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO DELMIRO GOUVEIA	1,829	PE	GARANHUNS
GRANITO	840.182/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO DELMIRO GOUVEIA	1,829	PE	GARANHUNS
GRANITO	840.123/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOIANA MINERAÇÃO	2,944	PE	GOIANA
GRANITO	840.896/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM	1,654	PE	IPOJUCA
GRANITO	800.220/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	807.482/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	807.483/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	807.484/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	807.485/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	807.486/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	808.642/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	808.643/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	820.092/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	820.107/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	820.774/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	820.775/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	820.787/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.164/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.165/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.203/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAPEAMENTO	0,965	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.254/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAPEAMENTO	0,965	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.255/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAPEAMENTO	0,965	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.255/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MEGABRITAGEM	2,548	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.256/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAPEAMENTO	0,965	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.298/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	840.524/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	844.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	844.101/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	848.022/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	848.024/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	890.719/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	920.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	940.164/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GUARANY SIDERURGIA E MINERAÇÃO S.A.	11,244	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	940.243/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	940.243/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SUASSUNA	1045,380	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
GRANITO	871.308/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
GRANITO	840.093/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA MARCATU LTDA.	1,769	PE	NAZARÉ DA MATA
GRANITO	840.122/2001	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM QUALITY	3,409	PE	PETROLINA
GRANITO	840.397/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM D'ARCO	5,528	PE	PETROLINA
GRANITO	840.001/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BEZERRA	0,416	PE	SÃO BENTO DO UNA
GRANITO	840.172/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM PAPAGAIO	2631,016	PE	SÃO CAITANO
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
GRANITO	840.237/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PREMOCIL	0,720	PE	SERRA TALHADA
GRANITO	840.498/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PREMOCIL	0,720	PE	SERRA TALHADA
GRANITO	840.028/1996	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PEDREIRA CORDEIRO	1,310	PE	SERTÂNIA
GRANITO	840.371/2009	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	CARBRIITA	0,012	PE	TACARATU
GRANITO	840.253/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR	0,339	PE	TAQUARITINGA DO NORTE
GRANITO	871.088/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
GRANITO	871.088/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
GRANITO	871.088/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE
GRANITO	871.088/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.256/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.256/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
GRANITO	872.256/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	872.256/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
GRANITO	890.284/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
GRANITO	890.284/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
GRANITO	890.284/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE
GRANITO	890.284/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
GRANITO	896.092/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
GRANITO	896.092/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
GRANITO	896.092/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE
GRANITO	896.092/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
GRANITO	840.099/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ITAMATAMIRIM	3,732	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
GRANITO	840.314/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENTO VELHO	13,921	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
GRANITO	803.174/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BURITI	3,783	PI	BURITI DOS LOPES
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	834.304/2007	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
GRANITO	803.193/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MÓVEL- LUÍS CORREIA	0,674	PI	LUÍS CORREIA
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
GRANITO	846.306/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
GRANITO	803.042/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SOLAR	0,649	PI	QUEIMADA NOVA
GRANITO	803.285/2014	LICENCIAMENTO	não	não	BARRAGEM	803.285/2014	0,674	PI	SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	820.482/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AGUDOS	0,386	PR	AGUDOS DO SUL
GRANITO	826.020/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA	100,000	PR	ASSAÍ
GRANITO	826.977/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
GRANITO	826.977/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
GRANITO	826.977/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
GRANITO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	733,148	PR	BALSA NOVA
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	15,553	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	2077,251	PR	CAMPO LARGO
GRANITO	826.075/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CATANDUVAS	3,107	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.104/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CATANDUVAS	1,922	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.250/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CATANDUVAS	1,922	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.492/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MINERAÇÃO CARAMBEÍ	2,483	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.492/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINERAÇÃO CARAMBEÍ	3,713	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.582/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MINERAÇÃO CARAMBEÍ	2,483	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.582/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINERAÇÃO CARAMBEÍ	3,713	PR	CARAMBEÍ
GRANITO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
GRANITO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
GRANITO	826.629/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
GRANITO	816.933/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	109,633	PR	COLOMBO
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
GRANITO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
GRANITO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
GRANITO	826.629/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
GRANITO	826.020/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA	100,000	PR	LONDRINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	826.022/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	0,428	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.022/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MANDIRITUBA	4,689	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.127/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA REJEITO/ESTÉRIL	716,377	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.318/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.387/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	0,428	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.388/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	0,428	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.388/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MANDIRITUBA	4,689	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.466/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.466/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR	0,103	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.570/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE	0,428	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.570/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MANDIRITUBA	4,689	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	827.107/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO/ESTÉRIL	716,377	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	827.107/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE AMORIM	716,377	PR	MANDIRITUBA
GRANITO	826.080/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIBEIRÃO PEDREIRA SERRA DA PRATA	2,485	PR	PARANAGUÁ
GRANITO	820.521/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	PIÊN	4,737	PR	PIÊN
GRANITO	820.669/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	QUATRO BARRAS - BASALTO 8	3,907	PR	QUATRO BARRAS
GRANITO	826.040/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BF	4,049	PR	QUATRO BARRAS
GRANITO	826.192/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF	4,049	PR	QUATRO BARRAS
GRANITO	826.192/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO OCA	3,132	PR	QUATRO BARRAS
GRANITO	886.135/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,946	PR	QUATRO PONTES
GRANITO	806.146/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,462	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	815.327/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.077/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.077/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.149/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.149/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.394/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.394/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.557/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.557/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.651/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.651/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.681/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.681/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.751/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.751/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.752/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,462	PR	RIO BRANCO DO SUL
GRANITO	820.707/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOA ESPERANÇA	6,658	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GRANITO	826.127/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA REJEITO/ESTÉRIL	238,792	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GRANITO	827.107/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO/ESTÉRIL	238,792	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GRANITO	827.107/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE AMORIM	238,792	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
GRANITO	886.135/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	299,919	PR	TOLEDO
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	826.629/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	826.629/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
GRANITO	812.660/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA LTDA	62,106	RJ	ANGRA DOS REIS
GRANITO	890.299/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SIGIL	1,503	RJ	ARARUAMA
GRANITO	890.406/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SIGIL	1,503	RJ	ARARUAMA
GRANITO	890.029/1982	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	VALLE SUL SERVIÇOS E MINERAÇÃO LTDA	2,692	RJ	BARRA DO PIRÁÍ
GRANITO	890.562/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	VALLE SUL SERVIÇOS E MINERAÇÃO LTDA	2,692	RJ	BARRA DO PIRÁÍ
GRANITO	890.418/1990	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PEDRACOM - REJEITO DA LAVRA	0,564	RJ	BOM JARDIM
GRANITO	890.418/1990	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PEDRACOM	1,822	RJ	BOM JARDIM
GRANITO	890.449/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	EMJEBIM	1,534	RJ	BOM JARDIM
GRANITO	890.071/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,645	RJ	CAMBUCI
GRANITO	852.182/1977	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PEDREIRA ITERERE	22,697	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES
GRANITO	890.312/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA ITERERE	22,697	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES
GRANITO	890.389/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PRONTA ENTREGA	9,544	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES
GRANITO	890.438/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA OUTEIRO	3,666	RJ	CARDOSO MOREIRA
GRANITO	890.439/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA OUTEIRO	3,666	RJ	CARDOSO MOREIRA
GRANITO	890.376/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	JOSEARAUJO	0,053	RJ	DUAS BARRAS
GRANITO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA SÃO PAULO	2394,032	RJ	DUQUE DE CAXIAS
GRANITO	890.079/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PACHECO	7,522	RJ	ITABORÁÍ
GRANITO	890.085/1999	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEROBRIITA	0,864	RJ	ITALVA
GRANITO	890.075/1978	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM APOLO	87,327	RJ	ITAPERUNA
GRANITO	890.115/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL REJEITO DA LAVRA	0,198	RJ	ITAPERUNA
GRANITO	890.183/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM APOLO	87,327	RJ	ITAPERUNA
GRANITO	810.098/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	8,108	RJ	JAPERI
GRANITO	890.130/1981	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	IMBOASSICA	5,243	RJ	MACAÉ
GRANITO	890.574/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	JUNDIA3	0,501	RJ	MACAÉ
GRANITO	890.223/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM	5,042	RJ	MAGÉ
GRANITO	890.956/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO MAGÉ	38,421	RJ	MAGÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	800.515/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ESAM	1,897	RJ	NOVA IGUAÇU
GRANITO	800.516/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ESAM	1,897	RJ	NOVA IGUAÇU
GRANITO	990.390/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NOVA ROCHA	2,707	RJ	PETROPOLIS
GRANITO	890.485/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	F.N.40	4,831	RJ	QUATIS
GRANITO	890.551/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PETRA AGREGADOS RJ LTDA	2,987	RJ	QUEIMADOS
GRANITO	802.415/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RECREIO	0,753	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	808.641/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RECREIO	0,753	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	816.628/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	EMASA MINERAÇÃO S/A	3,246	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	890.168/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	8,741	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	890.192/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	8,741	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	890.214/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA BANGU	0,998	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	890.337/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	8,741	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	890.340/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BANGU	0,998	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INHAUMA	450,210	RJ	RIO DE JANEIRO
GRANITO	890.000/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAESTERIL/REJEITO	2,420	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.001/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL REJEITO DA LAVRA	0,103	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.286/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,167	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.386/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RUTH	1,112	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.490/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL REJEITO DA LAVRA	0,269	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.538/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA JM TEIXEIRA	0,713	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.692/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA - RL	1,070	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.692/1994	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA - SÃO RAPHAEL II - PL	1,034	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
GRANITO	890.803/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,586	RJ	SÃO FIDÉLIS
GRANITO	890.803/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE MORRO AZUL	2,336	RJ	SÃO FIDÉLIS
GRANITO	890.381/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SANTA EDWIGES	5,790	RJ	SÃO GONÇALO
GRANITO	890.120/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FONTE LIMA	45,092	RJ	SEROPÉDICA
GRANITO	890.719/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SEROPÉDICA	5618,475	RJ	SEROPÉDICA
GRANITO	990.297/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA LUZIA - BRITA	111,252	RJ	SEROPÉDICA
GRANITO	890.552/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA VALE ALPINO	9,238	RJ	TERESÓPOLIS
GRANITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	846.023/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	846.023/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	848.112/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	848.112/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	848.207/2007	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	ACARI	3,934	RN	ACARI
GRANITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
GRANITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
GRANITO	848.094/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,487	RN	AÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	848.094/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TANQUES	3,946	RN	AÇU
GRANITO	848.209/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,487	RN	AÇU
GRANITO	848.209/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TANQUES	3,946	RN	AÇU
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
GRANITO	848.083/2005	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA JACARANDÁ	1,020	RN	CARAÚBAS
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
GRANITO	848.019/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.019/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.019/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.019/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.024/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.024/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.024/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.024/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.025/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.025/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.025/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.025/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.030/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.030/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.030/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.030/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.059/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.092/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.092/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.092/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.092/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.124/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.124/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.124/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.124/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.219/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.219/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.219/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.219/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.239/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	848.239/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.239/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.239/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTERIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.271/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.271/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.271/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.271/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.277/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.277/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.277/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.277/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.278/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.278/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.278/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.278/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.279/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.279/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.279/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.279/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.285/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.285/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.285/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	848.285/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	948.397/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	948.397/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	948.397/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	948.397/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GRANITO	848.075/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,603	RN	EQUADOR
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GRANITO	848.149/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOLANDEIRA NORTE	0,208	RN	EQUADOR
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
GRANITO	848.074/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CABUGI BRITAGEM	10,241	RN	FERNANDO PEDROZA
GRANITO	848.447/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA ITAJÁ	0,300	RN	ITAJÁ
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
GRANITO	848.671/2011	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA MJC	3,955	RN	JOÃO CÂMARA
GRANITO	848.769/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,685	RN	LAGOA NOVA
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
GRANITO	848.024/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA PITANGA II	1748,373	RN	MONTE ALEGRE
GRANITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	846.023/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GRANITO	848.112/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GRANITO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	848.217/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 01	0,133	RN	PARELHAS
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
GRANITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
GRANITO	848.297/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM_01	2,700	RN	RIACHUELO
GRANITO	803.300/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	840.273/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	840.360/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	840.885/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.013/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.014/1998	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	846.026/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.064/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.065/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.073/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.082/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.168/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.293/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	846.339/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	848.047/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	848.092/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
GRANITO	848.056/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GRANITO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GRANITO	848.313/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GRANITO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
GRANITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	846.023/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	848.112/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
GRANITO	848.024/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
GRANITO	848.025/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
GRANITO	848.030/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
GRANITO	848.092/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
GRANITO	848.219/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
GRANITO	848.239/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
GRANITO	850.624/1978	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,704	RN	TAIPU
GRANITO	850.624/1978	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SERRA PELADA	45,447	RN	TAIPU
GRANITO	850.625/1978	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,704	RN	TAIPU
GRANITO	850.626/1978	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,704	RN	TAIPU
GRANITO	886.341/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CANAÃ BRITAGEM	14,995	RO	ARIQUEMES
GRANITO	886.135/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CONJUNTO DE BRITAGEM	591,946	RO	CACOAL
GRANITO	886.175/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA OURO PRETO	0,764	RO	OURO PRETO DO OESTE
GRANITO	880.198/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NOSSA SENHORA APARECIDA	3,254	RO	PIMENTA BUENO
GRANITO	880.129/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM	41,201	RO	PORTO VELHO
GRANITO	886.063/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR MADECOM	2,690	RO	PORTO VELHO
GRANITO	886.066/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRA NORTE 01	4,922	RO	PORTO VELHO
GRANITO	886.317/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR ABUNÃ	14,435	RO	PORTO VELHO
GRANITO	886.468/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDRA NORTE 01	4,922	RO	PORTO VELHO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	886.058/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	TERMAZA-1	5,114	RO	PRESIDENTE MÉDICI
GRANITO	886.067/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA LUZIA	3,498	RO	SANTA LUZIA D'OESTE
GRANITO	884.034/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	GRANITUS	47,990	RR	CANTÁ
GRANITO	884.055/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,806	RR	IRACEMA
GRANITO	884.105/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,806	RR	IRACEMA
GRANITO	884.114/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA	0,806	RR	IRACEMA
GRANITO	884.003/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	884.003/2008	49,980	RR	MUCAJÁ
GRANITO	884.055/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,048	RR	RORAINÓPOLIS
GRANITO	884.084/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	884.084/2010	24,059	RR	RORAINÓPOLIS
GRANITO	884.105/2022	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,048	RR	RORAINÓPOLIS
GRANITO	884.114/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA	0,048	RR	RORAINÓPOLIS
GRANITO	810.135/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	ENTEL	0,704	RS	BAGÉ
GRANITO	810.062/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITAGEM OP GUAÍBA	4,100	RS	BARRA DO RIBEIRO
GRANITO	810.682/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITAGEM OP GUAÍBA	4,100	RS	BARRA DO RIBEIRO
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
GRANITO	810.486/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CRISTAL	0,406	RS	CAMAQUÃ
GRANITO	810.615/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA CAPITÃO JANGO	3,816	RS	CAMAQUÃ
GRANITO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
GRANITO	810.303/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA STAR SERVICE	147,758	RS	CANDIOTA
GRANITO	810.174/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR MÓVEL	0,012	RS	CAPÃO DO LEÃO
GRANITO	810.181/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL - DECAPAGEM	0,297	RS	CAPÃO DO LEÃO
GRANITO	810.181/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	SBS ENGENHARIA - USINA	25,733	RS	CAPÃO DO LEÃO
GRANITO	810.896/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR MINERSUL	1,481	RS	CAPÃO DO LEÃO
GRANITO	811.038/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL - DECAPAGEM	0,297	RS	CAPÃO DO LEÃO
GRANITO	811.038/2015	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SBS ENGENHARIA - USINA	25,733	RS	CAPÃO DO LEÃO
GRANITO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
GRANITO	810.332/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM BOM RETIRO	1,179	RS	ELDORADO DO SUL
GRANITO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
GRANITO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
GRANITO	810.077/2017	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	PELOTAS	3,163	RS	PELOTAS
GRANITO	810.300/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MONTE BONITO	75,187	RS	PELOTAS
GRANITO	810.770/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	CASCATA	1,307	RS	PELOTAS
GRANITO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
GRANITO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRACCON	1,183	RS	PORTO ALEGRE
GRANITO	811.521/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ESPINILHO	2,556	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL
GRANITO	806.851/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
GRANITO	815.606/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
GRANITO	820.152/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
GRANITO	890.004/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
GRANITO	815.151/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA TIJUQUINHAS	2,130	SC	BIGUAÇU
GRANITO	815.794/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,572	SC	BIGUAÇU
GRANITO	815.078/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	815.115/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
GRANITO	815.196/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
GRANITO	815.322/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARRAÇÃO	303,582	SC	BRUSQUE
GRANITO	815.110/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,036	SC	CAMPOS NOVOS
GRANITO	815.643/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA RIO TAVARES	17,417	SC	FLORIANÓPOLIS
GRANITO	815.108/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GAROPABA	7,800	SC	GAROPABA
GRANITO	815.102/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	GARUVA	1,372	SC	GARUVA
GRANITO	815.322/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARRAÇÃO	607,163	SC	GASPAR
GRANITO	815.667/2005	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BATEIAS	7,553	SC	GASPAR
GRANITO	815.343/2003	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	815.343/2003 - BRITAGEM	2,919	SC	GRAVATAL
GRANITO	815.478/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SERRA SÃO MIGUEL	13,876	SC	IBIRAMA
GRANITO	815.184/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
GRANITO	816.181/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
GRANITO	815.058/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JAGUARUNA	1,477	SC	JAGUARUNA
GRANITO	815.110/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,058	SC	MARACAJÁ
GRANITO	815.018/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA PALHOÇA	10,475	SC	PALHOÇA
GRANITO	815.313/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM TAPUIA	8,210	SC	PALHOÇA
GRANITO	815.518/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA BÁRBARA	2,575	SC	PALHOÇA
GRANITO	815.581/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA BÁRBARA	2,575	SC	PALHOÇA
GRANITO	815.639/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SANTA BÁRBARA	2,575	SC	PALHOÇA
GRANITO	815.110/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL PL	0,107	SC	PAULO LOPES
GRANITO	815.110/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PAULO LOPES	0,107	SC	PAULO LOPES
GRANITO	815.362/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BENEFICIAMENTO	2,404	SC	PEDRAS GRANDES
GRANITO	815.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	815.472/2015 - BRITAGEM	23,583	SC	PEDRAS GRANDES
GRANITO	815.681/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BENEFICIAMENTO	2,404	SC	PEDRAS GRANDES
GRANITO	815.311/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MORRO DA RIBEIRA 311	0,531	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL
GRANITO	815.122/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,251	SC	TIJUCAS
GRANITO	815.631/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MORRETES	0,621	SC	TIJUCAS
GRANITO	815.632/2011	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA MORRETES	0,621	SC	TIJUCAS
GRANITO	815.890/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TIJUCAS	80,352	SC	TIJUCAS
GRANITO	815.327/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	TREZE DE MAIO	1,986	SC	TREZE DE MAIO
GRANITO	815.065/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM FALCHETTI	28,234	SC	TUBARÃO
GRANITO	815.233/1998	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM FALCHETTI	28,234	SC	TUBARÃO
GRANITO	815.110/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL RM	0,060	SC	URUSSANGA
GRANITO	815.110/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,126	SC	VARGEM BONITA
GRANITO	878.064/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	DINAMICA	42,507	SE	ITABAIANA
GRANITO	831.281/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
GRANITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
GRANITO	860.841/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
GRANITO	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
GRANITO	878.004/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERADORA SANTA ANA	0,535	SE	TOMAR DO GERU
GRANITO	801.436/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITAGEM - PEDREIRA DE AGUAÍ	6,236	SP	AGUAÍ
GRANITO	804.688/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO APARECIDA	17,983	SP	APARECIDA
GRANITO	804.688/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO APARECIDA	3,889	SP	APARECIDA
GRANITO	804.689/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO APARECIDA	17,983	SP	APARECIDA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	804.689/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO APARECIDA	3,889	SP	APARECIDA
GRANITO	820.738/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO APARECIDA	17,983	SP	APARECIDA
GRANITO	820.738/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO APARECIDA	3,889	SP	APARECIDA
GRANITO	820.433/1985	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	EXTRAMIX ATIBAIA	5,404	SP	ATIBAIA
GRANITO	820.433/1985	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA ATIBAIA	0,763	SP	ATIBAIA
GRANITO	800.220/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	804.690/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
GRANITO	807.482/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	807.482/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	678,617	SP	BARUERI
GRANITO	807.483/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	807.483/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	678,617	SP	BARUERI
GRANITO	807.484/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	807.484/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	678,617	SP	BARUERI
GRANITO	807.485/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	807.485/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	678,617	SP	BARUERI
GRANITO	807.486/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	807.486/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	678,617	SP	BARUERI
GRANITO	808.642/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	808.643/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	812.762/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARUERI	25,539	SP	BARUERI
GRANITO	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	820.092/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	820.095/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
GRANITO	820.095/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DA MINERAÇÃO BARUERI	74,060	SP	BARUERI
GRANITO	820.107/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	820.118/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	38,080	SP	BARUERI
GRANITO	820.204/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	38,080	SP	BARUERI
GRANITO	820.204/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SARP	2,255	SP	BARUERI
GRANITO	820.300/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	38,080	SP	BARUERI
GRANITO	820.300/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SARP	2,255	SP	BARUERI
GRANITO	820.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
GRANITO	820.487/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	38,080	SP	BARUERI
GRANITO	820.487/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SARP	2,255	SP	BARUERI
GRANITO	820.622/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
GRANITO	820.774/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	820.775/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	820.787/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	840.164/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	840.165/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	840.298/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	840.524/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	844.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	844.101/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	848.022/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	848.024/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	890.719/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	920.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	920.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARUERI	2444,849	SP	BARUERI
GRANITO	920.177/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO BARUERI	6,471	SP	BARUERI
GRANITO	920.177/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DA MINERAÇÃO BARUERI	74,060	SP	BARUERI
GRANITO	940.243/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
GRANITO	821.128/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,696	SP	BIRITIBA MIRIM
GRANITO	821.128/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NOVA BIRITIBA	1,786	SP	BIRITIBA MIRIM
GRANITO	821.369/2011	LICENCIAMENTO	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,696	SP	BIRITIBA MIRIM
GRANITO	800.736/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	29,266	SP	BRAGANÇA PAULISTA
GRANITO	800.736/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DS2	16,865	SP	BRAGANÇA PAULISTA
GRANITO	820.729/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	SP	BRAGANÇA PAULISTA
GRANITO	820.729/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JAGUARY	3,010	SP	BRAGANÇA PAULISTA
GRANITO	821.691/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	29,266	SP	BRAGANÇA PAULISTA
GRANITO	821.691/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	DS2	16,865	SP	BRAGANÇA PAULISTA
GRANITO	820.270/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDRIX	6,979	SP	CAIEIRAS
GRANITO	820.070/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JUQUERI-MIRIM	41,775	SP	CAJAMAR
GRANITO	920.777/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA EMB	75,211	SP	EMBU DAS ARTES
GRANITO	920.777/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE CLASSIFICAÇÃO DE AREIA DE BRITA VIA SE.	75,211	SP	EMBU DAS ARTES
GRANITO	800.220/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	807.482/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	807.483/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	807.484/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	807.485/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	807.486/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	808.642/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	808.643/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.092/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.107/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 01	22,627	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 02	77,848	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE 03	12,574	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	PAUPEDRA	13,176	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.774/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	820.775/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.787/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.832/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 01	22,627	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.832/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 02	77,848	SP	GUARULHOS
GRANITO	820.832/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 03	12,574	SP	GUARULHOS
GRANITO	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	840.164/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	840.165/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	840.298/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	840.524/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	844.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	844.101/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	848.022/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	848.024/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	890.719/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	GUARULHOS	895,608	SP	GUARULHOS
GRANITO	920.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	940.243/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
GRANITO	007.701/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO ITAPECERICA	25,021	SP	ITAPECERICA DA SERRA
GRANITO	820.814/1985	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO ITAPECERICA	25,021	SP	ITAPECERICA DA SERRA
GRANITO	820.885/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO ITAPECERICA	25,021	SP	ITAPECERICA DA SERRA
GRANITO	920.272/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA PEDREIRA MARIUTTI/ BASALTO 7	17,076	SP	ITAPECERICA DA SERRA
GRANITO	820.413/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA CONTIL	2,412	SP	ITATIBA
GRANITO	820.881/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA CONTIL	2,412	SP	ITATIBA
GRANITO	821.049/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA VI.	7,244	SP	ITUPEVA
GRANITO	820.341/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TERRA NOVA	7,333	SP	JUNDIAÍ
GRANITO	820.446/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA TERRA NOVA	7,333	SP	JUNDIAÍ
GRANITO	806.806/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE MAIRIPORÃ	396,950	SP	MAIRIPORÃ
GRANITO	807.919/1969	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE MAIRIPORÃ	396,950	SP	MAIRIPORÃ
GRANITO	812.590/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CONCREMIX	0,311	SP	MAIRIPORÃ
GRANITO	820.231/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIOBASE	2,343	SP	MOCOCA
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA1	76,626	SP	MOGI DAS CRUZES
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA2	10,276	SP	MOGI DAS CRUZES
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA IT.	172,901	SP	MOGI DAS CRUZES
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE PROCESSAMENTO DE FINOS DE BRITA - PEDR...	172,901	SP	MOGI DAS CRUZES
GRANITO	821.286/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA - GRUPPO MINERALI DO BRASIL	2,961	SP	MORUNGABA
GRANITO	820.136/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CASCALHO	0,990	SP	PEDREIRA
GRANITO	820.041/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	820.121/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	820.287/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	820.769/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	820.884/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	820.885/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	821.049/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	821.211/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	821.259/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	821.592/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA JURUAÇU - BA4	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA1	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA2	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	920.777/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
GRANITO	820.137/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA CORNELIA	0,963	SP	ROSEIRA
GRANITO	808.515/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SARGON	20,110	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.515/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SARGON	5,178	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 1 (BARRAGEM 2 -BRITAGEM)	1,087	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 2	2,181	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 3 (BARRAGEM 1 - PORTARIA)	4,667	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 4 (BARRAGEM 3 - BOTA FORA)	4,367	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 5 (BARRAGEM 4 - BOTA FORA)	1,158	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SARGON	20,110	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	808.899/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SARGON	5,178	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.146/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.229/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SARGON	20,110	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.656/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA ISABEL	35,874	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 1 (BARRAGEM 2 -BRITAGEM)	1,087	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 2	2,181	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 3 (BARRAGEM 1 - PORTARIA)	4,667	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 4 (BARRAGEM 3 - BOTA FORA)	4,367	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 5 (BARRAGEM 4 - BOTA FORA)	1,158	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SARGON	20,110	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SARGON	5,178	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	821.027/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA ISABEL	35,874	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	821.475/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	821.475/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PSI	96,555	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	821.512/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SARGON	20,110	SP	SANTA ISABEL
GRANITO	800.220/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	800.868/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	804.690/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.482/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.482/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	5655,142	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.483/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.483/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	5655,142	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.484/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	807.484/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	5655,142	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.485/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.485/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	5655,142	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.486/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	807.486/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTO ANTÔNIO	5655,142	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	808.642/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	808.643/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	809.021/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	819.626/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.092/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.095/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.107/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.622/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.774/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.775/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.787/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	821.730/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	840.164/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	840.165/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	840.298/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	840.524/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	844.007/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	844.101/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	848.022/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	848.024/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	870.315/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	874.500/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	890.719/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	920.005/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	920.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	920.113/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARUERI	2444,849	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	920.177/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO BARUERI	1,348	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	940.243/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	990.006/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
GRANITO	820.066/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MAXBRITA	0,827	SP	SANTOS
GRANITO	820.231/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA INTERVALES	12,377	SP	SANTOS
GRANITO	821.524/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ENGBRITA	0,784	SP	SANTOS
GRANITO	821.524/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MICHAEL	0,784	SP	SANTOS
GRANITO	804.746/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PREDREIRA SÃO JOÃO	0,699	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA
GRANITO	820.076/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTO FORA SAIBRO	6,140	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
GRANITO	820.076/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA LUMAN	18,503	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
GRANITO	003.207/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PERUS- BASALTO 9	4,419	SP	SÃO PAULO
GRANITO	006.174/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TSPM/PEDRA	23,056	SP	SÃO PAULO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	008.220/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	6,649	SP	SÃO PAULO
GRANITO	008.220/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TSPM/PEDRA	23,056	SP	SÃO PAULO
GRANITO	812.094/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	27,821	SP	SÃO PAULO
GRANITO	812.095/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	27,821	SP	SÃO PAULO
GRANITO	820.071/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PARELHEIROS / AREIA - BASALTO 15	18,842	SP	SÃO PAULO
GRANITO	820.441/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PARELHEIROS/ BRITAGEM - BASALTO 15	35,893	SP	SÃO PAULO
GRANITO	820.647/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA CACHOEIRA - BASALTO 14	5,026	SP	SÃO PAULO
GRANITO	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA JURUAÇU - BA4	150,572	SP	SÃO PAULO
GRANITO	920.087/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA JU.	44,170	SP	SÃO PAULO
GRANITO	821.041/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA	0,744	SP	SÃO SEBASTIÃO
GRANITO	806.469/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA - BOTA FORA	0,588	SP	SOROCABA
GRANITO	806.469/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JULIO & JULIO	3,493	SP	SOROCABA
GRANITO	806.470/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA - BOTA FORA	0,588	SP	SOROCABA
GRANITO	806.470/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JULIO & JULIO	3,493	SP	SOROCABA
GRANITO	810.159/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA - BOTA FORA	0,588	SP	SOROCABA
GRANITO	810.159/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JULIO & JULIO	3,493	SP	SOROCABA
GRANITO	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FAZENDA SANTA FÉ	1,422	SP	SOROCABA
GRANITO	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SANTA FÉ	1,374	SP	SOROCABA
GRANITO	820.303/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	REBRITAGEM	1,505	SP	SOROCABA
GRANITO	821.495/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	REBRITAGEM	1,505	SP	SOROCABA
GRANITO	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
GRANITO	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
GRANITO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
GRANITO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
GRANITO	820.672/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,520	SP	VALINHOS
GRANITO	853.291/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,520	SP	VALINHOS
GRANITO	920.331/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,520	SP	VALINHOS
GRANITO	920.331/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	U.P.B.	1,640	SP	VALINHOS
GRANITO	864.536/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	GRAMPRATA	124,497	TO	PALMAS
GRANITO	848.199/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.059/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.478/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.500/1992	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.604/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.697/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.789/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.850/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.898/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.904/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	870.905/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	871.012/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	871.045/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	871.046/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	871.047/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	873.854/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANITO	873.855/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
GRANITO	864.187/2009	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SÃO PEDRO	8,626	TO	PEIXE
GRANITO	860.634/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA PARAÍSO	3,135	TO	PUGMIL
GRANITO	861.293/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PARAÍSO	3,135	TO	PUGMIL
GRANITO	864.241/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PARAÍSO	3,135	TO	PUGMIL
GRANITO	864.545/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PEDREIRA TOCANTINS	2349,085	TO	TAIPAS DO TOCANTINS
GRANODIORITO	870.815/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	FAZENDA TAMBURI	0,209	BA	FEIRA DE SANTANA
GRANODIORITO	890.343/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,670	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
GRANODIORITO	860.321/1998	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	FAZENDA MADRAS	27,172	GO	CATURAÍ
GRANODIORITO	860.321/1998	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	FAZENDA MADRAS	163,032	GO	GOIANIRA
GRANODIORITO	848.109/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA GRANJA FERREIRO TORTO	14,346	RN	MACAÍBA
GRANODIORITO	815.102/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BARRAÇÃO	303,582	SC	BRUSQUE
GRANODIORITO	815.102/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BARRAÇÃO	607,163	SC	GASPAR
GRANULITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
GRANULITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
GRANULITO	896.302/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
GRANULITO	872.483/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FEIRA	1,184	BA	FEIRA DE SANTANA
GRANULITO	872.808/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TRIUNFO	1,895	BA	FEIRA DE SANTANA
GRANULITO	872.043/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BRITAGEM CHAME PEDREIRA	0,757	BA	ITABUNA
GRANULITO	870.375/2006	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA BRITAS MAIA	8,453	BA	JEQUIÉ
GRANULITO	870.322/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,667	BA	LAURO DE FREITAS
GRANULITO	870.322/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	1,269	BA	LAURO DE FREITAS
GRANULITO	871.035/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,667	BA	LAURO DE FREITAS
GRANULITO	871.035/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	1,269	BA	LAURO DE FREITAS
GRANULITO	871.211/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA BRITABOIA	7,619	BA	PAULO AFONSO
GRANULITO	800.394/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA - PILHA DE REJ	139,768	BA	SALVADOR
GRANULITO	800.394/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA	139,768	BA	SALVADOR
GRANULITO	870.126/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA - PILHA DE REJ	139,768	BA	SALVADOR
GRANULITO	870.126/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA	139,768	BA	SALVADOR
GRANULITO	870.186/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA - PILHA DE REJ	139,768	BA	SALVADOR
GRANULITO	870.186/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA	139,768	BA	SALVADOR
GRANULITO	870.430/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,007	BA	SALVADOR
GRANULITO	870.430/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIVIL PEDREIRA	5,332	BA	SALVADOR
GRANULITO	872.232/1994	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRAS CARANGI	4,362	BA	SALVADOR
GRANULITO	802.101/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,497	BA	SIMÕES FILHO
GRANULITO	871.285/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,497	BA	SIMÕES FILHO
GRANULITO	871.286/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE DE DECANTAÇÃO	6,570	BA	SIMÕES FILHO
GRANULITO	871.286/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,497	BA	SIMÕES FILHO
GRANULITO	871.286/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BENEFICIAMENTO	6,570	BA	SIMÕES FILHO
GRANULITO	870.400/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	UNA	0,386	BA	UNA
GRANULITO	870.143/2022	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	VALENÇA BRITAGEM	0,268	BA	VALENÇA
GRANULITO	896.302/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
GRANULITO	896.302/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
GRANULITO	896.302/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
GRANULITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
GRANULITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITADOR SANTO AFONSO	25,032	ES	JOÃO NEIVA
GRANULITO	896.302/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
GRANULITO	896.302/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
GRANULITO	860.233/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
GRANULITO	860.233/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
GRANULITO	860.233/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO
GRANULITO	815.787/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	NAVEGANTES	11,256	SC	NAVEGANTES
LATERITA	800.114/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRÁSILIA
LATERITA	806.025/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	BACIA DE _DECANTAÇÃO_AREIA_DECOLA BRASIL JAZIDA.	0,356	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
LATERITA	806.025/2020	LICENCIAMENTO	sim	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1 _AREIA DECOLA BRASIL JAZIDA PIRIN	0,267	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
LATERITA	806.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MME 2	6,967	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.031/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MME 2	6,967	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.054/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	BACIA_DECANTAÇÃO- JAZIDA LIMOEIRO	9,133	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.054/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	ESTERIL_4M_JAZIDA LIMOEIRO	0,339	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.116/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,169	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.116/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 2- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,140	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.131/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,169	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.131/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 2- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,140	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.131/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 1- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,169	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	806.131/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL 2- PASSIVEL DE APROVEITAMENTO_PRIM	0,140	MA	SÃO LUÍS
LATERITA	866.553/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DCE SALOBRA	9,472	MT	NOBRES
LATERITA	866.553/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITAGEM DE ARGILA	663,181	MT	NOBRES
LEUCOFILITO	820.621/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRAMA SECAGEM	1,654	SP	ARAÇARIGUAMA
LEUCOFILITO	920.713/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOM SUCESSO	1,870	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
LEUCOFILITO	920.718/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAUMIN - USINA DE BENEFICIAMENTO	3,076	SP	ITAPEVA
LINHITO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
LINHITO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
LINHITO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
LINHITO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
LINHITO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
LINHITO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
LINHITO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
LINHITO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
LINHITO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MAGNESITA	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
MAGNESITA	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO
MAGNESITA	001.772/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
MAGNESITA	002.966/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO
MAGNESITA	004.604/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO
MAGNESITA	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE DEPOSIÇÃO DE LAMA	2,558	BA	BRUMADO
MAGNESITA	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOTA FORA	57,425	BA	BRUMADO
MAGNESITA	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO FLOTAÇÃO	23,116	BA	BRUMADO
MAGNESITA	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OLHO D'ÁGUA 01 (FLOTAÇÃO)	0,260	BA	BRUMADO
MAGNESITA	008.835/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	OLHO D'ÁGUA 03 BRITAGEM SECUNDÁRIA - MAGNESITA	0,143	BA	BRUMADO
MAGNESITA	804.905/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MAGNESITA	806.339/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO
MAGNESITA	811.664/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO
MAGNESITA	815.499/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO
MAGNESITA	872.767/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROLFAYA	5,382	BA	BRUMADO
MAGNESITA	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE SEDIMENTO DA USINA DE TRATAMENTO	1,720	BA	BRUMADO
MAGNESITA	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE BOA SORTE	8,083	BA	BRUMADO
MAGNESITA	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DOS ALGODÕES	161,695	BA	BRUMADO
MAGNESITA	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LARANJEIRAS / JATOBÁ	85,859	BA	BRUMADO
MAGNESITA	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INSTALAÇÃO BRITAGEM - MINÉRIO M-10	2,929	BA	BRUMADO
MAGNESITA	970.309/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INSTALAÇÃO BRITAGEM - MINÉRIO M-30	2,929	BA	BRUMADO
MAGNESITA	972.385/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	107,853	BA	BRUMADO
MAGNESITA	972.385/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	IBAR NORDESTE LTDA	1,323	BA	BRUMADO
MAGNESITA	001.619/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,038	CE	IGUATU
MAGNESITA	003.030/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,038	CE	IGUATU
MAGNESITA	005.217/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,038	CE	IGUATU
MAGNESITA	006.123/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,038	CE	IGUATU
MAGNESITA	000.456/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	15,670	CE	JUCÁS
MAGNESITA	001.619/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	60,835	CE	JUCÁS
MAGNESITA	003.030/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	60,835	CE	JUCÁS
MAGNESITA	005.217/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	60,835	CE	JUCÁS
MAGNESITA	006.123/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	60,835	CE	JUCÁS
MAGNESITA	012.023/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	15,670	CE	JUCÁS
MAGNESITA	001.619/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,021	CE	ORÓS
MAGNESITA	003.030/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,021	CE	ORÓS
MAGNESITA	005.217/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,021	CE	ORÓS
MAGNESITA	006.123/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,021	CE	ORÓS
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
MÁRMORE	806.330/1970	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,702	BA	BELMONTE
MÁRMORE	871.000/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,215	BA	BELMONTE
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
MÁRMORE	872.346/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,702	BA	BELMONTE
MÁRMORE	873.942/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,702	BA	BELMONTE
MÁRMORE	890.197/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,702	BA	BELMONTE
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
MÁRMORE	872.938/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
MÁRMORE	872.765/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
MÁRMORE	872.938/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
MÁRMORE	806.330/1970	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,508	BA	CASA NOVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	872.101/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA FAZ SP	0,537	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	872.346/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,508	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	873.942/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,508	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	890.197/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,508	BA	CASA NOVA
MÁRMORE	864.086/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURACÁ
MÁRMORE	870.710/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA CRISTAL - 870	0,527	BA	IPIRÁ
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
MÁRMORE	872.765/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
MÁRMORE	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
MÁRMORE	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
MÁRMORE	864.086/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
MÁRMORE	872.011/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,419	BA	ITARANTIM
MÁRMORE	871.000/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,138	BA	ITUACU
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	872.765/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
MÁRMORE	870.528/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
MÁRMORE	870.528/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
MÁRMORE	870.360/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	870.927/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	870.929/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	871.110/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	871.699/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	872.938/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MÁRMORE	814.909/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,244	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	870.714/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRARIA MS MOTA	3,046	BA	OUROLÂNDIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	870.971/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,628	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	871.286/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,406	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	871.710/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,406	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	872.317/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRARIA	2,999	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	872.402/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-I	0,472	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	872.402/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRANIBEGE	0,642	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	872.886/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,406	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	872.886/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRARIA	0,724	BA	OUROLÂNDIA
MÁRMORE	875.018/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	2,044	BA	PAU BRASIL
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	872.317/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	872.765/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	872.767/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	872.882/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	BA	SENTO SÉ
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
MÁRMORE	872.938/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
MÁRMORE	864.086/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
MÁRMORE	826.157/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,896	CE	MASSAPÊ
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
MÁRMORE	896.425/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ANDORINHA - 151	0,221	ES	ATÍLIO VIVÁQUA
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,750	ES	BAIXO GUANDU
MÁRMORE	868.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MÁRMORE	001.692/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - PEDREIRA	0,301	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	003.342/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	2,064	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	003.342/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	2,064	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	004.063/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SANTA CLARA	1,781	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	007.387/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,064	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	008.348/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SAMBRA	24,053	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	008.348/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MATRIZ	8,766	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	009.960/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA IMIL	0,839	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	800.316/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 896436	0,067	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	801.359/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO 1	2,438	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	803.858/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SAMBRA	24,053	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	890.080/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,043	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	890.080/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,113	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	890.083/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	2,438	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	890.147/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,115	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	890.500/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SAMBRA	24,053	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,598	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.274/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 896436	0,067	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.362/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP1	0,359	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.362/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP2	0,151	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.419/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DP 419	1,297	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,359	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,151	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.436/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 896436	0,067	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.703/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - PEDREIRA	0,301	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	896.703/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALMG - SERRARIA	1,318	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MÁRMORE	804.446/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,440	ES	CASTELO
MÁRMORE	804.989/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,440	ES	CASTELO
MÁRMORE	817.250/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,440	ES	CASTELO
MÁRMORE	890.375/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - DESCOBERTA	0,225	ES	CASTELO
MÁRMORE	890.375/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA NOGUEIRA	1,189	ES	CASTELO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	990.481/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,440	ES	CASTELO
MÁRMORE	868.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	1,676	ES	ECOPORANGA
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	1,322	ES	ECOPORANGA
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,816	ES	LINHARES
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,370	ES	LINHARES
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDRA DO FRADE	6,032	ES	RIO NOVO DO SUL
MÁRMORE	868.046/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
MÁRMORE	004.063/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DP1	0,371	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	004.063/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DP2	0,116	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	007.461/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - CLAROS DIAS	0,765	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F1	0,135	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F2	1,020	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F3	0,073	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F4	0,127	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F5.1	0,344	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F5.2	0,129	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F5.3	0,150	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	008.786/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO F6	0,283	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	800.316/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800316	0,441	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	804.698/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	805.081/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	806.330/1970	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,202	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	810.972/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	824.334/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	872.346/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,202	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	873.942/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,202	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	890.123/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,173	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	890.188/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - CLAROS DIAS	0,765	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	890.189/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - CLAROS DIAS	0,765	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	890.193/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	890.197/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,202	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	890.198/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BALEEIRA	3,671	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	896.022/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIO PA	0,031	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	896.273/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,619	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	896.274/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800316	0,441	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	896.425/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MOURA - 425	0,526	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	896.436/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800316	0,441	ES	VARGEM ALTA
MÁRMORE	832.099/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,287	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
MÁRMORE	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
MÁRMORE	861.229/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	860.160/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.492/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.492/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALBRAS	110,419	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.493/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.493/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALBRAS	110,419	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.669/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.669/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALBRAS	110,419	GO	INDIARA
MÁRMORE	860.670/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - CALBRÁS	27,781	GO	INDIARA
MÁRMORE	960.993/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA OURO BRANCO	25,596	GO	INDIARA
MÁRMORE	864.183/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA - BLUE EYES	1,107	GO	IPORÁ
MÁRMORE	868.063/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA - BLUE EYES	1,107	GO	IPORÁ
MÁRMORE	860.171/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	2,798	GO	NOVA ROMA
MÁRMORE	860.171/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,842	GO	NOVA ROMA
MÁRMORE	860.349/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	2,798	GO	NOVA ROMA
MÁRMORE	860.349/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,842	GO	NOVA ROMA
MÁRMORE	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
MÁRMORE	860.806/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARAJÁ	0,608	GO	PADRE BERNARDO
MÁRMORE	860.806/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PADRE BERNARDO	8,718	GO	PADRE BERNARDO
MÁRMORE	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MÁRMORE	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MÁRMORE	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MÁRMORE	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MÁRMORE	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MÁRMORE	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MÁRMORE	870.724/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAÍÚVA
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
MÁRMORE	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
MÁRMORE	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
MÁRMORE	805.179/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	870.360/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	870.724/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	870.927/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	870.929/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	871.110/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	871.699/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	890.598/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	2,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
MÁRMORE	871.965/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
MÁRMORE	896.284/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	872.938/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
MÁRMORE	870.360/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	870.927/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	870.929/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	871.110/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	871.699/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MÁRMORE	868.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
MÁRMORE	830.395/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,248	MG	JEQUITÁÍ
MÁRMORE	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MÁRMORE	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MÁRMORE	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MÁRMORE	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
MÁRMORE	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
MÁRMORE	002.444/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	003.719/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	005.744/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	006.001/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	801.514/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	804.102/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	814.360/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MANUEL CARLOS	65,915	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	930.095/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM PEDRO LEOPOLDO	13,282	MG	PEDRO LEOPOLDO
MÁRMORE	870.360/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	870.927/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	870.929/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	871.110/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	871.699/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MÁRMORE	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL MANUELA	43,328	MG	PRATÁPOLIS
MÁRMORE	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA CALCARIO	0,644	MG	PRATÁPOLIS
MÁRMORE	832.957/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA FOSFATO	0,570	MG	PRATÁPOLIS
MÁRMORE	890.202/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VIA LACTEA - 330 PILHA	1,104	MG	RAUL SOARES
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
MÁRMORE	870.360/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	870.927/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	870.929/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	871.110/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
MÁRMORE	871.699/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
MÁRMORE	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MÁRMORE	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
MÁRMORE	826.514/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
MÁRMORE	871.337/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
MÁRMORE	871.875/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
MÁRMORE	802.519/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,454	MG	SETE LAGOAS
MÁRMORE	802.519/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAPA BRANCA	0,991	MG	SETE LAGOAS
MÁRMORE	831.982/2022	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,454	MG	SETE LAGOAS
MÁRMORE	868.311/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
MÁRMORE	868.311/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
MÁRMORE	868.311/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO
MÁRMORE	868.046/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,947	MS	MIRANDA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VIEIRÓPOLIS
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
MÁRMORE	870.046/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
MÁRMORE	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
MÁRMORE	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
MÁRMORE	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE
MÁRMORE	872.125/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
MÁRMORE	800.056/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
MÁRMORE	800.672/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
MÁRMORE	803.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
MÁRMORE	803.110/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
MÁRMORE	805.369/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
MÁRMORE	803.066/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
MÁRMORE	848.287/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
MÁRMORE	816.462/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁGUA BOA PILHA ESTÉRIL	25,343	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ
MÁRMORE	015.892/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	015.893/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	801.416/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	801.417/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	816.076/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	820.380/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	926.074/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	926.074/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM	117,734	PR	CAMPO LARGO
MÁRMORE	812.870/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
MÁRMORE	816.635/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
MÁRMORE	826.240/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
MÁRMORE	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
MÁRMORE	826.696/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
MÁRMORE	004.195/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SOLOFINO	1,145	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	800.711/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	800.711/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	5,996	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	800.711/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	800.711/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.063/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.063/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.063/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.157/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,111	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.195/1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.195/1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	826.195/1988	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	827.068/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 195	0,251	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	827.068/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	5,996	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	827.068/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MARMO BIANCO ATUAL	5,996	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	827.068/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PAVIN PATIO	1,200	PR	CERRO AZUL
MÁRMORE	812.870/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
MÁRMORE	816.635/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
MÁRMORE	826.240/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
MÁRMORE	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
MÁRMORE	826.696/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
MÁRMORE	803.286/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	RIO BRANCO	5,744	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	804.198/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	804.198/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	813.969/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	COLOMBOCAL CAPIRU	9,570	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	816.322/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,462	PR	RIO BRANCO DO SUL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	816.462/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPIRÚ PILHA ESTÉRIL	0,633	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	816.462/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROMPEDOR MINA CAPIRÚ	0,074	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	817.048/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	817.048/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	819.296/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	819.296/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	826.294/2019	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CIBRA	0,447	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	826.562/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NGR	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	826.562/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PINHAL MATARAZZO	3,977	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	926.097/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FIORESE	2,961	PR	RIO BRANCO DO SUL
MÁRMORE	812.870/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	812.870/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	816.635/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	816.635/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	826.240/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	826.240/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	826.572/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	826.696/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	826.696/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
MÁRMORE	890.262/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL REJEITO DA LAVRA	1,248	RJ	ITAPERUNA
MÁRMORE	890.567/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL REJEITO DA LAVRA	1,248	RJ	ITAPERUNA
MÁRMORE	848.026/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,547	RN	AÇU
MÁRMORE	848.048/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
MÁRMORE	848.129/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
MÁRMORE	810.817/1980	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NOROESTE	6,889	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
MÁRMORE	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.818/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.856/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	001.858/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	002.299/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	002.708/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	006.118/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MÁRMORE	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	011.260/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 2-3	350,754	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 8	5,454	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	816.617/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO ANTIGO C - ATIVIDADE AO AR LIVRE (ESTO..	91,863	SP	SALTO DE PIRAPORA
MÁRMORE	870.677/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MICA	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MICA	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MICA	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ANGLO AMERICAN NIQUELÂNDIA	88,727	GO	NIQUELÂNDIA
MICA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MICA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MICA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MICA	831.584/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	146,987	MG	CONSELHEIRO PENA
MICA	001.558/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MINERAÇÃO MG	0,879	MG	GOVERNADOR VALADARES
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MICA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MICA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MICA	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MICA	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MICA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MICA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MICA	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MICA	001.443/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MICA	006.143/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,360	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MICA	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
MICA	846.264/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 1 E 2	0,825	PB	FREI MARTINHO
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
MICA	846.083/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	5,027	PB	NOVA PALMEIRA
MICA	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MICA	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MICA	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MICA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MICA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MICA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MICA	846.026/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	BENTONIT PEDRA LAVRADA	6,822	PB	PEDRA LAVRADA
MICA	846.194/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA SR-01	1,154	PB	PEDRA LAVRADA
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
MICA	846.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	2,655	PB	PICUÍ
MICA	846.123/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
MICA	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
MICA	926.043/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIOLANI	1,389	PR	COLOMBO
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
MICA	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
MICA	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
MICA	002.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
MICA	011.353/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
MICA	012.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
MIGMATITO	870.314/2023	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA SANTA ROSA	3,812	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ
MIGMATITO	873.763/2011	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	USINA SANTA ROSA	3,812	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
MIGMATITO	890.356/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,321	ES	ALEGRE
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MIGMATITO	896.393/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP 419	1,297	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
MIGMATITO	896.445/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	0,237	ES	ICONHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MIGMATITO	896.445/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,245	ES	RIO NOVO DO SUL
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MIGMATITO	830.697/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	4,074	MG	CALDAS
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MIGMATITO	890.545/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MIGMATITO	830.697/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,841	MG	PIRACEMA
MIGMATITO	831.314/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
MIGMATITO	840.149/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SETOR DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	7,425	PB	CAMPINA GRANDE
MIGMATITO	840.149/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERROTÃO	1,577	PB	CAMPINA GRANDE
MIGMATITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
MIGMATITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
MIGMATITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
MIGMATITO	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
MIGMATITO	826.369/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VIUVA BORBA	6,718	PR	ANTONINA
MIGMATITO	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	21,356	PR	ARAUCÁRIA
MIGMATITO	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	21,356	PR	ARAUCÁRIA
MIGMATITO	826.544/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM	26,401	PR	BALSA NOVA
MIGMATITO	804.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	804.213/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	820.090/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	820.091/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	826.093/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	926.222/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	33,364	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	926.222/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	COLONIA DOM PEDRO	7,411	PR	CAMPO LARGO
MIGMATITO	826.541/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANT'ANA	245,580	PR	FAZENDA RIO GRANDE
MIGMATITO	820.677/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIBEIRÃO PEDREIRA SERRA DA PRATA	2,485	PR	PARANAGUÁ
MIGMATITO	826.035/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR NOVA PRATA	2,115	PR	PARANAGUÁ
MIGMATITO	826.035/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR NOVA PRATA	4,229	PR	PONTAL DO PARANÁ
MIGMATITO	820.707/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BOA ESPERANÇA	6,658	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.153/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.219/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINAS CACHOEIRA E TERRAS GONDRO	3,600	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.253/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA INHAÍVA	1177,866	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.255/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.261/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA EURO	250,017	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.323/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SÃO MATHEUS	783,154	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.521/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	826.541/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANT'ANA	1043,713	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MIGMATITO	890.397/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PARADA ANGÉLICA	3,847	PR	DUQUE DE CAXIAS
MIGMATITO	810.098/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	BRITAGEM	8,108	RJ	JAPERI
MIGMATITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
MIGMATITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
MIGMATITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
MIGMATITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MIGMATITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
MIGMATITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
MIGMATITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
MIGMATITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
MIGMATITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
MIGMATITO	840.293/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
MIGMATITO	840.314/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
MIGMATITO	940.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
MIGMATITO	815.367/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CERB	6,519	SC	CAMBORIÚ
MIGMATITO	815.400/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CERB	6,519	SC	CAMBORIÚ
MIGMATITO	815.809/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	SOL NASCENTE	776,562	SC	GARUVA
MIGMATITO	820.030/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CAMPINAS II -FAZENDA CAPIVARI- BASALTO 6	6,221	SP	CAMPINAS
MIGMATITO	852.991/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CAMPINAS II -FAZENDA CAPIVARI- BASALTO 6	6,221	SP	CAMPINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	860.260/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 02	1,996	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	860.260/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM E PENEIRAMENTO MSE	0,438	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 01	0,134	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 03	1,726	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 04	0,417	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 05	1,025	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 07	0,722	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 08	3,521	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 09	1,388	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 10	0,925	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 11	0,167	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 12	0,330	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 13	0,363	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA TGM	29,165	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 01	0,134	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 03	1,726	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 04	0,417	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 05	1,025	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 07	0,722	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 08	3,521	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 09	1,388	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 10	0,925	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 11	0,167	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 12	0,330	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 13	0,363	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA TGM	29,165	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.979/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-CBA	18,222	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.979/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA TGM	4,780	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	860.260/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 06	0,412	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.232/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 05	1,025	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	861.283/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BAIXO TEOR 05	1,025	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.585/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	UTM - FONSECA	0,627	MG	ALVINÓPOLIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	807.630/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA VARGINHA	4,460	MG	ANDRADAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	833.487/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA VARGINHA	4,460	MG	ANDRADAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.916/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.916/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	004.099/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	004.099/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.961/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	3,739	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.248/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MOSQUITO	19,314	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE SEDIMENTOS DA PDE CAVA SUL	0,281	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1 - DECANTAÇÃO	0,679	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 2 - DECANTAÇÃO	0,820	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 3A - SEDIMENTAÇÃO	0,116	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 3B - SEDIMENTAÇÃO	0,180	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 4 - ACUMULAÇÃO	0,063	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 5 - CAPTAÇÃO	0,262	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 6 - DIQUE FILTRANTE	0,088	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7 - DIQUE FILTRANTE	0,113	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 8 - DIQUE FILTRANTE	0,100	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 9 - DIQUE FILTRANTE	0,146	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA B1	60,203	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CÓRREGO DO EIXO	2,345	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ITAMARATI DE MINAS	626,648	MG	ITAMARATI DE MINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.395/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,248	MG	JEQUITAIÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE ENGANO	3,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE LAGOA SECA	0,808	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA





## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE PERMANENTE I	19,947	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE PERMANENTE II - FASE I	4,150	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DICÃO LESTE	5,995	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDÃO	10,457	MG	MARIANA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.091/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM BOM JARDIM	0,261	MG	MIRÁI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.091/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PENEIRA FIXA	0,012	MG	MIRÁI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MIRÁI	376,616	MG	MIRÁI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA CHORONA	6,759	MG	MIRÁI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	936.013/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MIRÁI	125,539	MG	MURIAÉ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	5 (MUTUCA)	123,784	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DOUTOR	136,791	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TIMBOPEBA	768,793	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS DO JOSINO	5,927	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.916/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	004.099/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.248/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.248/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA B1	20,068	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	000.582/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	808.111/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	832.245/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	834.032/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.128/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	POCILGA	1,853	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PRINCIPAL	174,429	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	002.692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	004.100/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FLAPA	1,039	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.248/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.248/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	004.829/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	005.494/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	006.254/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	803.716/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	803.718/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	803.719/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	803.720/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	812.235/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	812.236/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	813.079/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.203/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE RECIRCULAÇÃO - RI	0,416	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE RECIRCULAÇÃO - RII	0,473	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA USINA DE BENEFICIAMENTO - IA	0,161	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA USINA DE BENEFICIAMENTO - IB	0,386	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	1,033	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVA	0,534	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIA	0,859	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIA	0,596	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIB	0,477	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO - UBERABA	7,092	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BELA VISTA - BENEFICIAMENTO L7	157,881	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	920.761/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA BELA VISTA - BENEFICIAMENTO L8	157,881	MG	UBERABA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.914/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-04	1,128	MS	BONITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.914/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-05	0,992	MS	BONITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	830.914/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA-06	0,402	MS	BONITO
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	850.038/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA B 1	2,037	PA	BARCARENA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	850.038/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CONTROLE AMBIENTAL	3,672	PA	IPIXUNA DO PARÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	850.038/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DEPOSITO DE REJEITO R4	130,810	PA	IPIXUNA DO PARÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA DE DISPOSIÇÃO N°04 - LD4	137,688	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA DE DISPOSIÇÃO N°05 - LD5	112,194	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LD 8 - LAGOA DE DISPOSIÇÃO 8	48,786	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LD1 - LAGOA DE DISPOSIÇÃO 01	17,962	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LD2 - LAGOA DE DISPOSIÇÃO 02	18,453	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LD3 - LAGOA DE DISPOSIÇÃO 03	78,384	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LD6 - LAGOA DE DISPOSIÇÃO 6	85,559	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LD7 - LAGOA DE DISPOSIÇÃO 7	74,655	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LE - LAGOA DE ESPESAMENTO	45,618	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.734/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE JURUTI	23,877	PA	JURUTI
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM ÁGUA FRIA	14,338	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP1	91,017	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP10	91,017	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP11	354,067	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP12	308,339	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP13	188,001	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP14	37,325	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP15	61,654	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP16	497,460	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP19	13,230	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP2_3	78,238	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP-24A	31,271	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP-24C	31,357	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP-25A	32,819	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP-25C	65,431	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP4 NORTE	160,110	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP4 SUL	97,116	PA	ORIXIMINÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP5 LESTE	165,131	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP5 OESTE	194,138	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP6	11,900	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP7A	147,970	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP7B	54,169	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP7C	220,083	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP8	110,233	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP9	83,708	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SP9A	21,617	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TP1	53,429	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TP2	592,330	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.000/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TP3	70,537	PA	ORIXIMINÁ
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	803.503/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PARAGOMINAS	87,326	PA	PARAGOMINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.038/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B1	2092,385	PA	PARAGOMINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.038/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B5	473,980	PA	PARAGOMINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.038/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B6	16,954	PA	PARAGOMINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.038/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	RP1	892,106	PA	PARAGOMINAS
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	950.038/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PARAGOMINAS	87,326	PA	PARAGOMINAS
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE BERÍLIO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
MINÉRIO DE BERÍLIO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
MINÉRIO DE BERÍLIO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE BERÍLIO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
MINÉRIO DE BERÍLIO	832.621/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - MALAQUIAS	6,775	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE BERÍLIO	832.621/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - UTM	1,612	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE BERÍLIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MINÉRIO DE BERÍLIO	830.014/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
MINÉRIO DE BERÍLIO	830.480/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
MINÉRIO DE BERÍLIO	830.540/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,188	MG	CONSELHEIRO PENA
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE BERÍLIO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
MINÉRIO DE BERÍLIO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.993/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE BERÍLIO	832.676/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA PEDRA AZUL	31,482	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
MINÉRIO DE BERÍLIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	801.873/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE BERÍLIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.496/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	SEPARAÇÃO MANUAL	0,011	MG	MALACACHETA
MINÉRIO DE BERÍLIO	833.678/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	18,454	MG	NOVA ERA
MINÉRIO DE BERÍLIO	833.678/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	COOGEMIG	0,940	MG	NOVA ERA
MINÉRIO DE BERÍLIO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
MINÉRIO DE BERÍLIO	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	832.872/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GAMELEIRA	4,172	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.292/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,836	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.070/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,310	MG	TAIOBEIRAS
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.194/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA SR-01	1,154	PB	PEDRA LAVRADA
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	2,655	PB	PICUÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.184/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
MINÉRIO DE BERÍLIO	846.150/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
MINÉRIO DE BERÍLIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
MINÉRIO DE BERÍLIO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
MINÉRIO DE BERÍLIO	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
MINÉRIO DE BISMUTO	004.133/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	4,332	RN	CURRAIS NOVOS
MINÉRIO DE BISMUTO	004.133/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BREJUÍ	1,543	RN	CURRAIS NOVOS
MINÉRIO DE CÁDMIO	801.351/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CLARIFICAÇÃO DEPÓSITO DE ESTÉRIL AMBR	2,995	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE CÉRIO	860.262/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	860.262/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.426/2010	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.426/2010	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.427/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.427/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.427/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ALF	15,708	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.428/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.428/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.430/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.430/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.431/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.431/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.432/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.432/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.694/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ADME05	24,507	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	861.694/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	128,959	GO	MINAÇU
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A	4,208	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A0	567,315	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1/B4	1154,480	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B5	887,088	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DA MINA II	0,763	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM F	6,679	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BORGES	0,645	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BÚFALOS	4,104	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE CÉRIO	830.737/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 830737_1983	0,174	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉRIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE CÉSIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CÉSIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE CÉSIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CÉSIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CÉSIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE CHUMBO	870.116/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	0,427	BA	SENHOR DO BONFIM
MINÉRIO DE CHUMBO	801.351/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CLARIFICAÇÃO DEPÓSITO DE ESTÉRIL AMBR	2,995	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	28,349	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2	57,864	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 3	44,355	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	806.973/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	831.443/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
MINÉRIO DE CHUMBO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CHUMBO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM AROEIRA	352,491	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MÓDULO IV	14,832	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE CHUMBO	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE CHUMBO	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ARIPUANÃ	8,001	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE CHUMBO	866.728/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE CHUMBO	861.956/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PLANTA	60,566	MT	RIO BRANCO
MINÉRIO DE CHUMBO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE CHUMBO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE CHUMBO	886.450/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE CHUMBO	886.450/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE CHUMBO	886.450/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBM	1,954	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBALTO	808.270/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM REJEITOS	26,102	MG	FORTALEZA DE MINAS
MINÉRIO DE COBALTO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE COBALTO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE COBRE	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM SERROTE	680,934	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE COBRE	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	112,088	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE COBRE	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERROTE	13,670	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MEDRADO 1	2,550	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MEDRADO 2	4,021	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MEDRADO 3	6,685	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA GM JACURICI	73,651	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURAÇÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURAÇÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA DE ESTERIL FORA DA CAVA	201,646	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA DE PIÇARRA	65,377	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5 - PILHA DE MASSAPE	1,059	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL DENTRO DA CAVA NORTE	1,311	BA	CURACÁ
MINÉRIO DE COBRE	870.710/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CRISTAL - 870	0,527	BA	IPIRÁ
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARAÚNA - PBC1	1,697	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARAÚNA - PBC2	0,399	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM MCSA	3300,575	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 3	81,828	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	P6C01	4,776	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	P6C02	6,569	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	P6C4	1,383	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C1	2,638	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C14	1,117	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C3	5,401	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C4	5,918	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C5	3,637	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C6	5,505	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C7	10,875	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C8	3,152	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C9	3,210	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - PIC17	1,207	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - PIC1A	1,670	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 P1C2	1,153	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C07	1,241	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C08	0,724	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C09	4,403	BA	JAGUARARI



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C1	11,537	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C2	3,316	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C3	12,312	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C4	2,113	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C5	2,612	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5XC2	4,286	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - XC1	4,000	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 06 - P6C3	10,213	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 06 - P6C5	1,977	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 07 - P7C2	1,711	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 11 - P11C1	1,356	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 11 - P11C2	3,969	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C10	1,121	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C11	1,219	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C12	4,659	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C13	3,911	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA05-C06	1,883	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA05-XC03	3,714	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA07-C1	1,785	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA11 - P11C3	5,379	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA11 - P11C4	15,232	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHASUL - PCS1	0,455	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHASUL - PCS2	0,785	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHASUL - PCS3	0,341	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	R22	24,184	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	R75	4,411	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA DE SULFETADO	90,025	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARAÚNA - PBC1	1,697	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARAÚNA - PBC2	0,399	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM MCSA	3300,575	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 3	81,828	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	P6C01	4,776	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	P6C02	6,569	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	P6C4	1,383	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C1	2,638	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C14	1,117	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C3	5,401	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C4	5,918	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C5	3,637	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C6	5,505	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C7	10,875	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C8	3,152	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - P1C9	3,210	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - PIC17	1,207	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 - PIC1A	1,670	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 01 P1C2	1,153	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C07	1,241	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C08	0,724	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C09	4,403	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C1	11,537	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C2	3,316	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C3	12,312	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C4	2,113	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5C5	2,612	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - P5XC2	4,286	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 05 - XC1	4,000	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 06 - P6C3	10,213	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 06 - P6C5	1,977	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 07 - P7C2	1,711	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 11 - P11C1	1,356	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 11 - P11C2	3,969	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C10	1,121	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C11	1,219	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C12	4,659	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA01-C13	3,911	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA05-C06	1,883	BA	JAGUARARI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA05-XC03	3,714	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA07-C1	1,785	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA11 - P11C3	5,379	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA11 - P11C4	15,232	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHASUL - PCS1	0,455	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHASUL - PCS2	0,785	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHASUL - PCS3	0,341	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	R22	24,184	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	R75	4,411	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	1 - PILHA 10 - ESTERIL	14,076	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	2 - PILHA 8 - ESTERIL	10,318	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	3 - PILHA 11 - ESTERIL	82,780	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	4 - PILHA - ESTERIL	70,692	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE SULFETADO	90,025	BA	JAGUARARI
MINÉRIO DE COBRE	000.619/1964	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	000.737/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	812.998/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	870.347/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	870.584/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	871.263/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	873.648/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	973.228/2020	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	4,114	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE COBRE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE COBRE	870.116/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	0,427	BA	SENHOR DO BONFIM
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS DO CÓRREGO BACO PARI	16720,892	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01 - PILHA SUL	9,144	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01 PL PAG 03	15,759	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01 PL SW	0,845	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02 PL PAG 03	5,669	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SUL	2,830	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SW	4,940	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SW	4,940	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS
MINÉRIO DE COBRE	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01 PL PAG 03	3,940	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE COBRE	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE COBRE	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE COBRE	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE COBRE	870.724/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAÍÚVA
MINÉRIO DE COBRE	808.270/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM REJEITOS	26,102	MG	FORTALEZA DE MINAS
MINÉRIO DE COBRE	870.724/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MINÉRIO DE COBRE	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE COBRE	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE COBRE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MINÉRIO DE COBRE	872.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MINÉRIO DE COBRE	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM AROEIRA	352,491	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MÓDULO IV	14,832	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE COBRE	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE COBRE	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ARIPUANÃ	8,001	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE COBRE	861.956/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PLANTA	60,566	MT	RIO BRANCO
MINÉRIO DE COBRE	866.298/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM JAURU	28,322	MT	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
MINÉRIO DE COBRE	850.318/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MINA PEDRA BRANCA	3,543	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
MINÉRIO DE COBRE	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MINA PEDRA BRANCA	3,543	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL S11D	954,246	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO SOSSEGO	7539,011	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CSO1	10,388	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PN - 1	4,275	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PN - 3	1,536	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PN - 4	4,018	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PN - 6	14,888	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PN - 5	2,365	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PS - 1	24,049	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	850.421/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM I	3,568	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	850.421/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM II	2,655	PA	CURIONÓPOLIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM ANTAS NORTE	37,512	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS I	1,164	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS II	0,343	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE COBRE	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA 17	3,375	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE COBRE	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITOS 16	6,566	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE COBRE	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA PDR 01	15,974	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE FINOS II	3306,489	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS	4498,190	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS I	403,156	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS II	1176,754	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS III	1,381	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUDESTE	1578,130	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	807.426/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SALOBO I, II E III	24,563	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	850.719/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ALVO 1B PROJETO CARIMÃ	69,039	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	851.580/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE	5,407	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	851.580/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	GR METALLS	8,796	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE COBRE	811.016/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	USINA	13,887	PA	OURILÂNDIA DO NORTE
MINÉRIO DE COBRE	850.650/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PIROMETALÚRGICA	7,828	PA	OURILÂNDIA DO NORTE
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DO PUMA 01	16,355	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DO PUMA 08	4,160	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL PUMA	10,320	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	811.016/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL PUMA	10,320	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	850.650/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL PUMA	10,320	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	850.855/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA EXPERIMENTAL PROJETO FERRO SUL	327,263	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 04	28,730	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 05	81,223	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 06	4,307	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE PROVISORIO 01	2,505	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE PROVISORIO 02	5,607	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ONÇA	25,369	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	811.016/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ONÇA	25,369	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	850.650/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ONÇA	25,369	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE COBRE	855.815/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL BOA ESPERANÇA	35,828	PA	TUCUMÃ
MINÉRIO DE COBRE	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE COBRE	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE COBRE	910.139/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM CBC	506,597	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL
MINÉRIO DE COBRE	000.094/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,337	RS	CRUZ ALTA
MINÉRIO DE COBRE	003.441/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,337	RS	CRUZ ALTA
MINÉRIO DE COBRE	003.442/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,337	RS	CRUZ ALTA
MINÉRIO DE COBRE	910.139/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,337	RS	CRUZ ALTA
MINÉRIO DE COBRE	910.139/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM CBC	126,649	RS	SANTANA DA BOA VISTA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MEDRADO 1	2,550	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MEDRADO 2	4,021	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MEDRADO 3	6,685	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GM JACURICI	73,651	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAVA CAMARINHA	6,721	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAVA PEDRINHAS	38,954	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DE LUMP	1,515	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COITEZEIRO	0,448	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDRINHAS	28,712	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE CROMO	004.950/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO - BII	0,044	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE CROMO	004.950/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO - BIII	0,092	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE CROMO	004.950/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO BI	0,028	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE CROMO	004.950/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MINA PEDRA PRETAS	30,467	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE CROMO	004.950/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTALUZ - BENEFICIAMENTO	4,838	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE CROMO	004.950/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SANTALUZ - BRITAGEM	4,838	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	002.270/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	803.597/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	806.432/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	807.785/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.767/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.768/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	809.770/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	812.794/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	814.320/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	816.120/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	818.911/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	820.338/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	821.617/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	822.015/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.963/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.965/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	823.970/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	971.017/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE CROMO	862.224/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	62,429	TO	ALMAS
MINÉRIO DE ESTANHO	803.199/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	189	62,266	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.219/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	30-1	161,143	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	0-1	320,136	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	103 (CRUZ)	26,493	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	111 (ÍNDIO)	56,241	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	158 (A-1)	686,034	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	161 (A-2)	42,209	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	22	45,037	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	444 (A-3)	29,542	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBM- USINA DE BENEFICIAMENTO MINERAL	26,354	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.533/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	42	61,941	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.533/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	68-1	90,768	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.533/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	69	54,931	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	880.533/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	75-1	195,407	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ESTANHO	803.199/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	189	62,266	AM	URUCARÁ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MINÉRIO DE ESTANHO	807.540/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA - BLUE EYES	1,107	GO	IPORÁ
MINÉRIO DE ESTANHO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ESTANHO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE ESTANHO	830.733/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO	0,027	MG	BOM SUCESSO
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE ESTANHO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.870/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	801.873/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ESTANHO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	830.360/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA TD	1,730	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE ESTANHO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ESTANHO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE ESTANHO	866.624/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	SÃO FRANCISCO	0,235	MT	COLNIZA
MINÉRIO DE ESTANHO	866.857/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	SÃO FRANCISCO	0,235	MT	COLNIZA
MINÉRIO DE ESTANHO	866.858/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	SÃO FRANCISCO	0,235	MT	COLNIZA
MINÉRIO DE ESTANHO	867.231/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	SÃO FRANCISCO	0,235	MT	COLNIZA
MINÉRIO DE ESTANHO	851.422/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO 851422/2021	77,356	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.083/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ITA01	0,241	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.226/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPERXINGU 02	13821,230	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.242/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ITA02	0,241	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.243/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	UB BE I	88,748	PA	ITAITUBA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ESTANHO	850.244/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	UB BE II	35,522	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.245/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	UB BE III	9,254	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.246/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ITA03	0,241	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.269/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02A	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.272/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.273/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.303/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPOURO 02	12974,890	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.304/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOMPERJA	116,233	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.318/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	USINA COOPERXINGU 03	101,962	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.374/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO AF. RIO CREPORI	31,923	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.688/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO PATROCINIO - 850688/2020	1,299	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.754/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	CAIXA CONCENTRADORA - 850754/2020	0,557	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.773/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOPERNORTE	0,039	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.774/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPEMIC 04	1792,686	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	851.069/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOPERNORTE	0,039	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	851.278/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO RIO CREPORI - 851278/2020	25,215	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	851.292/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	851.294/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE ESTANHO	850.822/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO 850.822/2017	56,924	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE ESTANHO	850.841/2019	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE ESTANHO	850.842/2019	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE ESTANHO	801.393/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	RECON	0,086	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	813.085/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SÃO GERALDO	31,593	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	813.086/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SAO GERALDO 02	31,593	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.110/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA 01	0,052	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.465/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MOCAMBO	4087,668	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.536/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA SFX01	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.614/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPERXINGU 04	109440,751	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.627/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA XINGU 4	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.680/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIX	1,982	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.753/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIX	1,982	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.910/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	COOMIX	1,982	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	850.990/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIX	1,982	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	851.197/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA XINGU 1	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	851.198/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA XINGU 3	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	851.199/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA XINGU 2	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	851.681/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	COOMIX	1,982	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE ESTANHO	814.214/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA LAGO AZUL	0,401	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.391/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONTROLADA DE ESTÉRIL	13,599	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.391/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA UBM1	21,464	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BELÍSSIMA	61,321	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JACARÉ INFERIOR	459,281	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JACARÉ MEDIO	100,678	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JACARÉ SUPERIOR	100,678	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOM FUTURO	1,706	RO	ARIQUEMES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ESTANHO	886.043/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	MASSANGANA 01	1,514	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	886.043/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MASSANGANA	0,416	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	886.216/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FAZENDINHA	0,416	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	886.295/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SOL NASCENTE II	0,416	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	886.324/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SOL NASCENTE	0,416	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ESTANHO	886.081/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 01	1483,057	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA
MINÉRIO DE ESTANHO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	485,000	RO	CUJUBIM
MINÉRIO DE ESTANHO	886.512/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM TABOQUINHA	259,935	RO	CUJUBIM
MINÉRIO DE ESTANHO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA01	0,057	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA02	0,167	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA03	0,130	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA04	0,364	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	4850,002	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	QUEIMADA	0,127	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	QUEIMADA02	0,237	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	QUEIMADA03	0,058	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA QUEIMADA 1	297,168	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	003.831/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA BOM FUTURO	392,619	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	800.945/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA CACHOEIRINHA	59,853	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	805.831/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA DUAS NAÇÕES	332,872	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	1	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	2	17,916	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MINERALCOOP	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	1	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	2	17,916	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MINERALCOOP	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ESTANHO DE RONDÔNIA S/A	0,945	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	000.530/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM ORIENTE01	0,058	RO	MACHADINHO D'OESTE
MINÉRIO DE ESTANHO	886.284/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	1	236,704	RO	MINISTRO ANDREAZZA
MINÉRIO DE ESTANHO	886.330/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	1	236,704	RO	MINISTRO ANDREAZZA
MINÉRIO DE ESTANHO	886.339/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	1	236,704	RO	MINISTRO ANDREAZZA
MINÉRIO DE ESTANHO	886.341/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 339	164,941	RO	MINISTRO ANDREAZZA
MINÉRIO DE ESTANHO	886.341/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 341	164,941	RO	MINISTRO ANDREAZZA
MINÉRIO DE ESTANHO	980.715/1983	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE MINÉRIOS MASSANGANA	121746,369	RO	MONTE NEGRO
MINÉRIO DE ESTANHO	854.011/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SEPARADORA	0,524	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE ESTANHO	980.147/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SEPARADORA	0,524	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE ESTANHO	819.214/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BRASE01	10,094	RO	RIO CRESPO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ESTANHO	819.214/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MONTENEGRO	875,446	RO	RIO CRESPO
MINÉRIO DE ESTANHO	886.324/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SOL NASCENTE	4,294	RO	RIO CRESPO
MINÉRIO DE ESTANHO	820.788/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ITAPEVA	37,722	SP	RIBEIRÃO BRANCO
MINÉRIO DE ESTANHO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE ESTANHO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE FERRO	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SERROTE	680,934	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE FERRO	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	112,088	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE FERRO	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SERROTE	13,670	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE FERRO	006.093/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	9,863	AM	URUCARÁ
MINÉRIO DE FERRO	858.119/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VILA NOVA	6670,838	AP	MAZAGÃO
MINÉRIO DE FERRO	851.676/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	LESTE	143,468	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	851.676/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	NORTH MILL POND	143,468	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	851.676/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TAP D	143,468	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARIO CRUZ	3142,502	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CENTRAL	137,824	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DH	13,250	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LESTE	9,800	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	OESTE	39,576	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VIVEIROS	9,678	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.010/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARIO CRUZ	3142,502	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.010/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CENTRAL	137,824	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.010/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DH	13,250	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.010/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LESTE	9,800	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.010/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	OESTE	39,576	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.010/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VIVEIROS	9,678	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.114/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CENTRAL	137,824	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.114/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DH	13,250	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.114/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LESTE	9,800	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.114/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	OESTE	39,576	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.114/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VIVEIROS	9,678	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE FERRO	858.119/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VILA NOVA	5003,128	AP	PORTO GRANDE
MINÉRIO DE FERRO	871.000/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,215	BA	BELMONTE
MINÉRIO DE FERRO	871.710/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,702	BA	BELMONTE
MINÉRIO DE FERRO	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
MINÉRIO DE FERRO	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA PEDRA DE FERRO	2,761	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE FERRO	871.710/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,508	BA	CASA NOVA
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
MINÉRIO DE FERRO	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
MINÉRIO DE FERRO	871.000/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,138	BA	ITUAÇU
MINÉRIO DE FERRO	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE FERRO	870.114/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	USINA NOVA CALIFÓRNIA	11,032	BA	LICÍNIO DE ALMEIDA
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE FERRO	871.120/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA	9,050	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE FERRO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 06	32,219	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE FERRO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 02	5,042	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE FERRO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 03	5,491	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE FERRO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 04	10,220	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE FERRO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 02	106,839	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE FERRO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE VANÁDIO DA VANÁDIO.	8,820	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
MINÉRIO DE FERRO	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE FERRO	871.120/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA	0,618	BA	PARAMIRIM
MINÉRIO DE FERRO	870.006/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE FERRO	870.127/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE FERRO	870.320/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE FERRO	870.918/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEP. ESTERIL	0,335	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE FERRO	871.538/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE FERRO	871.664/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE FERRO	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE FERRO	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE FERRO	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE FERRO	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE FERRO	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE FERRO	870.777/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - DEPOSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,391	BA	SANTO ESTÉVÃO
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
MINÉRIO DE FERRO	872.431/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ESTÉRIL TOMBADOR	126,694	BA	SENTO SÉ
MINÉRIO DE FERRO	872.431/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TOMBADOR	1,101	BA	SENTO SÉ
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
MINÉRIO DE FERRO	002.319/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BANABUIU	34,022	CE	BANABUIÚ
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
MINÉRIO DE FERRO	002.319/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE FERRO	002.319/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
MINÉRIO DE FERRO	800.114/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FERCAL	12,744	DF	BRASÍLIA
MINÉRIO DE FERRO	870.692/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	SERRARIA	0,898	ES	ATÍLIO VIVÁQUA
MINÉRIO DE FERRO	871.710/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,202	ES	VARGEM ALTA
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE FERRO	806.441/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SANTA CLARA	1,379	MA	IMPERATRIZ
MINÉRIO DE FERRO	806.413/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	2,676	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MINÉRIO DE FERRO	806.441/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	2,676	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MINÉRIO DE FERRO	806.441/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA SANTA CLARA	1,379	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MINÉRIO DE FERRO	831.585/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	UTM - FONSECA	0,627	MG	ALVINÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS	21082,439	MG	ALVORADA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ÁGUA SANTA	746,264	MG	ALVORADA DE MINAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	832.978/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ÁGUA SANTA	746,264	MG	ALVORADA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	004.655/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1	0,805	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	004.655/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B3	0,745	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	808.122/1972	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	808.122/1972	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	808.122/1972	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	831.315/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	831.315/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	831.315/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.019/1983	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.019/1983	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.019/1983	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.216/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.216/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.216/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	832.216/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BARATINHA	2,638	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.060/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.060/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.060/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.060/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA BARATINHA	2,638	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.099/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.099/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	833.099/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	835.109/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE DE REJEITO GROSSO NORTE	21,121	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	835.109/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL OESTE	56,422	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	835.109/1994	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS FILTRADOS	15,712	MG	ANTÔNIO DIAS
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A	4,208	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM A0	567,315	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1/B4	1154,480	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B5	887,088	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DA MINA II	0,763	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM F	6,679	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BORGES	0,645	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BÚFALOS	4,104	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE FERRO	000.847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	000.847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.107/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.107/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.108/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	001.108/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	2	1,215	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	A - PDE NORDESTE	0,170	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	C - PDE NORDESTE	1,133	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	SUL INFERIOR	14,434	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	SUL SUPERIOR	622,741	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.868/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	001.868/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.275/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.275/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.312/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.312/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.879/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.879/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	003.979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	004.312/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	004.312/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	004.625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	004.625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	004.644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	004.644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	005.148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	005.148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	006.896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	006.896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_BAU	268,045	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	800.156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	800.156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	800.220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	800.220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	800.299/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	800.299/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_BAU	268,045	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MINA DO BAU	1,741	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	805.228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	805.228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	807.959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	807.959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	811.979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	815.821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	815.821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	816.173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	816.173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	820.753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	820.753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	820.762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	820.762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	820.763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	820.763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	831.457/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM BARÃO	0,723	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	831.961/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO	3,739	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	832.024/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE_BAU	268,045	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	832.024/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA MINA DO BAU	1,741	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	832.025/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_BAU	268,045	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	832.025/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MINA DO BAU	1,741	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM TORTO	760,520	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	NORTE/LARANJEIRAS	1681,872	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FAZENDINHA	1,402	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 01	0,149	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 07	0,296	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 08	0,183	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 16	0,272	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 17	0,345	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 08 ABA LESTE - PDE 08 AL	24,900	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 08 ABA OESTE - PDE 08 AO	22,300	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PEITO DE AÇO	4,999	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DO ANDRADE	4,059	MG	BELA VISTA DE MINAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	006.644/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM	0,267	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	008.863/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM CASAS VELHAS	19,518	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	831.202/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	21,547	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	831.202/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1	0,436	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	831.492/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM MG 442	1,648	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARÉS I	3,197	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARÉS II	31,721	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE FERRO	001.063/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1	44,086	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	001.063/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B2	17,529	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	001.063/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B3	0,179	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	001.154/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEJUCO	65,327	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	002.302/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	002.508/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE GABIÕES	2,937	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	002.508/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE SAÍDA DE CAVA	3,485	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	002.508/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SUMP DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS	1,304	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	002.508/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	002.508/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO ESPERANÇA	61,921	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.212/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE GABIÕES	2,937	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.212/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE SAÍDA DE CAVA	3,485	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.212/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SUMP DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS	1,304	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.212/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.212/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO ESPERANÇA	61,921	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.568/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEJUCO	65,327	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.625/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEJUCO	65,327	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.779/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	004.909/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CAPIM BRANCO	4,292	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁREA C	19,398	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA USINA	3,000	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01	0,034	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02	0,018	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 03	0,876	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE QUÉIAS - CAPTAÇÃO DE ÁGUA	0,972	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 06	2,197	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	86,594	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COMISA	2,256	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.773/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TEJUCO	65,327	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	005.773/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOCAINA BRUMADINHO	23,770	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SANTA BÁRBARA	8,916	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA BÁRBARA	1,744	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	266,375	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM 1 - INSTALAÇÃO TRATAMENTO DE MINÉRIO 1	61,246	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM 2 - INSTALAÇÃO TRATAMENTO DE MINÉRIO 2	57,348	MG	BRUMADINHO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	801.908/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁREA C	19,398	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	801.908/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA USINA	3,000	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	805.374/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁREA C	19,398	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	805.374/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA USINA	3,000	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.061/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.145/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 06	2,197	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.145/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	86,594	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.393/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.393/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO ESPERANÇA	61,921	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.468/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 06	2,197	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.468/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	86,594	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.476/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE - PILHA 2	0,294	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.476/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE - PILHA 4	0,210	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.476/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE01	4,239	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.476/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE04	10,814	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	830.476/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARIA	2,784	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	831.304/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 06	2,197	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	831.304/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	86,594	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	831.581/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	832.981/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER - EMESA	2127,095	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.344/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	MENEZES I	0,833	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.344/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	MENEZES II	9,352	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.344/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	VI	13,535	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.344/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	VII	0,828	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.798/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ÁREA C	19,398	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.798/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA USINA	3,000	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	931.798/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM - IPÊ	3,197	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE FERRO	834.705/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	9,399	MG	CAETÉ
MINÉRIO DE FERRO	834.705/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINA DE POSSE	0,526	MG	CAETÉ
MINÉRIO DE FERRO	000.098/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CAPTAÇÃO	0,431	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	000.098/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,561	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	000.098/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA UM - MICON	1,600	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE IV	0,390	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE V	0,891	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE VII	0,119	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MOSQUITO	19,314	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS	8867,745	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS 02	118,184	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS 03	1,900	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS 04	9,780	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS 05	15,599	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	511,948	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.359/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ÁGUA SANTA	559,698	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	830.407/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	511,948	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	832.651/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	511,948	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	832.833/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	511,948	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	832.978/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	511,948	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	832.978/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ÁGUA SANTA	559,698	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	832.979/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	511,948	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE SEDIMENTOS DA PDE CAVA SUL	0,281	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	003.664/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DO ENGENHO	0,892	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	003.664/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	003.664/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	004.384/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	004.384/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.763/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	006.763/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B4	347,210	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DO BICHENTO IIIA	3,971	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DO ESMERIL IV	11,060	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CASA DE PEDRA	178,473	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.106/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.106/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.107/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.107/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.108/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.108/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CASA DE PEDRA	178,473	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	833.368/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	833.368/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ALTO JACUTINGA	2,877	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARNABÉ	9,326	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARNABÉ 1	3,935	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GAMBÁ	0,952	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE FERRO	831.184/1981	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA MINAP	145,617	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE FERRO	831.186/1981	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MINAP	145,617	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE FERRO	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
MINÉRIO DE FERRO	007.149/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	007.149/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	830.739/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	830.739/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	830.740/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	830.740/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	832.426/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO - CARRETÃO	7,024	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM MORRO DOS COELHOS	2,337	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE FERRO	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	831.629/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANARIO	5,698	MG	GUANHÃES
MINÉRIO DE FERRO	831.629/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO DE BARRO	4,093	MG	GUANHÃES
MINÉRIO DE FERRO	831.629/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	0,522	MG	GUANHÃES
MINÉRIO DE FERRO	831.629/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM A SECO	1,311	MG	GUANHÃES
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	801.908/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B2 - MINA TICO-TICO	88,320	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	805.374/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B2 - MINA TICO-TICO	88,320	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE FERRO	830.121/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MÓVEL	2,896	MG	IGARATINGA
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 01	0,149	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 09	0,118	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 15	0,266	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.308/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 06 - PDE 06	223,077	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.467/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CANDIDÓPOLIS	0,742	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ALCINDO VIEIRA	7,442	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BORRACHUDO	12,518	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BORRACHUDO II	17,448	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAMBUCAL I	9,117	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAMBUCAL II	3,676	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CEMIG I	578,091	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CEMIG II	104,646	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CONCEIÇÃO	142,886	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ITABIRUÇU	6166,582	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JIRAU	54,997	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PIABAS	179,504	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PONTAL	1336,078	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	QUINZINHO	27,450	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	RIO DO PEIXE	1212,913	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SANTANA	200,746	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CAUÊ	755,075	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CONCEIÇÃO I	66,778	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CONCEIÇÃO II	34,872	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.995/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B2	7,071	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.995/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B3	10,084	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.995/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B4	28,833	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.995/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	001.995/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TANQUE SECO - ITM	25,466	MG	ITABIRITO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.254/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B1	30,160	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B2	7,071	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B3	10,084	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TANQUE SECO - ITM	25,466	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1 - DECANTAÇÃO	0,679	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2 - DECANTAÇÃO	0,820	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 3A - SEDIMENTAÇÃO	0,116	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 3B - SEDIMENTAÇÃO	0,180	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 4 - ACUMULAÇÃO	0,063	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 5 - CAPTAÇÃO	0,262	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 6 - DIQUE FILTRANTE	0,088	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 7 - DIQUE FILTRANTE	0,113	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 8 - DIQUE FILTRANTE	0,100	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 9 - DIQUE FILTRANTE	0,146	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA B1	60,203	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CÓRREGO DO EIXO	2,345	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	811.903/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DIQUE 2	45,839	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS I	655,393	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS II	8385,594	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.175/2022	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.175/2022	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TANQUE SECO - ITM	25,466	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.929/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM CENTRAL	3,480	MG	ITABIRITO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	831.929/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DA GROTA	4,512	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.929/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE AREDES	51,843	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.929/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOROESTE	254,097	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	831.929/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM	4,458	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CATA BRANCA	3,014	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS I	655,393	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS II	8385,594	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS III	10023,846	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PICO	122,392	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CIANITA 3	8,846	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA GALINHEIRO	7661,144	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	1566,294	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SAPECADO	6542,735	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE CONTEÇÃO DE FINOS DA PDE-A NORTE	1,355	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE CONTEÇÃO DE FINOS DA PDE-A SUL	0,402	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA LAVADOR DE RODAS	0,189	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE NORTE DA PDE 1	1,049	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TSVL - TRATAMENTO A SECO VÁRZEA DO LOPES	5,196	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE BIV-3 - DIQUE HÉRCULES	2,763	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	005.736/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	10,824	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	800.947/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INSTALAÇÃO DE BRITAGEM	0,042	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	806.437/1977	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	46,293	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	806.437/1977	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS	41,298	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 02 - CANINDÉ	9,133	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 03 - ZÉ DA GROTA	274,777	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02 - PITANGUI	0,053	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 06 - VÉU DA NOIVA JUSANTE	0,112	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 08 - PÁTIO CMC	0,040	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONCRETO	0,035	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	46,293	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS	41,298	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGOA DAS FLORES (ITM)	20,912	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.002/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	46,293	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.002/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS	41,298	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.145/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	10,824	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.468/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	10,824	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.304/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 07 - REJEITO	10,824	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.987/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	46,293	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.987/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE REJEITOS	41,298	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	831.987/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGOA DAS FLORES (ITM)	20,912	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM CAPTAÇÃO DE ÁGUA	3,969	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM SAMAMBAIA 0 (ZERO)	93,055	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 06	4,239	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 14	1,145	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE COUVES (MUSA)	0,926	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DA DIVISA	0,997	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DA MINEIRA	1,523	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE FLOTAÇÃO	2,013	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE INTERMEDIÁRIO	1,195	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE MAZANO	0,656	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE OESTE	3,861	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	830.121/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MÓVEL	2,896	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE FERRO	832.725/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CARIJÓS	0,145	MG	ITAVERAVA
MINÉRIO DE FERRO	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 7	368,756	MG	JECEABA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 1010	5,217	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.264/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.264/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.265/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.265/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PDE ENGANO	3,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PDE LAGOA SECA	0,808	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.061/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM-COTA	0,053	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.205/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.205/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	832.314/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	832.314/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	832.316/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	832.316/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PDE PERMANENTE I	19,947	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PDE PERMANENTE II - FASE I	4,150	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DICÃO LESTE	5,995	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDÃO	10,457	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAMPO GRANDE	204,941	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE PORTARIA	2,568	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PDE FOSFOROSO	0,367	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	XINGU	157,080	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.706/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE GERMANO	5000,853	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.706/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CAVA DO GERMANO	50,573	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.706/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIQUE S3	325,174	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	930.706/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIQUE S4	78,585	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE GERMANO	5000,853	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM EIXO 1	218,711	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAVA DO GERMANO	50,573	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE S3	325,174	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE S4	78,585	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	326,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	243,847	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GERMANO	40,788	MG	MARIANA
MINÉRIO DE FERRO	005.773/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE CAFFARO	22,803	MG	MÁRIO CAMPOS
MINÉRIO DE FERRO	005.773/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOCAINA BRUMADINHO	2,316	MG	MÁRIO CAMPOS
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.231/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMBAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.412/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.592/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	003.532/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	806.437/1977	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	108,016	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	811.759/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01 - SERRA AZUL	2,466	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.000/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	108,016	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.002/1989	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	108,016	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.017/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.415/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	831.987/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	108,016	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	832.333/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 01 SERRA AZUL - DIQUE VAI E VOLTA 1	0,710	MG	MATEUS LEME

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 02 SERRA AZUL - DIQUE VAI E VOLTA 2	0,633	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 03 SERRA AZUL - DIQUE VAI E VOLTA 3	2,704	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 13 - PAINS	1,990	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DA OFICINA	1,078	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DA OFICINA II	0,394	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE LESTE I	1,872	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE LESTE II	2,855	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE LESTE III	0,209	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	B3/B4	103,711	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	B7	12,286	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	Taquaras	5,232	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MAR AZUL (POSIÇÃO ESTOQUE)	2,665	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.025/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.025/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.025/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.025/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.559/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	5 (MAC)	68,591	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.559/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	6	1,039	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.559/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	7A	2,448	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.559/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	7B	2,449	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.671/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE SÓLIDOS CARREADOS	4,498	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.671/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE - PILHA DE REJEITO	1,025	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.671/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA_2	22,282	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.671/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINA DO GAMA	4,262	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.574/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MUTUCA (P/REGISTRO FINOS SERRINHA)	74,150	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	007.855/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	007.855/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	007.855/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	007.855/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	007.855/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CACHOEIRINHA	22,955	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE LISA	3,597	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CACHOEIRINHA	334,321	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.589/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PENEIRA	0,357	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS II	335,424	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CIANITA 1	55,940	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CIANITA 2	1,046	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	II	1,456	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	III	4,083	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MARAVILHAS II	335,424	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VARGEM GRANDE	177,160	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM VGR01/02	278,515	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ABÓBORAS (ITM ABO)	103,131	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	5 (MUTUCA)	123,784	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B	14,811	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CAPÃO DA SERRA	45,469	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CIANITA 1	55,940	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CIANITA 2	1,046	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	HORIZONTES	22,881	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PENEIRINHA	8,859	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VARGEM GRANDE	177,160	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BARREIRA ACÚSTICA	219,631	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAPÃO DA SERRA	3027,971	MG	NOVA LIMA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1761,875	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTRATIVA	1721,584	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE A	75,010	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ABÓBORAS	167,491	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER CIANITA	783,147	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SUDESTE	12,130	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	HORIZONTES (POSIÇÃO ESTOQUE)	6,504	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM VGR01/02	278,515	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.978/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	15,833	MG	OLIVEIRA
MINÉRIO DE FERRO	830.978/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM VORTICE - MORRO DO FERRO	2,412	MG	OLIVEIRA
MINÉRIO DE FERRO	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	110,380	MG	OURO BRANCO
MINÉRIO DE FERRO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.107/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.108/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 1010	5,217	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	001.868/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DOUTOR	136,791	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TIMBOPEBA	768,793	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.264/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.264/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.264/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.265/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.265/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.265/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.275/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.312/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS DO JOSINO	5,927	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.879/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	003.979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	004.312/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	004.384/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO VIGIA	29,551	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	004.625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	004.644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	006.896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	043.306/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SISTEMA A SECO	22,361	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	800.156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	800.220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	800.299/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	805.228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	807.959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA B1	20,068	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	811.973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	811.975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	811.976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	811.977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	811.979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	815.821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	816.173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	820.753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	820.762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	820.763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.106/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.106/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.106/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.107/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.107/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.107/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.108/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.108/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.108/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO VIGIA	29,551	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.205/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.205/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.205/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.215/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	832.314/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	832.314/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	832.314/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	832.316/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	832.316/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	832.316/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	833.368/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	833.368/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	833.368/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	551,902	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE PORTARIA	2,568	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ALEMÃES	34,231	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BAIAS DA UTM II	13,726	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ÚMIDA MB	9,086	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ÁREA IX	16,709	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE PEDRA	23,601	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FORQUILHA I	167,451	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FORQUILHA II	222,316	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FORQUILHA III	244,932	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FORQUILHA IV	620,641	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FORQUILHA V	222,479	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GRUPO	19,004	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PRATA	1,009	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ÚMIDA MB II	437,622	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JOÃO MANOEL	244,838	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER SUL	325,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	933.382/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SDR ALEGRIA SUL	33,008	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE FERRO	831.196/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 097	9,317	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	831.196/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	12,734	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	831.196/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	15,982	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	831.196/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	61,629	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 097	9,317	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	12,734	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	15,982	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	832.097/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	61,629	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	833.033/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM, CLASSIFICAÇÃO E CONCENTRAÇÃO MAGNÉ	1,711	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 097	9,317	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	12,734	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LESTE	15,982	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	833.108/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	61,629	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	833.687/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PBX - ITM	3,582	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE FERRO	007.149/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	007.149/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	007.149/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.739/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	830.739/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	830.739/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	830.740/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	830.740/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	830.740/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	833.340/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM MORRO DOS COELHOS	2,337	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE FERRO	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
MINÉRIO DE FERRO	832.426/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO - CARRETÃO	7,024	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE FERRO	000.654/1938	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.090/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.802/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.803/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.740/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B2	53,855	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.740/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B2 AUXILIAR	137,173	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.740/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM ECOLÓGICA 1	2,598	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	002.740/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE MINÉRIO 2 (ITM 2)	6,857	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.669/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.962/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	003.964/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.810/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.811/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.812/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.854/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.855/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	004.932/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	008.542/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	824.673/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	830.665/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	831.848/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	930.593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	931.198/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVA ABÓBORAS	1174,584	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIOGO	2458,994	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ED VALE DAS COBRAS	162,337	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ELEFANTE	17,358	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	DIOGO	2458,994	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ED VALE DAS COBRAS	162,337	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ELEFANTE	17,358	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE FERRO	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	64,816	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNISA BORGES	2,597	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.527/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO FUNDÃO	4,695	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.527/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DOS COQUEIROS	0,196	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.527/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 02	11,954	MG	SABARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	818.387/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PILHA 02	11,954	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	818.387/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SUMP DA PILHA 1	1,126	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	834.705/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	9,399	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 8	0,146	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GALEGO	47,271	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE FERRO	832.370/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER ISRAEL	6,112	MG	SABINÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	832.370/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CONCENTRAÇÃO A SECO	1,446	MG	SABINÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	000.098/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA UM - MICON	1,600	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	POCILGA	1,853	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PRINCIPAL	174,429	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	001.362/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM - MINERAÇÃO SERRA DO LOPES	0,074	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	004.100/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	FLAPA	1,039	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ED MONJOLO	239,396	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	MONJOLO	18,364	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	PORTEIRINHA	15,552	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	008.774/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_BAU	402,067	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_BAU	402,067	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MINA DO BAU	5,222	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	ED MONJOLO	239,396	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	MONJOLO	18,364	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	PORTEIRINHA	15,552	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	830.464/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.785/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.097/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.639/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.024/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE_BAU	402,067	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.024/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA MINA DO BAU	5,222	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.025/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE_BAU	402,067	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.025/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA MINA DO BAU	5,222	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	10,889	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	384,258	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SISTEMA DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS PINTA BEM	1,845	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CDS I	5,877	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CDS II	32,017	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	930.193/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE FERRO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA JABOTICATUBAS	6,298	MG	SANTA LUZIA
MINÉRIO DE FERRO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MEZINHO	5,876	MG	SANTA LUZIA
MINÉRIO DE FERRO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PINHÕES	6,298	MG	SANTA LUZIA
MINÉRIO DE FERRO	802.140/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,026	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	802.140/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO - CUITÉ	1,225	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	832.426/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	24,026	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	001.246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	002.185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	003.963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	005.441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	008.337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	803.674/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	810.125/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	814.416/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.289/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.477/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.892/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.102/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.244/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	831.958/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	832.237/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B3	3,043	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DICÃO	31,988	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PDE 3	2,873	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SUL (CÓRREGO DO CANAL)	3426,400	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRUCUTU	189,320	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE FERRO	003.035/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	B2	25,862	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	003.035/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ENGENHO SECO 2	246,618	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	003.035/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM ENGENHO SECO	237,366	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.960/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B4	286,478	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.960/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE B2	1,359	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.960/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE PDE 1	8,661	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.960/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	B2	25,862	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.960/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ENGENHO SECO 2	246,618	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.960/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM ENGENHO SECO	237,366	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.962/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE PDE 1	8,661	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.962/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	B2	25,862	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	005.962/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE ENGENHO SECO 2	246,618	MG	SARZEDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	005.962/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM ENGENHO SECO	237,366	MG	SARZEDO
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE FERRO	831.181/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SÃO PEDRO	6,526	MG	TEIXEIRAS
MINÉRIO DE FERRO	831.182/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SÃO PEDRO	6,526	MG	TEIXEIRAS
MINÉRIO DE FERRO	831.182/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA ÚMIDA	6,042	MG	TEIXEIRAS
MINÉRIO DE FERRO	000.056/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-4	0,191	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	004.084/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BAIA 4	14,809	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	004.084/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM SUL	70,622	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA "S"	0,190	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-2A	0,239	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-2B	0,305	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-3	0,364	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-4	0,191	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-5A	0,184	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-5B	0,168	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.202/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-8	0,296	MS	CORUMBÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA "S"	0,190	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-2A	0,239	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-2B	0,305	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-3	0,364	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-5A	0,184	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-5B	0,168	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.203/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-8	0,296	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.204/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA B-9	1,045	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	807.204/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B-6	2,499	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	868.021/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	2,903	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GREGÓRIO	157,844	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PB04_PL02_MSC	1,524	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PB05_MSC	1,105	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTAS MÓVEIS_MSC	0,388	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 02-03 ALTO DA SERRA MN	0,240	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 05 ALTO DA SERRA	0,550	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PL 01 FE	0,779	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PL 03 MN	0,274	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE FERRO	868.224/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MPP	8,053	MS	LADÁRIO
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL S11D	954,246	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	1 MINA	4,118	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	1 USINA	15,404	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	3 MINA	5,445	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SUL PILHA	31,091	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL S11D	954,246	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SERRA SUL	110,104	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	ALTO BONITO 1	91,604	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE SERRA LESTE	17,936	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE FERRO	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE CAROBA	4,615	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE FERRO	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	ALTO BONITO 1	91,604	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE FERRO	851.580/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE	5,407	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE FERRO	851.580/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	GR METALLS	8,796	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.682/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.687/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	813.690/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	850.410/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA EXPERIMENTAL PROJETO FERRO SUL	327,263	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	850.855/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA EXPERIMENTAL PROJETO FERRO SUL	327,263	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	ESTÉRIL SUL	21,909	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GELADINHO	789,658	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GELADO	51322,600	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PERA JUSANTE	33,374	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	PERA MONTANTE	5,279	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	852.145/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DE CARAJÁS	120,639	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BRANDÃO E SIMAS	3,614	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	RIOS GOLD	3,614	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE FERRO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	VERDEJANTE MINÉRIOS	3,614	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE FERRO	803.111/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE FINOS	8,827	PI	PIRIPIRI
MINÉRIO DE FERRO	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
MINÉRIO DE FERRO	848.472/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	RN	LAGOA NOVA
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
MINÉRIO DE FERRO	846.113/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	183,951	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2	511,098	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B12	152,546	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	001.546/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA 320- CAJ	9,302	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	183,951	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 2	511,098	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B12	152,546	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	003.081/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA 320- CAJ	9,302	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE FERRO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE FERRO	000.854/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
MINÉRIO DE FERRO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE FERRO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE FERRO	005.072/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE FERRO	864.394/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BREJÃO	1,767	TO	ALMAS
MINÉRIO DE LÍTIO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
MINÉRIO DE LÍTIO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
MINÉRIO DE LÍTIO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE LÍTIO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE LÍTIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
MINÉRIO DE LÍTIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
MINÉRIO DE LÍTIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
MINÉRIO DE LÍTIO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE LÍTIO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE LÍTIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P2	5,569	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P3	1,484	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P5	0,628	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P6	0,644	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍTIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P8	1,044	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE LÍCIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P9	0,624	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.022/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DO MEIO DENSO ( ESPODUMÊNIO )	0,908	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P2	5,569	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P3	1,484	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P5	0,628	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P6	0,644	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P8	1,044	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	P9	0,624	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	807.652/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DO MEIO DENSO ( ESPODUMÊNIO )	0,908	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	831.491/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	2,465	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE LÍCIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.873/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE LÍCIO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	801.875/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	803.441/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	821.951/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GROTA DO CIRILO XUXA - FASE 1	177,104	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	831.491/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	1,740	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE LÍCIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE LÍCIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE LÍCIO	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MINÉRIO DE LÍCIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
MINÉRIO DE LÍCIO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.797/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CARRETAO	0,766	BA	BARRA DO MENDES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.797/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA POÇO GRANDE	0,786	BA	BARRA DO MENDES
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.246/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.246/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.246/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.247/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.247/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.247/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.248/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.248/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.248/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	HEMATITA ALTO P	67,350	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ITABIRITO ALTO P	107,554	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CANGA	14,979	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA PEDRA DE FERRO	2,761	BA	CAETITÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.114/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	USINA NOVA CALIFÓRNIA	11,032	BA	LICÍNIO DE ALMEIDA
MINÉRIO DE MANGANÊS	873.879/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,180	BA	PARATINGA
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.127/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.928/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM DENOMINAÇÃO	6,630	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.928/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	1,492	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE MANGANÊS	871.538/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE MOCÓ	17,516	BA	PIATÃ
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.292/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.246/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.247/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.248/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.466/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.283/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.830/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	971.572/2022	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	84,075	BA	PINDAÍ
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.116/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	0,427	BA	SENHOR DO BONFIM
MINÉRIO DE MANGANÊS	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.174/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	OCARA	34,022	CE	BANABUIÚ
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.821/2011	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	CHOROZINHO	0,654	CE	CHOROZINHO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.174/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.713/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.714/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.596/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.174/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.713/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.714/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.596/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	862.384/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DANTA	0,030	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE MANGANÊS	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.275/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.275/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_BAU	268,045	MG	BARÃO DE COCAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_BAU	268,045	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA MINA DO BAU	1,741	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM TORTO	760,520	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	NORTE/LARANJEIRAS	1681,872	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FAZENDINHA	1,402	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.644/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITM	0,267	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.492/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UTM MG 442	1,648	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÉS I	3,197	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÉS II	31,721	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.154/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TEJUCO	65,327	MG	BRUMADINHO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MOSQUITO	19,314	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	813.973/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,969	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.660/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,969	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.782/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,969	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.912/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,969	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	833.104/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SÍTIO CAMPESTRE	0,218	MG	CONGONHAL
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE SEDIMENTOS DA PDE CAVA SUL	0,281	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.664/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DO ENGENHO	0,892	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.664/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.664/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALTO JACUTINGA	2,877	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARNABÉ	9,326	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARNABÉ 1	3,935	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GAMBÁ	0,952	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.848/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE BAMBU	679,416	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.004/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE BAMBU	679,416	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.004/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO DE MORRO DA MINA	0,536	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.391/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE BAMBU	679,416	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.665/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,998	MG	DIAMANTINA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	43014,243	MG	IGARAPÉ
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.724/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.724/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.254/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1	30,160	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B2	7,071	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B3	10,084	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	1019,330	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.856/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TANQUE SECO - ITM	25,466	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1 - DECANTAÇÃO	0,679	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 2 - DECANTAÇÃO	0,820	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 3A - SEDIMENTAÇÃO	0,116	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 3B - SEDIMENTAÇÃO	0,180	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 4 - ACUMULAÇÃO	0,063	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 5 - CAPTAÇÃO	0,262	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 6 - DIQUE FILTRANTE	0,088	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7 - DIQUE FILTRANTE	0,113	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 8 - DIQUE FILTRANTE	0,100	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 9 - DIQUE FILTRANTE	0,146	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA B1	60,203	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CÓRREGO DO EIXO	2,345	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 3	8,846	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CONTEÇÃO DE FINOS DA PDE-A NORTE	1,355	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CONTEÇÃO DE FINOS DA PDE-A SUL	0,402	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA LAVADOR DE RODAS	0,189	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE NORTE DA PDE 1	1,049	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TSVL - TRATAMENTO A SECO VÁRZEA DO LOPES	5,196	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.716/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.540/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.743/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.804/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	803.154/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.221/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	814.668/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.054/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.055/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM CAPTAÇÃO DE ÁGUA	3,969	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SAMAMBAIA 0 (ZERO)	93,055	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 06	4,239	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 14	1,145	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE COUVES (MUSA)	0,926	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DA DIVISA	0,997	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DA MINEIRA	1,523	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE FLOTAÇÃO	2,013	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE INTERMEDIÁRIO	1,195	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE MAZANO	0,656	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE OESTE	3,861	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	29,804	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	164,188	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO ASFALTO	19,663	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	121,360	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HÉRCULES	148,301	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OESTE	878,733	MG	ITATIAIUÇU
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	652804,386	MG	ITATIAIUÇU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	116391,480	MG	ITAÚNA
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.725/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CARIJÓS	0,145	MG	ITAVERAVA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7	368,756	MG	JECEABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE ENGANO	3,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE LAGOA SECA	0,808	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE PERMANENTE I	19,947	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE PERMANENTE II - FASE I	4,150	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DICÃO LESTE	5,995	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDÃO	10,457	MG	MARIANA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.268/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.288/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.441/1953	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.005/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.681/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.579/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.797/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.274/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.049/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.149/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.300/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.301/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.342/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.373/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.473/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.056/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.153/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.390/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 01 SERRA AZUL - DIQUE VAI E VOLTA 1	0,710	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 02 SERRA AZUL - DIQUE VAI E VOLTA 2	0,633	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 03 SERRA AZUL - DIQUE VAI E VOLTA 3	2,704	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 13 - PAINS	1,990	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DA OFICINA	1,078	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DA OFICINA II	0,394	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE LESTE I	1,872	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE LESTE II	2,855	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE LESTE III	0,209	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA MATINHA	4,414	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DA OFICINA	6,071	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	88,262	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LESTE	50,600	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA VAI E VOLTA	62,776	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	933.980/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITMS OESTE/SAMAMBAIA/CENTRAL/FLOTAÇÃO/LESTE	210010,713	MG	MATEUS LEME
MINÉRIO DE MANGANÊS	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.947/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	7,584	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.947/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	7,584	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.947/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM MCR	0,760	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.947/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO CAMPOS DO RIBEIRÃO	0,760	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	B3/B4	103,711	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	B7	12,286	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TAQUARAS	5,232	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MAR AZUL (POSIÇÃO ESTOQUE)	2,665	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.839/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.185/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.066/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.778/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.138/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.457/1937	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.484/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.554/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.555/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.889/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.891/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.189/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.225/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	5 (MUTUCA)	123,784	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.787/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MUTUCA	74,150	MG	NOVA LIMA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	110,380	MG	OURO BRANCO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.317/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.724/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.724/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DOUTOR	136,791	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TIMBOPEBA	768,793	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.275/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS DO JOSINO	5,927	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.583/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.584/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.585/1957	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	004.625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.945/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.255/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.141/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	809.536/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA B1	20,068	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.096/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁGUA FRIA	551,902	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALEMÃES	34,231	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BAIAS DA UTM II	13,726	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ÚMIDA MB	9,086	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁREA IX	16,709	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE PEDRA	23,601	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA I	167,451	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA II	222,316	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA III	244,932	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA IV	620,641	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA V	222,479	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GRUPO	19,004	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PRATA	1,009	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	932.705/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ÚMIDA MB II	437,622	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.832/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARVELO 1	2,204	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.832/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARVELO 2	0,951	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.832/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CUMBUIA 1	26,557	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.163/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ARVELO 1	2,204	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.163/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ARVELO 2	0,951	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.163/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CUMBUIA 1	26,557	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.223/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	ARVELO 1	2,204	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.223/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	ARVELO 2	0,951	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.223/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	CUMBUIA 1	26,557	MG	RESENDE COSTA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIOGO	2458,994	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED VALE DAS COBRAS	162,337	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ELEFANTE	17,358	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIOGO	2458,994	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED VALE DAS COBRAS	162,337	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ELEFANTE	17,358	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	866,135	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.832/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ARVELO 1	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.832/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CUMBUIA 1	106,228	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	813.973/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.163/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ARVELO 1	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.163/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CUMBUIA 1	106,228	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.660/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.782/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.912/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.223/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	ARVELO 1	4,408	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.223/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	CUMBUIA 1	106,228	MG	RITÁPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 8	0,146	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.770/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GALEGO	47,271	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	POCILGA	1,853	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PRINCIPAL	174,429	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.362/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM - MINERAÇÃO SERRA DO LOPES	0,074	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED MONJOLO	239,396	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MONJOLO	18,364	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PORTEIRINHA	15,552	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	008.774/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_BAU	402,067	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_BAU	402,067	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	801.204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA MINA DO BAU	5,222	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	802.189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ED MONJOLO	239,396	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MONJOLO	18,364	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PORTEIRINHA	15,552	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	804.321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	805.280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	816.623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.024/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.172/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.370/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.696/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FLANCO SUL	407,838	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	NOVA CURURU	66,626	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	10,889	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	384,258	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SISTEMA DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS PINTA BEM	1,845	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CDS I	5,877	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CDS II	32,017	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	006.498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	014.051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	800.941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	B3	3,043	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DICÃO	31,988	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE 3	2,873	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SUL (CÓRREGO DO CANAL)	3426,400	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.021/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRUCUTU	189,320	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXPANSÃO	77,448	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 03	270,030	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	86,053	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	930.032/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR CMD	38,217	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.773/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	AGUA LIMPA	69,524	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.773/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAJENGA 03	1,187	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.773/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAJENGA 04	1,540	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	001.773/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	42,103	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.756/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	AGUA LIMPA	69,524	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.756/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAJENGA 03	1,187	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.756/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAJENGA 04	1,540	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.756/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	42,103	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.197/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAJENGA 03	1,187	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.197/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAJENGA 04	1,540	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.197/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	42,103	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE MANGANÊS	831.930/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA SECO	7,190	MG	SENADOR JOSÉ BENTO
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	D-1	0,406	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	D-2	1,284	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	D-3	0,057	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	8,602	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE FINO C1	10,037	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE FINO C2	5,155	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE FINO D-2 PORTARIA	21,021	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	811.556/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SENADOR MODESTINO	1,761	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
MINÉRIO DE MANGANÊS	002.808/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LOMBA	10,420	MG	SERRO
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.570/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	LOMBA	10,420	MG	SERRO
MINÉRIO DE MANGANÊS	830.699/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	LOMBA	10,420	MG	SERRO
MINÉRIO DE MANGANÊS	832.036/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	LOMBA	10,420	MG	SERRO
MINÉRIO DE MANGANÊS	868.021/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	2,903	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GREGÓRIO	157,844	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PB04_PL02_MSC	1,524	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PB05_MSC	1,105	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	960.229/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTAS MÓVEIS_MSC	0,388	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 02-03 ALTO DA SERRA MN	0,240	MS	CORUMBÁ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE MANGANÊS	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 05 ALTO DA SERRA	0,550	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PL 01 FE	0,779	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	966.347/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PL 03 MN	0,274	MS	CORUMBÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	867.349/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTA BENEDITA	6,520	MT	JUARA
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	ALTO BONITO 1	91,604	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.959/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BACIA DO CASTANHEIRA	189,862	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.959/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DO BANDEIRA	1340,839	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.959/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE DO GROTIÃO	185,109	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	815.959/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,468	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PDE CAROBA	4,615	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	ALTO BONITO 1	91,604	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.354/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,468	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.481/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE CAROBA	4,615	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.719/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ALVO 1B PROJETO CARIMÃ	69,039	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	850.946/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,468	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	851.580/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE	5,407	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	851.580/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	GR METALLS	8,796	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	851.851/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	31,364	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	AZUL	846,132	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	KALUNGA	57,616	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE02	18,313	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	818.153/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	864.394/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BREJÃO	1,767	TO	ALMAS
MINÉRIO DE MANGANÊS	864.236/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA BOLT	0,956	TO	RIO DOS BOIS
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	0-1	320,136	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	103 (CRUZ)	26,493	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	111 (ÍNDIO)	56,241	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	158 (A-1)	686,034	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	161 (A-2)	42,209	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	22	45,037	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	444 (A-3)	29,542	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBM- USINA DE BENEFICIAMENTO MINERAL	26,354	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BM	112,553	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BR	11640,011	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO BURACO	1125,766	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM BVFR/BVO	3,942	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUDESTE	261,222	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	267,046	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 01 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,752	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 02 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	9,730	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 03 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,612	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO BURACO	1876,276	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE I	52,271	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IB	101,605	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE II	216,623	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IIB	142,460	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.560/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE I	52,271	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IB	101,605	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE II	216,623	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	803.343/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	UNIDADE IIB	142,460	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.513/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	860.402/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA COPEBRAS	2,947	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM B6	546,461	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM E	1,943	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM 1	3,924	MG	ARAXÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM A	4,208	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM A0	567,315	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1/B4	1154,480	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM B5	887,088	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DA MINA II	0,763	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM F	6,679	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BORGES	0,645	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE DOS BÚFALOS	4,104	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	229,242	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE NIÓBIO	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
MINÉRIO DE NIÓBIO	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.226/2019	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPERXINGU 02	13821,230	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.269/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.272/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.273/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.303/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPOURO 02	12974,890	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.304/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOMPERJA	116,233	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.318/2022	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPERXINGU 03	101,962	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.374/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO AF. RIO CREPORI	31,923	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.688/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO PATROCINIO - 850688/2020	1,299	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.754/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	CAIXA CONCENTRADORA - 850754/2020	0,557	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.774/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPEMIC 04	1792,686	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	851.278/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO RIO CREPORI - 851278/2020	25,215	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	851.292/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	851.294/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE NIÓBIO	850.536/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA SFX01	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NIÓBIO	848.140/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	848.184/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
MINÉRIO DE NIÓBIO	814.214/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA LAGO AZUL	0,401	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.043/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	MASSANGANA 01	1,514	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.043/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA MASSANGANA	0,416	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	485,000	RO	CUJUBIM
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.512/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM TABOQUINHA	259,935	RO	CUJUBIM
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA01	0,057	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA02	0,167	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA03	0,130	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	CA04	0,364	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	4850,002	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	QUEIMADA	0,127	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	QUEIMADA02	0,237	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	QUEIMADA03	0,058	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	002.967/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA QUEIMADA 1	297,168	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	800.945/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA CACHOEIRINHA	59,853	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	1	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	2	17,916	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	881.056/1984	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MINERALCOOP	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	1	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	2	17,916	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.084/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MINERALCOOP	58,648	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE NIÓBIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ESTANHO DE RONDÔNIA S/A	0,945	RO	ITAPUÃ DO OESTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NIÓBIO	886.284/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	1	236,704	RO	MINISTRO ANDREAZZA
MINÉRIO DE NIÓBIO	980.715/1983	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	USINA DE MINÉRIOS MASSANGANA	121746,369	RO	MONTE NEGRO
MINÉRIO DE NIÓBIO	830.343/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	006.746/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NIÓBIO	035.102/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA CAMARINHA	6,721	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAVA PEDRINHAS	38,954	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM DE LUMP	1,515	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA COITEZEIRO	0,448	BA	CAMPO FORMOSO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PEDRINHAS	28,712	BA	CAMPO FORMOSO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.332/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	001.341/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.228/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	003.362/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	004.884/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.683/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	807.580/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.618/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	819.727/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	970.491/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.490/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	000.491/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.409/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.410/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.411/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	008.120/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.789/1969	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.789/1969	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.789/1969	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.789/1969	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.789/1969	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.789/1969	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.738/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.738/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.738/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.738/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.738/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.738/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.743/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.743/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.743/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.743/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.743/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.743/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.744/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.744/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.744/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.744/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.744/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.744/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.745/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.745/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.745/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.745/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.745/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.745/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.746/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.746/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.746/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.746/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.746/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.746/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.113/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.717/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.717/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.717/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.717/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.717/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.717/1968	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	818.726/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.359/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.359/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.359/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.359/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.359/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.359/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.510/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.510/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.510/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.510/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.510/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.510/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.751/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.751/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.751/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.751/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.751/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	860.751/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	861.168/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	861.168/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	861.168/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	861.168/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	861.168/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	861.168/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.207/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.208/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.208/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.208/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.208/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.208/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	862.208/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ANGLO AMERICAN BARRO ALTO	999,367	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001C	800,733	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5001FC	522,888	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5002FC	71,435	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5003F	109,458	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5004FC	52,800	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	5005	16,673	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	002.019/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	805.985/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CACHIMBO 1	45,710	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CATARINA	50,096	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO CORRIOLA	54,988	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO EMA 2	8,009	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO FAZENDA	33,570	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 1	3,482	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO JACUBA 2	23,952	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO LIMONITA	13,461	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO NORTE 1	28,478	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO NORTE 2	1,495	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	816.021/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO VENDINHA 2	10,538	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.146/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ANGLO AMERICAN NIQUELÂNDIA	88,727	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	960.795/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ANGLO AMERICAN NIQUELÂNDIA	88,727	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	808.270/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM REJEITOS	26,102	MG	FORTALEZA DE MINAS
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.421/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	27,332	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.514/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	27,332	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.516/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	27,332	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.517/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL	27,332	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.016/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	USINA	13,887	PA	OURILÂNDIA DO NORTE
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.650/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PIROMETALÚRGICA	7,828	PA	OURILÂNDIA DO NORTE
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DO PUMA 01	16,355	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DO PUMA 08	4,160	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL PUMA	10,320	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.016/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL PUMA	10,320	PA	PARAUAPEBAS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.650/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL PUMA	10,320	PA	PARAUPEBAS
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 04	28,730	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 05	81,223	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 06	4,307	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE PROVISORIO 01	2,505	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE PROVISORIO 02	5,607	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.015/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ONÇA	25,369	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	811.016/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ONÇA	25,369	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	850.650/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ONÇA	25,369	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE NÍQUEL	804.290/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BREJO SECO	1969,008	PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA
MINÉRIO DE OURO	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SERROTE	680,934	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE OURO	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	112,088	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE OURO	840.235/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SERROTE	13,670	AL	CRAÍBAS
MINÉRIO DE OURO	803.611/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	LABOURRIE	68,679	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	803.611/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO GRAVIMÉTRICO LATAIA	4,883	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	803.612/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	LABOURRIE	68,679	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	803.612/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO GRAVIMÉTRICO MUTUM	8,763	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	850.832/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	REJEITO USINA	2,769	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	850.832/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA GRAVIMÉTRICA	0,231	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	858.075/2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	USINA LIMÃO	39,193	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE OURO	851.676/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LESTE	143,468	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	851.676/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	NORTH MILL POND	143,468	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	851.676/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	TAP D	143,468	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARIO CRUZ	3142,502	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CENTRAL	137,824	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DH	13,250	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LESTE	9,800	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	OESTE	39,576	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	852.730/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VIVEIROS	9,678	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	858.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CENTRAL	137,824	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	858.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DH	13,250	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	858.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	LESTE	9,800	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	858.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	OESTE	39,576	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	858.079/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VIVEIROS	9,678	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	344,360	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 1 E 2	432,620	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 3	183,299	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	430,450	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CIL - FBDM	5,909	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
MINÉRIO DE OURO	872.983/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTÉRIL	1,675	BA	GENTIO DO OURO
MINÉRIO DE OURO	872.983/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO	0,587	BA	GENTIO DO OURO
MINÉRIO DE OURO	872.983/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JAKKU	3,082	BA	GENTIO DO OURO
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 125-15	0,031	BA	ITAJU DO COLÔNIA
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 256-15	0,537	BA	ITAJU DO COLÔNIA
MINÉRIO DE OURO	970.042/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 01	275,996	BA	JACOBINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	970.042/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 02	113,597	BA	JACOBINA
MINÉRIO DE OURO	870.820/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	870.820/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
MINÉRIO DE OURO	870.487/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
MINÉRIO DE OURO	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
MINÉRIO DE OURO	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
MINÉRIO DE OURO	870.189/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	872,432	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.189/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO C1	251,805	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.394/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	872,432	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.394/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO C1	251,805	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.430/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	872,432	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.999/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	872,432	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.999/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO C1	251,805	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	871.002/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	872,432	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	872.851/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	872,432	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	872.851/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO C1	251,805	BA	SANTALUZ
MINÉRIO DE OURO	870.116/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	0,427	BA	SENHOR DO BONFIM
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE OURO	832.684/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,732	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS DO CÓRREGO BACO PARI	16720,892	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 01 - PILHA SUL	9,144	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 01 PL PAG 03	15,759	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 01 PL SW	0,845	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL PAG 03	5,669	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SUL	2,830	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SW	4,940	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.595/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	860.595/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.595/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.595/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.595/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 01	0,134	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 03	1,726	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 04	0,417	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 05	1,025	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 07	0,722	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 08	3,521	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 09	1,388	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 10	0,925	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 11	0,167	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 12	0,330	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 13	0,363	GO	BARRO ALTO
MINÉRIO DE OURO	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
MINÉRIO DE OURO	861.229/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
MINÉRIO DE OURO	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	804.365/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM METAGO	5,231	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM MSG	219,165	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MSG	25,617	GO	CRIXÁS
MINÉRIO DE OURO	860.167/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO 1	0,753	GO	FAINA
MINÉRIO DE OURO	860.167/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO 2	3,243	GO	FAINA
MINÉRIO DE OURO	860.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL 1	3,154	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	860.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL 2	10,512	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	860.914/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 1	3,154	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	860.914/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 2	10,512	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	861.162/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL 1	3,154	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	861.162/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL 2	10,512	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	861.703/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 1	3,154	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	861.703/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 2	10,512	GO	GUARINOS
MINÉRIO DE OURO	860.677/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	BARRAGEM	CAFUNDÓ	11,762	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE OURO	860.677/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL - BOTA FORA	0,385	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE OURO	860.677/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL 01	9,597	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE OURO	860.677/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	3,161	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE OURO	860.677/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	CAFUNDÓ	0,041	GO	NIQUELÂNDIA
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SW	4,940	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	DIQUE 01 PL PAG 03	3,940	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS PGDM	182,799	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL ATALAS	6,033	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL DA PISTA	5,714	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA PILAR	30,670	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.914/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL ATALAS	6,033	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.914/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL DA PISTA	5,714	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	861.162/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL ATALAS	6,033	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	861.162/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL DA PISTA	5,714	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	861.162/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA PILAR	30,670	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	861.274/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS PGDM	182,799	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	861.703/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL ATALAS	6,033	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	861.703/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL DA PISTA	5,714	GO	PILAR DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	831.676/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	6,792	GO	PORANGATU
MINÉRIO DE OURO	861.274/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BAIXO TEOR 05	1,025	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO
MINÉRIO DE OURO	860.567/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	3,285	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.567/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	TANQUE DE REJEITO	4,193	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	860.567/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	1	0,431	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS
MINÉRIO DE OURO	800.256/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO VENÉ II	89,767	MA	GODOFREDO VIANA
MINÉRIO DE OURO	800.256/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DO VENÉ	120,209	MA	GODOFREDO VIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	800.256/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	174,996	MA	GODOFREDO VIANA
MINÉRIO DE OURO	806.042/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE DEPOSIÇÃO DE ESTÉRIL	174,996	MA	GODOFREDO VIANA
MINÉRIO DE OURO	806.127/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	TRATAMENTO	0,138	MA	TURIAÇU
MINÉRIO DE OURO	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
MINÉRIO DE OURO	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	2	1,215	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	A - PDE NORDESTE	0,170	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	C - PDE NORDESTE	1,133	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SUL INFERIOR	14,434	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SUL SUPERIOR	622,741	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	004.644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	004.644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	807.959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	807.959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	811.979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	820.753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	820.753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	820.762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	820.762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	820.763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	820.763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	BARÃO DE COCAIS
MINÉRIO DE OURO	831.189/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 831189_2003	4,971	MG	BELMIRO BRAGA
MINÉRIO DE OURO	830.733/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO	0,027	MG	BOM SUCESSO
MINÉRIO DE OURO	830.463/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA CCA	11,043	MG	CAETÉ
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE IV	0,390	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE V	0,891	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE VII	0,119	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MOSQUITO	19,314	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	110,443	MG	CATAS ALTAS
MINÉRIO DE OURO	430.001/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	430.002/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	803.470/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	807.482/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	812.003/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	812.004/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.027/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.373/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.374/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.375/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	830.463/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.590/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.592/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.938/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.940/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	831.057/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	832.682/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.086/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.086/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA TURMALINA	26,752	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.697/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	9,057	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
MINÉRIO DE OURO	831.184/1981	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MINAP	145,617	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE OURO	831.186/1981	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MINAP	145,617	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE
MINÉRIO DE OURO	831.974/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CRYSTAL DEL MARE 1	10,006	MG	DATAS
MINÉRIO DE OURO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	45,756	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE OURO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS
MINÉRIO DE OURO	831.883/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,998	MG	DIAMANTINA
MINÉRIO DE OURO	831.430/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FRENTE 01	0,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	831.430/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FRENTE 02	0,478	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	832.370/2013	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 01	1,792	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	832.370/2013	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 02	1,734	MG	FRANCISCÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	870.609/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,439	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
MINÉRIO DE OURO	832.959/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	MINA DO JUNCO	0,192	MG	GUARACIABA
MINÉRIO DE OURO	830.166/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO	0,084	MG	INGÁÍ
MINÉRIO DE OURO	830.893/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,414	MG	INGÁÍ
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	000.577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	002.355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	813.885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	820.326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALCINDO VIEIRA	7,442	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BORRACHUDO	12,518	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BORRACHUDO II	17,448	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAMBUCAL I	9,117	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAMBUCAL II	3,676	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CEMIG I	578,091	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CEMIG II	104,646	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONCEIÇÃO	142,886	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ITABIRUÇU	6166,582	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	JIRAU	54,997	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PIABAS	179,504	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PONTAL	1336,078	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	QUINZINHO	27,450	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	RIO DO PEIXE	1212,913	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SANTANA	200,746	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ABA OESTE	886,898	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CANGA SUDESTE	2508,385	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA CAUÊ	5797,526	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA ONÇA	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA PERIQUITO	18874,443	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CONTRAPILHAMENTO IPOEMA/BORRACHUDO	2589,138	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERIQUITO	1817,396	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CAUÊ	755,075	MG	ITABIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CONCEIÇÃO I	66,778	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	930.641/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CONCEIÇÃO II	34,872	MG	ITABIRA
MINÉRIO DE OURO	830.375/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM PACIÊNCIA	44,322	MG	ITABIRITO
MINÉRIO DE OURO	870.820/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
MINÉRIO DE OURO	830.697/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	9,057	MG	JESUÂNIA
MINÉRIO DE OURO	831.189/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 831189_2003	4,971	MG	JUIZ DE FORA
MINÉRIO DE OURO	000.541/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE ENGANO	3,451	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE LAGOA SECA	0,808	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE PERMANENTE I	19,947	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PDE PERMANENTE II - FASE I	4,150	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DICÃO LESTE	5,995	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	E4E5E6	222,078	MG	MARIANA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	IV	27,611	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PERMANENTE	16,499	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PORTARIA	458,330	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE FUNDÃO	179,464	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	UNIÃO VERTENTE SANTA RITA	1430,920	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ALEGRIA (USINAS IB01; IB02, IB03 E BSM)	86,098	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDÃO	10,457	MG	MARIANA
MINÉRIO DE OURO	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
MINÉRIO DE OURO	832.370/2013	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL	1,989	MG	MONTEZUMA
MINÉRIO DE OURO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CALCINADOS	25,498	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	COCURUTO	40,539	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	RAPAUNHA	308,768	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE OURO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	001.791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DOUTOR	136,791	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TIMBOPEBA	768,793	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	002.620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	004.644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	007.182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	011.207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	024.331/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	043.312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	807.959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	811.973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	811.975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	811.976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	811.977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	811.979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	816.313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	820.753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	820.762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	820.763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TIMBOPEBA	15,898	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA TIMBOPEBA	116,611	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	VENTURA	3638,579	MG	OURO PRETO
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINAS	262,007	MG	PARACATU
MINÉRIO DE OURO	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
MINÉRIO DE OURO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	91,512	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE OURO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA OCIDENTAL	5,852	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE OURO	831.163/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ORIENTAL	147,594	MG	PIRACEMA
MINÉRIO DE OURO	830.644/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	CALHA CONCENTRADORA RIBEIRÃO E CASA BRANCA	4,357	MG	PONTE NOVA
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	COCURUTO	40,539	MG	RAPOSOS
MINÉRIO DE OURO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
MINÉRIO DE OURO	830.500/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	RIO PRESERV CAIXA CONCENTRADORA	0,081	MG	RIO ACIMA
MINÉRIO DE OURO	831.766/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALHA CONCENTRADORA SESMARIA DOS COTAS	0,182	MG	RIO DOCE
MINÉRIO DE OURO	000.541/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	64,816	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.324/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.324/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.325/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.325/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.327/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.327/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.328/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.328/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.329/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.329/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.330/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.330/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.331/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.331/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.332/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.332/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.333/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.333/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	000.334/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.334/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNISA BORGES	2,597	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
MINÉRIO DE OURO	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	003.763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	006.499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	007.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	008.774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	012.360/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	806.099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.016/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	10,889	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	384,258	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	SISTEMA DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS PINTA BEM	1,845	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CDS I	5,877	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CDS II	32,017	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GROTÃO BOZANO	40,226	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.150/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PRINCIPAL	532,259	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	10,889	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	384,258	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
MINÉRIO DE OURO	831.766/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CALHA CONCENTRADORA SESMARIA DOS COTAS	0,182	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO
MINÉRIO DE OURO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA JABOTICATUBAS	6,298	MG	SANTA LUZIA
MINÉRIO DE OURO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MEZINHO	5,876	MG	SANTA LUZIA
MINÉRIO DE OURO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PINHÕES	6,298	MG	SANTA LUZIA
MINÉRIO DE OURO	830.737/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	CALHA DE CONCENTRAÇÃO - 830737_1983	0,174	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
MINÉRIO DE OURO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE OURO	832.370/2013	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL TEÓFILO	0,614	MG	TEÓFILO OTONI
MINÉRIO DE OURO	866.122/1992	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	SANTA CECÍLIA 2	0,922	MT	ALTA FLORESTA
MINÉRIO DE OURO	866.273/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	SANTA CECÍLIA	0,415	MT	ALTA FLORESTA
MINÉRIO DE OURO	866.025/2023	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - COOGAVAPI	0,527	MT	APIACÁS
MINÉRIO DE OURO	867.186/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	USINA - GU	8,187	MT	APIACÁS
MINÉRIO DE OURO	867.298/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - COOGAVAPI	0,527	MT	APIACÁS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	867.304/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - COOGAVAPI	0,527	MT	APIACÁS
MINÉRIO DE OURO	867.305/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - COOGAVAPI	0,527	MT	APIACÁS
MINÉRIO DE OURO	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE OURO	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ARIPUANÃ	8,001	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE OURO	866.355/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BR ISMAEL	1680076,029	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS
MINÉRIO DE OURO	866.355/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	DAVI	1680076,029	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS
MINÉRIO DE OURO	866.033/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO LORCA	10,318	MT	COLÍDER
MINÉRIO DE OURO	866.039/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO LORCA	10,318	MT	COLÍDER
MINÉRIO DE OURO	866.042/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO LORCA	10,318	MT	COLÍDER
MINÉRIO DE OURO	866.062/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LEONARDO	33,809	MT	COLÍDER
MINÉRIO DE OURO	866.281/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA	1,303	MT	COLÍDER
MINÉRIO DE OURO	866.005/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	CASA DE PEDRA	1355,854	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	866.005/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UB CASA DE PEDRA	5,581	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	866.025/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	PURO OURO	20,769	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	866.662/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM T02	5340,394	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	866.739/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	UB KIN	8,569	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	867.138/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM JVR	321,204	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	867.138/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,621	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	867.138/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE AREIA	8,421	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	867.138/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE AREIA2	1,296	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	867.138/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ESTERIL	61,696	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	867.138/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA JVR	0,049	MT	CUIABÁ
MINÉRIO DE OURO	866.244/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	BALSA	16,287	MT	GUIRATINGA
MINÉRIO DE OURO	866.263/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - M. SAO MATHEUS	3,724	MT	MATUPÁ
MINÉRIO DE OURO	866.890/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - M. SAO MATHEUS	3,724	MT	MATUPÁ
MINÉRIO DE OURO	866.892/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - M. SAO MATHEUS	3,724	MT	MATUPÁ
MINÉRIO DE OURO	866.005/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 01	135,260	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.005/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM T08	137,887	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.005/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM T09	166,083	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.005/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SALINAS II - LIXIVIAÇÃO ILR	3,007	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.017/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM T03	434,021	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.041/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.108/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.109/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.110/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.111/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.112/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.113/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.114/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.120/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPERLIVRA MT	0,360	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.126/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.127/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE FUNDO	98,756	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.127/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA OURO	0,137	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.127/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.128/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.128/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA TANQUE FUNDO I	0,137	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.139/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM - VALDENIR	1,592	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.139/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM_VALDENIR2	0,276	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.139/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA	0,457	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.143/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR BRASÃO	345,915	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.155/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	CHIMBUVA	433,957	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.155/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA CHIMBUVA	3,186	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.169/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.174/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO 01	0,211	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.190/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	FAZENDA 4M	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.190/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.190/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA RANCHO T PO	0,109	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.221/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR ÁGUA DE COCO	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.227/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.228/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	TB04	208,107	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.228/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.228/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA SÍTIO VERDES CAMPOS	2,452	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.229/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.229/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO TANQUE BELO	5,480	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.230/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.242/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANDONGA	7,113	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.243/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANDONGA	7,113	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.246/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANDONGA	7,113	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.247/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM CANDONGA	41,089	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.247/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANDONGA	7,113	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.256/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	ESTERIL	0,176	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.256/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	MARIA-BENEFICIAMENTO	0,181	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.279/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.284/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR BOSCO	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.285/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BR BOSCO	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.285/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BR PIRÂMIDE	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.310/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.311/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.312/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.313/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.314/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.315/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.316/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.317/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.318/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.346/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.346/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO TANQUE BELO	5,480	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.348/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.351/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.355/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.357/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.364/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE REJEITO MINERGOLD	147,001	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.367/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.369/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BRAVO 1	3,409	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.369/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BOTA - BRAVO	65,583	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.369/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BICO DOS PINHEIROS	0,125	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.385/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	UB JEFFERSON	0,714	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.386/2023	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.387/2023	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.388/2023	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.424/1993	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.426/1993	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.449/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS BOM FUTURO	297,183	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.450/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS BOM FUTURO	297,183	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.453/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.454/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.457/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	SANTA FELICIDADE	146,991	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.468/1994	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	MOÇA BONITA	128,934	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.468/1994	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.538/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	TB01	49,068	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.538/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.538/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO TANQUE BELO	5,480	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.539/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM TB02	167,192	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.539/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	TB01	49,068	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.539/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.540/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM TB02	167,192	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.540/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.540/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO TANQUE BELO	5,480	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.541/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.542/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.543/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.543/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO TANQUE BELO	5,480	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.544/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.559/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	JABURU	8,748	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.561/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.561/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE 02	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.561/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE 03	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.623/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	59,421	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.631/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.633/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	NSL 01	7,214	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.681/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.681/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PB CIPÓ	6,810	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.682/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.683/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	SANTA TEREZA	413,514	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.683/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	SANTA TEREZA II	413,514	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.683/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA JEOVA	8,465	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.683/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.712/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.713/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.714/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.715/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.716/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	MANÉ	4,236	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.716/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.716/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MANE	0,012	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.717/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.718/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.741/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.760/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.777/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA M NASCIMENTO-1	3,473	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.778/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA M NASCIMENTO-1	3,473	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.827/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	RABO DE BICA	3,606	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.828/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BRITO	15,522	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.840/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LINDOTE	2,198	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.842/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM JL	5,050	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.842/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LINDOTE	2,198	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.854/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BRAVO 1	3,409	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.854/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BRAVO II	3,409	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.854/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - BRAVO	65,583	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.854/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BICO DOS PINHEIROS	0,125	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.870/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.871/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.872/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.873/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.874/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.875/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.876/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.877/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.878/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.919/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	TADEU	62,823	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.978/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	TANQUE FUNDO	98,756	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.978/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA TANQUE FUNDO I	0,137	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.979/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA TANQUE FUNDO I	0,137	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.980/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA TANQUE FUNDO I	0,137	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.981/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA TANQUE FUNDO I	0,137	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.005/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	SANTA MARIA	345,915	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.010/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	SANTA MARIA	345,915	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.011/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE 04	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.015/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.015/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE 02	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	867.015/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE 03	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.015/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA FELICIDADE 04	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.016/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR PIRÂMIDE	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.016/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR SANTA 01	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.052/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.053/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.054/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.097/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	SÍTIO TANQUE FUNDO	7,801	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.145/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.146/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.147/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.148/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.149/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.150/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.151/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.152/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CIPÓ	12,910	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.177/2019	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BR ÁGUIA DO SOL	97,999	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.183/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	UB RIBEIRÃO DOS COCAIS	1,119	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.363/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO MAX	288,177	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.363/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA M NASCIMENTO-1	3,473	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	867.391/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	18,775	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
MINÉRIO DE OURO	866.073/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	866.382/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	866.610/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	866.624/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	866.628/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	866.630/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	867.174/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOMIPAZ USINA	1,537	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	800.369/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MD-01	150498,513	MT	NOVA LACERDA
MINÉRIO DE OURO	861.809/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B1	7,035	MT	NOVA LACERDA
MINÉRIO DE OURO	861.809/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	B5	51,963	MT	NOVA LACERDA
MINÉRIO DE OURO	861.809/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS ESTERIL	38,065	MT	NOVA LACERDA
MINÉRIO DE OURO	861.809/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	COMPLEXO DE BENEFICIAMENTO EUROMÁQUINAS	2,250	MT	NOVA LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.379/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS ESTERIL	38,065	MT	NOVA LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.935/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BLOCO NORTE	0,150	MT	NOVA SANTA HELENA
MINÉRIO DE OURO	866.935/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BLOCO SUL	0,005	MT	NOVA SANTA HELENA
MINÉRIO DE OURO	866.938/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COCHEIRA	0,299	MT	NOVA SANTA HELENA
MINÉRIO DE OURO	866.977/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COCHEIRA	0,299	MT	NOVA SANTA HELENA
MINÉRIO DE OURO	866.269/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	POND 1 - BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	3,809	MT	NOVA XAVANTINA
MINÉRIO DE OURO	866.269/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	POND 2 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	4,995	MT	NOVA XAVANTINA
MINÉRIO DE OURO	866.269/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	POND 3 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	6,586	MT	NOVA XAVANTINA
MINÉRIO DE OURO	866.269/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DO ARAÉS	4,333	MT	NOVA XAVANTINA
MINÉRIO DE OURO	866.070/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALVO CRENTE	132,715	MT	PARANAÍTA
MINÉRIO DE OURO	866.039/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.057/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.061/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.062/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.063/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.064/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.071/1996	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA - MINERAL MAQUINAS	21,442	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.103/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.104/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.124/1996	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.129/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.133/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.153/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.173/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.195/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.224/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.246/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.248/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.251/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.259/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.269/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.275/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.278/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.289/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.291/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.304/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ANA/ALINE 2	24,223	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CARRAPATO	11,765	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA UNIÃO	32,218	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO NEY/PERU 1	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO NEY/PERU 2	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO UNIÃO	10,049	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.349/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UCB UNIÃO	9,047	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ANA/ALINE 2	24,223	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CARRAPATO	11,765	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA UNIÃO	32,218	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO NEY/PERU 1	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO NEY/PERU 2	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO UNIÃO	10,049	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ANA/ALINE 2	24,223	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CARRAPATO	11,765	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA UNIÃO	32,218	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO NEY/PERU 1	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO NEY/PERU 2	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO UNIÃO	10,049	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.357/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UCB UNIÃO	9,047	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.371/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.374/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	3,794	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.374/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	3,900	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.374/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PARAÍBA	2047,419	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ANA/ALINE 2	24,223	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CARRAPATO	11,765	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA UNIÃO	32,218	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITO NEY/PERU 1	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITO NEY/PERU 2	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITO UNIÃO	10,049	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.377/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	USINA	UCB UNIÃO	9,047	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.389/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.399/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.400/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.419/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.430/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.437/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.443/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.446/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.447/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	não	USINA	USINA - MINERAL MAQUINAS	21,442	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.466/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.482/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.485/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.487/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.489/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.504/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.553/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.561/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.592/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.616/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.634/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.635/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.650/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.663/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.667/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ANA/ALINE 2	24,223	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CARRAPATO	11,765	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA UNIÃO	32,218	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO NEY/PERU 1	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO NEY/PERU 2	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO UNIÃO	10,049	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.688/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UCB UNIÃO	9,047	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.726/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.735/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.786/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.797/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.808/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.815/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.841/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.862/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.863/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.871/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.886/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.939/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.003/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.007/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.055/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.065/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.072/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.083/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.136/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.137/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.138/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.139/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.140/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.144/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.195/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.196/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.231/2008	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.240/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.298/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.335/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.336/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.337/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.346/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.372/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.409/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	867.551/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COOGAVEPE PLANTA	0,286	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
MINÉRIO DE OURO	866.028/2008	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.029/2008	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.030/2008	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	RONDON	619,779	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.030/2008	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.031/2008	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.041/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.106/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.106/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.107/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.107/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.107/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MARANATA I	0,317	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.108/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.108/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.108/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	CAMPOS	94,671	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.108/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	MARANATA	233,984	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	MARANATA II	7,713	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MARANATA I	0,317	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.109/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA BOZETTI	0,037	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.110/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.110/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.110/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MARANATA I	0,317	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.110/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.111/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.111/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.111/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.112/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.112/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.112/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.112/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA BOZETTI	0,037	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.113/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.114/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.118/2002	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	OREGON	222,513	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.118/2002	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.118/2002	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	OREGON 1	0,702	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.119/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.119/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.126/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.127/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.128/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.133/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.133/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.133/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.166/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.166/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.166/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.167/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	0,090	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.167/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LU	0,031	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.169/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.171/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PLANTA COESA	0,532	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.173/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.173/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.173/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.190/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.193/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.244/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.244/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.245/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BOM PASTOR	8,878	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.245/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.245/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.246/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.246/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.249/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	GRAMEIRO	669273,047	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.258/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.258/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANGAS I	0,226	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.259/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.259/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANGAS I	0,226	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.260/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	OURINHOS I	5,711	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.260/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_OURINHOS	127,239	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.260/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	OURINHOS II	0,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.261/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.262/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.263/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.264/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.265/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.266/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.267/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.268/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.269/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.270/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.271/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.271/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CANGAS I	0,226	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.272/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.273/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.275/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.276/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.277/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.278/1998	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.279/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.287/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	FRANCÊS	117,006	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.287/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.287/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.287/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.288/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.288/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.288/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.310/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.311/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.312/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.313/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.314/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.314/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PB SANTA CLARA	2,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.315/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.315/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PB SANTA CLARA	2,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.316/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.317/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.318/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.319/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	NORAIR SESMARIA	1,457	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.341/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.342/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.343/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.344/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.356/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	MOCOTÓ	19,591	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.356/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	13,786	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.356/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CHICO	0,210	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.359/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.359/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.359/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.360/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.360/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.361/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	CF - LESTE	2,654	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.361/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	CF - OESTE	2,654	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.361/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.361/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.362/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.362/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.362/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.363/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.363/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.365/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.365/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.367/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.374/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.374/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.374/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.375/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	GAÚCHO	8,711	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.375/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.375/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.377/2004	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	CHICO	162,278	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.381/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.381/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.386/2023	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.387/2023	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.388/2023	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.410/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	140,876	MT	POCONÉ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.410/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO GONÇALO	0,092	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.411/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	140,876	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.411/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO GONÇALO	0,092	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.412/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	GONÇA	92,319	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.412/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	140,876	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.412/2010	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO GONÇALO	0,092	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.424/1993	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.426/1993	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.445/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.445/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.445/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.456/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.456/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.457/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.457/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.458/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.458/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.459/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.459/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.460/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.460/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.461/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.461/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.463/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.468/1994	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.487/1996	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.499/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	ALAIN II	375,804	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.499/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.499/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.499/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.574/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.574/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.574/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ALAIN I	0,395	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.626/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIEGO	4,075	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.626/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,440	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.626/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DIEGO	0,062	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.631/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.631/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	PB ENCANTADO	1,291	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.638/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.638/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.639/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.639/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.640/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.640/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.641/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.641/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.681/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.682/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.683/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.685/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.686/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.687/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.688/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.688/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.688/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	PB ENCANTADO	1,291	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.689/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.690/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	FRED	335,754	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.690/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.691/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.692/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	0,549	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.692/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COQUEIRAL I	0,805	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.693/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	0,549	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.713/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	ADÃO RODUÍ	124,721	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.713/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	RODUÍ II	7,769	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.713/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	169,644	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.714/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	169,644	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.714/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	RODUÍ 1	0,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.715/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	169,644	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.715/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	RODUÍ 1	0,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.716/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	169,644	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.719/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	1,337	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.719/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COQUEIRAL I	0,805	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.722/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	169,644	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.722/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	RODUÍ 1	0,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.738/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.741/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO CAVA	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.741/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PRIMAVERA	0,115	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.741/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.743/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.760/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.760/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.760/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	PB SANTA CLARA	2,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.761/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.762/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	ISA	51,461	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.762/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	BENEFICIAMENTO/BARRAGEM/PILHAS	51,461	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.763/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	ISA	51,461	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.763/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BENEFICIAMENTO/BARRAGEM/PILHAS	51,461	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.763/2007	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	DORILEO	7,196	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.791/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM JATOBÁ	135,687	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.791/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	866.791/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	USINA MORIÁ I	0,072	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.805/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	140,876	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.821/1993	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	LU	0,090	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.821/1993	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	0,090	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.852/2006	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	0,549	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.870/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM T01	827,406	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.870/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.871/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.872/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.873/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.874/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM T06	30,420	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.874/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.875/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.876/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.877/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.878/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.890/2022	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	CATARINO	1,955	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.902/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.902/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA OURO FINO II	1,014	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.903/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.903/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA OURO FINO II	1,014	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.904/1995	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.951/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.952/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.953/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.953/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.954/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.955/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.956/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.957/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.958/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.959/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.980/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM T05	14,245	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.996/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.996/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	866.996/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.004/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITOS BOM JARDIM	26,031	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.005/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITOS BOM JARDIM	26,031	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.034/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	169,644	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.034/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	RODUI 1	0,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.052/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.053/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.054/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.143/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	0,549	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.143/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COQUEIRAL I	0,805	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	867.144/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	COQUEIRAL	154,301	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.144/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	0,549	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.144/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	COQUEIRAL I	0,805	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.145/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.145/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.145/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	SANDRO GOMES	925,849	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.145/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.145/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PB SANTA CLARA	2,124	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.146/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.146/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.146/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BOM PASTOR I	0,228	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.146/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.147/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	TUPA 2	30,076	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.147/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	TUPA 3	4,050	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.147/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.147/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.147/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.148/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO 1	79,061	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.148/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.149/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.150/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.150/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.150/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.151/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.151/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.151/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.152/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SANTA CLARA	43,731	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.153/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.153/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.154/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_BP	71,642	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.154/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MARANATA	10,107	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.155/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.156/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.157/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.158/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.159/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.161/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.162/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.163/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF_OURINHOS	127,239	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.163/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	OURINHOS II	0,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.164/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.165/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.166/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.167/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	CANGAS	497,832	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.167/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	867.168/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.168/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	420,868	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.168/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	JOAO PAULO	0,284	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.169/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.169/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	JOAO PAULO	27,519	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.169/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	420,868	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.169/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	JOAO PAULO	0,284	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.170/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	272,821	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.170/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	420,868	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.170/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	JOAO PAULO	0,284	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.171/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	420,868	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.171/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	JOAO PAULO	0,284	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.210/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.211/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.212/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.213/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.214/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	51,915	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.216/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	OURO FINO	488,958	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.216/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PREENCHIMENTO	27,946	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.218/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.219/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	149,191	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.220/2005	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.240/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	FAZENDA NOVA	21,860	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.259/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	113,231	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.259/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	GIMENEZ	0,531	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.291/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SÃO BENTO	4,174	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.291/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB SÃO BENTO	1,944	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.292/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITOS SÃO BENTO	28,052	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.292/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS SB 02	10,919	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.292/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SÃO BENTO	4,174	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.292/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB SÃO BENTO	1,944	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.293/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SÃO BENTO	4,174	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.293/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB SÃO BENTO	1,944	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.314/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARBA	2,861	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.314/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	BARBA	0,633	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.391/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF	43,008	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.526/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.527/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.528/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.529/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.530/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.531/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	VCS	89,489	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	867.531/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,085	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	869.600/1996	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BF	69,520	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	869.600/1996	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PREENCHIMENTO DE CAVA	9,426	MT	POCONÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	869.600/1996	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ALAIN II	1,000	MT	POCONÉ
MINÉRIO DE OURO	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.022/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM EPP	2219,976	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.022/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.022/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.022/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA EPP	26,500	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.032/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.032/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.032/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA EPP	26,500	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.148/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.148/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.276/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.276/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.276/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA EPP	26,500	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.379/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	BARRAGEM	P.R.A	2,464	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.527/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BACIA GROTA DA ONÇA	175,403	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.876/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.876/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.876/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA EPP	26,500	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.877/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	866.877/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
MINÉRIO DE OURO	861.956/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PLANTA	60,566	MT	RIO BRANCO
MINÉRIO DE OURO	866.390/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	VALE DOURADO	26,887	MT	ROSÁRIO OESTE
MINÉRIO DE OURO	866.964/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB VALE DOURADOR II	1,113	MT	ROSÁRIO OESTE
MINÉRIO DE OURO	867.096/2011	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	VALE DOURADO	26,887	MT	ROSÁRIO OESTE
MINÉRIO DE OURO	866.298/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM JAURU	28,322	MT	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
MINÉRIO DE OURO	866.319/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM MAGRINI	28,322	MT	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
MINÉRIO DE OURO	866.057/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA NOSSACOOOP	0,045	MT	TERRA NOVA DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	866.244/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	BALSA	16,287	MT	TESOURO
MINÉRIO DE OURO	867.003/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CHAPÉU DO SOL	0,067	MT	VÁRZEA GRANDE
MINÉRIO DE OURO	867.083/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CHAPÉU DO SOL	0,067	MT	VÁRZEA GRANDE
MINÉRIO DE OURO	800.369/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MD-01	47030,785	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
MINÉRIO DE OURO	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CABECEIRAS	3,548	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
MINÉRIO DE OURO	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CASARÃO	3,986	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
MINÉRIO DE OURO	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS	13,942	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
MINÉRIO DE OURO	850.318/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MINA PEDRA BRANCA	3,543	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	850.492/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	18,982	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	850.492/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA AGZ	4,976	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MINA PEDRA BRANCA	3,543	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
MINÉRIO DE OURO	850.567/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL 01 (AREA FUTURA BRITAGEM)	1,425	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	850.567/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL 02	0,364	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	850.568/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 01 (AREA FUTURA BRITAGEM)	1,425	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	850.568/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 02	0,364	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	850.667/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO 850667/2020	17,356	PA	ALTAMIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	850.764/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO 850764/2019	190,150	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	850.981/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 01 (AREA FUTURA BRITAGEM)	1,425	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	850.981/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 02	0,364	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	851.251/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO 851251/2020	41,578	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	851.422/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO 851422/2021	77,356	PA	ALTAMIRA
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL S11D	954,246	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DO SOSSEGO	7539,011	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CSO1	10,388	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PN - 1	4,275	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PN - 3	1,536	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PN - 4	4,018	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PN - 6	14,888	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PN -5	2,365	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	851.355/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PS -1	24,049	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORDESTE	76,052	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	ALTO BONITO 1	91,604	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	850.421/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM I	3,568	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	850.421/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM II	2,655	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM ANTAS NORTE	37,512	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS I	1,164	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS II	0,343	PA	CURIONÓPOLIS
MINÉRIO DE OURO	650.007/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA SÃO CHICO	433,311	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	650.007/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PDR 01	15,974	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.019/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CONFORTO	17,331	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.041/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UTM - GARIMPO RIO TOCANTINS 850041/2022	0,748	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.076/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,321	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA 17	3,375	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITOS 16	6,566	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PDR 01	15,974	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.206/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CAIXA	1,001	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.242/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA ITA02	0,241	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.243/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB BE I	88,748	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.244/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB BE II	35,522	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.245/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB BE III	9,254	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.246/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA ITA03	0,241	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.269/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.272/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.273/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.303/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPOURO 02	12974,890	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.304/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOMPERJA	116,233	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.318/2022	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPERXINGU 03	101,962	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.372/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB-GARIMPO NOVA DESCOBERTA	0,618	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.374/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO SURUBIM - 850374/2019	8,648	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.374/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO AF. RIO CREPORI	31,923	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.375/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB-GARIMPO CREPORIZINHO-850375/2019	8,471	PA	ITAITUBA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	850.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B1	70,740	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B2	70,740	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B3	70,740	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.397/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM B4	70,740	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.444/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MINUANO	7,419	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.481/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMVAT 1	299,515	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.535/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMIC 01	237,103	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.536/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMIC 02	23,779	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.558/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA - 850558/2017	99,464	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.573/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	CONFORTO I	2,395	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.579/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	CONFORTO I	2,395	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.688/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO PATROCINIO - 850688/2020	1,299	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.735/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - CREPURIZINHO	9,635	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.737/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	CAIXA	1,001	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.739/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMIC 03	12066,067	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.754/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CAIXA CONCENTRADORA - 850754/2020	0,557	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.759/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO SURUBIM	0,219	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.774/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMIC 04	1792,686	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.069/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	COOPERNORTE	0,039	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.218/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMIC 05	299,340	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.278/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO RIO CREPORI - 851278/2020	25,215	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.279/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CAIXA CONCENTRADORA - 851279/2020	1,774	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.292/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.294/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.407/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA PDR 01	15,974	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	851.646/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - MINUANO	17,701	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	853.192/1993	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - FAZENDA PLANADA	513,723	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	853.195/1993	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - FAZENDA PLANADA	513,723	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	853.196/1993	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - FAZENDA PLANADA	513,723	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	853.198/1993	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - FAZENDA PLANADA	513,723	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	853.200/1993	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - FAZENDA PLANADA	513,723	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	854.667/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	CAIXA	1,001	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	857.228/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UTM - GARIMPO PISTA NOVA	35,287	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	857.229/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UTM - GARIMPO PISTA NOVA	35,287	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	857.230/1995	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UTM - GARIMPO PISTA NOVA	35,287	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE OURO	850.224/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAJUEIRO	173,518	PA	JACAREACANGA
MINÉRIO DE OURO	850.646/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOPEMVAT 3	1081,094	PA	JACAREACANGA
MINÉRIO DE OURO	866.464/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CAJUEIRO	173,518	PA	JACAREACANGA
MINÉRIO DE OURO	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE CAROBA	4,615	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE OURO	850.025/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	ALTO BONITO 1	91,604	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE OURO	850.354/1995	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,468	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE OURO	850.428/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,468	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE OURO	850.481/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE CAROBA	4,615	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE OURO	850.719/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL ALVO 1B PROJETO CARIMÃ	69,039	PA	MARABÁ
MINÉRIO DE OURO	850.946/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	199,468	PA	MARABÁ



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	850.466/2022	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	850.822/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	UB - GARIMPO 850.822/2017	56,924	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	850.841/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	850.842/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	850.982/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	851.103/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	851.160/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA COOGAMIBRA	0,798	PA	NOVO PROGRESSO
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE JACARÉ	219,411	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE LESTE I	113,972	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 1	139,245	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 2	69,486	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE MINA 3	29,958	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N4EN	35,323	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5E	95,558	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE N5W	171,252	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE I (CCI)	1669,676	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW I	160,930	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE NW II	168,784	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	134,172	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL I	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL II	23,647	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL III	190,964	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL IV	118,892	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	813.684/1969	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIADUTO	17,298	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	850.855/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA EXPERIMENTAL PROJETO FERRO SUL	327,263	PA	PARAUAPEBAS
MINÉRIO DE OURO	850.424/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA VOTUPORANGA	0,251	PA	RIO MARIA
MINÉRIO DE OURO	850.782/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA VOTUPORANGA	0,251	PA	RIO MARIA
MINÉRIO DE OURO	850.202/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	13,566	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.210/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ITURAMA	0,191	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.211/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA ITURAMA	0,191	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.261/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	13,566	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.382/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	13,566	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.682/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	13,566	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.952/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	289,145	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.974/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	13,566	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.975/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA FORA	13,566	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS
MINÉRIO DE OURO	850.110/2020	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA 01	0,052	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE OURO	850.536/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA SFX01	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE OURO	850.991/2010	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA MIL ANOS - TUCUMÃ	0,949	PA	TUCUMÃ
MINÉRIO DE OURO	855.815/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL BOA ESPERANÇA	35,828	PA	TUCUMÃ
MINÉRIO DE OURO	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
MINÉRIO DE OURO	840.505/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	PLANTA PILOTO	0,816	PE	SERRITA
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,592	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,344	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,129	PE	VERDEJANTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,074	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	BRANDÃO E SIMAS	3,614	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	RIOS GOLD	3,614	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	840.139/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	VERDEJANTE MINÉRIOS	3,614	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	840.505/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	ESTÉRIL	0,505	PE	VERDEJANTE
MINÉRIO DE OURO	820.407/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	733,148	PR	BALSA NOVA
MINÉRIO DE OURO	826.544/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM	26,401	PR	BALSA NOVA
MINÉRIO DE OURO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	733,148	PR	BALSA NOVA
MINÉRIO DE OURO	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.407/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.407/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.407/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	2077,251	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	15,553	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	2077,251	PR	CAMPO LARGO
MINÉRIO DE OURO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
MINÉRIO DE OURO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
MINÉRIO DE OURO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
MINÉRIO DE OURO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
MINÉRIO DE OURO	816.208/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
MINÉRIO DE OURO	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
MINÉRIO DE OURO	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
MINÉRIO DE OURO	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
MINÉRIO DE OURO	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
MINÉRIO DE OURO	886.251/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 02	1483,057	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA
MINÉRIO DE OURO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE OURO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE OURO	886.431/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	TAQUARA	3313,699	RO	NOVA MAMORÉ
MINÉRIO DE OURO	886.134/2012	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	EMBAÚBA	279,238	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.197/2008	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	TAMBORETE	2278,085	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.300/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MORRINHOS I	604,927	RO	PORTO VELHO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE OURO	886.301/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	MORRINHOS II	527,362	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.316/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	KARIPUNAS I	707,632	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.332/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PAREDÃO	2625,017	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.345/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PALMEIRAL	1365,479	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.431/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	TAQUARA	36450,690	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.433/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	ILHA DO BÚFALO	256,013	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.434/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	PRAIA DO AVIÃO	1834,217	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.534/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	JORGE ALAGOAS	0,122	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.910/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 910	27,240	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.911/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 911	19,942	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.913/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 913	23,946	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.914/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 914	1,886	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.915/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 915	37,572	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.916/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 916	59,553	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.917/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 917	10,035	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.918/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 918	42,812	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.919/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 919	5,509	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.920/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 920	6,251	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.921/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 921	2,806	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.922/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 922	28,367	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.923/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 923	39,486	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.924/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 924	120,205	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.925/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 925	1,431	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.926/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 926	34,663	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.927/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 927	48,221	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.928/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 928	30,445	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.929/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 929	10,359	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.930/1998	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	LIMEIRA 930	45,250	RO	PORTO VELHO
MINÉRIO DE OURO	886.167/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM TARILÂNDIA 01	7,398	RO	URUPÁ
MINÉRIO DE OURO	886.251/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM URUPA 01	7,398	RO	URUPÁ
MINÉRIO DE OURO	860.128/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO ALMAS	2269,496	TO	ALMAS
MINÉRIO DE OURO	860.128/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	62,429	TO	ALMAS
MINÉRIO DE OURO	860.128/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO MINERALS - AURA MINERAL...	3,933	TO	ALMAS
MINÉRIO DE OURO	862.224/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	62,429	TO	ALMAS
MINÉRIO DE OURO	864.394/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BREJÃO	1,767	TO	ALMAS
MINÉRIO DE OURO	860.232/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONTROLADA DE ESTÉRIL 1 & 2(SEC)	10,599	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE
MINÉRIO DE OURO	860.232/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ENEGGOLD	37,276	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE
MINÉRIO DE OURO	864.272/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA FORA MORRO AZUL	23,118	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA
MINÉRIO DE OURO	864.312/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA SECO	0,174	TO	NATIVIDADE
MINÉRIO DE OURO	864.312/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	FUTUROSA	0,231	TO	NATIVIDADE
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	0-1	320,136	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	103 (CRUZ)	26,493	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	111 (ÍNDIO)	56,241	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	158 (A-1)	686,034	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	161 (A-2)	42,209	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	22	45,037	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	444 (A-3)	29,542	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBM- USINA DE BENEFICIAMENTO MINERAL	26,354	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÂNTALO	858.075/2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	USINA LIMÃO	39,193	AP	CALÇOENE
MINÉRIO DE TÂNTALO	800.213/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
MINÉRIO DE TÂNTALO	800.213/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
MINÉRIO DE TÂNTALO	800.213/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TÂNTALO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	801.873/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TÂNTALO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 2	13,012	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TÂNTALO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE CAVA	141,702	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDE-07 - SUL	484,300	MG	NAZARENO
MINÉRIO DE TÂNTALO	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.339/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	VOLTA GRANDE 3	50,078	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	000.466/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	003.761/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.681/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.859/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	004.985/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	005.452/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.127/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.205/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	006.532/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	007.084/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR - 02	30,991	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	011.507/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PDR 01	27,659	MG	SÃO TIAGO
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.269/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.272/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.273/2018	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.303/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPOURO 02	12974,890	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.304/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOMPERJA	116,233	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.318/2022	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPERXINGU 03	101,962	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.374/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO AF. RIO CREPORI	31,923	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.688/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO PATROCINIO - 850688/2020	1,299	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.754/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	CAIXA CONCENTRADORA - 850754/2020	0,557	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.774/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA COOPEMIC 04	1792,686	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	851.278/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	UB - GARIMPO RIO CREPORI - 851278/2020	25,215	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	851.292/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	851.294/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 02	8,157	PA	ITAITUBA
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.110/2020	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	USINA	USINA 01	0,052	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE TÂNTALO	850.536/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	USINA	USINA SFX01	0,297	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
MINÉRIO DE TÂNTALO	846.264/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 E 2	0,825	PB	FREI MARTINHO
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
MINÉRIO DE TÂNTALO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE TÂNTALO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE TÂNTALO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
MINÉRIO DE TÂNTALO	846.194/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA SR-01	1,154	PB	PEDRA LAVRADA
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
MINÉRIO DE TÂNTALO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICUÍ
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.140/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.184/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
MINÉRIO DE TÂNTALO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	485,000	RO	CUJUBIM
MINÉRIO DE TÂNTALO	886.512/2014	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM TABOQUINHA	259,935	RO	CUJUBIM
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA01	0,057	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA02	0,167	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA03	0,130	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CA04	0,364	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	002.965/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	IGARAPÉ CAJÚ	4850,002	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TÂNTALO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ESTANHO DE RONDÔNIA S/A	0,945	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BACIA DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 06	32,219	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE TITÂNIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 02	5,042	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE TITÂNIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 03	5,491	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE TITÂNIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 04	10,220	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE TITÂNIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 02	106,839	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE TITÂNIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE VANÁDIO DA VANÁDIO.	8,820	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
MINÉRIO DE TITÂNIO	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BRI	251,081	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PÉRICLES NESTOR LOCCI	150,983	MG	ARAXÁ
MINÉRIO DE TITÂNIO	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
MINÉRIO DE TITÂNIO	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
MINÉRIO DE TITÂNIO	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE TITÂNIO	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
MINÉRIO DE TITÂNIO	861.350/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BA-3	98,666	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BD-2	64,380	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BD-5	420,371	MG	TAPIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BL-1	8314,798	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BR	6515,559	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BRI	251,081	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CMT	0,731	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.391/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CONTROLADA DE ESTÉRIL	13,599	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.391/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UBM1	21,464	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BELÍSSIMA	61,321	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	JACARÉ INFERIOR	459,281	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	JACARÉ MEDIO	100,678	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	JACARÉ SUPERIOR	100,678	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	880.393/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA BOM FUTURO	1,706	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE TITÂNIO	886.081/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 01	1483,057	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.385/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 01 - CRENTE	34,202	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 02 - SERRA AZUL	29,211	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 03	36,481	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	TABOQUINHA 04	30,116	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	980.343/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	ESTANHO DE RONDÔNIA S/A	0,945	RO	ITAPUÃ DO OESTE
MINÉRIO DE TITÂNIO	980.715/1983	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	USINA DE MINÉRIOS MASSANGANA	121746,369	RO	MONTE NEGRO
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	804.380/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.503/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE TITÂNIO	807.805/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.190/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	810.330/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	817.923/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	930.785/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TITÂNIO	932.728/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	0-1	320,136	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	103 (CRUZ)	26,493	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	111 (ÍNDIO)	56,241	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	158 (A-1)	686,034	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	161 (A-2)	42,209	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	22	45,037	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	444 (A-3)	29,542	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TÓRIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UBM- USINA DE BENEFICIAMENTO MINERAL	26,354	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	004.133/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	4,332	RN	CURRAIS NOVOS
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	004.133/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BREJÚ	1,543	RN	CURRAIS NOVOS
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	820.788/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ITAPEVA	37,722	SP	RIBEIRÃO BRANCO
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	000.557/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	0-1	320,136	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	103 (CRUZ)	26,493	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	111 (ÍNDIO)	56,241	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	158 (A-1)	686,034	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	161 (A-2)	42,209	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	22	45,037	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	444 (A-3)	29,542	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE URÂNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UBM- USINA DE BENEFICIAMENTO MINERAL	26,354	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE VANÁDIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 06	32,219	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE VANÁDIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 02	5,042	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE VANÁDIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 03	5,491	BA	MARACÁS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE VANÁDIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 04	10,220	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE VANÁDIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 02	106,839	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE VANÁDIO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE VANÁDIO DA VANÁDIO.	8,820	BA	MARACÁS
MINÉRIO DE ZINCO	870.116/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	0,427	BA	SENHOR DO BONFIM
MINÉRIO DE ZINCO	801.351/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE CLARIFICAÇÃO DEPÓSITO DE ESTÉRIL AMBR	2,995	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 1	28,349	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 2	57,864	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM 3	44,355	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	802.822/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	806.973/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	831.443/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO AGUDO	4,263	MG	PARACATU
MINÉRIO DE ZINCO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	001.973/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	801.603/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BARRAGEM AROEIRA	352,491	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	MÓDULO IV	14,832	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	802.185/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOCAINA	59,715	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DSR - REJEITO A SECO	28,734	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	EXTREMO NORTE	8,283	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUCURI	13,913	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	805.141/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USICON	14,872	MG	VAZANTE
MINÉRIO DE ZINCO	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE ZINCO	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ARIPUANÃ	8,001	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE ZINCO	866.728/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
MINÉRIO DE ZINCO	861.956/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PLANTA	60,566	MT	RIO BRANCO
MINÉRIO DE ZINCO	880.391/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CONTROLADA DE ESTÉRIL	13,599	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ZINCO	880.391/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA UBM1	21,464	RO	ARIQUEMES
MINÉRIO DE ZINCO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE ZINCO	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE ZINCO	886.450/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE ZINCO	886.450/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE ZINCO	886.450/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBM	1,954	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	0-1	320,136	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	103 (CRUZ)	26,493	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	111 (ÍNDIO)	56,241	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	158 (A-1)	686,034	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	161 (A-2)	42,209	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	22	45,037	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	444 (A-3)	29,542	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	880.406/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UBM- USINA DE BENEFICIAMENTO MINERAL	26,354	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	808.111/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	920.128/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DEPARTAMENTO DE POÇOS DE CALDAS	4,535	MG	POÇOS DE CALDAS
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	864.000/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA SECO MITO	18,458	TO	JAÚ DO TOCANTINS
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	864.098/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA SECO MITO	18,458	TO	JAÚ DO TOCANTINS
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	864.147/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA SECO MITO	18,458	TO	JAÚ DO TOCANTINS
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	864.147/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA SECO MITO	18,458	TO	JAÚ DO TOCANTINS
PEDRA ORNAMENTAL	002.277/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJAEITOS	1,341	BA	ITAJU DO COLÔNIA
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
PEDRA ORNAMENTAL	830.340/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	6,179	MG	ALVORADA DE MINAS
PEDRA ORNAMENTAL	831.830/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	6,179	MG	ALVORADA DE MINAS
PEDRA ORNAMENTAL	832.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	6,179	MG	ALVORADA DE MINAS
PEDRA ORNAMENTAL	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	15033,708	MG	FRUTAL
PEDRA ORNAMENTAL	830.174/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUMAÇA - 041	0,904	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	830.337/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,811	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	830.688/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUMAÇA - 041	0,904	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	831.102/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	831.192/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	831.784/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,811	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	833.041/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FUMAÇA - 041	0,904	MG	MARIANA
PEDRA ORNAMENTAL	830.340/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	16,919	MG	PIRANGA
PEDRA ORNAMENTAL	831.830/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	16,919	MG	PIRANGA
PEDRA ORNAMENTAL	832.557/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	16,919	MG	PIRANGA
PEDRA ORNAMENTAL	831.102/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
PEDRA ORNAMENTAL	831.192/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
PEDRA ORNAMENTAL	846.461/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
PEDRA ORNAMENTAL	810.328/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CANHADÃO CONSTRUÇÃO	2,112	RS	SALTO DO JACUÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA ORNAMENTAL	810.328/2014	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DIVISA CONSTRUÇÃO	20,006	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.483/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	4,871	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.561/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	GARIMPO BILLIG	125,358	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.653/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	4,023	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.653/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	sim	PILHA	PILHA 2	7,824	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.715/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	GARIMPO BILLIG	125,358	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA EM PREENCHIMENTO LESTE	1,084	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PILHA CONSTRUÇÃO NW	0,871	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PREENCHIMENTO CONSTRUÇÃO	6,450	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PREENCHIMENTO NORTE	9,658	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PREENCHIMENTO SUL	2,051	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONSTRUÇÃO JB1	11,263	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONSTRUÇÃO NORTE	0,244	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.742/2005	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONSTRUÇÃO SUL	7,843	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.801/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVAS PREENCHIDAS	0,113	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.801/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,536	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.815/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL ATUAL	53,381	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA EM PREENCHIMENTO LESTE	1,084	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PILHA CONSTRUÇÃO NW	0,871	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PREENCHIMENTO CONSTRUÇÃO	6,450	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PREENCHIMENTO NORTE	9,658	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA PREENCHIMENTO SUL	2,051	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONSTRUÇÃO JB1	11,263	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONSTRUÇÃO NORTE	0,244	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.816/2006	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA CONSTRUÇÃO SUL	7,843	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	810.856/2011	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	GARIMPO BILLIG	125,358	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	811.112/2017	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	CAVA EM PREENCHIMENTO	1,693	RS	SALTO DO JACUÍ
PEDRA ORNAMENTAL	830.299/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	830.299/2015 - FAZENDA SÃO BENTO DA RESSACA	18255,216	SP	COLÔMBIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.135/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.135/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.595/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHAS	10,801	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.638/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SANTA LUZIA	0,061	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.638/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TRINDADE SANTA	0,325	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.662/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,705	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.239/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,471	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.280/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS	10,801	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.281/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHAS	10,801	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.325/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SANTA LUZIA	0,061	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.325/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TRINDADE SANTA	0,325	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.963/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE SANTA LUZIA	0,061	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.963/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE TRINDADE SANTA	0,325	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.363/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	872.363/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.797/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA CARRETAO	0,766	BA	BARRA DO MENDES
PEDRA SÃO TOMÉ	870.797/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA POÇO GRANDE	0,786	BA	BARRA DO MENDES
PEDRA SÃO TOMÉ	871.491/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 491	0,421	BA	BARRA DO MENDES
PEDRA SÃO TOMÉ	872.827/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CARRETAO	0,766	BA	BARRA DO MENDES
PEDRA SÃO TOMÉ	872.827/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA POÇO GRANDE	0,786	BA	BARRA DO MENDES
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,215	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.710/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,702	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.643/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,054	BA	BONINAL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.841/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,054	BA	BONINAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.853/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.302/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.616/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.210/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	5,648	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.324/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1	4,007	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.324/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 2	0,309	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.324/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 3	0,141	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.325/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	4,007	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.325/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,309	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.325/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,141	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.384/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.698/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.829/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.832/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.090/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.403/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.818/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	1,752	BA	BOQUIRA
PEDRA SÃO TOMÉ	878.011/2023	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.430/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.497/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.516/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.569/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.663/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.774/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.252/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.541/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,997	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	878.028/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.043/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHAS BRUMADO	8,854	BA	BRUMADO
PEDRA SÃO TOMÉ	830.802/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.802/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.802/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.802/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS I	0,881	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS II	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAGOA DAS QUEIMADAS III	0,122	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA MARIA	2,126	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	874.648/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	0,234	BA	CAETANOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.097/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA GAYA	1,116	BA	CAMPO FORMOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.342/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GAYA	1,116	BA	CAMPO FORMOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.853/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.302/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.616/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.384/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.829/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.832/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.090/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.403/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.818/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,443	BA	CANARANA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.058/2014	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	CRISTAL CASA NOVA	1,191	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.433/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA FAZ SP	0,537	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.521/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA FAZ SP	0,537	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.710/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,508	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,006	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,032	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,011	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 4	0,061	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 5	0,062	BA	CASA NOVA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.618/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
PEDRA SÃO TOMÉ	874.501/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SÃO GERÔNIMO	1,161	BA	CORDEIROS
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS	0,988	BA	CURAÇÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.074/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,184	BA	DOM BASÍLIO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.864/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.864/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.908/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP1	0,085	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.908/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP2	0,020	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.096/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NORTE	1,406	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.096/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	1,222	BA	ÉRICO CARDOSO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.097/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ITAORO	0,034	BA	GENTIO DO OURO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.342/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ITAORO	0,034	BA	GENTIO DO OURO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.043/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA IBIASSUCE	0,138	BA	IBIASSUCÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.151/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	29,381	BA	IBITIARA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.430/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.497/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.516/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.569/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.663/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.252/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,750	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	878.028/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.089/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA ITAMBÉ	0,860	BA	ITAMBÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	830.618/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
PEDRA SÃO TOMÉ	831.090/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
PEDRA SÃO TOMÉ	874.424/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - ITARANTIM	0,337	BA	ITARANTIM
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,138	BA	ITUAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	870.941/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA JADORE	0,661	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	870.941/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA VESUVIO	0,556	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	873.084/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA JADORE	0,661	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	873.084/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA VESUVIO	0,556	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,373	BA	JAGUARARI
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.430/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.497/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.516/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.569/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.663/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.252/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,044	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,045	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	878.028/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.011/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.013/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.018/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.024/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.244/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.479/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA PROVISÓRIA	0,490	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.697/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.786/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.853/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	9,050	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.120/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	9,050	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.602/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.612/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.446/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	872.446/2015	0,247	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.975/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	9,050	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.089/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA MACARANI	0,362	BA	MACARANI
PEDRA SÃO TOMÉ	870.803/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,142	BA	MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.549/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 872549	0,281	BA	MACAÚBAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.090/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.714/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	0,437	BA	MIRANGABA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.424/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - MIRANGABA	0,770	BA	MIRANGABA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.828/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,703	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MORRO CHAPÉU	0,136	BA	MORRO DO CHAPÉU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.011/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.013/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.018/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.024/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.244/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.697/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.786/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.602/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.612/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.189/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.820/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.216/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	2,222	BA	NOVO HORIZONTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.853/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.308/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.302/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.616/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.189/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.350/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,680	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.384/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.820/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	870.829/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.832/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.896/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,470	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.216/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,386	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.268/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.418/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,274	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.491/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	SEM NOME	0,681	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.090/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.403/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.450/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,680	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.818/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,471	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	874.205/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	870.321/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL 01	0,621	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	870.853/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA	0,618	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.058/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.058/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.120/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	0,618	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.199/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.199/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.206/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.206/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.610/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.610/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA FUSION	0,442	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA IPANEMA	0,493	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	872.975/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BOTA FORA	0,618	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	873.510/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	0,151	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	873.510/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	0,374	BA	PARAMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.326/2019	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MALU II	4,050	BA	PARATINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.738/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE1 - AURORA BLUE/WHITE	0,653	BA	PARATINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.738/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2 - AURORA BLUE/WHITE	0,250	BA	PARATINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	871.738/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE3 - AURORA BLUE/WHITE	0,504	BA	PARATINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.738/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE4 - AURORA BLUE/WHITE	0,120	BA	PARATINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.573/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.573/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.573/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.698/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.918/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTERIL	0,335	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.005/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.005/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.005/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.009/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.009/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.009/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.013/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.013/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.013/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.025/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.025/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.025/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	878.011/2023	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.275/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA - RUSTONN	0,019	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.498/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.799/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	871.036/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	871.157/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	871.578/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871578	0,564	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	872.462/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA - RUSTONN	0,019	BA	PINDOBAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	870.043/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA RIBEIRAO	1,634	BA	RIBEIRÃO DO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.506/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.506/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.738/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - SÃO DOMINGOS	0,164	BA	SÃO DOMINGOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.643/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,872	BA	SEABRA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.841/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,872	BA	SEABRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.116/2012	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	0,427	BA	SENHOR DO BONFIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.430/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.497/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.516/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.569/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.663/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.934/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.186/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.094/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	872.252/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,340	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 2	0,065	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 3	0,082	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	878.028/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.795/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	34,865	BA	TANQUE NOVO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.638/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAGOA DO MORRO	0,055	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.325/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAGOA DO MORRO	0,055	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.963/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE LAGOA DO MORRO	0,055	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.282/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800481	0,321	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.481/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800481	0,321	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.424/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800481	0,321	CE	BANABUIÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.401/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - ARARIUS	2,747	CE	CARIRÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.596/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE - ARARIUS	2,747	CE	CARIRÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.007/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SM	2,925	CE	FORQUILHA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.296/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA SM	2,925	CE	FORQUILHA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.573/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.713/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.853/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.302/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.616/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.384/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.829/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.832/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.005/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.009/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.013/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.025/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.090/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.403/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.818/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,412	CE	GRANJA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.618/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.532/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	0,900	CE	ITAITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.385/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,896	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.011/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,896	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.573/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.693/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.005/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.009/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.013/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.025/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - SANTANA DO ACARAÚ	0,962	CE	SANTANA DO ACARAÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.401/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 1 - BRANCO SANTANA	1,238	CE	SANTANA DO ACARAÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.401/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 2 - BRANCO SANTANA	3,091	CE	SANTANA DO ACARAÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.401/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE 3 - BRANCO SANTANA	0,338	CE	SANTANA DO ACARAÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.596/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 1 - BRANCO SANTANA	1,238	CE	SANTANA DO ACARAÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.596/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 2 - BRANCO SANTANA	3,091	CE	SANTANA DO ACARAÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.596/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE 3 - BRANCO SANTANA	0,338	CE	SANTANA DO ACARAÚ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.343/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	4,195	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.343/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	2,196	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.343/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,480	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.241/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.260/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.311/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.399/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.422/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.494/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PERLA BLUE	0,091	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.594/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEDRA SÃO TOMÉ	861.079/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UBM - MNSA	0,186	DF	BRASÍLIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	830.025/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAFÉ RALO	5,853	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.759/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAFÉ RALO	5,853	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.760/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CAFÉ RALO	5,853	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	831.761/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CAFÉ RALO	5,853	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	834.326/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.774/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.541/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	101,544	ES	ÁGUA BRANCA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.692/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	USINA	SERRARIA	0,898	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA THOR BSF - TH03	55,360	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	830.992/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA THOR BSF - TH03	55,360	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.774/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.269/1993	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,226	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.541/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,593	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	GRANIMASTER	21,136	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	830.992/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.098/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.098/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.479/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	8,241	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.864/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.864/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.908/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,120	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.908/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,328	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FR01	21,500	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.195/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA FR02	40,165	ES	COLATINA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.071/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,043	ES	ECOPORANGA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.774/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.541/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,612	ES	ECOPORANGA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.369/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,191	ES	FUNDÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.135/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.363/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
PEDRA SÃO TOMÉ	830.025/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ITAPERUNA	6,231	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.759/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ITAPERUNA	6,231	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.760/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ITAPERUNA	6,231	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.761/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ITAPERUNA	6,231	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.296/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.785/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	13,594	ES	NOVA VENÉCIA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	870.864/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.908/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 2	1,192	ES	PANCAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.774/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.541/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,400	ES	RIO NOVO DO SUL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.663/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 382	0,506	ES	SANTA TERESA
PEDRA SÃO TOMÉ	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.321/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.714/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
PEDRA SÃO TOMÉ	830.801/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEP. ESTERIL	0,173	ES	VARGEM ALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.710/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,202	ES	VARGEM ALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	0,146	GO	CAMPINAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	0,086	GO	CAMPINAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	861.229/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	960.704/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BANDEIRINHA	217,169	GO	FORMOSA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.134/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
PEDRA SÃO TOMÉ	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
PEDRA SÃO TOMÉ	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
PEDRA SÃO TOMÉ	860.365/2021	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SERRA NEGRA	0,538	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
PEDRA SÃO TOMÉ	861.787/2021	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SERRA NEGRA	0,538	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
PEDRA SÃO TOMÉ	861.610/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	0,914	GO	SENADOR CANEDO
PEDRA SÃO TOMÉ	861.610/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	RETIRO	1,539	GO	SENADOR CANEDO
PEDRA SÃO TOMÉ	861.648/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO / ESTÉRIL	0,914	GO	SENADOR CANEDO
PEDRA SÃO TOMÉ	830.653/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
PEDRA SÃO TOMÉ	873.510/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,660	MG	AIMORÉS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.090/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.424/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - BLUE NIGHT	0,350	MG	ALMENARA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.090/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILH 2	2,559	MG	ALPINÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.090/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,559	MG	ALPINÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO I	0,995	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA AREIÃO II	1,159	MG	ARAÇUAÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	870.774/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.541/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,474	MG	BERTÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.324/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.424/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.568/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.051/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.868/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	3,031	MG	BOCAIÚVA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.945/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO_ESTERIL_REJEITO	1,027	MG	BOCAIÚVA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
PEDRA SÃO TOMÉ	832.296/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,194	MG	BURITIZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.296/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	GRAMORE	0,322	MG	BURITIZEIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CLÁSSICO	0,358	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.697/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	9,057	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.698/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	878.011/2023	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.154/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,452	MG	CORINTO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.660/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.671/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.890/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.583/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.780/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.929/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA CRYSTAL DEL MARE 1	10,006	MG	DATAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.974/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA CRYSTAL DEL MARE 1	10,006	MG	DATAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.715/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MACAUBAS - PILHA	7,105	MG	DATAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.832/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SÍTIO DO GOES	6,997	MG	DELFIN MOREIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	800.713/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.025/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BATATAL	3,054	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.080/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	INFINITY - 080	4,003	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.547/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	INFINITY - 547	2,628	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.350/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	132,002	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	1,998	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.759/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BATATAL	3,054	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.760/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BATATAL	3,054	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.761/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BATATAL	3,054	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.131/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GALÁPAGOS	0,403	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.131/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM NOME	2,264	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.140/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,251	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.134/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.134/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.246/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM NOME	0,251	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.368/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	132,002	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.369/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	1,034	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.835/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA GALÁPAGOS	0,403	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.835/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SEM NOME	2,264	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.277/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,573	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.326/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.272/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,573	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAVEZZI	1,830	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MALIBU	2,005	MG	DIAMANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.635/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 635	0,385	MG	DOM JOAQUIM
PEDRA SÃO TOMÉ	831.748/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 635	0,385	MG	DOM JOAQUIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	832.390/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 635	0,385	MG	DOM JOAQUIM
PEDRA SÃO TOMÉ	812.546/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	CASA NOVA	3,275	MG	DORES DE GUANHÃES
PEDRA SÃO TOMÉ	800.324/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.424/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.568/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.051/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.308/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.868/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL	1,997	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.090/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.090/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.236/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 01	1,792	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.236/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 02	1,734	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.326/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.268/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	874.205/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	874.424/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS - 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	874.424/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS 064/851	2,796	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.521/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.406/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.050/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.216/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE	0,187	MG	GOUVEIA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	832.872/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,439	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	870.609/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,439	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	871.296/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,439	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	871.978/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS/ESTÉRIL	1,439	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	800.853/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	830.802/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA BOCAINA	0,174	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.302/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.616/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	833.359/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 01	1,999	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	870.384/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	870.829/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	870.832/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.090/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.403/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	872.818/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,184	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	873.510/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 01	0,326	MG	GRÃO MOGOL

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	873.510/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL 02	0,379	MG	GRÃO MOGOL
PEDRA SÃO TOMÉ	830.287/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-1	2,905	MG	GUAPÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	830.287/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-2	2,113	MG	GUAPÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	830.287/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-3	0,826	MG	GUAPÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	830.287/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA-4	1,359	MG	GUAPÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.476/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	2,778	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	830.893/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,414	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.025/1980	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	2,778	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.036/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	2,778	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	831.369/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	2,778	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	832.920/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	2,778	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	833.143/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	0,414	MG	INGÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VLN	14,171	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01 FASE 02	165,610	MG	ITABIRITO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - CAMPESTRE	2,888	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - ITINGUINHA	1,402	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - PASMADO	5,950	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.308/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.234/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.189/2020	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.820/2016	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.928/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.054/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.216/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.268/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.205/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.992/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	870.864/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.908/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	MG	JAMPRUCA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.697/2020	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	9,057	MG	JESUÂNIA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.728/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,682	MG	LAGAMAR
PEDRA SÃO TOMÉ	832.728/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,376	MG	LAGAMAR
PEDRA SÃO TOMÉ	831.185/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,707	MG	LAJINHA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.247/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE	2,917	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.313/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO ESTERIL	3,853	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.313/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO/ESTERIL	3,853	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.476/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MIN.1	17,936	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.476/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	5,482	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.793/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO ESTERIL	3,853	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.793/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA REJEITO/ESTERIL	3,853	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.887/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL DE QUARTZITO A SECO	6,461	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.025/1980	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA MIN.1	17,936	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.025/1980	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	5,482	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.036/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA MIN.1	17,936	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.036/1983	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	5,482	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.049/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	4,148	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.049/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO - SERRARIA	0,658	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.369/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MIN.1	17,936	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.369/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	5,482	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.924/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL DE QUARTZITO A SECO	1,653	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.385/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL DE QUARTZITO A SECO	1,345	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.920/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MIN.1	17,936	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.920/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS MIN.4	5,482	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.825/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL DE QUARTZITO A SECO	1,230	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	835.542/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,790	MG	LUMINÁRIAS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.939/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,098	MG	MANHUAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	834.939/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,234	MG	MANHUAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	834.939/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MATRIZ	0,267	MG	MANHUAÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	872.269/1993	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,782	MG	MANTENA
PEDRA SÃO TOMÉ	000.541/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.186/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.814/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.090/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
PEDRA SÃO TOMÉ	874.424/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉREIS - 672	0,941	MG	MATA VERDE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - AREDÓ	3,517	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA I	0,750	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA II	0,095	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA III	0,279	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA IV	0,774	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ROCHA V	4,475	MG	MEDINA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.653/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.236/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL	1,989	MG	MONTEZUMA
PEDRA SÃO TOMÉ	812.546/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 1	0,255	MG	NAZARENO
PEDRA SÃO TOMÉ	812.546/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 2	0,135	MG	NAZARENO
PEDRA SÃO TOMÉ	812.546/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 3	0,061	MG	NAZARENO
PEDRA SÃO TOMÉ	812.546/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	2,546	MG	NAZARENO
PEDRA SÃO TOMÉ	830.697/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	2,546	MG	NAZARENO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.489/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO_ESTERIL_REJEITO	0,171	MG	OLHOS-D'ÁGUA
PEDRA SÃO TOMÉ	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	003.613/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	004.575/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.303/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	005.514/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	005.975/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	006.549/1950	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALEMÃES	34,231	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BAIAS DA UTM II	13,726	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE VIGIA 2	4,497	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR VIGIA	6,117	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	930.600/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ÚMIDA MB	9,086	MG	OURO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA Córrego do Gato	2,043	MG	PADRE PARAÍSO
PEDRA SÃO TOMÉ	830.003/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	833.134/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	833.134/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
PEDRA SÃO TOMÉ	830.047/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BENEFICIAMENTO JUBITA	0,369	MG	PATROCÍNIO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.696/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.122/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.102/2014	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
PEDRA SÃO TOMÉ	001.951/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
PEDRA SÃO TOMÉ	002.055/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
PEDRA SÃO TOMÉ	818.934/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	16,583	MG	PITANGUI
PEDRA SÃO TOMÉ	831.089/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SILEX RETIRO	6,101	MG	PITANGUI
PEDRA SÃO TOMÉ	830.308/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	871.268/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	874.205/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	872.413/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,228	MG	RESPLENDOR
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	000.541/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.186/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.814/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
PEDRA SÃO TOMÉ	830.308/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.268/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.323/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	874.205/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
PEDRA SÃO TOMÉ	832.860/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.134/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	861.326/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.142/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVRINHA SBT	1,037	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.058/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.199/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.206/2000	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	871.610/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.402/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,569	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.472/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.558/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.665/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.067/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	834.064/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.180/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.709/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA RITA	0,142	MG	SANTA RITA DO ITUETO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.644/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	831.646/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	831.833/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.289/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.291/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.667/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	833.339/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.806/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.102/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.212/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
PEDRA SÃO TOMÉ	834.939/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01 FILIAL SGA	0,622	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	834.939/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02 FILIAL SGA	0,156	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	834.326/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
PEDRA SÃO TOMÉ	806.629/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
PEDRA SÃO TOMÉ	810.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE04	1,369	MG	SÃO JOÃO DEL REI
PEDRA SÃO TOMÉ	831.415/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,007	MG	SÃO JOÃO DEL REI
PEDRA SÃO TOMÉ	004.416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	6,934	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.841/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.841/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.841/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.841/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.841/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.842/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.842/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.842/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.842/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.842/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.843/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.843/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.843/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.843/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.843/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.845/1978	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTÉRIL	34,934	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.163/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,271	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.165/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.165/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.165/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.165/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.165/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.310/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	164,005	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.665/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO	0,120	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.687/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.687/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.687/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	830.687/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	830.687/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	831.713/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE	8,006	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.014/2001	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 832	346,490	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.040/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	164,005	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.147/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.147/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.147/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.147/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.147/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.198/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.198/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.198/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.198/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.198/1996	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.199/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 165	7,384	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.199/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 198	4,493	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.199/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 199	41,580	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.199/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 841	1,104	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.199/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 842	20,126	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.269/2021	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 832	346,490	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.430/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SA 02	34,573	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.431/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MSC 02	133,852	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.588/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTÉRIL	34,934	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.717/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	REJEITO	23,354	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	832.733/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	1,611	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.135/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	1,611	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.716/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTÉRIL	34,934	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.950/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MSC 02	133,852	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.952/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - SA 02	34,573	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	834.639/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA FORA	1,611	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	835.542/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,790	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	833.614/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,515	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES
PEDRA SÃO TOMÉ	832.745/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL JKM SERRO	0,099	MG	SERRO
PEDRA SÃO TOMÉ	833.236/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL TEÓFILO	0,614	MG	TEÓFILO OTONI
PEDRA SÃO TOMÉ	866.834/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	PEDREIRA SHALON	1,366	MT	ÁGUA BOA
PEDRA SÃO TOMÉ	866.973/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTÉRIL 7 DE OUTUBRO	6,145	MT	COCALINHO
PEDRA SÃO TOMÉ	866.973/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL USINA	36,928	MT	COCALINHO
PEDRA SÃO TOMÉ	866.834/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	ESTERIL	0,963	MT	NOVA XAVANTINA
PEDRA SÃO TOMÉ	851.588/2021	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,128	PA	PIÇARRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VEIROPOLIS
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEOÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	840.059/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEOÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.357/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEOÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	871.092/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEOÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.679/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEOÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	872.798/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEOÓSITO 2	0,012	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	874.307/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO 1	0,089	PE	LAGOA GRANDE
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
PEDRA SÃO TOMÉ	803.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.083/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	803.085/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	BONITO	3,421	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.085/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.086/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.087/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.088/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	803.108/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BONITO	4,565	PI	CASTELO DO PIAUÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	800.332/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.339/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.433/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.309/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.330/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
PEDRA SÃO TOMÉ	800.006/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.074/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.077/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.174/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.299/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.400/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.488/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.489/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.753/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.366/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.503/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.621/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	015.892/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	015.893/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	801.416/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	801.417/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	816.076/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	820.380/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	926.074/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	926.074/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM	117,734	PR	CAMPO LARGO
PEDRA SÃO TOMÉ	826.138/2016	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	1,053	PR	CASTRO
PEDRA SÃO TOMÉ	800.385/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,111	PR	CERRO AZUL
PEDRA SÃO TOMÉ	832.011/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,111	PR	CERRO AZUL
PEDRA SÃO TOMÉ	826.421/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
PEDRA SÃO TOMÉ	826.421/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
PEDRA SÃO TOMÉ	826.421/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CERRADO GRANDE	4,148	PR	PONTA GROSSA
PEDRA SÃO TOMÉ	826.715/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
PEDRA SÃO TOMÉ	826.715/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ITAIACOCA	3,011	PR	PONTA GROSSA
PEDRA SÃO TOMÉ	826.715/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CERRADO GRANDE	4,148	PR	PONTA GROSSA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
PEDRA SÃO TOMÉ	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
PEDRA SÃO TOMÉ	848.026/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,547	RN	AÇU
PEDRA SÃO TOMÉ	848.183/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
PEDRA SÃO TOMÉ	848.183/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
PEDRA SÃO TOMÉ	848.183/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
PEDRA SÃO TOMÉ	848.183/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
PEDRA SÃO TOMÉ	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
PEDRA SÃO TOMÉ	800.391/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	800.691/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	803.145/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.014/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	840.318/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.003/2018	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEDRA SÃO TOMÉ	846.025/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.083/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.097/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.126/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.141/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.151/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	846.258/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.161/2017	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
PEDRA SÃO TOMÉ	848.205/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
PEDRA SÃO TOMÉ	815.075/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM RIO ZOADA	2,933	SC	JOINVILLE
PEDRA SÃO TOMÉ	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.408/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
PEDRA SÃO TOMÉ	870.698/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
PEDRA SÃO TOMÉ	878.011/2023	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
PEDRA SÃO TOMÉ	820.781/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,799	SP	AMPARO
PEDRA SÃO TOMÉ	820.781/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SITIO SÃO JOSÉ	6,092	SP	AMPARO
PEDRA SÃO TOMÉ	827.441/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VIEIRA	0,025	SP	APIÁÍ
PEDRA SÃO TOMÉ	806.629/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	810.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE_1	18,843	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
PEDRA SÃO TOMÉ	820.227/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA SÃO SEBASTIÃO	13,540	SP	ELDORADO
PEDRA SÃO TOMÉ	820.301/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA SÃO SEBASTIÃO	13,540	SP	ELDORADO
PEDRA SÃO TOMÉ	820.630/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO DE AREIA SÃO SEBASTIÃO	13,540	SP	ELDORADO
PEDRA SÃO TOMÉ	806.763/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	ITA 5	3,875	SP	GUARAREMA
PEDRA SÃO TOMÉ	806.797/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GUARÁ 2	1,121	SP	GUARAREMA
PEDRA SÃO TOMÉ	806.797/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GUARÁ 3	12,695	SP	GUARAREMA
PEDRA SÃO TOMÉ	806.797/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ITA 5	3,875	SP	GUARAREMA
PEDRA SÃO TOMÉ	001.706/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	006.536/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	803.184/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	807.926/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	817.833/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	827.441/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	920.544/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	API_920.544-1981_DCE3_SERRINHA	1,589	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	920.544/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM SERRINHA	0,028	SP	ITAOCA
PEDRA SÃO TOMÉ	000.854/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
PEDRA SÃO TOMÉ	006.676/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ANGELINI	1,644	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
PEDRA SÃO TOMÉ	820.457/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PIRAPORA	25,617	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS
PEDRA SÃO TOMÉ	805.057/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
PEDRA SÃO TOMÉ	820.457/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PIRAPORA	15,370	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
PEDRA SÃO TOMÉ	820.614/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	2,485	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
PEDRA SÃO TOMÉ	820.614/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VAU NOVO 1	3,709	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
PEDRA SÃO TOMÉ	820.095/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	AJA	0,631	SP	SERRA NEGRA
PEDRA SÃO TOMÉ	870.689/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
PEDRA SÃO TOMÉ	870.690/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
PEDRA SÃO TOMÉ	871.150/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
PEGMATITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEGMATITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 871186	0,140	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
PEGMATITO	800.213/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
PEGMATITO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
PEGMATITO	870.043/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA IBIASSUCE	0,138	BA	IBIASSUCÊ
PEGMATITO	870.954/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	7,370	BA	IPIRÁ
PEGMATITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS	0,583	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA
PEGMATITO	800.213/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
PEGMATITO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
PEGMATITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 873033	0,310	BA	JUAZEIRO
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEGMATITO	870.786/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
PEGMATITO	870.786/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
PEGMATITO	831.658/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
PEGMATITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
PEGMATITO	870.043/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA RIBEIRAO	1,634	BA	RIBEIRÃO DO LARGO
PEGMATITO	873.033/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 870934	0,706	BA	SENTO SÉ
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
PEGMATITO	800.213/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
PEGMATITO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
PEGMATITO	890.472/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,166	ES	AFONSO CLÁUDIO
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
PEGMATITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUIA BRANCA
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
PEGMATITO	007.387/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	2,064	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
PEGMATITO	890.472/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	1,471	ES	CARIACICA
PEGMATITO	830.334/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,043	ES	ECOPORANGA
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
PEGMATITO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
PEGMATITO	830.540/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,188	MG	CONSELHEIRO PENA
PEGMATITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
PEGMATITO	831.584/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 01	146,987	MG	CONSELHEIRO PENA
PEGMATITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
PEGMATITO	831.097/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL - LESTE	0,471	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS
PEGMATITO	831.658/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEGMATITO	832.092/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIBEIRÃO NORETE	21,708	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEGMATITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
PEGMATITO	830.334/1982	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEGMATITO	832.676/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	FAZENDA PEDRA AZUL	31,482	MG	GOVERNADOR VALADARES
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
PEGMATITO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
PEGMATITO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
PEGMATITO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEGMATITO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.692/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	GROTA DO CIRILO XUXA - FASE 1	177,104	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	831.658/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
PEGMATITO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
PEGMATITO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
PEGMATITO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
PEGMATITO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO
PEGMATITO	831.658/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
PEGMATITO	831.658/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
PEGMATITO	832.353/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
PEGMATITO	831.342/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	29,016	MG	TUMIRITINGA
PEGMATITO	846.073/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
PEGMATITO	848.094/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
PEGMATITO	846.073/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
PEGMATITO	848.094/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
PEGMATITO	846.083/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	5,027	PB	NOVA PALMEIRA
PEGMATITO	846.073/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
PEGMATITO	848.094/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PEGMATITO	846.073/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
PEGMATITO	848.094/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
PEGMATITO	848.114/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
PEGMATITO	848.048/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
PEGMATITO	848.129/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
PEGMATITO	848.334/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
PEGMATITO	846.073/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
PEGMATITO	848.094/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
PEGMATITO	848.017/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
PEGMATITO	848.040/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
PEGMATITO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	64,816	MG	SABARÁ
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
PIRITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
PIRITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
PIRITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
PIRITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
PIRITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
PIRITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
PIROXENITO	871.422/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAGOA DO BARRO	2,183	BA	IPIRÁ
PIROXENITO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BACIA DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 06	32,219	BA	MARACÁS
PIROXENITO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 02	5,042	BA	MARACÁS
PIROXENITO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 03	5,491	BA	MARACÁS
PIROXENITO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITO NÃO MAGNÉTICO 04	10,220	BA	MARACÁS
PIROXENITO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 02	106,839	BA	MARACÁS
PIROXENITO	870.135/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE VANÁDIO DA VANÁDIO.	8,820	BA	MARACÁS
PIROXENITO	920.713/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BOM SUCESSO	1,870	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ
QUARTZO	871.239/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,471	BA	ANAGÉ
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-17	4,392	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-19	3,311	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-20	85,342	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-22	3,881	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-23	14,527	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-24	40,649	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-25	3,347	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-26	7,252	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-27	2,457	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-28	3,772	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-29	4,482	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-30	0,868	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-33	5,949	BA	ANDORINHA
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE-35	3,101	BA	ANDORINHA
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	LAPA	0,411	BA	BOM JESUS DA LAPA
QUARTZO	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
QUARTZO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	7,192	BA	BOQUIRA
QUARTZO	870.141/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	0,161	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BROTAS	0,150	BA	BROTAS DE MACAÚBAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE CE	8,977	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCECW	27,984	BA	CAMPO FORMOSO
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	871.542/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
QUARTZO	871.933/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	872.370/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	2,665	BA	CANUDOS
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DAM 01	3,324	BA	CANUDOS
QUARTZO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
QUARTZO	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	1,754	BA	CASTRO ALVES
QUARTZO	870.954/2017	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	7,370	BA	IPIRÁ
QUARTZO	871.870/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA CRISTAL - 870	0,527	BA	IPIRÁ
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA LONDRINA	597,709	BA	IPIRÁ
QUARTZO	870.212/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,114	BA	ITAMBÉ
QUARTZO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
QUARTZO	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,406	BA	ITAPEBI
QUARTZO	873.084/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA JADORE	0,661	BA	JAGUARARI
QUARTZO	873.084/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA VESUVIO	0,556	BA	JAGUARARI
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINDOBAÇU	0,744	BA	JUAZEIRO
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PINHOES	0,744	BA	JUAZEIRO
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,135	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
QUARTZO	870.301/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,291	BA	MONTE SANTO
QUARTZO	871.099/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTÉRIL	0,291	BA	MONTE SANTO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	812.825/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTA-FORA	2,265	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
QUARTZO	871.563/2021	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,585	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
QUARTZO	872.161/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	0,217	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
QUARTZO	872.308/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	0,680	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
QUARTZO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	2,003	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
QUARTZO	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE1 - AURORA BLUE/WHITE	0,653	BA	PARATINGA
QUARTZO	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE2 - AURORA BLUE/WHITE	0,250	BA	PARATINGA
QUARTZO	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE3 - AURORA BLUE/WHITE	0,504	BA	PARATINGA
QUARTZO	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE4 - AURORA BLUE/WHITE	0,120	BA	PARATINGA
QUARTZO	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
QUARTZO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO/ESTERIL	1,451	BA	PIATÃ
QUARTZO	805.074/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CARNAÍBA	0,764	BA	PINDOBAÇU
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,641	BA	PINDOBAÇU
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
QUARTZO	870.506/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
QUARTZO	870.506/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
QUARTZO	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PDE1	7,403	BA	RUY BARBOSA
QUARTZO	871.234/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA-CAVA	17,257	BA	RUY BARBOSA
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
QUARTZO	870.284/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE - SÃO DOMINGOS	0,164	BA	SÃO DOMINGOS
QUARTZO	870.790/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
QUARTZO	872.517/2009	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
QUARTZO	872.521/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
QUARTZO	872.632/2015	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	0,180	BA	SÃO DOMINGOS
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
QUARTZO	870.218/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SW	9,851	BA	TANHAÇU
QUARTZO	870.218/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SERRA ESCURA II	10,403	BA	TANHAÇU
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
QUARTZO	813.306/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	870.675/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BELA VISTA	1,971	BA	TUCANO
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	870.922/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA JACARÉ	0,567	BA	TUCANO
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
QUARTZO	871.273/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	872.057/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
QUARTZO	872.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BL - 01	0,750	BA	TUCANO
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	JAC - 01	36,631	BA	TUCANO
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SA - 01	6,807	BA	TUCANO
QUARTZO	872.428/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SACAMBIRA	0,511	BA	TUCANO
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
QUARTZO	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO	0,400	CE	GRANJA
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1 - TH12	1,254	CE	GRANJA
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
QUARTZO	870.538/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
QUARTZO	871.509/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA ESTERIL	0,019	CE	ICÓ
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
QUARTZO	800.431/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
QUARTZO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA 800174 03	0,916	CE	OCARA
QUARTZO	800.431/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
QUARTZO	801.984/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA HEMATITA	0,003	CE	QUITERIANÓPOLIS
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,013	CE	SANTA QUITÉRIA
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,025	CE	SANTA QUITÉRIA
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,043	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,002	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	4,464	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
QUARTZO	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	3,565	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	SOFT	1,368	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
QUARTZO	871.090/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	5,635	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO
QUARTZO	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
QUARTZO	871.090/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	2,706	ES	COLATINA
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,323	ES	LINHARES
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,393	ES	LINHARES
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	7,346	ES	NOVA VENÉCIA
QUARTZO	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	GOR MATRIZ	5,486	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	12,722	ES	VILA PAVÃO
QUARTZO	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 01	0,146	GO	CAMPINAÇU
QUARTZO	860.439/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DÉPOSITO DE ESTÉRIL 02	0,086	GO	CAMPINAÇU
QUARTZO	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
QUARTZO	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
QUARTZO	830.653/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
QUARTZO	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
QUARTZO	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	2,496	MG	ÁGUAS VERMELHAS
QUARTZO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 1	26,501	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 2	6,445	MG	ARAÇUAÍ
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,578	MG	BOTUMIRIM
QUARTZO	804.609/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,553	MG	BUENÓPOLIS
QUARTZO	804.609/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	LOGUIMINAS	0,562	MG	BUENÓPOLIS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
QUARTZO	830.014/2015	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	830.480/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	DP 480	0,015	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	75,163	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	831.584/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	146,987	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	CÓRREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	833.288/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZ URUCUM - CORREGO URUCUM	153,021	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PEDRA ALTA	2,303	MG	CONSELHEIRO PENA
QUARTZO	830.260/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	0,353	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS
QUARTZO	832.777/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	0,353	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS
QUARTZO	830.661/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO CÓRREGO NOVO	0,057	MG	DIAMANTINA
QUARTZO	830.677/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,521	MG	DIAMANTINA
QUARTZO	831.104/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO - MINA DA Balsa	0,098	MG	DIAMANTINA
QUARTZO	832.140/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,251	MG	DIAMANTINA
QUARTZO	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
QUARTZO	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
QUARTZO	830.211/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
QUARTZO	830.479/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	832.280/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GENTIO	4,167	MG	DORES DE CAMPOS
QUARTZO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,193	MG	FRANCISCÓPOLIS
QUARTZO	871.055/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GALILEIA	1,753	MG	GALILÉIA
QUARTZO	831.180/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	9,832	MG	GOUVEIA
QUARTZO	831.968/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA B.PRETO P.BRANCA	1,107	MG	GOUVEIA
QUARTZO	833.179/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA B.PRETO P.BRANCA	1,107	MG	GOUVEIA
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,193	MG	GOVERNADOR VALADARES
QUARTZO	832.676/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA PEDRA AZUL	31,482	MG	GOVERNADOR VALADARES
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,213	MG	GRÃO MOGOL
QUARTZO	831.268/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	GERAIS II	2,376	MG	INHAÚMA
QUARTZO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	002.998/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	004.134/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	005.804/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	009.135/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	801.312/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	801.315/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	801.316/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	801.869/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
QUARTZO	801.871/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
QUARTZO	801.872/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
QUARTZO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	802.400/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	802.401/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	804.088/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	805.799/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	806.856/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	808.869/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	810.345/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	813.413/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	824.695/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	830.132/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	3,299	MG	ITINGA
QUARTZO	830.360/2018	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA TD	1,730	MG	ITINGA
QUARTZO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	5,774	MG	ITINGA
QUARTZO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 3	38,030	MG	ITINGA
QUARTZO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 4	55,800	MG	ITINGA
QUARTZO	931.021/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL - 5	133,444	MG	ITINGA
QUARTZO	833.944/2013	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
QUARTZO	871.090/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL 01	0,353	MG	JAMPRUCA
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 7	368,756	MG	JECEABA
QUARTZO	830.395/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	1,248	MG	JEQUITAÍ
QUARTZO	831.873/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS	23,561	MG	JOSENÓPOLIS
QUARTZO	830.653/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
QUARTZO	870.959/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
QUARTZO	872.593/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,646	MG	MONJOLOS
QUARTZO	831.669/2021	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA	3,369	MG	NINHEIRA
QUARTZO	830.328/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PE 01	12,048	MG	OLHOS-D'ÁGUA
QUARTZO	830.328/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOINHO	6,254	MG	OLHOS-D'ÁGUA
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
QUARTZO	002.771/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
QUARTZO	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
QUARTZO	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
QUARTZO	834.520/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,385	MG	PAVÃO



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,924	MG	POTÉ
QUARTZO	832.910/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO RIBEIRAO VERMELHO	0,615	MG	RIBEIRÃO VERMELHO
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
QUARTZO	831.424/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA RIACHINHO II - CÔRREGO RIACHINHO	95,377	MG	RUBELITA
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
QUARTZO	872.625/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	1,301	MG	RUBELITA
QUARTZO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	UNISA BORGES	2,597	MG	SABARÁ
QUARTZO	864.211/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
QUARTZO	831.551/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DE-I	0,807	MG	SANTA BÁRBARA
QUARTZO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA JABOTICATUBAS	6,298	MG	SANTA LUZIA
QUARTZO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MEZINHO	5,876	MG	SANTA LUZIA
QUARTZO	001.119/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PINHÕES	6,298	MG	SANTA LUZIA
QUARTZO	871.927/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
QUARTZO	831.008/2019	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA SANTA CLARA	10,470	MG	SANTO HIPÓLITO
QUARTZO	001.443/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
QUARTZO	006.143/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,360	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
QUARTZO	831.538/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	428,228	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
QUARTZO	831.894/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NEVESTONES	0,141	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
QUARTZO	832.872/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GAMELEIRA	4,172	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
QUARTZO	833.501/2014	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PKS	0,478	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA
QUARTZO	832.407/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA REJEITO 1	2,147	MG	TAQUARAÇU DE MINAS
QUARTZO	832.407/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	VARGEM FORMOSA II	0,663	MG	TAQUARAÇU DE MINAS
QUARTZO	831.181/2015	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SÃO PEDRO	6,526	MG	TEIXEIRAS
QUARTZO	831.583/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
QUARTZO	831.583/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
QUARTZO	832.134/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
QUARTZO	832.134/2012	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
QUARTZO	833.907/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA CACHOEIRA	0,138	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
QUARTZO	833.907/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHAS FURNAS	1,350	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO
QUARTZO	831.744/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL 2 SANTA JULIANA	0,914	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO
QUARTZO	866.256/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	ESTERIL	0,176	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	866.256/2009	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	USINA	MARIA-BENEFICIAMENTO	0,181	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	866.590/2016	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.051/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.052/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.053/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.054/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.055/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.056/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	867.057/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	BF_MANE	4,594	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
QUARTZO	851.588/2021	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA ESTERIL	1,128	PA	PIÇARRA
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	846.264/2010	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 1 E 2	0,825	PB	FREI MARTINHO
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
QUARTZO	846.083/2022	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	5,027	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL AF-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-01	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL NP-02	0,329	PB	NOVA PALMEIRA
QUARTZO	846.026/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	USINA	BENTONIT PEDRA LAVRADA	6,822	PB	PEDRA LAVRADA
QUARTZO	846.194/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA SR-01	1,154	PB	PEDRA LAVRADA
QUARTZO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
QUARTZO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
QUARTZO	846.026/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL E REJEITO	2,655	PB	PICÚ
QUARTZO	846.084/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,301	PB	PICÚ
QUARTZO	846.096/2004	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICÚ
QUARTZO	846.208/2013	LAVRA GARIMPEIRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL CAU-01	0,346	PB	PICÚ
QUARTZO	846.050/2017	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA RIACHO DA PRATA	0,155	PB	PRATA
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,264	PB	VIEIRÓPOLIS
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,195	PB	VIEIRÓPOLIS
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,050	PB	VIEIRÓPOLIS
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,060	PB	VIEIRÓPOLIS
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,101	PB	VIEIRÓPOLIS
QUARTZO	840.105/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	sim	PILHA	SEM DENOMINAÇÃO	15,866	PE	BOM JARDIM
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,219	PI	PIO IX

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,240	PI	PIO IX
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 3	0,490	PI	PIO IX
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 4	0,234	PI	PIO IX
QUARTZO	800.621/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 5	0,168	PI	PIO IX
QUARTZO	006.906/1949	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SPAR	1,431	RJ	MARICÁ
QUARTZO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
QUARTZO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
QUARTZO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
QUARTZO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
QUARTZO	848.026/2018	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,547	RN	AÇU
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
QUARTZO	848.334/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	19,240	RN	CAICÓ
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS
QUARTZO	848.140/2016	LAVRA GARIMPEIRA	sim	não	PILHA	PILHA 01	0,116	RN	CERRO CORÁ
QUARTZO	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
QUARTZO	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
QUARTZO	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
QUARTZO	848.184/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
QUARTZO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
QUARTZO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
QUARTZO	848.144/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
QUARTZO	848.261/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
QUARTZO	848.633/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
QUARTZO	848.653/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
QUARTZO	848.678/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
QUARTZO	848.172/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
QUARTZO	848.174/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
QUARTZO	980.715/1983	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	USINA DE MINÉRIOS MASSANGANA	121746,369	RO	MONTE NEGRO
QUARTZO	810.561/2007	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	GARIMPO BILLIG	125,358	RS	SALTO DO JACUÍ
QUARTZO	810.653/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 1	4,023	RS	SALTO DO JACUÍ
QUARTZO	810.653/2012	LAVRA GARIMPEIRA	não	não	PILHA	PILHA 2	7,824	RS	SALTO DO JACUÍ
QUARTZO	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
QUARTZO	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1,224	SC	MORRO DA FUMAÇA
QUARTZO	830.758/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
QUARTZO	831.449/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	14,524	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE
QUARTZO	011.353/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
QUARTZO	012.622/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO	0,162	SP	EMBU-GUAÇU
QUARTZO	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	FAZENDA SANTA FÉ	1,422	SP	SOROCABA
QUARTZO	820.254/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA SANTA FÉ	1,374	SP	SOROCABA
QUARTZO	871.996/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
QUARTZO	864.046/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,647	TO	XAMBIOÁ
RIÓLITO	826.224/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	APARIÇÃO	1,283	PR	CASTRO
RIÓLITO	826.100/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA MORRO REDONDO	2,079	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
RIÓLITO	826.100/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO REDONDO	7,392	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
RIÓLITO	826.111/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA MORRO REDONDO	2,079	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
RIÓLITO	826.111/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MORRO REDONDO	7,392	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
RIÓLITO	810.916/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PÁTIO E AÇUDE	0,347	RS	CARLOS BARBOSA
RIÓLITO	810.916/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA	0,028	RS	GARIBALDI
ROCHA POTÁSSICA	860.535/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO KMC	0,081	MT	CÁCERES
SAIBRO	870.322/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,667	BA	LAURO DE FREITAS
SAIBRO	870.322/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CENTRAL DE BRITAGEM	1,269	BA	LAURO DE FREITAS
SAIBRO	871.925/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	CERÂMICA CANDEIAS	0,451	BA	SIMÕES FILHO
SAIBRO	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM SANTA HELENA	0,771	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
SAIBRO	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE DE ZÉ MOREIRA	50,803	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
SAIBRO	872.715/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE LURDINHA	61,344	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	896.326/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTERIL	0,237	ES	ICONHA
SAIBRO	896.326/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITOS DE ESTERIL	0,245	ES	RIO NOVO DO SUL
SAIBRO	890.172/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SERRA	7,591	ES	SERRA
SAIBRO	960.704/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BANDEIRINHA	217,169	GO	FORMOSA
SAIBRO	806.006/2020	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA MME 2	6,967	MA	SÃO LUÍS
SAIBRO	806.031/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MME 2	6,967	MA	SÃO LUÍS
SAIBRO	830.898/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE D	11,203	MG	BETIM
SAIBRO	830.898/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DO QUEBRA	2,963	MG	BETIM
SAIBRO	830.899/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE D	11,203	MG	BETIM
SAIBRO	830.899/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DO QUEBRA	2,963	MG	BETIM
SAIBRO	830.900/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DO QUEBRA	2,963	MG	BETIM
SAIBRO	831.981/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA RAFAELLA	15,209	MG	ESMERALDAS
SAIBRO	832.932/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PEDREIRA SANTA MONICA LTDA	3,631	MG	JUIZ DE FORA
SAIBRO	833.446/2010	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	MORRO ALTO	3,982	MG	JUIZ DE FORA
SAIBRO	868.104/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	FAZENDA PITEIRAS	1,248	MS	CORUMBÁ
SAIBRO	868.138/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	ITA RENDA	8,127	MS	RIBAS DO RIO PARDO
SAIBRO	868.233/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL	5,055	MS	TERENOS
SAIBRO	868.233/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PEDREIRA SANTO ANTÔNIO	8,929	MS	TERENOS
SAIBRO	886.076/2014	LICENCIAMENTO	não	não	BARRAGEM	RESERVATÓRIO 01	1680076,029	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS
SAIBRO	866.767/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA PEDREIRA DA SERRA	3,205	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER
SAIBRO	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
SAIBRO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SUASSUNA	10,327	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES
SAIBRO	803.225/2004	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PIAÚÍ AGREGADOS	0,243	PI	TERESINA
SAIBRO	803.487/2011	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	LAVADOR DE CASCALHO (SEIXO)	0,526	PI	TERESINA
SAIBRO	826.770/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - DOIS IRMÃOS	0,340	PR	ARAPOTI
SAIBRO	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	21,356	PR	ARAUCÁRIA
SAIBRO	926.246/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	LAVADOR	21,356	PR	ARAUCÁRIA
SAIBRO	826.045/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL LAGOÃO	1,209	PR	BALSA NOVA
SAIBRO	826.305/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	305	0,174	PR	BOCAÍÚVA DO SUL
SAIBRO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
SAIBRO	826.146/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL	1,053	PR	CASTRO
SAIBRO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOUTOR ULYSSES
SAIBRO	826.541/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANT'ANA	245,580	PR	FAZENDA RIO GRANDE
SAIBRO	826.770/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - COQUEIROS IV	0,036	PR	IMBAÚ
SAIBRO	826.191/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS RIOZINHO	6,016	PR	IRATI
SAIBRO	826.191/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	RIOZINHO	17,139	PR	IRATI
SAIBRO	826.311/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SÃO PEDRO	15,646	PR	ITAPERUÇU
SAIBRO	826.045/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTERIL TIJUCO	0,624	PR	LAPA
SAIBRO	826.743/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA ITABAUNA	3,014	PR	LAPA
SAIBRO	826.743/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA ESTÉRIL MINA SANTA HELENA	3,014	PR	LAPA
SAIBRO	826.318/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
SAIBRO	826.466/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA MANDIRITUBA	1,967	PR	MANDIRITUBA
SAIBRO	826.466/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR	0,103	PR	MANDIRITUBA
SAIBRO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.547/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.547/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	USINA	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BRITAGEM	4,071	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - PRINCESA DO VALE	0,056	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - VOLTA GRANDE	1,878	PR	ORTIGUEIRA
SAIBRO	826.113/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FORTESKI	0,672	PR	PIÊN
SAIBRO	826.688/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FORTESKI	0,672	PR	PIÊN

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.547/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - RIO DO PEIXE	0,082	PR	RESERVA
SAIBRO	815.327/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE - ITACURI E CALHA NORTE	0,430	PR	RIO BRANCO DO SUL
SAIBRO	826.062/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - LAJEADO	0,391	PR	RIO NEGRO
SAIBRO	826.108/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - LAJEADO	0,391	PR	RIO NEGRO
SAIBRO	826.439/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - LAJEADO	0,391	PR	RIO NEGRO
SAIBRO	826.477/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - LAJEADO	0,391	PR	RIO NEGRO
SAIBRO	820.707/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BOA ESPERANÇA	6,658	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.131/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.153/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.219/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTAFORA MINAS CACHOEIRA E TERRAS GONDRO	3,600	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.253/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA INHAÍVA	1177,866	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.255/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.261/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA EURO	250,017	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.323/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM SÃO MATHEUS	783,154	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.391/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS	52,286	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.420/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,908	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.521/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	ROSEIRA	1,603	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.541/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA SANT'ANA	1043,713	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.544/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM	1,908	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITO LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	REJEITOS LAVADOR	4,050	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM	3,620	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	826.628/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	LAVADOR	0,601	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	827.065/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SAIBREIRA	0,350	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SAIBRO	826.048/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA NORTE COBRASMA	0,448	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.048/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL - COBRASMA	0,403	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.062/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BM	0,716	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.062/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - OURO VERDE	1,711	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.108/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BM	0,716	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.108/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - OURO VERDE	1,711	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.228/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NORTE COBRASMA	0,448	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.228/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SUL - COBRASMA	0,403	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.228/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	COBRASMA - BRITAGEM	1,675	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.229/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA NORTE COBRASMA	0,448	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.229/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA SUL - COBRASMA	0,403	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.439/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BM	0,716	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.439/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - OURO VERDE	1,711	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.477/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BM	0,716	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.477/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - OURO VERDE	1,711	PR	SENGÉS
SAIBRO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.024/2019	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.053/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.068/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.101/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.124/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.210/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.269/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.281/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.368/2017	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.425/2021	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.428/2022	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.447/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.547/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.547/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.547/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	INVERNADINHA I E II - BRITAGEM	5,083	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.615/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	COLÔNIA - BRITAGEM	8,972	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.702/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.703/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.741/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.767/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.776/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.777/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.778/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - BOM RETIRO	0,649	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.838/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CERRADINHO	0,547	PR	TELÊMACO BORBA
SAIBRO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
SAIBRO	826.132/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
SAIBRO	890.438/2012	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA OUTEIRO	3,666	RJ	CARDOSO MOREIRA
SAIBRO	890.439/2012	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA OUTEIRO	3,666	RJ	CARDOSO MOREIRA
SAIBRO	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO PAULO	2394,032	RJ	DUQUE DE CAXIAS
SAIBRO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	FAZENDA SÃO PAULO	2394,032	RJ	DUQUE DE CAXIAS
SAIBRO	890.397/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PARADA ANGÉLICA	3,847	RJ	DUQUE DE CAXIAS
SAIBRO	890.956/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO MAGÉ	38,421	RJ	MAGÉ
SAIBRO	890.551/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PETRA AGREGADOS RJ LTDA	2,987	RJ	QUEIMADOS
SAIBRO	890.381/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SANTA EDWIGES	5,790	RJ	SÃO GONÇALO
SAIBRO	890.489/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VILA REAL	7,815	RJ	SÃO GONÇALO
SAIBRO	890.120/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FONTE LIMA	45,092	RJ	SERPÉDICA
SAIBRO	890.616/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SEROBRITA	6,526	RJ	SERPÉDICA
SAIBRO	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO FLUORITA	1,120	RJ	TANGUÁ
SAIBRO	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SIENITO	1,120	RJ	TANGUÁ
SAIBRO	810.052/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	SOLO	13,856	RS	ARROIO DO MEIO
SAIBRO	810.604/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	SOLO	13,856	RS	ARROIO DO MEIO
SAIBRO	811.498/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	SOLO	13,856	RS	ARROIO DO MEIO
SAIBRO	810.003/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	LEIRA DE SOLO	0,016	RS	BARÃO
SAIBRO	811.657/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	FUHR	0,058	RS	BOA VISTA DO BURICÁ
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.213/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.214/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.303/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.336/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.458/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.576/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.213/2021 (PILHA 2)	1,024	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.214/2021 (PILHA 2)	2,671	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.303/2022 (PILHA 2)	2,431	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.458/2019 (PILHA 2)	2,100	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.577/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	810.577/2023 (PILHA 2)	2,120	RS	BOZANO
SAIBRO	810.486/2014	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	CRISTAL	0,406	RS	CAMAQUÃ
SAIBRO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	4,721	RS	CAMPO BOM
SAIBRO	810.174/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITADOR MÓVEL	0,012	RS	CAPÃO DO LEÃO
SAIBRO	810.181/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL - DECAPAGEM	0,297	RS	CAPÃO DO LEÃO
SAIBRO	810.181/2011	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SBS ENGENHARIA - USINA	25,733	RS	CAPÃO DO LEÃO
SAIBRO	811.038/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL - DECAPAGEM	0,297	RS	CAPÃO DO LEÃO
SAIBRO	811.038/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SBS ENGENHARIA - USINA	25,733	RS	CAPÃO DO LEÃO
SAIBRO	810.522/2015	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	JOSÉ EFUARDO	0,026	RS	CARAAÍ
SAIBRO	810.675/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,135	RS	CHAPADA
SAIBRO	810.558/2012	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITADOR	7,591	RS	COTIPORÃ
SAIBRO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CORDILHEIRA DOIS IRMÃOS I	11,802	RS	DOIS IRMÃOS
SAIBRO	810.332/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM BOM RETIRO	1,179	RS	ELDORADO DO SUL
SAIBRO	810.668/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA CARLOS BAGATINI	2,241	RS	ENCANTADO
SAIBRO	811.191/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITAGEM PREFEITURA	0,756	RS	FELIZ
SAIBRO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	SANTA TECLA	27,796	RS	GRAVATAÍ
SAIBRO	810.403/1981	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	USINA DO BAÚ	25,131	RS	ITAARA
SAIBRO	810.356/2012	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM CASCALHEIRA	1,893	RS	LAJEADO
SAIBRO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PASSO DA SERRA	2,368	RS	MONTENEGRO
SAIBRO	810.681/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITADOR	0,194	RS	NOVA BRÉSCIA
SAIBRO	810.439/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITA BARREIRO	0,919	RS	NOVO BARREIRO
SAIBRO	810.077/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PELOTAS	3,163	RS	PELOTAS
SAIBRO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PEDRACCON	7,854	RS	PORTO ALEGRE
SAIBRO	810.226/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PEDRACCON	1,183	RS	PORTO ALEGRE
SAIBRO	810.565/2016	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHAS	0,912	RS	POUSO NOVO
SAIBRO	810.692/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHAS	0,912	RS	POUSO NOVO
SAIBRO	810.920/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHAS	0,912	RS	POUSO NOVO
SAIBRO	810.921/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHAS	0,912	RS	POUSO NOVO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	810.985/2013	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHAS	0,912	RS	POUSO NOVO
SAIBRO	810.906/2008	LICENCIAMENTO	sim	não	USINA	SAIBRASSO	0,390	RS	PRESIDENTE LUCENA
SAIBRO	810.750/2018	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,071	RS	RELVADO
SAIBRO	810.420/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JOBIM	1,054	RS	ROSÁRIO DO SUL
SAIBRO	810.240/2021	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	SANANDUVA	0,401	RS	SANANDUVA
SAIBRO	811.158/2014	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA CLARA	0,012	RS	SANTA CLARA DO SUL
SAIBRO	810.039/2022	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.039/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.160/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.161/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.162/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.170/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.171/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.298/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.327/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.372/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.387/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.388/2019	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.393/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.405/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.418/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.530/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.598/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.607/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.608/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.616/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.637/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.639/2023	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.750/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.751/2020	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.857/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.858/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL (SOLO ORGÂNICO)	0,162	RS	SANTA CRUZ DO SUL
SAIBRO	810.002/2007	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	MINERADORA TEODORO	0,021	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	810.008/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.008/2016	0,013	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	810.008/2016	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	811.510/2012	0,140	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	810.618/2016	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	PEDREIRA SÃO JOAQUIM	1,513	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	810.860/2009	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	VÂNIO	0,052	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	811.510/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	810.008/2016	0,013	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	811.510/2012	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	811.510/2012	0,140	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SAIBRO	810.639/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	WELTER EXTRAÇÃO DE SAIBRO LTDA - BRITAGEM	10,170	RS	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO
SAIBRO	811.225/2011	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	não	não	USINA	BRITADOR MUNICIPAL	0,637	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
SAIBRO	810.094/2015	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	810.094/2015	0,016	RS	TAQUARA
SAIBRO	810.322/2015	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MÓVEL - SAIBREIRA CATUPI	0,768	RS	TRIUNFO
SAIBRO	811.168/2021	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	sim	não	USINA	BRITADOR MÓVEL - SAIBREIRA CATUPI	0,768	RS	TRIUNFO
SAIBRO	810.062/2006	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITADOR	1,941	RS	VENÂNCIO AIRES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	810.898/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	ECOTERRA	26,198	RS	VERA CRUZ
SAIBRO	815.110/1997	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ARAQUARI	21,387	SC	ARAQUARI
SAIBRO	815.100/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ESTÉRIL	0,572	SC	BIGUAÇU
SAIBRO	815.279/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA TATUTIVA	0,028	SC	BLUMENAU
SAIBRO	815.078/2010	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
SAIBRO	815.102/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BARRAÇÃO	303,582	SC	BRUSQUE
SAIBRO	815.115/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
SAIBRO	815.196/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA VOLTA GRANDE	23,636	SC	BRUSQUE
SAIBRO	802.731/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ICA	5,171	SC	CAMBORIÚ
SAIBRO	802.731/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA MACACOS	0,907	SC	CAMBORIÚ
SAIBRO	815.108/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA GAROPABA	7,800	SC	GAROPABA
SAIBRO	815.102/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	GARUVA	1,372	SC	GARUVA
SAIBRO	815.341/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM VILA NOVA GNAISSE	1,372	SC	GARUVA
SAIBRO	815.809/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SOL NASCENTE	776,562	SC	GARUVA
SAIBRO	815.102/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BARRAÇÃO	607,163	SC	GASPAR
SAIBRO	815.667/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BATEIAS	7,553	SC	GASPAR
SAIBRO	815.343/2003	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	815.343/2003 - BRITAGEM	2,919	SC	GRAVATAL
SAIBRO	815.193/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA RIO BRANCO	14,416	SC	GUARAMIRIM
SAIBRO	815.564/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BITADOR MÓVEL	17,919	SC	GUARAMIRIM
SAIBRO	815.776/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA RIO BRANCO	14,416	SC	GUARAMIRIM
SAIBRO	815.248/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ENCANO	4,009	SC	INDAIAL
SAIBRO	815.184/2019	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
SAIBRO	815.571/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
SAIBRO	816.181/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA ITAPOÁ	3,216	SC	ITAPOÁ
SAIBRO	815.167/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.199/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM MÓVEL SOBRE ESTEIRAS	0,092	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.204/2008	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.300/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM MÓVEL SOBRE ESTEIRAS	0,092	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.338/1997	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	UNIDADE DE BRITAGEM MÓVEL SOBRE ESTEIRAS	0,092	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.400/2002	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.457/2018	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA CENTENÁRIO	1,268	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.587/2005	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA JARAGUÁ ALTO	1,781	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - CAVA	0,395	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL - ENTRADA	2,841	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.678/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA TRÊS RIOS	3,380	SC	JARAGUÁ DO SUL
SAIBRO	815.250/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM CUBATÃO RAAB	69,484	SC	JOINVILLE
SAIBRO	815.341/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	VILA NOVA SAIBRO	72,429	SC	JOINVILLE
SAIBRO	815.641/2013	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA BRAÇO ELZA	0,555	SC	LUIZ ALVES
SAIBRO	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
SAIBRO	003.668/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1,224	SC	MORRO DA FUMAÇA
SAIBRO	800.375/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTERIL	3,222	SC	MORRO DA FUMAÇA
SAIBRO	815.269/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDREIRA	1,461	SC	NAVEGANTES
SAIBRO	815.646/2003	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	USINA	LIBRELATO	1,143	SC	ORLEANS
SAIBRO	815.313/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM TAPUIA	8,210	SC	PALHOÇA
SAIBRO	815.639/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	SANTA BÁRBARA	2,575	SC	PALHOÇA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	815.226/2005	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
SAIBRO	815.597/2004	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA LÍDIA	6,043	SC	PENHA
SAIBRO	815.669/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
SAIBRO	815.670/2017	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA QUATI	8,194	SC	PENHA
SAIBRO	815.066/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MONTE DE TRIGO	13,036	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL
SAIBRO	815.594/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MONTE DE TRIGO	13,036	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL
SAIBRO	815.617/2011	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA BRITACOM	1,204	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ
SAIBRO	815.122/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	BRITAGEM	0,251	SC	TIJUCAS
SAIBRO	815.631/2011	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA MORRETES	0,621	SC	TIJUCAS
SAIBRO	815.632/2011	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA MORRETES	0,621	SC	TIJUCAS
SAIBRO	815.327/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TREZE DE MAIO	1,986	SC	TREZE DE MAIO
SAIBRO	815.065/2013	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	BRITAGEM FALCHETTI	28,234	SC	TUBARÃO
SAIBRO	815.233/1998	LICENCIAMENTO	não	sim	USINA	BRITAGEM FALCHETTI	28,234	SC	TUBARÃO
SAIBRO	804.688/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO APARECIDA	17,983	SP	APARECIDA
SAIBRO	804.688/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO APARECIDA	3,889	SP	APARECIDA
SAIBRO	804.689/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO APARECIDA	17,983	SP	APARECIDA
SAIBRO	804.689/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO APARECIDA	3,889	SP	APARECIDA
SAIBRO	820.738/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITOS MINERAÇÃO APARECIDA	17,983	SP	APARECIDA
SAIBRO	820.738/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO APARECIDA	3,889	SP	APARECIDA
SAIBRO	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
SAIBRO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BARUERI	6,798	SP	BARUERI
SAIBRO	821.128/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,696	SP	BIRITIBA MIRIM
SAIBRO	821.128/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	NOVA BIRITIBA	1,786	SP	BIRITIBA MIRIM
SAIBRO	821.369/2011	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	2,696	SP	BIRITIBA MIRIM
SAIBRO	820.729/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,898	SP	BRAGANÇA PAULISTA
SAIBRO	820.729/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	JAGUARY	3,010	SP	BRAGANÇA PAULISTA
SAIBRO	820.270/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PEDRIX	6,979	SP	CAIEIRAS
SAIBRO	820.030/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CAMPINAS II -FAZENDA CAPIVARI- BASALTO 6	6,221	SP	CAMPINAS
SAIBRO	820.115/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MONTE MOR	3,373	SP	CAMPINAS
SAIBRO	820.053/2009	LICENCIAMENTO	sim	sim	PILHA	PILHA	0,434	SP	CARAGUATATUBA
SAIBRO	920.777/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA EMB	75,211	SP	EMBU DAS ARTES
SAIBRO	920.777/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE CLASSIFICAÇÃO DE AREIA DE BRITA VIA SE.	75,211	SP	EMBU DAS ARTES
SAIBRO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE 01	22,627	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE 02	77,848	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DCE 03	12,574	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.384/1979	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	PAUPEDRA	13,176	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.832/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 01	22,627	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.832/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 02	77,848	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.832/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE 03	12,574	SP	GUARULHOS
SAIBRO	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
SAIBRO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GUARULHOS	15,693	SP	GUARULHOS
SAIBRO	820.885/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO ITAPECERICA	25,021	SP	ITAPECERICA DA SERRA
SAIBRO	820.656/2000	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	BRITAGEM ITAMBÉ	0,172	SP	ITARIRI
SAIBRO	821.049/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA VI.	7,244	SP	ITUPEVA
SAIBRO	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SÍTIO HORII	39,058	SP	MOGI DAS CRUZES

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	007.723/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	817.608/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	818.624/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BAIRRO DAS VARINHAS	9,295	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA1	76,626	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA2	10,276	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO - PEDREIRA IT.	172,901	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	USINA DE PROCESSAMENTO DE FINOS DE BRITA - PEDR...	172,901	SP	MOGI DAS CRUZES
SAIBRO	820.464/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA PARAIBUNA	18,930	SP	PARAIBUNA
SAIBRO	820.121/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	820.287/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	820.769/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	820.884/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	820.885/2013	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	821.049/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	821.211/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	821.592/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA1	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE SEDIMENTOS DA PEDREIRA ITAPETI - BA2	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	920.391/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	920.777/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE BOTA-FORA PEDREIRA EMBU	0,235	SP	PEDRO DE TOLEDO
SAIBRO	820.137/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM SANTA CORNELIA	0,963	SP	ROSEIRA
SAIBRO	820.062/2015	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA ITUPAVA	27,408	SP	SALTO DE PIRAPORA
SAIBRO	820.360/2014	LICENCIAMENTO	não	não	PILHA	PILHA	10,167	SP	SALTO GRANDE
SAIBRO	820.360/2014	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA TAKURU	4,677	SP	SALTO GRANDE
SAIBRO	820.266/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	2,674	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
SAIBRO	820.266/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BRITAGEM SANTA CRUZ DO RIO PARDO	30,809	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO
SAIBRO	800.660/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	800.660/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PSI	96,555	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.146/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.374/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	SANTA ISABEL - BASALTO 16	2,915	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.623/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.623/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PSI	96,555	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 1 (BARRAGEM 2 -BRITAGEM)	1,087	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 2	2,181	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 3 (BARRAGEM 1 - PORTARIA)	4,667	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 4 (BARRAGEM 3 - BOTA FORA)	4,367	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	DIQUE 5 (BARRAGEM 4 - BOTA FORA)	1,158	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SARGON	20,110	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	820.732/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA SARGON	5,178	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	821.475/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA ESTÉRIL	4,918	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	821.475/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PSI	96,555	SP	SANTA ISABEL
SAIBRO	890.260/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
SAIBRO	890.395/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA SANTO ANTONIO	1,892	SP	SANTANA DE PARNAÍBA
SAIBRO	820.066/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MAXBRITA	0,827	SP	SANTOS
SAIBRO	820.231/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA INTERVALES	12,377	SP	SANTOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SAIBRO	820.076/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BOTO FORA SAIBRO	6,140	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SAIBRO	820.076/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PEDREIRA LUMAN	18,503	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SAIBRO	003.207/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PERUS- BASALTO 9	4,419	SP	SÃO PAULO
SAIBRO	820.647/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CACHOEIRA - BASALTO 14	5,026	SP	SÃO PAULO
SAIBRO	821.041/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA	0,744	SP	SÃO SEBASTIÃO
SAIBRO	821.187/2013	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA - SJS MINERAÇÃO	1,663	SP	SARAPUÍ
SAIBRO	820.042/2006	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	USINA SANTA MARTA	3,181	SP	TAMBAÚ
SAIBRO	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
SAIBRO	001.359/1939	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
SAIBRO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA	7,062	SP	TAUBATÉ
SAIBRO	008.697/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	DOLOMIA-BRITAGEM	12,168	SP	TAUBATÉ
SAIS DE POTÁSSIO	605.626/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	TAQUARI VASSOURAS	5,183	SE	ROSÁRIO DO CATETE
SALGEMA	605.626/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	TAQUARI VASSOURAS	5,183	SE	ROSÁRIO DO CATETE
SAPONITO	831.898/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA LAVRINHA SBT	1,037	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO
SAPROPEL	802.356/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
SAPROPEL	802.357/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
SAPROPEL	805.850/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
SAPROPEL	805.851/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
SAPROPEL	910.512/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BOTA FORA DA MINA DO SEIVAL	120,385	RS	CANDIOTA
SAPROPEL	910.512/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PLANTA DE BENEFICIAMENTO DA MINA DO SEIVAL	2,530	RS	CANDIOTA
SERPENTINITO	844.054/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
SERPENTINITO	844.054/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
SERPENTINITO	830.144/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	3,561	MG	CATAS ALTAS
SERPENTINITO	810.045/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA MOSTARDAS	2,031	MG	NOVA LIMA
SERPENTINITO	830.144/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE REJEITOS/ESTÉRIL	5,469	MG	SANTA BÁRBARA
SERPENTINITO	830.415/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LAVRINHA SBT	1,037	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
SERPENTINITO	820.521/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PIÊN	4,737	PR	PIÊN
SERPENTINITO	826.284/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MAAHS - BRITADOR	10,121	SC	CAMPO ALEGRE
SERPENTINITO	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,270	BA	ADUSTINA
SIENITO	002.277/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJAEITOS	1,341	BA	ITAJU DO COLÔNIA
SIENITO	800.533/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE	0,238	BA	ITARANTIM
SIENITO	872.189/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	872.446/2015	0,247	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
SIENITO	830.202/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
SIENITO	830.202/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SIENITO	871.645/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	10,636	BA	PARAMIRIM
SIENITO	871.645/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 02	9,880	BA	PARAMIRIM
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,774	CE	CANINDÉ
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,329	CE	GRANJA
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,070	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
SIENITO	896.567/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DP 1	4,944	ES	AFONSO CLÁUDIO
SIENITO	831.260/2008	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,321	ES	ALEGRE
SIENITO	870.525/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,426	ES	VARGEM ALTA
SIENITO	890.097/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,287	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
SIENITO	896.564/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ALTO DA PEDRA	0,470	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
SIENITO	896.564/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	VITORIA	1,133	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
SIENITO	896.565/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE ESTÉRIL	0,886	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE
SIENITO	862.143/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA - BLUE EYES	1,107	GO	IPORÁ
SIENITO	860.602/2017	LICENCIAMENTO	sim	sim	USINA	JARAGUÁ	15,830	GO	JARAGUÁ
SIENITO	861.535/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	JARAGUÁ	15,830	GO	JARAGUÁ
SIENITO	831.394/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
SIENITO	830.279/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	4,074	MG	CALDAS
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
SIENITO	832.451/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	1,311	MG	CALDAS
SIENITO	832.451/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,386	MG	CALDAS
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	CALDAS
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITAGEM DAPAZ	2,026	MG	CALDAS
SIENITO	831.394/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
SIENITO	831.394/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	3,332	MG	IBITIÚRA DE MINAS
SIENITO	831.394/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
SIENITO	831.394/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
SIENITO	830.279/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,841	MG	PIRACEMA
SIENITO	831.394/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
SIENITO	830.202/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
SIENITO	830.855/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SIENITO	831.057/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS
SIENITO	832.267/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DCE SERRA DO RIO CLARO	4,344	MG	SANTA RITA DE CALDAS
SIENITO	871.645/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	2,414	MG	SANTA RITA DE CALDAS
SIENITO	932.494/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PDE MIRADOURO	4,814	MG	SANTA RITA DE CALDAS
SIENITO	932.494/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR	30,771	MG	SANTA RITA DE CALDAS
SIENITO	846.103/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,212	PB	JACARAÚ
SIENITO	846.103/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,504	PB	MATARACA
SIENITO	846.103/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,697	PB	PEDRA LAVRADA
SIENITO	846.103/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MINERAÇÃO CRAIBEIRA	0,961	PB	PEDRA LAVRADA
SIENITO	846.103/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,202	PE	ITAMBÉ
SIENITO	830.858/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
SIENITO	831.073/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
SIENITO	831.330/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
SIENITO	932.931/2012	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,346	PI	FRONTEIRAS
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DUNA	0,075	PR	CAMPO LARGO
SIENITO	826.120/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BF1	4,463	PR	CASTRO
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MARMORARIA ÁGUA VERDE	1,005	PR	CURITIBA
SIENITO	826.120/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BF1	0,135	PR	DOCTOR ULYSSES
SIENITO	820.040/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
SIENITO	820.040/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
SIENITO	820.556/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
SIENITO	820.556/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
SIENITO	826.121/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 1	0,799	PR	RIO BRANCO DO SUL
SIENITO	826.121/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 2	0,623	PR	RIO BRANCO DO SUL
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.120/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BF1	1,656	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.120/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	BF2	1,025	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ I	0,036	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ II	0,175	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ III	0,060	PR	TUNAS DO PARANÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	TUNAS DO PARANÁ IV	0,105	PR	TUNAS DO PARANÁ
SIENITO	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO FLUORITA	1,120	RJ	TANGUÁ
SIENITO	815.136/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BENEFICIAMENTO SIENITO	1,120	RJ	TANGUÁ
SIENITO	846.103/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,406	RN	IPANGUAÇU
SIENITO	802.900/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL - REJEITO	2,147	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	802.901/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL - REJEITO	2,147	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	GUAÍBA	0,520	RS	CACHOEIRA DO SUL
SIENITO	810.099/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	810.199/1983	DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	810.249/1981	APTO PARA DISPONIBILIDADE	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	810.337/2011	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	810.882/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	810.883/2009	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	820.331/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	820.332/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	826.051/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	826.086/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	826.096/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SIENITO	826.187/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BENEDITO NOVO	0,240	SC	BENEDITO NOVO
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,641	BA	BROTAS DE MACAÚBAS
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	5,834	BA	MACAJUBA
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,465	BA	PIRITIBA
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA1	1,625	BA	RUY BARBOSA
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA2	0,186	BA	RUY BARBOSA
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,417	BA	SÃO GABRIEL
SÍLEX	831.089/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	SILEX RETIRO	6,101	MG	PITANGUI
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,298	PA	RIO MARIA
SÍLEX	864.111/2007	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,294	TO	PAU D'ARCO
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
SILTITO	800.250/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
SILTITO	800.268/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
SILTITO	820.066/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	151,433	PR	CAMPO LARGO
SILTITO	000.631/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO DE REJEITO SÃO DOMINGOS - MÓDULO III	175,880	SC	LAURO MÜLLER
SILTITO	000.631/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA BOA VISTA	2,419	SC	LAURO MÜLLER
SILTITO	000.631/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA NOVO HORIZONTE	4,581	SC	LAURO MÜLLER
SILTITO	816.161/1995	LICENCIAMENTO	não	não	USINA	USINA DE POUSO REDONDO	4,859	SC	POUSO REDONDO
SILTITO	812.514/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
SILTITO	814.914/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
SILTITO	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
SILTITO	821.104/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
SILTITO	824.255/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA 1 - LIMEIRA	6,919	SP	LIMEIRA
SILTITO	812.514/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
SILTITO	814.914/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
SILTITO	820.820/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA 2 - PEREIRAS	23,630	SP	PEREIRAS
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	344,360	BA	ARACI
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE G	6,686	BA	ARACI
SILVANITA	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAU A PIQUE	6,173	BA	ARACI
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 1 E 2	432,620	BA	BARROCAS
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 3	183,299	BA	BARROCAS
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	430,450	BA	BARROCAS
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	000.367/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CIL - FBDM	5,909	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.203/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.206/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.212/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	802.266/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	807.869/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	870.226/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	870.425/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 1	8,078	BA	BARROCAS
SILVANITA	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CANTO 2	65,082	BA	BARROCAS
SILVANITA	871.077/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE EW	7,571	BA	BARROCAS
SILVANITA	970.042/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 01	275,996	BA	JACOBINA
SILVANITA	970.042/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM 02	113,597	BA	JACOBINA
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE REJEITOS DO CÔRREGO BACO PARI	16720,892	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 01 - PILHA SUL	9,144	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 01 PL PAG 03	15,759	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 01 PL SW	0,845	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL PAG 03	5,669	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SUL	2,830	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SW	4,940	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.273/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FEIJÃO	1130,148	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA N1	256,647	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA PAG3	893,783	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL	95,264	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SW	99,516	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	860.931/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO SA	3,779	GO	ALTO HORIZONTE
SILVANITA	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	002.286/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	804.366/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.352/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.746/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	860.824/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	862.103/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM MSG	219,165	GO	CRIXÁS
SILVANITA	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 01	20,043	GO	CRIXÁS
SILVANITA	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE 02	13,233	GO	CRIXÁS
SILVANITA	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LESTE MINA III/PDE MINA III/PDE CORPO V SUL	23,582	GO	CRIXÁS
SILVANITA	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PALMEIRAS	14,981	GO	CRIXÁS
SILVANITA	960.658/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA MSG	25,617	GO	CRIXÁS
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 02 PL SW	4,940	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS
SILVANITA	808.923/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE 01 PL PAG 03	3,940	GO	PILAR DE GOIÁS
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	BARÃO DE COCAIS
SILVANITA	830.463/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA CCA	11,043	MG	CAETÉ
SILVANITA	803.470/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	812.003/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	812.004/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	830.027/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	830.373/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	830.374/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	830.375/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	830.463/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	930.086/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO E ESTÉRIL DA MINA TURMALINA	102,095	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	930.086/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	PLANTA TURMALINA	26,752	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ
SILVANITA	830.375/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM PACIÊNCIA	44,322	MG	ITABIRITO
SILVANITA	000.541/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER1	0,195	MG	MARIANA
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CALCINADOS	25,498	MG	NOVA LIMA
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	COCURUTO	40,539	MG	NOVA LIMA
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	RAPAUNHA	308,768	MG	NOVA LIMA
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	51,134	MG	NOVA LIMA
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
SILVANITA	800.005/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
SILVANITA	830.241/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
SILVANITA	830.907/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
SILVANITA	832.225/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
SILVANITA	832.228/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ALBERNAZ	469,947	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA BARREIRA ACÚSTICA	18,512	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL	442,032	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA CENTRAL - EXTENSÃO OESTE	696,579	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA EXTERNA	1676,053	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA SUL	56,881	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA TWD	26,123	MG	PARACATU
SILVANITA	931.299/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINAS	262,007	MG	PARACATU
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	COCURUTO	40,539	MG	RAPOSOS
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	306,803	MG	RAPOSOS
SILVANITA	000.541/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE1	1,131	MG	RIO PIRACICABA
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	64,816	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.324/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.324/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.325/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.325/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.326/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.327/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.327/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.329/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.329/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.330/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.330/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.331/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.331/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.332/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.332/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.333/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.333/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.334/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.334/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.335/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	001.463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	002.429/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	002.609/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	002.887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE LAMEGO	18,305	MG	SABARÁ
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA OPEN PIT CUIABÁ	23,561	MG	SABARÁ
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CUIABÁ + QUEIROZ	1124,946	MG	SABARÁ
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	000.322/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	000.323/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	000.324/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.720/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.937/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	830.943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	831.027/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	831.554/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	832.238/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	833.472/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	10,889	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	384,258	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS CRISTA	1,093	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	SISTEMA DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS PINTA BEM	1,845	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CDS I	5,877	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.065/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CDS II	32,017	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.181/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	10,889	MG	SANTA BÁRBARA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	384,258	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	930.556/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE CRISTA	381,892	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE PAIOL	3,080	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	932.710/2017	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SÃO BENTO-PILHA DE SULFETADO CDS II	12,332	MG	SANTA BÁRBARA
SILVANITA	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO - PDR1	8,600	MT	ARIPUANÃ
SILVANITA	866.173/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA ARIPUANÃ	8,001	MT	ARIPUANÃ
SILVANITA	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ANA/ALINE 2	24,223	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
SILVANITA	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CARRAPATO	11,765	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
SILVANITA	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA UNIÃO	32,218	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
SILVANITA	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO NEY/PERU 1	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
SILVANITA	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO NEY/PERU 2	52,607	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
SILVANITA	866.353/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	REJEITO UNIÃO	10,049	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO
SILVANITA	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ERNESTO	684,991	MT	PONTES E LACERDA
SILVANITA	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOSDE	197,588	MT	PONTES E LACERDA
SILVANITA	861.956/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PLANTA	60,566	MT	RIO BRANCO
SILVANITA	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CABECEIRAS	3,548	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
SILVANITA	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CASARÃO	3,986	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
SILVANITA	860.938/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS	13,942	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
SILVANITA	850.318/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MINA PEDRA BRANCA	3,543	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
SILVANITA	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL MINA PEDRA BRANCA	3,543	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE
SILVANITA	850.567/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL 01 (AREA FUTURA BRITAGEM)	1,425	PA	ALTAMIRA
SILVANITA	850.567/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA ESTERIL 02	0,364	PA	ALTAMIRA
SILVANITA	850.568/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 01 (AREA FUTURA BRITAGEM)	1,425	PA	ALTAMIRA
SILVANITA	850.568/1990	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 02	0,364	PA	ALTAMIRA
SILVANITA	850.981/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 01 (AREA FUTURA BRITAGEM)	1,425	PA	ALTAMIRA
SILVANITA	850.981/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTERIL 02	0,364	PA	ALTAMIRA
SILVANITA	850.421/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM I	3,568	PA	CURIONÓPOLIS
SILVANITA	850.421/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM II	2,655	PA	CURIONÓPOLIS
SILVANITA	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM ANTAS NORTE	37,512	PA	CURIONÓPOLIS
SILVANITA	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS I	1,164	PA	CURIONÓPOLIS
SILVANITA	853.714/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS II	0,343	PA	CURIONÓPOLIS
SILVANITA	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA 17	3,375	PA	ITAITUBA
SILVANITA	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BACIA DE REJEITOS 16	6,566	PA	ITAITUBA
SILVANITA	850.175/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA PDR 01	15,974	PA	ITAITUBA
SILVANITA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	733,148	PR	BALSA NOVA
SILVANITA	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.091/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.125/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.307/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
SILVANITA	820.308/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.309/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.470/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	820.966/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	BARRAGEM	BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	15,553	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	ATERRO INDUSTRIAL	0,875	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	CAVAS ANTIGAS	5,406	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	926.010/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	USINA	POVINHO + BOTIATUVA	2077,251	PR	CAMPO LARGO
SILVANITA	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NORTE- ESTERIL SOLO	5,840	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
SILVANITA	886.039/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SUL ESTERIL ROCHA	8,306	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE
TERRA DE SIENA	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	003.979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	003.979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	005.148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	005.148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA GONGO SOCO	653,572	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO PDR	5,903	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FAZENDINHA	1,402	MG	BARÃO DE COCAIS
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÉS I	3,197	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÉS II	31,721	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	BELO VALE
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE SEDIMENTOS DA PDE CAVA SUL	0,281	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	589,394	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RODOVIA	31,363	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	004.384/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	004.384/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.763/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	006.763/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DO BATATEIRO	2202,520	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA INTEGRADA ( REJEITO FILTRADO)	646,958	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CASA DE PEDRA	178,473	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ALTO JACUTINGA	2,877	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARNABÉ	9,326	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARNABÉ 1	3,935	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GAMBÁ	0,952	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	BARNABÉ	190,415	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE II	46,737	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDER EUCALIPTO	10,461	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR 01 2I	14,689	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR DDS	5,386	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDR TOP SOIL	14,076	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PE 02	4,090	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA VIGA	4,373	MG	CONGONHAS
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	CIANITA 3	8,846	MG	ITABIRITO
TERRA DE SIENA	004.451/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA 7	95,544	MG	NOVA LIMA
TERRA DE SIENA	004.451/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	CAVA MUTUCA	653,885	MG	NOVA LIMA
TERRA DE SIENA	004.451/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE DUMP SUL	5,277	MG	NOVA LIMA
TERRA DE SIENA	004.451/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE OESTE	419,916	MG	NOVA LIMA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.438/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.579/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	000.890/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.193/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARZAGÃO	30,974	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	001.603/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS DO JOSINO	5,927	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA CENTRAL	226,690	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA RODOVIA	156,815	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.700/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	ITM FERRO+	6,073	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	002.952/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	003.071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	003.390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	003.979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	004.384/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DO VIGIA	29,551	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TERRA DE SIENA	005.148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	006.638/1955	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	008.664/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	291.601/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	807.042/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	830.512/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM DO VIGIA	29,551	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.770/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.774/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE NORTE	73,523	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	ÁREA IX	16,709	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE PEDRA	23,601	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA I	167,451	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA II	222,316	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA III	244,932	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA IV	620,641	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	FORQUILHA V	222,479	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	GRUPO	19,004	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	PRATA	1,009	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ALMAS	33,900	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ATERRO CAVA SEGREDO	647,129	MG	OURO PRETO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FÁBRICA	23,804	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	FREITAS	373,807	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	JACUTINGA	129,958	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	MARÉS	183,832	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PONTO 3	2852,401	MG	OURO PRETO
TERRA DE SIENA	930.925/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA FÁBRICA	4,665	MG	OURO PRETO
TONALITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL LESTE	0,281	BA	ANAGÉ
TONALITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL SUL	1,995	BA	ANAGÉ
TONALITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	5,158	ES	JOÃO NEIVA
TONALITO	890.189/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITADOR SANTO AFONSO	25,032	ES	JOÃO NEIVA
TONALITO	806.004/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 1 DE MINERAÇÃO SÃO LUIS	12,422	MA	ROSÁRIO
TONALITO	806.004/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITOS 2 DE MINERAÇÃO SÃO LUIS	0,512	MA	ROSÁRIO
TONALITO	806.004/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA DA MINERAÇÃO SÃO LUIS	8,673	MA	ROSÁRIO
TONALITO	006.185/1962	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	USINA	PETRAMAR	0,267	MG	INHAÚMA
TONALITO	831.196/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PIHA TEMPORÁRIA DE ESTÉRIL	0,046	MG	PARAOPEBA
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,032	CE	CANINDÉ
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,027	CE	CANINDÉ
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,013	CE	CANINDÉ
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,135	CE	CARIDADE
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800328	0,093	CE	MASSAPÊ
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800488	0,511	CE	MASSAPÊ
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,049	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 2	0,211	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 3	0,046	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800502	0,437	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800960	0,428	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800250	0,156	CE	SOBRAL
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 800489	5,924	CE	URUOCA
TRAQUITO	800.306/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,058	CE	VIÇOSA DO CEARÁ
TRAQUITO	800.502/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
TRAQUITO	800.960/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPOSITO DE ESTEREIS 803066	0,160	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
TURFA	820.951/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL	9,394	PR	BALSA NOVA
TURFA	820.951/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	ESTERIL - PILHA2	0,369	PR	BALSA NOVA
TURFA	820.951/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	QUEBRAS - PILHA 3	0,484	PR	BALSA NOVA
TURFA	890.253/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTRIL	2,020	RJ	MARICÁ
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAQUARUÇU 01	0,120	SC	ERMO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 01	0,060	SC	MELEIRO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO DO BODOQUE 02	0,233	SC	MELEIRO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO HORIZONTE 01	0,022	SC	MELEIRO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA NOVO PARAÍSO 01	0,073	SC	MELEIRO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA FAZENDA 01	0,049	SC	SANGÃO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 01	0,052	SC	SANGÃO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MORRO GRANDE 02_01	0,089	SC	SANGÃO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA SANGÃO 01	0,063	SC	SANGÃO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LINHA MANENTI 01	0,108	SC	TIMBÉ DO SUL
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
TURFA	815.628/2007	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA BOAVISTINHA 01	0,350	SC	TURVO
TURFA	815.817/2010	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TURVO 01	0,108	SC	TURVO
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
TURFA	820.529/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
TURFA	820.530/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
TURFA	820.531/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
TURFA	820.274/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	PEDRO QUALIO	2,678	SP	GUATAPARÁ
TURFA	820.285/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MOGIANA	0,896	SP	GUATAPARÁ
TURFA	820.753/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PORTO OASIS	24,950	SP	JACARÉI
TURFA	821.052/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	BENEFICIAMENTO AREIA	0,347	SP	PRADÓPOLIS
TURFA	820.455/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PONTE ALTA	3,191	SP	SÃO PAULO
TURFA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA 1	6,242	SP	SÃO SIMÃO
TURFA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	BARRAGEM	LAGOA 2	3,074	SP	SÃO SIMÃO
TURFA	820.591/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	FAZENDA LUCIANA	6,440	SP	SÃO SIMÃO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BM	112,553	GO	CATALÃO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	BARRAGEM BR	11640,011	GO	CATALÃO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA LOBO GUARÁ	573,561	GO	CATALÃO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	65,314	GO	CATALÃO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	CATALÃO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 01 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,752	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 02 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	9,730	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	DIQUE DE FINOS 03 - DEPÓSITO TAMANDUÁ	0,612	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GATO PRETO	468,582	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TAMANDUÁ	164,317	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA TATU	200,877	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	CHAPADÃO - CMC	21,898	GO	OUVIDOR
VERMICULITA	807.299/1977	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	810.831/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
VERMICULITA	810.832/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	811.050/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	811.050/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	FILIAL 4	7,415	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	811.652/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	811.774/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	960.239/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA DE REJEITO SECO	7,968	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE SUL	360,162	MG	PATROCÍNIO
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE2T5	1138,560	MG	TAPIRA
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE6	214,324	MG	TAPIRA
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE7	737,386	MG	TAPIRA
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE8	903,437	MG	TAPIRA
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PDE9	623,480	MG	TAPIRA
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE MAGNETITA	24,811	MG	TAPIRA
VERMICULITA	840.079/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MINÉRIO MARGINAL	0,459	PE	PARNAMIRIM
VERMICULITA	840.363/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	MINÉRIO MARGINAL	0,459	PE	PARNAMIRIM
VERMICULITA	840.079/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARREIRO	0,119	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA
VERMICULITA	840.363/2011	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BARREIRO	0,119	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A INTERMEDIÁRIA	50,500	SP	CAJATI
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 1A REDUZIDO	155,693	SP	CAJATI
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA EXPANSÃO LESTE	158,445	SP	CAJATI
VERMICULITA	009.291/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA MAGNETITA	40,011	SP	CAJATI
XISTO	844.052/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA FORA BOQUEIRÃO	2,252	AL	BELO MONTE
XISTO	844.052/2014	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	MIBASA	35,589	AL	BELO MONTE
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,613	BA	BELMONTE
XISTO	870.508/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	USINA	USINA PIRIPIRI	0,024	BA	FORMOSA DO RIO PRETO
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL IBOTIRAMA	0,976	BA	IBOTIRAMA
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,974	BA	JUAZEIRO
XISTO	870.786/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	3,637	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL LIVRAMENTO	0,566	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,170	BA	MASCOTE
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL MORRO	2,009	BA	MORRO DO CHAPÉU
XISTO	870.786/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,704	BA	NOVA CANAÃ
XISTO	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
XISTO	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
XISTO	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
XISTO	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871005	0,173	BA	PIATÃ
XISTO	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871013	0,805	BA	PIATÃ
XISTO	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 871025	0,433	BA	PIATÃ
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ	0,357	BA	SENTO SÉ

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL SENTO SÉ 02	0,199	BA	SENTO SÉ
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,594	BA	TREMEDAL
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL F3	0,416	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	1,906	CE	AIUABA
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	BANABUIÚ
XISTO	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
XISTO	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800693	0,143	CE	GRANJA
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,189	CE	GRANJA
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	5,744	CE	JAGUARETAMA
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,035	CE	MARTINÓPOLE
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
XISTO	844.007/2019	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
XISTO	844.008/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	DEPOSITO ESTEREIS 800573	0,123	CE	MOMBAÇA
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,206	CE	MOMBAÇA
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,165	CE	QUIXERAMOBIM
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,020	CE	URUOCA
XISTO	830.771/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
XISTO	870.294/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,617	ES	ÁGUA BRANCA
XISTO	846.106/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
XISTO	846.107/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO REJEITOS	2,825	ES	ARACRUZ
XISTO	832.684/2021	DIREITO DE REQUERER A LAVRA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL	0,732	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO
XISTO	861.090/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA SUL	20,089	GO	ABADIÂNIA
XISTO	860.591/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	ESTERIL	0,384	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA
XISTO	860.591/2018	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	USINA	BRITAGEM PEDREIRA ARAGUAIA	2,253	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA
XISTO	862.117/1994	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	PEDREIRA BRITENG	3,561	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA
XISTO	860.155/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	BRITEC 1	3,180	GO	BELA VISTA DE GOIÁS
XISTO	860.562/2019	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
XISTO	861.229/2021	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	SEM NOME	0,115	GO	CAMPINAÇU
XISTO	832.241/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,106	GO	NOVA ROMA
XISTO	831.431/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	DEPOSITO DE ESTERIL	0,106	MG	ARAÇUAÍ
XISTO	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I CASCA	9,223	MG	CARMO DA MATA
XISTO	830.540/2016	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,188	MG	CONSELHEIRO PENA
XISTO	870.795/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	ESTÉRIL CRISTÁLIA	0,513	MG	CRISTÁLIA

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
XISTO	830.547/2018	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	INFINITY - 547	2,628	MG	DIAMANTINA
XISTO	830.771/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
XISTO	832.241/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	1,432	MG	DIAMANTINA
XISTO	832.241/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,541	MG	DIAMANTINA
XISTO	833.835/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA GALÁPAGOS	0,403	MG	DIAMANTINA
XISTO	833.835/2012	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	SEM NOME	2,264	MG	DIAMANTINA
XISTO	870.294/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,661	MG	DIAMANTINA
XISTO	830.771/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
XISTO	832.578/2006	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	1,686	MG	FRANCISCÓPOLIS
XISTO	870.294/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,538	MG	FRANCISCÓPOLIS
XISTO	832.730/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA DE ESTÉIL 01	0,932	MG	GRÃO MOGOL
XISTO	830.893/2020	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,414	MG	INGÁI
XISTO	833.143/2015	REQUERIMENTO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,414	MG	INGÁI
XISTO	830.980/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	1,388	MG	ITABIRA
XISTO	830.980/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA CANAÃ	7,159	MG	ITABIRA
XISTO	830.326/2005	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,745	MG	ITINGA
XISTO	831.501/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
XISTO	832.169/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	4,719	MG	ITINGA
XISTO	832.241/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA1	0,535	MG	PASSA TEMPO
XISTO	832.241/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA2	0,459	MG	PASSA TEMPO
XISTO	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	MARÇU	23,982	MG	PEDRA AZUL
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	BARRAGEM	RANCHO CASCA	1120,893	MG	PEDRA AZUL
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE	387,547	MG	PEDRA AZUL
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	USINA	USINA DE BENEFICIAMENTO - PEDRA AZUL	687,152	MG	PEDRA AZUL
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,975	MG	RIO PARDO DE MINAS
XISTO	831.424/2013	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	não	PILHA	FAZENDA RIACHINHO II - CÓRREGO RIACHINHO	95,377	MG	RUBELITA
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,976	MG	RUBELITA
XISTO	832.241/2015	CONCESSÃO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA	0,234	MG	SALINAS
XISTO	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	002.778/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	801.554/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA



## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
XISTO	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	811.739/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	811.740/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	814.487/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	814.488/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE I	34,203	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	DCE II	14,417	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	930.078/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE REJEITO DESAGUADO SE	8,784	MG	SALTO DA DIVISA
XISTO	832.824/2016	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
XISTO	872.093/2015	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
XISTO	873.237/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	1,798	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO
XISTO	830.771/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
XISTO	870.294/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA	0,723	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,902	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,738	PB	BARRA DE SANTA ROSA
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	2,343	PB	CUBATI
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,407	PB	MALTA
XISTO	848.532/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1 - ATIVA	0,781	PB	PEDRA LAVRADA
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	9,285	PB	PIANCÓ
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	8,182	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA 01	0,646	PB	SÃO MAMEDE
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,396	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,127	PE	BUÍQUE
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,573	PE	CARUARU
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	3,928	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	4,661	PI	FRONTEIRAS
XISTO	848.532/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	2,166	RN	ACARI
XISTO	848.532/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 2	0,607	RN	ACARI
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,098	RN	CAICÓ
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	1,032	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS

## Estruturas declaradas no RAL ano-base 2023 utilizadas na apuração dos índices

Substância	Processo	Fase	Produziu	CFEM	Estrutura	Nome	Área	UF	Município
XISTO	848.081/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 01	0,304	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.081/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 02	0,239	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.081/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 03	0,254	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.081/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	PILHA 1	0,188	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.194/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,129	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.194/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL 3	0,300	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.194/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL 1	0,287	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.194/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHAS DE ESTÉRIL 2	0,440	RN	CURRAIS NOVOS
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,329	RN	EQUADOR
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	14,757	RN	EQUADOR
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,281	RN	JARDIM DO SERIDÓ
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,060	RN	LAJES PINTADAS
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA	0,065	RN	PARELHAS
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,405	RN	PARELHAS
XISTO	848.217/2017	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	PILHA ESTÉRIL 01	0,133	RN	PARELHAS
XISTO	848.532/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	1,313	RN	PARELHAS
XISTO	848.266/2016	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	não	não	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
XISTO	848.462/2008	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	BOTA-FORA	6,676	RN	SANTA MARIA
XISTO	848.126/2005	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉREIS	0,986	RN	SANTANA DO SERIDÓ
XISTO	848.532/2010	REQUERIMENTO DE LAVRA	não	sim	PILHA	PILHA 1	0,035	RN	SÃO VICENTE
XISTO	848.194/2009	CONCESSÃO DE LAVRA	não	não	PILHA	PILHA DE ESTÉRIL	0,182	RN	SERRA NEGRA DO NORTE
XISTO	005.998/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	2,598	SP	ARUJÁ
XISTO	005.998/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	48,128	SP	GUAPIARA
XISTO	005.998/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	não	PILHA	DCE	4,572	SP	SALTO DE PIRAPORA
XISTO	803.460/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
XISTO	803.460/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA
XISTO	804.348/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	PILHA	DEPÓSITO CONTROLADO DE ESTÉRIL - MECT	45,483	SP	SALTO DE PIRAPORA
XISTO	804.348/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	sim	sim	USINA	SALTO	250,193	SP	SALTO DE PIRAPORA