



PISF

Projeto de Integração do Rio São Francisco
com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional

EIXO LESTE

Dezembro/2023

ABORDAGENS

Operação



Manutenção



Segurança de
Barragens



Operação



DEMANDAS DE NOVEMBRO/2023

Portal	Vazão Fornecida	Volume Fornecido [m³]	Status Fornecimento	Início	Fim	Ofício
PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	Q=0,92 m³/s	2.375.972,50	Em atendimento	01/02/2023 06/03/2023 14/10/2023	31/12/2023	OFÍCIO Nº 608/SNSH-MIDR
PE09L-Compesa Moxotó + Adutora Custodia	Q=0,40 m³/s	1,025.308,80	Em atendimento	01/07/2020	-	PGA
Compesa Pajeú	Q=0,31 m³/s	791.204,40	Em atendimento	01/01/2020	-	PGA
PB01L-Monteiro	Q=2,72 m³/s	7.045.496,56	Em atendimento	06/06/2023	-	E-MAIL
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	Q=0,0075 m³/s	19.347,27	Em atendimento	23/02/2023	-	PGA
Ramal do Agreste	Q = 0,82 m³/s	2.130.642,00	Atendido	30/10/2023	23/11/2023	E-MAIL

Comparativo PGA

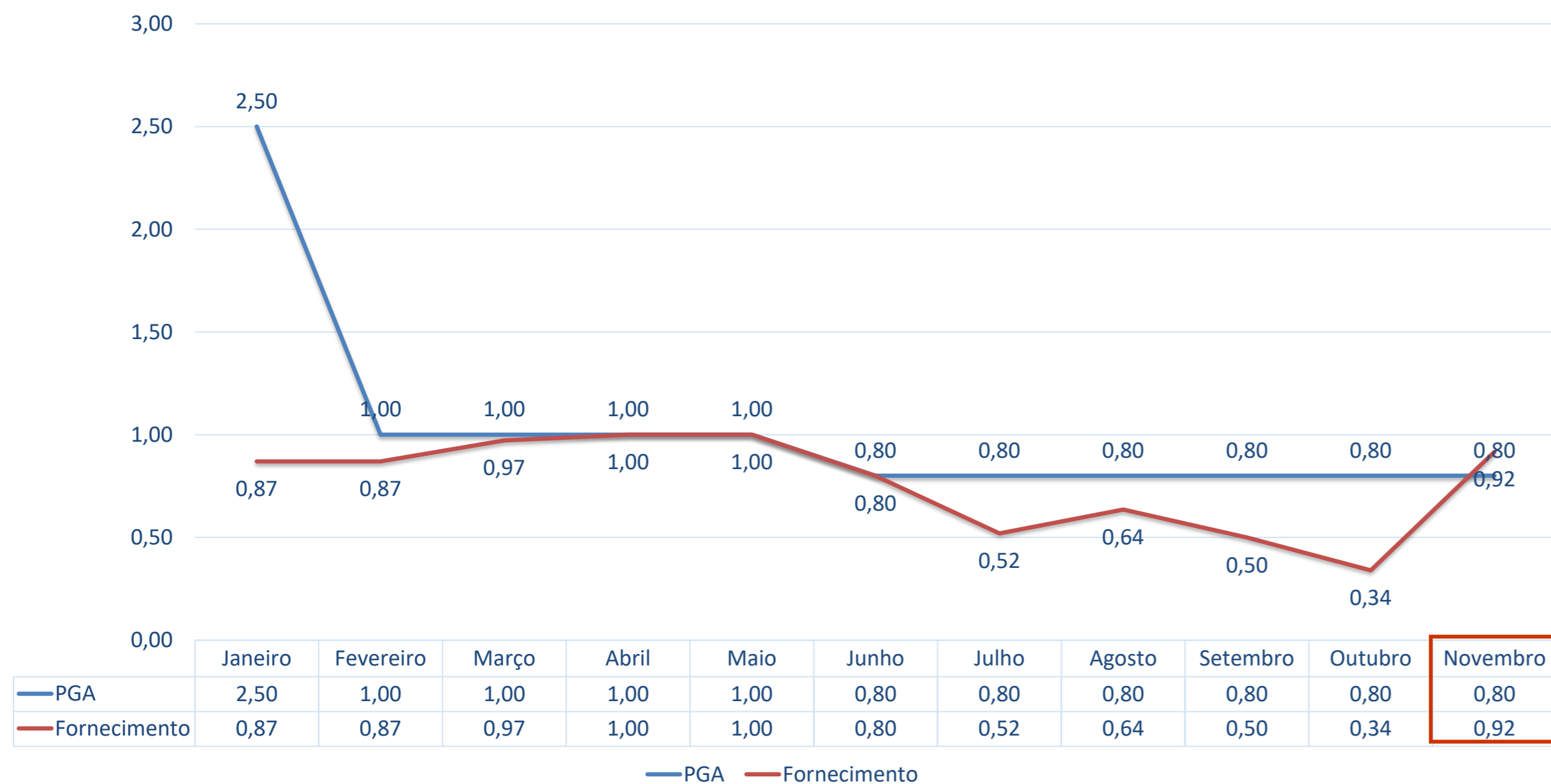
Acompanhamento Fornecimento PGA 2023

Pontos de Entrega	Vazões Médias	Jan/23	Fev/23	Mar/23	Abr/23	Mai/23	Jun/23	Jul/23	Ago/23	Set/23	Out/23	Nov/23	Dez/23	ANUAL
		PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	PGA	2,5	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Fornecimento	0,87	0,87	0,97	1	1	0,8	0,52	0,64	0,50	0,34	0,92		0,56
PE09L-Compesa Moxotó + Adutora de Custódia	PGA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Fornecimento	0,35	0,35	0,29	0,37	0,33	0,37	0,27	0,25	0,28	0,35	0,40		0,22
Compesa Pajeú	PGA	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31
	Fornecimento	0,25	0,27	0,29	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29	0,31	0,32	0,31		0,19
PE11L- Açude da Barra (TUD de Campos)	PGA	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Fornecimento	0,71	0,8	0,8	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,24
PBo1L-Monteiro	PGA	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	3,32
	Fornecimento	1,69	1,17	1,43	2,42	3,05	2,87	0,52	2,18	1,19	1,16	2,72		1,28
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	PGA	0,015	0,015	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,04
	Fornecimento	0,00049	0,00042	0,00027	0,00047	0,0005	0,00045	0,00029	0,00166	0,00413	0,00480	0,00490		0,00038

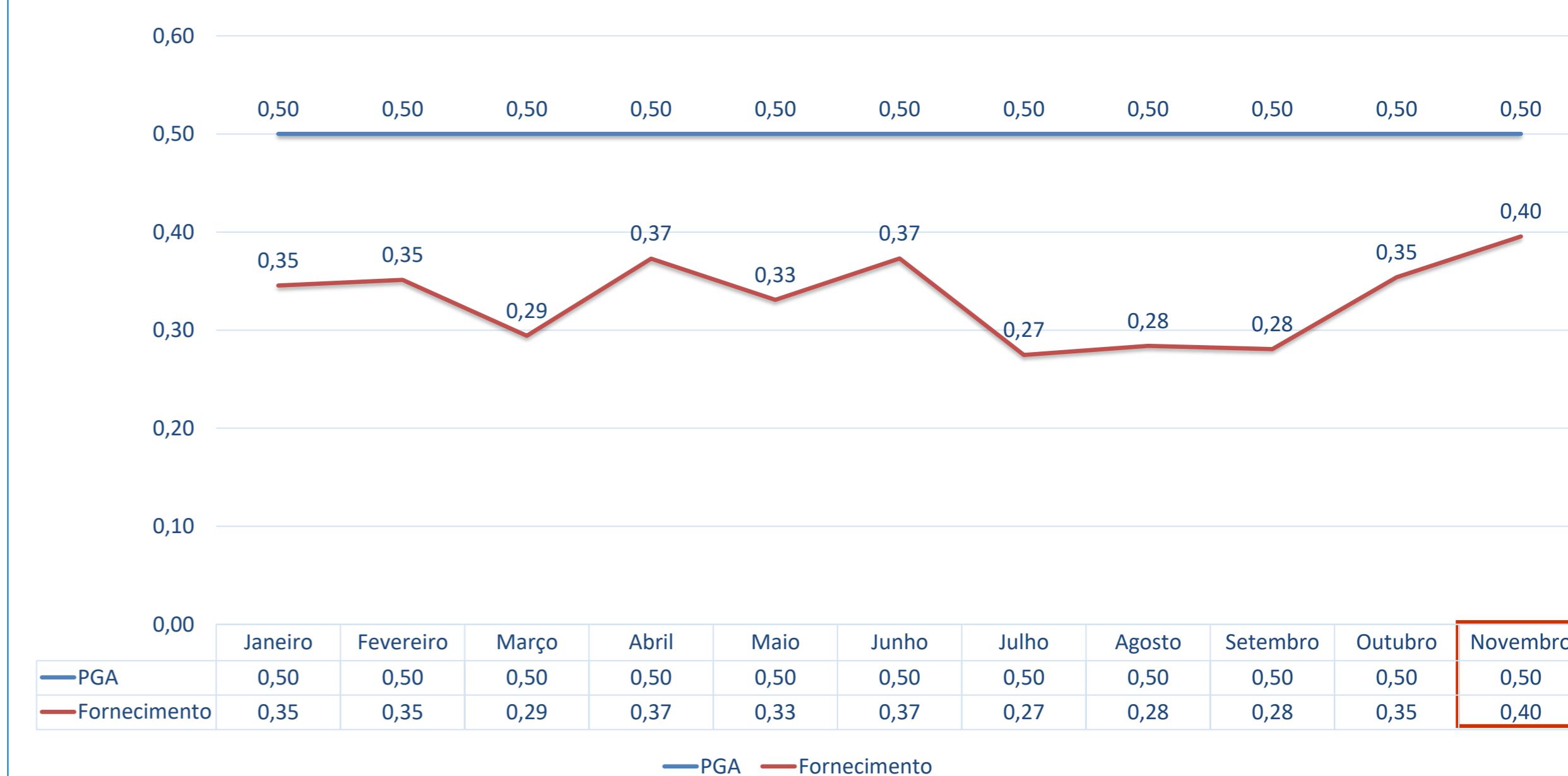
*PGA mínimo

Comparativo PGA - Gráficos

PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)

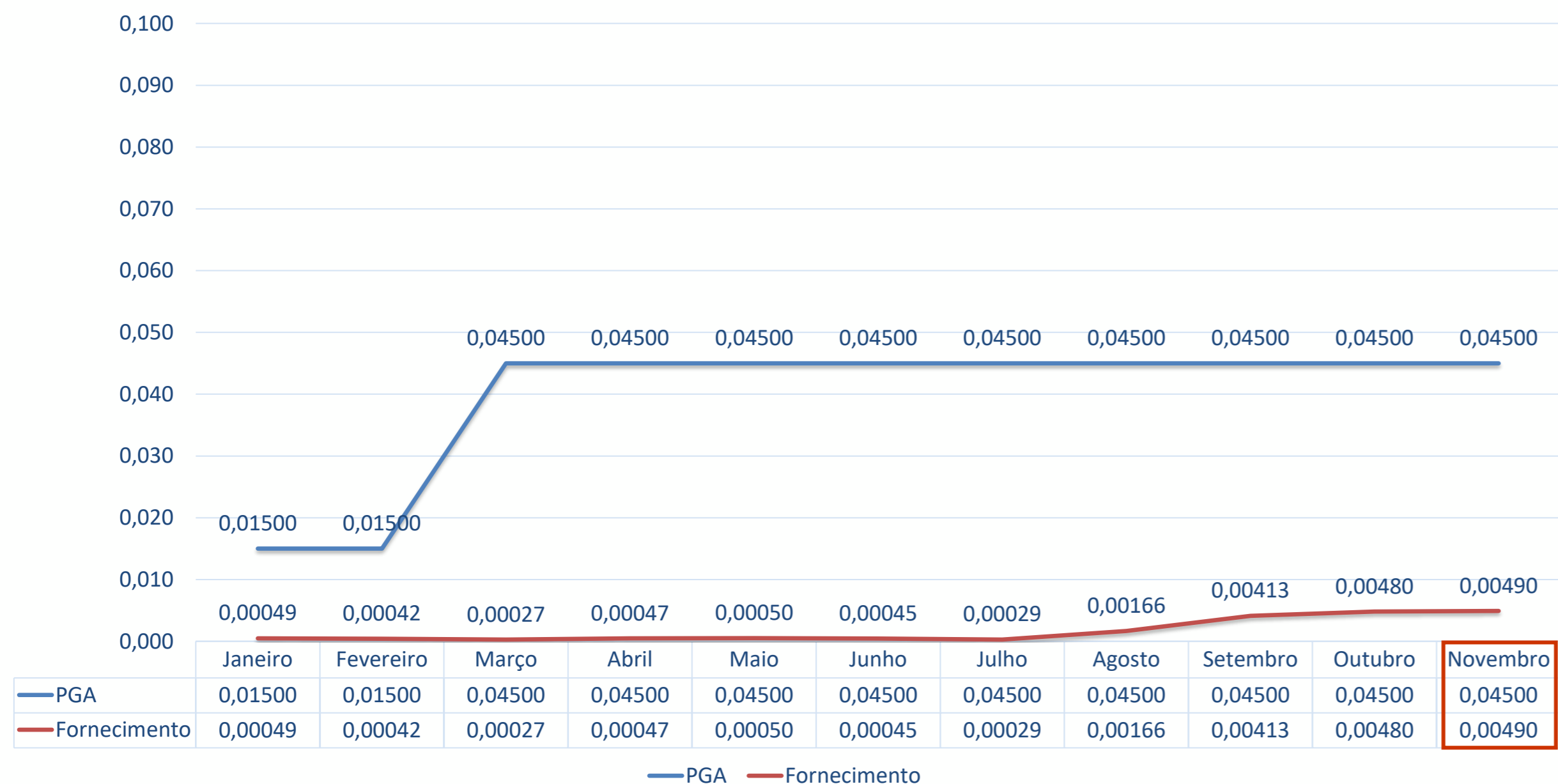


PE09L-Compesa Moxotó + Adultora de Custódia

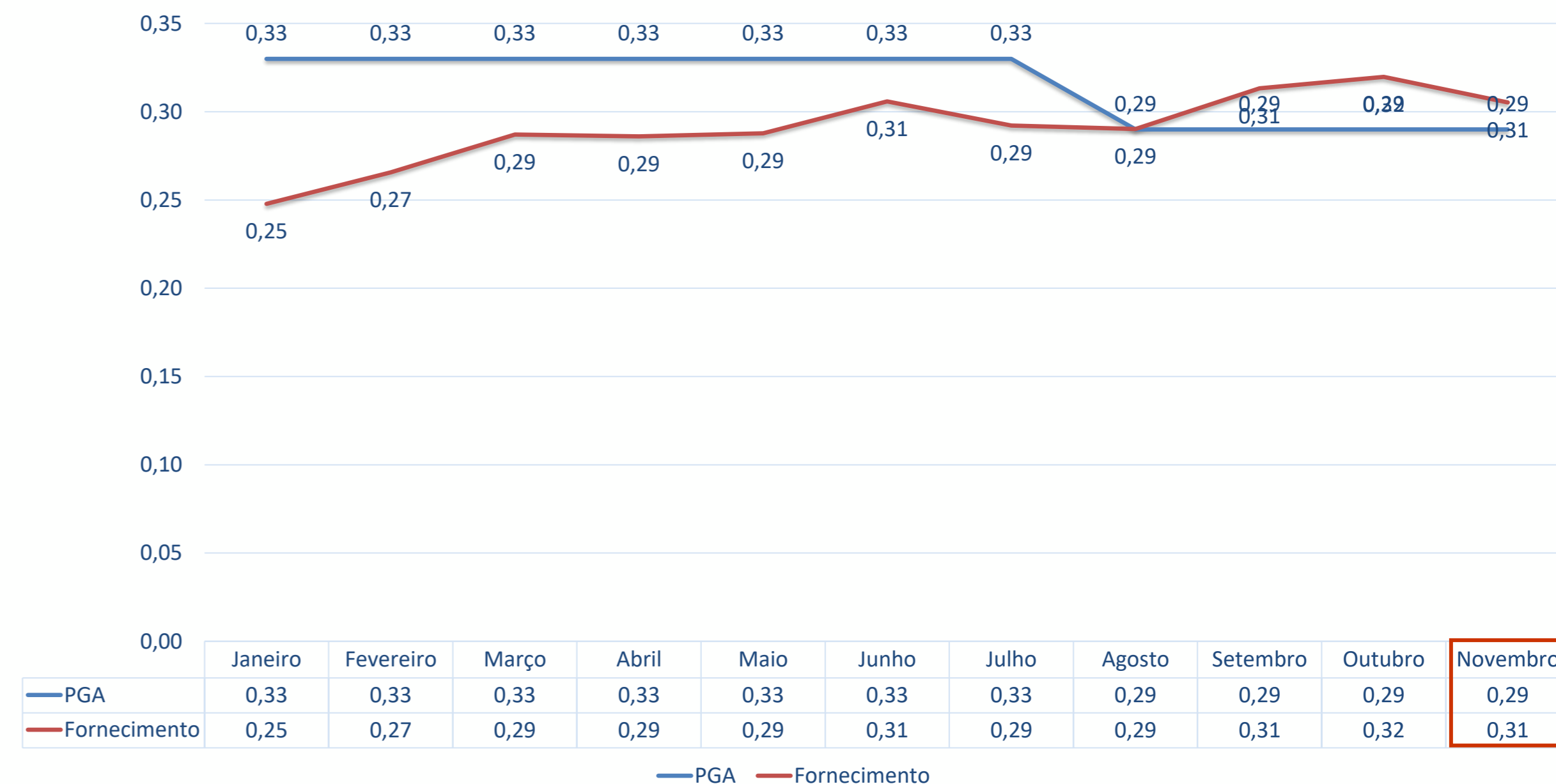


Comparativo PGA - Gráficos

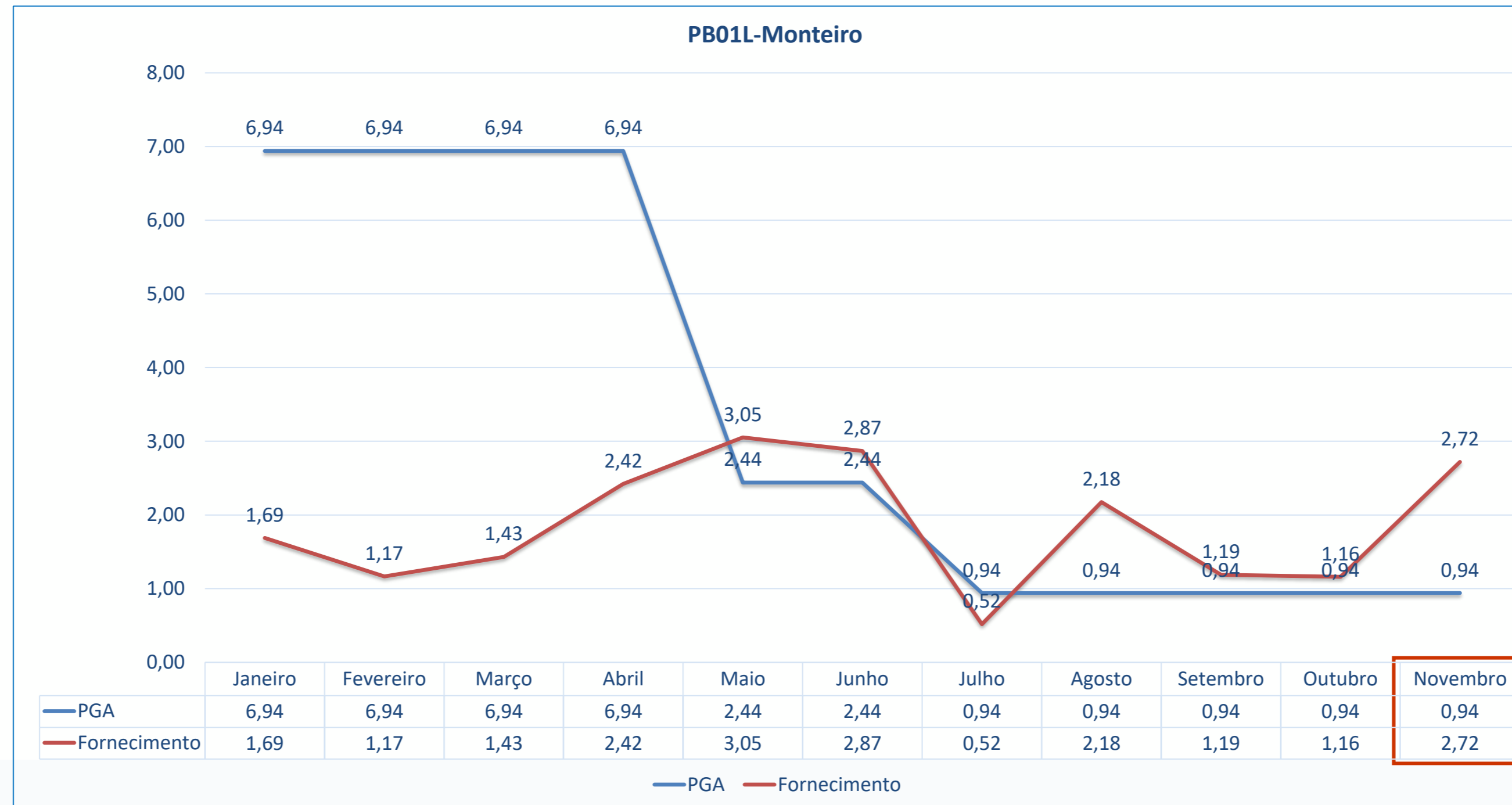
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça



Compesa Pajeú



Comparativo PGA - Gráficos



VOLUMES ATENDIDOS - 2023

Portal	NOVEMBRO [m³]	2023 [m³]
PE05L – Barra de Juá (TUD de Muquém)	2.375.972,50	22.059.498,85
PE09L–Compesa Moxotó + Aduтора Custodia	1.025.308,80	9.579.758,40
Compesa Pajeú	791.204,40	8.400.063,60
PB01L–Monteiro	7.045.496,56	53.487.241,31
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	19.347,27	59.401,21
Ramal do Agreste	2.130.642,00	4.675.360,80
PEL – Campos	-	7.312.523,73

Dados de Vazão, Volume e Energia das EBVs em Novembro 2023

 A SOMATÓRIAS DE TODAS AS VAZÕES MÉDIAS DE ENTREGA DO PISF GEROU UM FORNECIMENTO DE 4,35 M³/S

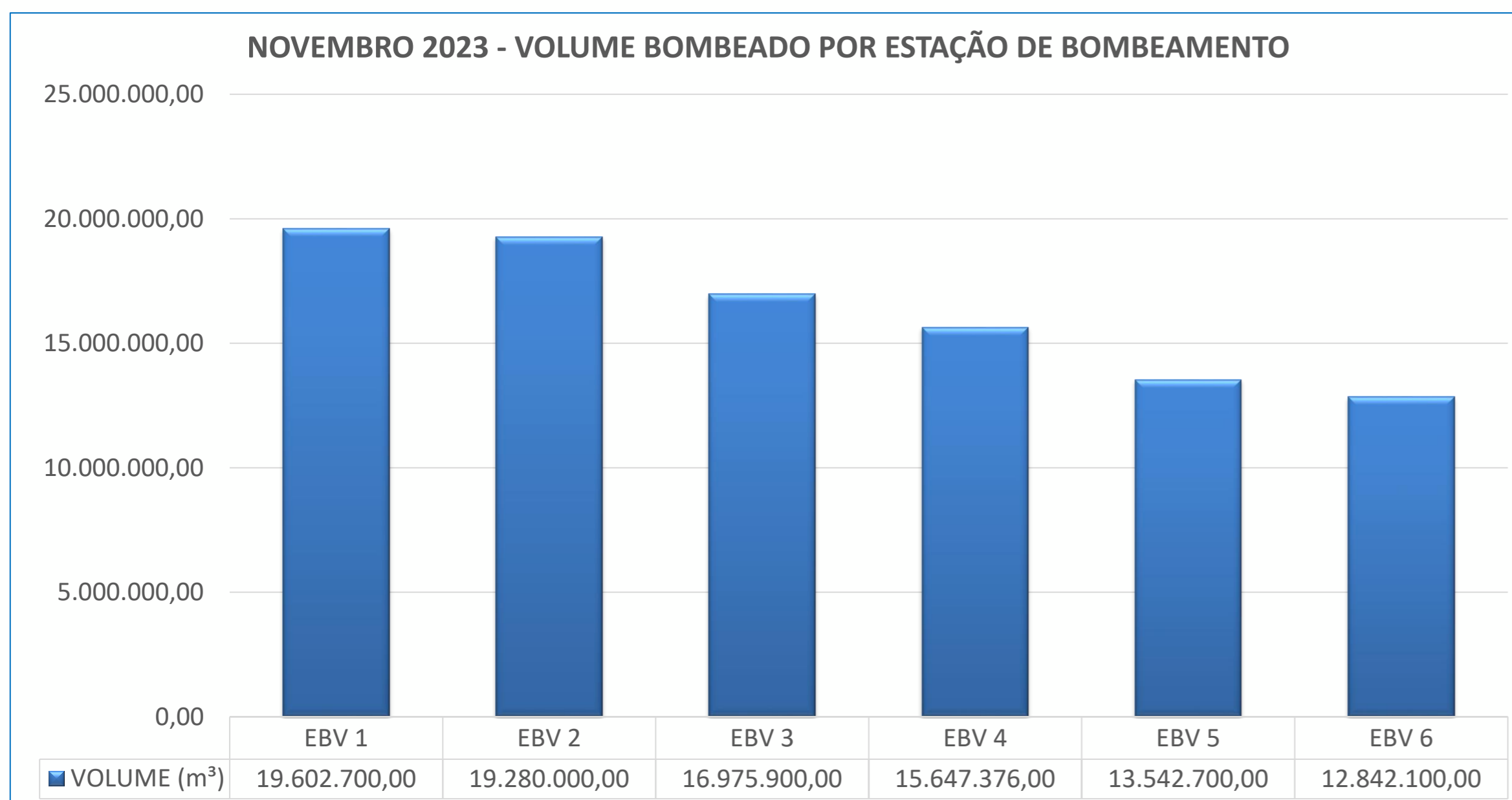
 O VOLUME FORNECIDO EM TODOS OS PORTAIS DO PISF FOI DE 11.651.040,00 M³

 CONSUMO ENERGÉTICO DO PISF NO MÊS DE NOVEMBRO DE 34.816.635,17 KWH

 CADA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DO PISF TEVE EM MÉDIA 711 HORAS DE OPERAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS

 AS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO FORNECERAM UM VOLUME MÉDIO DE 16.315.129,33 M³

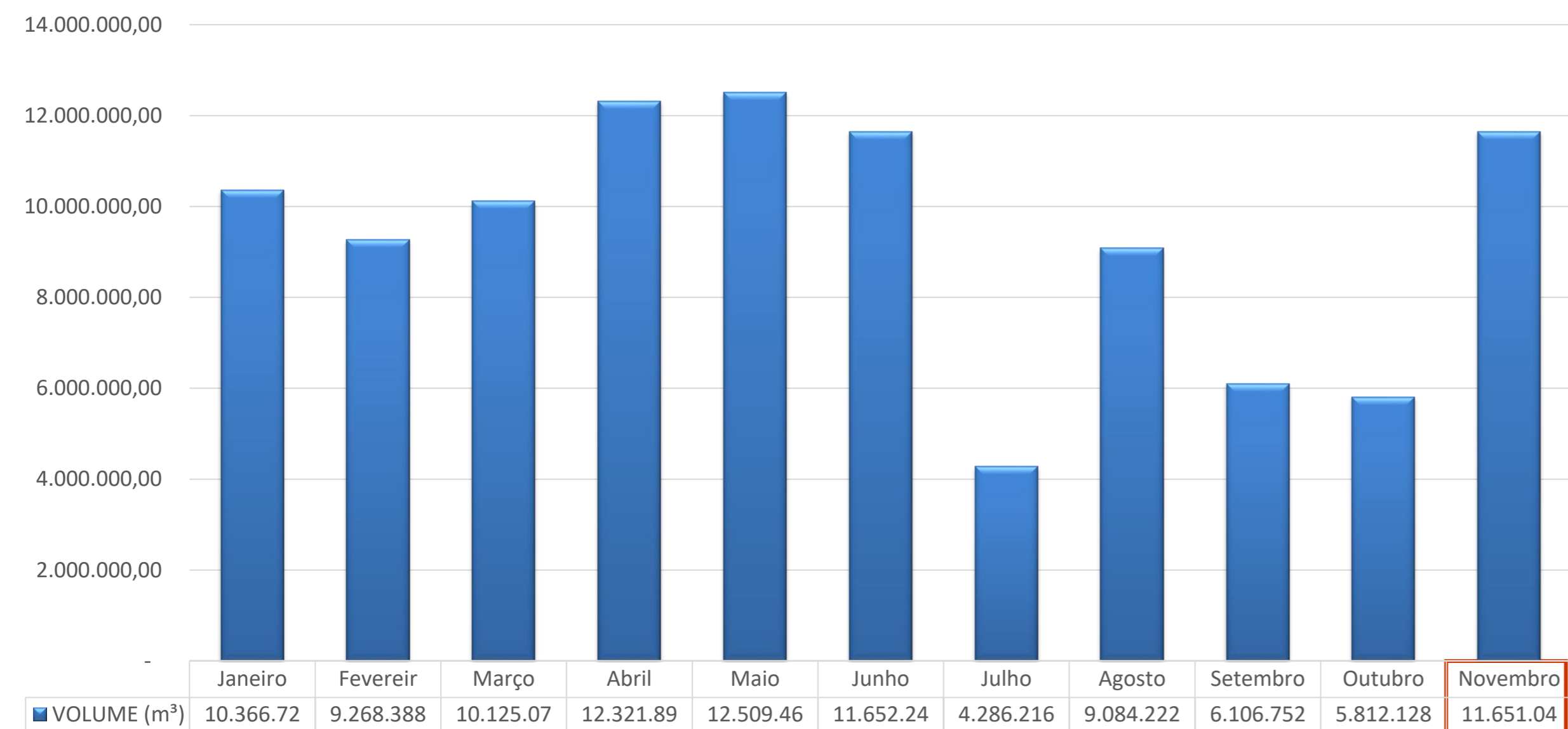
Novembro 2023- Volume e Horas de Operação por EBV



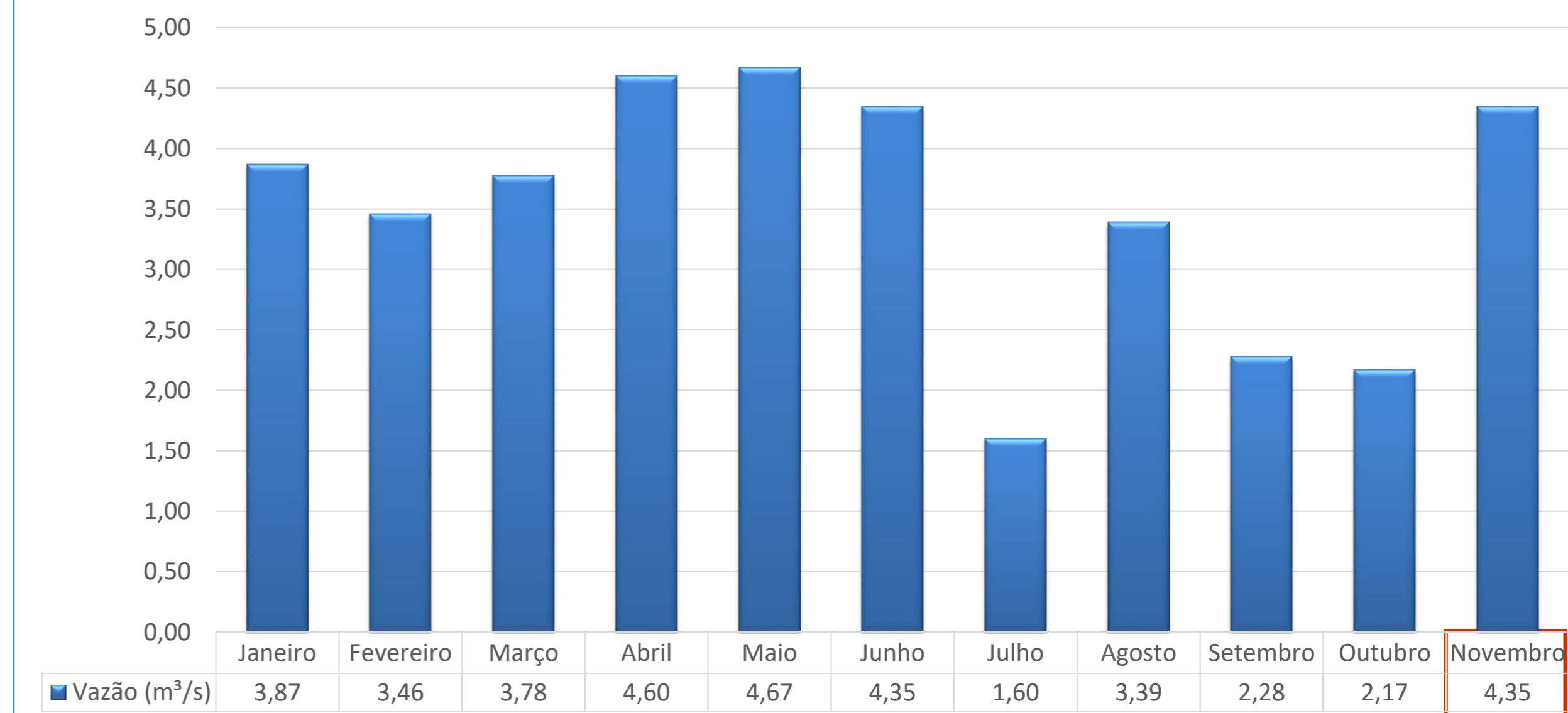
VOLUME TOTAL BOMBEADO: 97.578.676,00 m³

Novembro 2023- Vazão e Volume Entregue em Todos os Portais

VOLUME ENTREGUE (SOMATORIA TODOS PORTAIS)



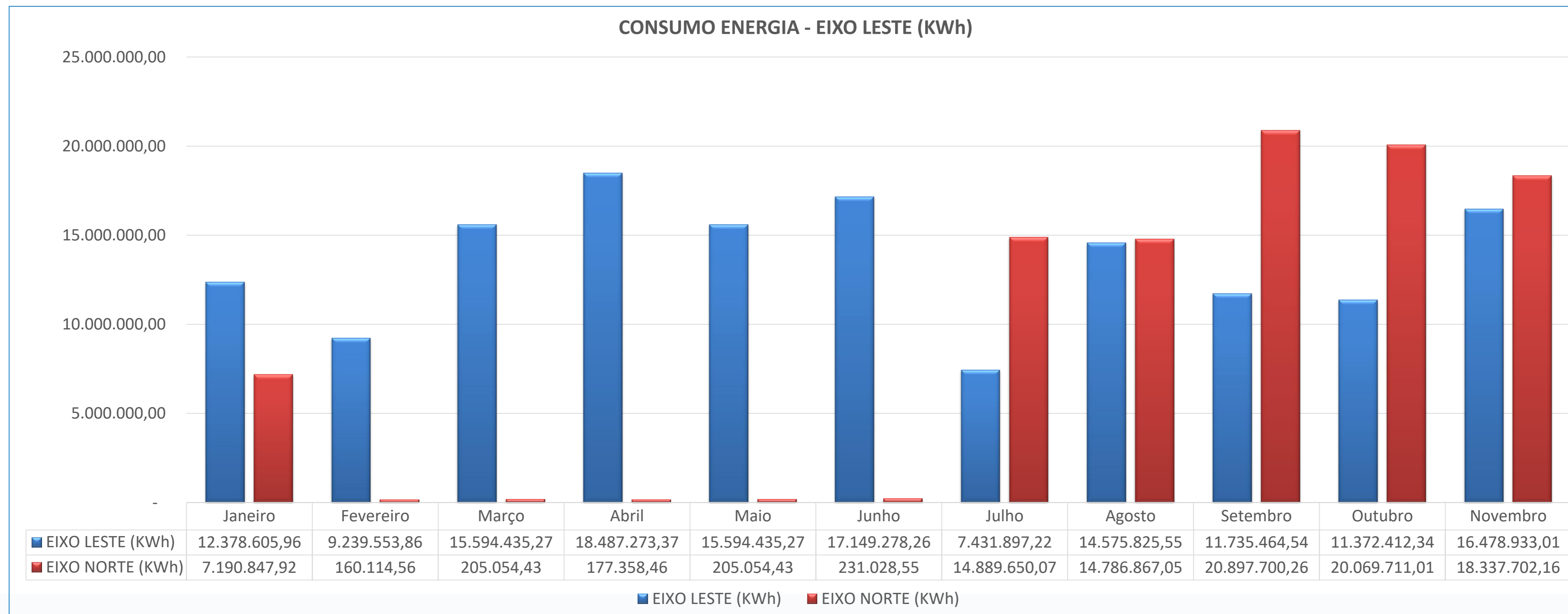
MÉDIA VAZÃO ENTREGUE NOS PORTAIS (SOMATORIA DAS MÉDIAS)



VOLUME TOTAL ENTREGUE 2023: 105.573.847,90 m³

VAZÃO MÉDIA ENTREGUE 2023: 3,50 m³/s

Novembro 2023- Consumo Energia Eletrica no Eixo Leste e Norte



Segurança de Barragens

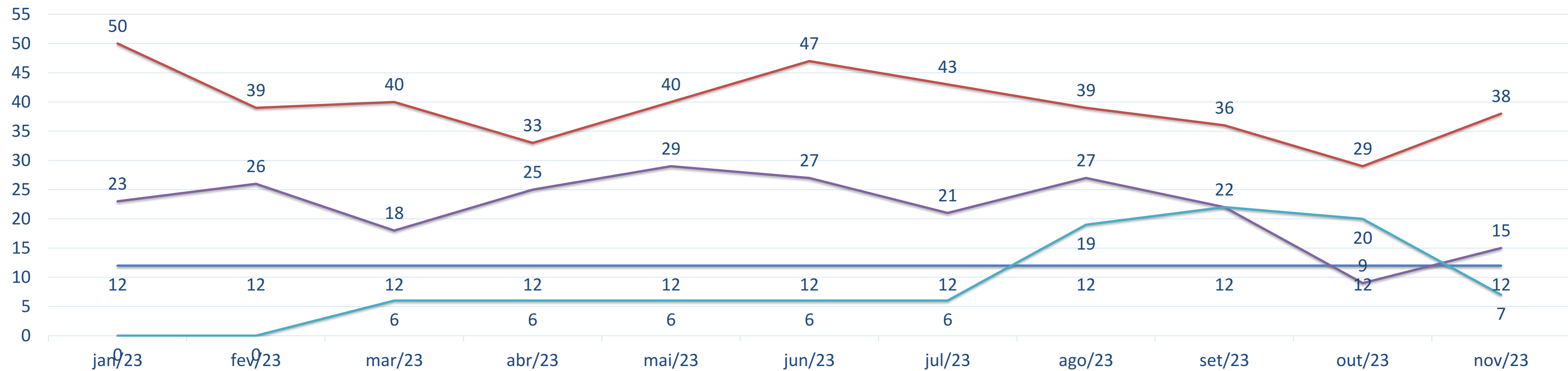


Atividades Rotineiras



Atividades de Campo Executadas em Novembro 2023

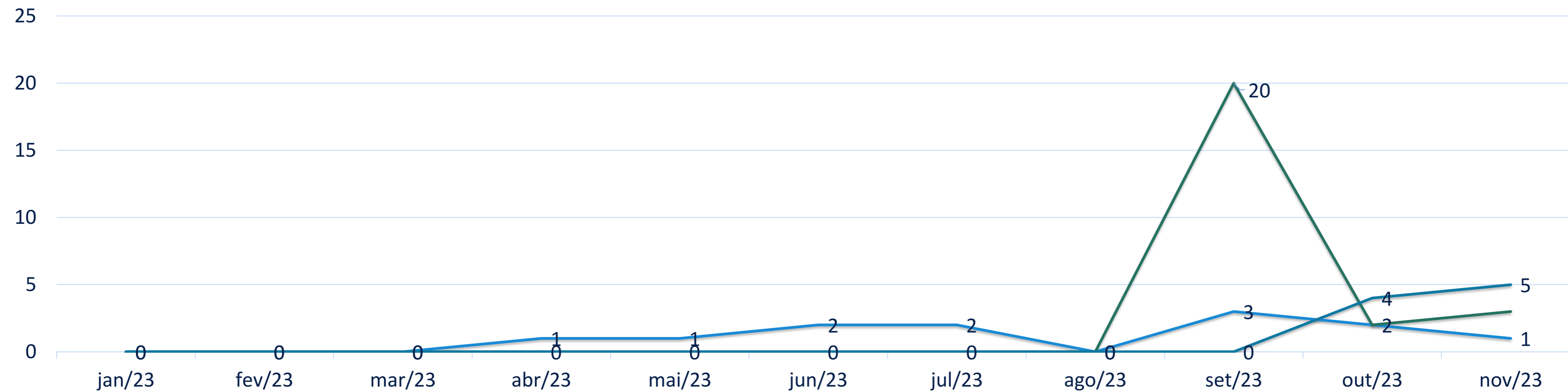
Quantitativo de Atividades Executadas



- Inspeção Rotineira nas Barragens
- Leitura da Instrumentação das Barragens
- Monitoramento Medidores de Vazão dos Canais
- Monitoramento de Grandes Aterros (Aquedutos e Forebay's)

Atividades de Campo Executadas em Novembro 2023

Quantitativo de Atividades Executadas



— Inspeção de Segurança Regular (ISR) — Levantamento Cadastral na Zona de Autossalvamento — Entrega do PAE (Defesa Civil e Empreendedores Atingidos)

Inspeção de Segurança Regular (ISR) - 2023

WBS	BARRAGEM	NPGB - 2023
2104	AREIAS	NORMAL
2112	MOXOTÓ	ATENÇÃO
2111	COPITI	ATENÇÃO
2113	BARREIRO	ATENÇÃO
2115	BARRO BRANCO	ATENÇÃO
2110	BAGRES Barragem e Dique	ATENÇÃO
2114	CAMPOS	ATENÇÃO
2108	MUQUÉM	ATENÇÃO
2105	BRAÚNAS	NORMAL
2107	SALGUEIRO	ATENÇÃO
2106	MANDANTES	ATENÇÃO
2109	CACIMBA NOVA	ATENÇÃO

SEGURANÇA DE BARRAGENS



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



24 de nov. de 2023 08:36:51
24L 665762 9099297
AQUEDUTO BARREIRAS
WBS 2107



20 de nov. de 2023 11:03:21
24L 623877 9073798
Barragem Cacimba Nova
WBS 2107



27/11/2023 09:47
E 627705 N 9076046
Monitoramento de canal



Barragem Salgueiro
WBS 2107
24L 592890 9044353
16/11/2023 11:47



Manutenção



Manutenções Eletromecânicas



EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO

- PREDITIVAS;
- PREVENTIVAS;
- CORRETIVAS.



CONTROLE MANUTENÇÕES POR MEIO DE SOFTWARE DEDICADO DA CODEVASF

- PLANEJAMENTO MENSAL, TRIMESTRAL, SEMESTRAL E ANUAL DAS MANUTENÇÕES;
- EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO;
- ACOMPANHAMENTO EM TEMPO REAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS;
- BANCO DE DADOS PARA ANÁLISE DOS INDICADORES DE MANUTENÇÃO.



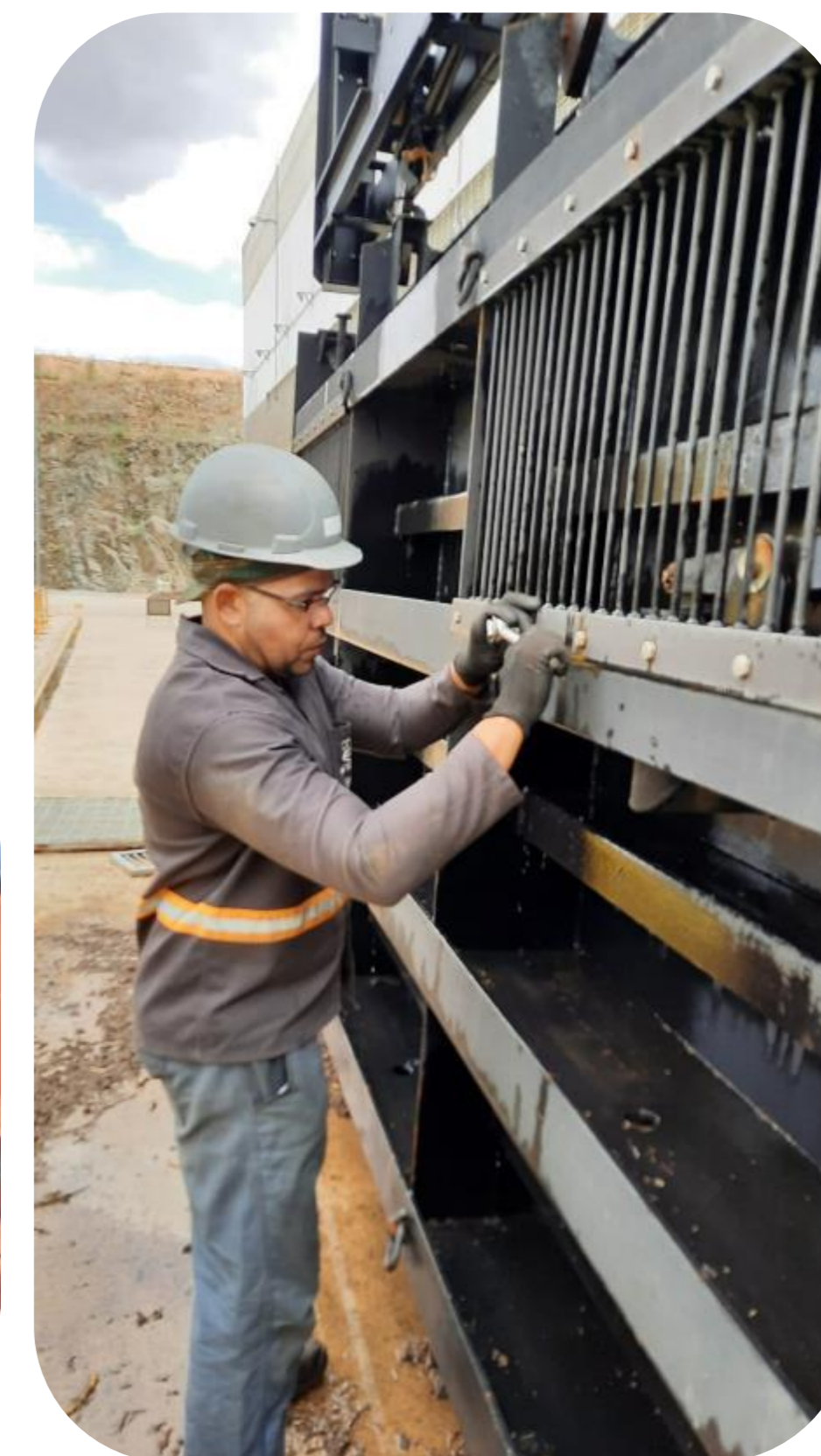
EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

ENGENHEIROS PLENOS (ELÉTRICA, MECÂNICA)
TÉCNICOS MECÂNICOS
AUXILIARES MECÂNICOS
TÉCNICOS ELETRICISTAS
AUXILIARES ELÉTRICA
TECNICO AUTOMAÇÃO
TECNICO DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES

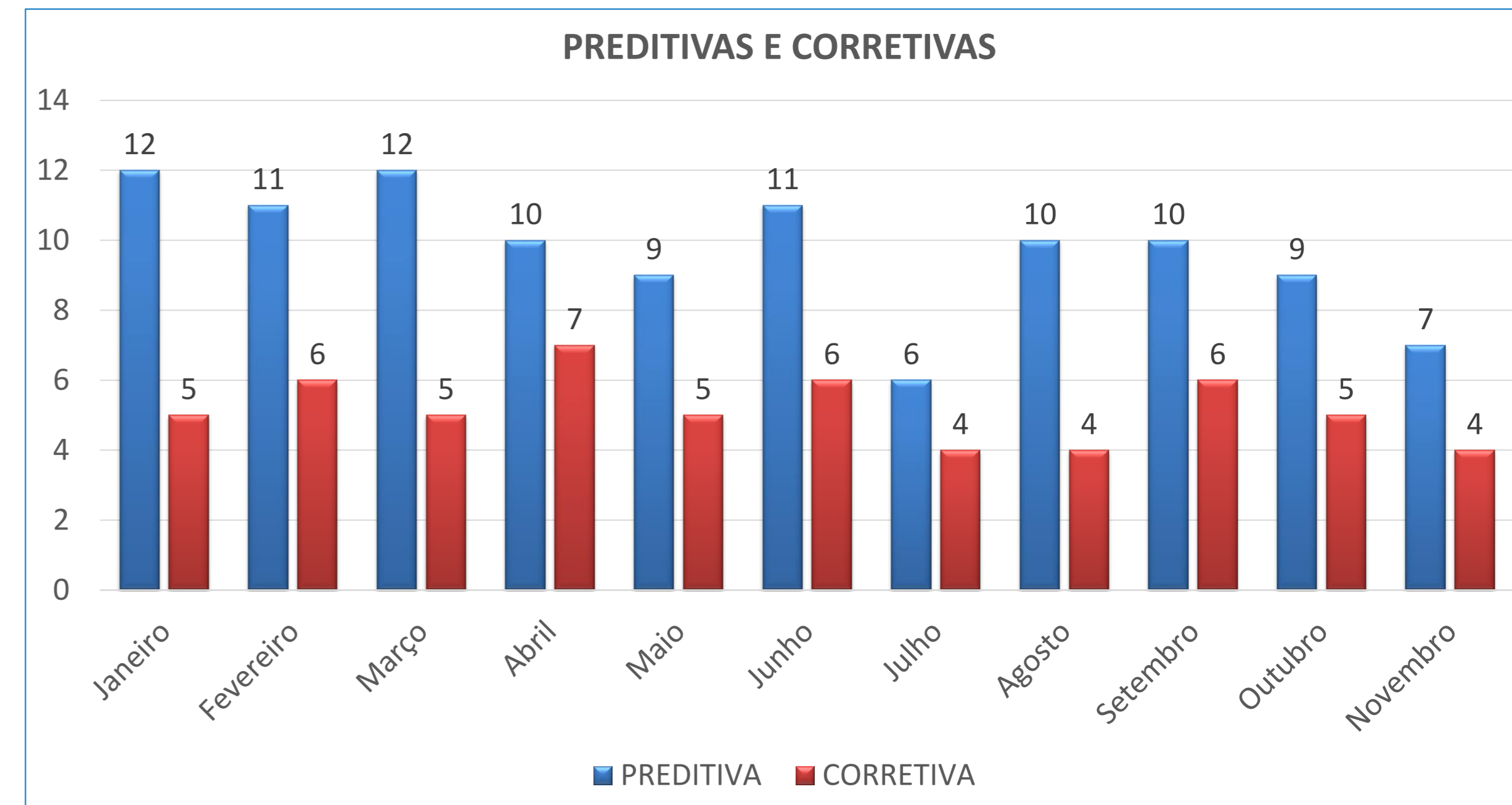
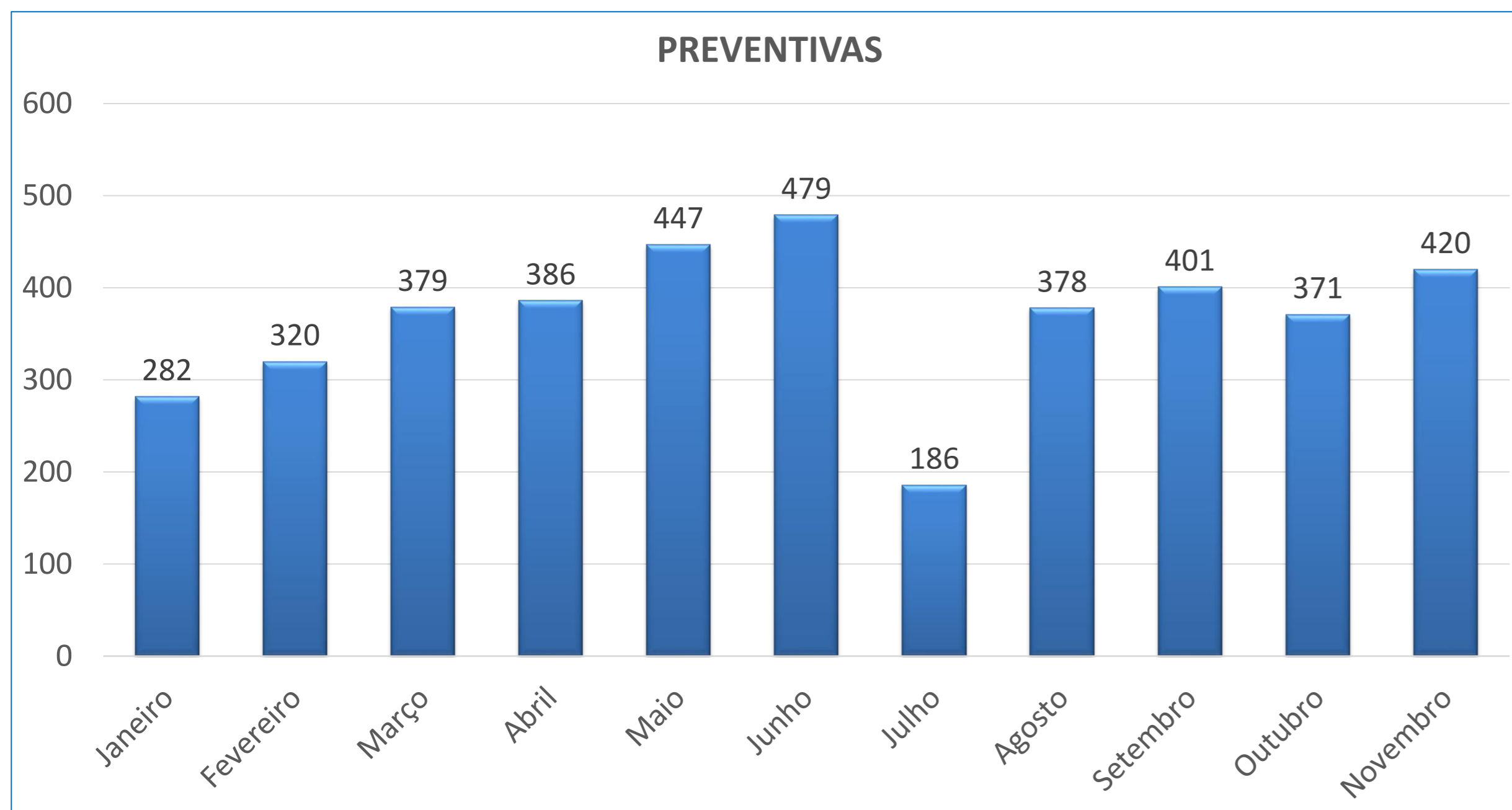


AGOSTO – PREDOMINÂNCIA DE MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS DE PERIODICIDADE MENSAL

Manutenções Eletromecânicas



Gráficos das Manutenções Eletromecânicas Executadas em Novembro 2023



2023:

- Manutenções Preventivas: 4.049
- Manutenções Preditivas: 107
- Manutenções Corretivas: 57

Manutenções Civas



Manutenções Civas



ATIVIDADES SÃO PLANEJADAS MENSALMENTE E DEBATIDAS EM REUNIAO JUNTO A CODEVASF PARA ATENDIMENTO AS NECESSIDADES ATUAIS DO PISF

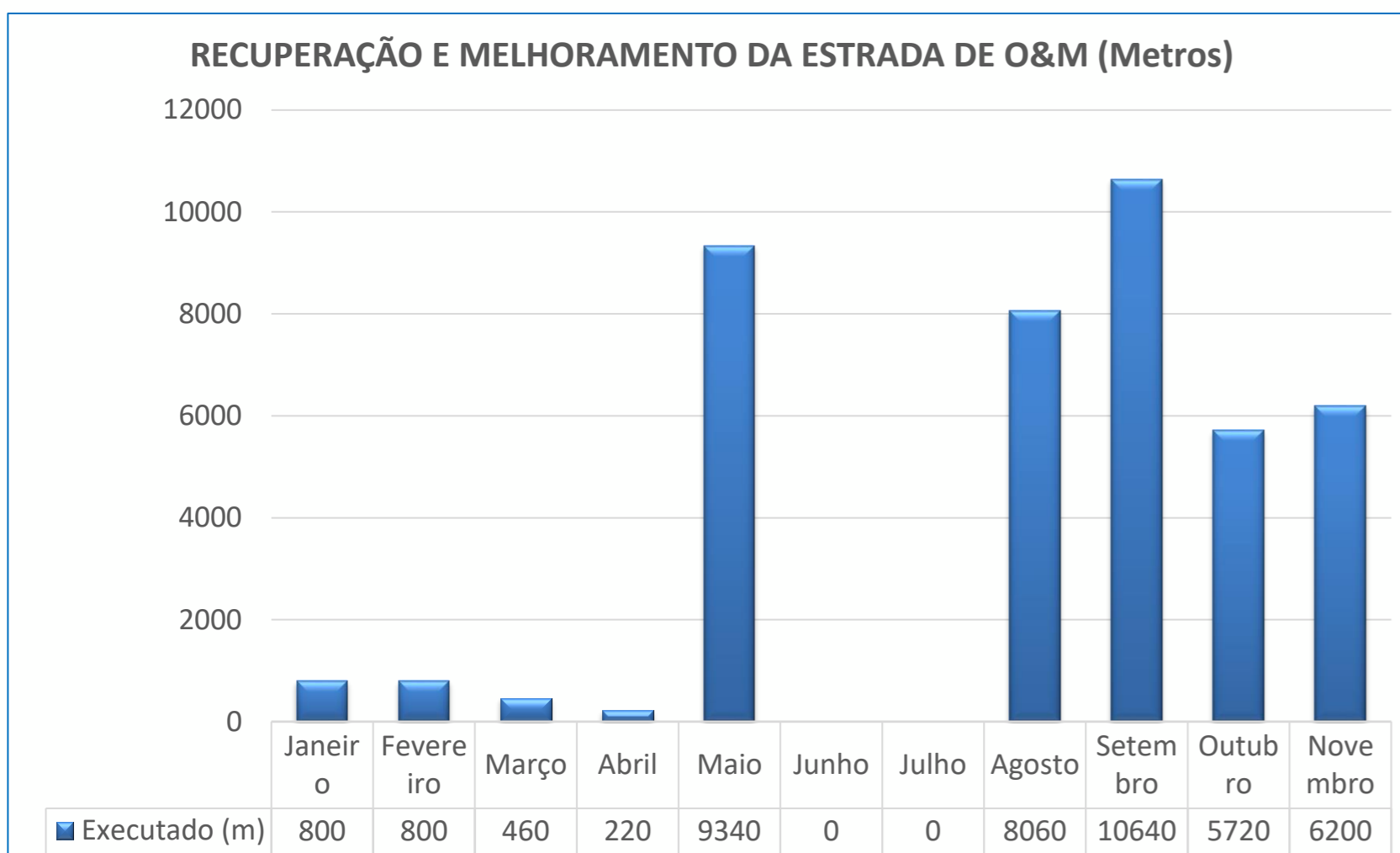


ATIVIDADES DE ROÇO;
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, CANALETAS DE O&M E EXTERNAS;
MANUTENÇÃO EM ESTRUTURAS (AQUEDUTOS, PONTES, PASSARELAS, EBVS, E.CS);
MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DE O&M E SERVIÇO;
MANUTENÇÃO NOS RESERVATÓRIOS;

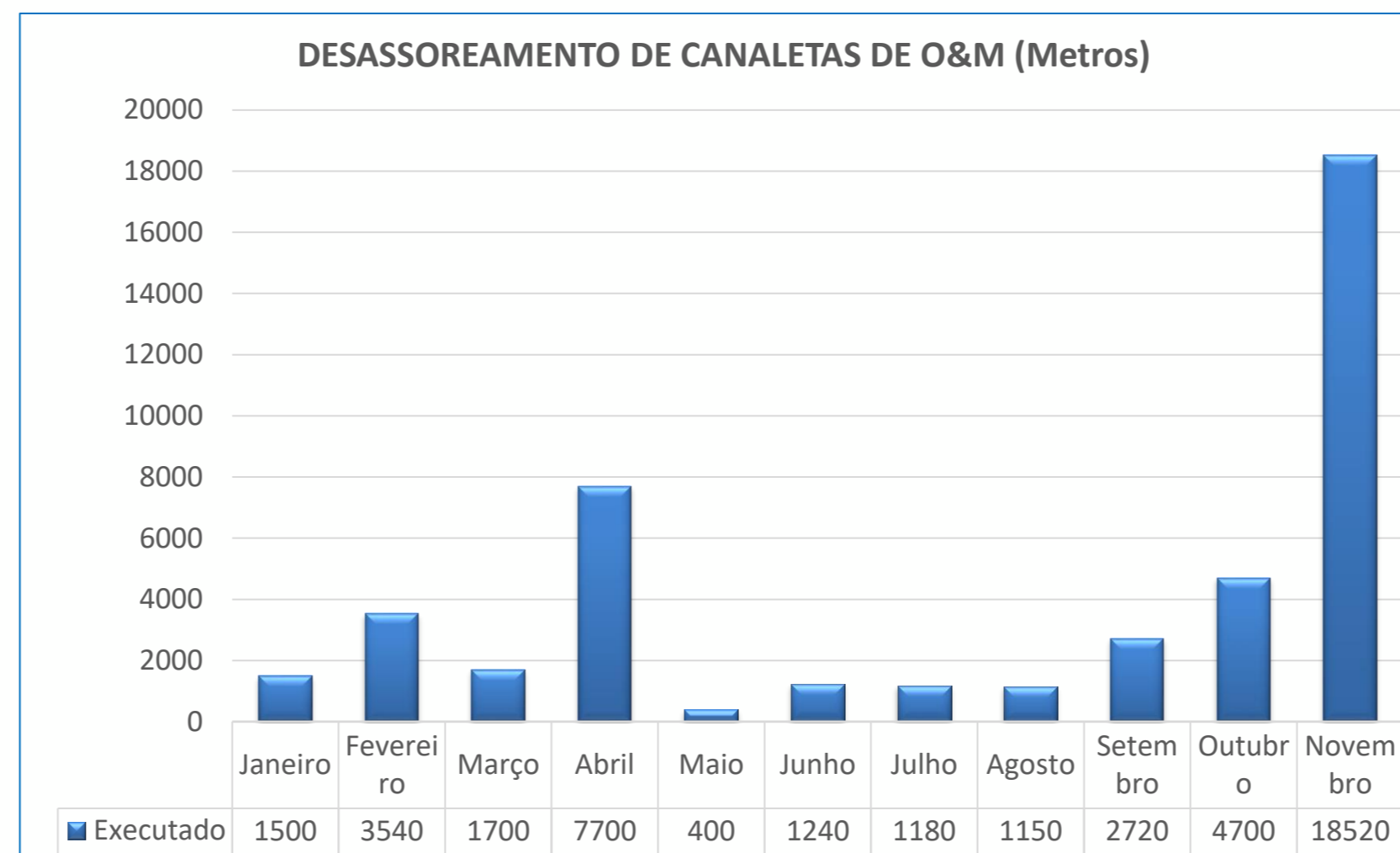


AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO SÃO REGISTRADAS VIA SOFTWARE DE MANUTENÇÃO

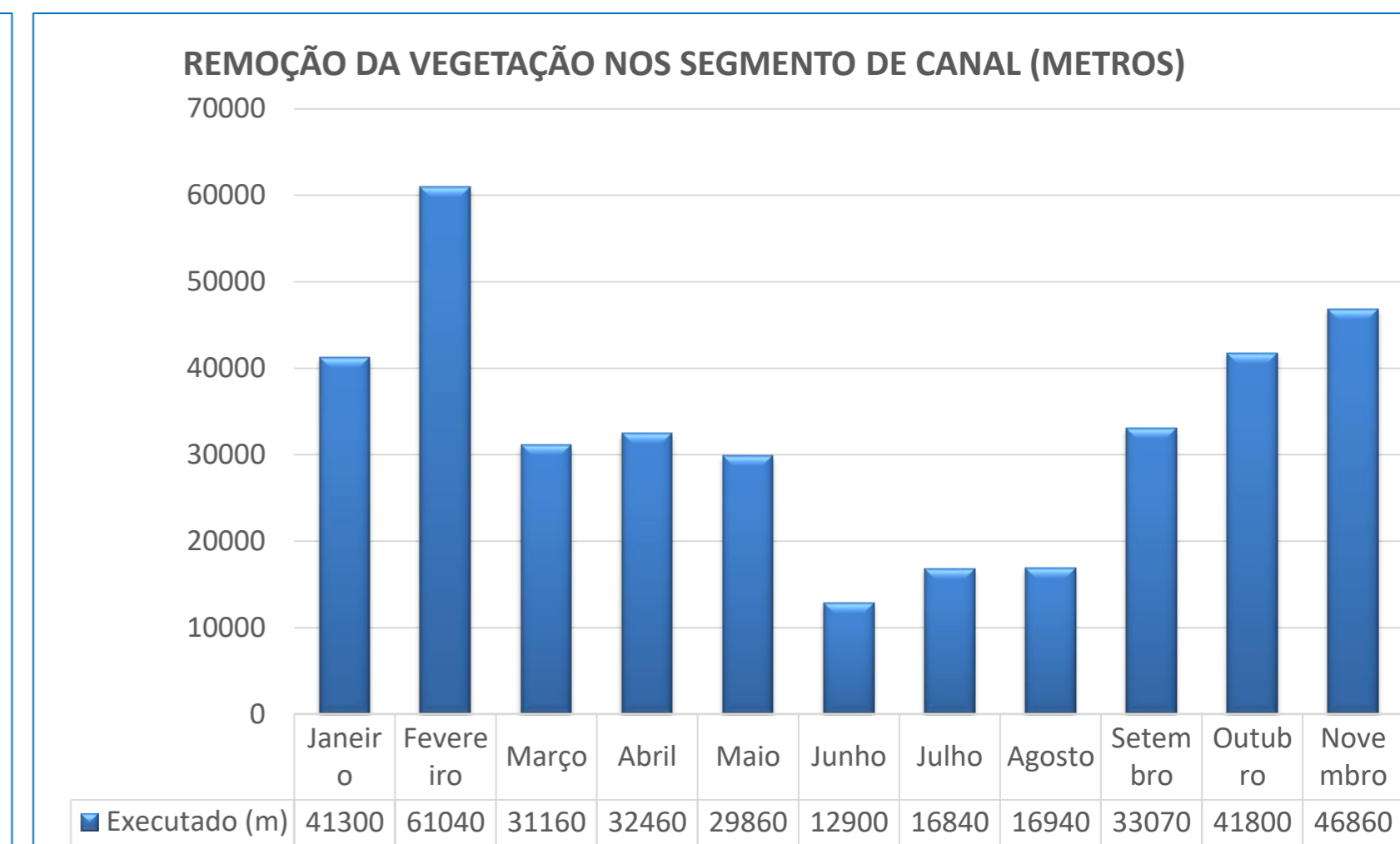
Graficos das Manutenções Civas Executadas em Novembro 2023



42.240 m



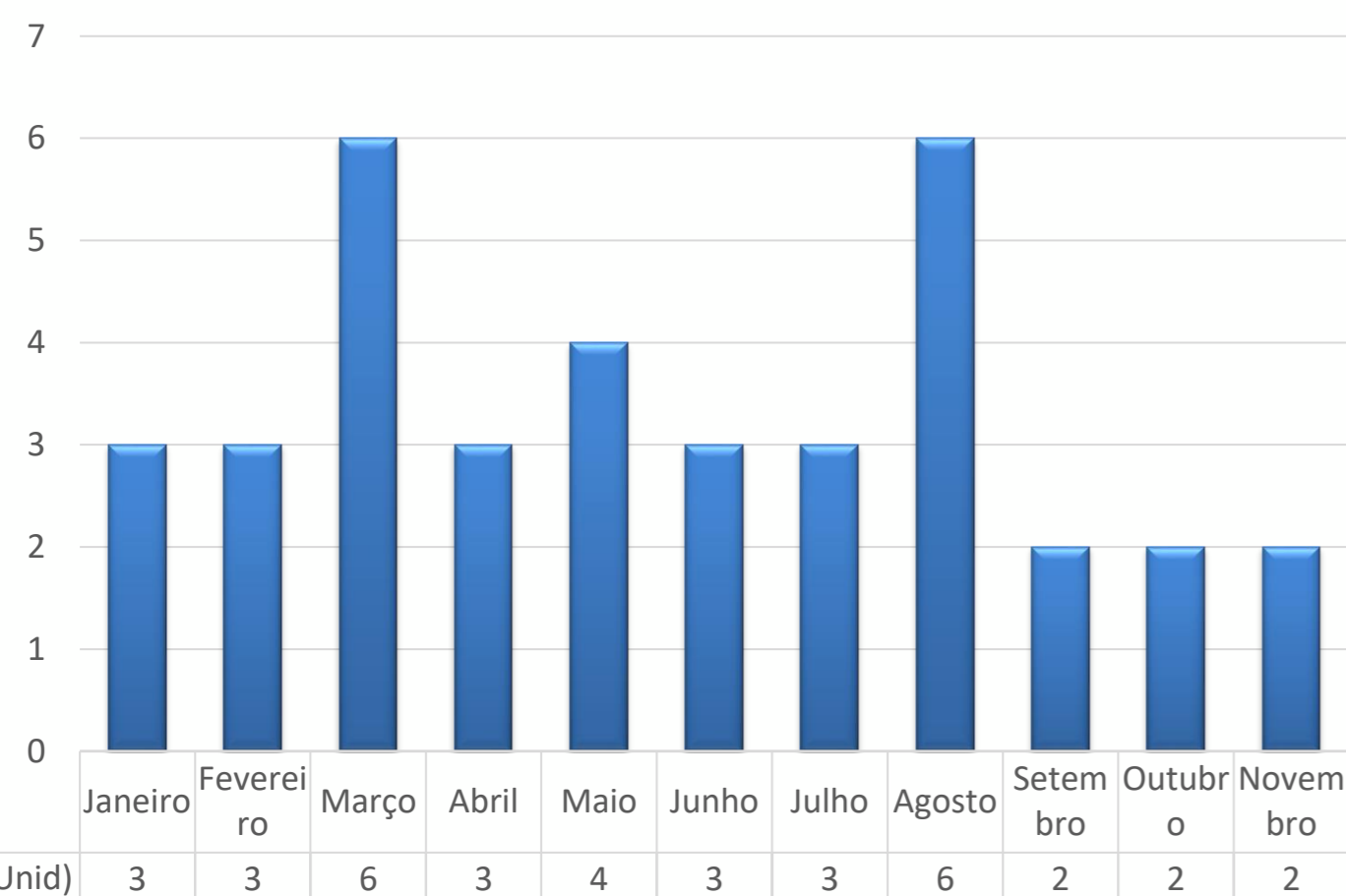
44.350 m



364.230 m

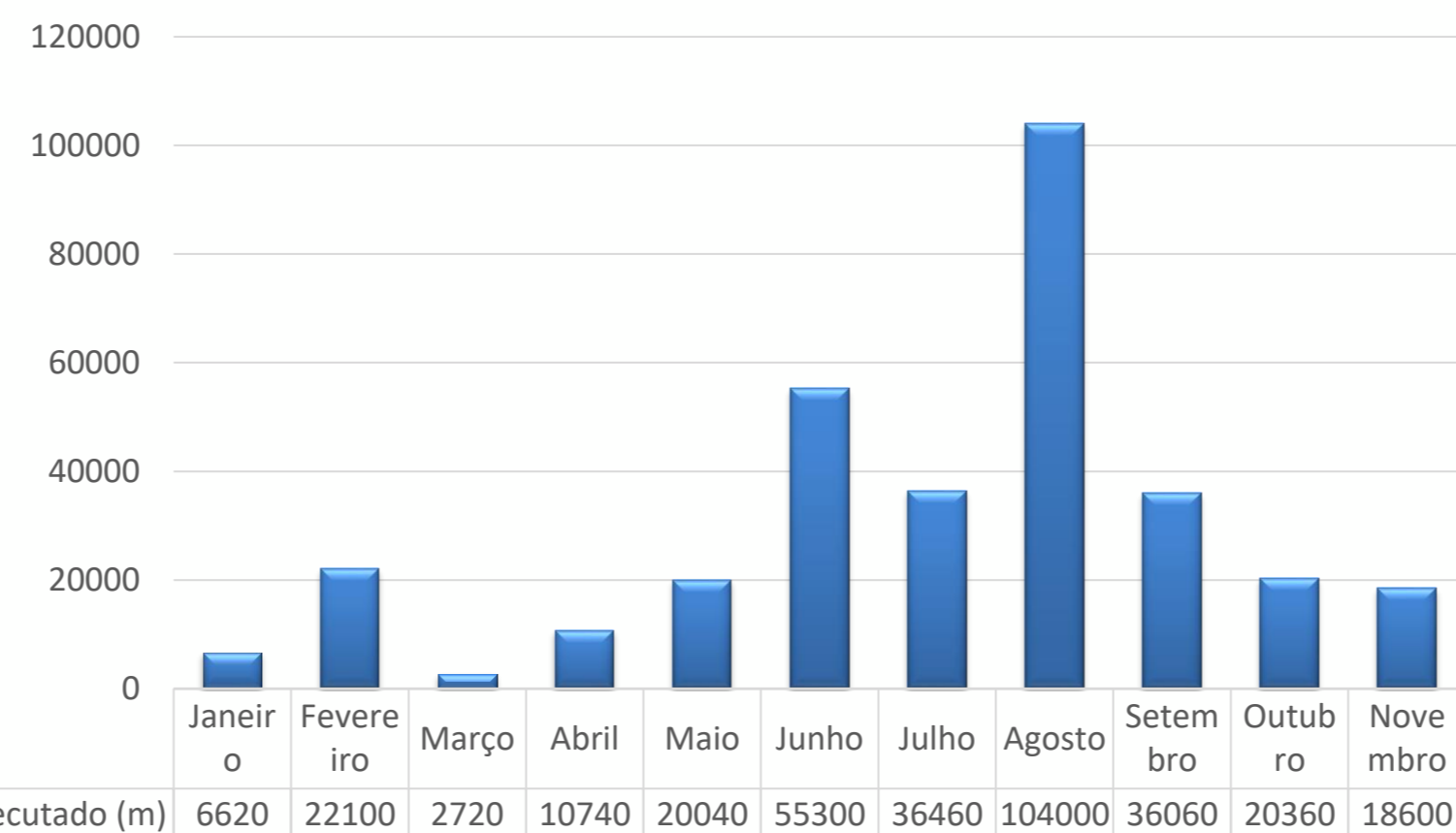
Graficos das Manutenções Civas Executadas em Novembro 2023

LIMPEZA NOS AREDORES DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO (UNID)



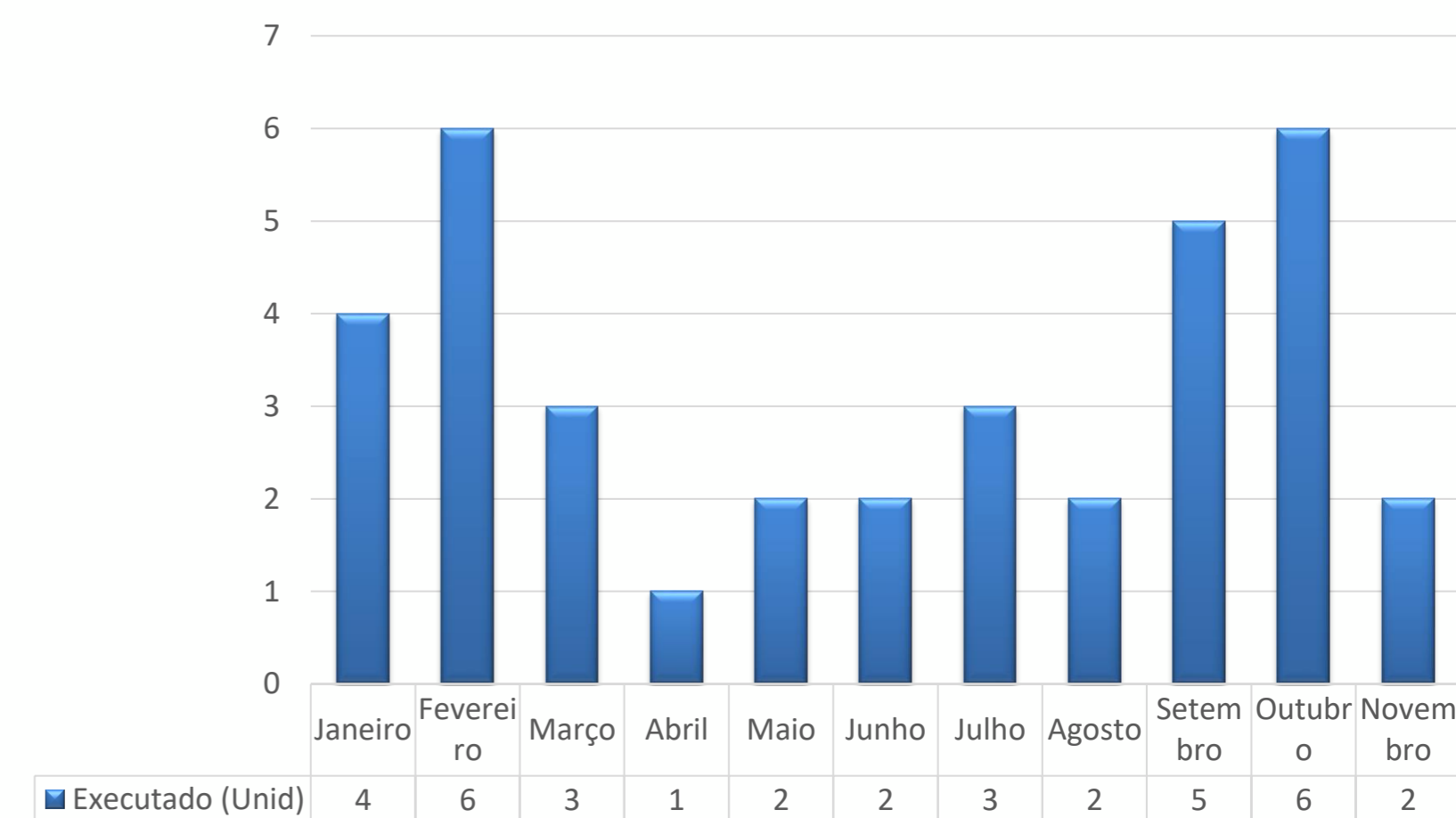
37

RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA DE SERVIÇO (METROS)



333.000 m

REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO NO RESERVATORIOS (Und)



36

RECUPERAÇÃO CIVIL E REPINTURA DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO



TESTES NO RESERVATORIO DE CACIMBA NOVA

WBS 2109



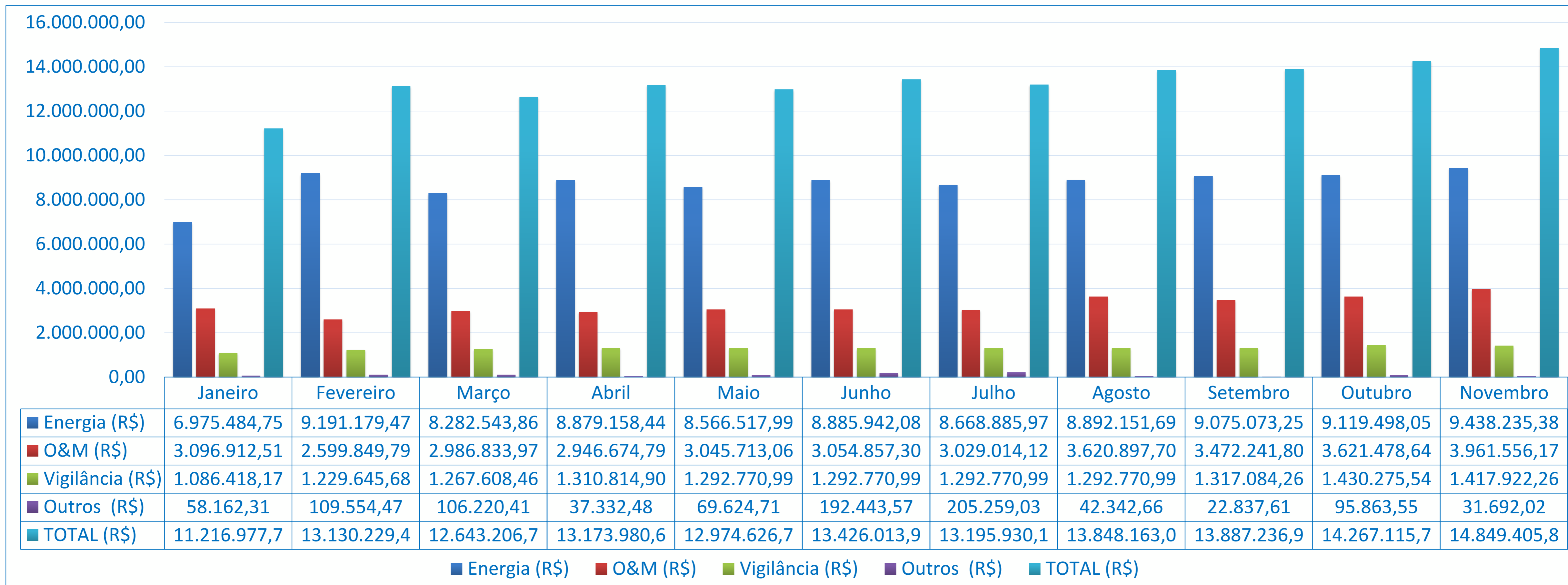
Testes no Reservatório de Cacimba Nova

ETAPAS :

1. Mínimo Operacional: 452,65
2. Cota de Segurança : 453,35
3. Cota 1ª Fase dos Testes : 453,85
4. Cota 2ª Fase dos Testes (Máximo Operacional) : 454,37
5. Soleira do Vertedouro: 454,87
6. Cota 3ª Fase dos Testes : 454,10
7. Cota 4ª Fase dos Testes : 453,85
8. Cota Última Fase dos Testes : 453,35

AD/GOI

Pagamentos Faturados 2023



Substituição de Placas

WBS 2212 :

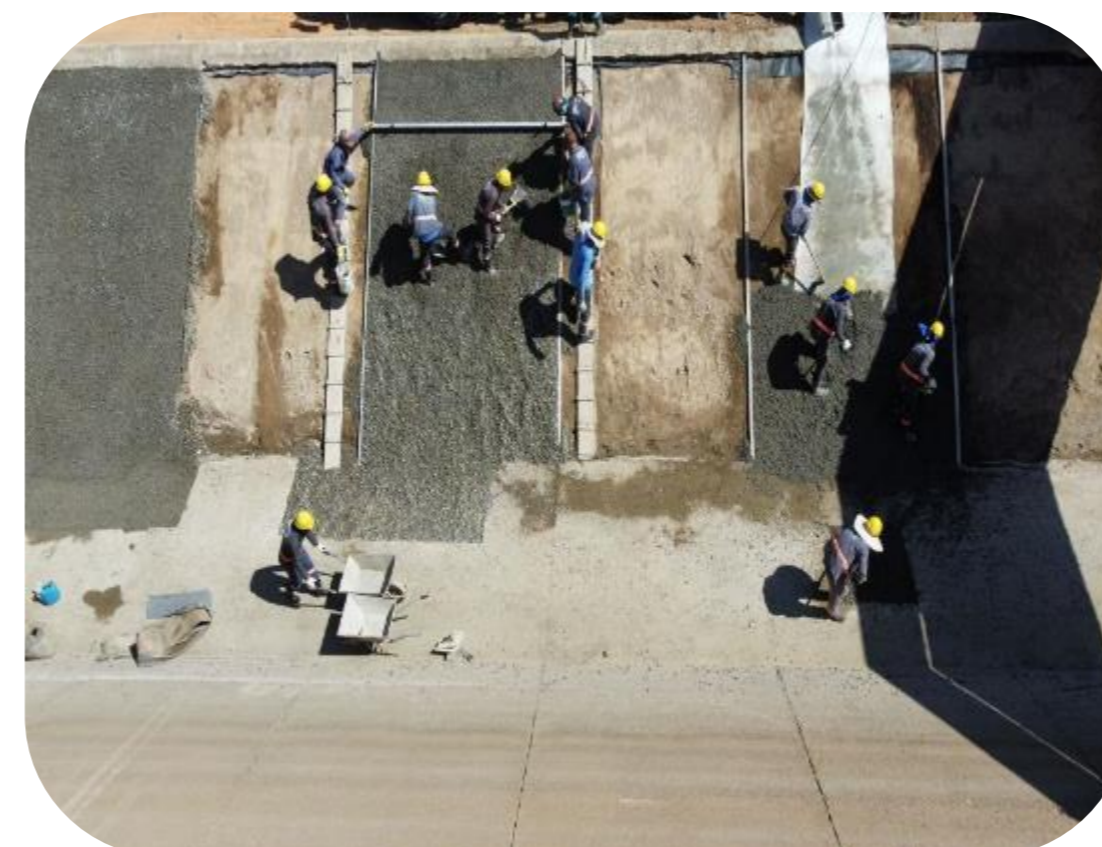
- 90 Unidades
- Julho e Agosto

WBS 2225 :

- 32 Unidades
- Outubro

WBS 2226 :

- 61 Unidades
- Outubro



AD/GOI

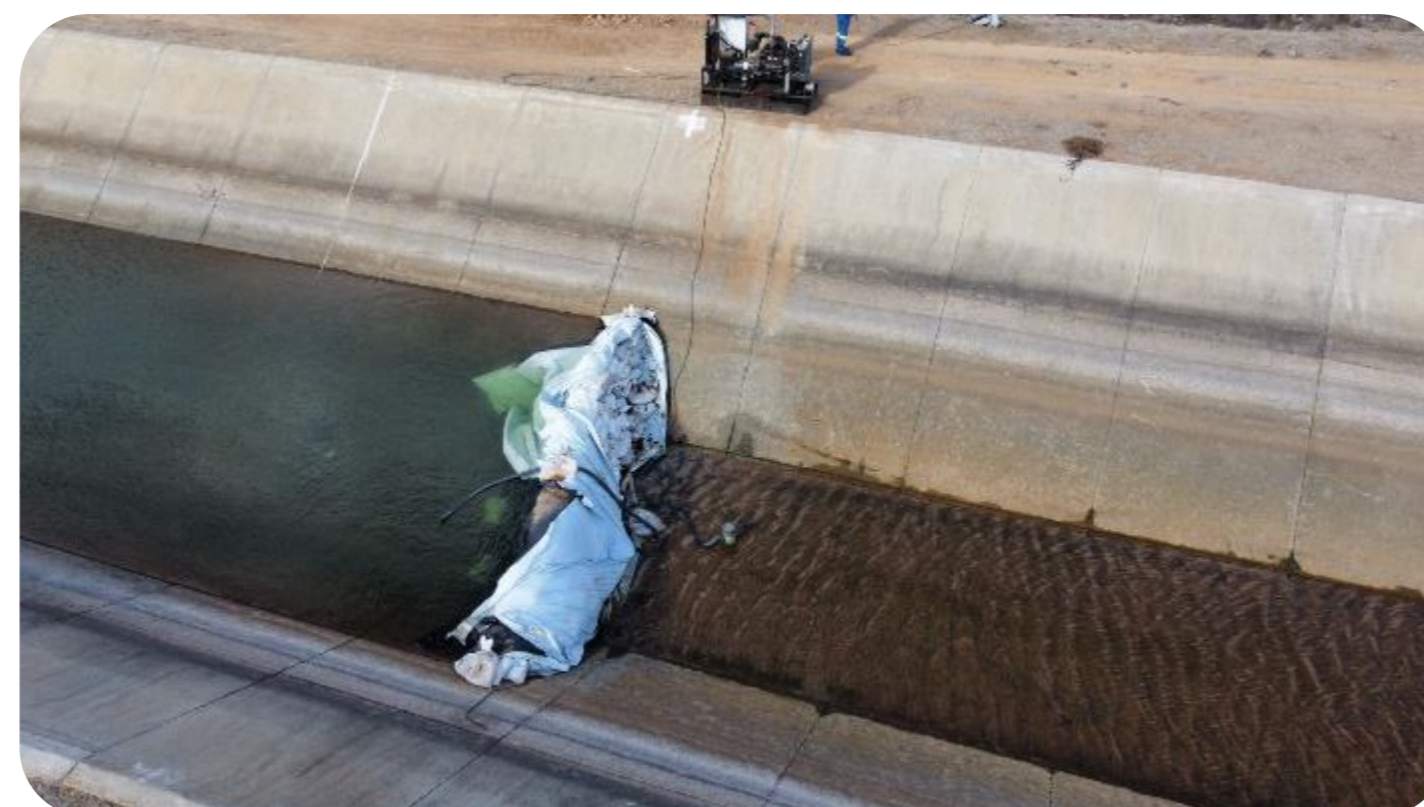
Parada (1º Dreno) Surgências no Lado Direito Hidráulico

Forebay EBV -2 wbs 2620

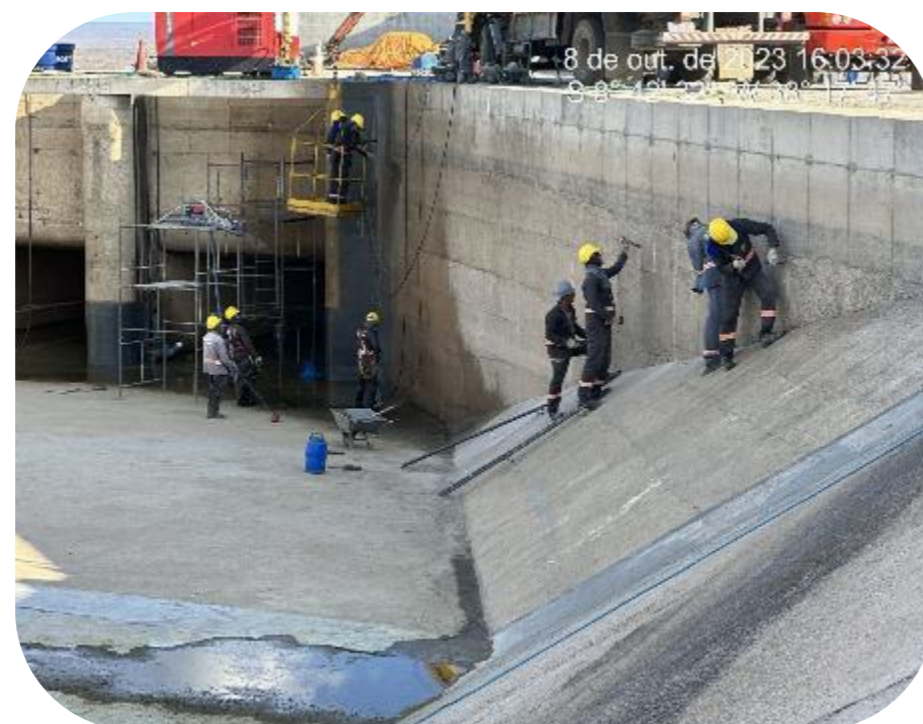


Parada : (2º Dreno) Surgências no Lado Direito Hidráulico

Forebay EBV -2 wbs 2620



IMPERMEABILIZAÇÃO DO FOREBAY DA EBV 2 WBS 2620



Assuntos Gerais



Assuntos Gerais

- Pequenos Usuários

OBRIGADO



Gerência de Operação do PISF
AD/GOI
3º andar – Sala 310



rodrigo.marques@codevasf.gov.br



(61) 2028-4793

