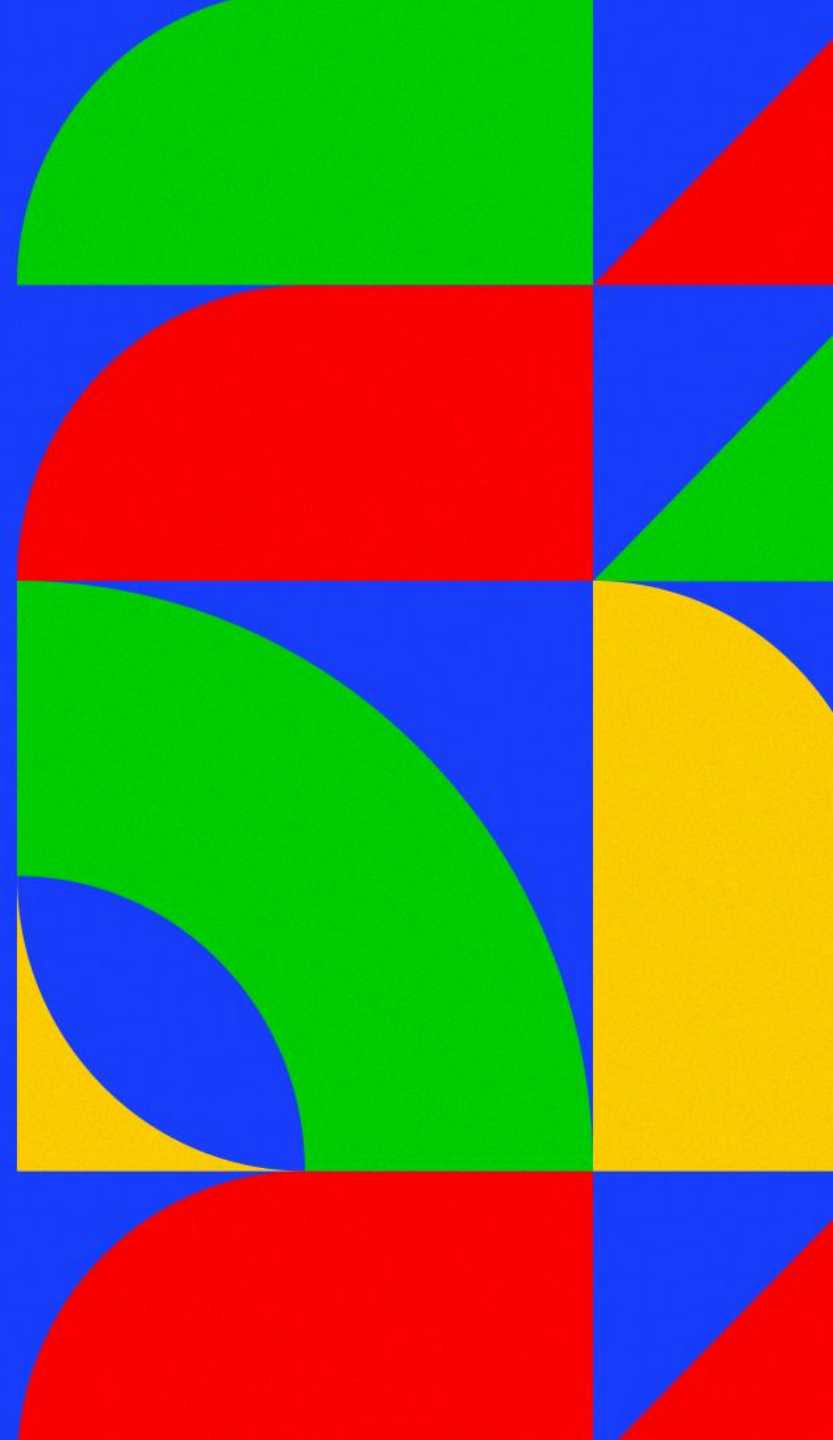




PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

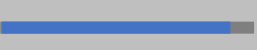
Secretaria Nacional de Segurança Hídrica
Departamento de Projetos Estratégicos
(DPE/SNSH – MIDR)

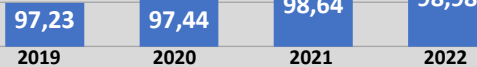
Novembro / 2023



Avanço Físico das Obras

PISF PROJETO SÃO FRANCISCO

OUT/23  98,98%




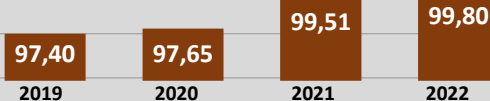
AGRESTE RAMAL DO AGRESTE

OUT/23  99,95%



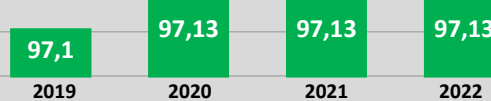
EN EIXO NORTE

OUT/23  99,80%



EL EIXO LESTE

OUT/23  97,13%



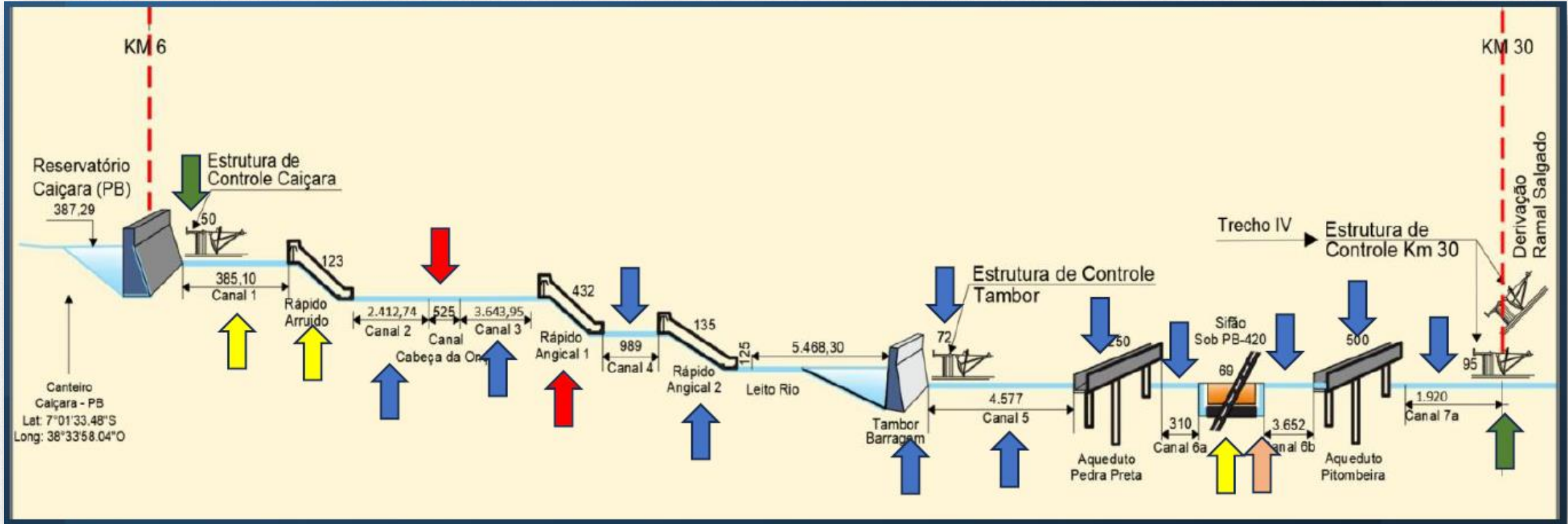
APODI RAMAL DO APODI

OUT/23  33,01%



Ramal do Apodi

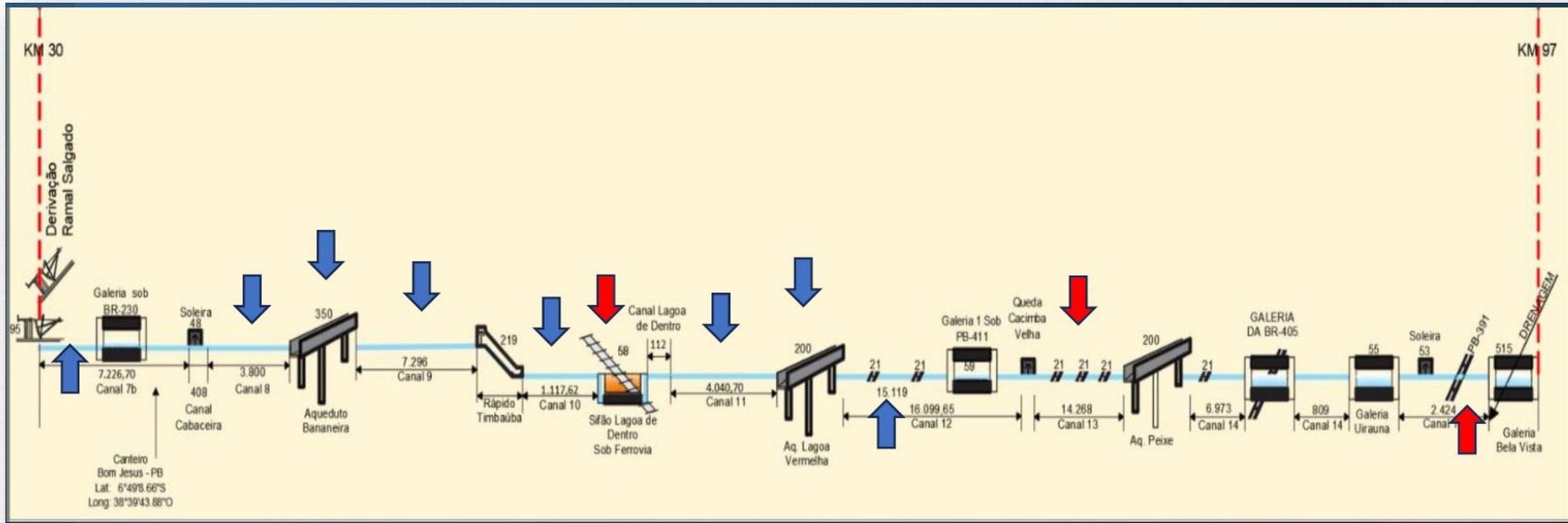
- Acompanhamento do Marco 1



- Legenda:**
- Em execução
 - Não Iniciado
 - Atrasado
 - Concluído
 - Atenção

Ramal do Apodi

- Acompanhamento do Marco 2

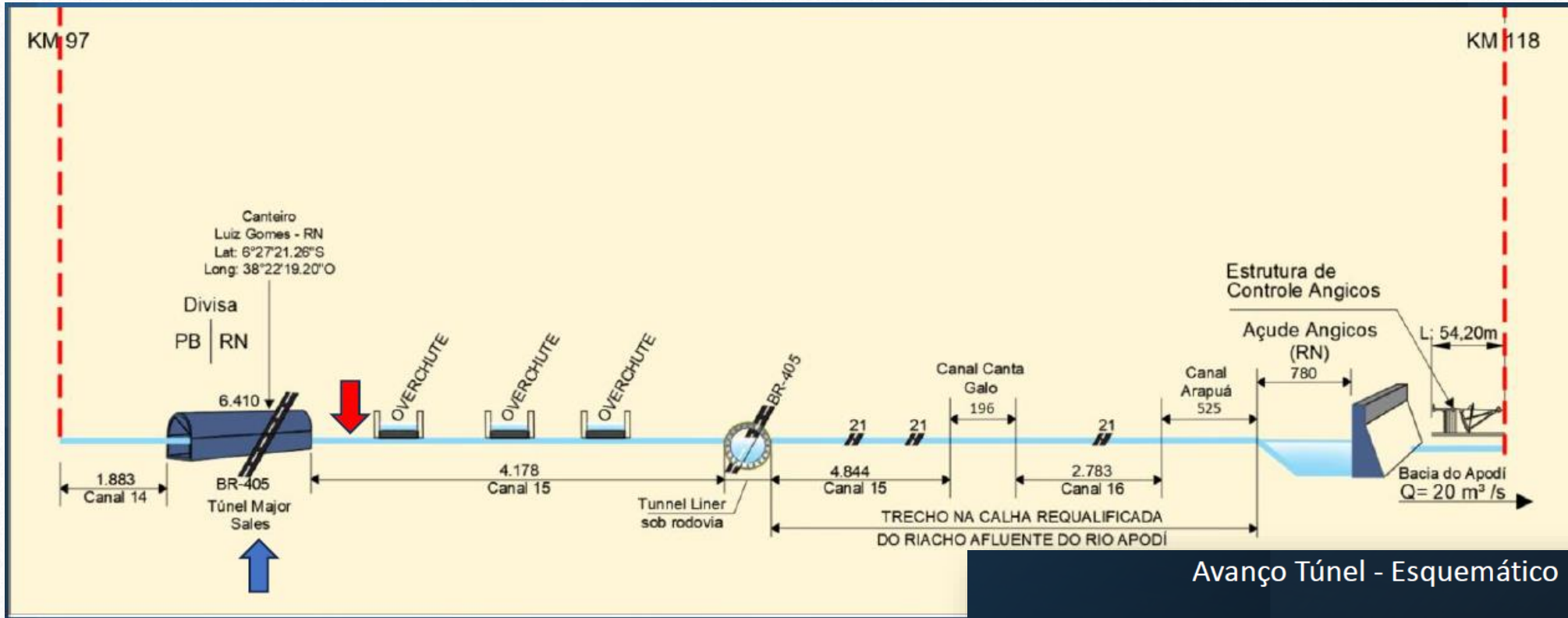


Legenda:

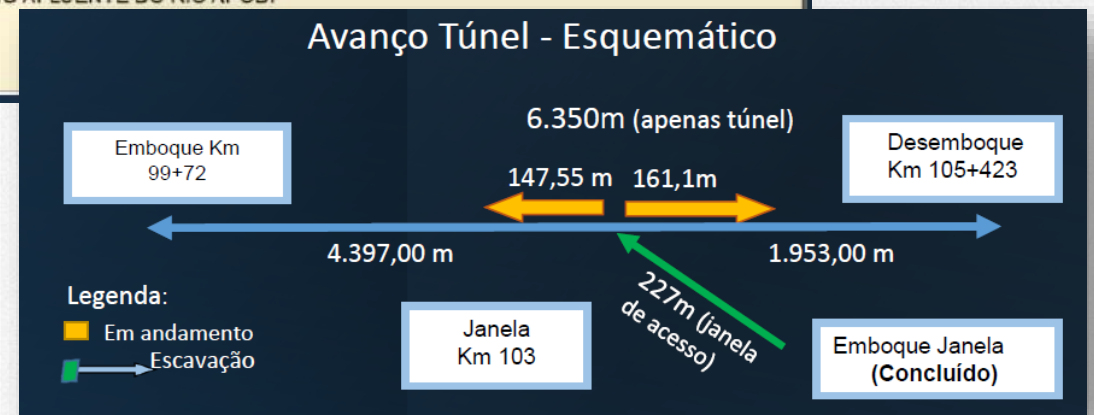
- Em execução
- Não Iniciado
- Atrasado
- Concluído
- Atenção

Ramal do Apodi

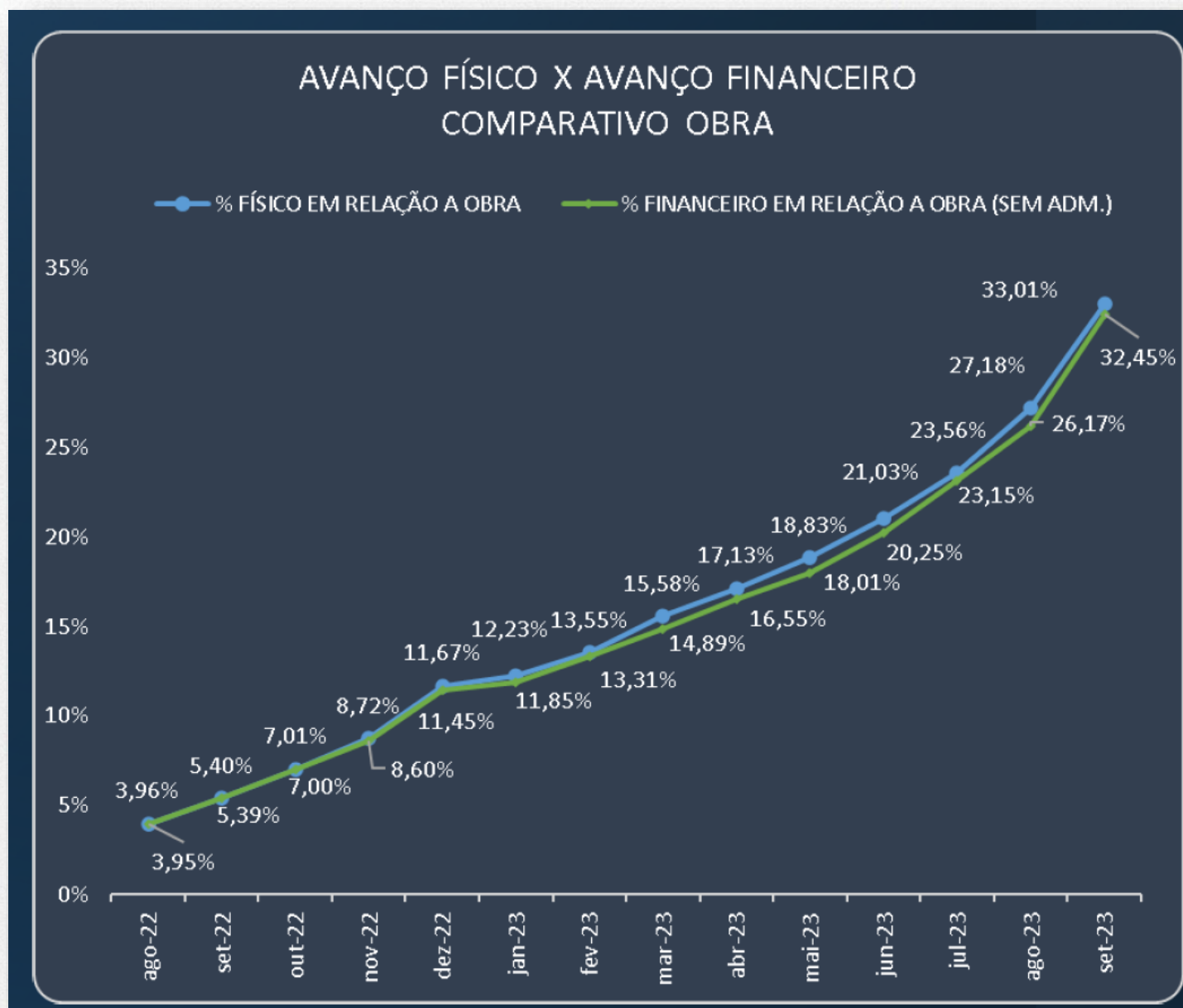
- Acompanhamento do Marco 3



- Legenda:**
- Em execução
 - Não Iniciado
 - Atrasado
 - Concluído
 - Atenção



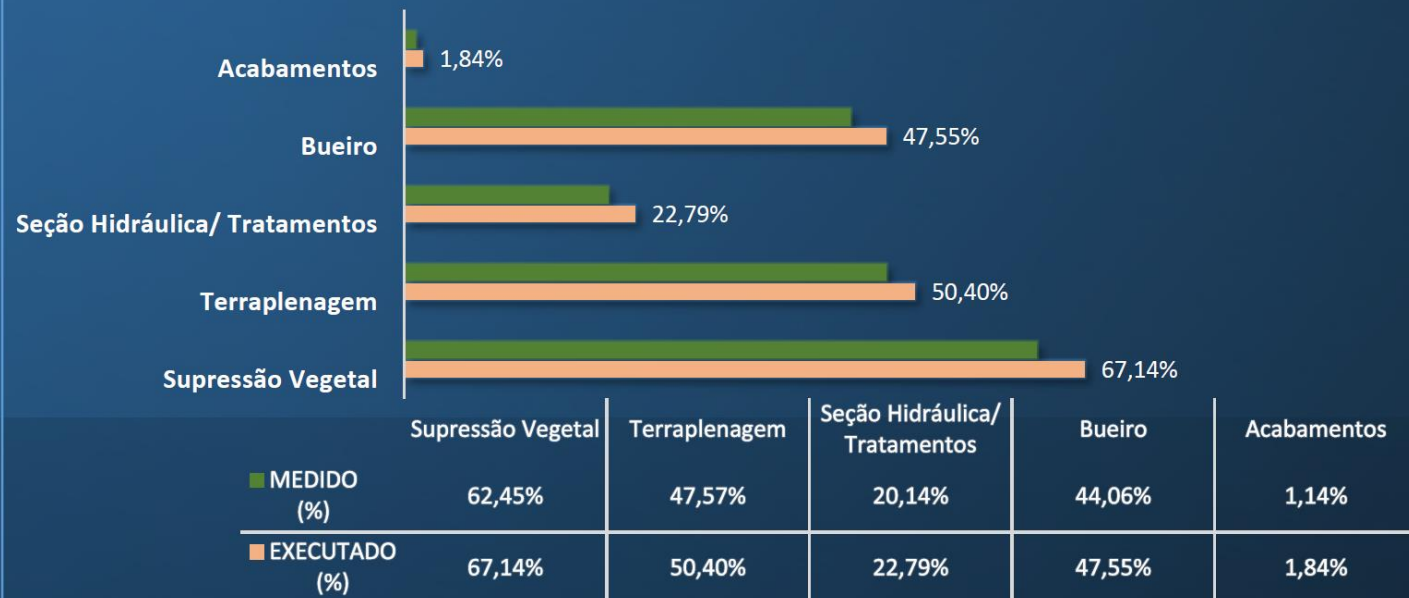
Ramal do Apodi



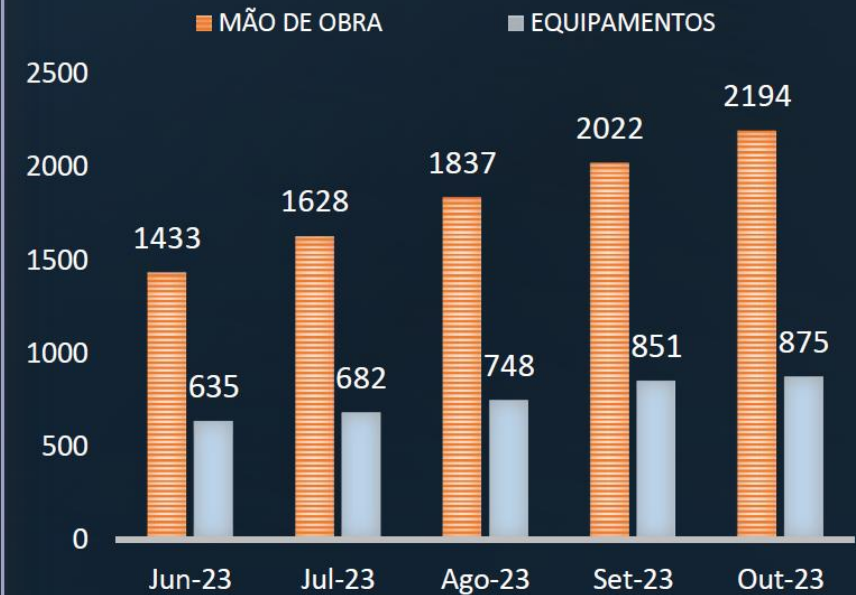
Ramal do Apodi

MOBILIZAÇÃO

Segmentos de Canal



Efetivos de Mão de Obra e Equipamentos



Ramal do Apodi – Marco 1



Rápido Arruído: Armação e Forma da laje inferior da Bacia de Dissipação



Canal C2: Execução de Aterro Compactado



Canal C2: Tratamento de Talude externo com concreto projetado



Execução do Bueiro 02

Ramal do Apodi – Marco 1



Bueiro 01: Montagem da ferragem da laje superior do módulo 01



Canal C3: Execução de ensaio para liberação de aterro compactado



Execução da Geomembrana



Revestimento de Proteção Mecânica

Ramal do Apodi – Marco 1



Barragem Tambor: Regularização na fundação do Vertedouro



Concretagem do Muro Lateral esquerdo do Vertedouro



Escavação da Barragem Principal



Regularização do Muro Lateral do Vertedouro

Ramal do Apodi – Marco 2



Aqueduto Bananeira: 4ª Etapa dos pilares



Aqueduto Bananeira: Concretagem da 4ª Etapa dos pilares



Execução de Aterro Compactado



Execução de Supressão Vegetal

Ramal do Apodi – Marco 3



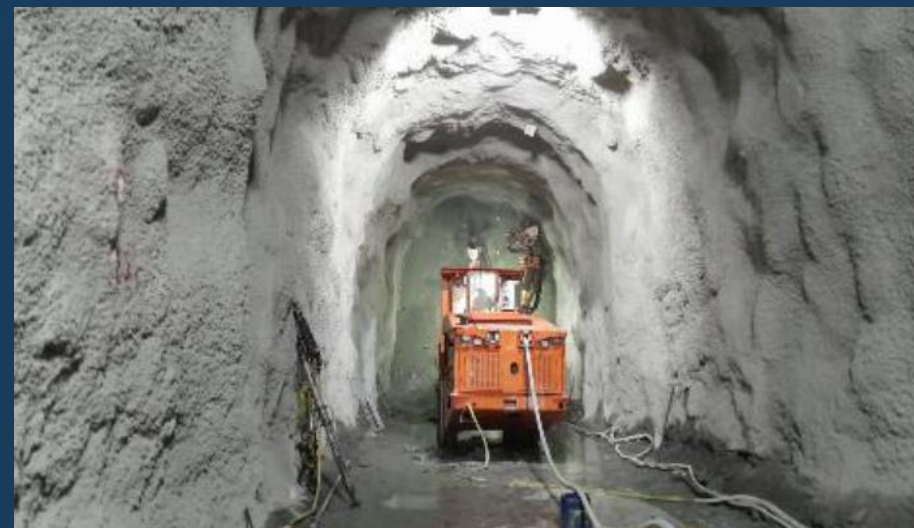
Execução da escavação no Emboque do Túnel



Desmonte de Rocha no Emboque do Túnel



Túnel Major Sales: Execução da escavação com bate choco no sentido Emboque do túnel



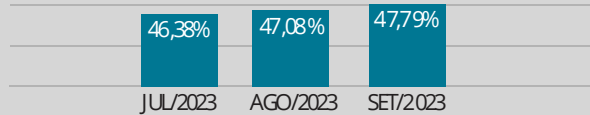
Túnel Major Sales: Perfuração com Jumbo para instalação de tirantes no sentido Emboque do túnel

PBA – Eixo Leste (LO)



PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

OUT/2023 **48,50%**

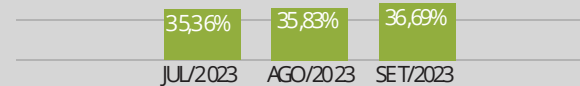


PBAs 01 25



PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

OUT/2023 **37,16%**

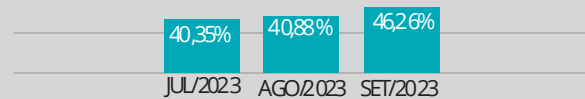


PBAs 02 05 20 22 23 26 27 35 37 38



PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

OUT/2023 **52,17%**

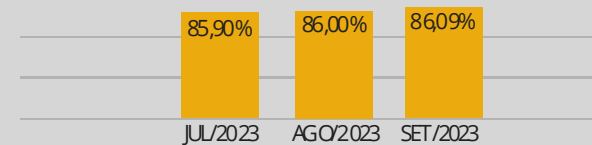


PBAs 03 04



PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

OUT/2023 **86,18%**



PBAs 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 19 28 32 34

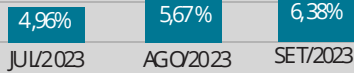


PBA – Eixo Norte (LO)



PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

OUT/2023 **7,08%**



PBA's 01 25



PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

OUT/2023 **6,33%**



PBA's 02 20 22 23 26 27 35 37 38



PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

OUT/2023 **15,18%**

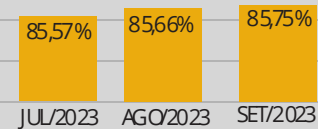


PBA's 03 04



PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

OUT/2023 **85,83%**



PBA's 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 21 24 28 30 34

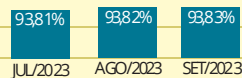


PBA – Ramal do Agreste (LI)

G1

PROGRAMAS DE GESTÃO E APOIO ÀS OBRAS

OUT/2023 **93,83%**



PBAs 01 04 05 06 09 10

G2

PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

OUT/2023 **98,75%**

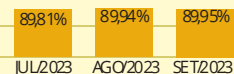


PBAs 02 03 07 08 11 12

G3

PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

OUT/2023 **89,97%**



PBAs 13 14 15 16 17

AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

OBRAS COMPLEMENTARES (CERCAMENTO)

85,58%



ÁREA AUTORIZADA
6,31 ha



ÁREA SUPRIMIDA
5,40 ha

Obs.: Atividades de supressão finalizadas em set/2023. Contabilização final da área suprimida realizada em out/2023.

AVANÇO DE CADASTRO FUNDIÁRIO



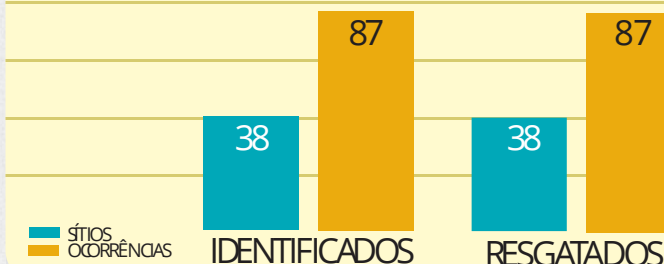
DESAPROPRIAÇÕES - 199
ÁREA - 1.991,54 ha



SERVIDÕES - 110
ÁREA - 105,03 ha



SÍTIOS E OCORRÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

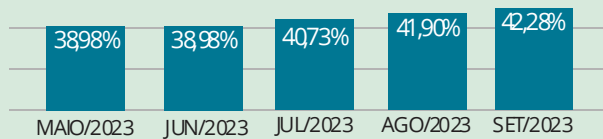


PBA – Ramal do Apodi (LI)

G0

PROGRAMAS AMBIENTAIS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

OUT/2023 **43,74%**

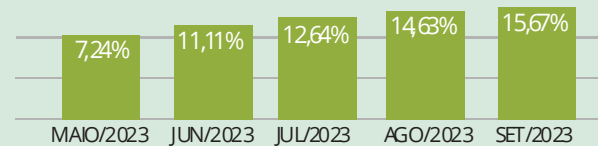


PBA's 01 13 25

G2

PROGRAMAS AMBIENTAIS RELACIONADOS AO MEIO BIÓTICO

OUT/2023 **18,12%**

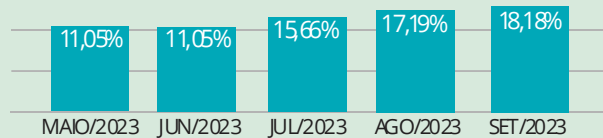


PBA's 09 10 18 20 21 23 24

G1

PROGRAMAS AMBIENTAIS RELACIONADOS AO MEIO FÍSICO

OUT/2023 **19,99%**

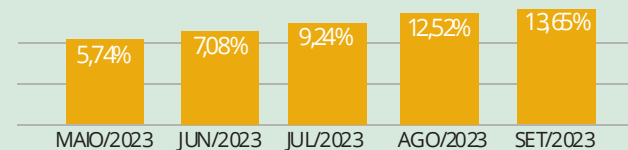


PBA's 02 05 06 12

G3

PROGRAMAS AMBIENTAIS RELACIONADOS AO MEIO SOCIOECONÔMICO

OUT/2023 **16,27%**



PBA's 03 04 07 08 11 14 15 16 19



Ramal do Salgado

Execução das Obras de Implantação

Fase externa de licitação

- Edital RDC-E N.º 2/2022
- Homologado e adjudicado em **29/11/2022**

Cadastro Fundiário – Contrato n.º 02/2022

Contrato assinado e OS emitida em **06/12/2022**

- Em execução (100% de pastas entregues, em análise para aprovação)

Gestão Ambiental

- Edital RDC-E N.º 3/2022
- Homologado e adjudicado em 26/10/2023
- Resultado publicado no DOU em 31/10/2023

Engenharia Consultiva

Fase interna de licitação

- Previsão de publicação em **2023**

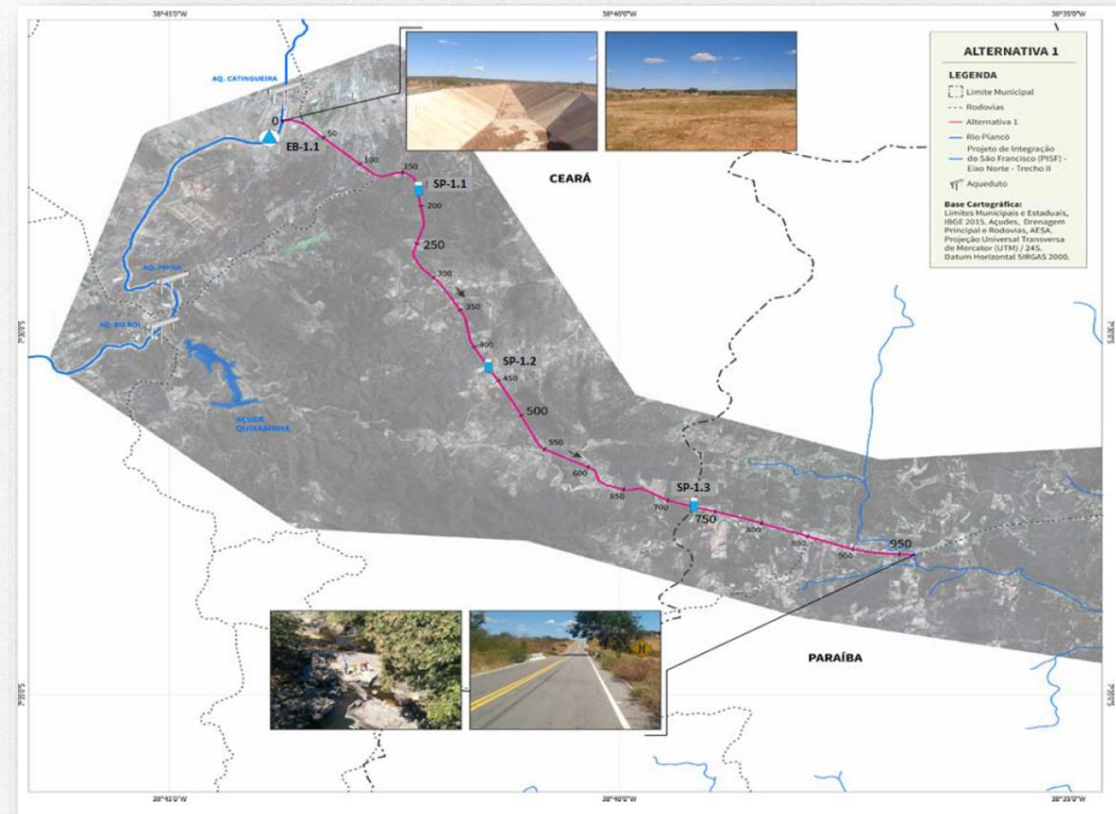
Parcela do investimento	Valor estimado	Valor contratado / homologado
Obras	R\$ 420.000.000,00	R\$ 357.850.000,00
Engenharia Consultiva	R\$ 40.000.000,00	
Gestão Ambiental	R\$ 48.000.000,00	R\$ 45.900.000,00
Fundiário / Desapropriação	R\$ 16.000.000,00	R\$ 925.896,00
Reajustamento	R\$ 76.365.582,22	
TOTAL	R\$ 600.365.582,22	R\$ 358.775.896,00

Ramal do Piancó

Contratação da **Complementação e Consolidação do Projeto Básico** e Elaboração do Projeto Executivo do Ramal do Piancó.

- Edital em elaboração: previsão de publicação novembro/2023.
- Realizadas reuniões com ANA sobre a obtenção do CERTOH, tomando como partida a análise anteriormente realizada no pedido do DNOCS/PB.
- Encaminhado Ofício ao Ibama solicitando transferência de titularidade do pedido de licenciamento do DNOCS para o MIDR.

MAPA GERAL DO PROJETO



- Inicia-se em Mauriti/CE e estende-se até o Açude Condado, na Paraíba, desaguando no Rio Piancó.
- Deverá beneficiar cerca de 36 municípios, com aproximadamente 350 mil habitantes.

Simulação de tarifação

• Resolução ANA n.º 148, de 17 de março de 2023

Item	R\$
Parcela Fixa da Receita Requerida	202.915.566,91
Parcela Variável da Receita Requerida	71.864.861,71
Receita Requerida Total	274.780.428,62

Tarifa PGA 2023	(R\$/m³)
Disponibilidade	0,322
Consumo	0,204
Total	0,526

	Ceará	Pernambuco	Paraíba	Rio Grande do Norte
Volume outorgado (m³)	19.893.960,00	14.164.920,00	13.271.400,00	5.114.160,00
Volume apurado (m³)	-	4.438.325,44	3.107.448,91	-
Valor da Parcela Fixa	6.405.855,12	4.561.104,24	4.273.390,80	1.646.759,52
Valor da Parcela Variável	-	906.472,12	634.657,34	-
Contrapartida do Contratante (CP)	6.405.855,12	5.467.576,36	4.908.048,14	1.646.759,52

• Aplicação das premissas adotadas na proposta de contrato

Item	R\$
Parcela Fixa da Receita Requerida	170.591.857,25
Parcela Variável da Receita Requerida	71.864.861,71
Receita Requerida Total	242.456.718,96

Tarifa PGA 2023	(R\$/m³)
Disponibilidade	0,271
Consumo	0,204
Total	0,475

	Ceará	Pernambuco	Paraíba	Rio Grande do Norte
Volume outorgado (m³)	19.893.960,00	14.164.920,00	13.271.400,00	5.177.160,00
Volume apurado (m³)	-	4.438.325,44	3.107.448,91	-
Valor da Parcela Fixa	-	1.201.642,69	3.593.130,13	1.401.676,50
Valor da Parcela Variável	-	906.472,12	634.657,34	-
Contrapartida do Contratante (5%)	-	105.405,74	211.389,37	70.083,83
Contrapartida do Contratada (95%)	-	2.002.709,07	4.016.398,09	1.331.592,68



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



**Agradecimentos do
Time do DPE**