

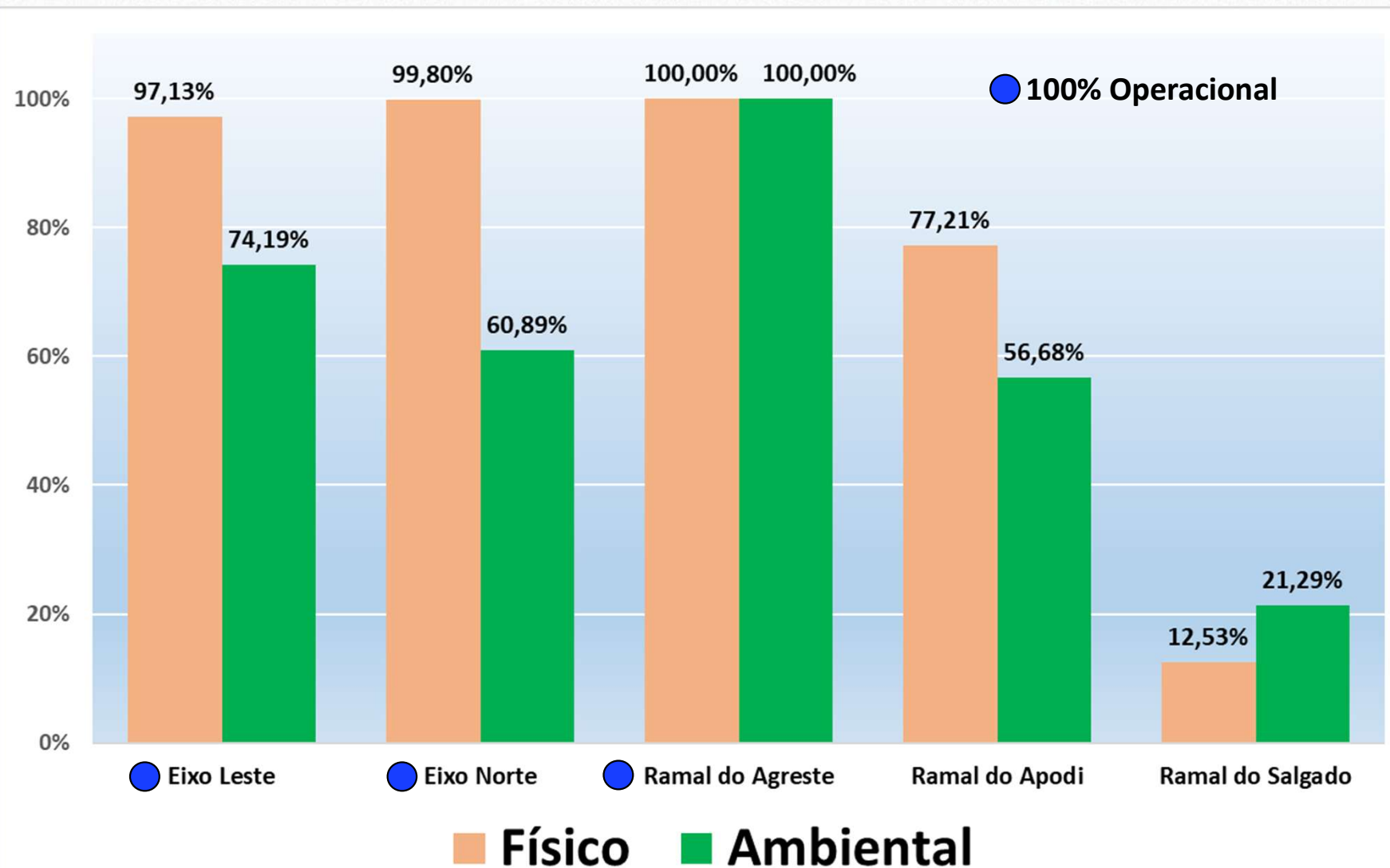


PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

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

Julho / 2025

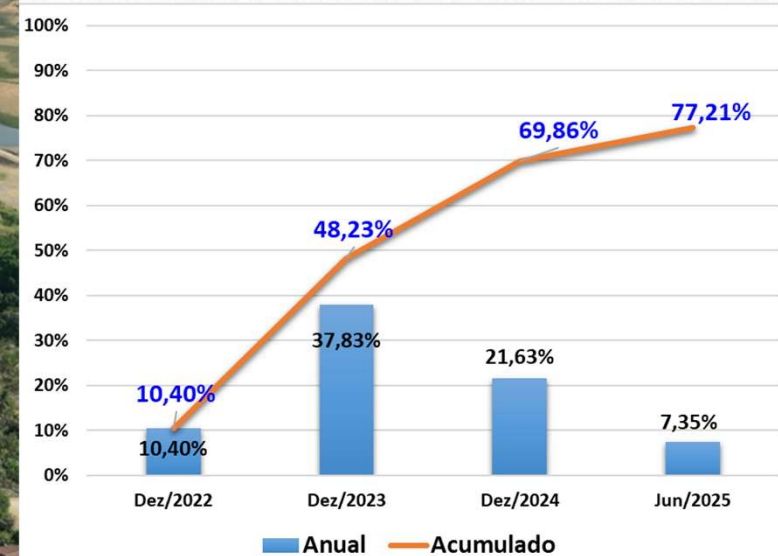
Avanços Físico e Ambiental das Obras



Ramal do Apodi

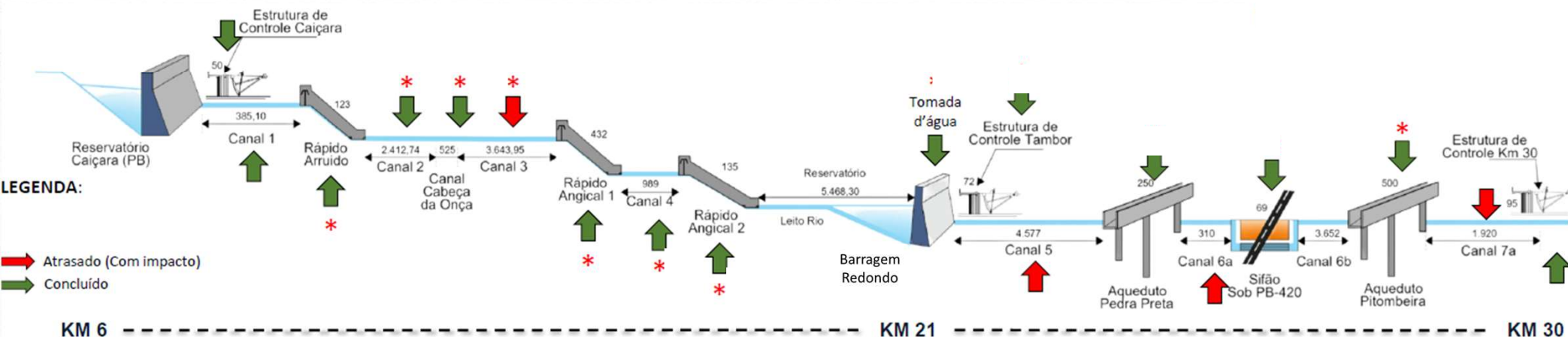


AVANÇO FÍSICO GERAL



Ramal do Apodi

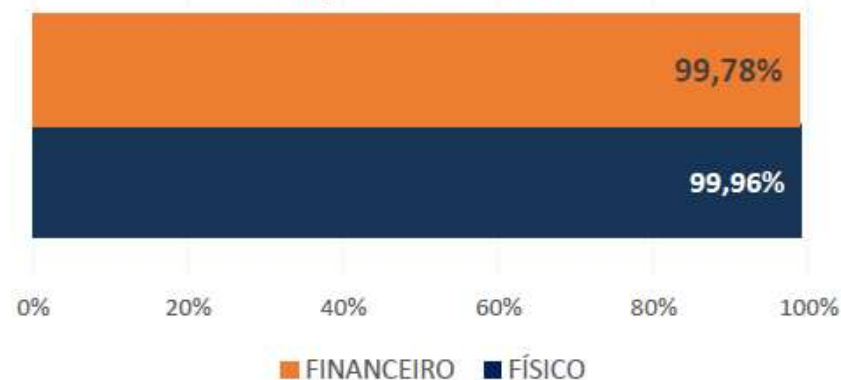
Acompanhamento do Marco 1 – Faltando apenas obras de acabamento de canais.



* Estruturas com pendências para conclusão



Avanço Financeiro x Avanço Físico Comparativo Obra



Ramal do Apodi

Execução das obras do Marco 1

WBS 4319 – CANAL CABEÇA DA ONÇA



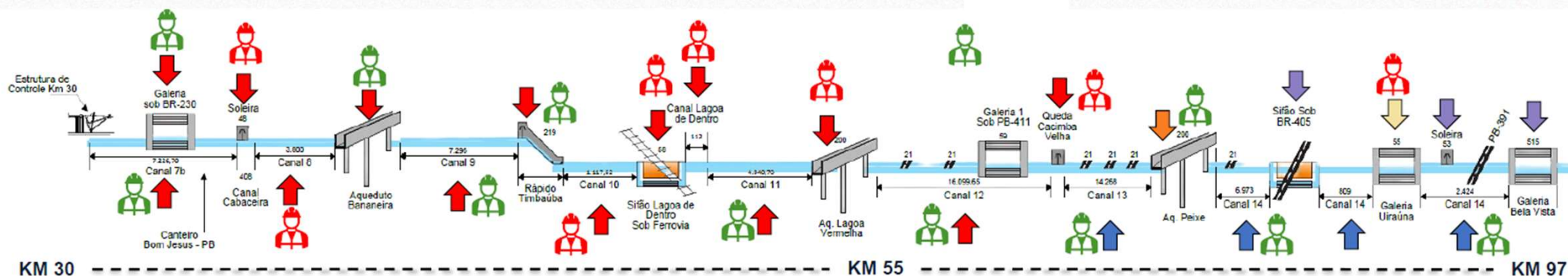
Foto 01: tratamentos



Foto 02: tratamentos

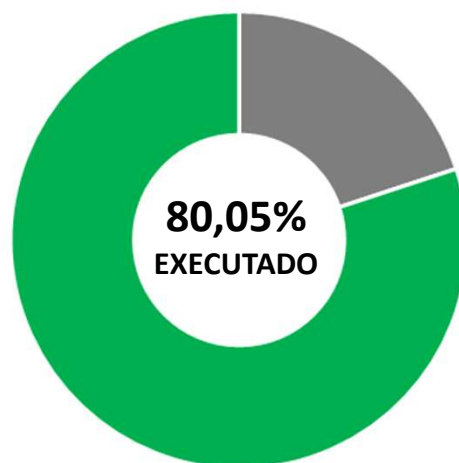
Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2



Atividades programadas

Atividades iniciadas e paralisadas



LEGENDA:

- Amarelo: Iniciado e Paralisado
- Púrpura: Não Iniciado Atrasado
- Azul: Em execução no prazo
- Laranja: Em execução Atrasado (Sem impacto)
- Vermelho: Em execução Atrasado (Com impacto)
- Verde: Concluído

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2 – 07/2026

WBS 4325 – AQUEDUTO PEIXE



Foto 44: injeção de calda de cimento nas bainhas dos cabos dos módulos



Foto 45: injeção de calda de cimento nas bainhas dos cabos dos módulos



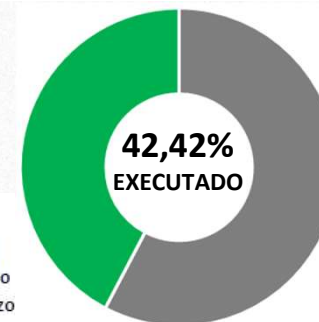
Foto 46: desmobilização do pátio de montagem dos módulos



Foto 47: vedação dos buracos das agulhas

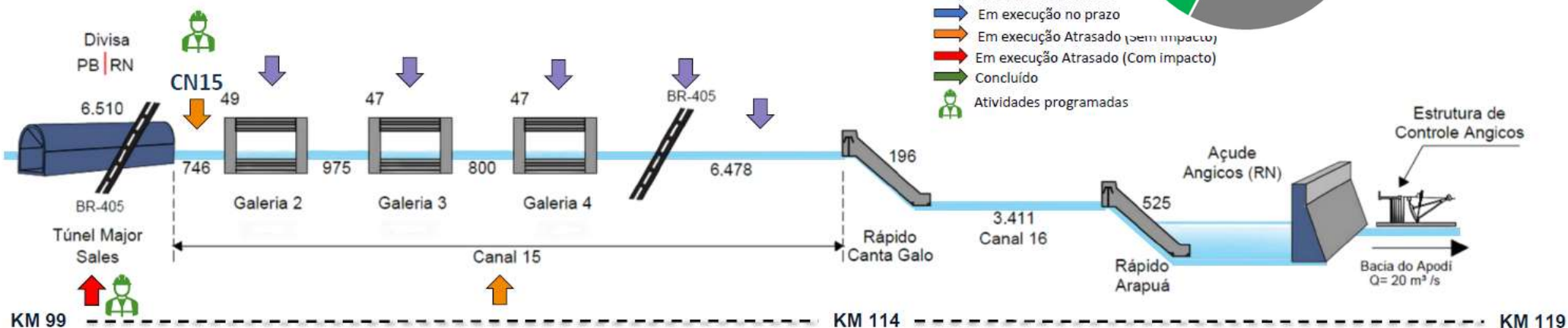
Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3



LEGENDA:

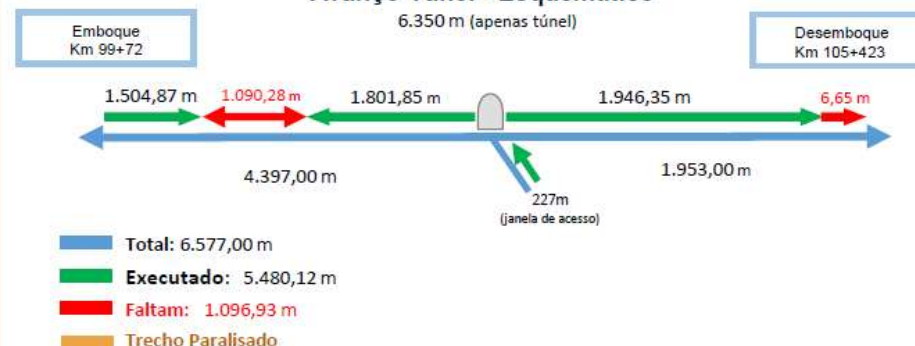
- Iniciado e Paralisado
- Não Iniciado Atrasado
- Em execução no prazo
- Em execução Atrasado (sem impacto)
- Em execução Atrasado (Com impacto)
- Concluído
- Atividades programadas



Caminho crítico:

- Túnel Major Sales – Média Avanço Geral (4,02 m/d): Tendência de término **31/01/2026**;
- Túnel Major Sales – Média Últimos 3 Meses (3,20 m/d): Tendência de término **02/04/2026**;
- Canal 15 - Alteração de traçado (projeto executivo em análise);
- Canal 16 até a EC de Angicos - Alteração de traçado (projeto executivo em análise).

Avanço Túnel - Esquemático



Avanço físico: 76,85%

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3

WBS 4430 – TUNEL MAJOR SALES



Foto 48: lançamento de concreto projetado



Foto 49: liberação de primitivo



Foto 50: lançamento de concreto projetado



Foto 51: execução de bate choco

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3

WBS 4241 – CANAL 15



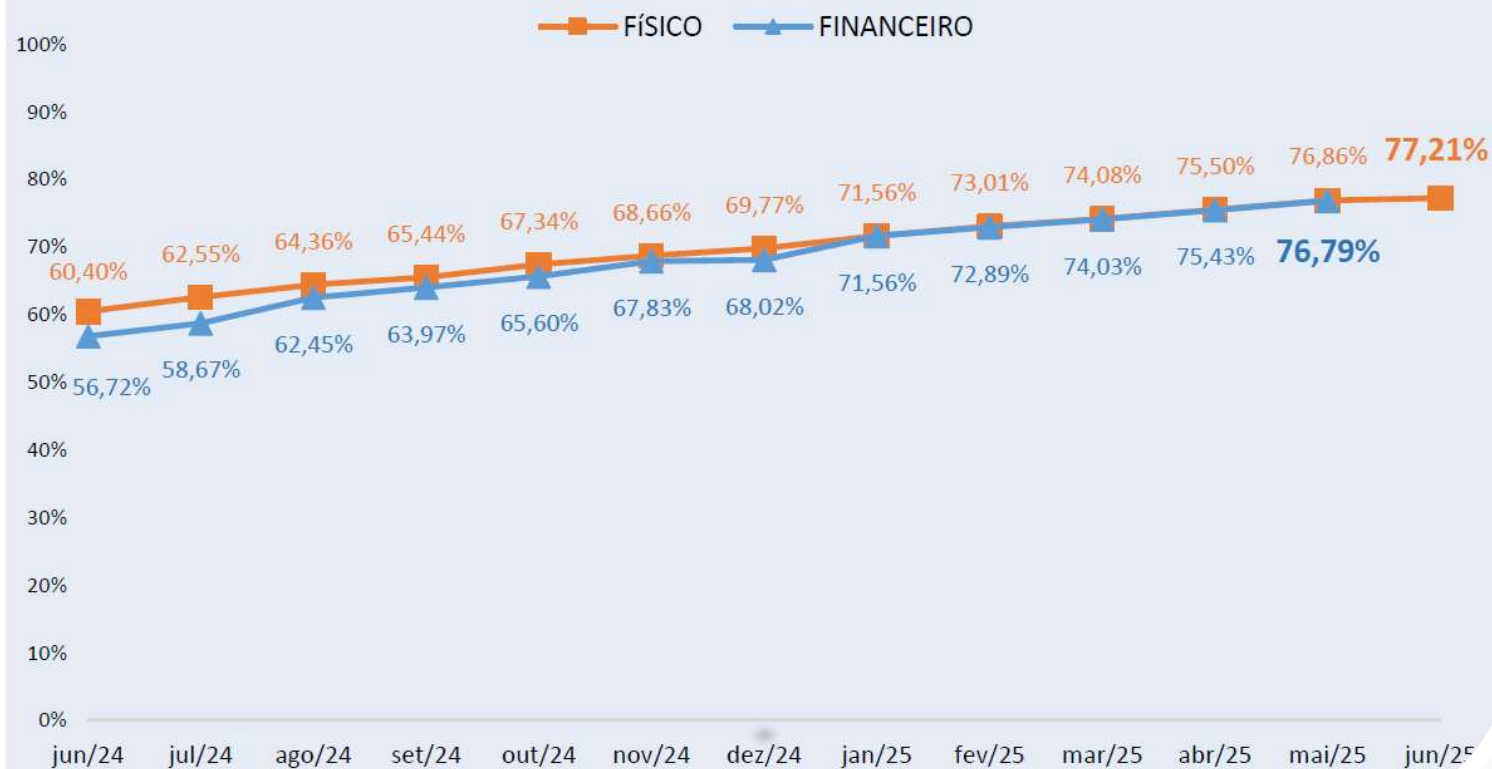
Foto 52: escavação



Foto 53: escavação

Ramal do Apodi

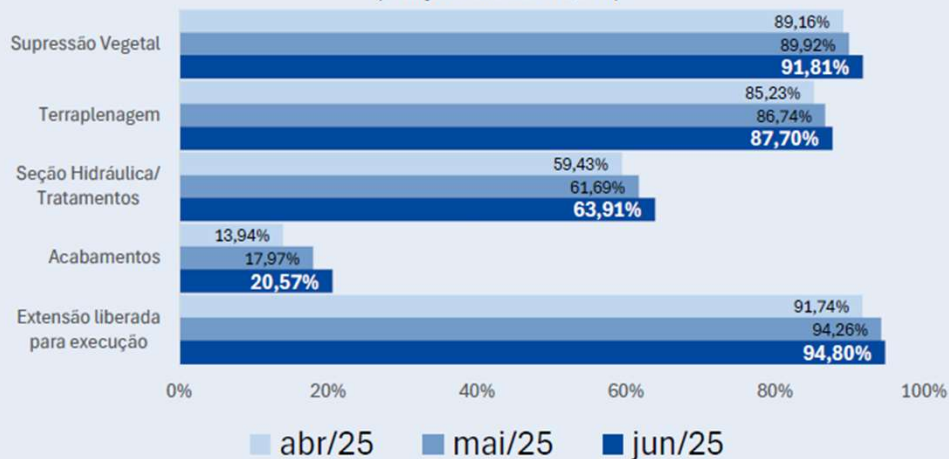
Avanço físico x Avanço financeiro Comparativo Obra



Ramal do Apodi

Evolução Física Mensal Segmento de Canal

(Avanço Financeiro = 75,95%)



Túnel Major Sales

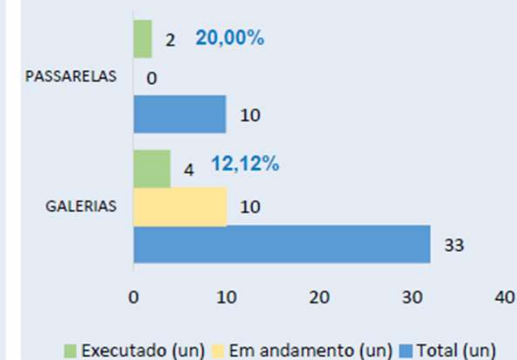
(Avanço Financeiro = 76,01%)

Avanço físico: 76,85%



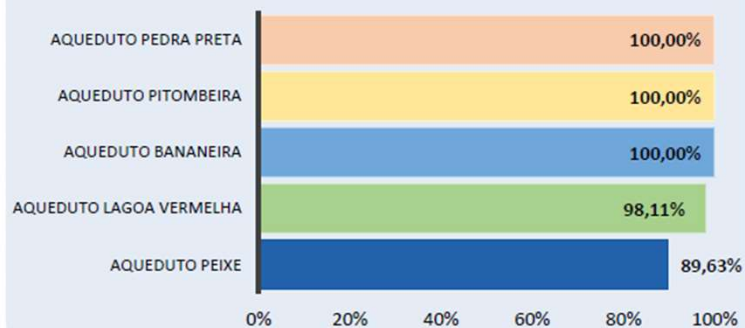
Ponte/Galeria e Passarelas

(Avanço Físico)



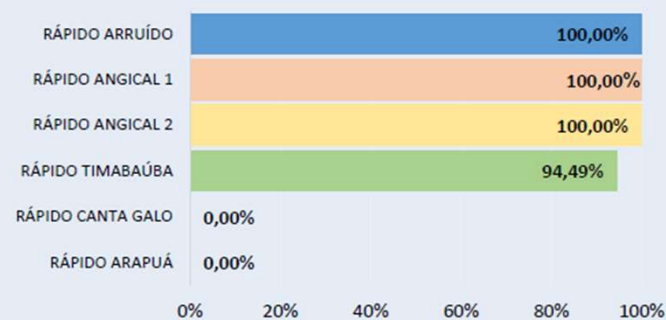
Aquedutos

(Avanço Financeiro = 99,00%)



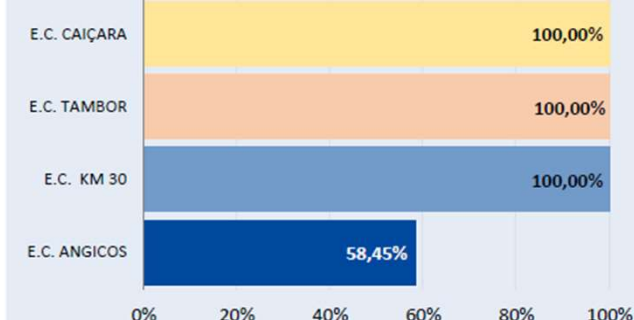
Rápidos

(Avanço Financeiro = 99,17%)



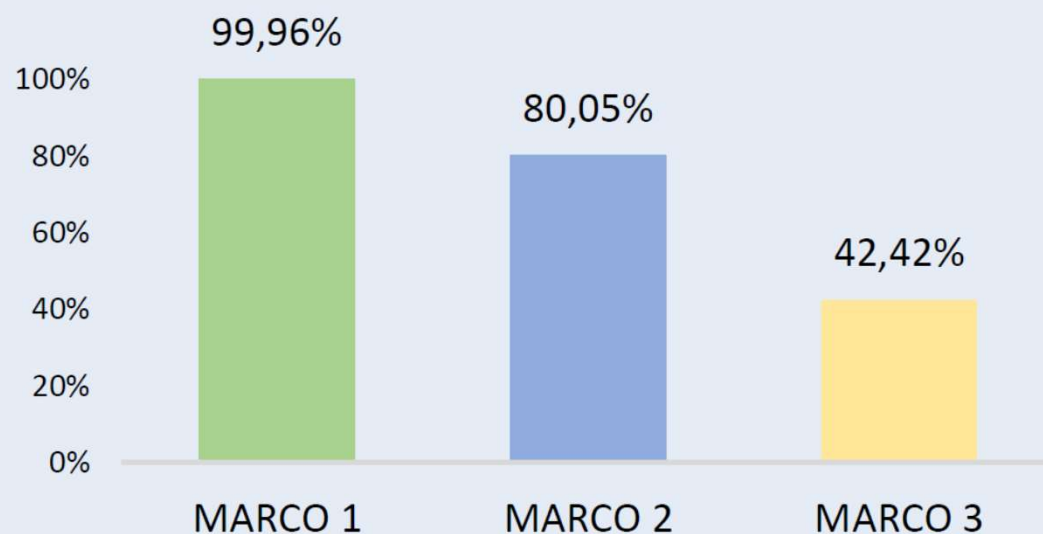
Estruturas de controle

(Avanço Financeiro = 90,58%)

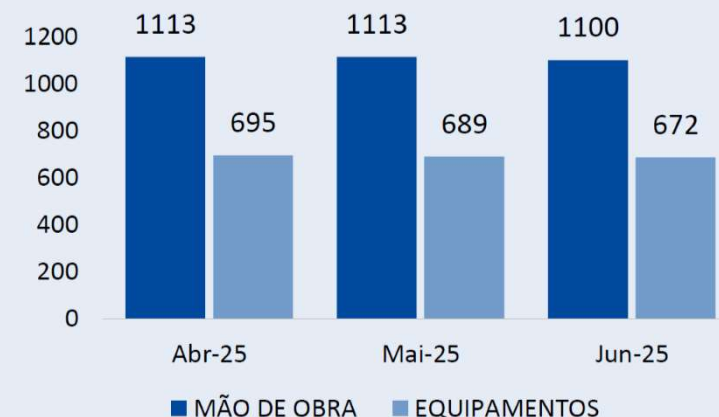


Ramal do Apodi

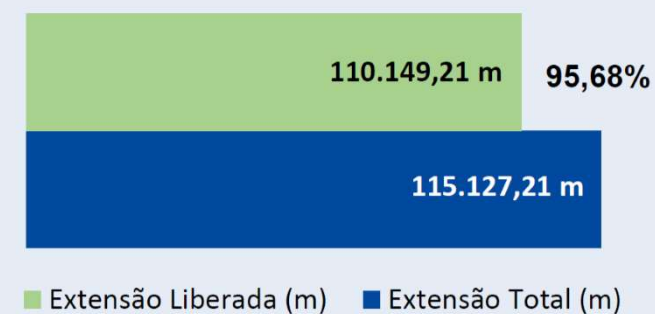
AVANÇOS POR MARCOS



Mão de Obra e Equipamentos



Trecho Liberado Para Execução



Ramal do Apodi

PBA 7 – Desapropriações de Terras e Benfeitorias do PISF e dos Ramais Associados

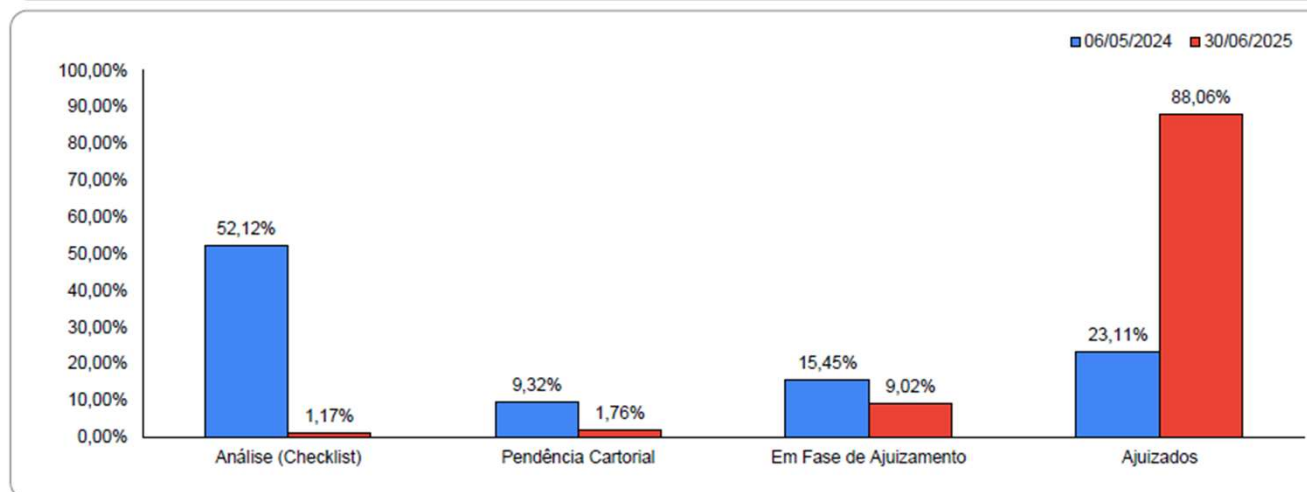
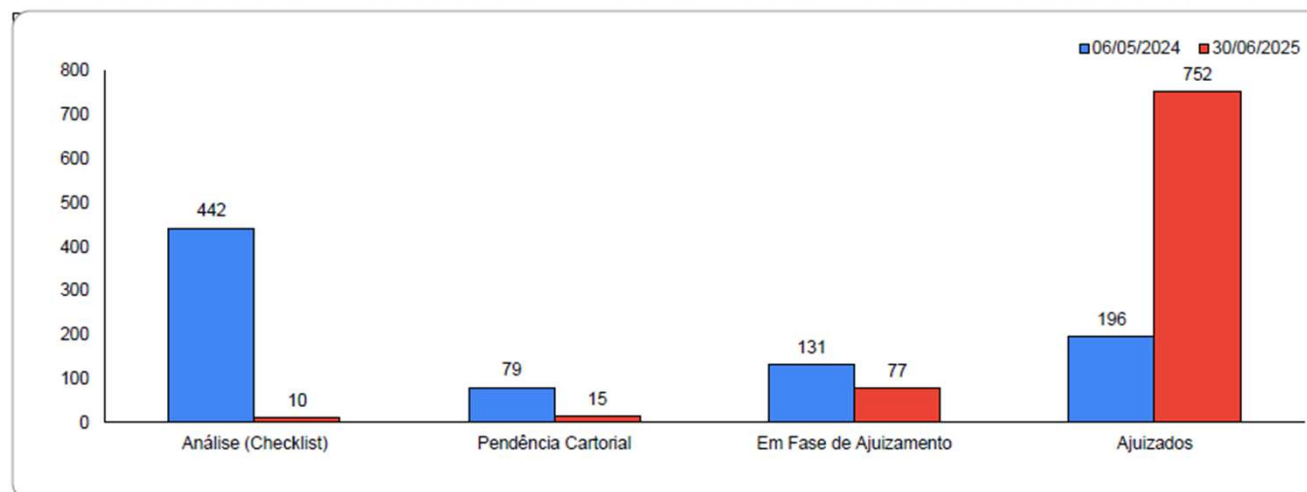
RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO APODI – TRECHO IV DO PISF							30/06/2025	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	10	1,2%	11	1,1%	13,3300	0,5%	92.801,51	0,2%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	15	1,8%	18	1,8%	22,7100	0,8%	512.964,56	1,1%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	77	9,0%	92	9,0%	215,9200	7,5%	5.464.297,74	11,3%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	5	0,6%	6	0,6%	7,7800	0,3%	141.991,35	0,3%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	508	59,5%	597	58,5%	1.763,7900	60,9%	28.981.726,99	59,7%
Processos ajuizadas pela AGU com alvará liberados	239	28,0%	297	29,1%	874,7200	30,2%	13.368.696,23	27,5%
TOTAIS:	854	100,0%	1.021	100,0%	2.898,2500	100,0%	48.562.478,38	100,0%

RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO APODI – TRECHO IV DO PISF							06/05/2024	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	442	52,1%	527	52,1%	1.242,31	43,3%	16.591.564,97	38,9%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	79	9,3%	101	10,0%	463,07	16,1%	6.971.920,14	16,4%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	131	15,4%	144	14,2%	283,76	9,9%	6.662.947,36	15,6%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	11	1,3%	12	1,2%	102,4	3,6%	679.671,69	1,6%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	141	16,6%	169	16,7%	592,22	20,6%	9.217.468,31	21,6%
Processos ajuizadas pela AGU com alvará liberados	44	5,2%	59	5,8%	187,65	6,5%	2.477.385,54	5,8%
TOTAIS:	848	100,0%	1.012	100,0%	2.871,41	100,0%	42.600.958,01	100,0%

Principais indicadores da produção das Forças Tarefas no periodo de 06/05/24 a 30/06/2025

Ramal do Apodi

PBA 7 – Desapropriações de Terras e Benfeitorias do PISF e dos Ramais Associados



Ramal do Salgado

Execução das Obras de Implantação

- Contrato 28/2023 assinado em **19/12/2023**
- Ordem de Serviço emitida em **04/04/2024**.

Engenharia Consultiva

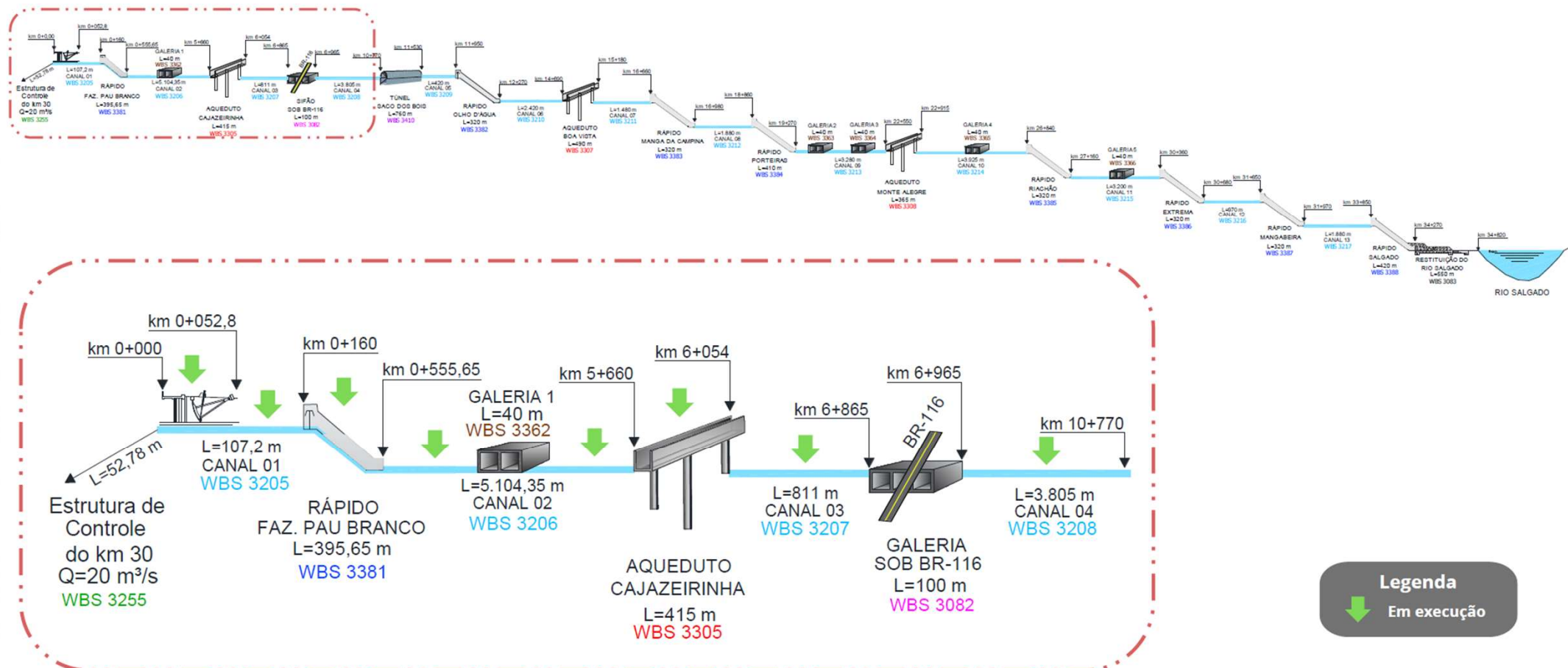
- Contrato 27/2024 assinado em **05/07/2024**.
- Emissão da Ordem de Serviço em **12/07/2024**).

Gestão Ambiental

- Contrato 27/2023 assinado em **19/12/2023**
- Emissão da Ordem de Serviço em **09/02/2024**).

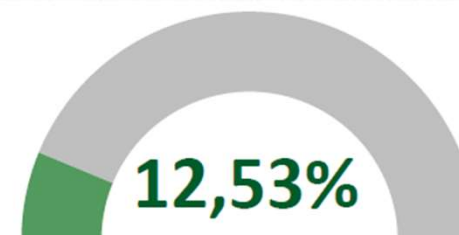
Parcela do investimento	Valor estimado	Valor contratado / homologado
Obras	R\$ 420.000.000,00	R\$ 357.850.000,00
Engenharia Consultiva	R\$ 40.000.000,00	R\$ 31.133.619,00
Gestão Ambiental	R\$ 48.000.000,00	R\$ 45.900.000,00
Cadastro Fundiário / Desapropriação	R\$ 16.000.000,00	R\$ 925.896,00
Reajustamento	R\$ 76.365.582,22	
TOTAL	R\$ 600.365.582,22	R\$ 435.809.515,00

Ramal do Salgado - Perfil

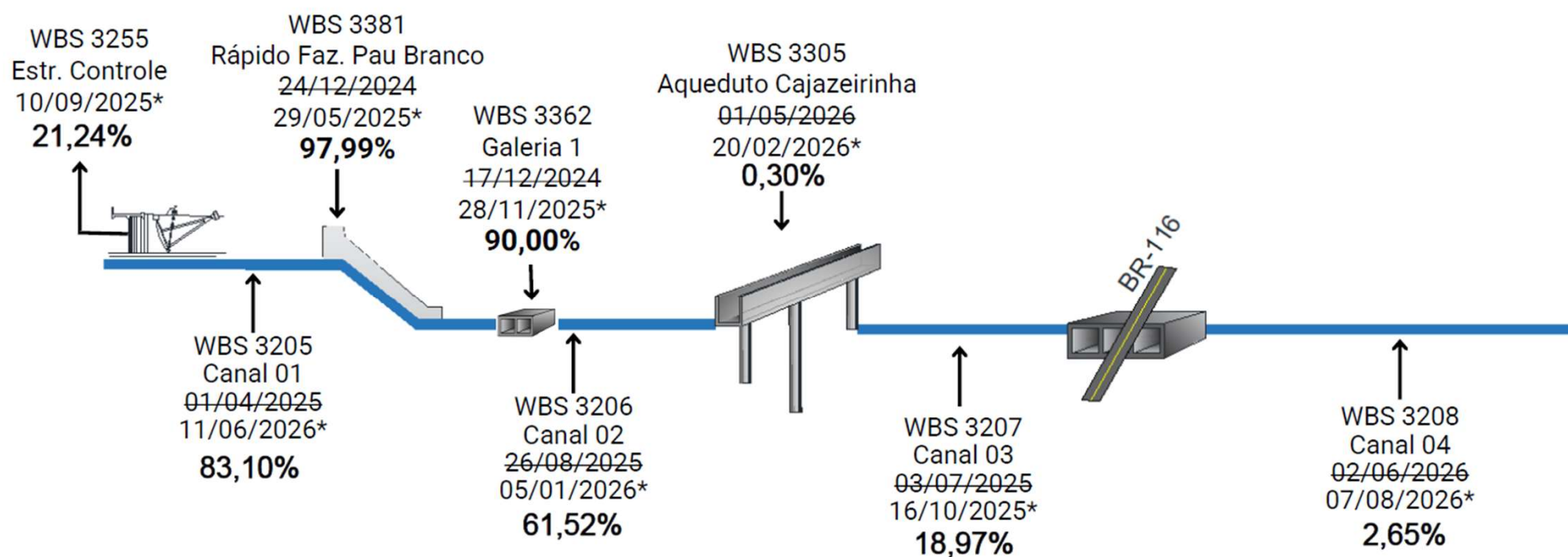


Ramal do Salgado - Obras

AVANÇO FÍSICO GERAL



* Previsão de Término:
Cronograma Consórcio Construtor
(1482-RAN-3001-00-00-010).



Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3381 Rápido Fazenda Pau Branco	Em andamento	Execução do revestimento primário.

Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3206 Canal 02	Em andamento	Execução da terraplenagem, drenagem interna, revestimento de canal e execução de bueiros.

Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3206 Canal 02	Em andamento	Execução da terraplenagem, drenagem interna, revestimento de canal e execução de bueiros.

Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3208 Canal 04	Em andamento	Supressão vegetal, escavação e execução de bueiros.

Ramal do Salgado

PBA 7 – Desapropriações de Terras e Benfeitorias do PISF e dos Ramais Associados

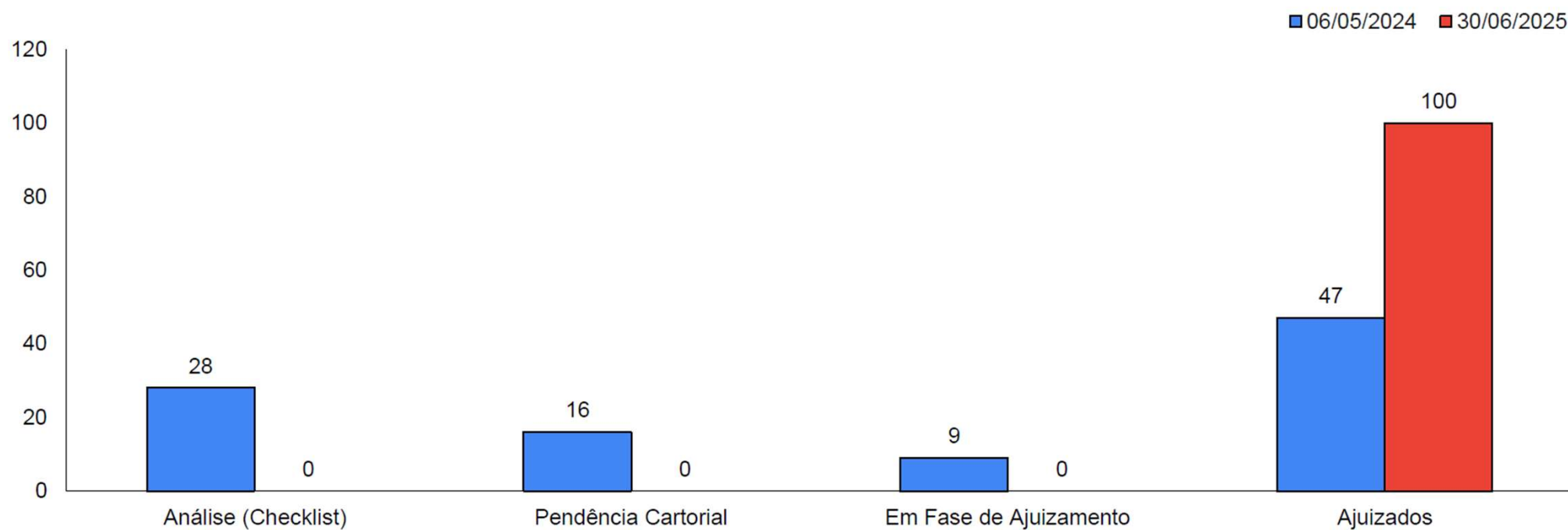
RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO SALGADO – TRECHO III DO PISF							30/06/2025	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	0	0,0%	0	0,0%	0,0000	0,0%	0,00	0,0%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	0	0,0%	0	0,0%	0,0000	0,0%	0,00	0,0%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	0	0,0%	0	0,0%	0,0000	0,0%	0,00	0,0%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	0	0,0%	0	0,0%	0,0000	0,0%	0,00	0,0%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	1	1,0%	1	0,8%	0,3540	0,1%	5.118,72	0,1%
Processos ajuizados pela AGU com alvará liberados	99	99,0%	121	99,2%	706,5480	99,9%	3.940.865,84	99,9%
TOTAIS:	100	100,0%	122	100,0%	706,9020	100,0%	3.945.984,56	100,0%

RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO SALGADO – TRECHO III DO PISF							06/05/2024	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	28	28,0%	31	25,4%	241,16	34,1%	1.151.299,03	29,2%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	16	16,0%	19	15,6%	185,15	26,2%	669.469,83	17,0%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	9	9,0%	11	9,0%	9,13	1,3%	263.006,01	6,7%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	6	6,0%	8	6,6%	5,71	0,8%	191.277,09	4,8%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	41	41,0%	53	43,4%	265,75	37,6%	1.670.932,60	42,3%
Processos ajuizados pela AGU com alvará liberados	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
TOTAIS:	100	100,0%	122	100,0%	706,90	100,0%	3.945.984,56	100,0%

Principais indicadores da produção das Forças Tarefas no período de 06/05/24 a 30/06/25.

Ramal do Salgado

PBA 7 – Desapropriações de Terras e Benfeitorias do PISF e dos Ramais Associados



Duplicação do Bombeamento

Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, execução de obras civis, fornecimento, montagem e comissionamento de equipamentos mecânicos e elétricos para ampliação da capacidade das Estações de Bombeamento EBI-1, EBI-2 e EBI-3 no Eixo Norte do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF).

- **Contrato assinado em 08/05/2025**
- Consórcio Construtor Ampliação Eixo Norte.
- **Valor:** R\$ 491 milhões.
- **Prazo de Execução:** 32 meses a partir da Ordem de Serviço.
- **O.S. assinada em 27/05/2025.**
- **Canteiro de Obras em Adequação**
- **Equipe inicial mobilizada**

Ramal do Piancó

- Em elaboração edital para Contratação Integrada.
- Previsão de publicação: 2º semestre de 2025.
- Inicia-se em Mauriti/CE e estende-se até o Açude Condado, na Paraíba, desaguardo no Rio Piancó.
- Deverá beneficiar cerca de 36 municípios, com aproximadamente 350 mil habitantes.
- No dia 23/12/2024, foi protocolado no IBAMA o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para obtenção da Licença Prévia do **Ramal do Piancó**. Processo: 02001.014423/2021-65.
- O EIA/RIMA está em análise.
- CERTOH – Aguardando do reservatório Condado (Ofício encaminha a AESA em Fev/2025)
- DER/PB e DER/CE – Aguardando informações sobre a faixa de domínio.

Denominação: **EBVIII-1**

Vazões (m³/s) 1ª etapa/2ª etapa: **2,00/4,00**

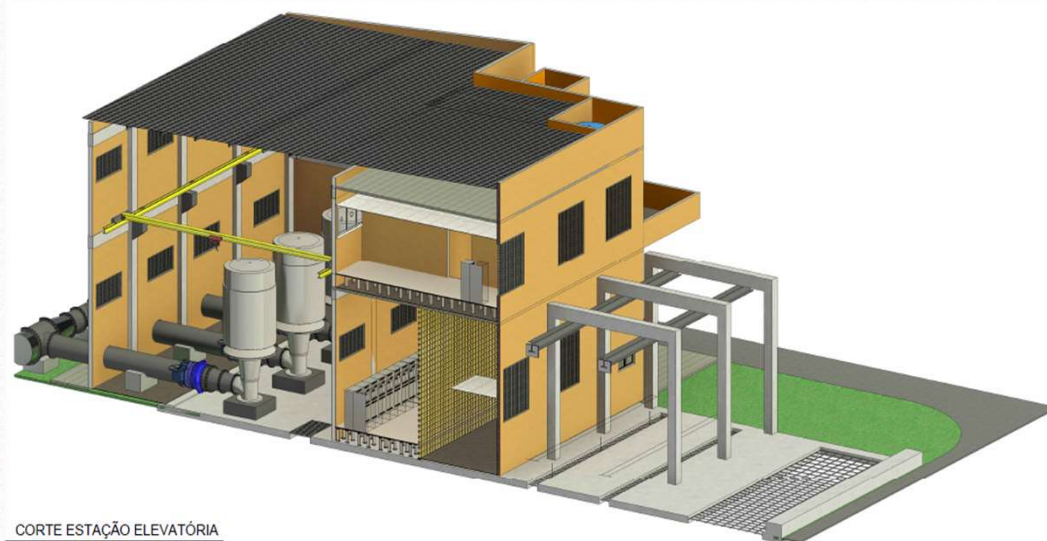
Altura manométrica (m.c.a.): **124,95**

Nº de conjuntos elevatórios (por etapa):

1ª etapa: **2+1** (reserva); 2ª etapa: **2**

Potência instalada (1ª/2ª etapa) (cv): **4800/9600**

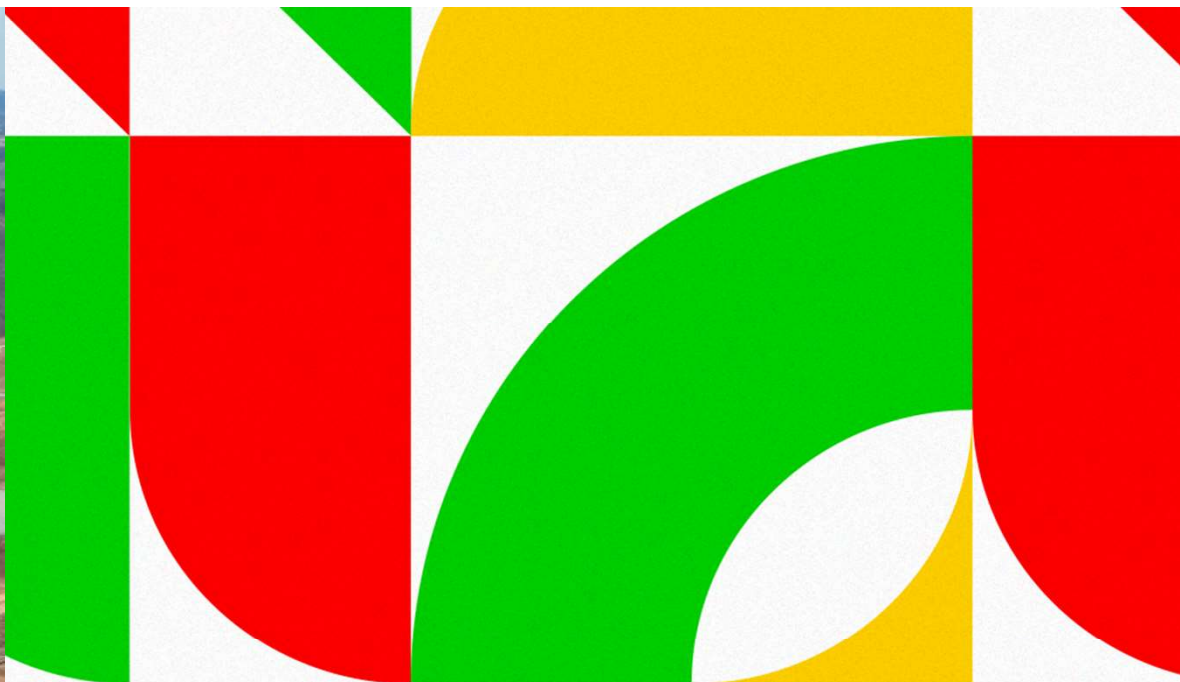
Horas de funcionamento (h/dia): **20**



CORTE ESTÇÃO ELEVATÓRIA

Liberação de água

TOTAL ANUAL POR ESTADO - EIXO NORTE E LESTE (Volume em m ³ x 1.000.000)				
ANO	PERNAMBUCO	CEARÁ	PARAÍBA	RIO GRANDE DO NORTE
2023	72	0	157	0
2024	93	15	150	0
2025	33	2	63	0
Total:	198	17	370	0
Total geral	585			



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



**Agradecimentos
do Time do DPE**