

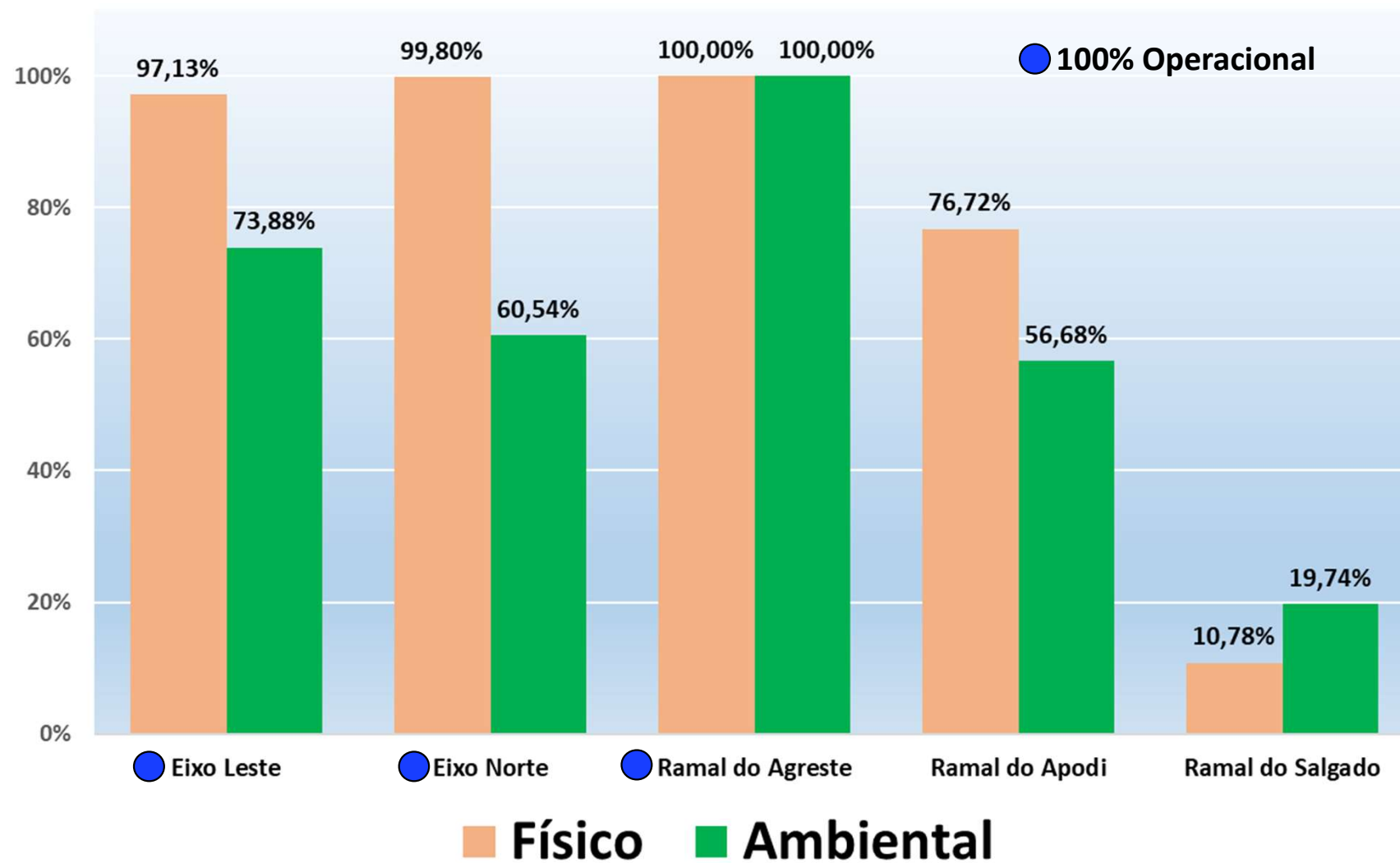


PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

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

Junho / 2025

Avanços Físico e Ambiental das Obras

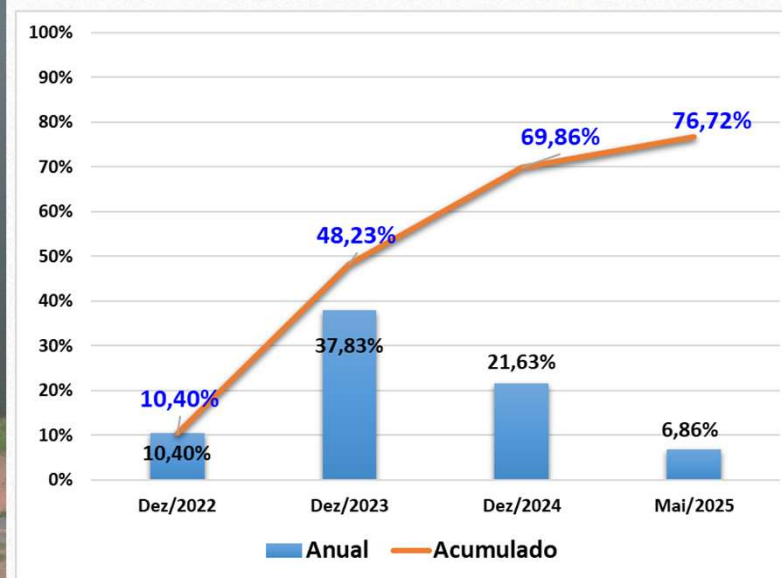


Ramal do Apodi

RESERVATÓRIO REDONDO

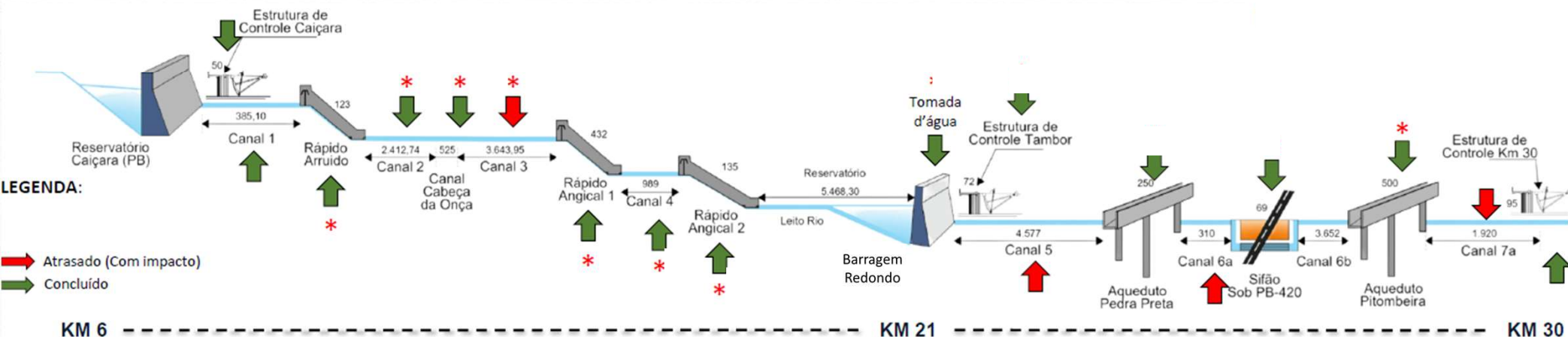


AVANÇO FÍSICO GERAL



Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 1 – Tendência de término para 05/2025.

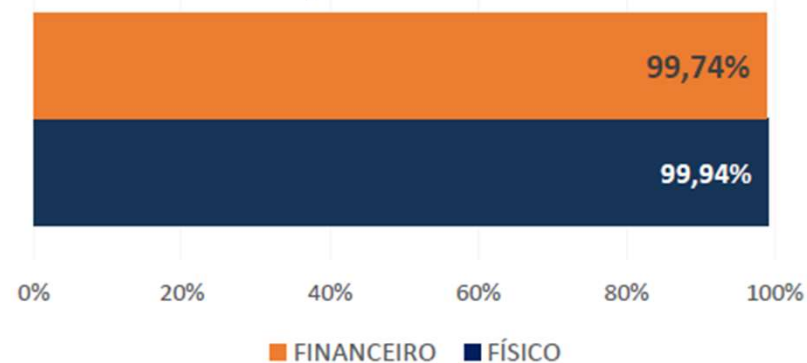


* Estruturas com pendências para conclusão



Avanço Financeiro x Avanço Físico

Comparativo Obra



Ramal do Apodi

Execução das obras do Marco 1

WBS 4233 – CANAL 7



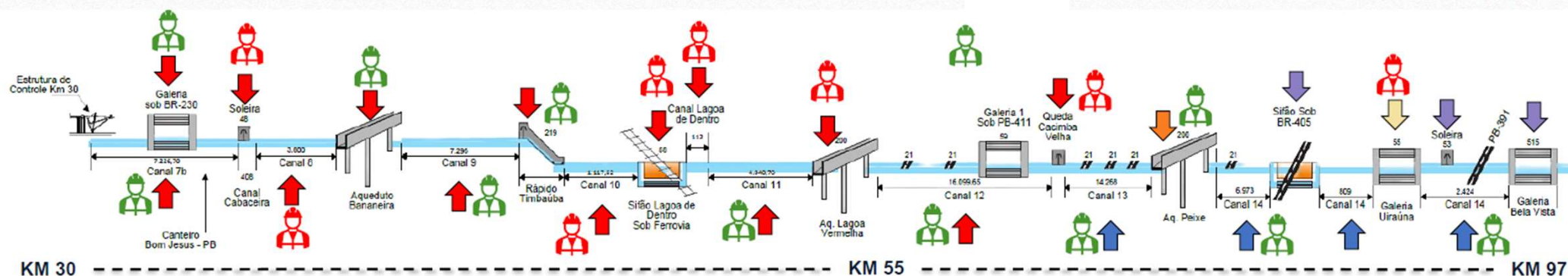
Foto 1: limpeza de fundo de canal



Foto 2: limpeza de fundo de canal

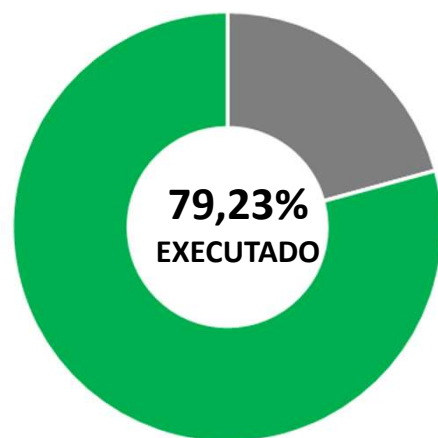
Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2 – Tendência de término para 07/2025



Atividades programadas

Atividades iniciadas e paralisadas



LEGENDA:

- Iniciado e Paralisado
- Não Iniciado Atrasado
- Em execução no prazo
- Em execução Atrasado (Sem impacto)
- Em execução Atrasado (Com impacto)
- Concluído

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2 – 07/2026

WBS 4519 – GALERIA 6



Foto 7: escavação da galeria



Foto 8: execução do dreno de fundo



Foto 9: execução do concreto de regularização



Foto 10: execução do concreto de regularização

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2 – 07/2026

WBS 4376 – RÁPIDO TIMBAÚBA



Foto 15: tratamentos e acabamentos dos módulos



Foto 16: tratamentos e acabamentos dos módulos



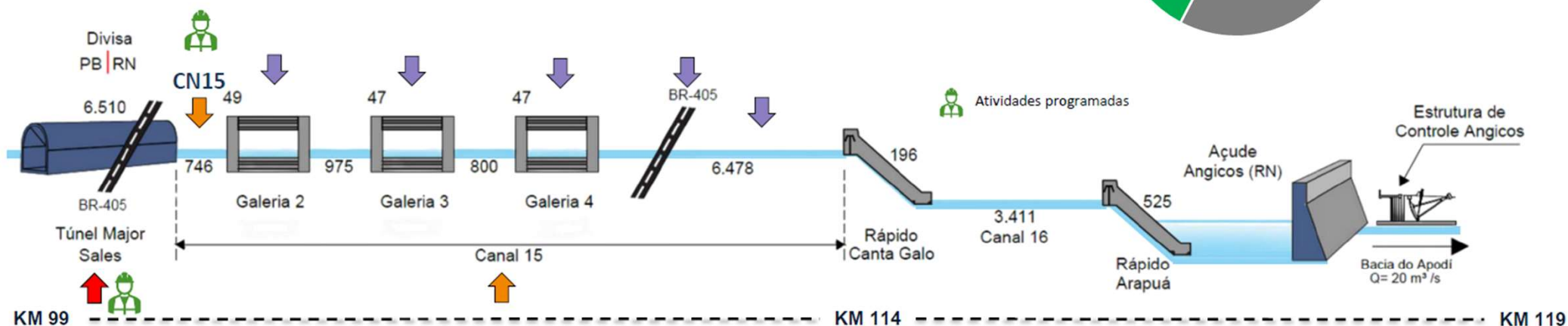
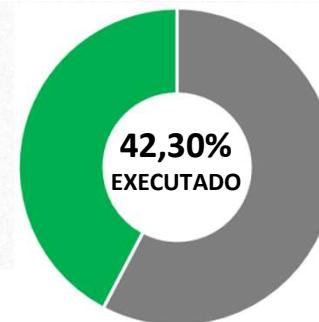
Foto 17: tratamentos e acabamentos dos módulos



Foto 18: execução do reaterro lateral

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3



Caminho crítico

- Túnel Major Sales – Média Avanço Geral (4,03 m/d): Tendência de término **02/02/2026**;
- Túnel Major Sales – Média Últimos 3 Meses (3,20 m/d): Tendência de término **09/04/2026**;

ESTRUTURA	Prazo Estimado	Início	Término
CANAL 15	510	17/03/2025	09/08/2026
Supressão Vegetal	90	17/03/2025	15/06/2025
Terraplenagem	360	06/04/2025	01/04/2026
Revestimento	130	01/04/2026	09/08/2026
Acabamentos	100	31/05/2026	08/09/2026



Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3

WBS 4430 – TÚNEL MAJOR SALES



Foto 57: Sentido Desemboque:
monitoramento dos pinos de convergência



Foto 58: Sentido Emboque: marcação dos
pontos para perfuração

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3

WBS 4241 – CANAL 15



Foto 59: escavação



Foto 60: perfuração para desmonte de rocha



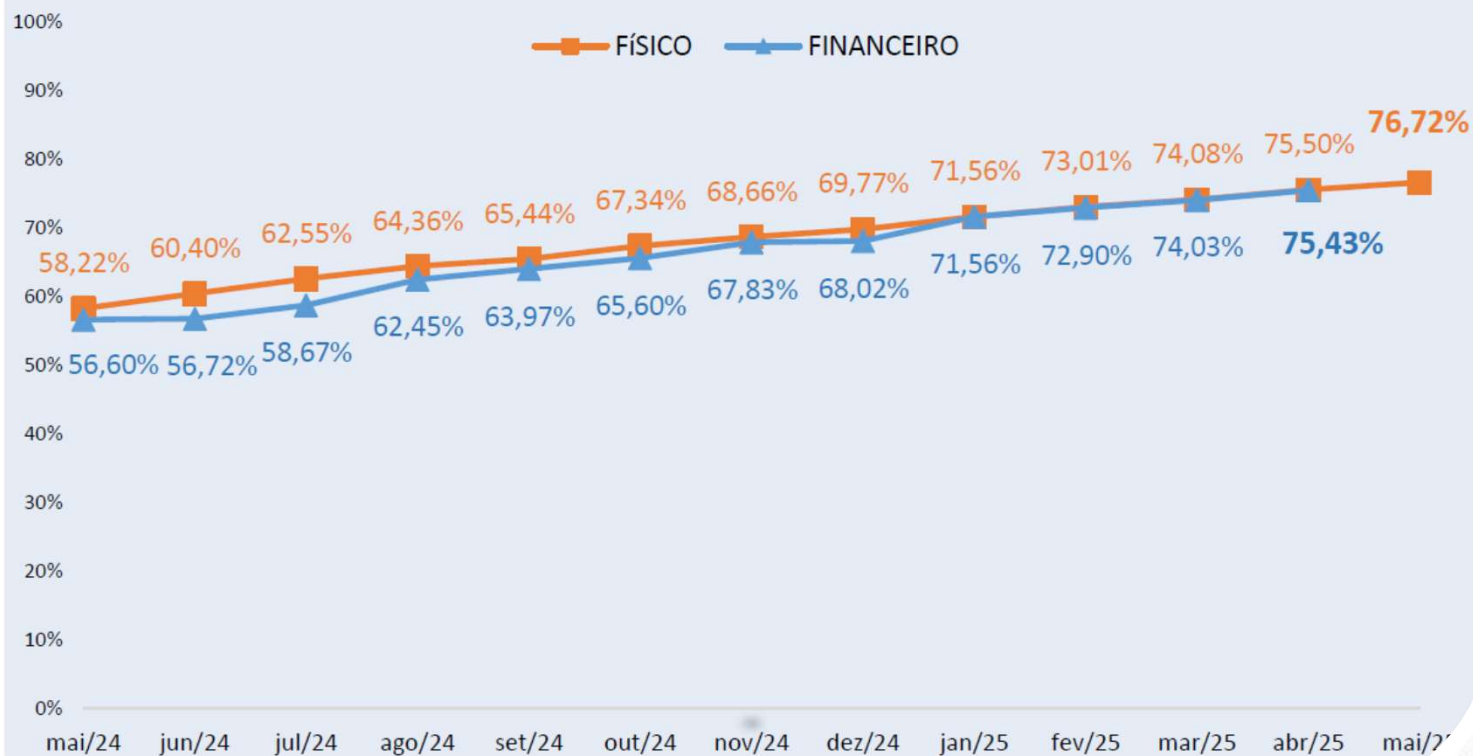
Foto 61: supressão vegetal



Foto 62: escavação

Ramal do Apodi

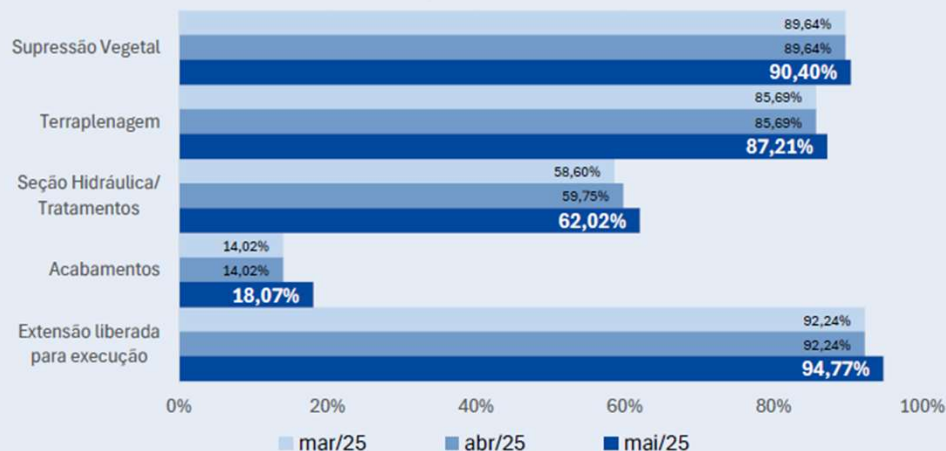
Avanço físico x Avanço financeiro Comparativo Obra



Ramal do Apodi

Evolução Física Mensal Segmento de Canal

(Avanço Financeiro = 74,82%)



Prazo Obras: 29/07/2026

Tendência Término: **23/08/2027**

Túnel Major Sales

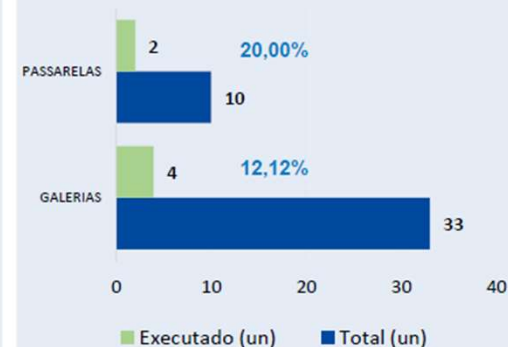
(Avanço Financeiro = 74,37%)

Avanço físico: 74,97%



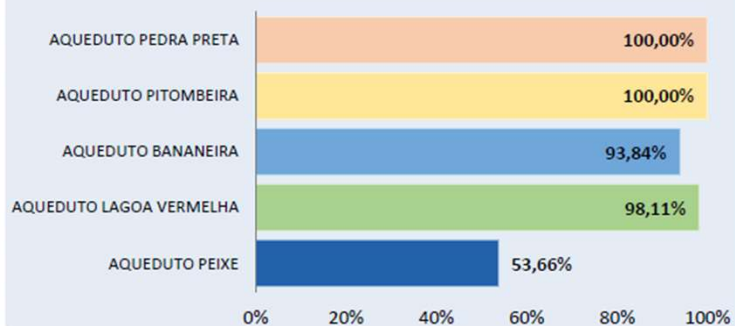
Ponte/Galeria e Passarelas

(Avanço Físico)



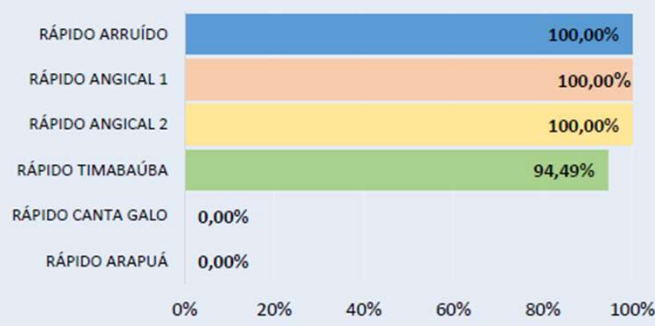
Aquedutos

(Avanço Financeiro = 95,33%)



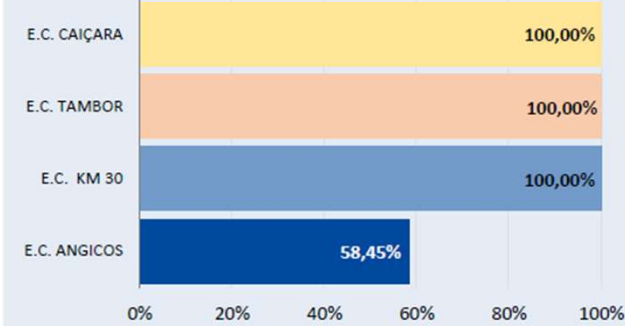
Rápidos

(Avanço Financeiro = 99,17%)



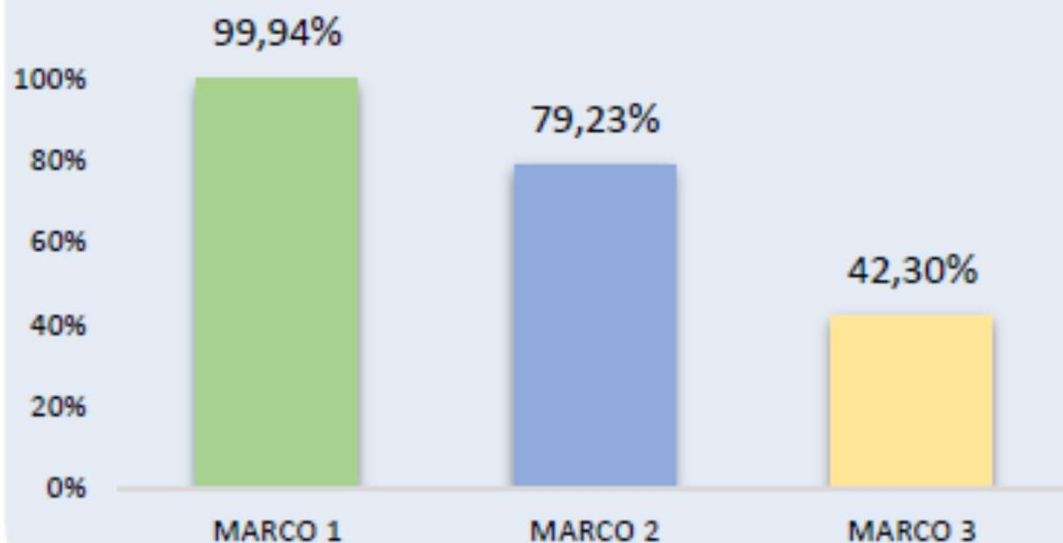
Estruturas de controle

(Avanço Financeiro = 90,58%)

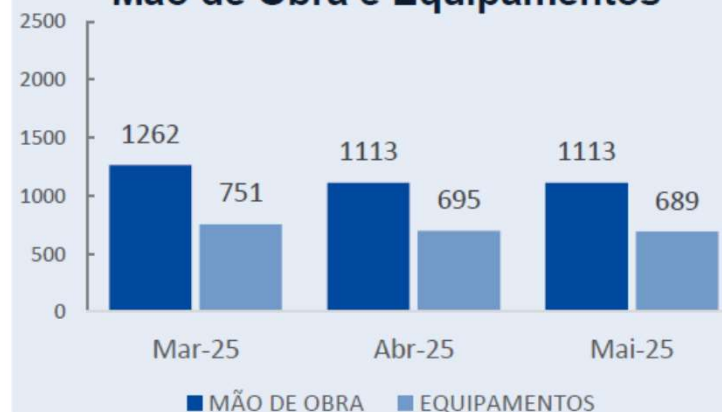


Ramal do Apodi

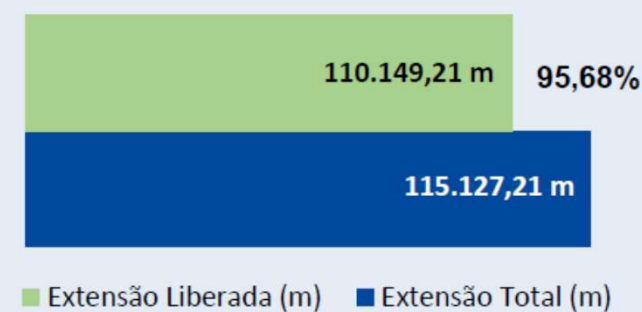
Avanço Físico por Marco



Mão de Obra e Equipamentos



Trecho Liberado Para Execução



Ramal do Apodi



Ramal do Apodi



Ramal do Apodi

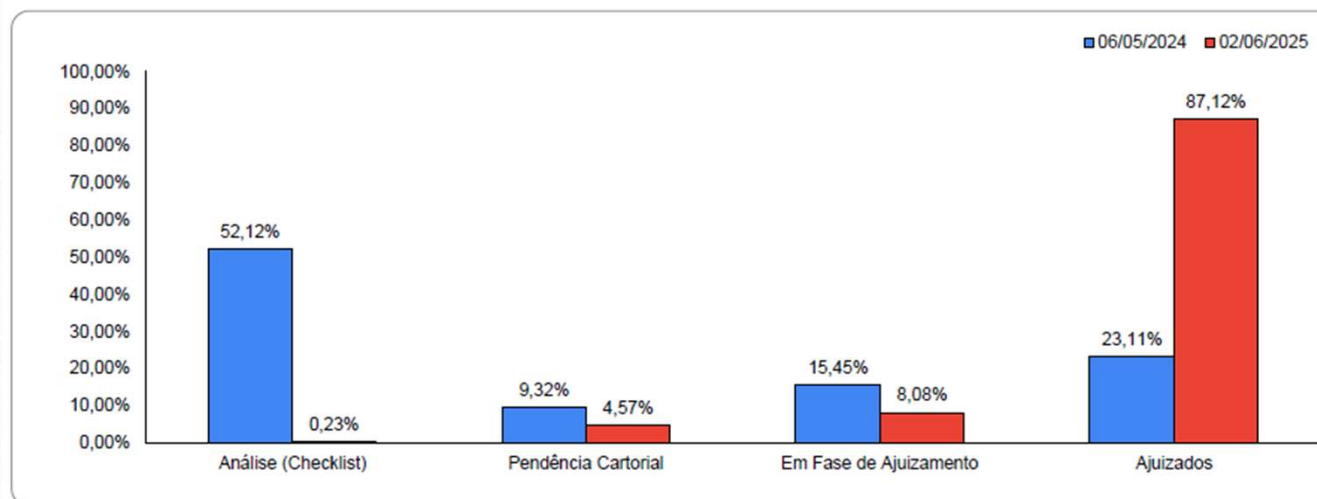
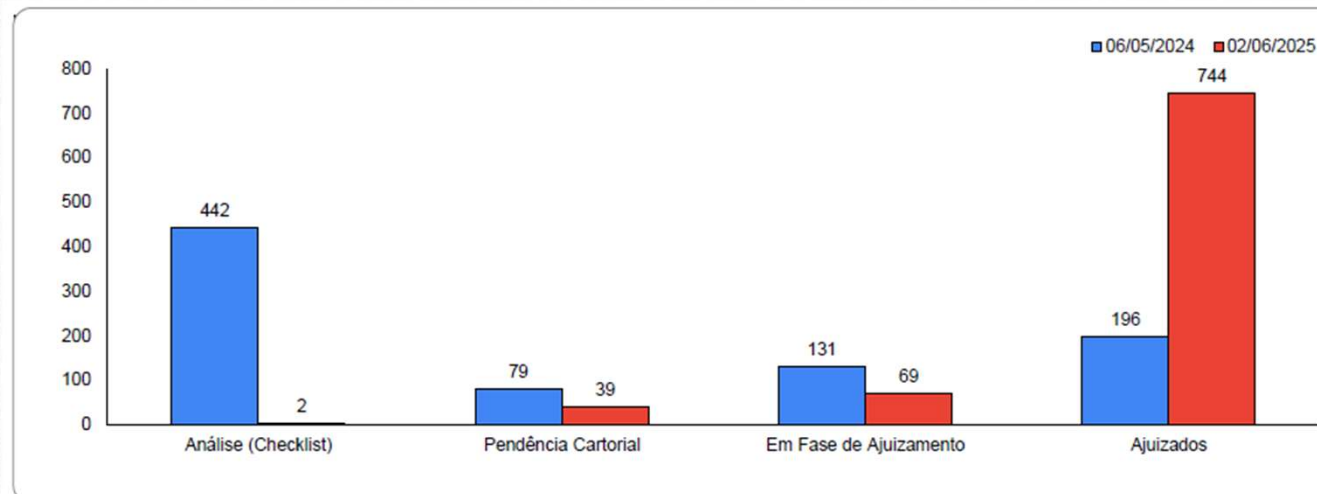
PBA 7 – Desapropriações de Terras e Benfeitorias do PISF e dos Ramais Associados

RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO APODI – TRECHO IV DO PISF							02/06/2025	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	2	0,2%	2	0,2%	0,0	0,0%	110,38	0,0%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	39	4,6%	44	4,3%	101,4	3,5%	1.472.117,40	3,0%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	69	8,1%	84	8,2%	165,3	5,7%	4.953.573,30	10,2%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	9	1,1%	9	0,9%	15,9	0,5%	435.908,04	0,9%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	521	61,0%	617	60,4%	1.819,5	62,8%	29.666.513,67	61,1%
Processos ajuizadas pela AGU com alvará liberados	214	25,1%	265	26,0%	796,1	27,5%	12.034.255,58	24,8%
TOTAIS:	854	100,0%	1.021	100,0%	2.898,3	100,0%	48.562.478,37	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%

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

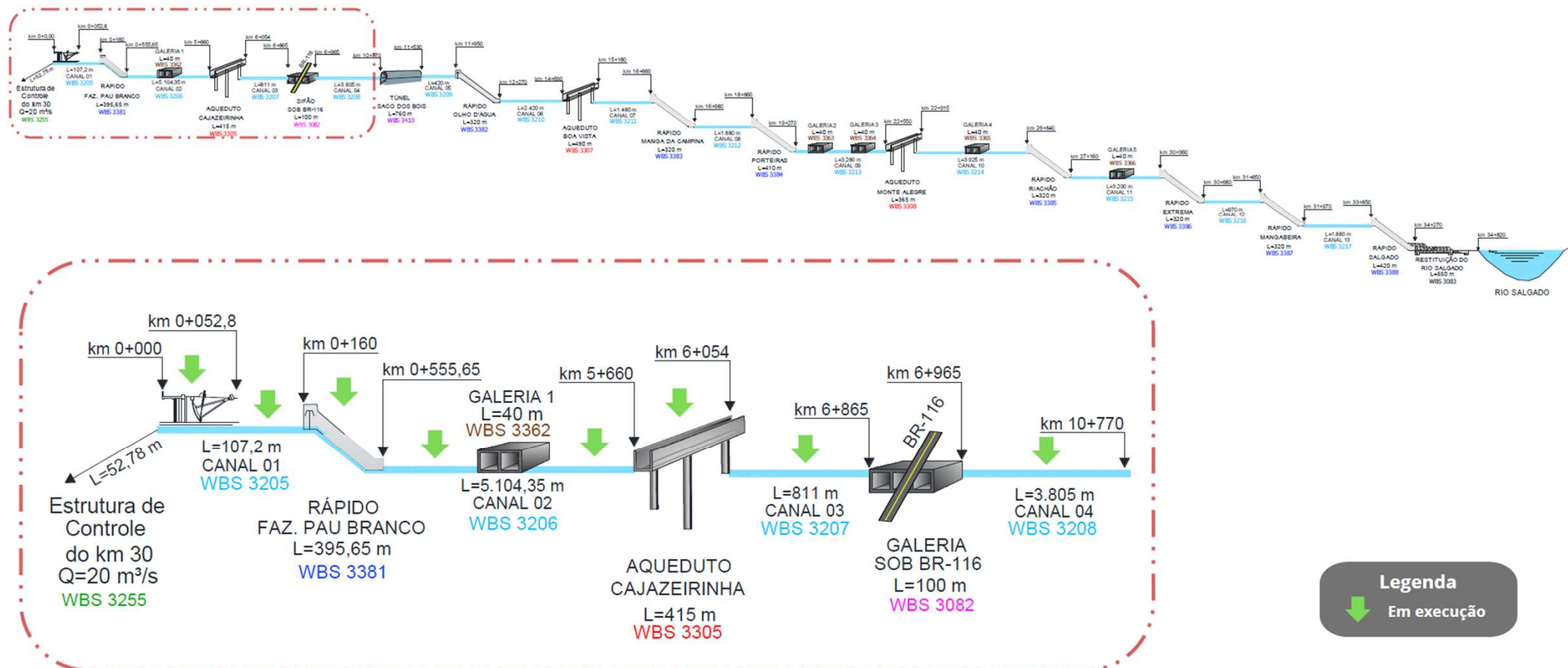
- Contrato 27/2024 assinado em **05/07/2024**.
- Emissão da Ordem de Serviço em **12/07/2024**).

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

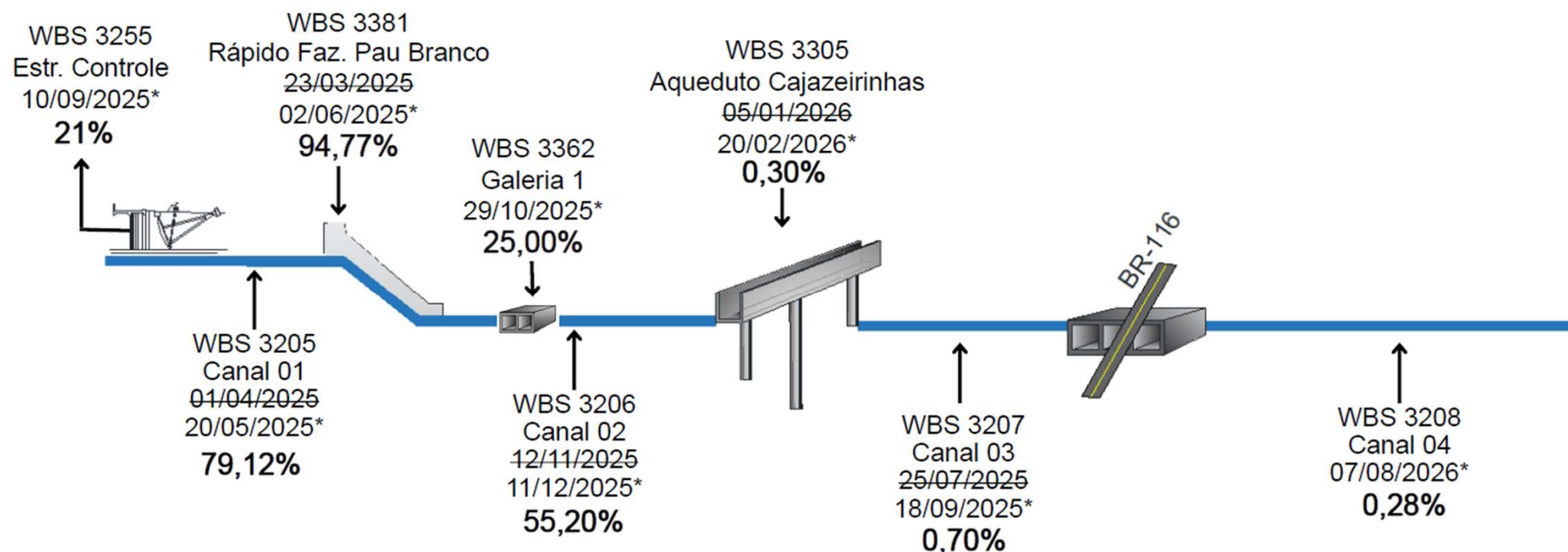


Ramal do Salgado - Obras

AVANÇO FÍSICO GERAL



* Previsão de Término:
Cronograma Consórcio Construtor
(1482-RAN-3001-00-00-009).



Ramal do Salgado



Foto: 08/05/2025

WBS 3255 – Estrutura de Controle

Restando fornecimento e montagem eletromecânica, e acabamento.



Foto: 08/05/2025

WBS 3305 – Aqueduto Cajazeirinha

Apenas supressão vegetal.

Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3205 Canal 01	Em andamento	Sistema de drenagem externa.

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
3362 Galeria 01	Em andamento	Concretagem da galeria e escavação das transições.

Ramal do Salgado

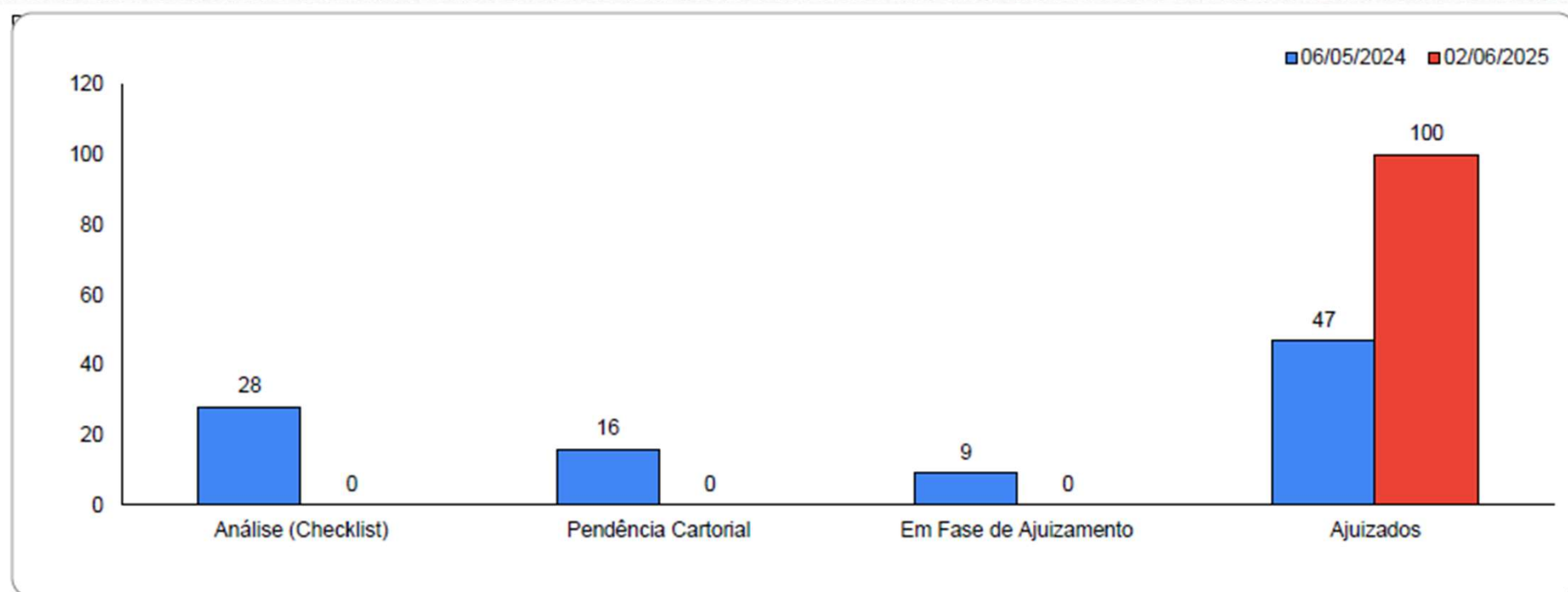
PBA 7 – Desapropriações de Terras e Benfeitorias do PISF e dos Ramais Associados

RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO SALGADO – TRECHO III DO PISF							02/06/2025	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0,00	0,0%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0,00	0,0%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0,00	0,0%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0,00	0,0%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	1	1,0%	1	0,8%	0,4	0,1%	5.118,72	0,1%
Processos ajuizadas pela AGU com alvará liberados	99	99,0%	121	99,2%	706,5	99,9%	3.940.865,84	99,9%
TOTAIS:	100	100,0%	122	100,0%	706,9	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 ajuizadas 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%

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\$ 491milhões.
- **Prazo de Execução:** 32 meses a partir da Ordem de Serviço.
- **O.S. assinada em 27/05/2025.**

Ramal do Piancó

- Em elaboração edital para Contratação Integrada.
- Previsão de publicação: 1º 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.

Denominação: **EBVIII-1**

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

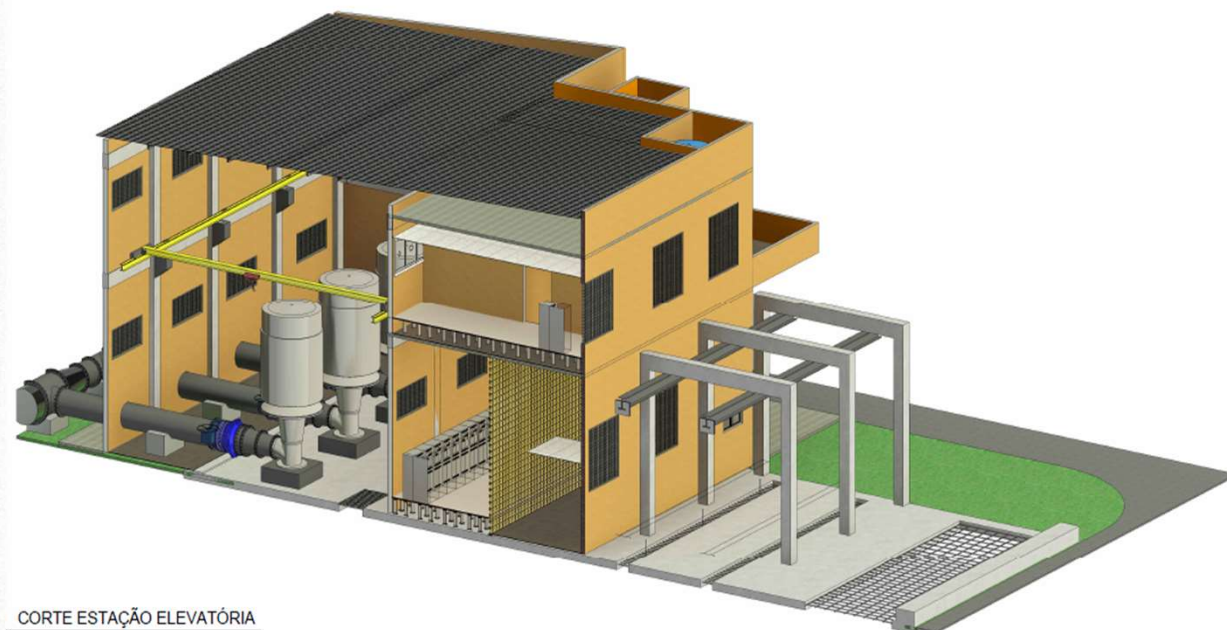
Altura manométrica (m.c.a.): **124,95**

Nº de conjuntos elevatórios (por etapa):

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

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

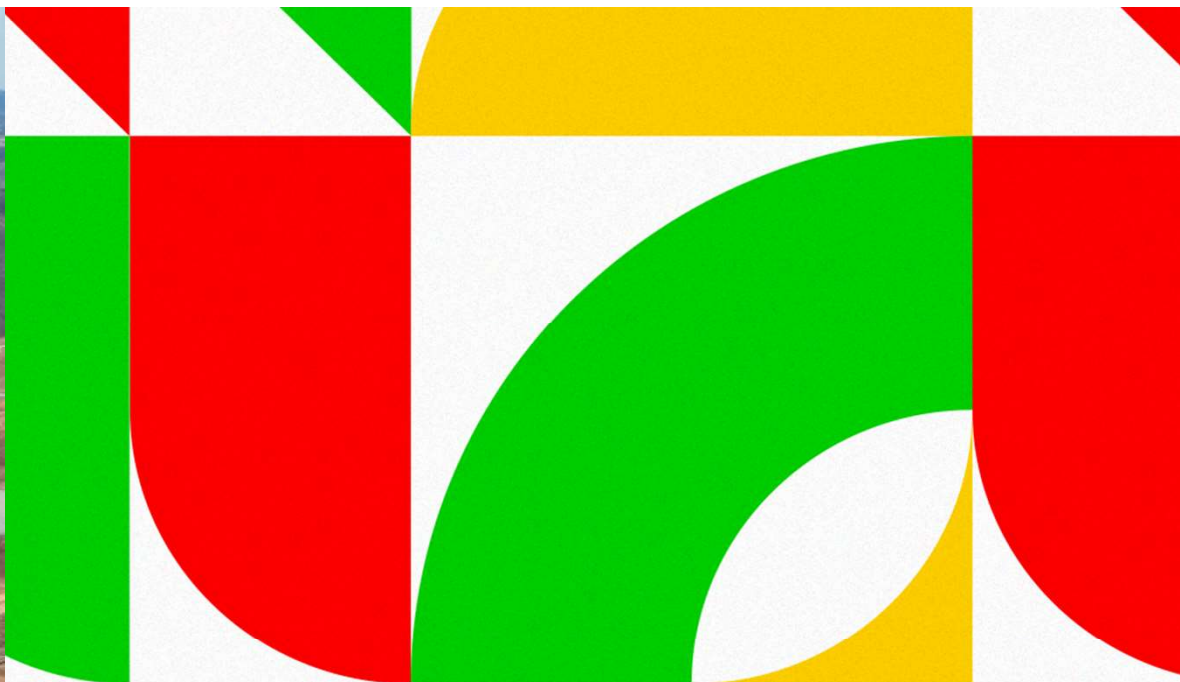
Horas de funcionamento (h/dia): **20**



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	25	2	50	0
Total:	191	17	357	0
Total geral	565			



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



**Agradecimentos
do Time do DPE**