

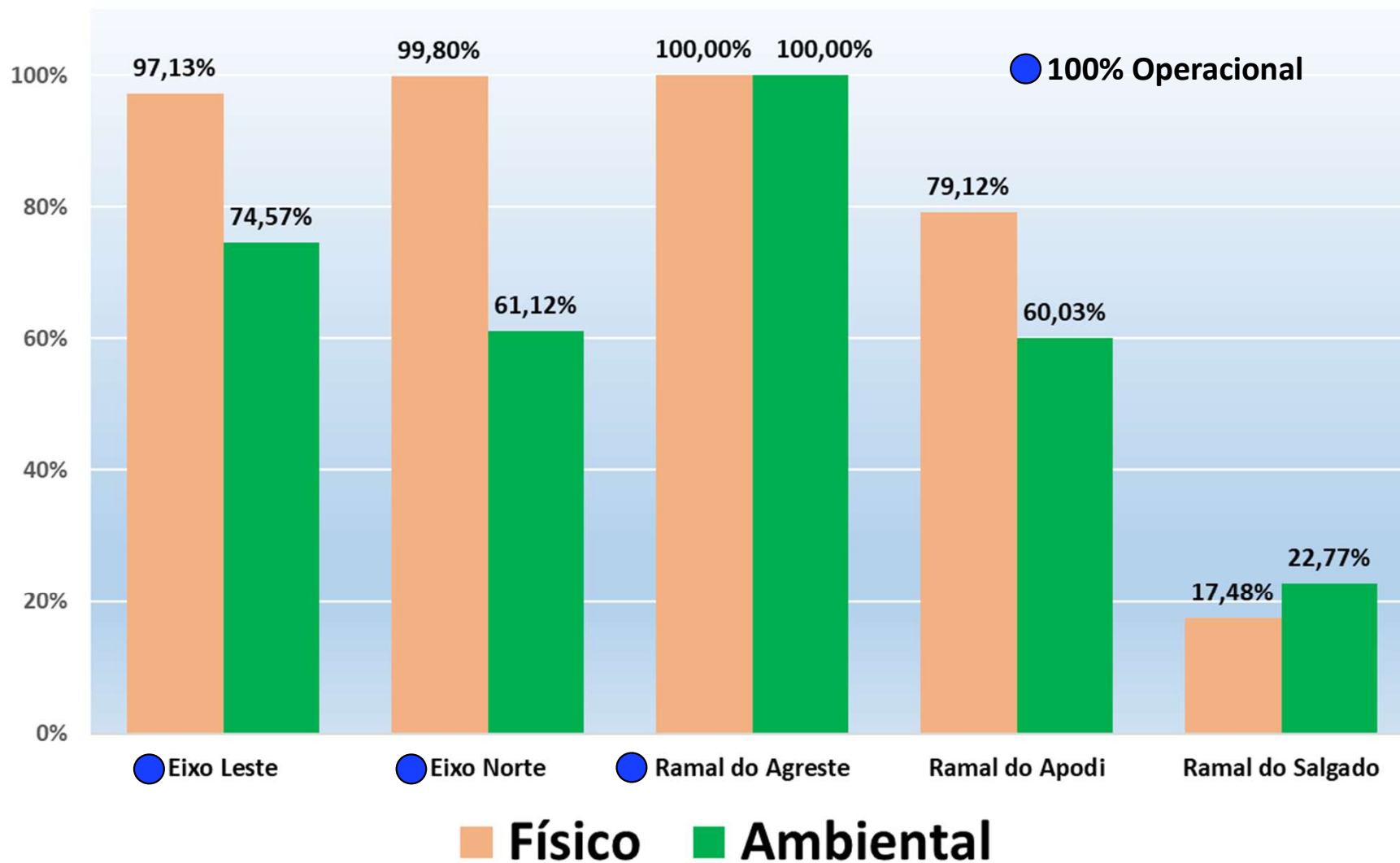


# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

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

Agosto / 2025

# Avanços Físico e Ambiental das Obras

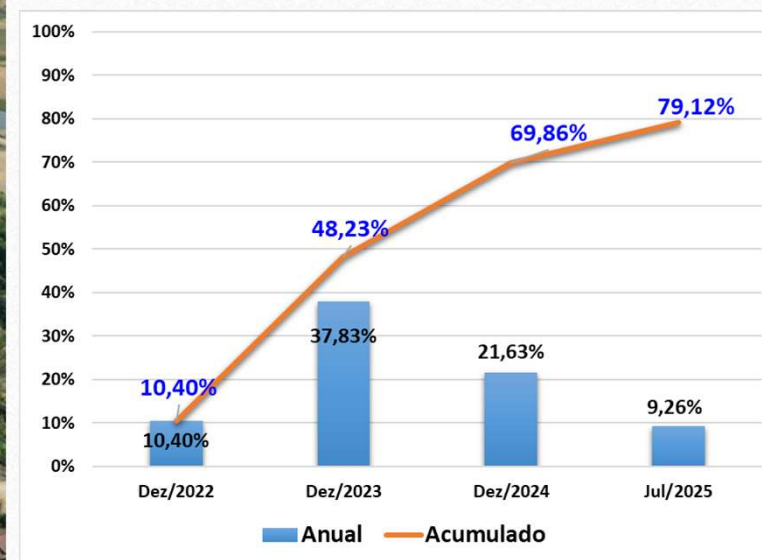




# Ramal do Apodi



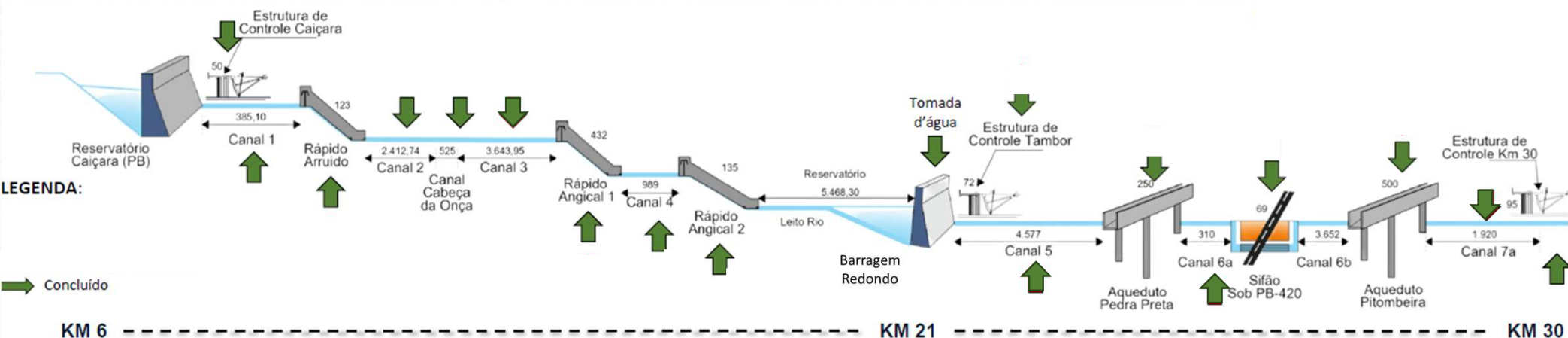
## AVANÇO FÍSICO GERAL





# Ramal do Apodi

## Acompanhamento do Marco 1 – Concluído



**100%  
EXECUTADO**

# Ramal do Apodi

Execução das obras do Marco 1

## WBS 4233 – CANAL 7



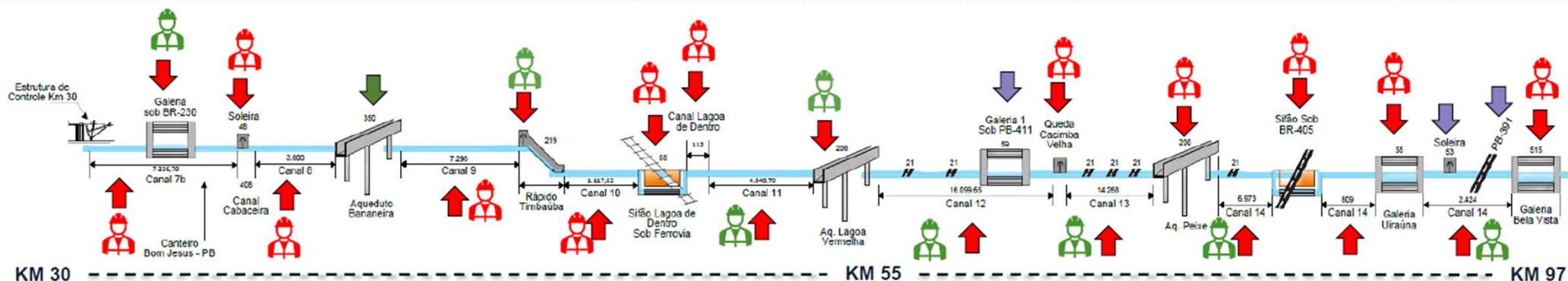
Foto 1: limpeza de fundo de canal




Foto 2: limpeza de fundo de canal

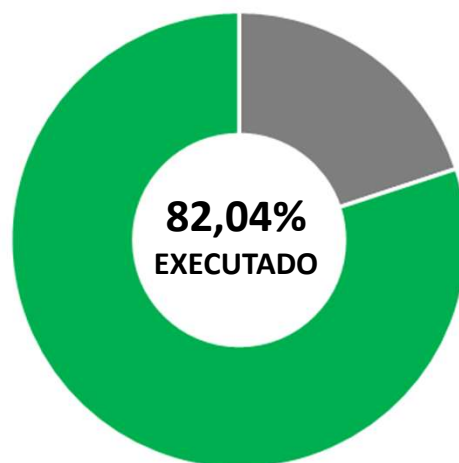


## Acompanhamento do Marco 2









 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 4238 – CANAL 12



Foto 11: concretagem de laje de medidor de vazão



Foto 12: concretagem das paredes do medidor de vazão



Foto 13: execução da geomembrana



Foto 14: execução da geomembrana



Foto 15: execução da geomembrana

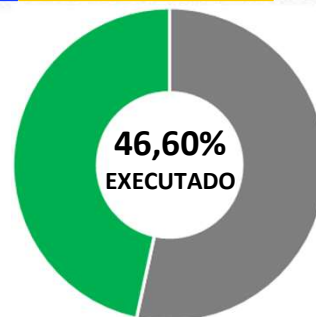


Foto 16: lançamento de geomembrana



# Ramal do Apodi

## Acompanhamento do Marco 3

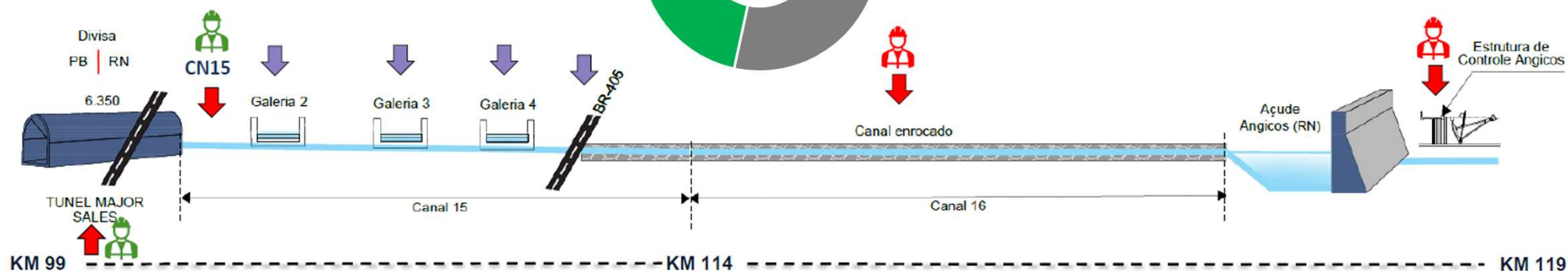


### LEGENDA:

- Iniciado e Paralisado
- Não Iniciado Atrasado
- Atrasado (Com impacto)
- Concluído

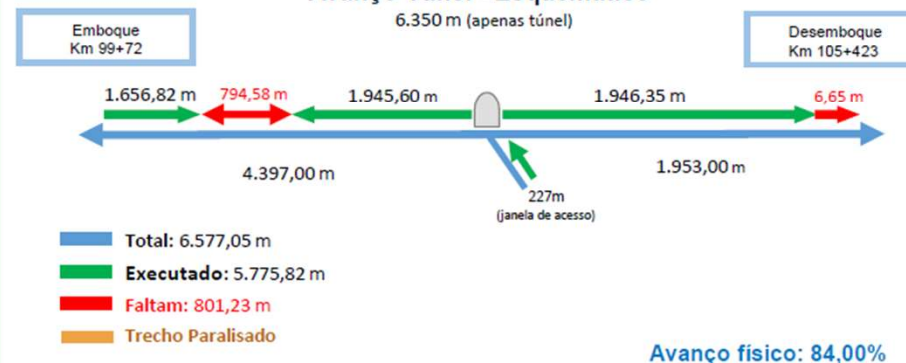
Frentes de Serviço com Atividades

Frentes de Serviço sem Atividades



- O Marco 3 não será concluído no prazo, tendência para 23/12/2026;
- Túnel Major Sales – Média Avanço Geral (4,08 m/d): Tendência de término 25/12/2025;
- Túnel Major Sales – Média Últimos 3 Meses (3,20 m/d): Tendência de término 12/02/2026;
- Canal 15 - Alteração de traçado;
- Canal 16 até a EC de Angicos - Alteração de traçado.

### Avanço Túnel - Esquemático





# Ramal do Apodi

## Acompanhamento do Marco 3

### WBS 4528 – GALERIA 15



Foto 35: concretagem das pré-lajes



Foto 36: montagem de forma das paredes

### WBS 4430 – TÚNEL MAJOR SALES



Foto 37: lançamento de concreto projetado



Foto 38: lançamento de concreto projetado



# Ramal do Apodi

## Acompanhamento do Marco 3



Foto 39: regularização do acesso



Foto 40: lançamento de concreto projetado

### WBS 4241 – CANAL 15



Foto 41: escavação

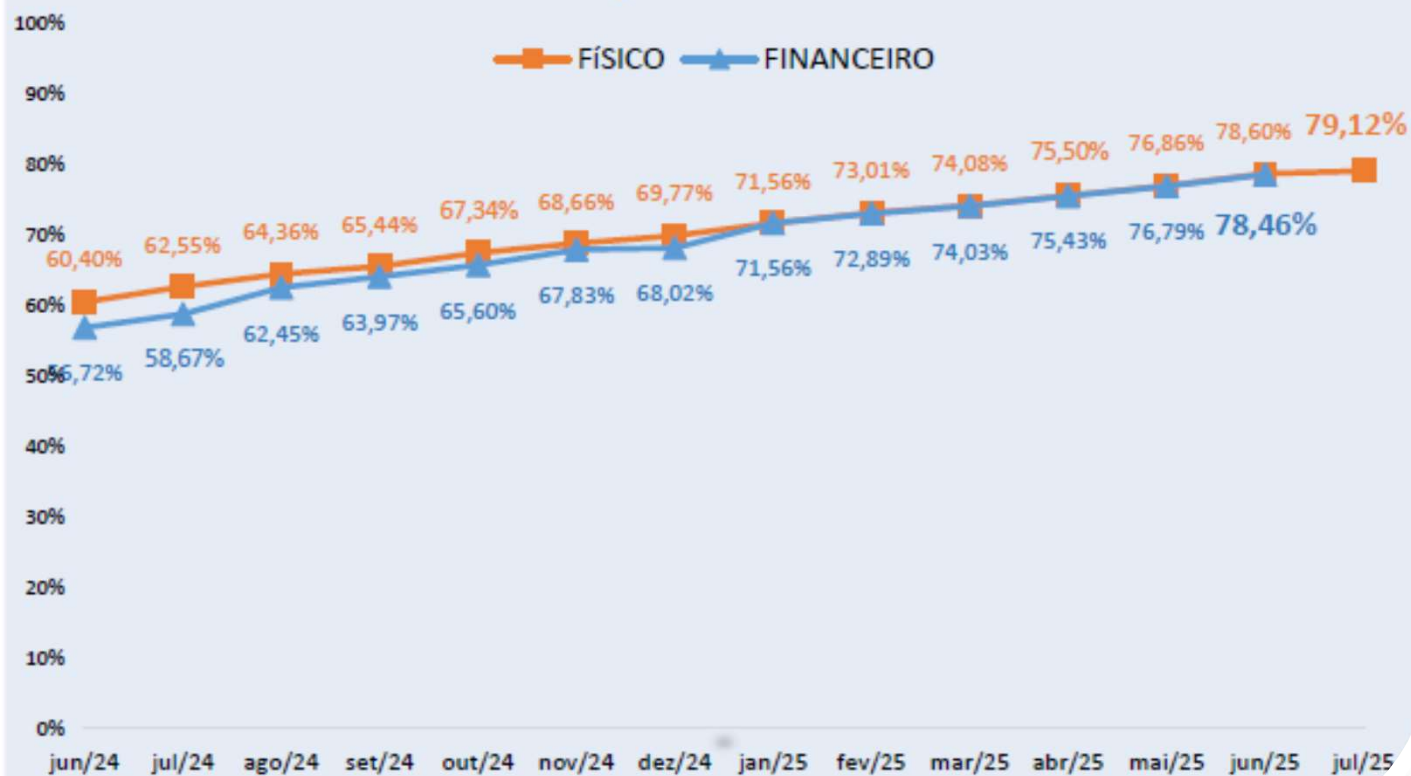


Foto 42: escavação



# Ramal do Apodi

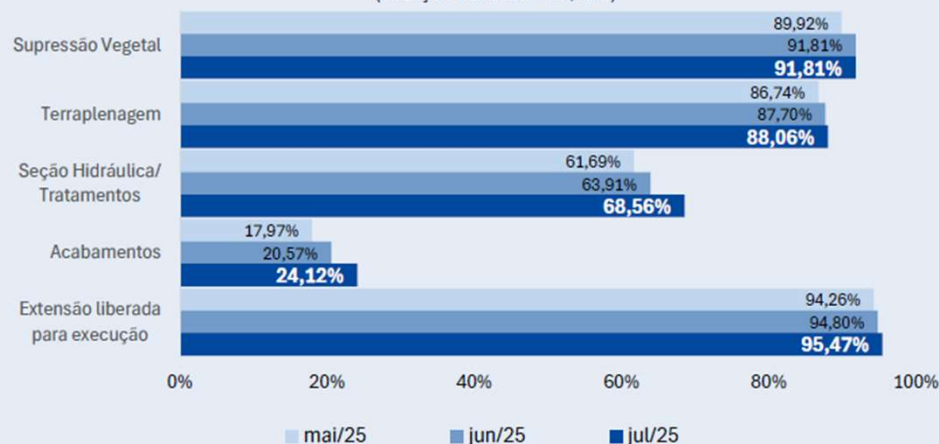
## Avanço físico x Avanço financeiro Comparativo Obra



# Ramal do Apodi

## Evolução Física Mensal Segmento de Canal

(Avanço Financeiro = 77,40%)



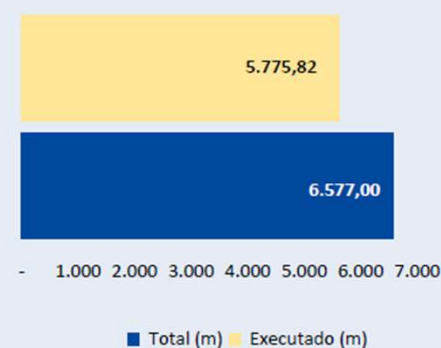
Prazo Obras: 29/07/2026

Tendência Término: 23/08/2027

## Túnel Major Sales

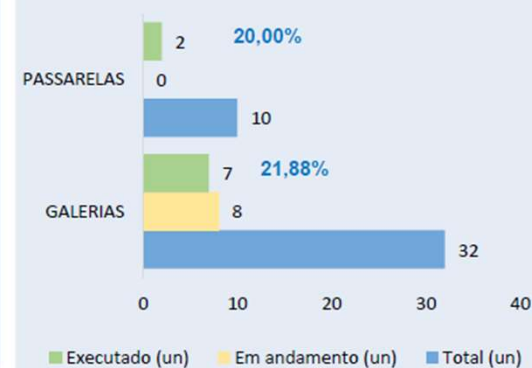
(Avanço Financeiro = 78,75%)

Avanço físico: 84,00%



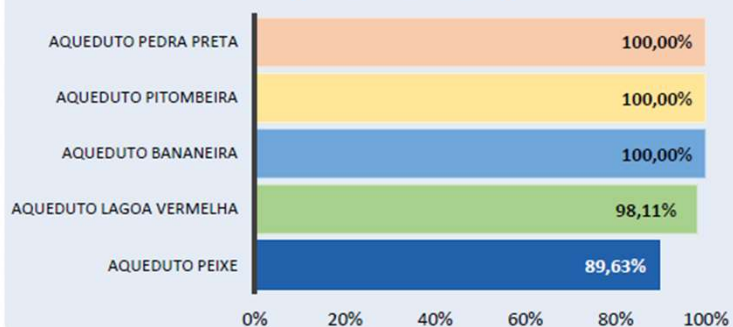
## Ponte/Galeria e Passarelas

(Avanço Físico)



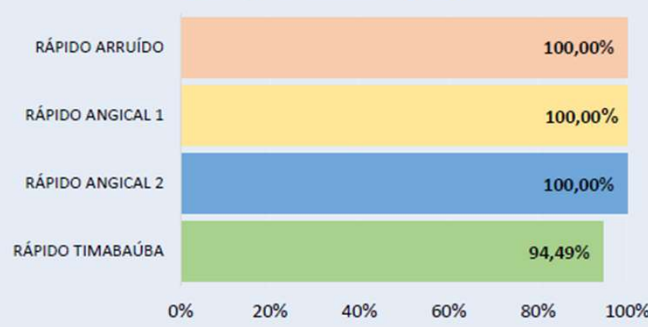
## Aquedutos

(Avanço Financeiro = 99,00%)



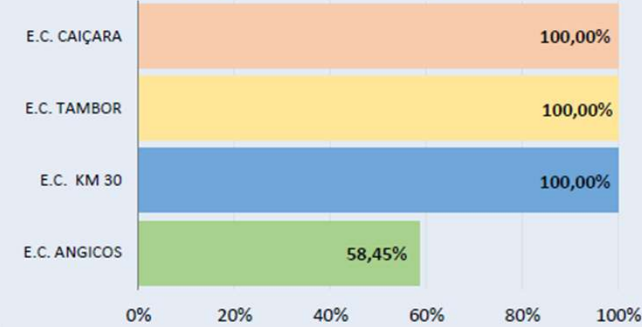
## Rápidos

(Avanço Financeiro = 99,17%)



## Estruturas de controle

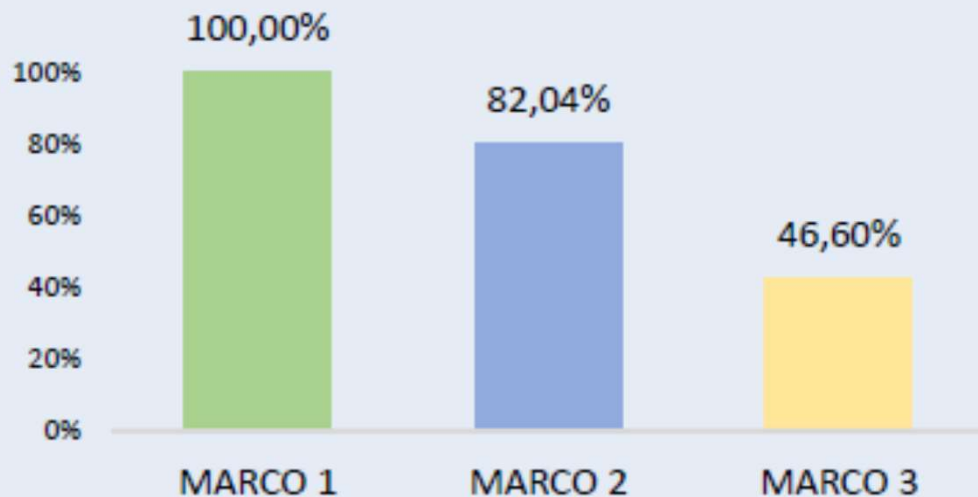
(Avanço Financeiro = 90,58%)



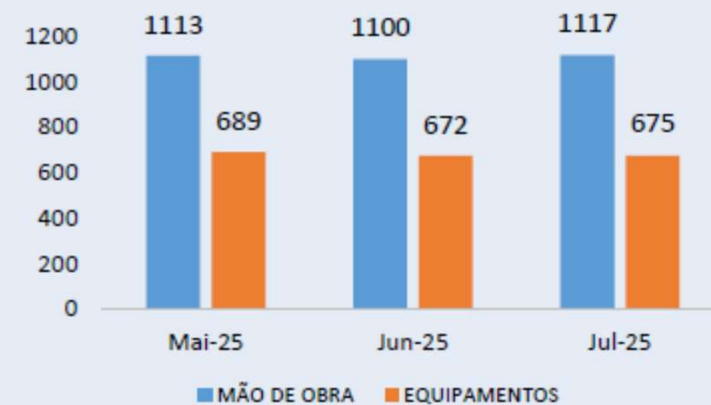


# Ramal do Apodi

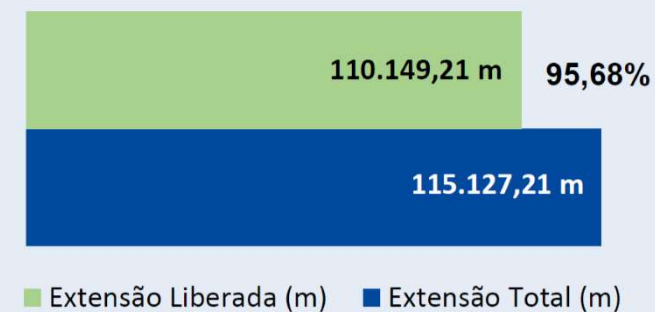
## Avanços por Marcos



## Mão de Obra e Equipamentos



## Trecho Liberado Para Execução



# Ramal do Apodi

RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO APODI – TRECHO IV DO PISF							01/08/2025	
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)	8	0,9%	11	1,1%	9,8400	0,4%	176.280,54	0,4%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	77	9,1%	89	8,8%	183,2000	7,0%	5.096.531,35	10,8%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	15	1,8%	19	1,9%	53,4100	2,0%	846.630,99	1,8%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	470	55,6%	556	54,9%	1.449,3100	55,1%	25.434.100,16	54,0%
Processos ajuizados pela AGU com alvará liberados	276	32,6%	337	33,3%	936,6000	35,6%	15.508.496,92	33,0%
<b>TOTAIS:</b>	<b>846</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.012</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.632,3600</b>	<b>100,0%</b>	<b>47.062.039,96</b>	<b>100,0%</b>

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 ajuizados pela AGU com alvará liberados	44	5,2%	59	5,8%	187,65	6,5%	2.477.385,54	5,8%
<b>TOTAIS:</b>	<b>848</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.012</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.871,41</b>	<b>100,0%</b>	<b>42.600.958,01</b>	<b>100,0%</b>

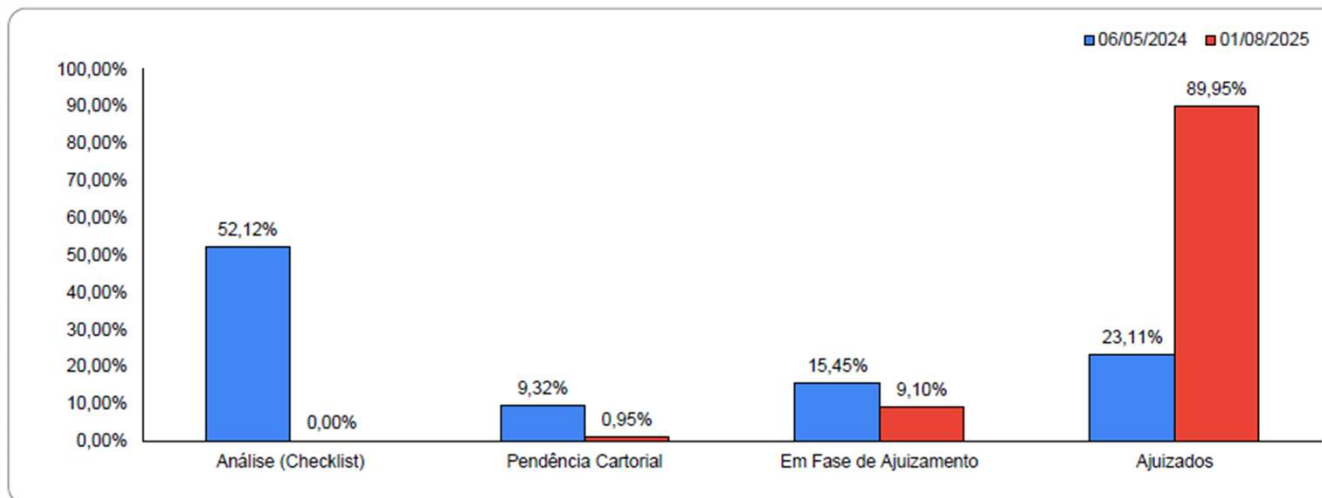
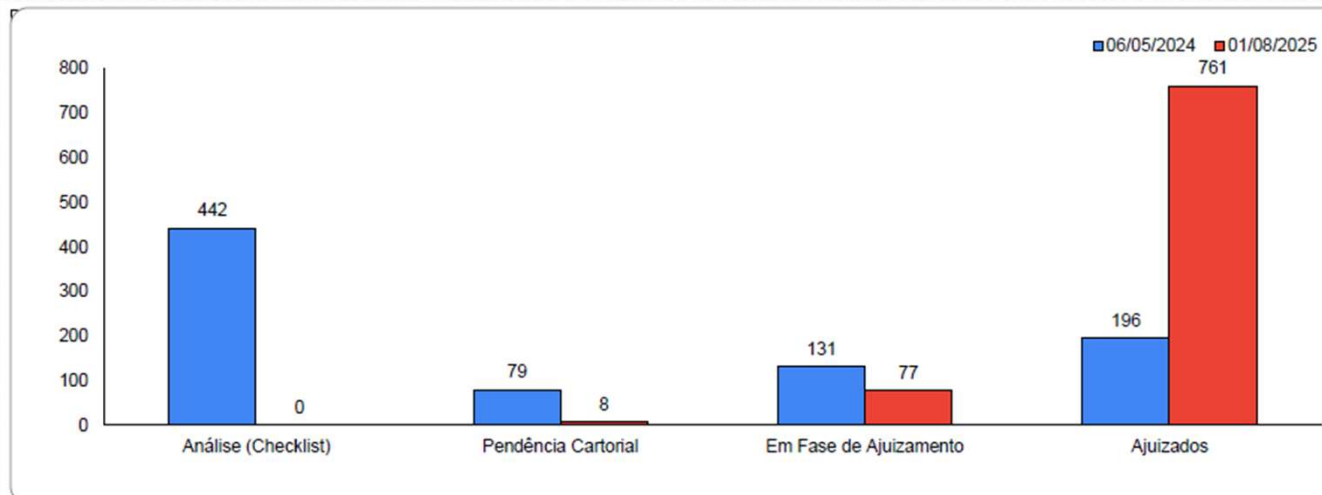
Principais indicadores da produção das Forças Tarefas no período de 06/05/24 a 01/08/2025

- Cadastro em análise===== 442 processos analisados no período
- Cadastro com pendências documental identificadas===== Restam 8 processos atualmente c/ pendências documentais (Cartório)
- Processos pré-instruídos em tramitação no SEI===== Há 77 processos pré-instruídos no SEI em tramitação para a AGU
- Processos ajuizados===== 760 processos ajuizados no período, do total de 846 propriedades.



# 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**).

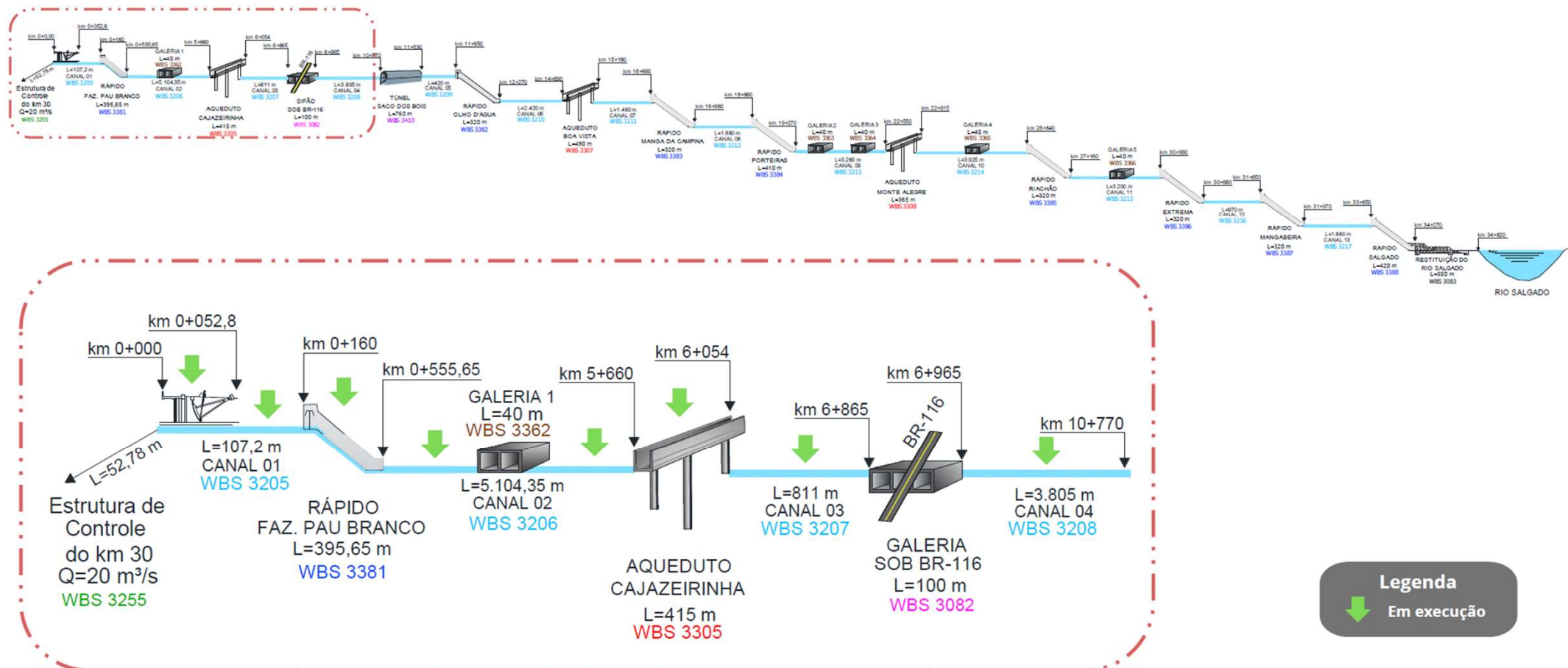
## Gestão Ambiental

- 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	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 600.365.582,22</b>	<b>R\$ 435.809.515,00</b>



# Ramal do Salgado - Perfil

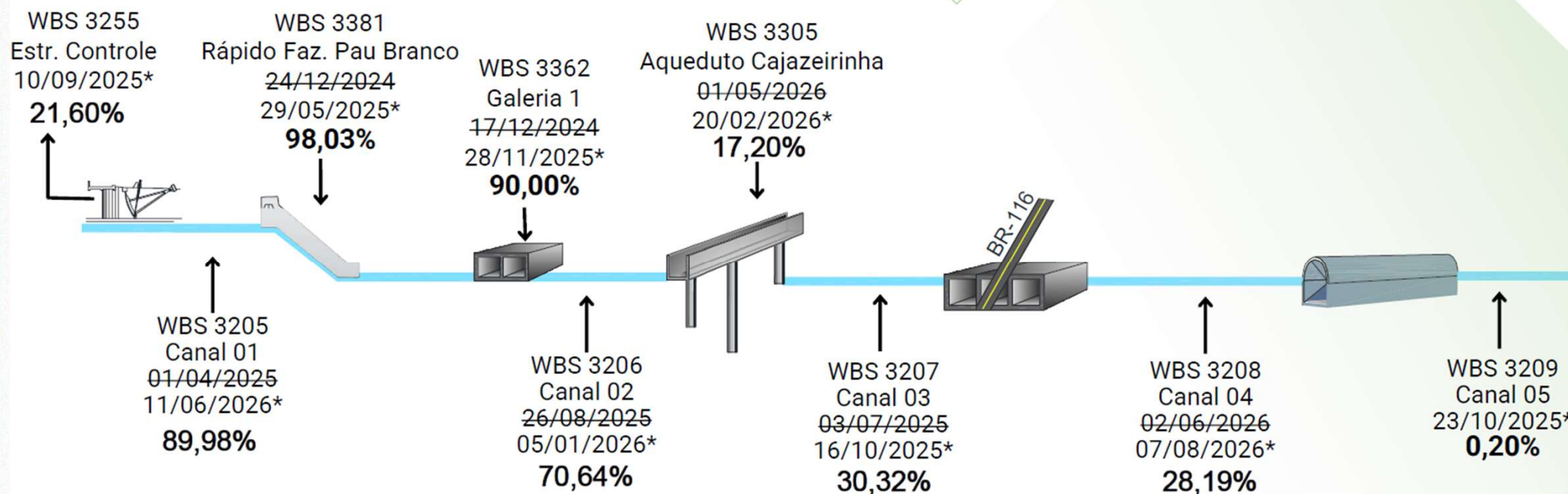


# Ramal do Salgado - Obras

## AVANÇO FÍSICO GERAL

17,48%

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





# Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3255 Estrutura de Controle	Em andamento	Casa de controle.



# Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3205 Canal 01	Em andamento	Execução da drenagem externa.



# Ramal do Salgado



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



# Ramal do Salgado



Estrutura (WBS)	Status	Atividade
3207 Canal 03	Em andamento	Reaterro de bueiros.



# Ramal do Salgado

RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO SALGADO – TRECHO III DO PISF							01/08/2025	
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%
<b>TOTAIS:</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>	<b>122</b>	<b>100,0%</b>	<b>706,9020</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.945.984,56</b>	<b>100,0%</b>

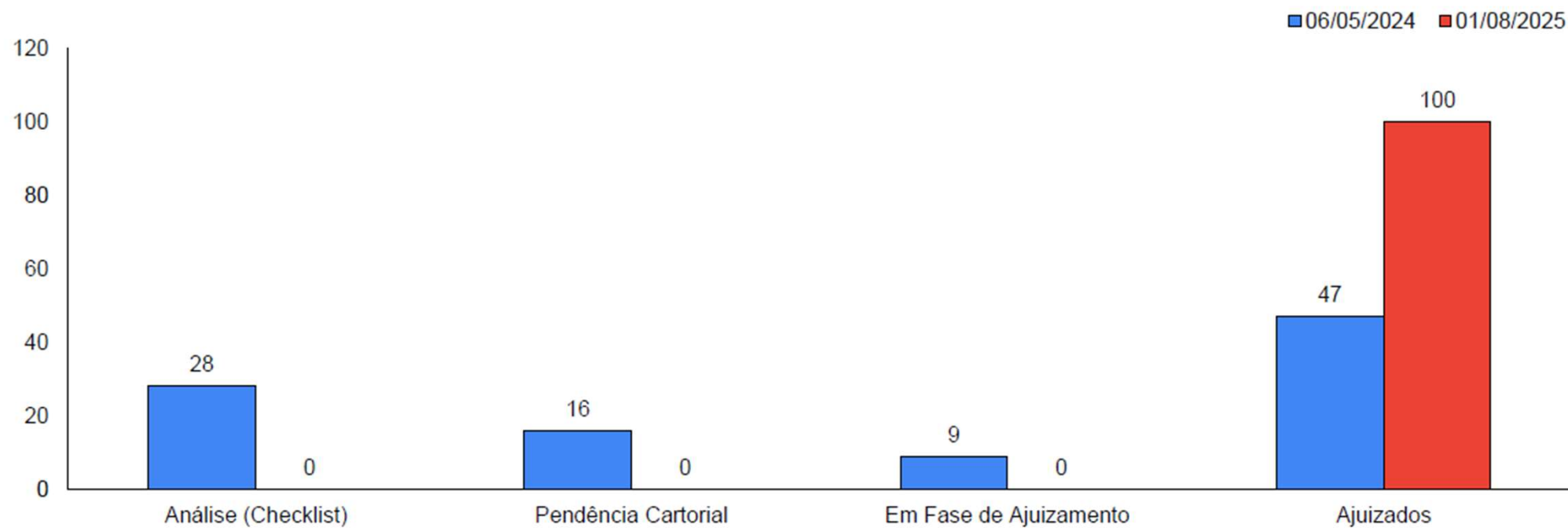
RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO SALGADO – TRECHO III DO PISF							06/05/2024	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	28	28,0%	31	25,4%	241,16	34,1%	1.151.299,03	29,2%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	16	16,0%	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%
<b>TOTAIS:</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>	<b>122</b>	<b>100,0%</b>	<b>706,90</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.945.984,56</b>	<b>100,0%</b>

Principais indicadores da produção das Forças Tarefas no período de 06/05/24 a 01/08/25.

- Cadastro em análise===== Não há mais processo para ser analisado.
- Cadastro com pendências documental identificadas===== Não restam mais processos com pendências documentais (Cartório)
- Processos pré-instruídos em tramitação no SEI===== Não restam mais processos pré-instruídos no SEI
- Processos ajuizados===== Foram ajuizados no período 100 processos, referentes a 122 imóveis

# 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.**
- **Canteiro de Obras em Adequação**
- **Equipe inicial mobilizada**
- **Projeto Básico em Elaboração (previsão de conclusão 12/2025)**

# 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 informações sobre o reservatório Condado** (Ofício encaminha a AESA em Fev/2025)
- DER/PB e DER/CE – Aguardando informações sobre a faixa de domínio.
- **Em execução: Geofísica e Sondagens**

Denominação: **EBVIII-1**

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

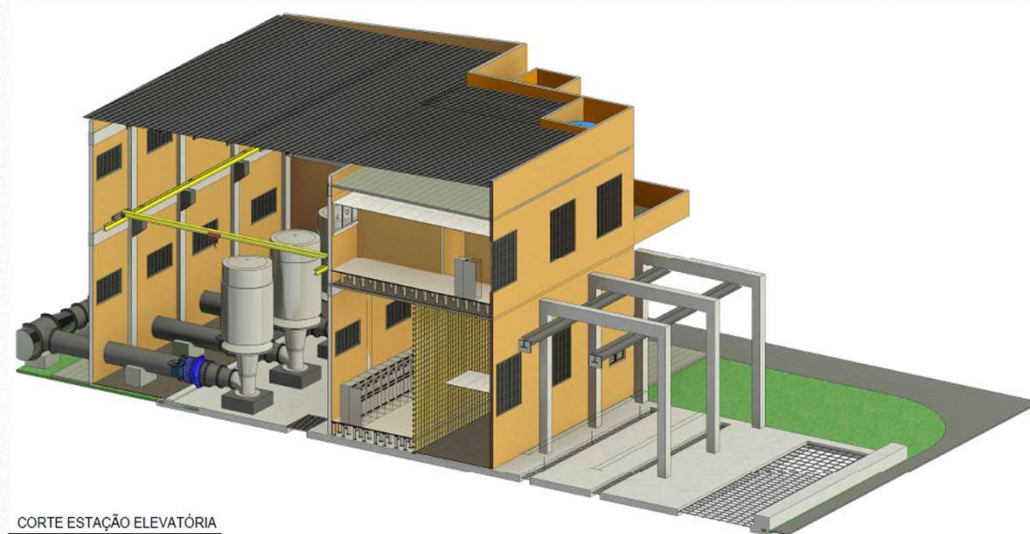
Altura manométrica (m.c.a.): **124,95**

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**



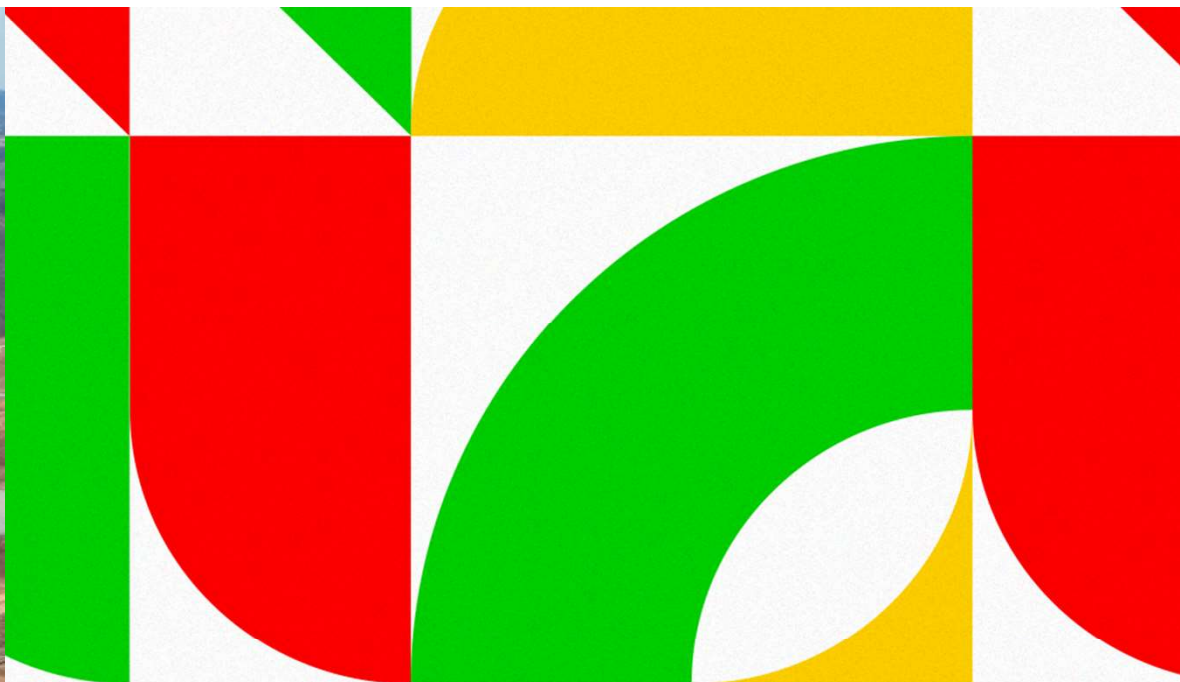
CORTE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA



# Liberação de água

TOTAL ANUAL POR ESTADO - EIXO NORTE E LESTE (Volume em m <sup>3</sup> x 1.000.000)				
ANO	PERNAMBUCO	CEARÁ	PARAÍBA	RIO GRANDE DO NORTE
2023	72	0	157	0
2024	93	15	150	0
2025	48	3	91	0
Total:	213	18	399	0
<b>Total geral</b>	<b>630</b>			

Iniciado em 5/8/2025 a liberação de água do reservatório Caiçara para entrega ao Rio Grande do Norte  
Previsão de entrega até o final do ano de 46,3 hm<sup>3</sup>



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**Agradecimentos  
do Time do DPE**