



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

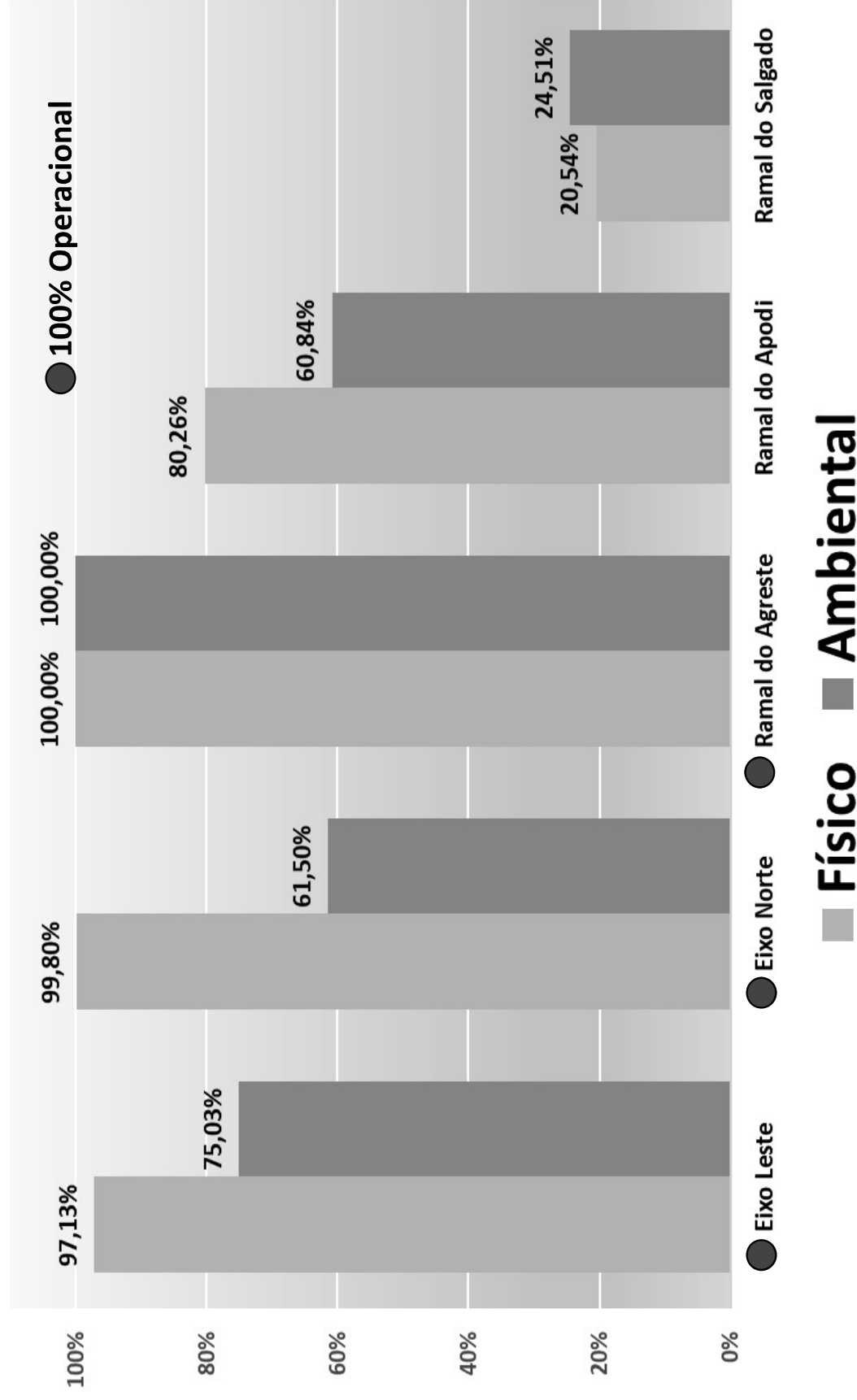
Secretaria Nacional de Segurança Hídrica
Departamento de Projetos Estratégicos
(DPE/SNSH – MIDR)

Setembro / 2025

Avanços Físico e Ambiental das Obras

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

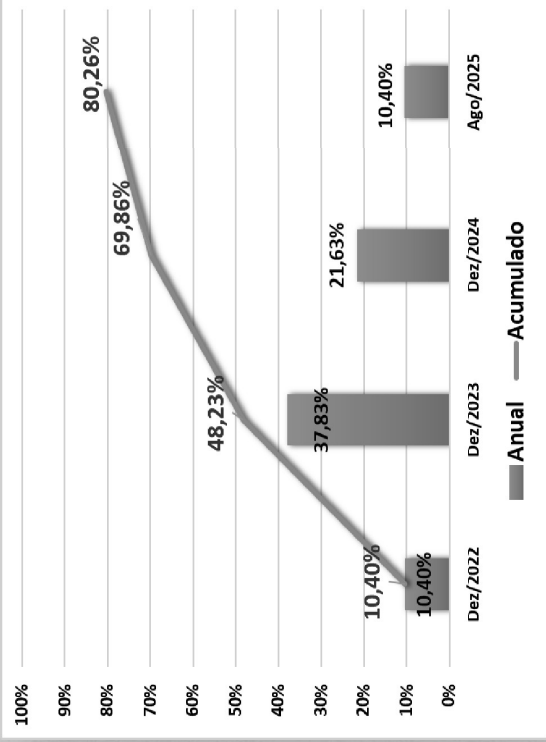
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Ramal do Apodi

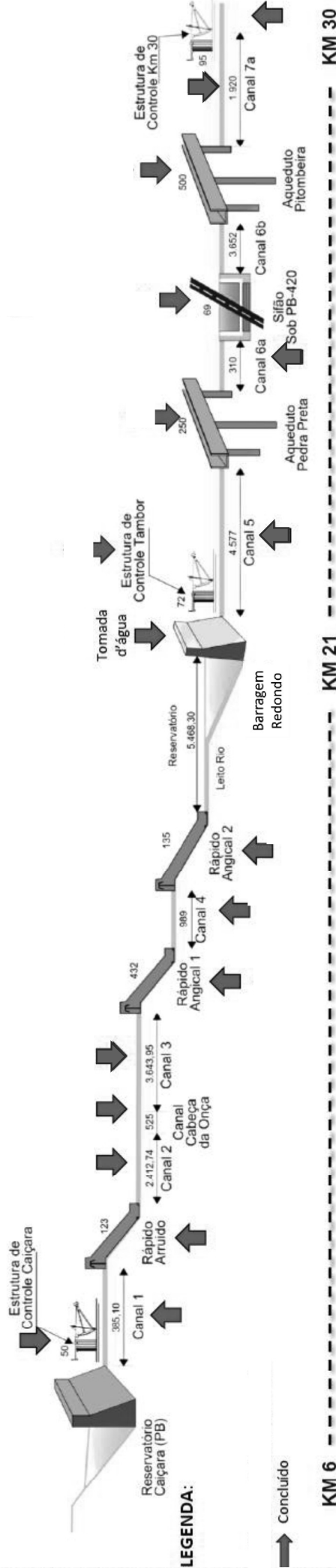


AVANÇO FÍSICO GERAL



Ramal do Apodi

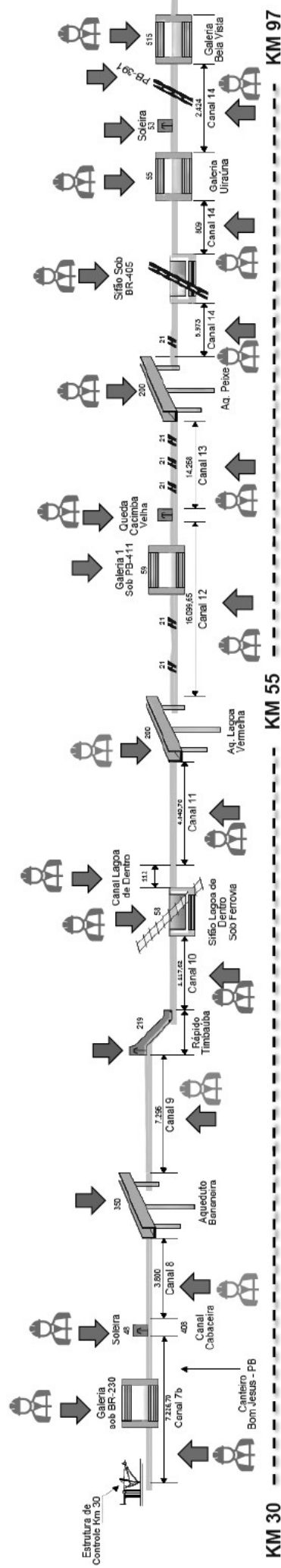
Acompanhamento do Marco 1 – Concluído



100%
EXECUTADO

Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2



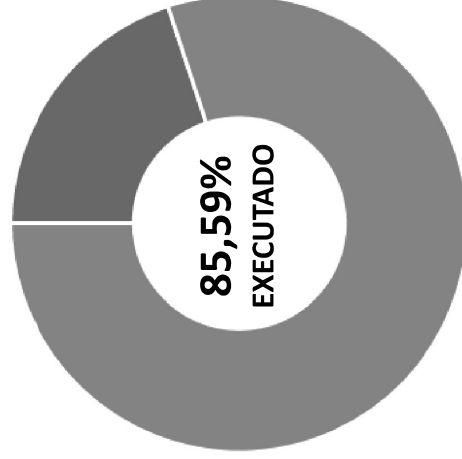
Atividades programadas



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



- O Marco 2 não foi concluído no prazo, com tendência para o término em 13/07/2026;
- Das 45 estruturas pertencentes ao Marco 2, 43 estão em atraso e apenas 02 concluídas;

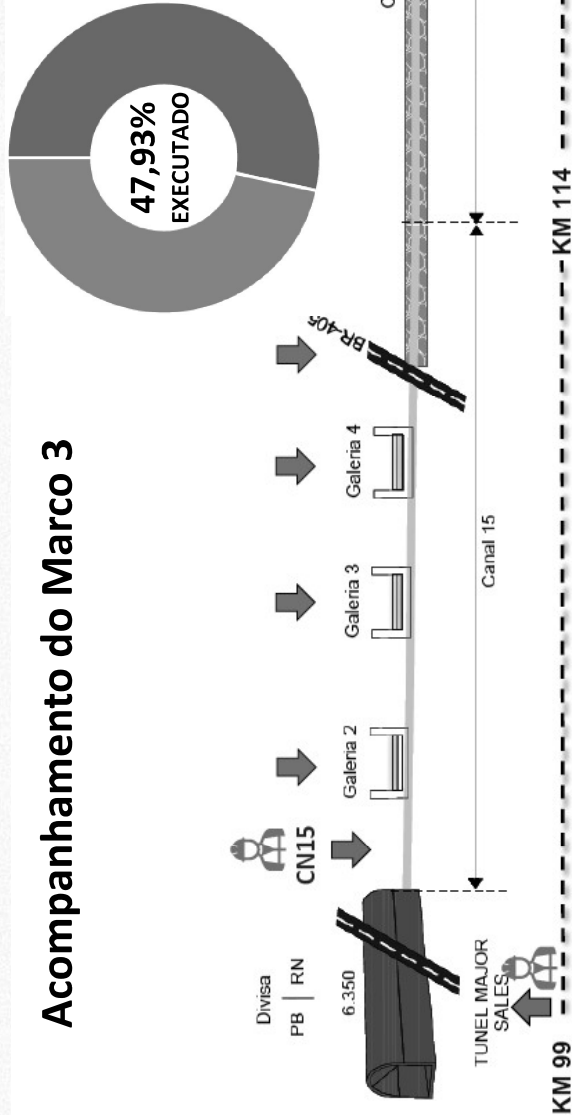
Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2 – 07/2026

WBS 4240 – CANAL 14			
	Foto 21: concretagem das placas de proteção		Foto 22: regularização interna de talude.
	Foto 23: execução do dreno de fundo.		Foto 24: conformação do talude.
	Foto 25: execução do dreno de fundo		Foto 26: ancoragem da geomembrana

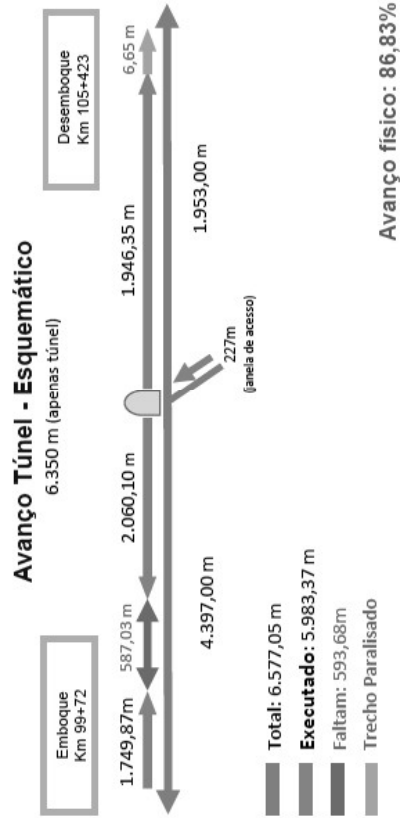
Ramal do Apodi

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 (4,11 m/d): Tendência de término 07/12/2025;
- Túnel Major Sales – Média Últimos 3 Meses (3,09 m/d): Tendência de término 14/01/2026;
- Canal 15 - Alteração de traçado;
- Canal 16 até a EC de Angicos - Alteração de traçado.



Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 3

WBS 4430 – TÚNEL MAJOR SALES



Foto 29: liberação de primitivo

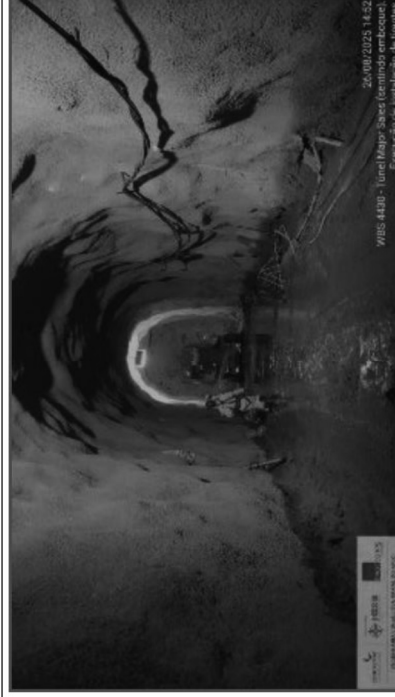


Foto 30: liberação de primitivo

WBS 4241 – CANAL 15



Foto 31: escavação no corte obrigatório



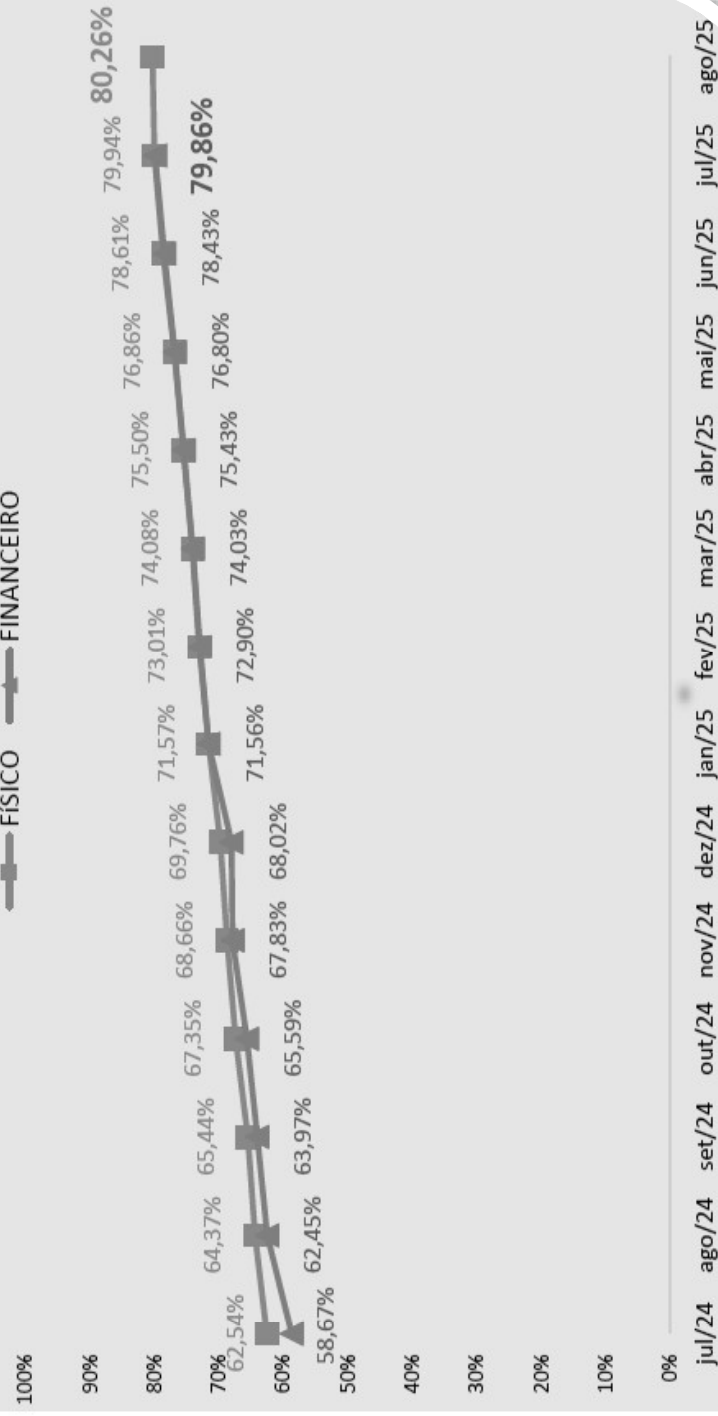
Foto 32: perfuração com perfuratriz

Ramal do Apodi

Avanço físico x Avanço financeiro

Comparativo Obra

■ FÍSICO ■ FINANCEIRO

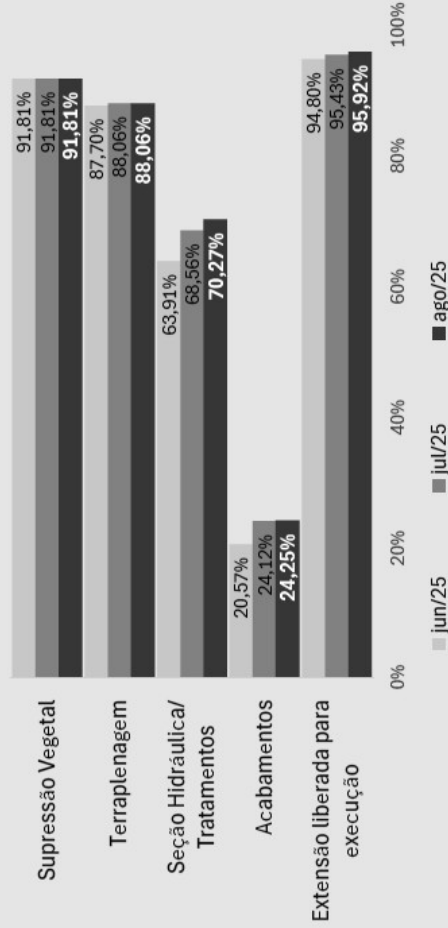


Ramal do Apodi

Prazo Obras: 29/07/2026
Tendência Término: 23/08/2027

Evolução Física Mensal Segmento de Canal

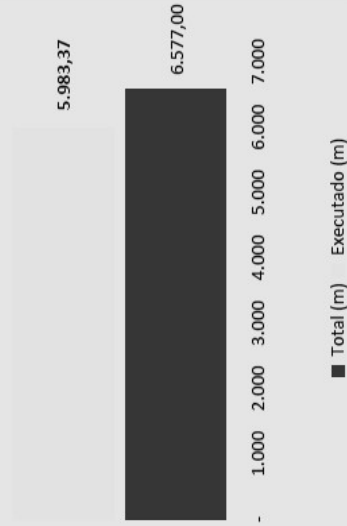
(Avanço Financeiro = 78,50%)



Túnel Major Sales

(Avanço Financeiro = 82,57%)

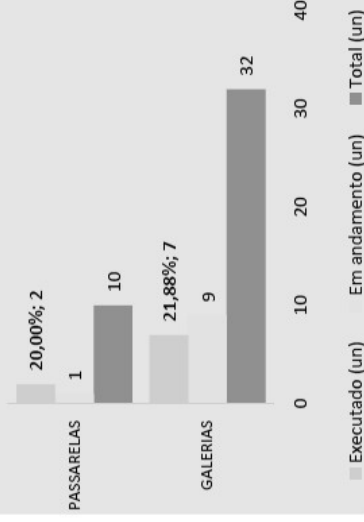
Avanço físico: 86,83%



Ponte/Galeria e Passarelas

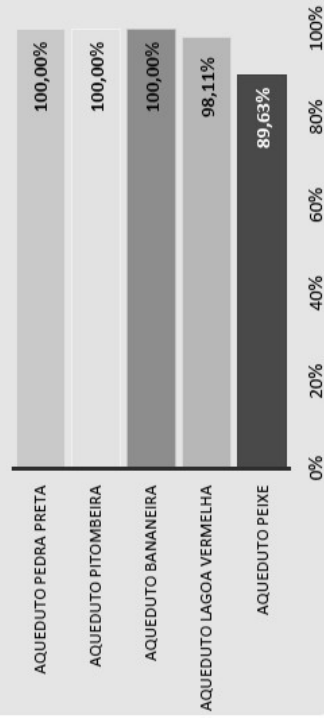
(Avanço Financeiro = 41,36%)

(Avanço Físico)



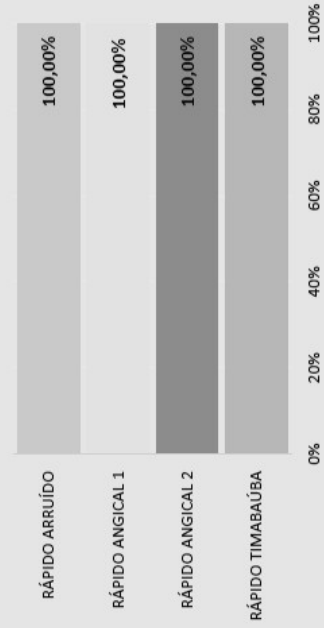
Aquedutos

(Avanço Financeiro = 99,00%)



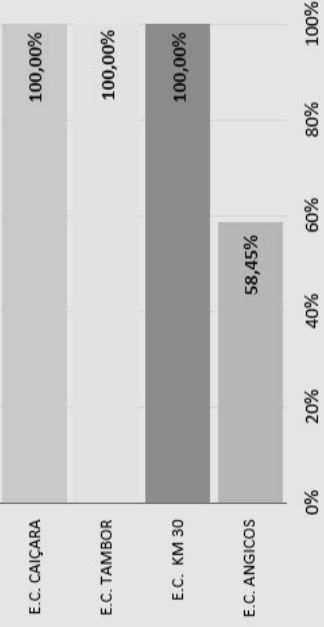
Rápidos

(Avanço Financeiro = 100%)



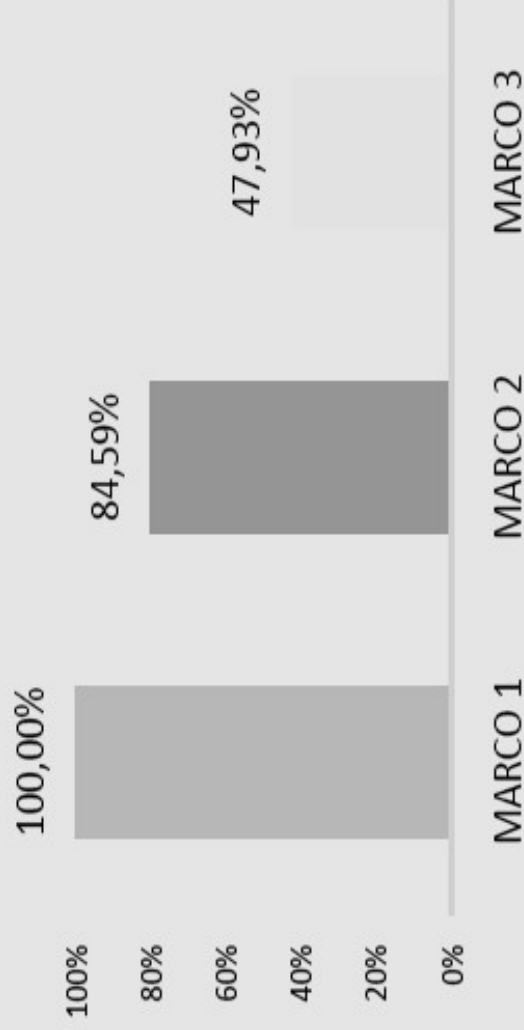
Estruturas de controle

(Avanço Financeiro = 90,58%)

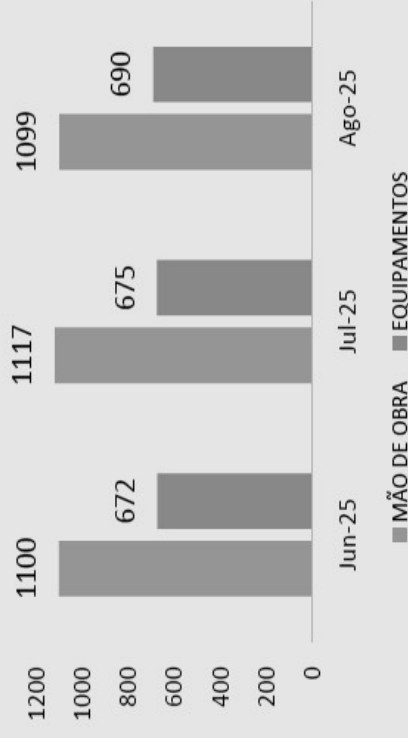


Ramal do Apodi

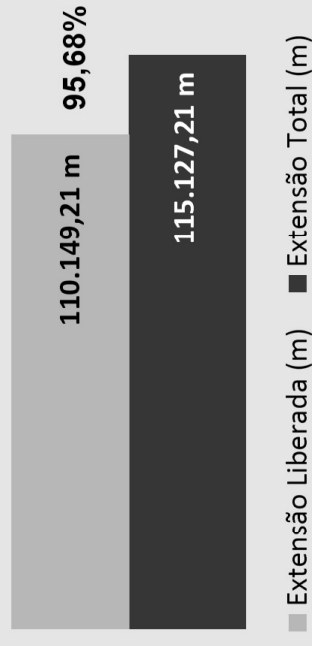
Avanços por Marcos



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						01/09/2025	
Descrição	Processos	Imóveis	Área (ha)	Valor (R\$)			
Cadastro em análise (Checklist)	0	0	0,0000	0,0%	0,00	0,0%	0,0%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	8	11	9,8400	1,0%	176.280,54	0,4%	0,4%
Processos em fase de ajuizamento com cadastro no SEI	76	88	182,6200	9,1%	4.991.945,52	7,1%	10,9%
Processos ajuizados pela AGU aguardando depósito judicial	6	6	27,0700	0,7%	309.526,79	1,0%	0,7%
Processos ajuizados pela AGU com depósito e sem alvará	448	535	1.386,1000	53,8%	23.610.242,62	53,7%	51,7%
Processos ajuizados pela AGU com alvará liberados	295	357	974,1800	35,4%	16.607.799,46	37,8%	36,3%
TOTAIS:	833	997	2.579,8100	100,0%	45.695.794,93	100,0%	100,0%

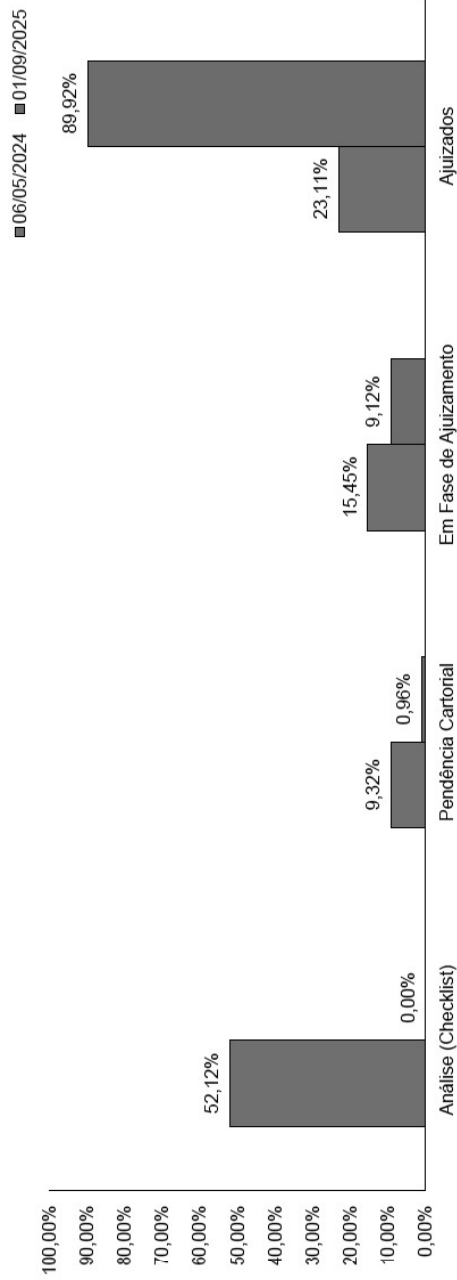
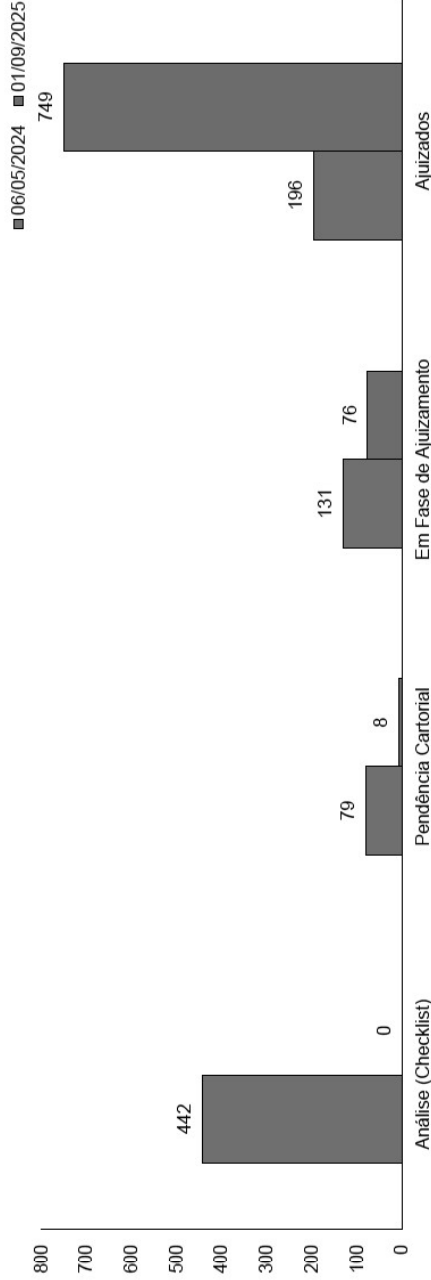
RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO APODI – TRECHO IV DO PISF						06/05/2024	
Descrição	Processos	Imóveis	Área (ha)	Valor (R\$)			
Cadastro em análise (Checklist)	442	527	1.242,31	52,1%	16.591.564,97	43,3%	38,9%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	79	101	463,07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

Principais indicadores da produção das Forças Tarefas no período de 06/05/24 a 01/09/2025

- a) Cadastro em análise===== 442 processos analisados no período
- b) Cadastro com pendências documental identificadas===== Restam 8 processos atualmente c/ pendências documentais (Cartório)
- c) Processos pré-instruídos cadastrados no SEI===== São 76 processos pré-instruídos no SEI e em tramitação na AGU/PRU5
- d) Processos ajuizados===== 749 processos ajuizados no período, referentes a 898 propriedades.
- e) Há 67 processos com perícias em andamento, por discordância do valor indenizatório.

Ramal do Apodi

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



Ramal do Salgado

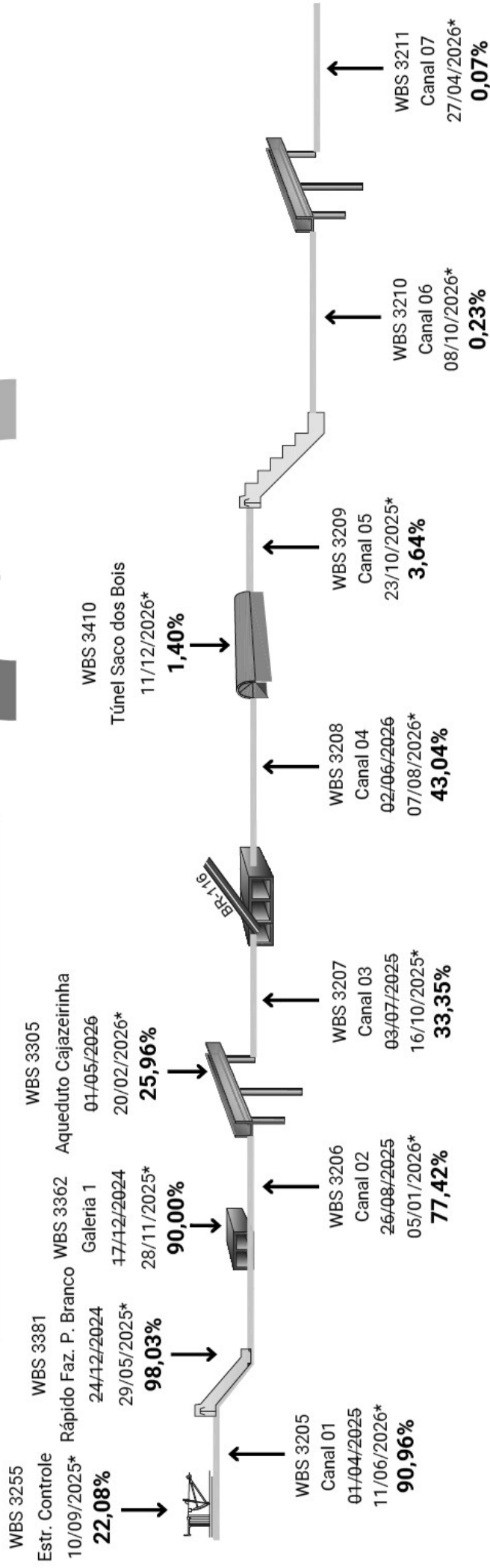
Execução das Obras de Implantação ○ Contrato 28/2023 assinado em 19/12/2023 ○ Ordem de Serviço emitida em 04/04/2024.	Parcela do investimento	Valor estimado	Valor contratado / homologado
	Obras	R\$ 420.000.000,00	R\$ 357.850.000,00
Engenharia Consultiva ○ Contrato 27/2024 assinado em 05/07/2024. ○ Emissão da Ordem de Serviço em 12/07/2024).	Engenharia Consultiva	R\$ 40.000.000,00	R\$ 31.133.619,00
	Gestão Ambiental	R\$ 48.000.000,00	R\$ 45.900.000,00
Gestão Ambiental ○ Contrato 27/2023 assinado em 19/12/2023 ○ Emissão da Ordem de Serviço em 09/02/2024).	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



Legenda

Ramal do Salgado - Obras

AVANÇO FÍSICO GERAL



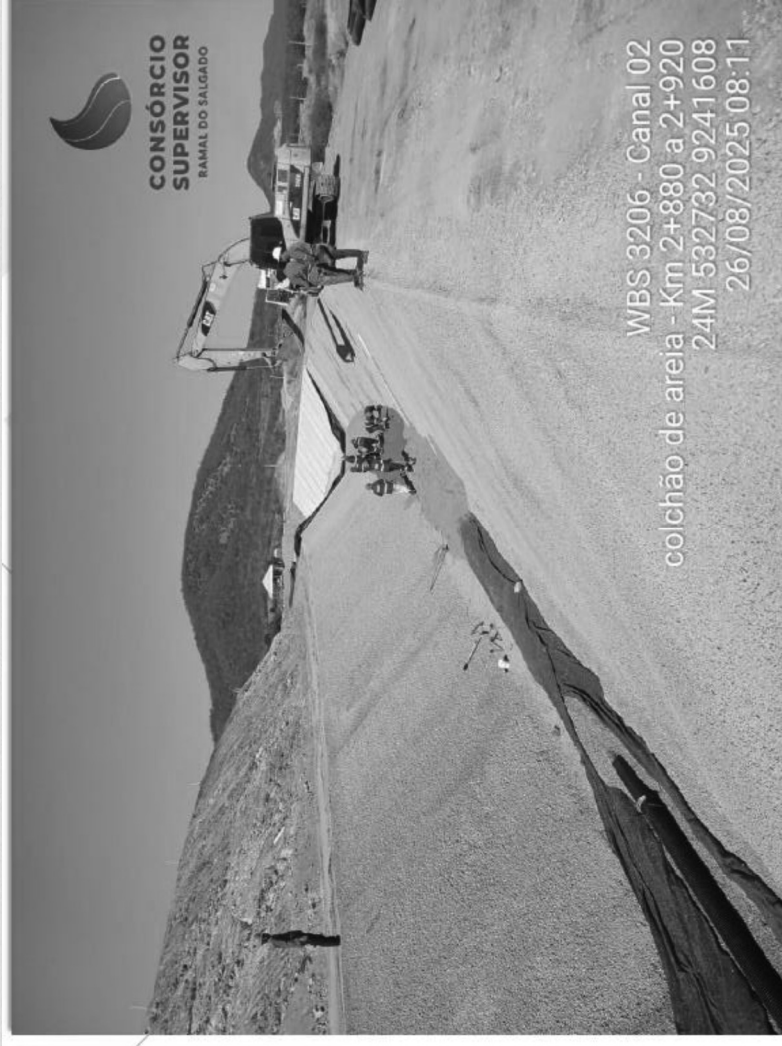
Ramal do Salgado

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Revestimento de canal, placas primárias - Km 2+380 a 2+430
WBS 3206- Canal 02
24M 533170 9241695
25/08/2025 14:55

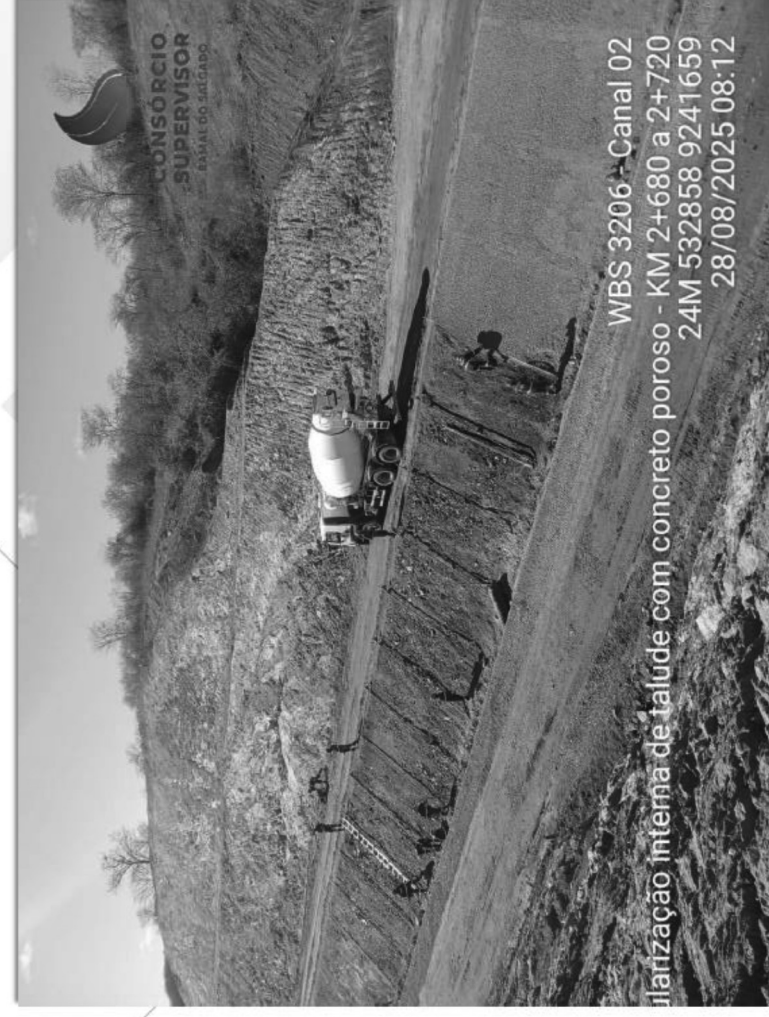
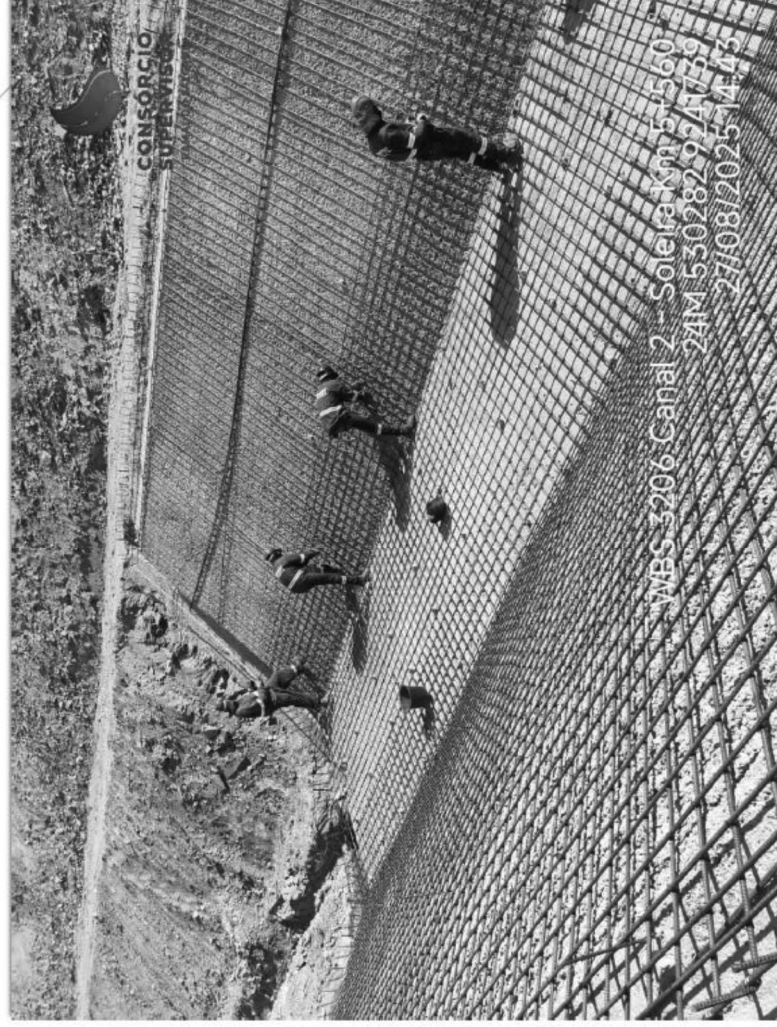


colchão de areia - Km 2+880 a 2+920
WBS 3206 - Canal 02
24M 532732 9241608
26/08/2025 08:11

Ramal do Salgado

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

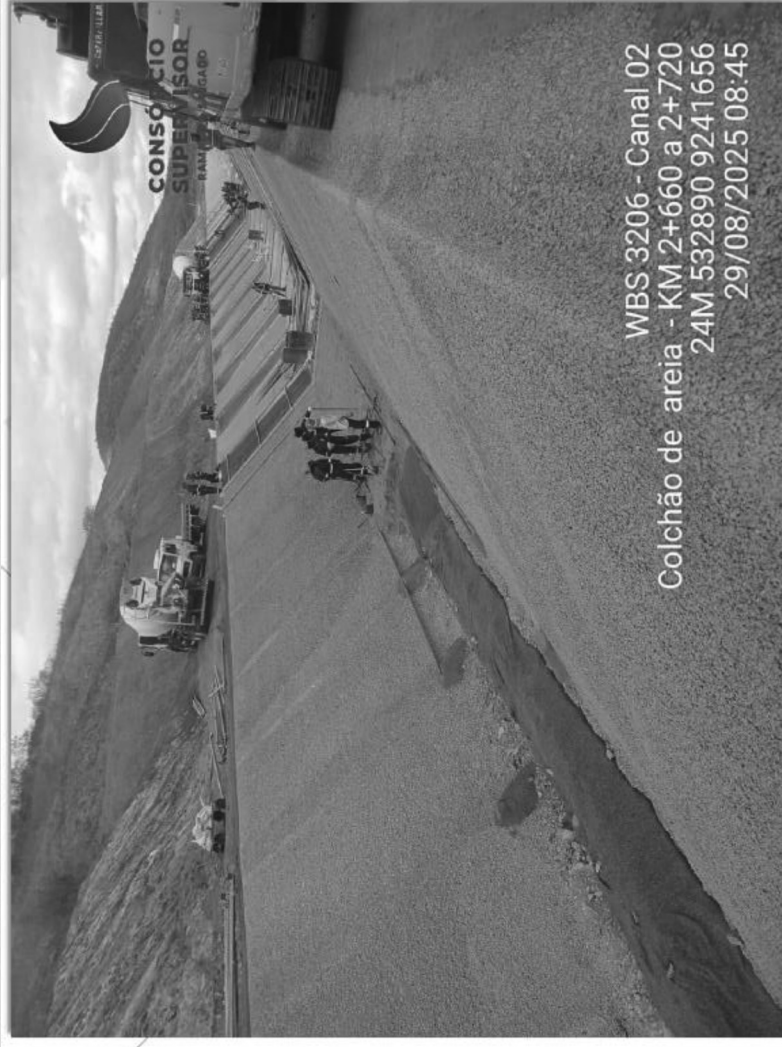
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Ramal do Salgado

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

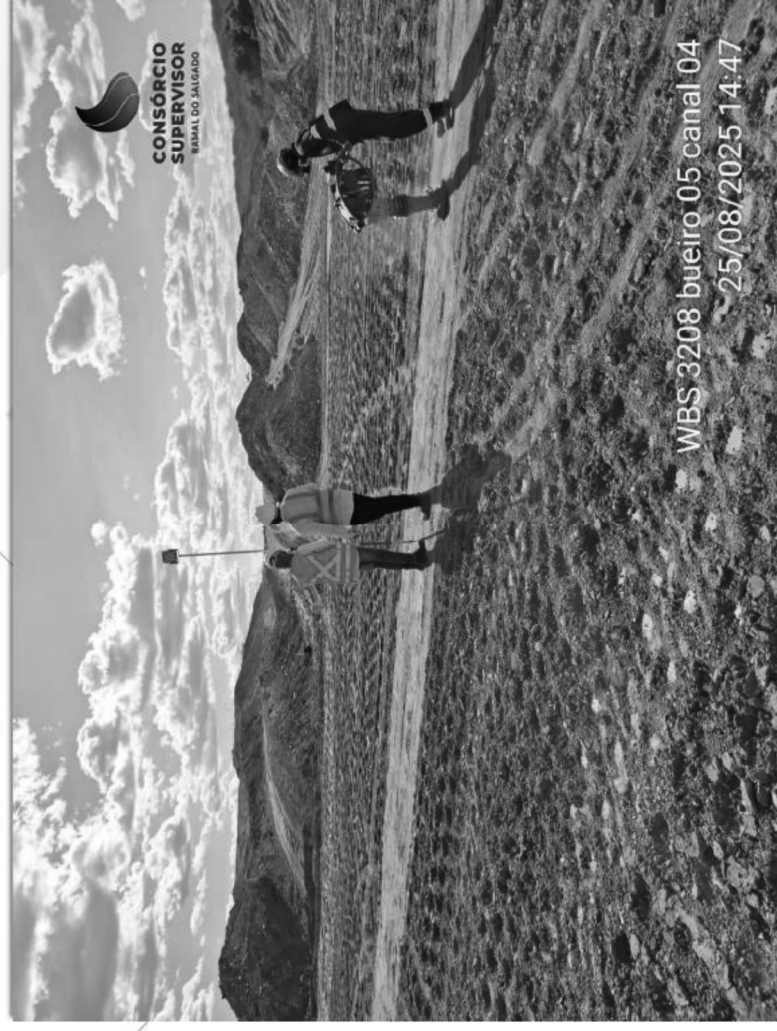
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Ramal do Salgado

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRA
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



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							01/09/2025	
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%

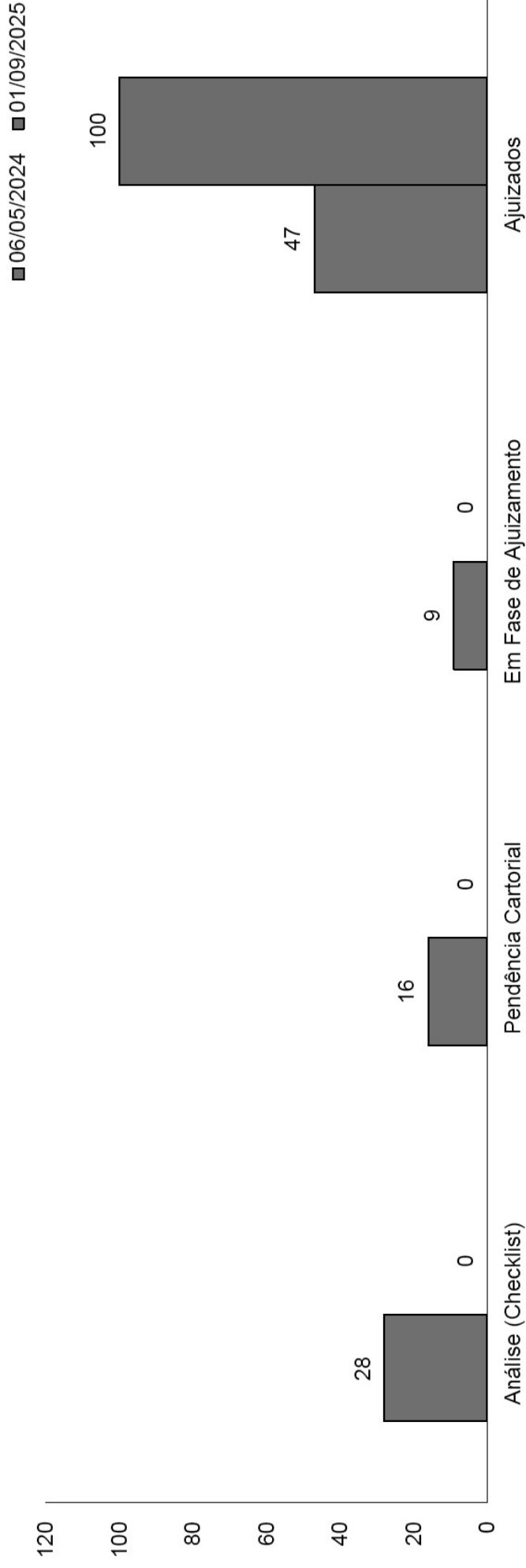
RESUMO GERAL DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO DO RAMAL DO SALGADO – TRECHO III DO PISF							06/05/2024	
Descrição	Processos		Imóveis		Área (ha)		Valor (R\$)	
Cadastro em análise (Checklist)	28	28,0%	31	25,4%	241,16	34,1%	1.151.299,03	29,2%
Cadastro analisado c/ pendência documental (Cartório)	16	16,0%	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 01/09/25.

- a) Cadastro em análise===== Não há mais processo para ser analisado.
- b) Cadastro com pendências documental identificadas===== Não restam mais processos com pendências documentais (Cartório)
- c) Processos pré-instruídos em tramitação no SEI===== Não restam mais processos pré-instruído instruídos no SEI
- d) Processos ajuizados===== Foram ajuizados no período 100 processos, referentes a 122 imóveis
- e) Há 1 processo com perícia em andamento, por discordância do valor indenizatório.

Ramal do Salgado

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



Ampliação 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
- **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.
- DER/PB e DER/CE – Aguardando informações sobre a faixa de domínio.
- **Em execução: Geofísica e Sondagens**
- **CERTO H – Em Elaboração das documentações para solicitação a ANA.**

Denominação: **EBVIII-1**

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

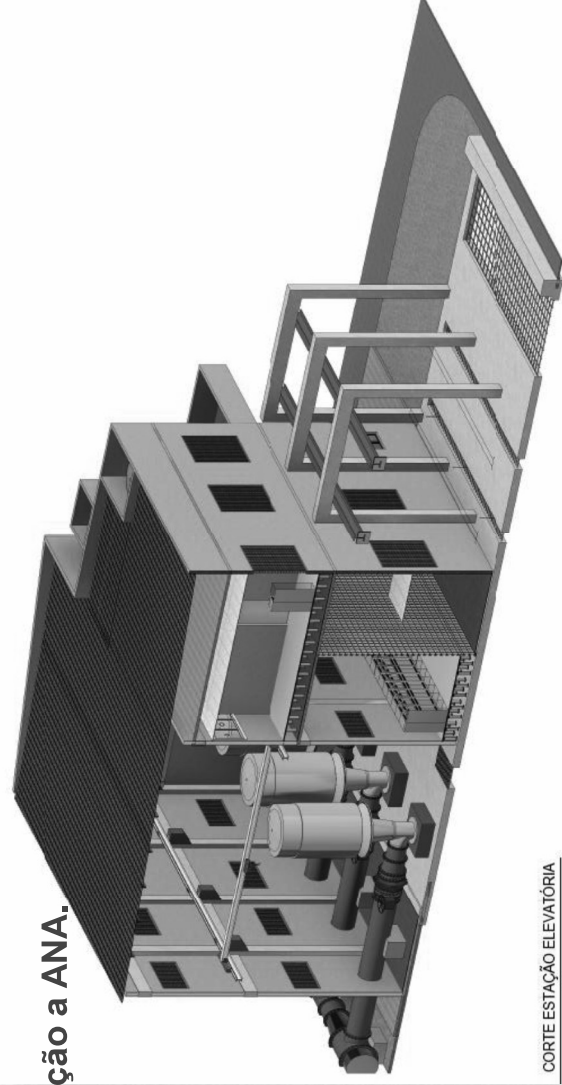
Altura manométrica (m.c.a.): **124,95**

Nº de conjuntos elevatórios (por etapa):

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

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

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



CORTE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Parceria SGB

OBJETO

Instalação de 12 novas estações fluviométricas nos pontos de controle solicitados, realização de 192 medições de vazões, confecção de curvas-chave e apoio ao desenvolvimento de balanço hídrico do trecho, com a finalidade de fornecer subsídios para a gestão e regulação das águas aportadas pelo PISF.

PRAZO e METAS

- 8 meses

METAS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	INÍCIO	FIM
META 1	Instalação e materialização de 12 estações fluviométricas	Nº de estações	12	Mês 2	Mês 3
PRODUTO	Instalação dos lances de réguas, RN e PI/PF das 12 estações fluviométricas.				
META 2	Operação de campo para coleta de dados hidrológicos	Nº de medições de vazão	96	Mês 3	Mês 4
PRODUTO	96 medições de vazão, 12 nivelamentos geométricos, 12 levantamentos geodésicos de RN.				
META 3	Operação de campo para coleta de dados hidrológicos	Nº de medições de vazão	96	Mês 5	Mês 6
PRODUTO	96 medições de vazão, 12 nivelamentos geométricos, 12 levantamentos de seção transversal.				
META 4	Elaboração das curvas de descarga líquida, análise, tratamento, consolidação dos dados e entrega do relatório final	Nº de curvas de descarga líquida	12	Mês 7	Mês 8
PRODUTO	Banco de dados com todos os dados hidrológicos coletados em campo, curvas de descarga líquida e relatório final do projeto.				

Parceria SGB

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRA
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Liberação de água

TOTAL ANUAL POR ESTADO - EIXO NORTE E LESTE (Volume em m³)				
ANO	PERNAMBUCO	CEARÁ	PARAÍBA	RIO GRANDE DO NORTE
2023	72.254.195	0	156.773.393	0
2024	93.126.278	14.635.187	150.410.567	0
2025	55.674.050	2.927.100	94.901.186	13.762.399
Total:	221.054.523	17.562.287	402.085.146	13.762.399
Total geral	654.464.355			



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Agradecimentos do Time do DPE