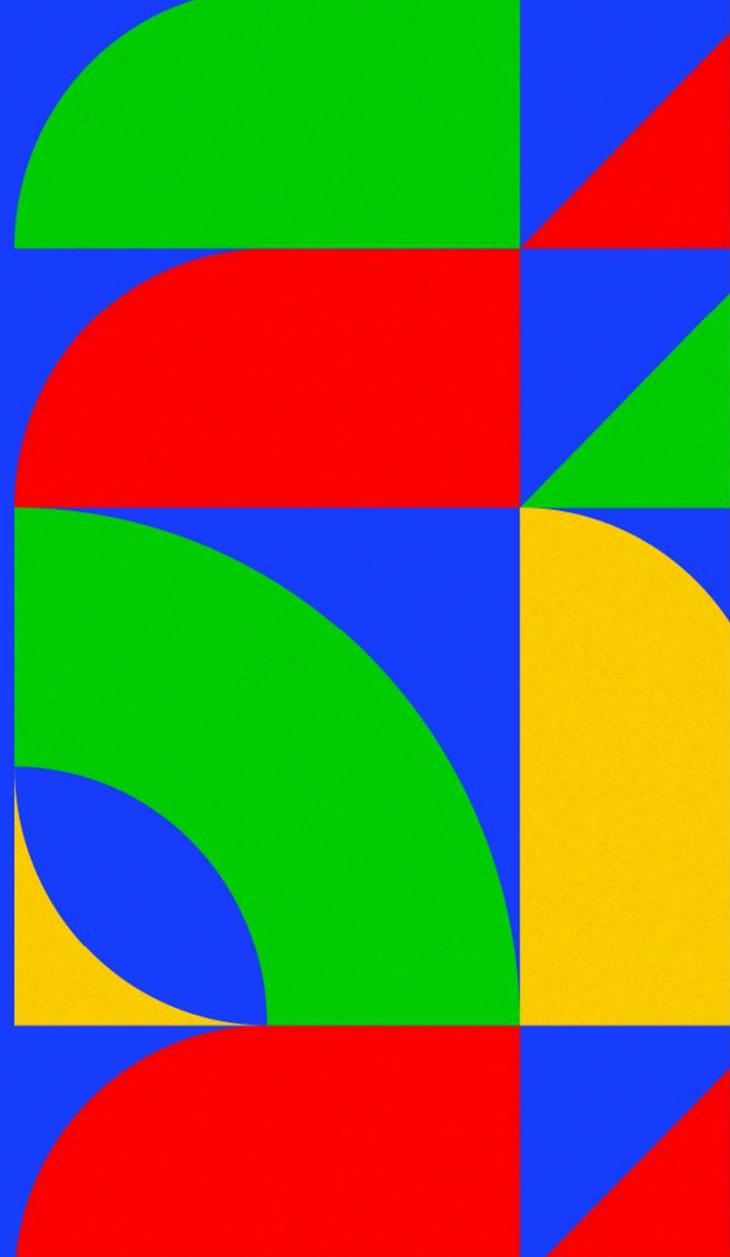




# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

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

Março/ 2024



# Avanço Físico das Obras

PISF

PROJETO SÃO FRANCISCO

FEV/24 98,98%

97,44	98,64	98,98	98,98
2020	2021	2022	2023

AGRESTE

RAMAL DO AGRESTE

FEV/24 99,95%

85,51	99,12	99,95	99,95
2020	2021	2022	2023

EN

EIXO NORTE

FEV/24 99,80%

97,65	99,51	99,80	99,80
2020	2021	2022	2023

EL

EIXO LESTE

FEV/24 97,13%

97,13	97,13	97,13	97,13
2020	2021	2022	2023

APODI

RAMAL DO APODI

FEV/24 52,01%

31,07	38,79	48,23	50,21
Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro

Fonte: Sumário Executivo de Março/2024

# PBA – Eixo Leste (LO)



## PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

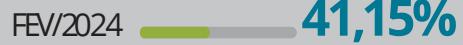
FEV/2024  51,33%



PBAs 01 25



## PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

FEV/2024  41,15%



PBAs 02 05 20 22 23 26 27 35 37 38



## PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

FEV/2024  63,27%

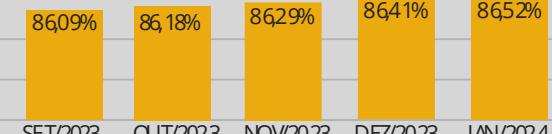


PBAs 03 04



## PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

FEV/2024  86,63%



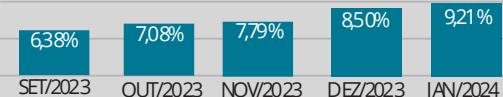
PBAs 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 19 28 32 34

# PBA – Eixo Norte (LO)



## PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

FEV/2024 — 9,92%

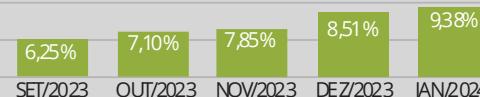


PBAs 01 25



## PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

FEV/2024 — 9,79%

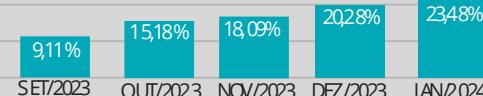


PBAs 02 20 22 23 26 27 35 37 38



## PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

FEV/2024 — 26,54%

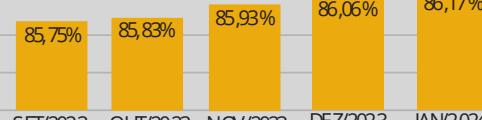


PBAs 03 04



## PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

FEV/2024 — 86,27%



PBAs 05 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 21 24 28 30 34

# Ramal do Apodi

## AVANÇO FÍSICO GERAL



APODI RAMAL DO APODI

FEV/24 52,01%

48,23%

10,40%

Dezembro/22

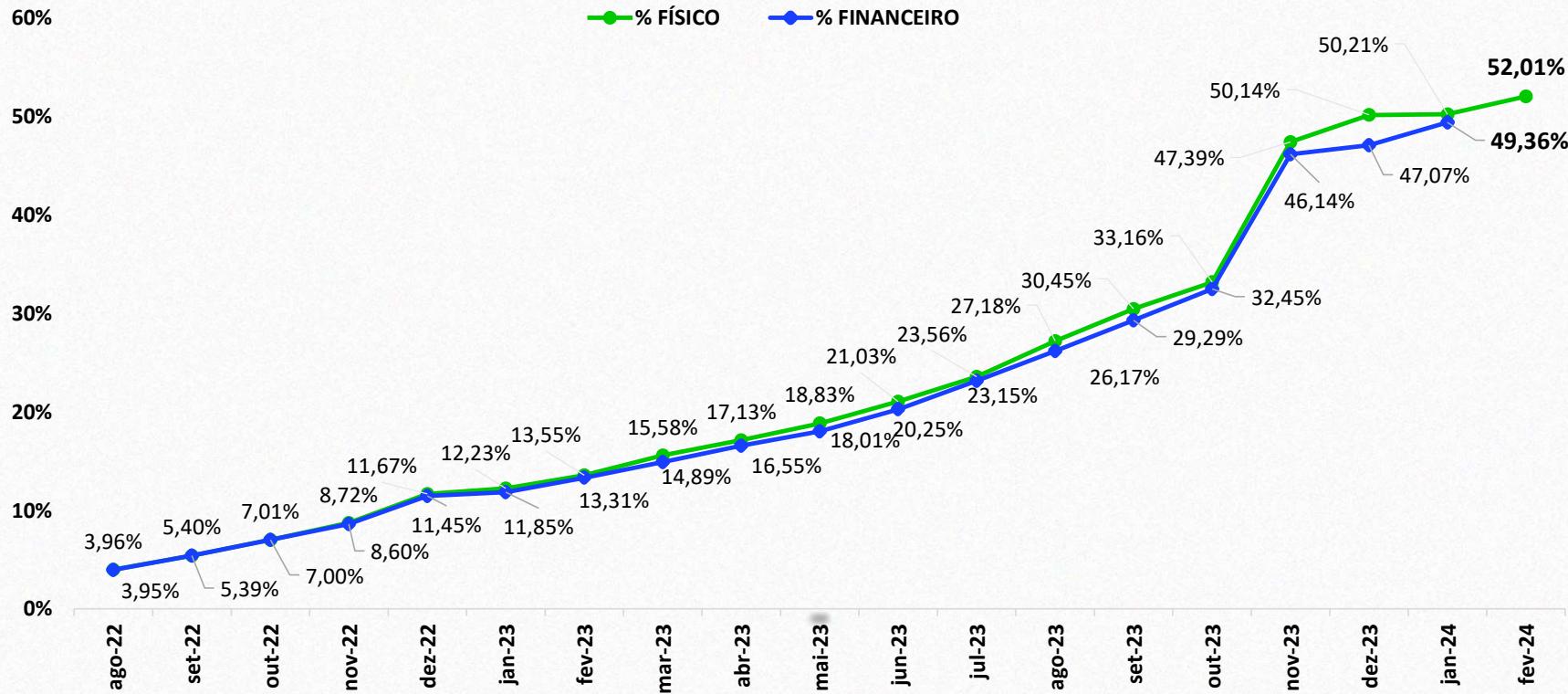
Dezembro/23

AVANÇO EM 2023 - 37,83%

Fonte: Sumário Executivo de Dezembro/2023

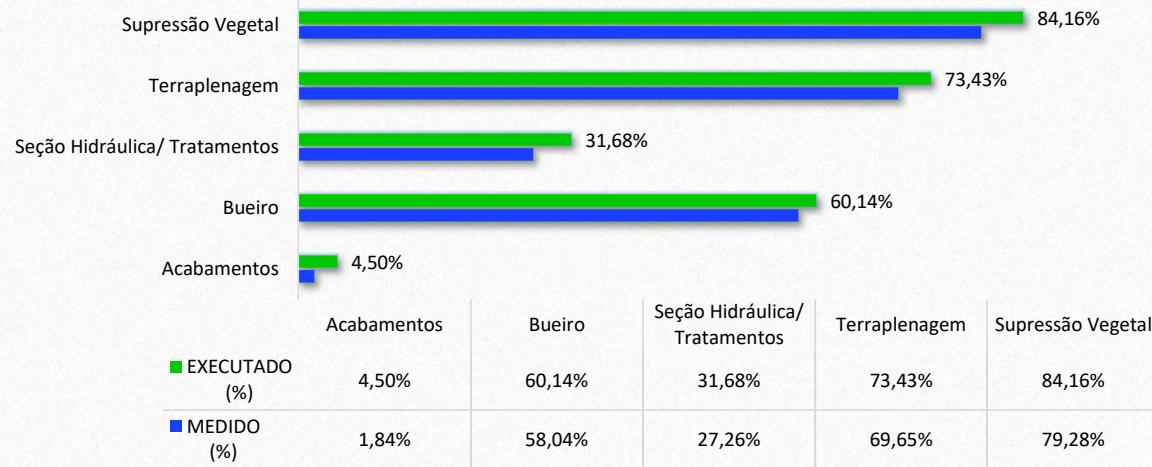
# Ramal do Apodi

## AVANÇO FÍSICO X AVANÇO FINANCEIRO COMPARATIVO OBRA

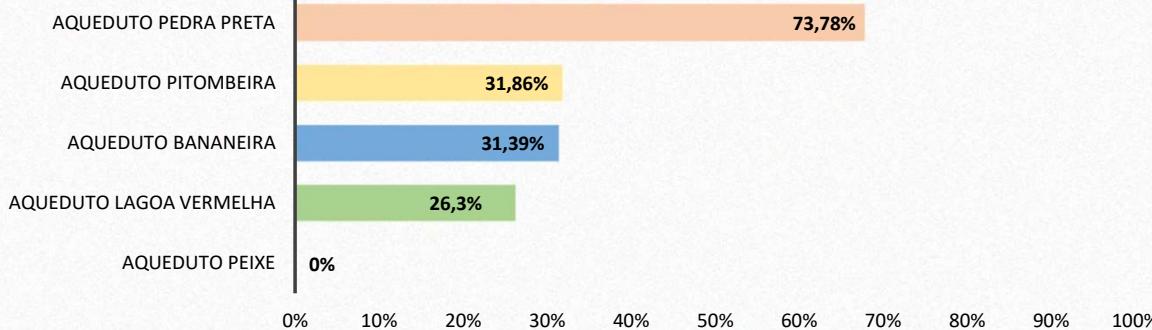


# Ramal do Apodi

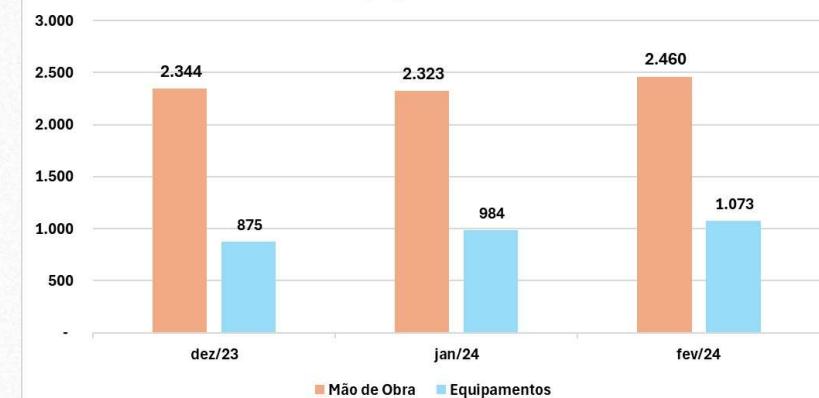
## Segmentos de Canal



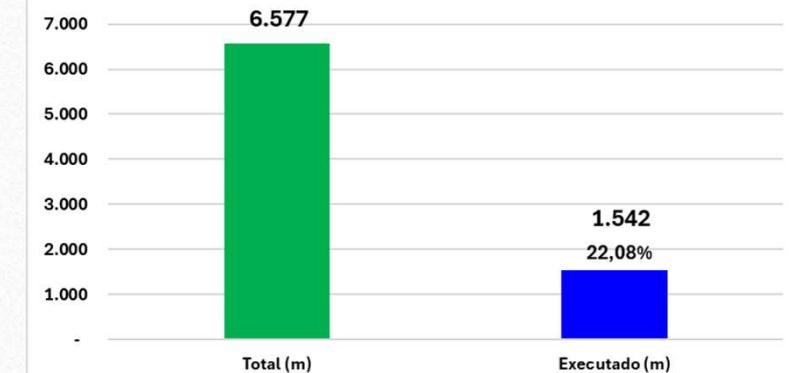
## Aquedutos



## Efetivos de Mão de Obra e Equipamentos

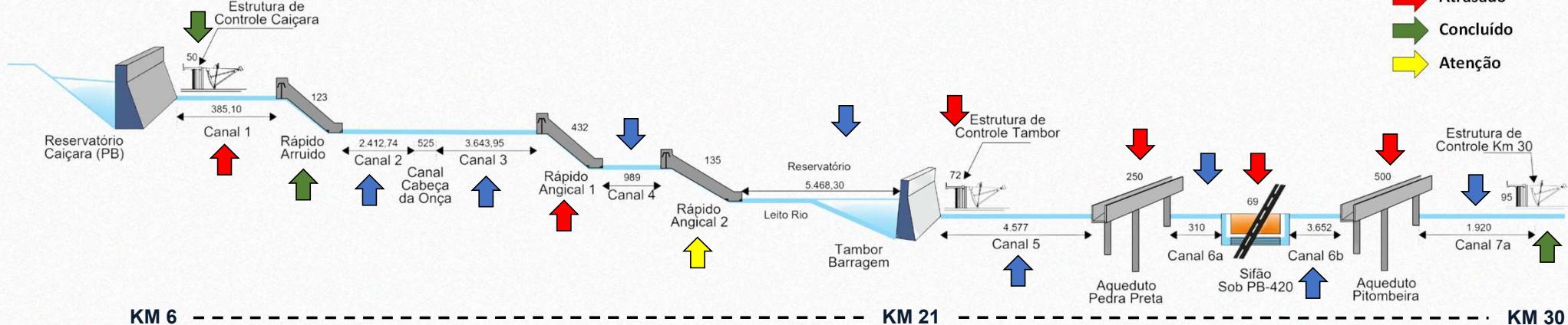


## Túnel Major Sales



# Ramal do Apodi

- Acompanhamento do Marco 1 – Prazo: 26/09/2024



Canal 1: Em execução.

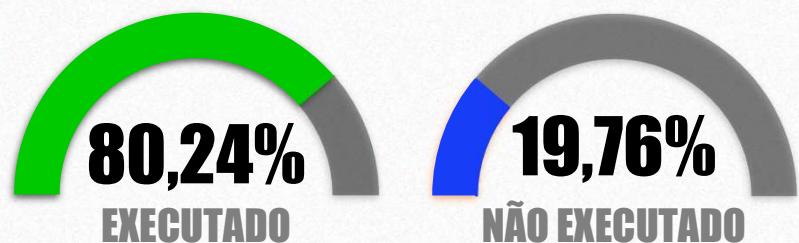
Canal Cabeça da Onça: Em execução.

Rápido Angical 1: Em execução.

Barragem Tambor:

- Barragem principal: concluída em 19/01/2024.
- Estrutura de Controle: Em execução.

Aqueduto Pedra Preta (8 módulos): Superestrutura em execução.



# Ramal do Apodi

- Execução das obras do Marco 1

Rápido Angical 2



WBS 4374 - Rápido Angical 2  
Montagem da fiação do bloco de Pato - Est. 776 a 777  
25/01/2024 10:29

WBS 4374 - Rápido Angical 2  
Aplicação de injeção de calha dos chumbadores na transição 3 - Est. 781 a 782  
26/01/2024 10:10

Instalação da estrutura metálica e  
aplicação de chumbadores



Barragem Tambor



Execução de terraplanagem  
da barragem principal

Estrutura de Controle



WBS 4258 - E.C. da Barragem Tambor  
Concretagem da parede central 1 - Est. 1062 a 1065 < 10  
06/01/2024 09:16

WBS 4258 - E.C. da Barragem Tambor  
Est. 1062 a 1065 < 10  
27/01/2024 18:10

Vista jusante da estrutura de  
controle em execução



Aqueduto Pedra Preta



Empurramento do Módulo 6 -  
Superestrutura

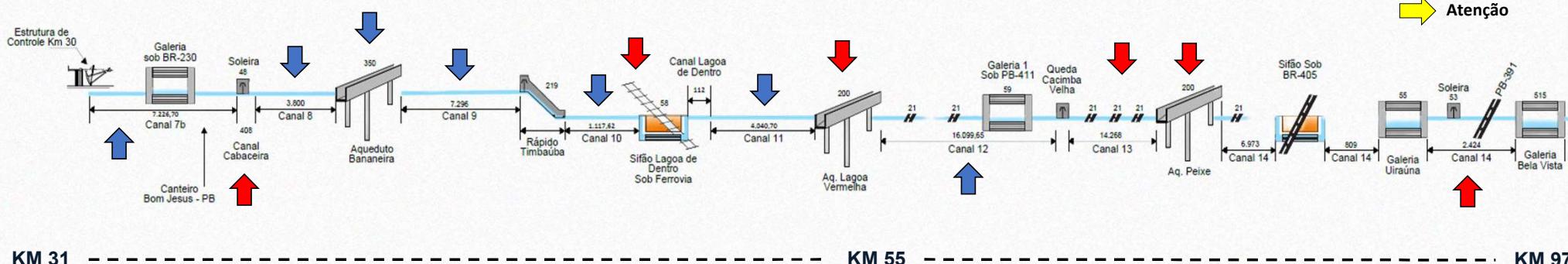
# Ramal do Apodi

- Empurramento da Superestrutura – Aq. Pedra Preta



# Ramal do Apodi

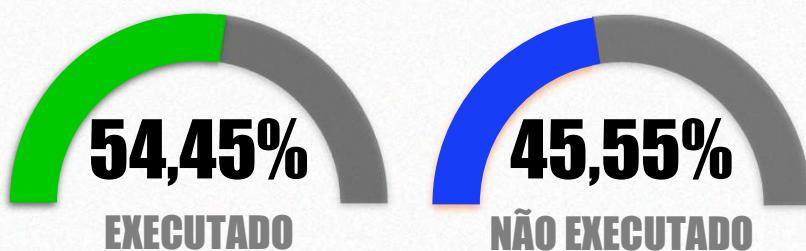
- Acompanhamento do Marco 2 – Prazo: 31/07/2025



**Sifão Lagoa de Dentro (Sifão):** Concluída a supressão vegetal.

**Canal 13:** Em execução da terraplenagem.

**Canal 14:** Em execução da terraplenagem.



# Ramal do Apodi

- Execução das obras do Marco 2 – Prazo 31/07/2025

Canal 7b



Enrocamento compactado;  
Perfuração para desmonte de rocha.

Canal 13



Perfuração para desmonte de rocha;  
Aplicação de concreto da ala do BU.

Canal 12



Execução de aterro compactado  
(diurno e noturno).

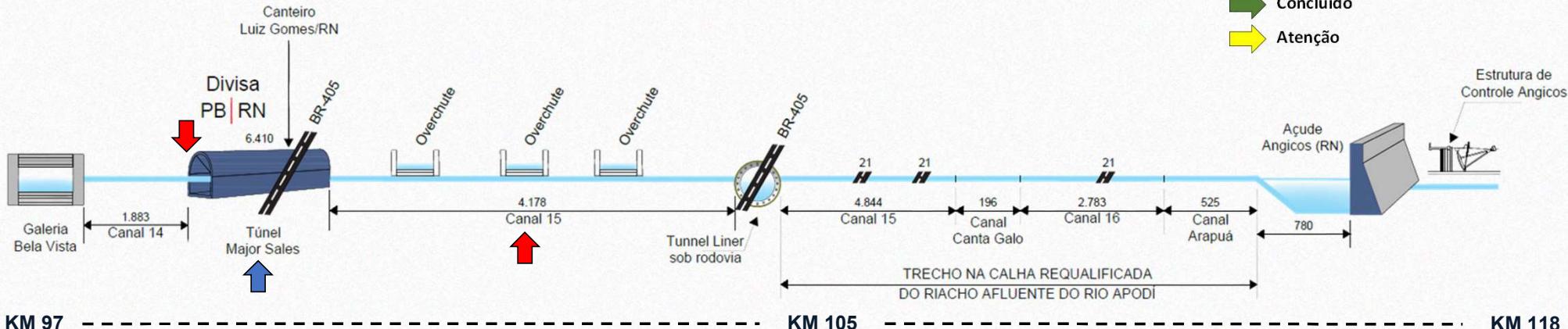
Canal 14



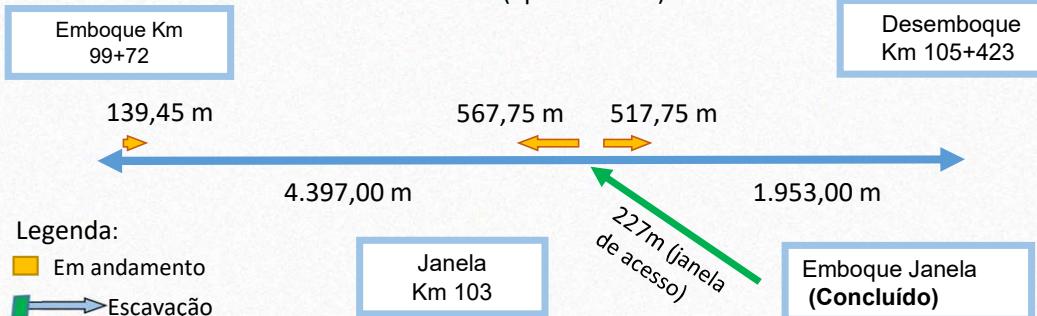
Perfuração para desmonte de rocha;  
Supressão vegetal;

# Ramal do Apodi

- Acompanhamento do Marco 3 – Prazo 29/10/2025



Avanço Túnel - Esquemático  
6.350m (apenas túnel)



**Túnel Acumulado Executado: 1.336,25 m**

- 227,05 m janela de acesso concluído;
- 139,45 m Emboque sul (em execução);
- 517,75 m (sentido desemboque) em execução;
- 567,75 m (sentido emboque) em execução.

# Ramal do Apodi

- Execução das obras do Marco 3

Túnel Major Sales  
Janela sentido Emboque



Marcação topográfica e execução  
de bate choco;

Túnel Major Sales  
Janela sentido Desemboque



Execução de bate choco e  
execução do plano de fogo;

Túnel Major Sales  
Emboque



Perfuração com Jumbo e remoção  
de material de 3ª categoria;

Túnel Major Sales  
Janela sentido Desemboque



Leitura diária da topografia;

# PBA – Ramal do Apodi (LI)

**G0**

## PROGRAMAS AMBIENTAIS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

FEV/2024 — 50,22%

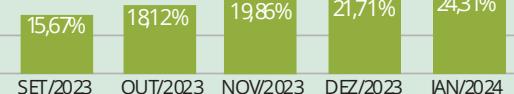


PBAs 01 13 25

**G2**

## PROGRAMAS AMBIENTAIS RELACIONADOS AO MEIO BIÓTICO

FEV/2024 — 26,28%



PBAs 09 10 18 20 21 23 24



**G1**

## PROGRAMAS AMBIENTAIS RELACIONADOS AO MEIO FÍSICO

FEV/2024 — 35,31%

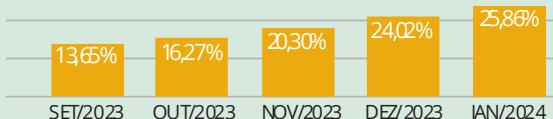


PBAs 02 05 06 12

**G3**

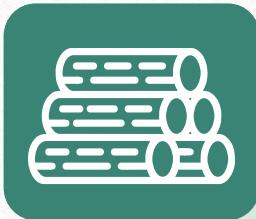
## PROGRAMAS AMBIENTAIS RELACIONADOS AO MEIO SOCIOECONÔMICO

FEV/2024 — 27,08%



PBAs 03 04 07 08 11 14 15 16 19

# PBA – Ramal do Apodi (LI)



REALIZADO  
A REALIZAR  
LIMPEZA DE  
ÁREA ANTRÓPIZADA

## AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

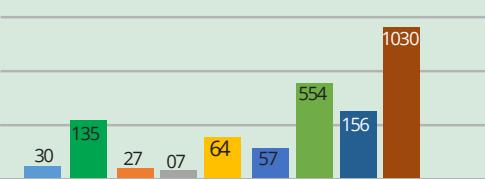


IDENTIFICADOS  
RESGATADOS  
EM ANDAMENTO

## AVANÇO DE ARQUEOLOGIA



## PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO



Ajuizadas com alvará  
Ajuizadas com imissão na posse  
Ajuizadas sem imissão na posse  
Cadastro em elaboração  
Cadastros em revisão  
Cadastros revisados  
Cadastros revisados/ass.comissão  
Em fase de ajuizamento  
Total

# PBA – Ramal do Agreste (LI)

**G1**

## PROGRAMAS DE GESTÃO E APOIO ÀS OBRAS

FEV/2024 — 96,31%



PBAs 01 04 05 06 09 10

**G2**

## PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

FEV/2024 — 99,09%

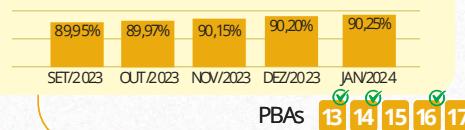


PBAs 02 03 07 08 11 12

**G3**

## PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

FEV/2024 — 90,40%



PBAs 13 14 15 16 17

## AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

OBRAS COMPLEMENTARES (CERCAMENTO)

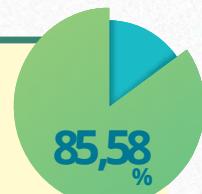


**ÁREA AUTORIZADA**  
6,31 ha



**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

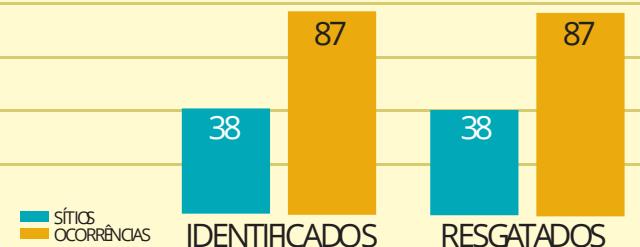


**SERVIDÕES** - 112  
ÁREA - 105,03 ha

AVANÇO FÍSICO GERAL DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS

**95,37 %**

## SÍTIOS E OCORRÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS



# Ramal do Salgado

## Execução das Obras de Implantação

- Contrato 28/2023 assinado em **19/12/2023**
- Em tratativa para emissão da 1ª Ordem de Serviço (previsão **março de 2024**)

## Gestão Ambiental

- Contrato 27/2023 assinado em **19/12/2023**
- Emissão da 1ª Ordem de Serviço **09 fevereiro de 2024**.

## Desapropriação

- 41 propriedades ajuizadas (21 sem imissão na posse e 20 com imissão na posse).  
70 hectares  
Até o km 5.
- 28 propriedades em tramitação (Já encaminhadas para ajuizamento).  
107 hectares  
Chegando até o km 9.

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	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 600.365.582,22</b>	<b>R\$ 358.775.896,00</b>

## Engenharia Consultiva

Fase externa de licitação

- Edital RDC eletrônico nº 01/2023
- Abertura das propostas em **10/04/2024**

# Ramal do Piancó

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

Editais em elaboração:

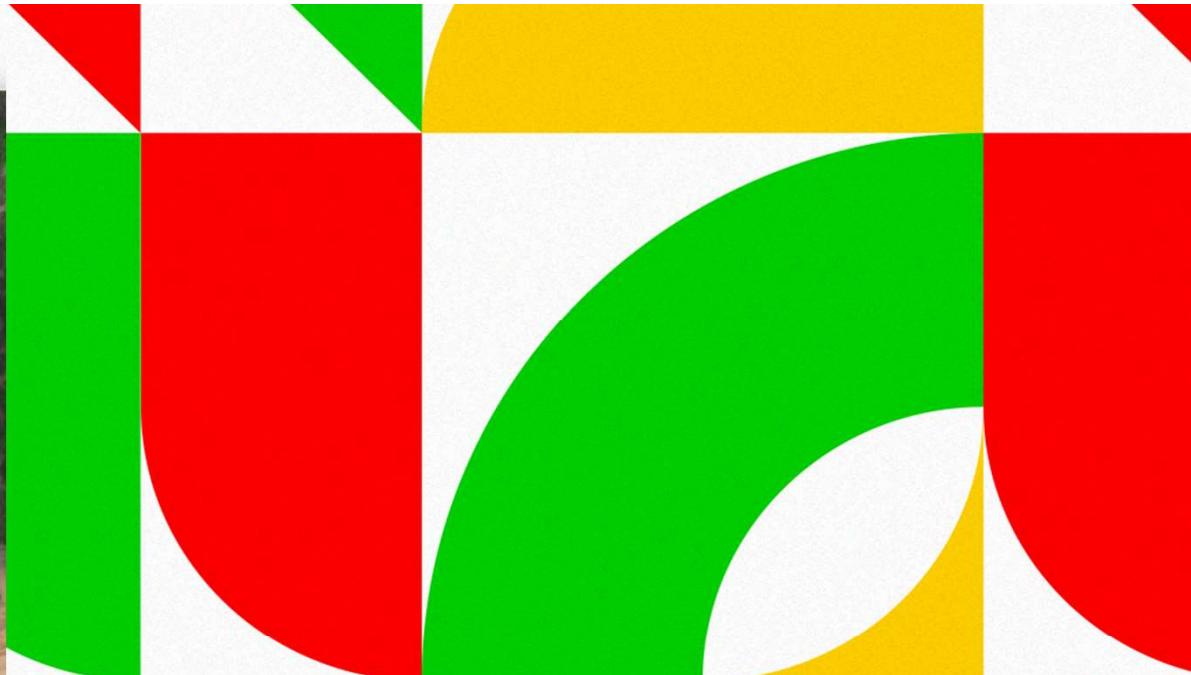
- Revisão do projeto Básico e elaboração do Executivo.
  - Valor estimado R\$ 4.420.000,00.
  - Publicação prevista para março de 2024.
- Elaboração de EIA-RIMA:
  - Valor estimado R\$ 4.400.000,00.
  - Publicação prevista para abril de 2024.



- 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.

## Pequenos Usuários

- **Plano de Ação**
  - Realização de campanha de comunicação, nas redes sociais e outras mídias, pelo MIDR e Estados - Continuada.
  - Realização de campanha educacional e de notificação, sobre procedimentos para regularização e prazo (60 dias), pelo Operador Federal e Estadual – Fevereiro e Março/2024.
  - Recepção de pedidos, análise, assinatura dos contratos e envio das autorizações para o MIDR, pelos Estados – Até 05/04/2024.
  - Campanha de regularização das ligações (remoção das irregulares e agendamento para instalação das regulares) – Abril e maio de 2024.
- O MIDR encaminhou Ofícios com orientação sobre forma e conteúdo das autorizações em 14/02/2024 (Processo MIDR nº 59000.001521/2024-11).



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

**Agradecimentos do  
Time do DPE**