



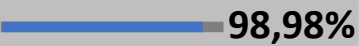
# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

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

Agosto / 2024

# Avanço Físico das Obras

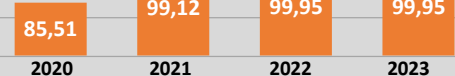
## PISF PROJETO SÃO FRANCISCO

JUL/24  98,98%



## AGRESTE RAMAL DO AGRESTE

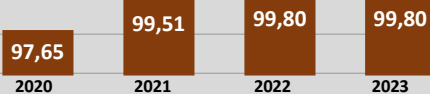
JUL/24  100%




Avanço Operacional 100%

## EN EIXO NORTE

JUL/24  99,80%



## EL EIXO LESTE

JUL/24  97,13%



Avanço Operacional 100%

## APODI RAMAL DO APODI

JUL/24  62,44%



# Avanço Físico Ambiental

## PBA – Eixo Leste(LO)



## PBA – Eixo Norte (LO)



## PBA – Ramal do Apodi (LI)



## PBA – Ramal do Agreste (LI)



# Ramal do Apodi

RÁPIDO ANGICAL 1



## AVANÇO FÍSICO GERAL

### APODI RAMAL DO APODI

JUL/24 62,44%

48,23%

10,40%

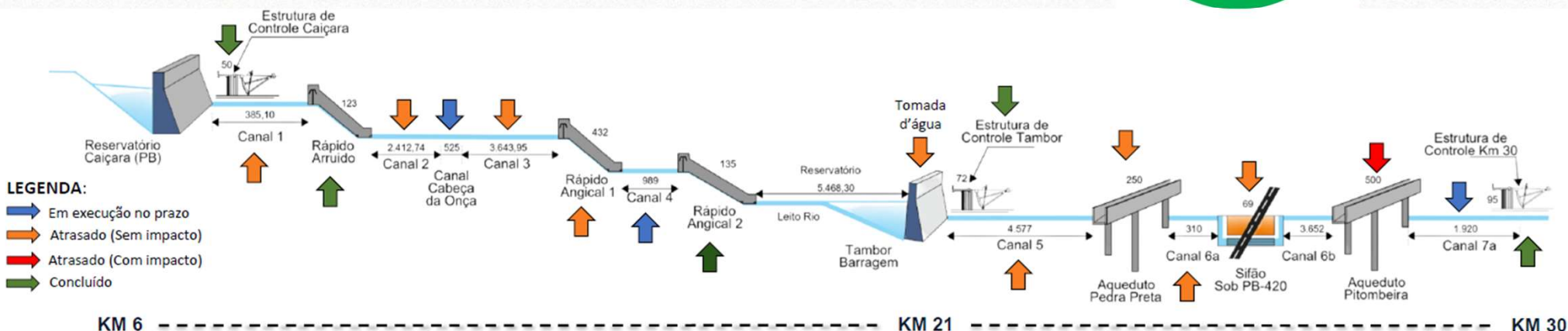
Dezembro/22

Dezembro/23

AVANÇO EM 2023 - 37,83%

# Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 1 – Prazo: 27/09/2024



## Caminho crítico:

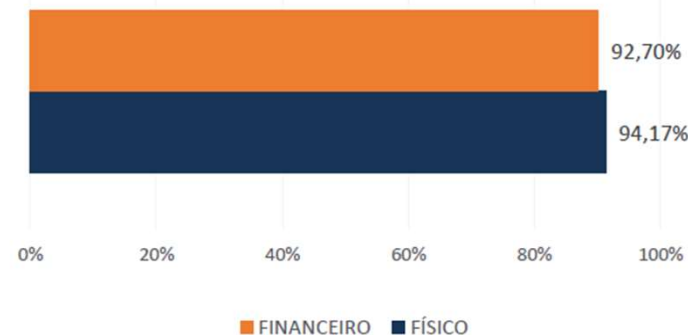
- **Aqueduto Pitombeira:** Tendência de término 24/10/2024;
- **Acabamentos dos Segmentos de Canais:** Prevê-se uma produção de 7.004,57 m mensais para o término do Marco.

## Estrutura em Atenção:

- **Tomada d'água:** Tendência de término 10/10/2024 (cronograma);
- **Sifão da PB-420.**

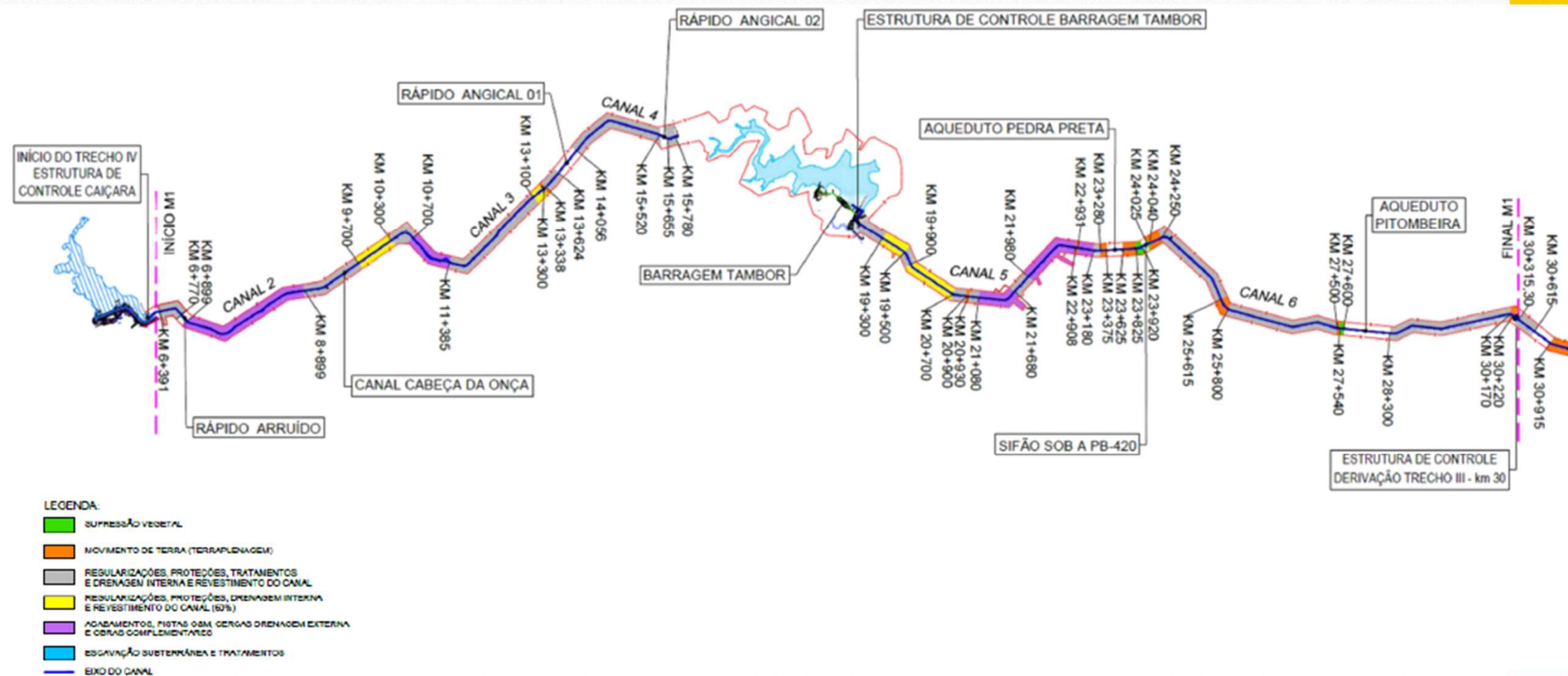
## Avanço Financeiro x Avanço Físico

### Comparativo Obra



# Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 1 – Prazo: 27/09/2024



# Ramal do Apodi

## Execução das obras do Marco 1

Rápido Angical 2



Armação



Concretagem Laje superior

Barragem Tambor



Execução de aterro compactado



Instalação da régua linimétrica

Estrutura de Controle



Execução do aterro compactado



Vista jusante da estrutura de controle em execução

Aqueduto Pedra Preta

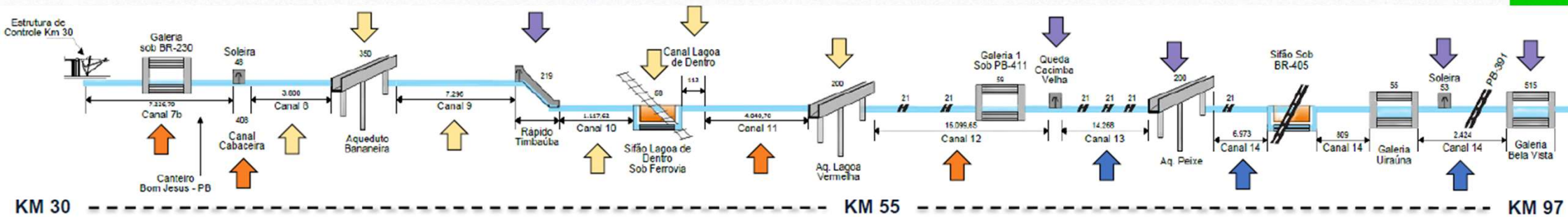


Empurramento do Módulo 6 - Superestrutura



# Ramal do Apodi

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



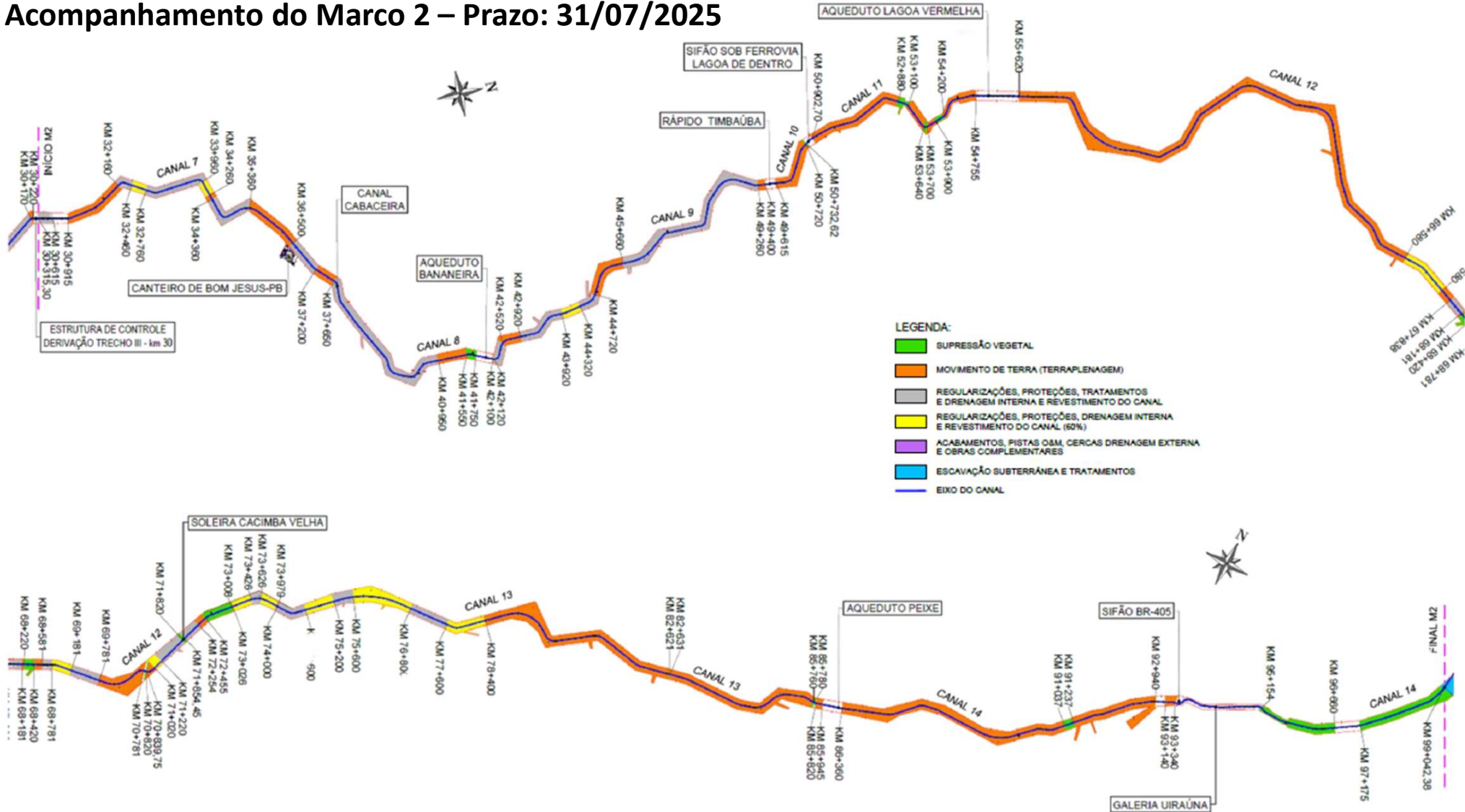
**LEGENDA:**

- 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 – Prazo: 31/07/2025



# Ramal do Apodi

Acompanhamento do Marco 2 – Prazo 31/07/2025

Canal 7b



Execução do aterro compactado



Execução do concreto projetado

Canal 12



Execução de aterro compactado  
(diurno e noturno).

Canal 13



Regularização do talude interno



Execução das placas de proteção.

Canal 14



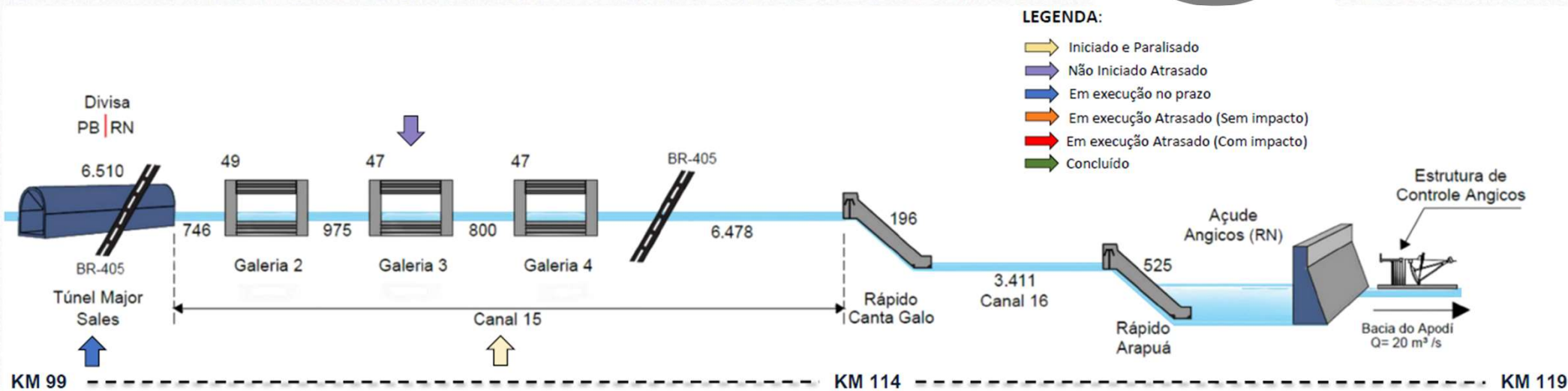
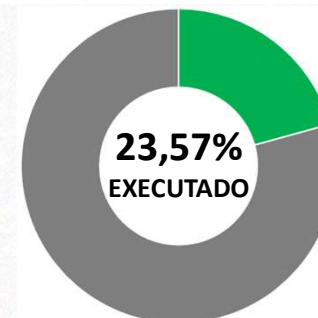
Concretagem da ala montante no Bueiro 13.



Execução de aterro compactado.

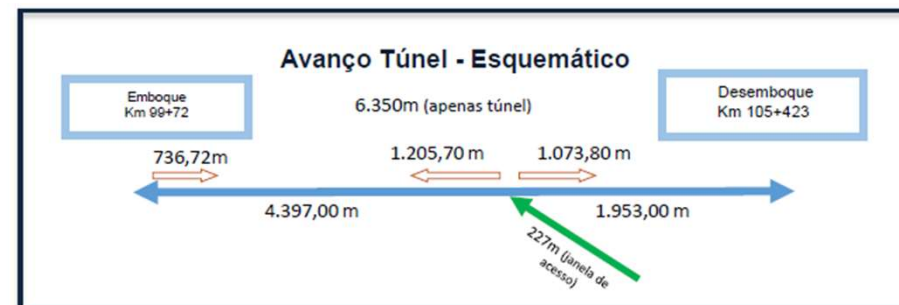
# Ramal do Apodi

## Acompanhamento do Marco 3



### Caminho crítico

- Túnel Major Sales – Média Avanço Geral (4,95 m/d):
- Túnel Major Sales – Média Últimos 3 Meses (9,0 m/d): Tendência de término 16/08/2025.



# Ramal do Apodi

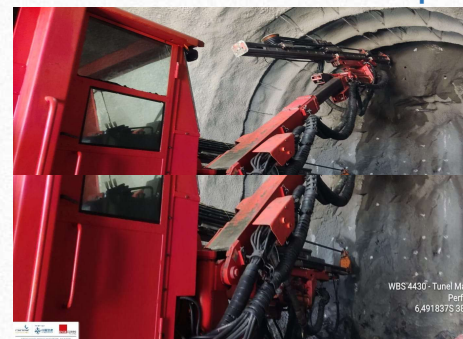
## Acompanhamento do Marco 3

### Túnel Major Sales Janela sentido Emboque



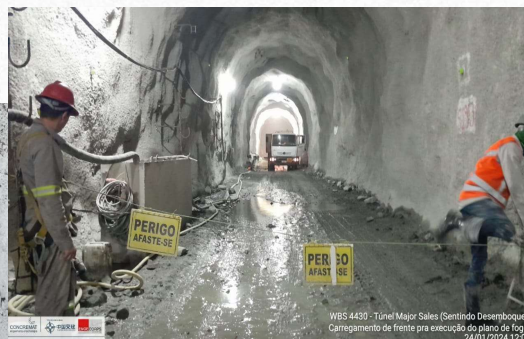
Marcação topográfica e execução de bate choco;

### Túnel Major Sales Emboque



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

### Túnel Major Sales Janela sentido Desemboque



Execução de bate choco e execução do plano de fogo;

### Túnel Major Sales Janela sentido Desemboque

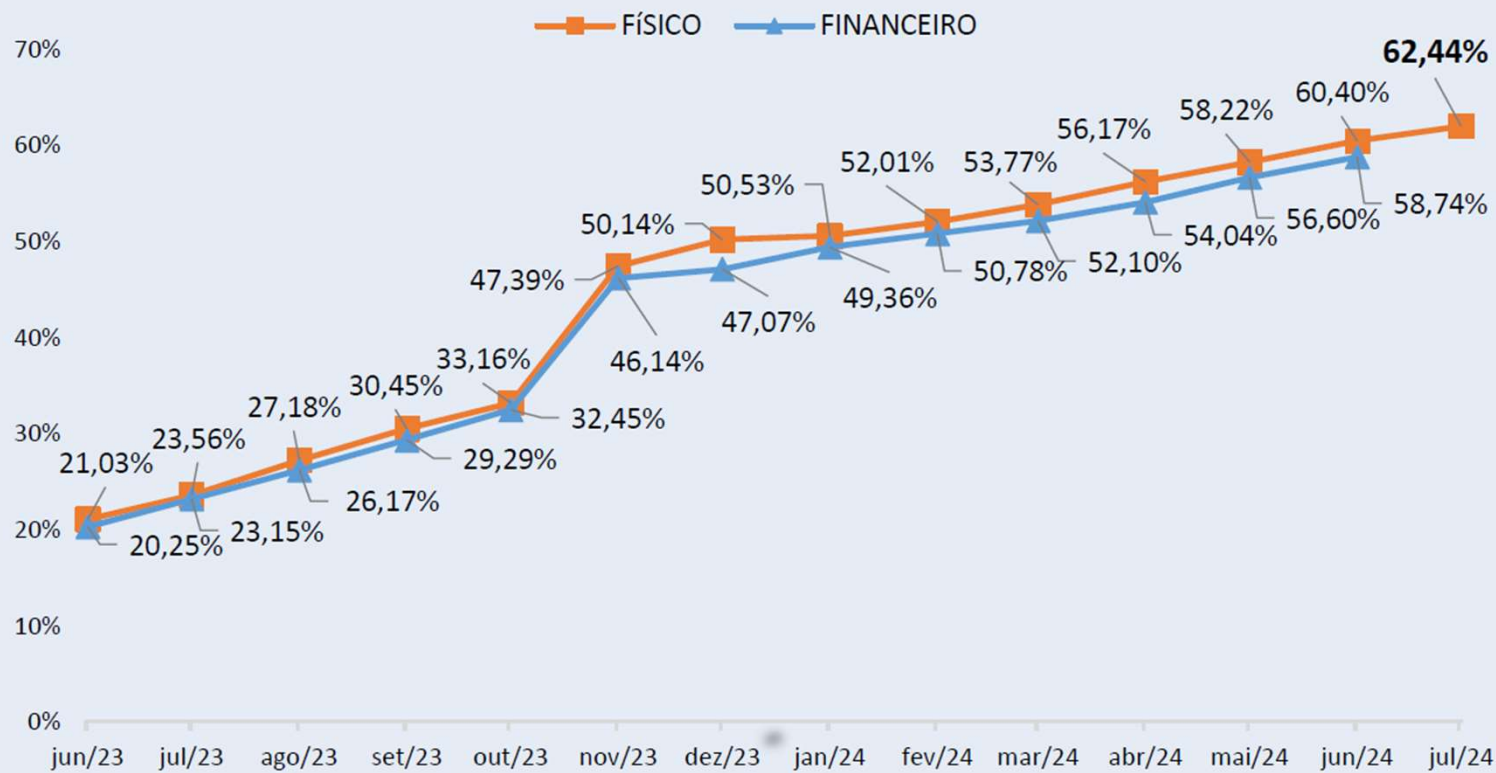


Leitura diária da topografia;

# Ramal do Apodi

## Avanço físico x avanço financeiro

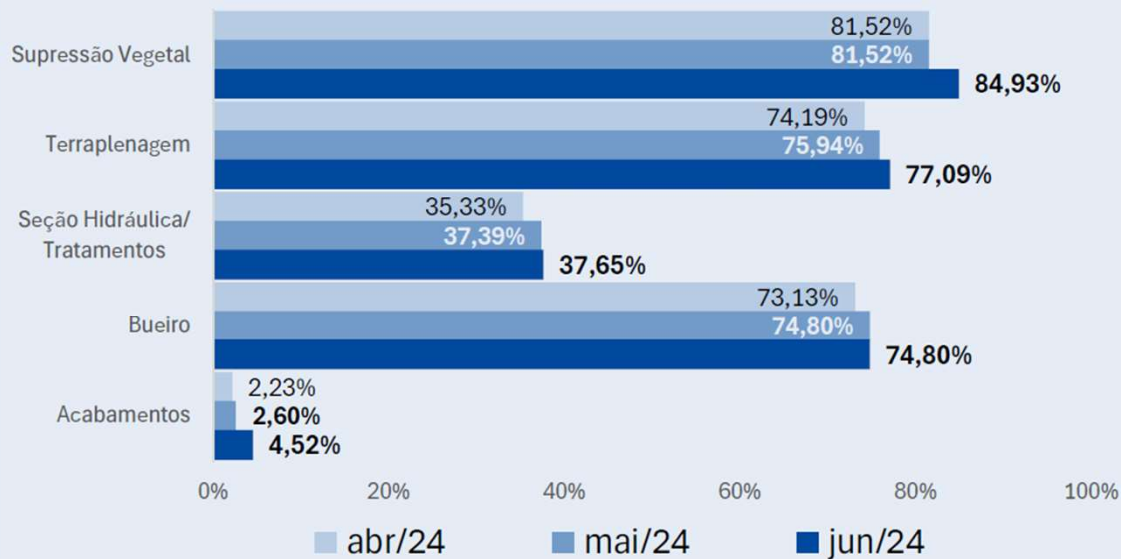
### Comparativo obra



# Ramal do Apodi

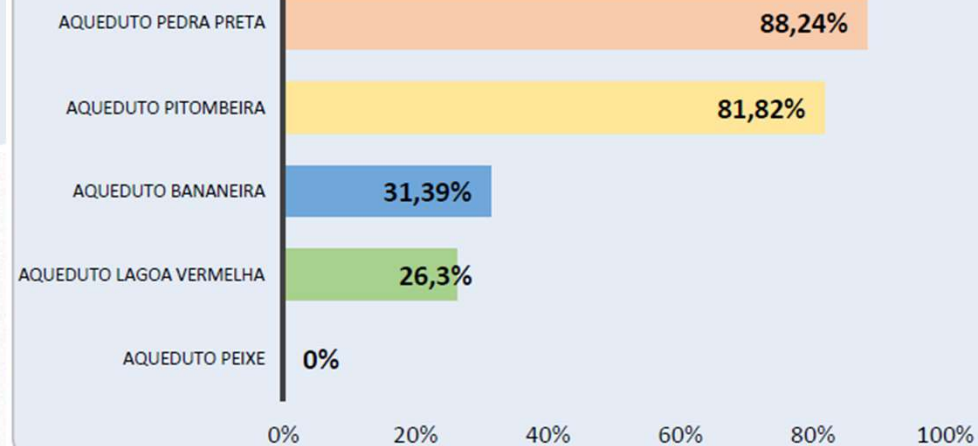
## Evolução Financeira Mensal Segmento de Canal

64,96%



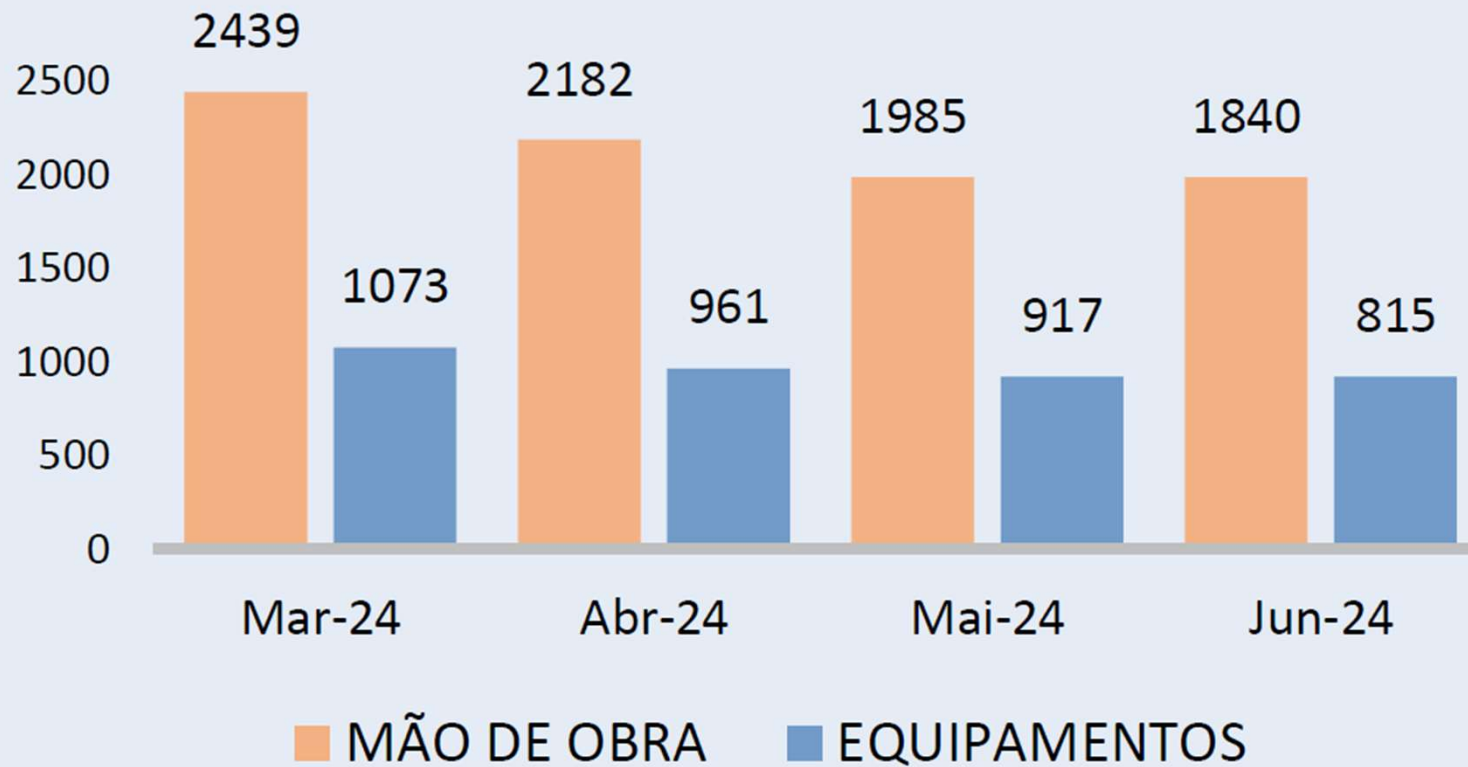
## Aquedutos

54,99%



# Ramal do Apodi

## Mão de Obra e Equipamentos



# Ramal do Salgado

Execução das Obras de Implantação	Parcela do investimento	Valor estimado	Valor contratado / homologado
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contrato 28/2023 assinado em <b>19/12/2023</b></li> <li>○ Ordem de Serviço emitida em <b>04/04/2024</b>.</li> </ul>	Obras	R\$ 420.000.000,00	R\$ 357.850.000,00
<b>Engenharia Consultiva</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contrato 27/2024 assinado em <b>05/07/2024</b>.</li> <li>○ Emissão da Ordem de Serviço em <b>12/07/2024</b>).</li> </ul>	Engenharia Consultiva	R\$ 40.000.000,00	R\$ 31.133.619,00
	Gestão Ambiental	R\$ 48.000.000,00	R\$ 45.900.000,00
<b>Gestão Ambiental</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contrato 27/2023 assinado em <b>19/12/2023</b></li> <li>○ Emissão da Ordem de Serviço em <b>09/02/2024</b>).</li> </ul>	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>

- 86 propriedades ajuizadas e com imissão na posse -327 hectares. Até o km 21+400 ;
- 35 propriedades em tramitação (Já encaminhadas para ajuizamento). 380 hectares. Chegando até o km 34+820



# Ramal do Salgado

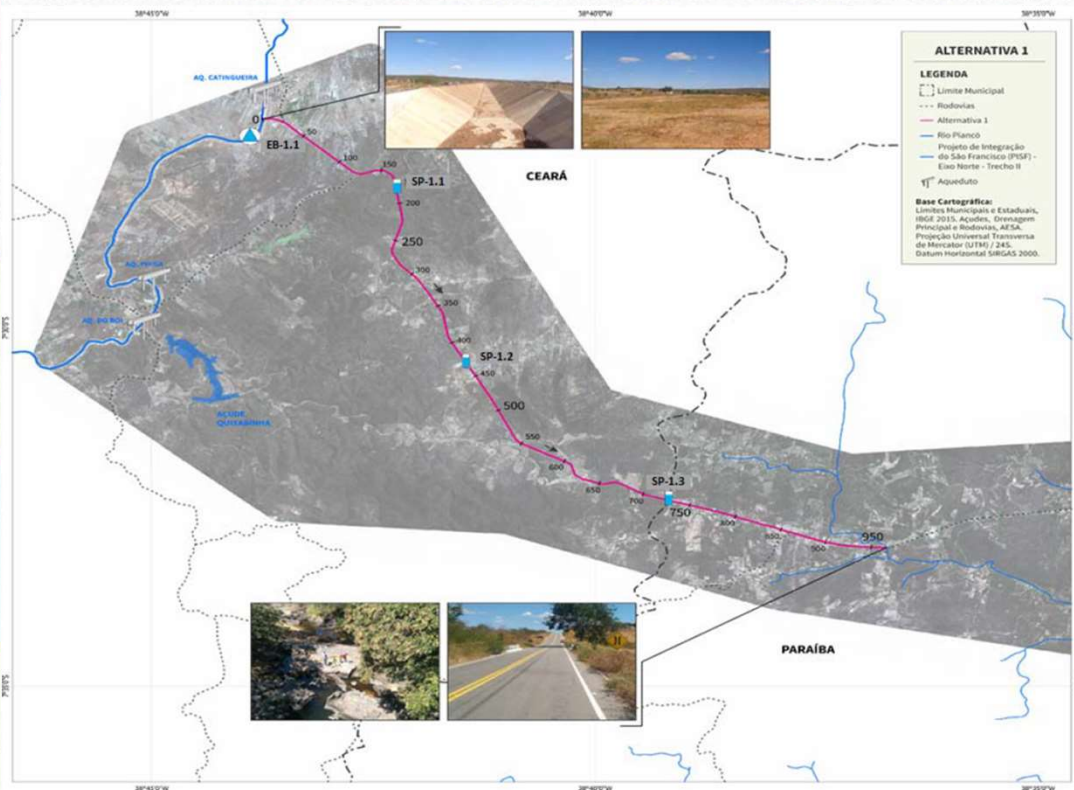
As atividades autorizadas no Ramal do Salgado até o momento são :

- Construção do canteiro de obras (60% executado) – Previsão de conclusão em setembro de 2024 e
- Elaboração do projeto executivo.



# Ramal do Piancó

- Em elaboração edital para Contratação Integrada.
- Previsão de publicação : dezembro/2024.



MAPA GERAL DO PROJETO

- 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.

# 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	47	14	77	0
Total:	120	14	233	0
<b>Total geral</b>	<b>367</b>			

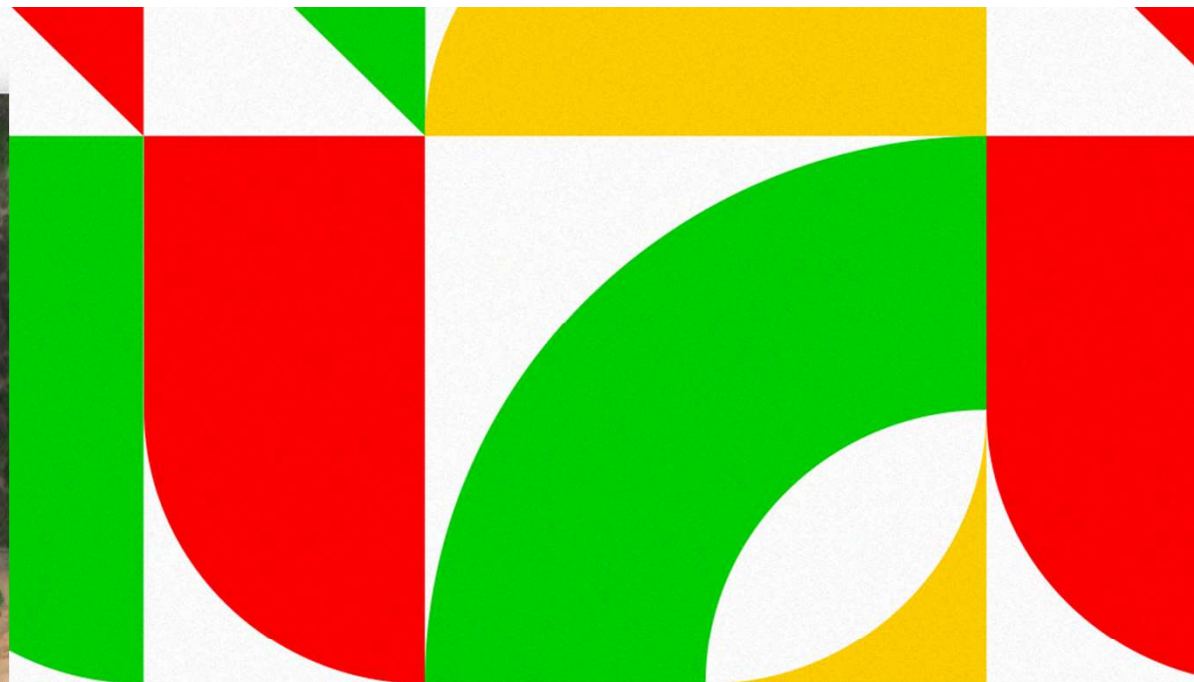
# Conselho Gestor do PISF (CGPISF)

- Na reunião da Câmara Técnica (CT) do PGA do CGPISF, realizada em 24/07/2024, foi discutida e aprovada minuta, que estabelece as diretrizes o ano de 2025;
- Ressalta-se a importância de que todos os membros do conselho se comprometam a responder aos e-mails enviados pelo CGPISF de maneira oportuna;
- Ressalta-se a importância do cadastramento de todos os membros no Sistema Eletrônico de Informações (SEI);
- Alerta-se para a necessidade urgente de indicar os representantes para a Câmara Técnica (CT) e o Grupo Técnico (GT).



## Contrato com os Estados Beneficiados .

Em reunião conjunta realizada em 25/07/2024, com a presença de representantes dos estados da Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte, além de membros do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, foi concluída a definição do texto da minuta do **Contrato de Prestação de Serviços de Adução de Água Bruta**. Essa reunião marcou o encerramento das discussões sobre a minuta do referido contrato.



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**Agradecimentos do  
Time do DPE**