



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)

Fevereiro/ 2024

Avanço Físico das Obras

PISF PROJETO SÃO FRANCISCO

JAN/24  98,98%



AGRESTE RAMAL DO AGRESTE

JAN/24  99,95%



EN EIXO NORTE

JAN/24  99,80%



EL EIXO LESTE

JAN/24  97,13%



APODI RAMAL DO APODI

JAN/24*  50,21%



PBA – Eixo Leste (LO)



PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

JAN/2024 **50,63%**



PBA's 01 25



PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

JAN/2024 **40,26%**



PBA's 02 05 20 22 23 26 27 35 37 38



PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

JAN/2024 **61,74%**



PBA's 03 04



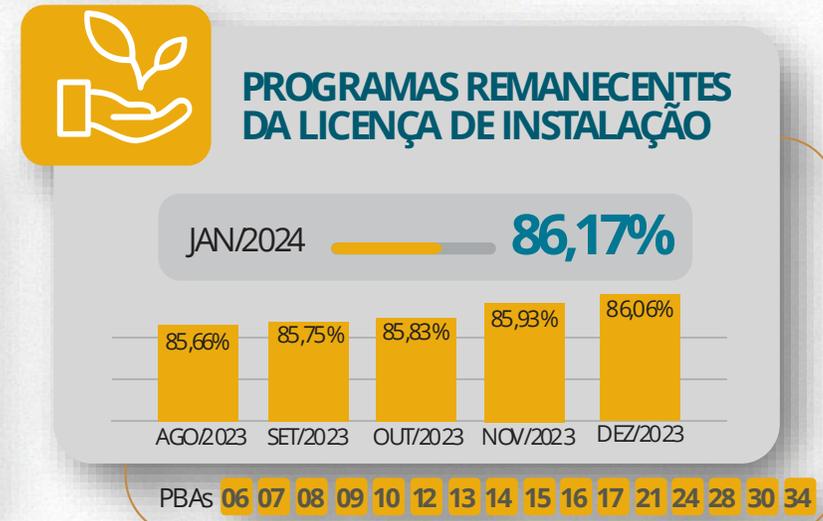
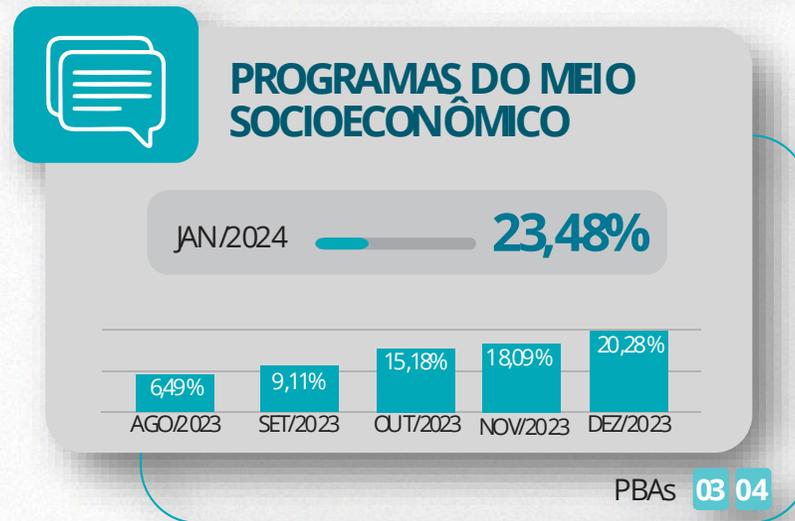
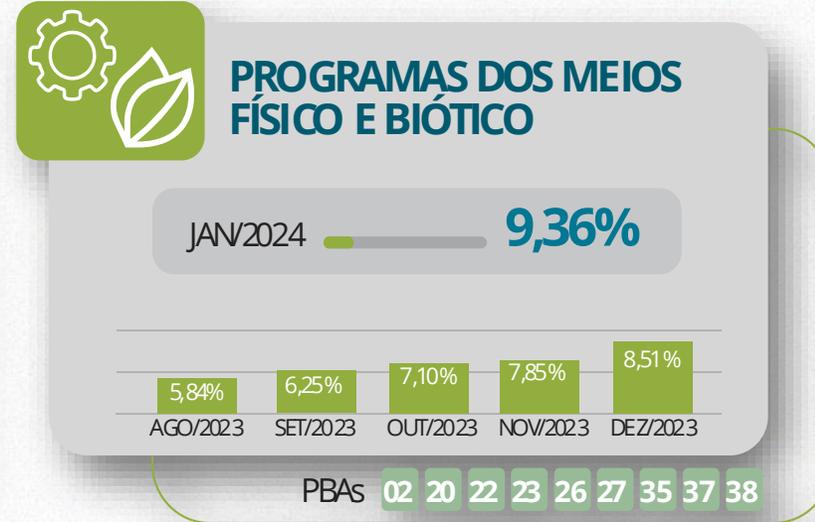
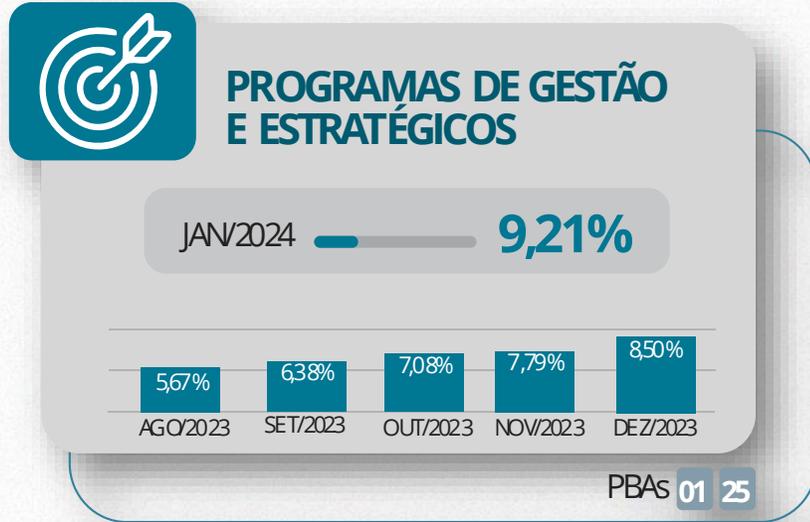
PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

JAN/2024 **86,52%**



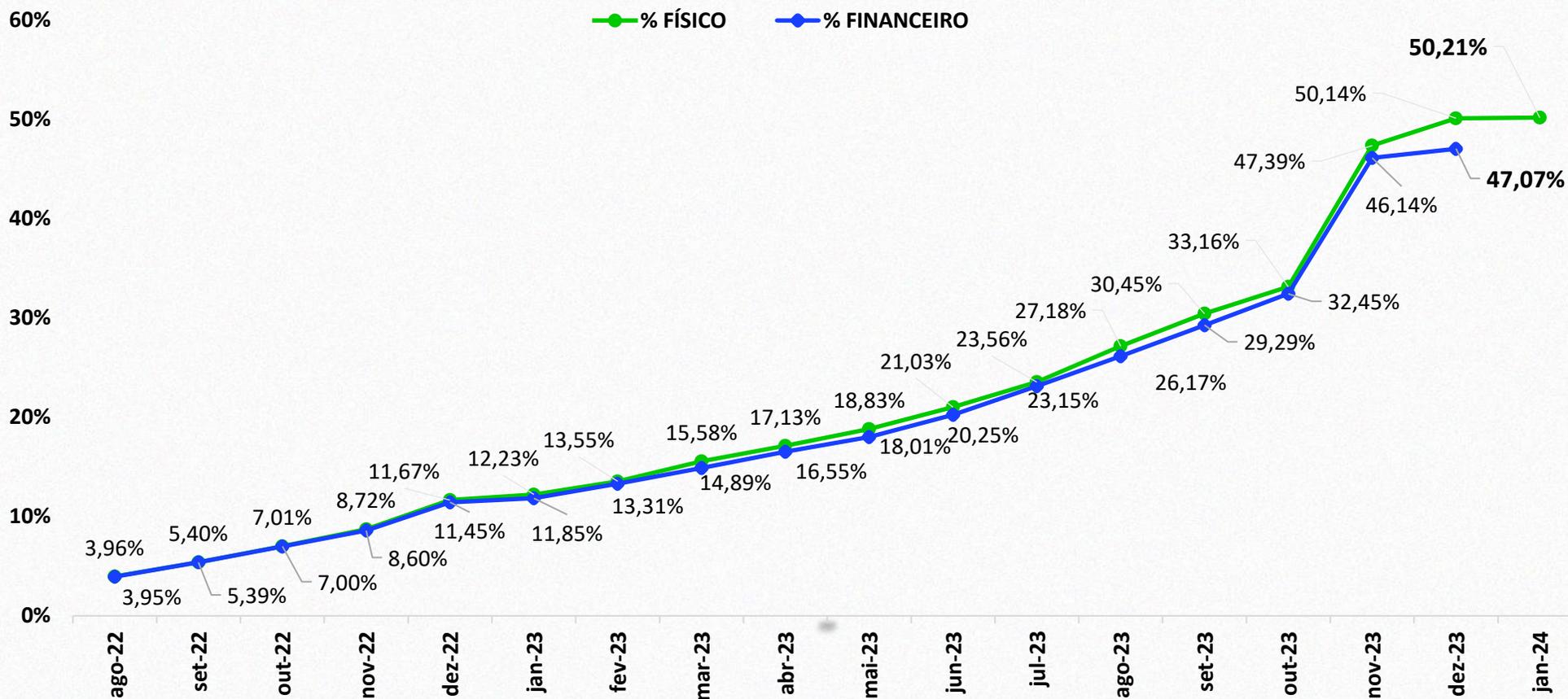
PBA's 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 19 28 32 34

PBA – Eixo Norte (LO)



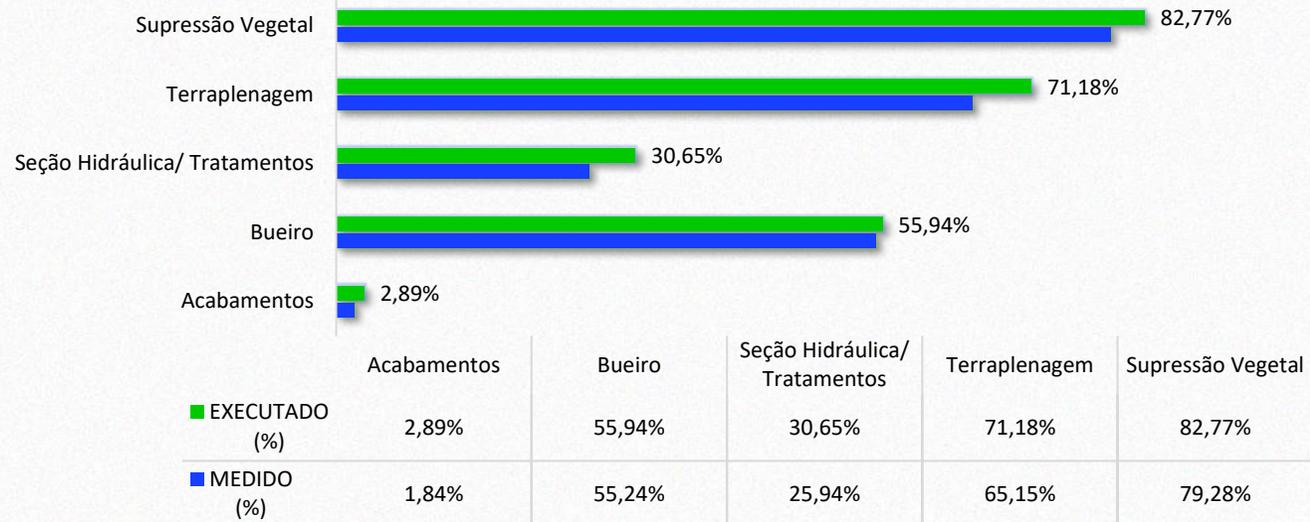
Ramal do Apodi

AVANÇO FÍSICO X AVANÇO FINANCEIRO COMPARATIVO OBRA

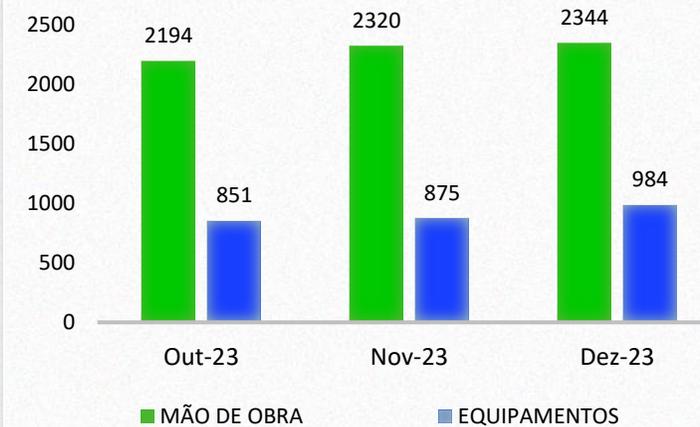


Ramal do Apodi

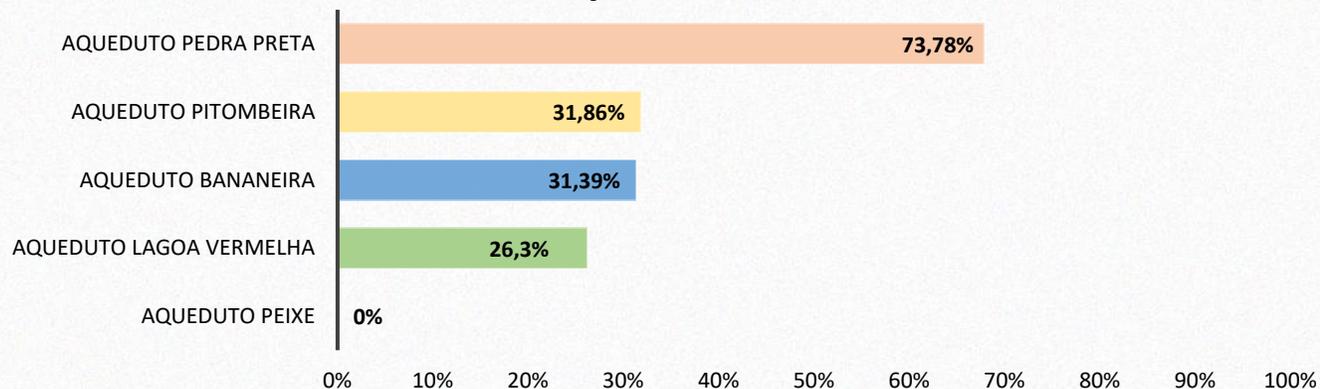
Segmentos de Canal



EFETIVOS DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS



Aquedutos

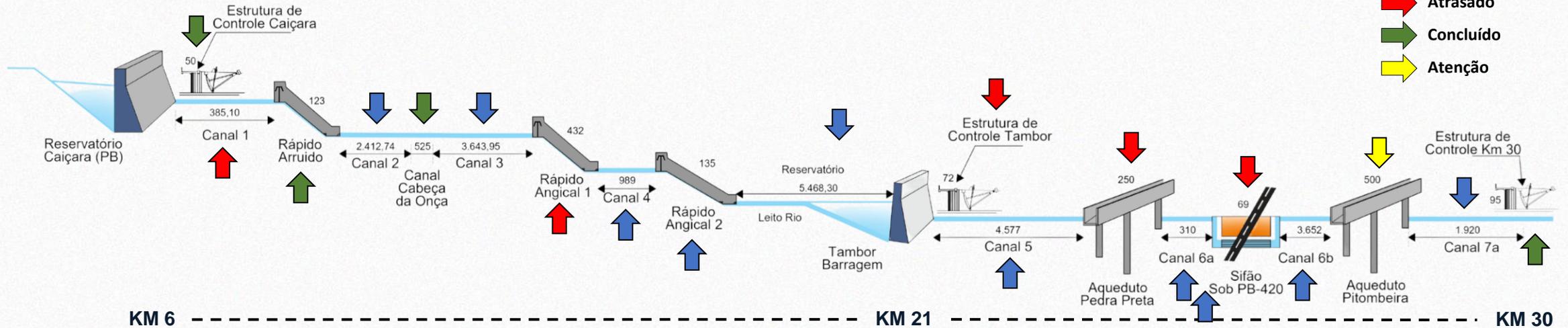


Túnel Major Sales



Ramal do Apodi

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



Legenda:

- Em execução
- Não Iniciado
- Atrasado
- Concluído
- Atenção

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



Instalação da estrutura metálica e aplicação de chumbadores



Barragem Tambor



Execução de terraplanagem da barragem principal



Estrutura de Controle



Vista jusante da estrutura de controle em execução



Aqueduto Pedra Preta



Empurramento do Módulo 6 - Superestrutura



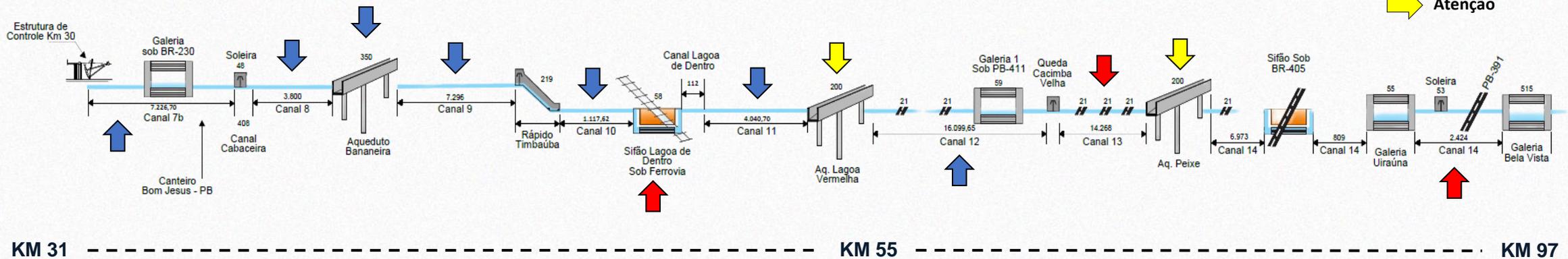
Ramal do Apodi

- 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 desmorte de rocha.**

Canal 12



**Execução de aterro compactado
(diurno e noturno).**

Canal 13



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

Canal 14



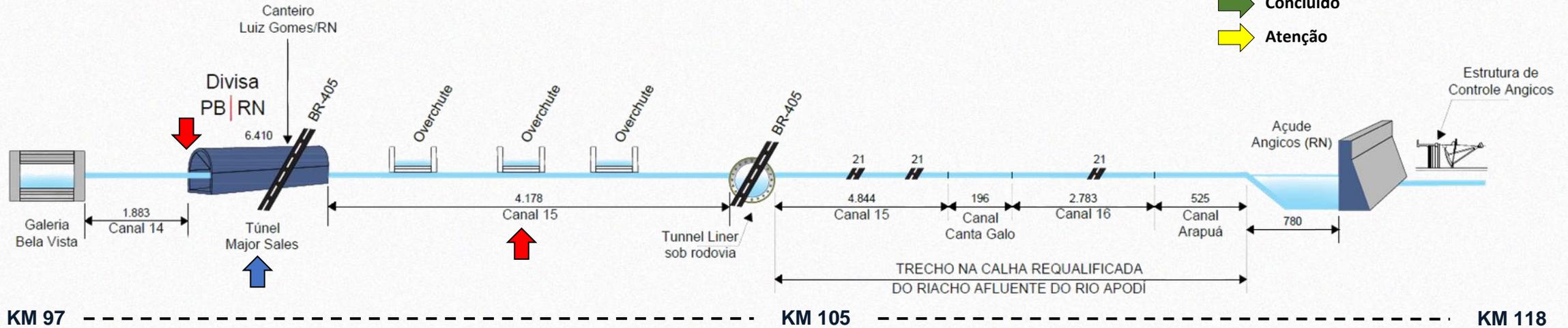
**Perfuração para desmorte de rocha;
Supressão vegetal;**

Ramal do Apodi

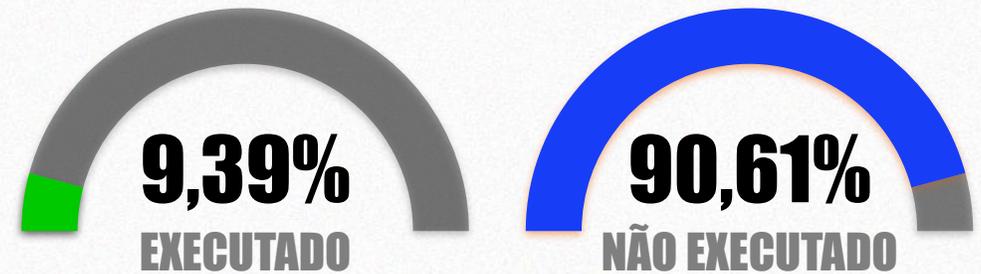
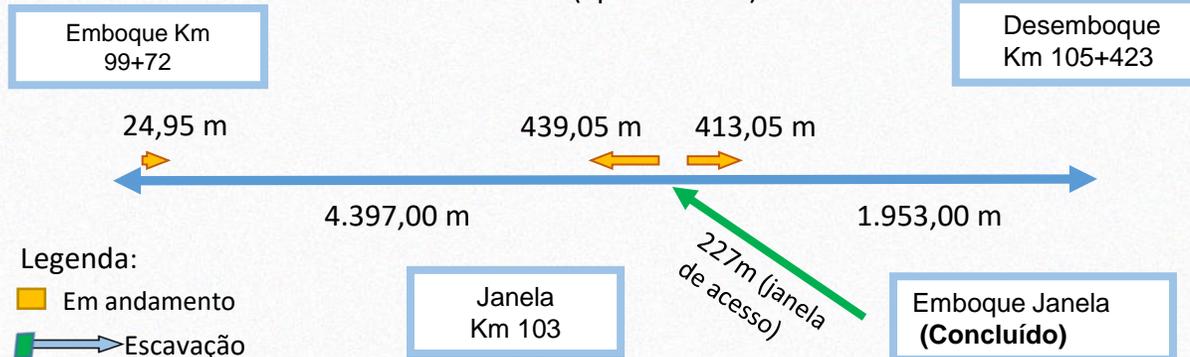
- Acompanhamento do Marco 3 – Prazo 29/10/2025

Legenda:

- Em execução
- Não Iniciado
- Atrasado
- Concluído
- Atenção



Avanço Túnel - Esquemático 6.350m (apenas túnel)



Túnel Acumulado Executado: 1.104,10 m

- 227,05 m janela de acesso concluído;
- 24,95 m Emboque sul (em execução);
- 413,05 m (sentido desemboque) em execução;
- 439,05 m (sentido emboque) em execução.

Ramal do Apodi

- Execução das obras do Marco 3

Túnel Major Sales Janela sentido Emboque



WBS 4430 - Túnel Major Sales (Sentido Emboque 1).
Execução de bate-choco manual, com utilização de alavancas.
22/01/2024 08:31
27/01/2024 17:48



WBS 4430 - Túnel Major Sales (Sentido Emboque).
Marcação topográfica para execução do plano de fogo e instalação de tirantes.
02/01/2024 08:31

Marcação topográfica e execução
de bate choco;

Túnel Major Sales Emboque



WBS 4430 - Túnel Major Sales Emboque.
Perfuração com Jumbo.
6,4918375 -38,3753391W -44,922m
19/01/2024 15:32
Altitude 294,2m
Velocidade 0,0km/h



WBS 4430 - Túnel Major Sales
Remoção de material de 3ª categoria proveniente de desmo
26/01/2024 12:48

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

Túnel Major Sales Janela sentido Desemboque



WBS 4430 - Túnel Major Sales (Sentido Desemboque).
Execução de bate choco manual, com utilização de alavancas.
26/01/2024 10:22



WBS 4430 - Túnel Major Sales (Sentido Desemboque).
Carregamento de frente pra execução do plano de fogo.
24/01/2024 12:00

Execução de bate choco e
execução do plano de fogo;

Túnel Major Sales Janela sentido Desemboque



WBS 4430 - Túnel Major Sales (Sentido Desemboque).
Pontos de convergência para a medição diária do túnel.
49° NE
23/01/2024 14:21



WBS 4430 - Túnel Major Sales (Sentido Desemboque).
Liberação do primitivo.
22/01/2024 12:48

Leitura diária da topografia;

PBA – Ramal do Apodi (LI)

G0

**PROGRAMAS AMBIENTAIS
DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS**

JAN/2024 **48,55%**

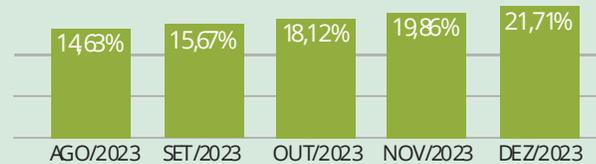


PBA's 01 13 25

G2

**PROGRAMAS AMBIENTAIS
RELACIONADOS
AO MEIO BIÓTICO**

JAN/2024 **24,31%**



PBA's 09 10 18 20 21 23 24

G1

**PROGRAMAS AMBIENTAIS
RELACIONADOS
AO MEIO FÍSICO**

JAN/2024 **31,60%**

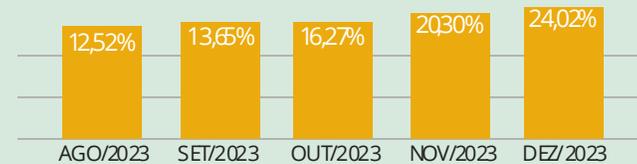


PBA's 02 05 06 12

G3

**PROGRAMAS AMBIENTAIS
RELACIONADOS
AO MEIO SOCIOECONÔMICO**

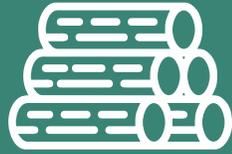
JAN/2024 **25,86%**



PBA's 03 04 07 08 11 14 15 16 19

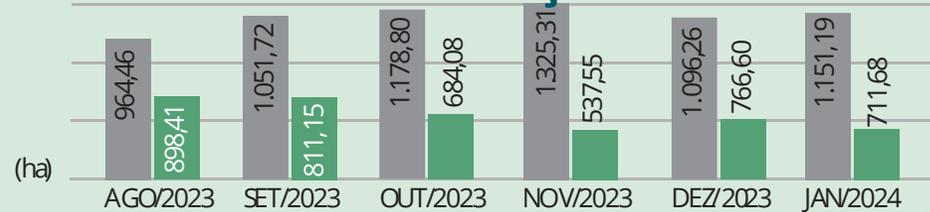


PBA – Ramal do Apodi (LI)



AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

REALIZADO
A REALIZAR



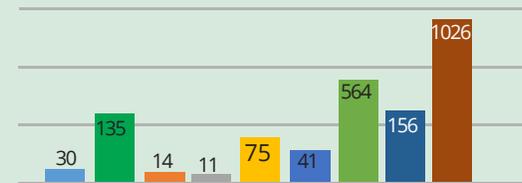
AVANÇO DE ARQUEOLOGIA

IDENTIFICADOS
RESGATADOS
EM ANDAMENTO



PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO

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

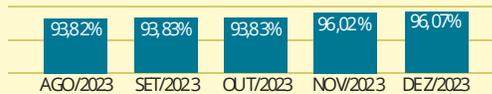


PBA – Ramal do Agreste (LI)

G1

PROGRAMAS DE GESTÃO E APOIO ÀS OBRAS

JAN/2024 **96,16%**

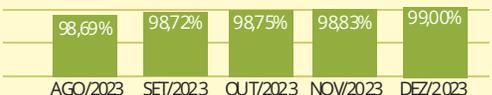


PBAs 01 04 05 06 09 10

G2

PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

JAN/2024 **99,07%**

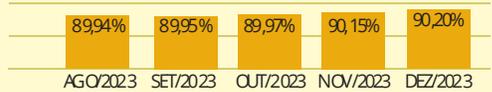


PBAs 02 03 07 08 11 12

G3

PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

JAN/2024 **90,25%**



PBAs 13 14 15 16 17

AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

OBRAS COMPLEMENTARES (CERCAMENTO)

85,58%



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



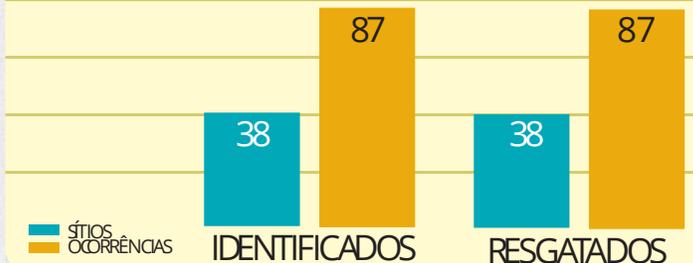
DESAPROPRIAÇÕES - 199
ÁREA - 1.991,54 ha



SERVIDÕES - 112
ÁREA - 105,03 ha



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 **fevereiro de 2024**)

Cadastro Fundiário – Contrato n.º 02/2022

- Contrato assinado e OS emitida em **06/12/2022**
- Em execução (100% de pastas entregues, em análise para aprovação)

Gestão Ambiental

- Contrato 27/2023 assinado em **19/12/2023**
- Em tratativas para emissão da 1ª Ordem de Serviço (previsão **fevereiro de 2024**)

Engenharia Consultiva

Fase externa de licitação

- Edital RDC eletrônico nº 01/2023
- Abertura em **08/02/2024**

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	
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	
TOTAL	R\$ 600.365.582,22	R\$ 358.775.896,00

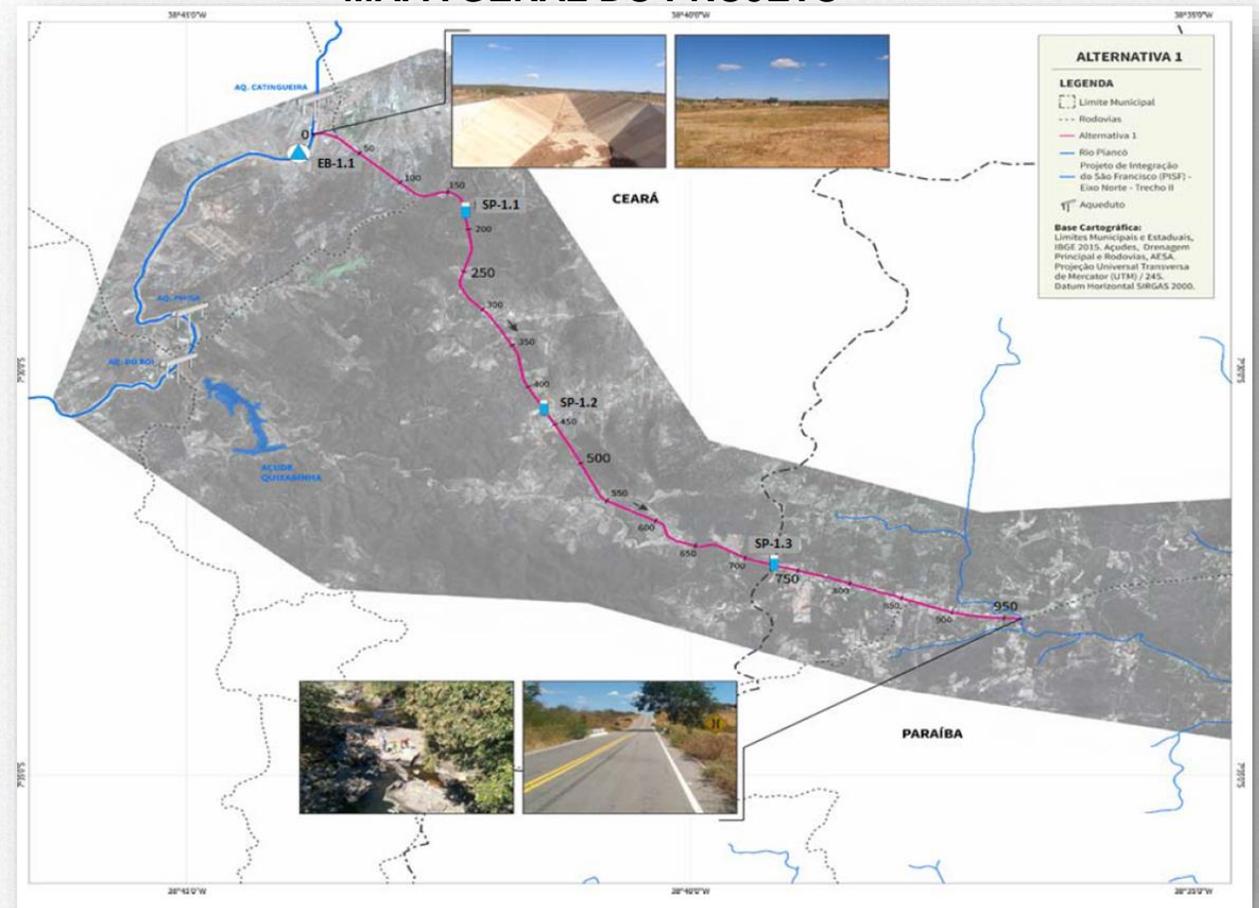
Ramal do Piancó

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.

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.

Simulação de tarifação

Resolução ANA n.º 148, de 17 de março de 2023

Item	R\$
Parcela Fixa da Receita Requerida	202.915.566,91
Parcela Variável da Receita Requerida	71.864.861,71
Receita Requerida Total	274.780.428,62

Tarifa PGA 2023	(R\$/m³)
Disponibilidade	0,322
Consumo	0,204
Total	0,526

	Ceará	Pernambuco	Paraíba	Rio Grande do Norte
Volume outorgado (m³)	19.893.960,00	14.164.920,00	13.271.400,00	5.114.160,00
Volume apurado (m³)	-	5.319.366,61	6.039.626,32	-
Valor da Parcela Fixa	6.405.855,12	4.561.104,24	4.273.390,80	1.646.759,52
Valor da Parcela Variável	-	1.086.413,69	1.233.517,67	-
Contrapartida do Contratante (CP)	6.405.855,12	5.647.517,93	5.506.908,47	1.646.759,52

Aplicação das premissas adotadas na proposta de contrato

Item	R\$
Parcela Fixa da Receita Requerida	170.591.857,25
Parcela Variável da Receita Requerida	71.864.861,71
Receita Requerida Total	242.456.718,96

Tarifa PGA 2023	(R\$/m³)
Disponibilidade	0,271
Consumo	0,204
Total	0,475

	Ceará	Pernambuco	Paraíba	Rio Grande do Norte
Volume outorgado (m³)	19.893.960,00	14.164.920,00	13.271.400,00	5.177.160,00
Volume apurado (m³)	-	5.319.366,61	6.039.626,32	-
Valor da Parcela Fixa	-	1.440.177,86	3.593.130,13	1.401.676,50
Valor da Parcela Variável	-	1.086.413,69	1.233.517,67	-
Contrapartida do Contratante (5%)	-	126.329,58	241.332,39	70.083,83
Contrapartida do Contratada (95%)	-	2.400.261,97	4.585.315,41	1.331.592,68

Pequenos Usuários

- **Proposta de 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/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 encaminhará ofício com orientação sobre forma e conteúdo das autorizações – **até 09/02/2024**.

Retomada do CGPISF

- Proposta de realização de reunião inicial na primeira semana de março de 2024.
- Pauta proposta para 1.ª Reunião:
 - Retomada do CGPISF.
 - Regimento interno do CGPISF.
 - Proposição de vinculação dos grupos de trabalho difuso ao CGPISF.
- O MIDR encaminhará ofício com convite para reunião e minuta do Regimento Interno para avaliação, até 16/02/2024.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



**Agradecimentos do
Time do DPE**