

SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS  
(DPE/SNSH – MIDR)

# Acompanhamento da O&M do PISF

MARÇO/2026

MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# O&M MIDR (Hídrica e Elétrica)

- Eixo Norte
- Eixo Leste
- Ramal do Agreste



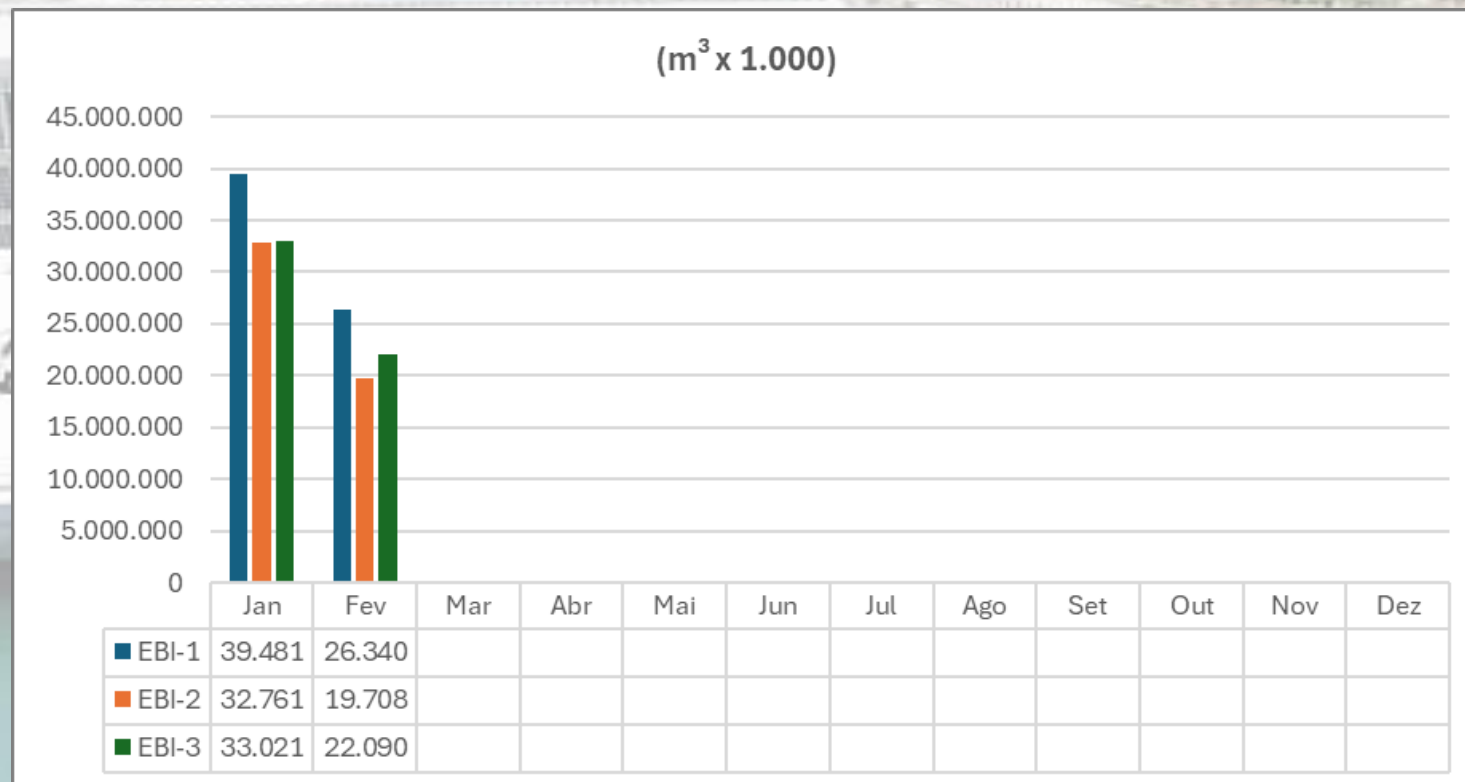


**Eixo Norte**

# Dados Operacionais

## Volumes bombeados

EB	Fevereiro (m <sup>3</sup> )	2026 Acumulado (m <sup>3</sup> )
EBI-1	26.340.080	65.821.080
EBI-2	19.708.500	52.470.000
EBI-3	22.090.400	55.111.700
<b>TOTAL</b>	<b>68.138.980</b>	<b>173.402.780</b>

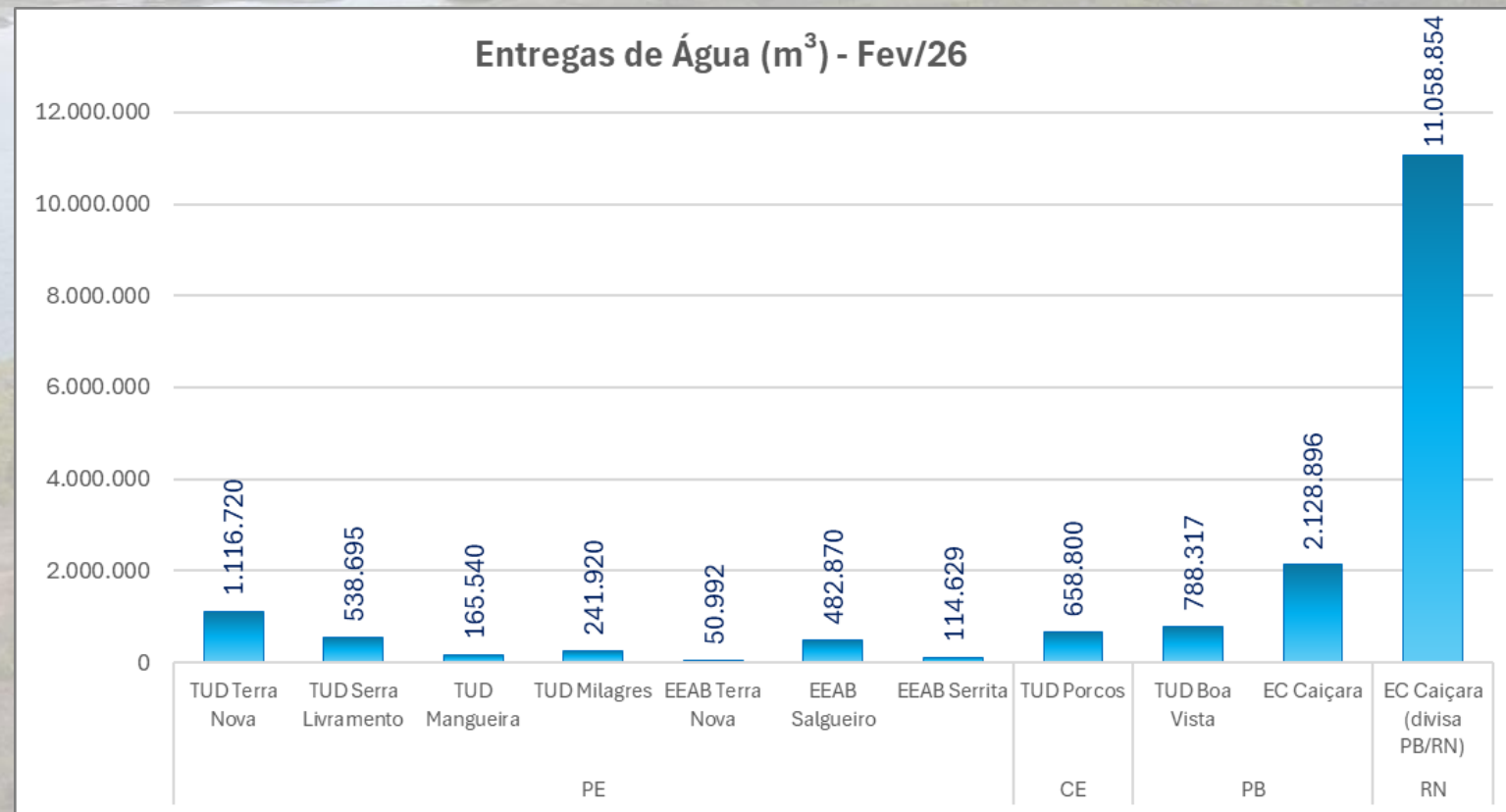


**Volume de água retirado do SF no mês: 26.340.080 m<sup>3</sup>**

# Dados Operacionais

## Entregas de água

Estrutura	2026 (m <sup>3</sup> )	
	Fevereiro	Acumulado
<b>Pernambuco</b>	<b>2.711.366</b>	<b>5.108.681</b>
TUD Terra Nova	1.116.720	2.054.160
TUD Serra Livramento	538.695	812.295
TUD Mangueira	165.540	291.396
TUD Milagres	241.920	506.880
EEAB Terra Nova	50.992	109.027
EEAB Salgueiro	482.870	1.079.100
EEAB Serrita	114.629	255.823
<b>Ceará</b>	<b>658.800</b>	<b>1.958.076</b>
ECCAC	0	0
TUD Porcos	658.800	1.958.076
<b>Paraíba</b>	<b>2.917.213</b>	<b>6.087.939</b>
TUD Boa Vista	788.317	1.652.740
EC Caiçara	2.128.896	4.435.199
<b>Rio Grande do Norte</b>	<b>11.058.854</b>	<b>22.203.159</b>
EC Caiçara (divisa PB/RN)	11.058.854	22.203.159
<b>TOTAL</b>	<b>17.346.233</b>	<b>35.357.855</b>



# Dados Operacionais

## Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA N° 550/2025

Entregas conforme  
solicitação da APAC  
(jan 26)

PONTOS DE ENTREGA	FEVEREIRO - 2026					ACUMULADO - 2026				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX		Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
PE01N - TUD TUCUTU	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%
PE02N -	116.720	846.720	131,89%	1.330.560	83,93%	2.054.160	1.784.160	115,13%	2.803.680	73,27%
PE03N -	538.695	216.010	249,38%	604.800	89,07%	769.095	496.814	154,81%	1.274.400	60,35%
PE05N -	165.541	131.338	126,04%	411.264	40,25%	291.397	262.660	110,94%	866.592	33,63%
PE06N - TUD NEGREIROS	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%
PE07N - TUD MILAGRES	241.920	241.920	100,00%	483.840	50,00%	506.880	509.760	99,44%	1.019.520	49,72%
CE01N - EC CAC	0	NP	0,00%	24.192.000	0,00%	0	NP	0,00%	24.459.840	0,00%
CE02N - TUD PORCOS	658.800	NP	0,00%	1.935.360	34,04%	1.958.076	535.680	365,53%	3.542.400	55,28%
PB01N - TUD MORROS	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%
PB02N - TUD BOA VISTA	788.317	798.336	98,75%	919.296	85,75%	1.652.740	1.601.856	103,18%	1.937.088	85,32%
CE03N - TUD BOA VISTA (DIQUE CUNCAS)	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%
PB03N - TUD CAIÇARA	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%
PB04N - EC CAIÇARA PB	2.128.896	1.935.360	110,00%	2.128.896	100,00%	4.435.200	4.078.080	108,76%	4.485.888	98,87%
RN02N - DIVISA PB/RN	11.095.314	7.185.024	154,42%	7.185.024	154,42%	22.239.619	15.139.872	146,89%	15.139.872	146,89%
PE03NCAP - EEAB TERRA NOVA	50.991	43.546	117,10%	60.480	84,31%	107.919	91.757	117,61%	127.440	84,68%
PE06NCAP - EEAB SALGUEIRO	482.870	508.032	95,05%	586.172	82,38%	954.106	1.070.496	89,13%	1.235.148	77,25%
PE06NCAP - EEAB SERRITA	114.629	120.960	94,77%	139.588	82,12%	252.715	254.880	99,15%	294.132	85,92%

Interrupção da captação  
de 32,5 h para serviços  
da CAGEPA

Mín = Máx  
Q reduzida em  
20/02/26

Captação  
realizada pela  
COMPESA

### 1. Fornecimento de Água

$$\frac{V_{entregue}}{V_{PGA}} (\%)$$



### 2. Qualidade de Água



### 3. Disponibilidade de Medição

$$\frac{DIAS_{OPERANTE}}{DIAS_{PERIODO}} (\%)$$



### 4. Eficiência Energética

$$CEN = \frac{E_{consumida}}{V_{bombado} * \left(\frac{H_{man}}{100}\right)}$$



### 5. Perdas Totais

$$1 - \frac{V_{entregue}}{V_{captado}} [\%]$$

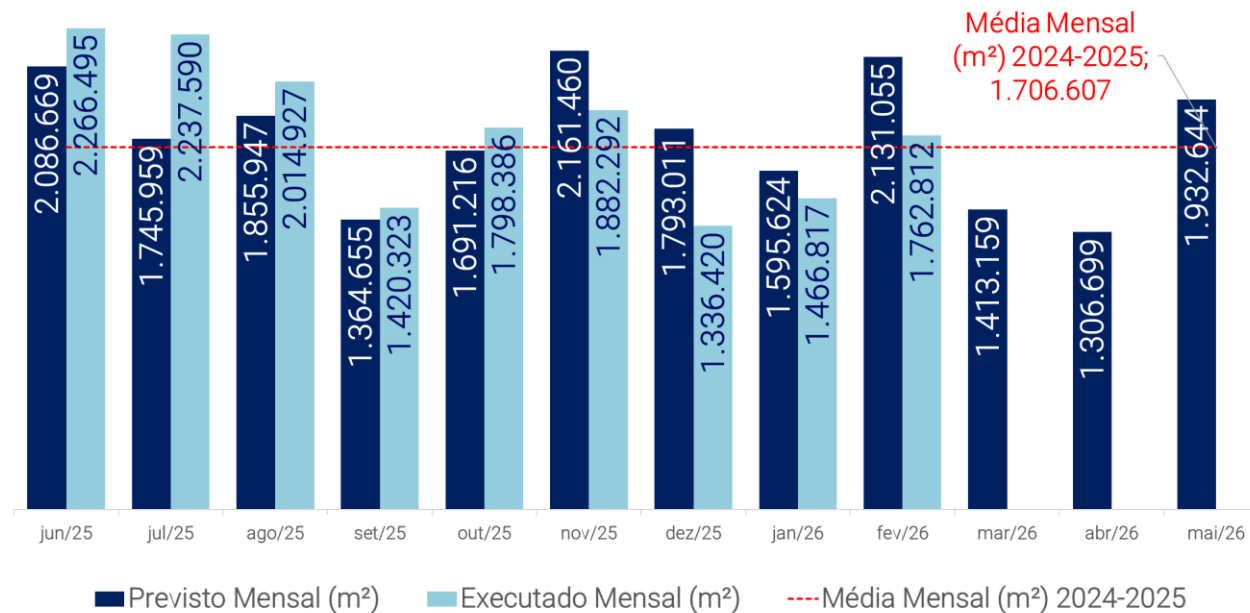
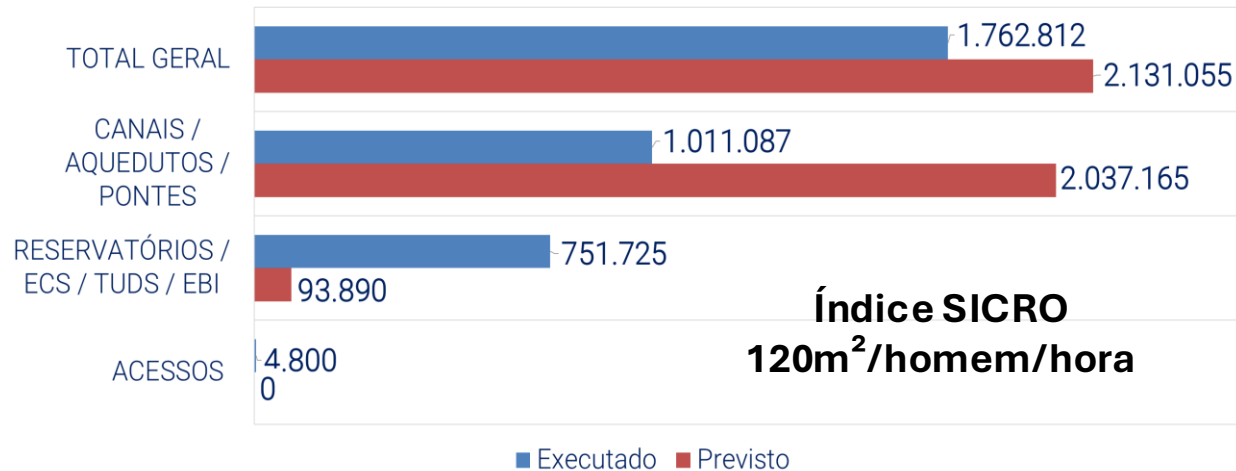


# Manutenção Civil e Conservação

## Ciclo de Roço



Limpeza de vegetação regenerada (m²) e Acessos (m²)



# Manutenção e Conservação

## Manutenção de trincas nas bermas de canais



## Execução de cercas e interdição de acessos Res. Porcos e Boi I



## Manutenção do acesso da EBI-3



## Instalação estrutura de captação para pequenos usuários



## Execução de ensecadeira na EC Negreiros



## Retirada de vegetação aquática na forebay de montante EBI-1



# Principais Atividades

## Operação hídrica



## EBIs

- Manutenção mecânica do anel coletor da MB-01 da EBI-1
- Manutenção no mancal superior da MB-02 da EBI-02
- Realização da manutenção mecânica preventiva da MB-01 da EBI-02
- Manutenção mecânica da unidade SKID da MB-02 da EBI-3



## TUDs

- Manutenção mecânica da viga pescadora - VGPE das TUDs Serra do Livramento e Porcos
- Manutenção mecânica da válvula dispersora das TUDs Atalho e Cuncas
- Manutenção mecânica da unidade hidráulica das TUDs Tucutu, Mangueira, Boa Vista e Caiçara



## ECs

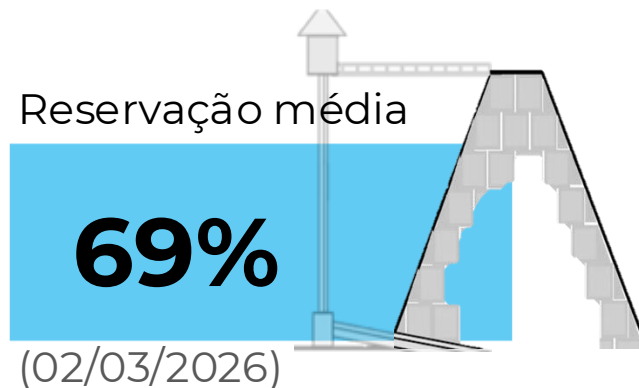
- Manutenção mecânica da unidade hidráulica das Ecs Negreiros e Caiçara
- Manutenção mecânica da Viga pescadora – VGPE da EC Serra do Livramento

# Principais Atividades

## Operação hídrica

	WBS	ESTRUTURA	STATUS	VAZÃO (m³/s)
TRECHO I	1155	PE01N TUD TUCUTU	FECHADA	0,00
	1156	PE02N TUD TERRA NOVA	ABERTA	0,55
	1157	PE03N TUD SERRA DO LIVRAMENTO	ABERTA	0,25
	1158	PE04N TUD MANGUEIRA	ABERTA	0,17
	1159	PE06N TUD NEGREIROS	FECHADA	0,00
	1160	PE07N TUD MILAGRES	FECHADA	0,00
	1161	- TUD JATI	FECHADA	0,00
TRECHO II	1162	- TUD ATALHO	ABERTA	6,50
	1163	CE02N TUD PORCOS	ABERTA	0,30
	1168	PB01N TUD MORROS	FECHADA	0,00
	1169	PB02N TUD BOA VISTA	ABERTA	0,33
	1119	CE03N TUD BOA VISTA (DIQUE CUNCAS)	FECHADA	0,00
	1170	PB03N TUD CAIÇARA	FECHADA	0,00
	-	CE01N EC CAC	FECHADA	0,00
	1261	PB04N EC CAIÇARA	ABERTA	5,34
	-	- CAIÇARA PB	ABERTA	0,88
	-	RN02N DIVISA PB_RN	ABERTA	3,30
	TRECHO I	-	PE03NCAP EEAB TERRA NOVA	ABERTA
-		PE06NCAP EEAB SALGUEIRO	ABERTA	0,21
-		PE06NCAP EEAB SERRITA	ABERTA	0,04

## Balanco hídrico



## Autonomia nos pontos de entrega

- PE02N - TUD Terra Nova: Início em 01/01/26 - Suficiente para 2026 (0,55m³/s);
- PE03N - TUD Serra do Livramento: Início em 06/02/26 - Suficiente para 2026 (0,25 m³/s);
- PE03N - CAP - Serra do Livramento: Suficiente para 2026 (0,025 m³/s);
- PE05N - TUD Mangueira: Início em 18/02/26 - Suficiente para 2026 (0,17 m³/s);
- PE06N - CAP - Negreiros: Suficiente para 2026 (0,30 m³/s);
- PE07N - TUD Milagres: Previsto abrir em abr/26 – Suficiente para 2026 (0,10 m³/s);
- CE01N - CAC: Fechada desde jun/24;
- CE02N - TUD Porcos: Início em 03/02/26 - Suficiente para 2026 (0,30 m³/s);
- PB02N - TUD Boa Vista: Início em 01/01/26 – Suficiente para 2026 (0,33 m³/s);
- PB04N - EC Caiçara PB: Autonomia de 120 dias (0,88 m³/s PB);
- RN02N - Divisa PB/RN: Início em 01/01/26 – Autonomia de 45 dias (4,47 m³/s RN + Perdas)

# Principais Atividades

## Operação hídrica

### Segurança de Barragens



## Inspeções, instrumentação e monitoramento

- Leituras e auscultação dos inclinômetros, indicadores de nível d'água, piezômetros, marcos superficiais, medidores de vazão e demais instrumentos
- Inspeções mensais e semanais das estruturas e instrumentos do PISF por equipe multidisciplinar.



## Monitoramento e manutenções

- Manutenção dos medidores de vazão dos Canais WBS 1205 e 1208;
- Identificação estaqueamento Canais WBS 1208 e 1229)



## Comunicação Social

- Atualização cadastral dos moradores na ZAS dos Res. Mangueira, Serra do Livramento e Jati
- Entrega de rolos de arames aos comunitários para manutenção de cercas no entorno do Res. Milagres



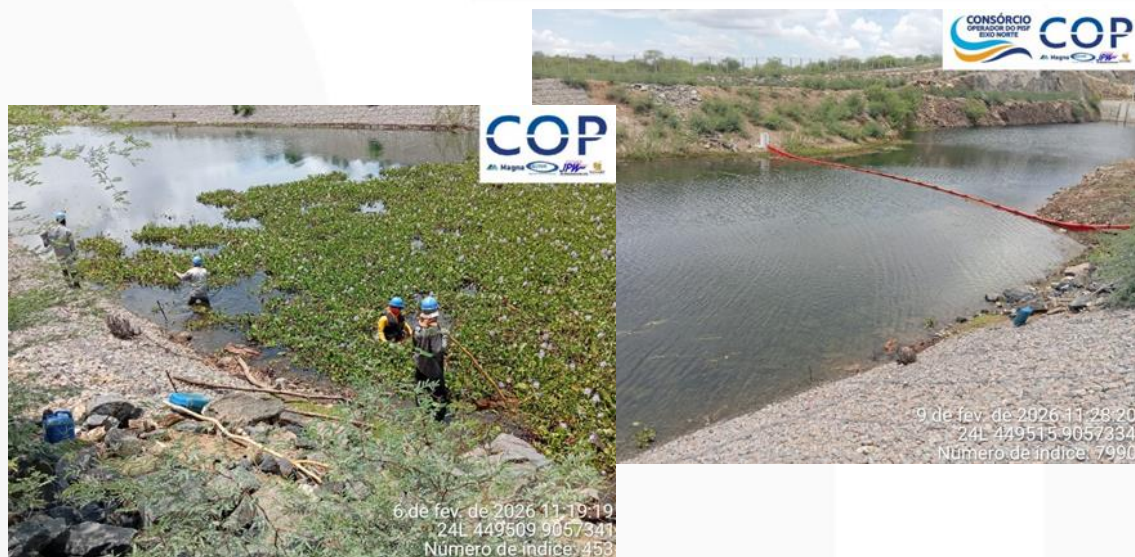
## Ações do PAE

- Teste de vida nos piezômetros dos Res. Terra Nova, Serra do Livramento e Mangueira
- Verificação do riacho de deságue da TUD Terra Nova

# Ações em Destaque

## O&M hídrica

### Retirada de Vegetação Aquática no Forebay de Montante EBI-01



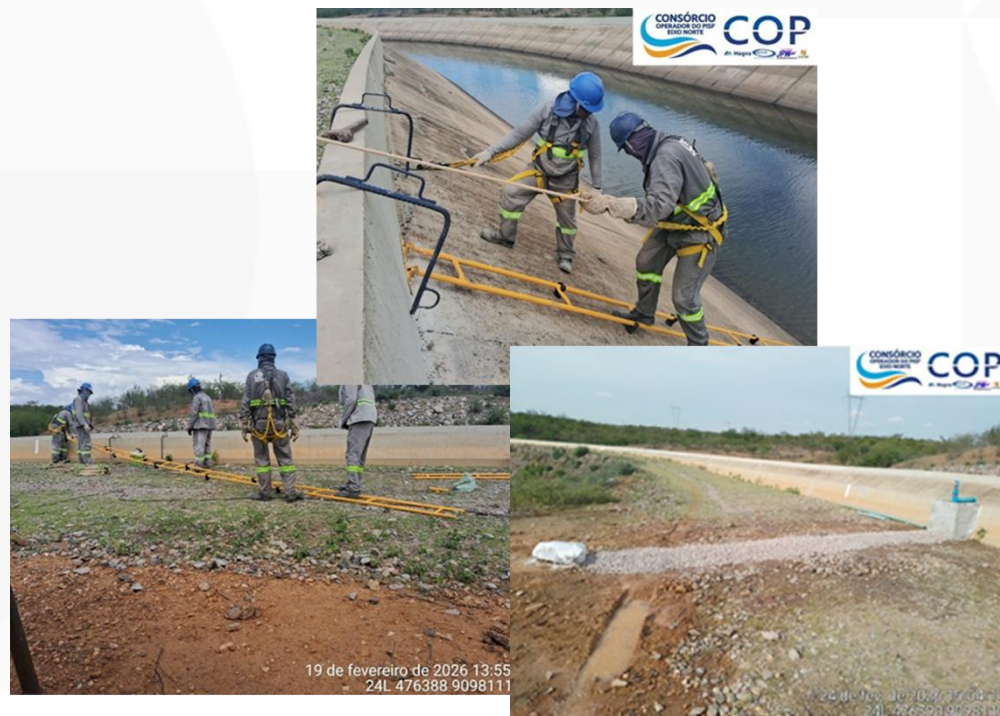
### Execução de cerca para bloqueio de acesso de banhistas no Res. Porcos



# Ações em Destaque

## O&M hídrica

### Instalação de estruturas de captação em canal para pequenos usuários



### Execução da identificação "PISF" no Res Jati



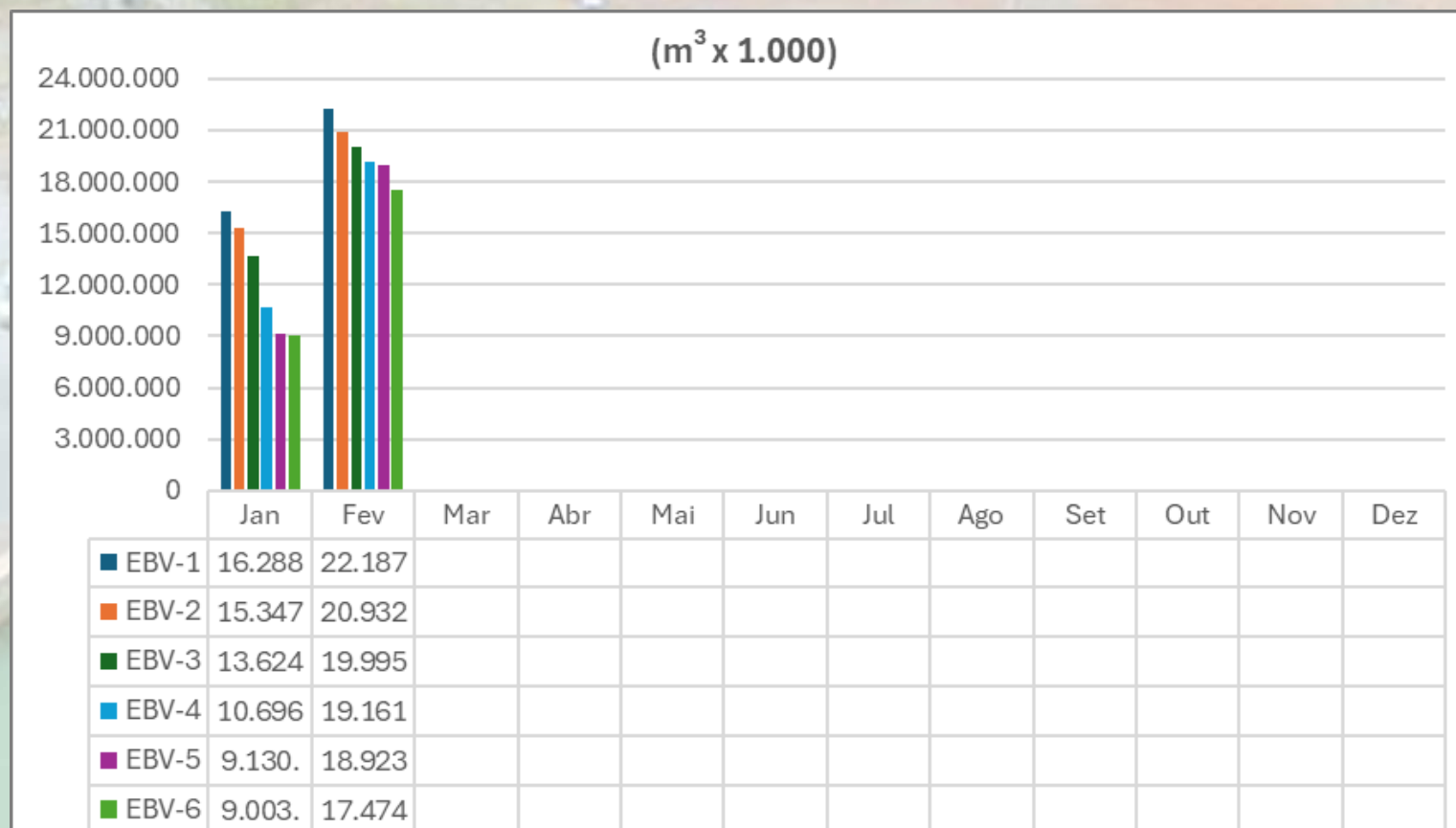
# Eixo Leste



# Dados Operacionais

## Volumes bombeados

EB	Fevereiro (m <sup>3</sup> )	2026 Acumulado (m <sup>3</sup> )
EBV-1	22.187.234	38.475.734
EBV-2	20.932.200	36.279.300
EBV-3	19.995.300	33.619.900
EBV-4	19.161.200	29.857.800
EBV-5	18.923.900	28.054.498
EBV-6	17.474.200	26.478.000
<b>TOTAL</b>	<b>118.674.034</b>	<b>192.765.232</b>

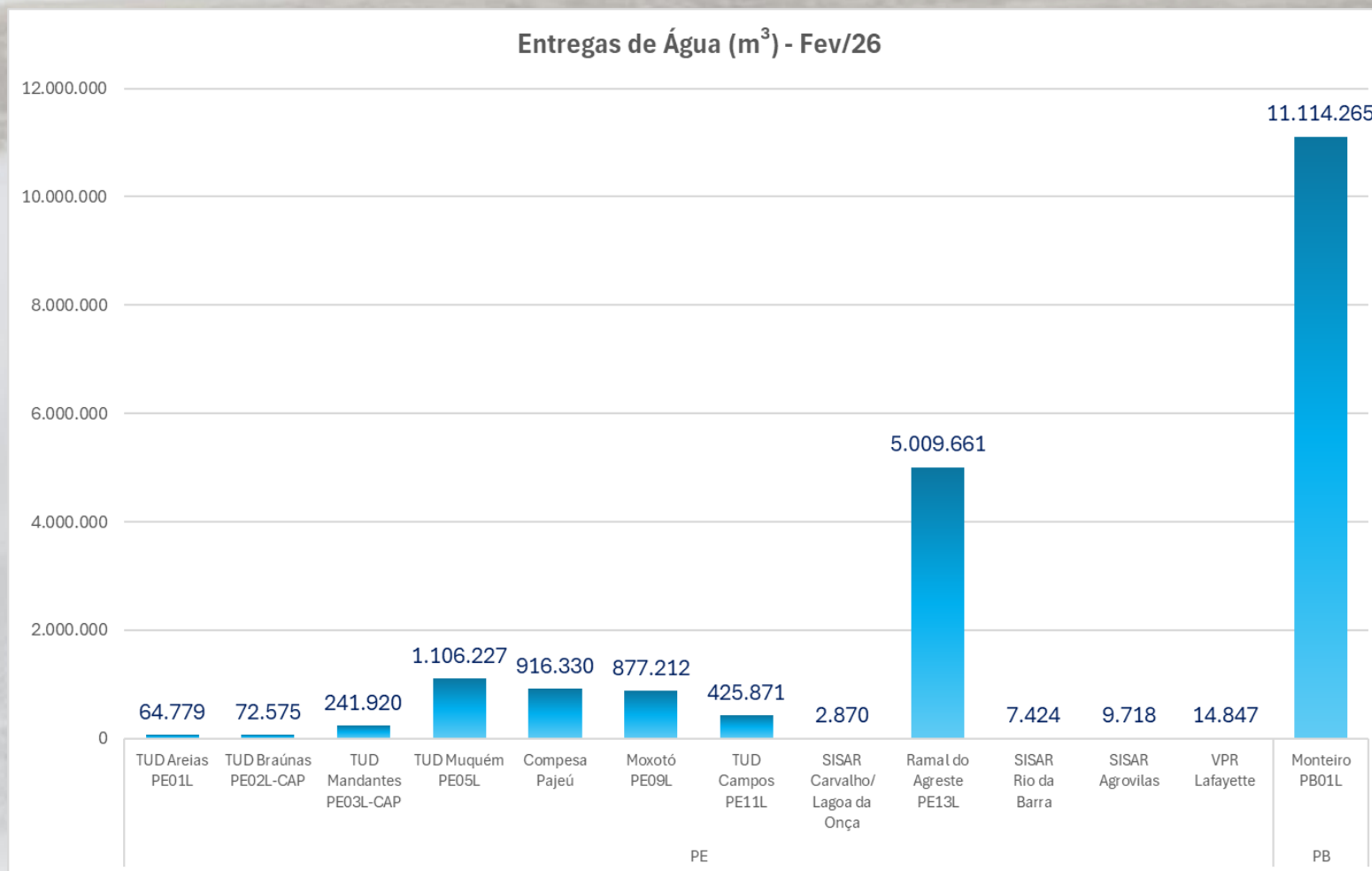


**Volume de água retirado do SF no mês: 22.187.234 m<sup>3</sup>**

# Dados Operacionais

## Entregas de água

Estrutura	2026 (m <sup>3</sup> )	
	Fevereiro	Acumulado
<b>Pernambuco</b>	<b>8.749.434</b>	<b>16.330.845</b>
TUD Areias PE01L	64.779	64.779
TUD Braúnas PE02L-CAP	72.575	72.575
TUD Mandantes PE03L-CAP	241.920	241.920
TUD Muquém PE05L	1.106.227	2.212.786
Compesa Pajeú	916.330	1.939.250
Moxotó PE09L	877.212	1.547.833
TUD Campos PE11L	425.871	855.850
SISAR Carvalho/Lagoa da	2.870	5.923
Ramal do Agreste PE13L	5.009.661	9.357.940
SISAR Rio da Barra	7.424	7.424
SISAR Agrovilas	9.718	9.718
VPR Lafayette	14.847	14.847
<b>Paraíba</b>	<b>11.114.265</b>	<b>14.893.544</b>
Monteiro PB01L	11.114.265	14.893.544
<b>TOTAL</b>	<b>19.863.699</b>	<b>31.224.389</b>



# Dados Operacionais

## Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA Nº 550/2025

PONTOS DE ENTREGA	FEVEREIRO - 2026					ACUMULADO - 2026				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX		Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
SISAR AGROVILAS	9.718	3.820	254,40%	24.195	40,17%	9.718	3.820	254,40%	24.195	40,17%
PE01L - CAP - TUD AREIAS	64.779	64.835	99,91%	120.960	53,55%	64.779	64.835	99,91%	120.960	53,55%
PE02L - CAP - TUD BRAÚNAS	75.575	72.576	104,13%	241.920	31,24%	75.575	72.576	104,13%	241.920	31,24%
PE03L - CAP - TUD MANDANTES	241.920	241.920	100,00%	314.496	76,92%	241.920	241.920	100,00%	314.496	76,92%
PE05L - TUD MUQUÉM	1.106.227	NP	0,00%	1.209.600	91,45%	1.106.227	NP	NP	1.209.600	91,45%
PE08L - TUD COPITI	0	NP	NP	NP	NP	0	NP	NP	NP	NP
SISAR CARVALHO / LAGOA DA ONÇA	2.870	3.675	78,10%	49.863	5,76%	2.870	3.675	78,10%	49.863	5,76%
SISAR RIO DA BARRA	7.242	7.258	99,78%	24.192	29,94%	7.242	7.258	99,78%	24.192	29,94%
PE09L - ADULTORA DE MOXOTÓ (ARCOVERDE)	688.624	653.184	105,43%	746.565	92,24%	688.624	653.184	105,43%	746.565	92,24%
PE09L - ADULTORA DE MOXOTÓ (CUSTÓDIA)	188.588	193.536	97,44%	221.115	85,29%	188.588				85,29%
PE11L - CAP - TUD CAMPOS	425.871	397.233	107,21%	1.935.360	22,00%	425.871				22,00%
PE11L - COMPESA PAJEÚ	916.330	774.144	118,37%	1.137.024	80,59%	916.330				80,59%
PE13L - RAMAL DO AGRESTE	5.009.661	2.903.040	172,57%	4.838.400	103,54%	5.009.661				103,54%
PB01L - MONTEIRO	11.114.265	10.136.448	109,65%	11.128.320	99,87%	11.114.265	10			99,87%
VPR LAFAYETTE	14.847	24.192	61,37%	24.192	61,37%	14.847	24.192	61,37%	24.192	61,37%

NP = Não previsto

Fornecimento acima para compensar volume entregue abaixo do solicitado em janeiro

### 1. Fornecimento de Água

$$\frac{V_{entregue}}{V_{PGA}} (\%)$$



### 2. Qualidade de Água



### 3. Disponibilidade de Medição

$$\frac{DIAS_{OPERANTE}}{DIAS_{PERIODO}} (\%)$$



### 4. Eficiência Energética

$$CEN = \frac{E_{consumida}}{V_{bombando} * \left(\frac{H_{max}}{100}\right)}$$



### 5. Perdas Totais

$$1 - \frac{V_{entregue}}{V_{captado}} [\%]$$

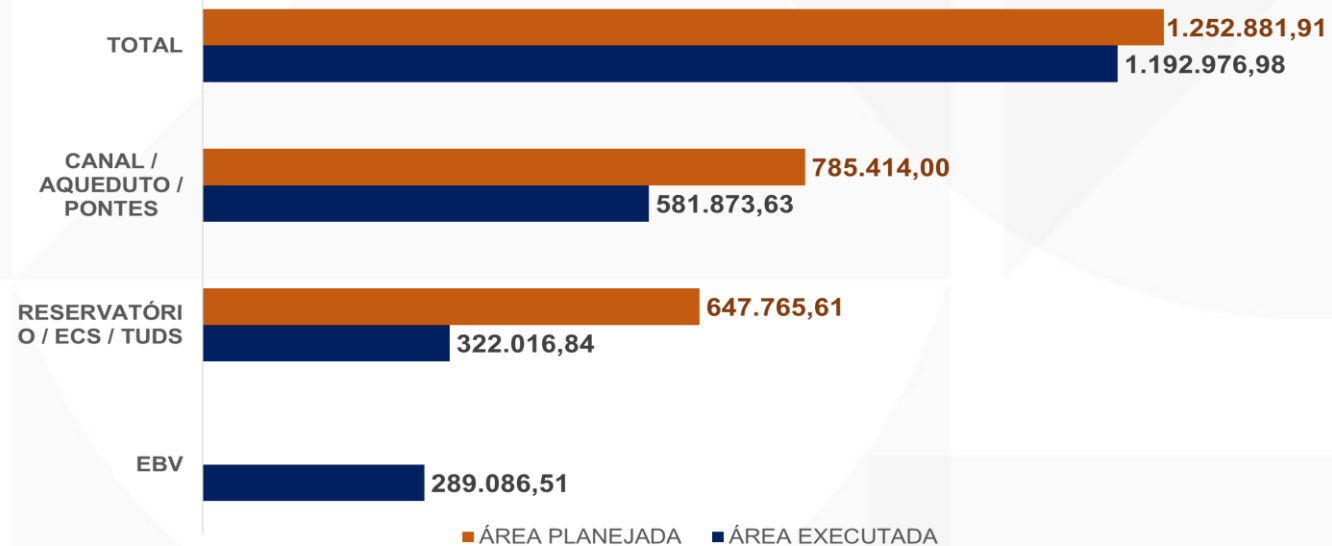


# Manutenção Civil e Conservação

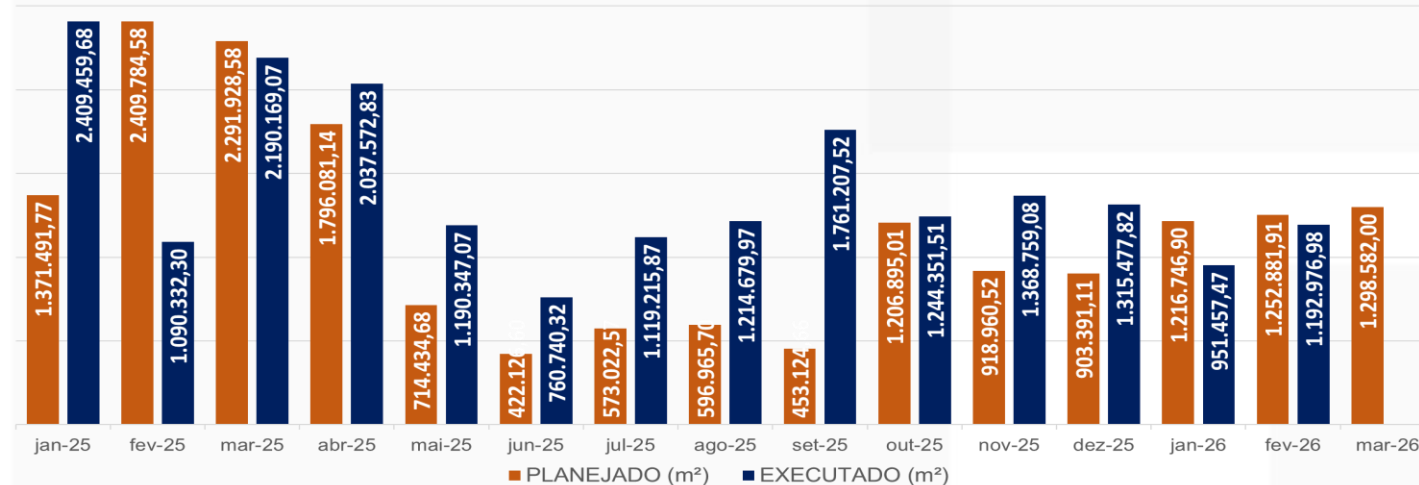
## Ciclos de roço



### ÁREAS DE ROÇO - FEVEREIRO DE 2026



### ÁREAS EXECUTADAS A PARTIR DE JAN - 2025 (m²)



# Manutenção e Conservação

## Desobstrução manual e mecânica de bueiros



## Instalação de placas das captações regulares



## Instalação de pluviômetro no Res. Braúnas



## Desobstrução do canal de restituição dos medidores de vazão de Cacimba Nova



## Instalação do primeiro projeto de captação regular



## Remoção de vegetação regenerada no desemboque do Túnel WBS 2410



# Principais Atividades

## Operação hídrica



### EBs

- Pintura da tubulação de drenagem da adutora da EBV-1
- Limpeza das grades de proteção do poço de sucção EBV-3
- Substituição do óleo dos mancais inferior e superior da MB-02 da EBV-6



### TUDs

- Campanha em conjunto com a APAC para conferência da vazão (medidor eletromagnético de carretel x medidor ultrassônico clamp-on portátil) na TUD Campos
- Abertura e fechamento da válvula dispersora das TUDs Areias, Campos e Muquém



### ECs

- Limpeza das grades de contenção de resíduos na EC Monteiro
- Movimentações nas comportas para controle de nível nos Res. Copiti e Barro Branco

# Principais Atividades

## Operação hídrica

WBS	ESTRUTURA		STATUS	VAZÃO (m³/s)
2154	PE01L	TUD AREIAS	ABERTA	0,03
2155	PE02L	TUD BRAÚNAS	ABERTA	0,03
2156	PE03L	TUD MANDANTES	ABERTA	0,10
2157	PE04L	TUD SALGUEIRO	FECHADA	0,00
2158	PE05L	TUD MUQUÉM	FECHADA	0,00
2159	PE06L	TUD CACIMBA NOVA	FECHADA	0,00
2160	PE07L	TUD BAGRES	FECHADA	0,00
2161	PE08L	TUD COPITI	FECHADA	0,00
2162	PE09L	TUD MOXOTÓ	FECHADA	0,00
2162	PE09L	ADUTORA MOXOTÓ (ARCOVERDE + CUSTÓDIA)	ABERTA	0,36
2163	PE10L	TUD BARREIROS	FECHADA	0,00
2164	PE11L	TUD CAMPOS	ABERTA	0,80
2164	PE11L	COMPESA PAJEÚ	ABERTA	0,38
2165	PE12L	TUD BARRO BRANCO	FECHADA	0,00
2264	-	EC MONTEIRO	ABERTA	4,60
2265	-	EC BARRO BRANCO (RAMAL DO AGRESTE)	ABERTA	2,00

EIXO LESTE

### Autonomia nos pontos de entrega

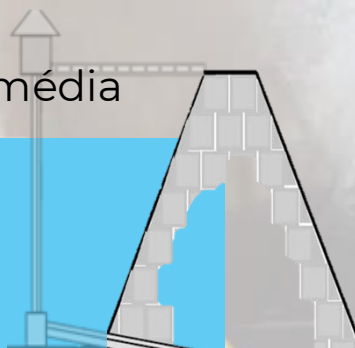
- PE09L – Adutora Moxotó + Custódia: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-4 autonomia de 64 dias (0,36 m³/s);
- PE11L – Compesa Pajeú: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,03 dia (0,38 m³/s);
- PB01L – Monteiro: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,03 dia (4,60 m³/s);
- PE13L – Ramal do Agreste: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,03 dia (2,00 m³/s)

### Balanco hídrico

Reservação média

**83%**

(28/02/2026)



# Principais Atividades

## Operação hídrica

### Segurança de Barragens



### Inspeções, instrumentação e monitoramento

- Leituras e auscultação dos inclinômetros, indicadores de nível d'água, piezômetros, marcos superficiais, medidores de vazão e demais instrumentos



### Inspeções mensais nas barragens

- Inspeções das estruturas que compõem as barragens, segmentos de canais, aquedutos, pontes e passarelas



### Monitoramento e manutenções

- Implantação e georreferenciamento de marcos superficiais no Aqueduto Jacaré
- Coleta para verificação da qualidade da água na captação e pontos de entrega ao longo do Eixo Leste do PISF



### Ações de Comunicação

- Pedido de autorização em áreas particulares para limpeza e desassoreamento da macrodrenagem do Res. Cacimba Nova
- Comunicação Social sobre caracterização do uso e ocupação irregular às margens do segmento de canal 2226

# Treinamentos e Simulados PAE

## Segurança de barragens

ESTRUTURA	WBS	TREINAMENTO				
		T1	T2	T3	T4	
		DATA PREVISTA PARA O PRÓXIMO	DATA PREVISTA PARA O PRÓXIMO	DATA PREVISTA PARA O PRÓXIMO	DATA PREVISTA PARA O PRÓXIMO	
Barragem	Areias	2104	07/04/2026	-	-	-
	Salgueiro	2107	07/04/2026	-	-	-
	Muquém	2108	07/04/2026	-	-	-
	Cacimba Nova	2109	14/04/2026	-	-	-
	Bagres	2110	14/04/2026	-	-	-
	Barreiro	2113	14/04/2026	-	-	-
	Barro Branco	2115	25/03/2026	28/04/2026	20/05/2026	10/06/2026

### LEGENDA:

Treinamento T1 - Treinamento dos Agentes Envolvidos (Internos)

Treinamento T2 - Treinamento dos Agentes Envolvidos (Internos e Externos)

Treinamento T3 - Treinamento com a população potencialmente afetada pela mancha de inundação na Zona de Autossalvamento (ZAS)

Treinamento T4 - Exercício Prático de Simulação

# Treinamentos e Simulados PAE

## Segurança de barragens

### PROGRAMAÇÃO DAS INSPEÇÕES DE SEGURANÇA REGULAR – ISR/2026

WBS	BARRAGEM	<sup>3</sup> DATA DOS TRABALHOS DE CAMPO	DATA PREVISTA DE ENTREGA	NPGB - 2024	NPGB - 2025
2104	AREIAS	07/04/2026	22/05/2026	NORMAL	NORMAL
2105	BRAÚNAS   Barragem e Dique	14/05/2026	28/06/2026	NORMAL	NORMAL
2114	CAMPOS	09/06/2026	24/07/2026	NORMAL	NORMAL
2110	BAGRES   Barragem e Dique	24/06/2026	08/08/2026	NORMAL	NORMAL
2111	COPITI	30/06/2026	14/08/2026	ATENÇÃO	ATENÇÃO
2107	SALGUEIRO	14/07/2026	28/08/2026	ATENÇÃO	NORMAL
2113	BARREIRO	29/07/2026	12/09/2026	ATENÇÃO	NORMAL
2115	BARRO BRANCO	18/08/2026	02/10/2026	ATENÇÃO	ATENÇÃO
2109	CACIMBA NOVA	10/09/2026	25/10/2026	ATENÇÃO	ATENÇÃO
2112	MOXOTÓ	29/09/2026	13/11/2026	ATENÇÃO	ATENÇÃO
2108	MUQUÉM	20/10/2026	04/12/2026	ATENÇÃO	ATENÇÃO
2106	MANDANTES	04/11/2026	19/12/2026	ATENÇÃO	ATENÇÃO

# Ações em Destaque

## O&M hídrica

Substituição do transformador avariado da EBV-4



Instalação do painel elétrico de cominuação dos dados de medição de vazão dos medidores VPR Lafayette



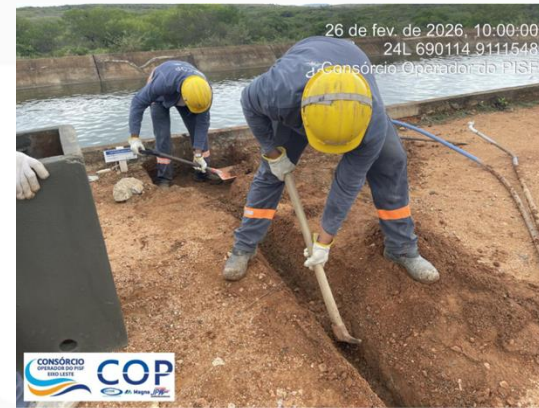
# Ações em Destaque

## O&M hídrica

### Execução de macrodrenagem a jusante do Res. Copiti



### Implantação do primeiro projeto de captação regular



# Curiosidade

## O&M hídrica

### Descarga atmosférica na EBV-1

#### Parada Operacional

20/02/26 (Sexta Feira) – Horário: 13h56 min;  
Não Houve atuação dos relés de proteção.

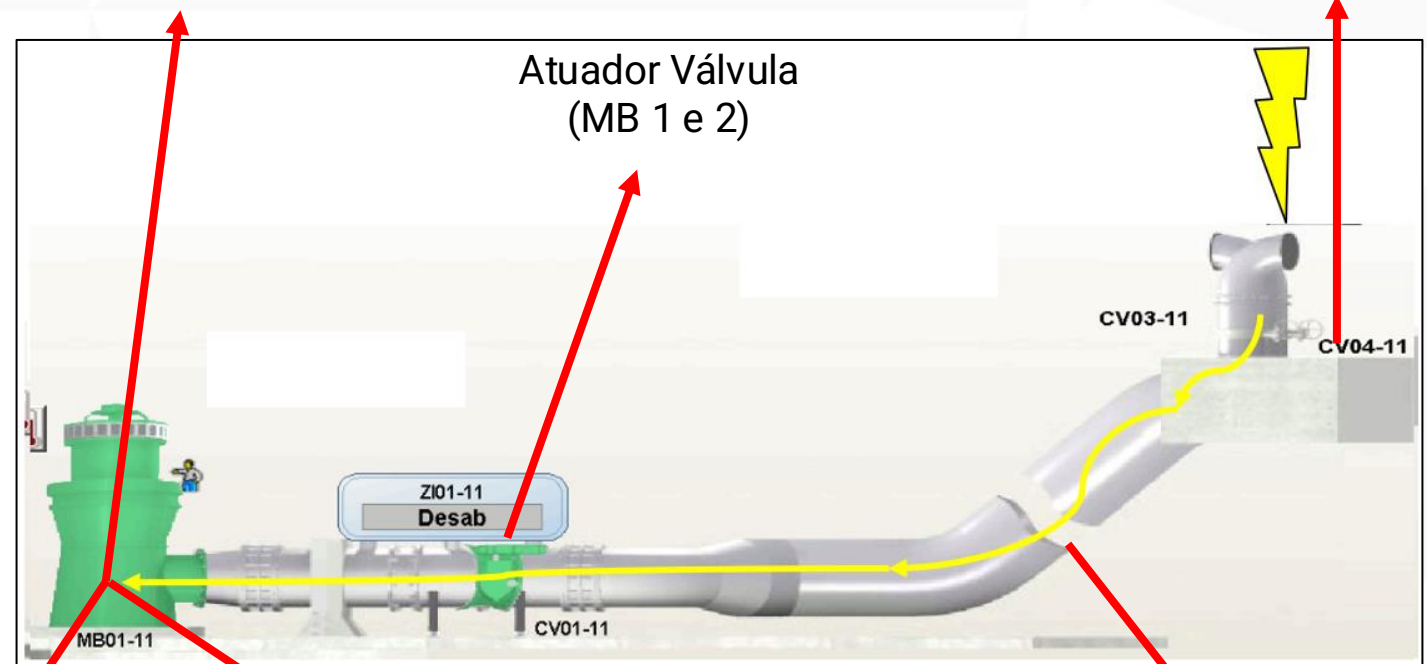
#### Retomada Operacional:

21/02/26 (Sabado)– Horário: 12h47 min  
Não houve consequências diretas para os portais entrega

#### Danos ocasionados:

Sensor de Vibração

Sensores de Nível –  
Forebay (2 unidades)



Controlador Lógico  
Programável (CLP)

Painel Excitação  
Motor

Medidor de Vazão

# Ramal do Agreste



# Dados Operacionais

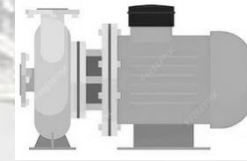
## Operação hídrica



### Situação

- Volume bombeado: 2.848.827 m<sup>3</sup>
- Reservação média atual de 86%

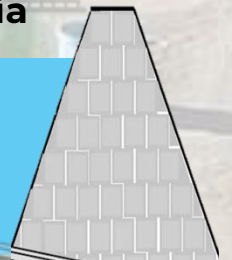
2.848.827 m<sup>3</sup>



Reservação média

**86%**

(28/02/2026)

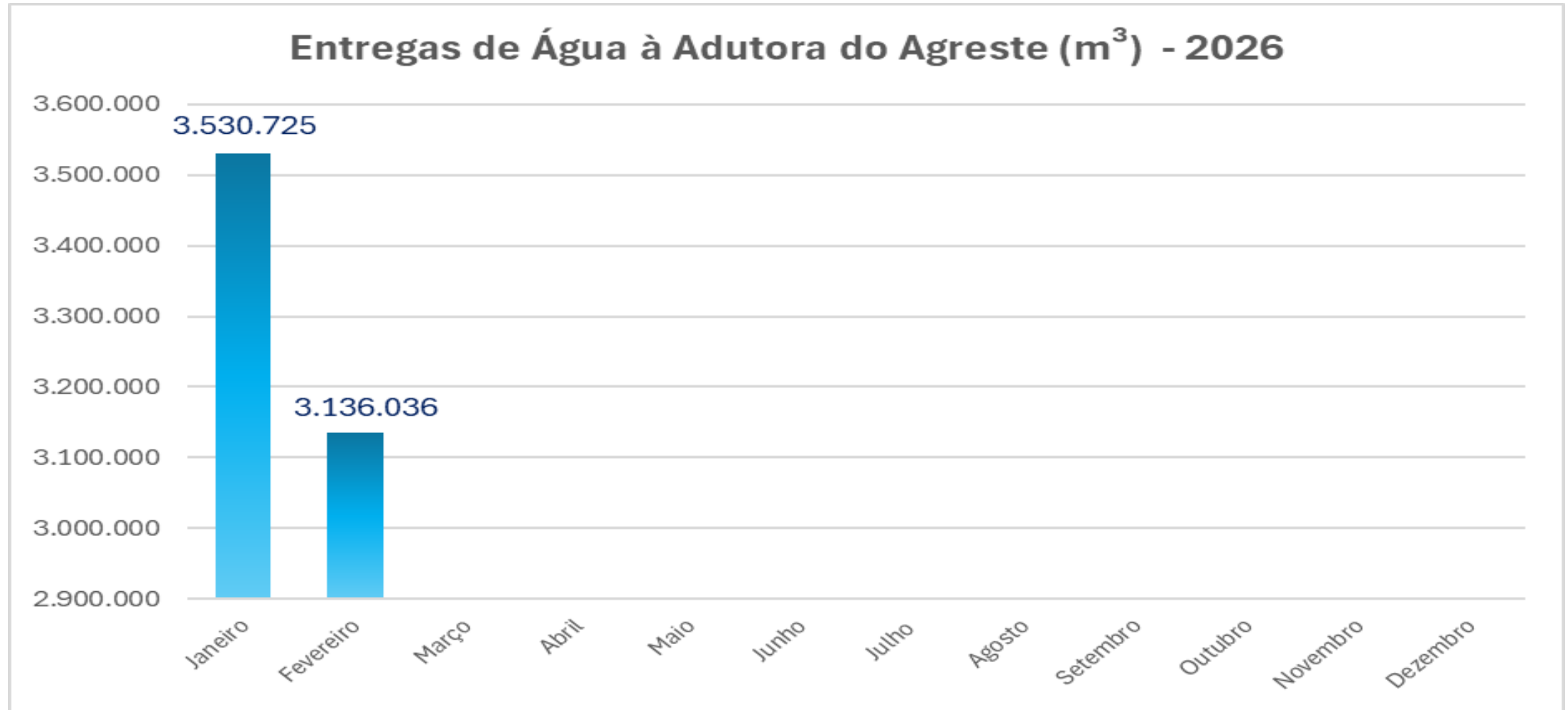


### Adutora do Agreste (COMPESA)

- Volume disponibilizado a partir do Reservatório Ipojuca: 3.136.036 m<sup>3</sup>

# Dados Operacionais

## Entregas de água



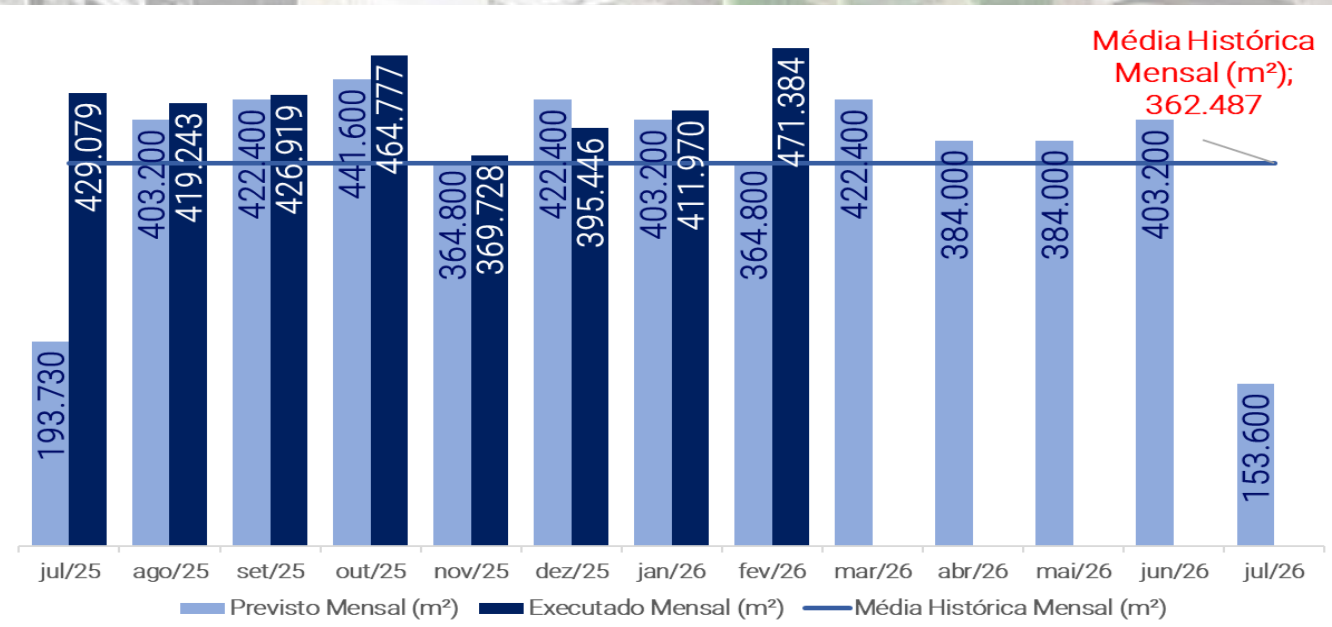
**Total de entrega 2026: 6.666.761 m<sup>3</sup>**

# Manutenção Civil e Conservação

## Ciclos de roço



### Limpeza de vegetação regenerada (m<sup>2</sup>) e Acessos (m)



# Manutenção e Conservação

Limpeza da drenagem no Canal C6



Limpeza da vegetação no Canal C9

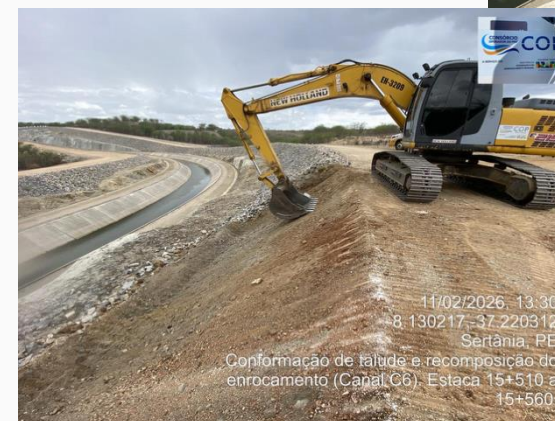
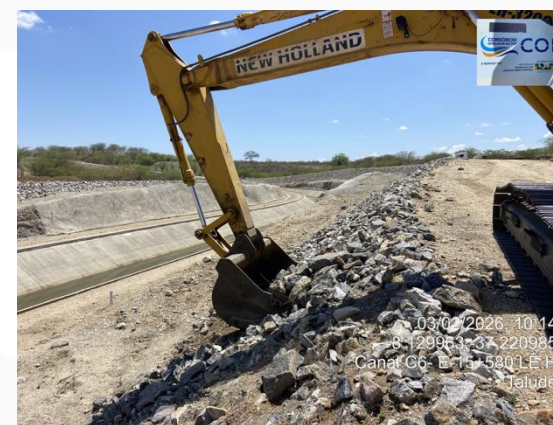


# Manutenção e Conservação

## Limpeza externa dos bueiros B17 e B43



## Conformação de talude e recomposição do enrocamento (Canal C6)



# Principais Atividades

## Operação hídrica



### EBVII-1

- Manutenção painel elétrico de comando da ULF 03 da EBVII-1
- Manutenção elétrica preventiva no motor do conjunto MB-01 da EBVII-1
- Manutenção mecânica na viga pescadora das comportas dos sifões na EBVII-1



### TUDs

- Manutenção mecânica nas comportas ensecadeiras da TUD Góis
- Manutenção mecânica nas vigas pescadoras da TUD de Ipojuca
- Manutenção mecânica na válvula borboleta de acionamento manual da TUD de Góis



### EC Góis

- Manutenção mecânica preventiva na central de óleo hidráulica da EC de Góis

# Principais Atividades

## Operação hídrica

### Segurança de Barragens



### Inspeções, instrumentação e monitoramento

- Leituras e auscultação dos inclinômetros, indicadores de nível d'água, piezômetros, marcos superficiais, medidores de vazão e demais instrumentos



### Inspeção e ações mensal

- Monitoramento dos Medidores de Vazão (MV) do segmento de canal C8.2 - WBS 5213;
- Leitura do nível d'água do Reservatório Ipojuca;
- Manutenção da pintura do estaqueamento ao longo do segmento de Canal C9 - WBS 5217



### Ações do PAE/ Comunicação Social

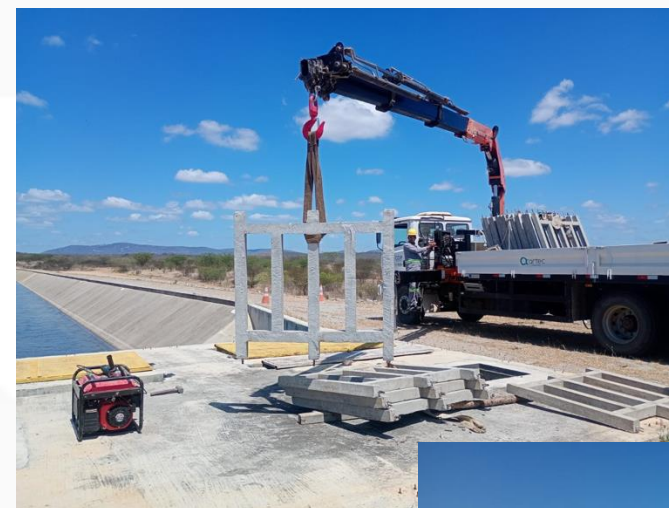
- Ações sobre práticas irregulares (pesca) no Res. Góis
- Ação com usuário de água (Canal C7 - WBS 5211) regularizado junto a APAC.
- Comunicação social com o vigilante do Res. Ipojuca sobre a finalidade da Sirene de Emergência na Guarita.

# Ações em Destaque

## Limpeza no poço de sucção da MB-01 da EBVII-1



## Instalação de guarda-corpos no Emboque do Sifão Passagem



# Operação Elétrica

MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# Principais Atividades

## Operação elétrica



### Rotinas de vistoria de estruturas

- SEs, LTs e LDs



### Rotinas de manutenção preventiva e corretiva

- SEs, LTs e LDs



### Principais ações realizadas

- Poda da vegetação regenerada na Linha de Transmissão 69 kV
- Troca do elo da chave fusível de media tensão (CHFS) da SE-E7
- Manutenção elétrica preventiva na chave seccionadora de entrada posterior ao disjuntor de entrada L01-02 da SE-E7

# Monitoramento das Captações do PISF

## Painel Geral de Indicadores

QUANTIDADE DE PONTOS - GERAL

**502**

TOTAL COM CONTRATO

**334**

TOTAL SEM CONTRATO

**168**

TOTAL COM CONTRATO (OPERANDO)

**213**

TOTAL COM CONTRATO (NÃO INSTALADO)

**121**

TOTAL SEM CONTRATO (OPERANDO)

**67**

TOTAL SEM CONTRATO (DESATIVADO)

**101**

CAPTAÇÕES COM PLACA INSTALADA

**197**

CAPTAÇÕES PADRONIZADAS

**1**

TOTAL DE PONTOS EIXO NORTE

**39**

TOTAL DE PONTOS EIXO LESTE

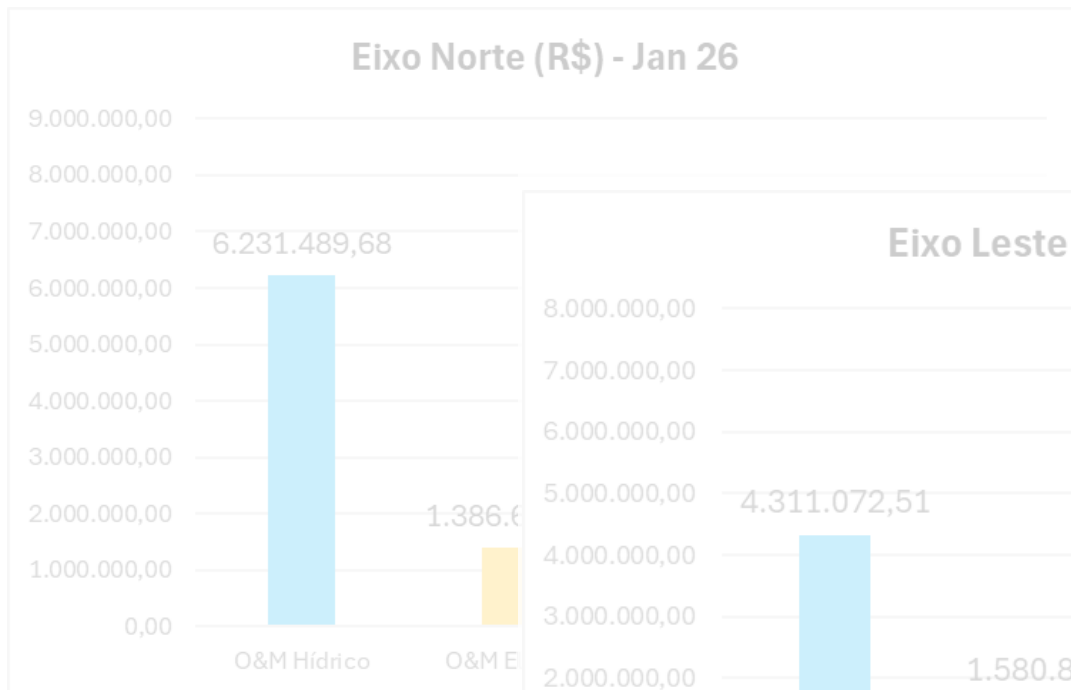
**450**

TOTAL DE PONTOS RAMAL DO AGRESTE

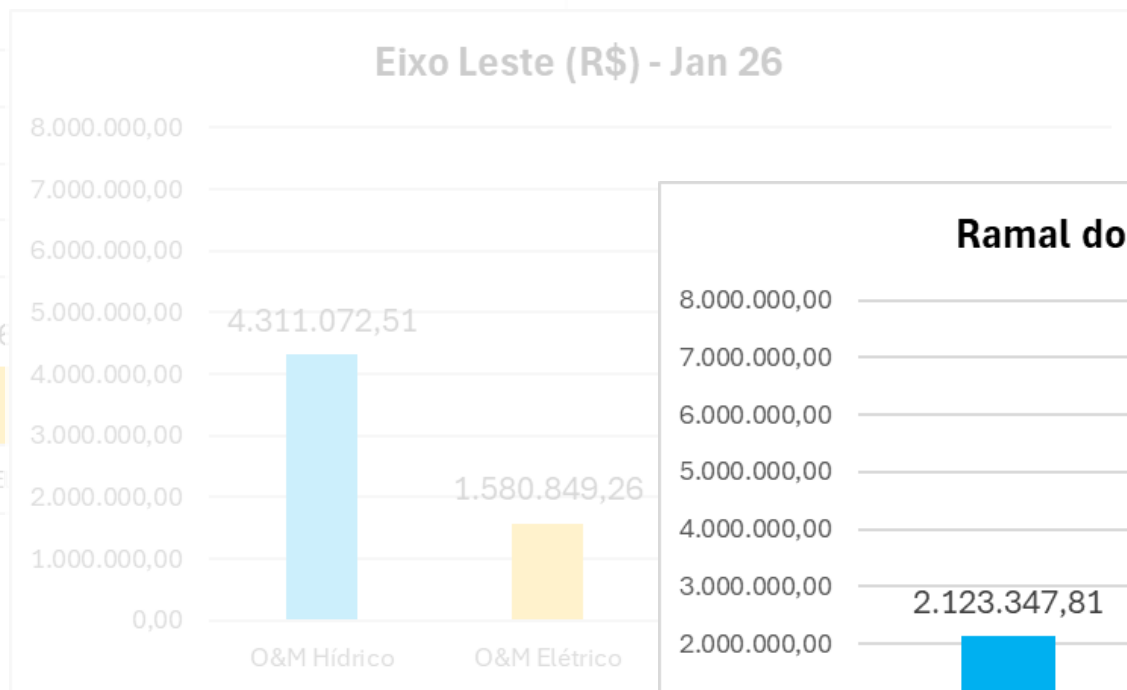
**13**

# Custos Operacionais – Por Trecho

## Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste

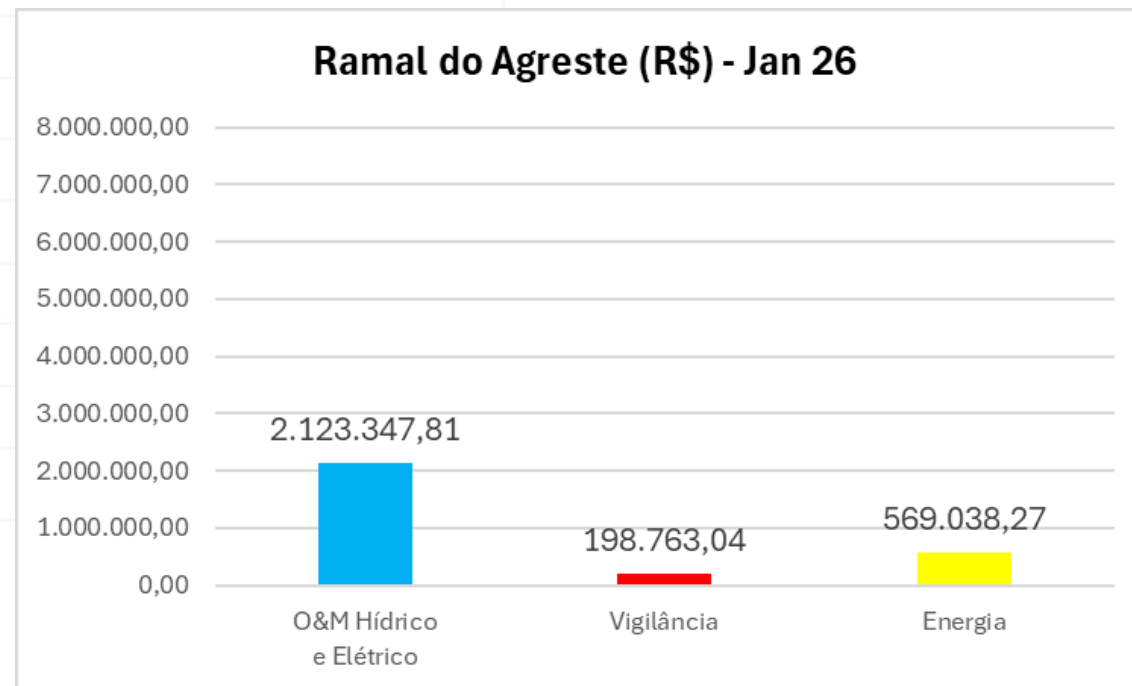


Total R\$ 12.174.904,80



Total R\$ 12.245.683,36

**Total R\$ 2.891.149,12**





# Resumo O&M – Fevereiro/2026

## PISF

### Dados da operação hídrica

EIXO	Volumes de Água (m <sup>3</sup> )			Consumo Energético (kWh)		Operação das EBs (h)
	Retirado São Francisco	Total Entregue	Total Bombeado Σ EB's	Total/EB's	Média/EB	
EIXO NORTE	26.340.080	17.346.233	68.138.980	13.576.391	4.525.464	1.513,09
EIXO LESTE	22.187.234	19.863.699	118.674.034	20.982.608	3.497.101	5.295,37
RAMAL AGRESTE	-	3.136.036*	2.848.827	2.071.947	2.071.947	260,70
<b>TOTAL</b>	<b>48.527.314</b>	<b>37.209.932</b>	<b>189.661.841</b>	<b>36.630.946</b>	<b>3.364.837</b>	<b>7.069,16</b>

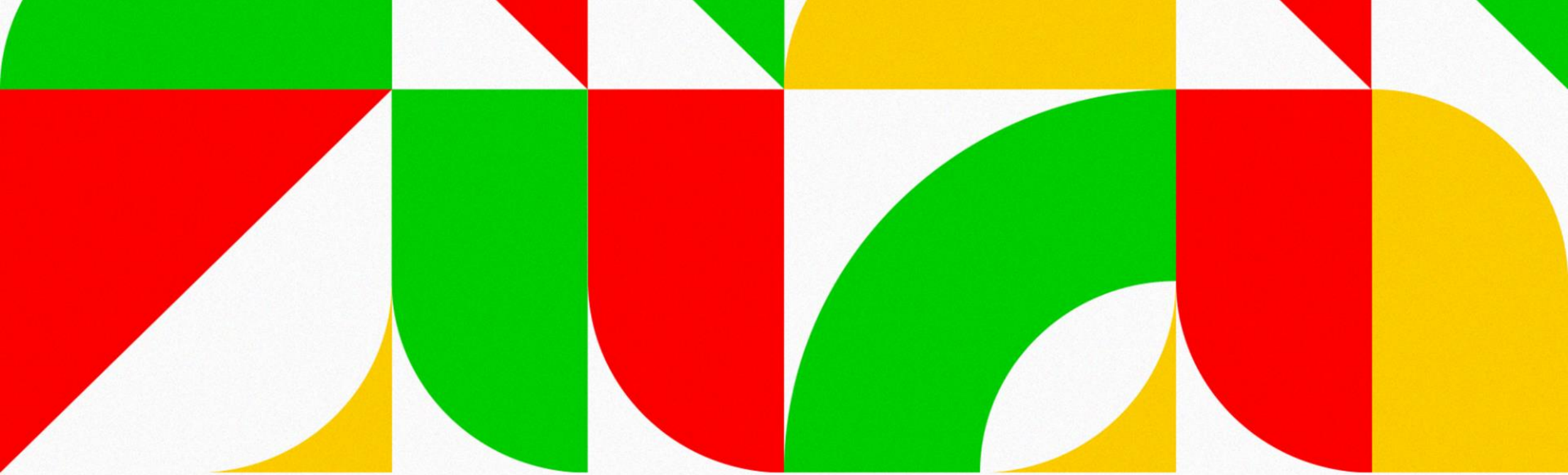
\* Contabilizado na entrega do Eixo Leste

#### Total retirado por Eixo Estruturante

- Eixo Norte: 26.340.080 m<sup>3</sup>
- Eixo Leste + Ramal do Agreste: 22.187.234 m<sup>3</sup>

#### Total água do São Francisco

**48.527.314 m<sup>3</sup>**



**MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL**



**Obrigado!**