

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

Acompanhamento da O&M do PISF

FEVEREIRO/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



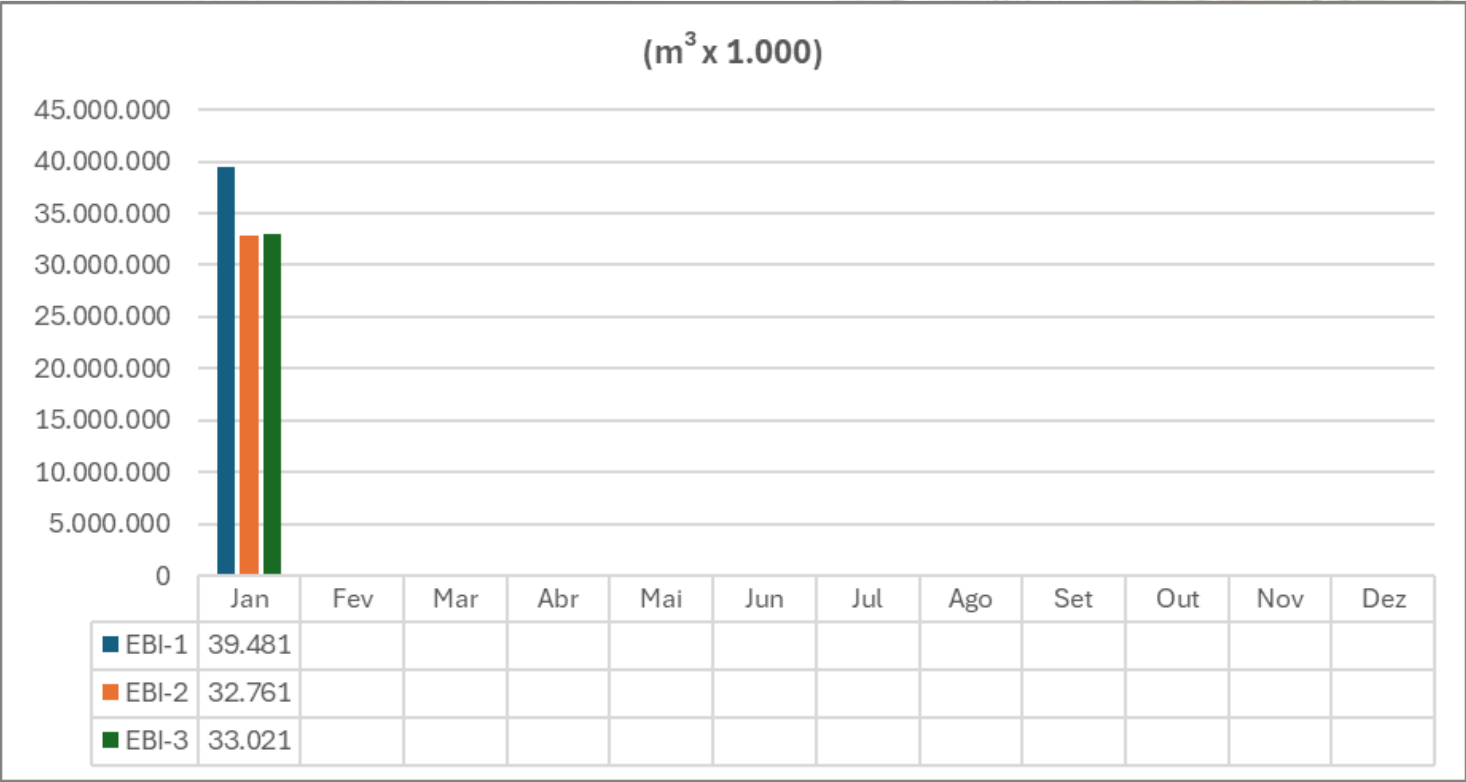


Eixo Norte

Dados Operacionais

Volumes bombeados

EB	Janeiro (m³)	2026 Acumulado (m³)
EBI-1	39.481.000	39.481.000
EBI-2	32.761.500	32.761.500
EBI-3	33.021.300	33.021.300
TOTAL	105.263.800	105.263.800

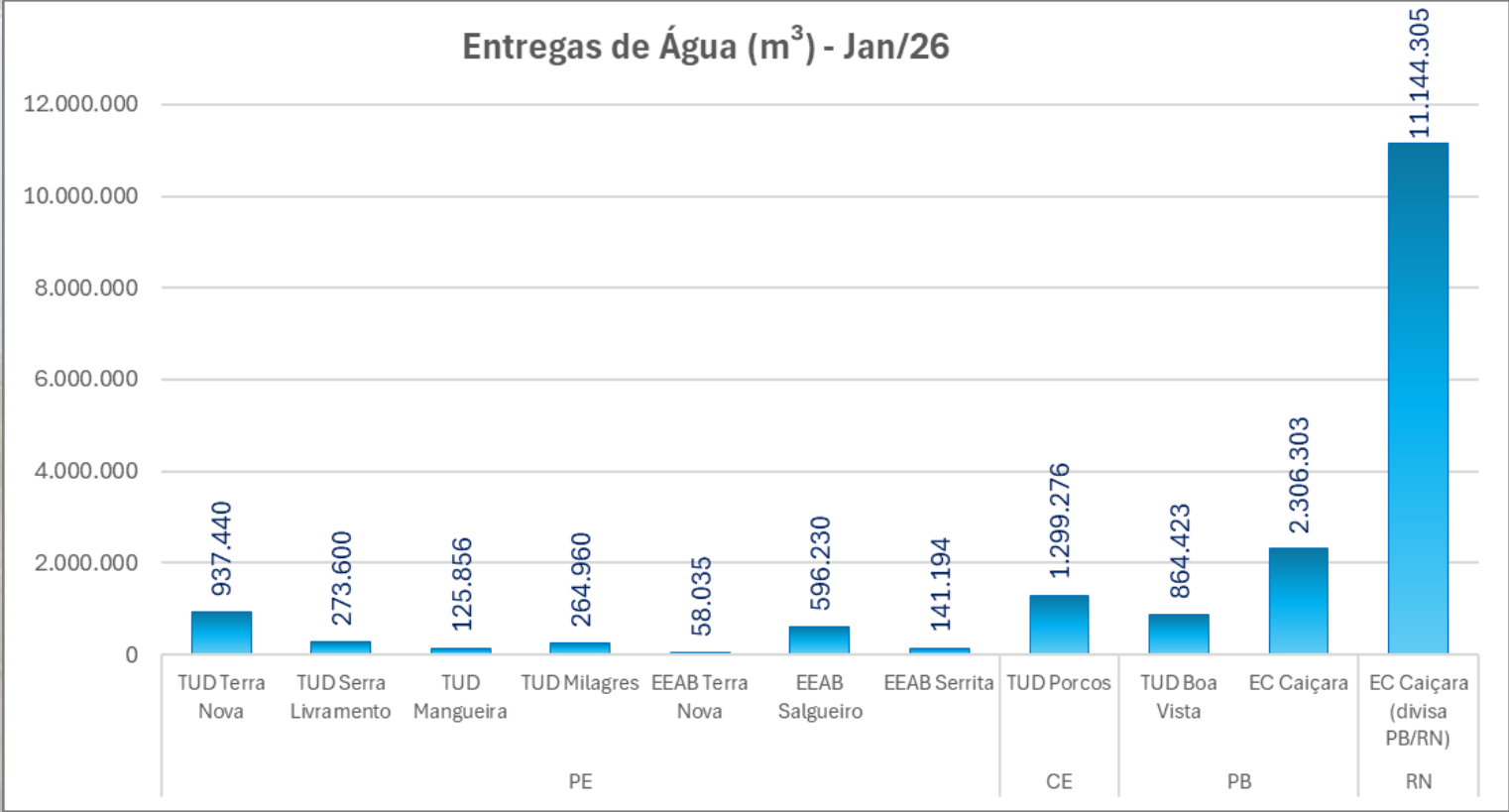


Volume de água retirado do SF no mês: 39.481.000 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

Estrutura	2026 (m³)	
	Janeiro	Acumulado
Pernambuco	2.397.315	2.397.315
TUD Terra Nova	937.440	937.440
TUD Serra Livramento	273.600	273.600
TUD Mangueira	125.856	125.856
TUD Milagres	264.960	264.960
EEAB Terra Nova	58.035	58.035
EEAB Salgueiro	596.230	596.230
EEAB Serrita	141.194	141.194
Ceará	1.299.276	1.299.276
EC CAC	0	0
TUD Porcos	1.299.276	1.299.276
Paraíba	3.170.726	3.170.726
TUD Boa Vista	864.423	864.423
EC Caiçara	2.306.303	2.306.303
Rio Grande do Norte	11.144.305	11.144.305
EC Caiçara (divisa PB/RN)	11.144.305	11.144.305
TOTAL	18.011.622	18.011.622



Dados Operacionais

Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA Nº 550/2025

Entregas conforme solicitação da APAC

PONTOS DE ENTREGA	JANEIRO - 2026					ACUMULADO - 2026				
	PGA MÍN		PGA MÁX		Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX		Realizado (m³)
	Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%	
PE01N - TUD TUCUTU	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0
PE02N - TUD TERRA NOVA	937.440	100,00%	1.473.120	63,64%	937.440	937.440	100,00%	1.473.120	63,64%	937.440
PE03N - TUD SERRA DO LIVRAMENTO	280.803	97,43%	669.600	40,86%	273.600	280.803	82,05%	669.600	40,86%	230.400
PE05N - TUD MANGUEIRA	131.322	95,84%	455.328	27,64%	125.856	131.322	95,84%	455.328	27,64%	125.856
PE06N - TUD NEGREIROS	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0
PE07N - TUD MILAGRES	267.840	98,92%	535.680	49,46%	264.960	267.840	98,92%	535.680	49,46%	264.960
CE01N - EC CAC	NP	0,00%	267.840	0,00%	0	NP	0,00%	267.840	0,00%	0
CE02N - TUD PORCOS	535.680	242,55%	1.607.040	80,85%	1.299.276	535.680	242,55%	1.607.040	80,85%	1.299.276
PB01N - TUD MORROS	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0
PB02N - TUD BOA VISTA	803.520	107,58%	1.017.792	84,93%	864.423	803.520	107,58%	1.017.792	84,93%	864.423
CE03N - TUD BOA VISTA (DIQUE CUNCAS)	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0
PB03N - TUD CAIÇARA	NP	0,00%	NP	0,00%	0	NP	0,00%	NP	0,00%	0
PB04N - EC CAIÇARA PB	2.142.720	107,63%	2.356.992	97,85%	2.306.304	2.142.720	107,63%	2.356.992	97,85%	2.306.304
RN02N - DIVISA PB/RN	7.954.848	140,09%	7.954.848	140,09%	11.144.305	7.954.848	140,09%	7.954.848	140,09%	11.144.305
PE03NCAP - EEAB TERRA NOVA	48.211	120,38%	66.960	86,67%	58.035	48.211	120,38%	66.960	86,67%	58.035
PE06NCAP - EEAB SALGUEIRO	562.464	106,00%	648.976	91,87%	596.230	562.464	106,00%	648.976	91,87%	596.230
PE06NCAP - EEAB SERRITA	133.920	105,43%	154.544	91,36%	141.194	133.920	105,43%	154.544	91,36%	141.194

NP = Não Previsto

Vazão será reduzida em FEV/26

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

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



5. Perdas Totais

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

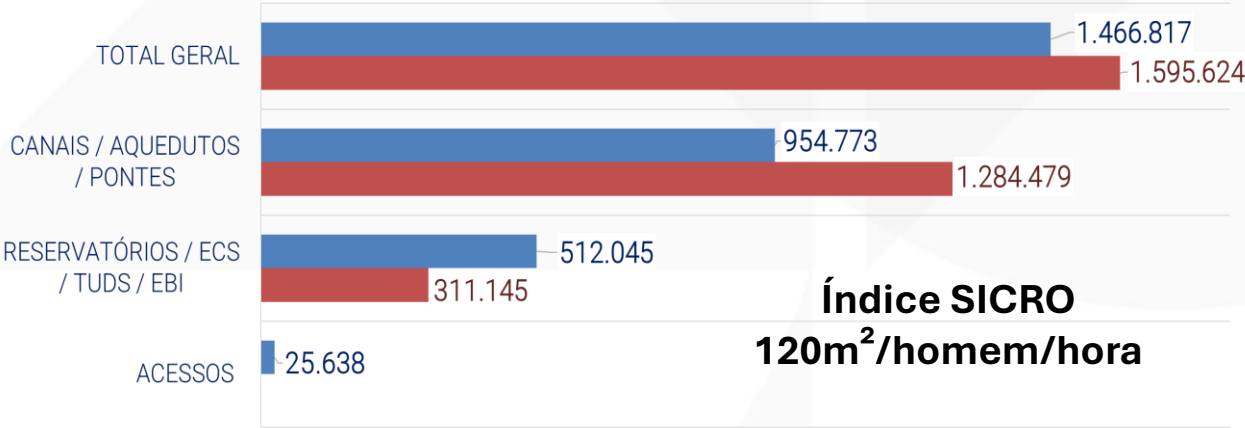


Manutenção Civil e Conservação

Ciclo de Roço

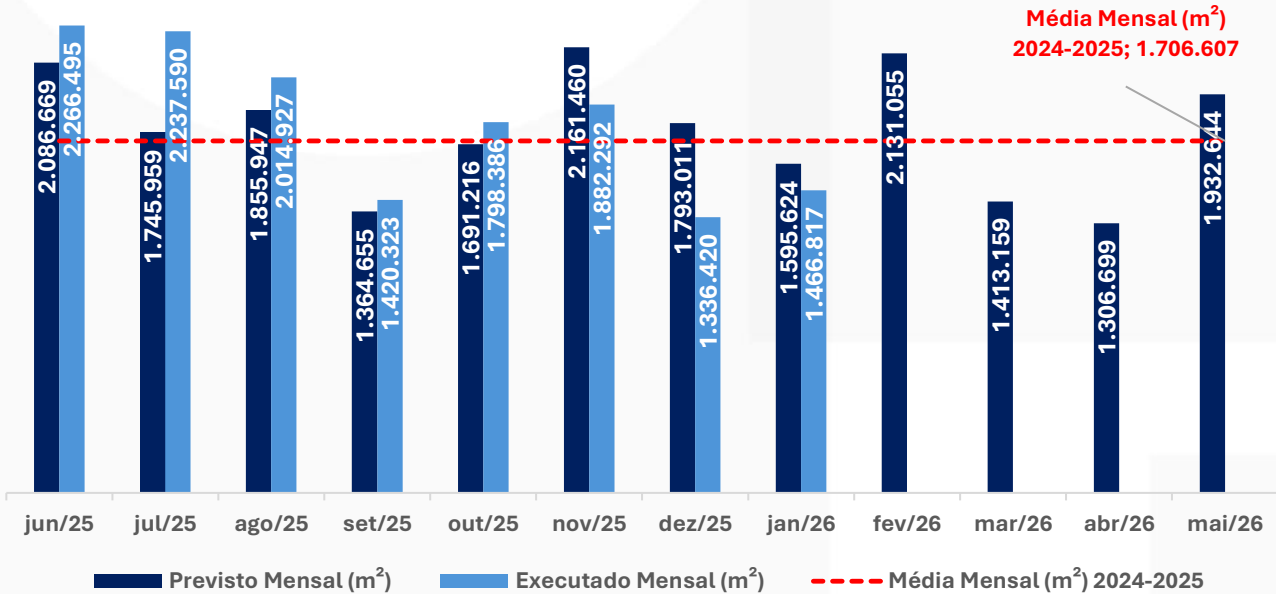


Limpeza de vegetação regenerada (m²) e Acessos (m²)



Índice SICRO
120m²/homem/hora

■ Executado ■ Previsto

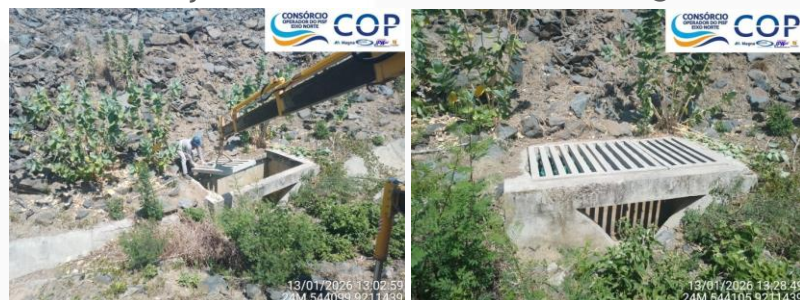


Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Manutenção no sistema de drenagem WBS-1236



Manutenção da cerca do entorno da EBI-02



Manutenção geral em canteiros



Reparo de trincas superficiais nas placas do canal WBS-1214



Manutenção do telhado da casa de comando da TUD WBS-1158



Manutenção de acessos



Principais Atividades

Operação hídrica



EBIs

- Realização da manutenção elétrica preventiva da pórtico rolante – PRRL da EBI-02
- Realização da manutenção mecânica preventiva da MB-01 da EBI-02
- Realização da manutenção mecânica preventiva da estação de tratamento de água – STRA da EBI-03



TUDs

- Manutenção mecânica preventiva da viga pescadora - VGPE da TUDs Morros, Porcos, Boa Vista, Mangueira, Milagres
- Realização manutenção mecânica preventiva da comporta ensecadeira - COES da TUD - Morros
- Realização da manutenção mecânica preventiva da válvula dispersora – VDAH da TUD-Serra do Livramento



ECs

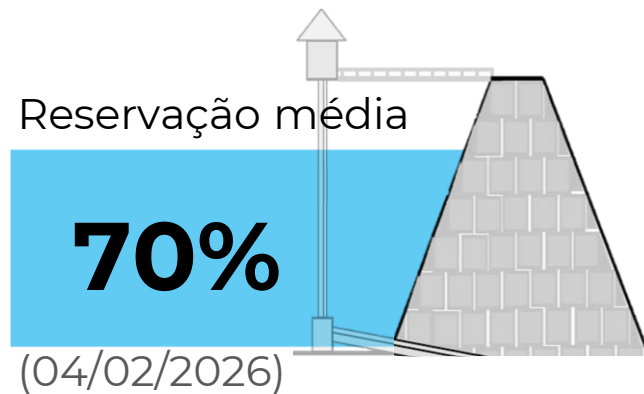
- Manutenção mecânica preventiva das comportas ensecadeiras - COES da EC – Boa Vista
- Realização de manutenção mecânica preventiva da Viga pescadora – VGPE da EC - Caiçara

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	0,35
	1157	PE03N TUD SERRA DO LIVRAMENTO	ABERTA	0,25
	1158	PE04N TUD MANGUEIRA	FECHADA	0,00
	1159	PE06N TUD NEGREIROS	FECHADA	0,00
	1160	PE07N TUD MILAGRES	ABERTA	0,10
	1161	- TUD JATI	ABERTA	12,94
TRECHO II	1162	- TUD ATALHO	ABERTA	11,00
	1163	CE02N TUD PORCOS	FECHADA	0,00
	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	7,63
	-	- CAIÇARA PB	ABERTA	0,88
	-	RN02N DIVISA PB_RN	ABERTA	3,91
TRECHO I	-	PE03NCAP EEAB TERRA NOVA	ABERTA	0,03
	-	PE06NCAP EEAB SALGUEIRO	ABERTA	0,22
	-	PE06NCAP EEAB SERRITA	ABERTA	0,05

Balanço hídrico



Autonomia nos pontos de entrega

- PE02N - TUD Terra Nova: Início em 01/01/2026 - Suficiente para 2026 (0,35m³/s);
- PE03N - TUD Serra do Livramento: Abre 5 dias a cada 15 dias – Suficiente para 2026 (0,25 m³/s);
- PE03N - CAP - Serra do Livramento: Suficiente para 2026 (0,05 m³/s);
- PE05N - TUD Mangueira: Previsto abrir em FEV/2026 – Suficiente para 2026 (0,19 m³/s);
- PE06N - CAP - Negreiros: Suficiente para 2026 (0,25 m³/s);
- PE07N - TUD Milagres: Aberta 01/01/2026 – Suficiente para 2026 (0,10 m³/s);
- CE01N - CAC: Fechada;
- CE02N - TUD Porcos: Fechada em 31/01, abriu em 03/02;
- PB02N - TUD Boa Vista: Início em 01/01/2026 – Suficiente para 2026 (0,33 m³/s);
- PB04N - EC Caiçara PB: Autonomia de 32 dias (2,5 m³/s PB + Reequilíbrio);
- RN02N - Divisa PB/RN: Início em 01/01/2026 – Autonomia de 12 dias (5,00 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 semanais das estruturas e instrumentos do PISF por equipe multidisciplinar.

Monitoramento e manutenções



- Manutenção dos medidores de vazão dos Canais WBS 1205 e da EBI I.

Comunicação Social



- Comunicação social com um morador residente nas proximidades do canal 1219, para esclarecimento da irregularidade na captação de água identificada e a necessidade de retirada das instalações indevidas.

Ações do PAE



- Atualizar cadastro dos moradores, averiguar as condições das placas de sinalização das rotas de fuga, das sirenes do sistema de alerta e das vias de acesso no interior da ZAS da Barragem Milagres.

Ações em Destaque

O&M hídrica

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Execução do letreiro de identificação “PISF”-WBS 1111



Fechamento completo na cerca do entorno da EBI-02 WBS-1620



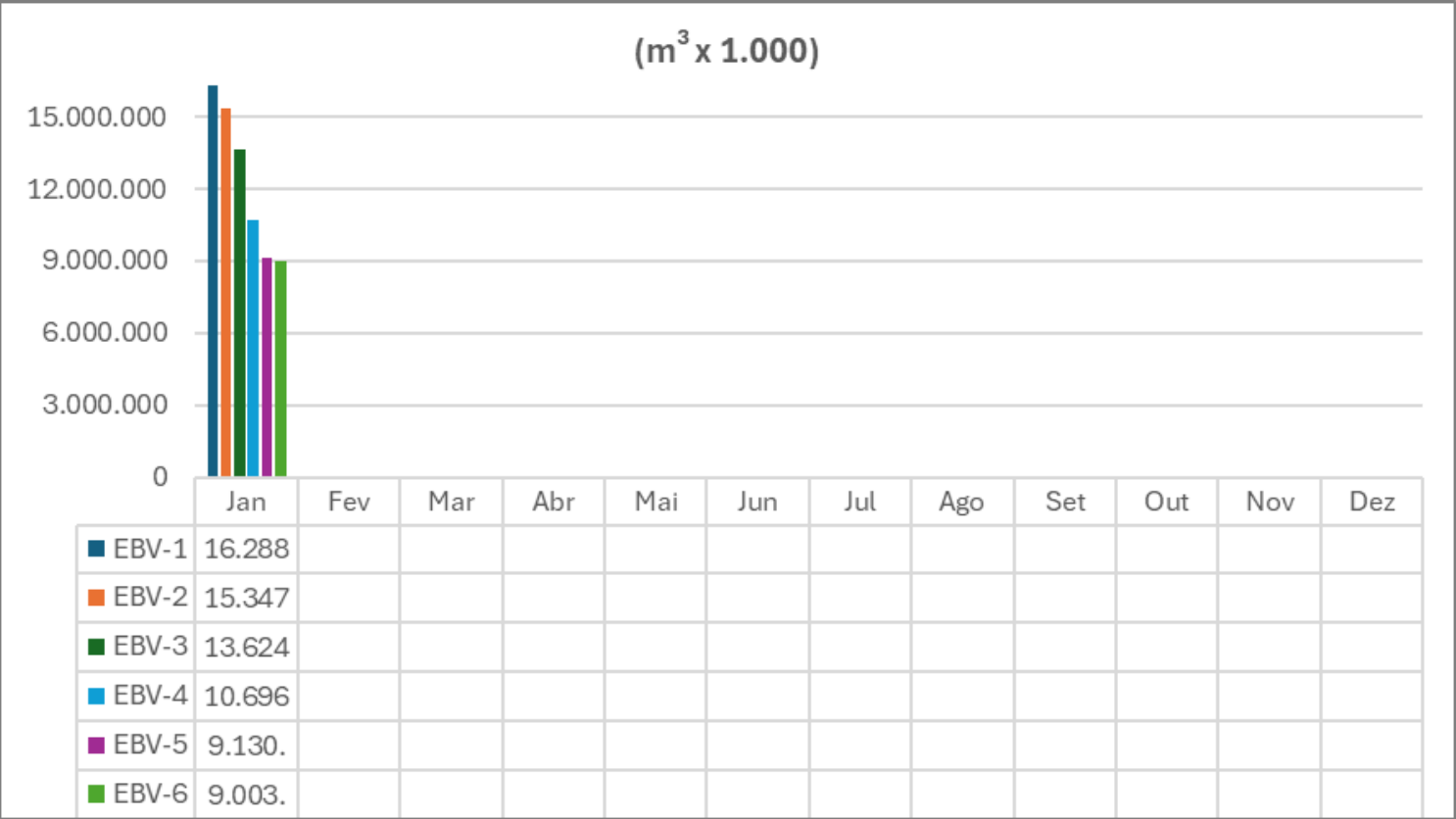
Eixo Leste



Dados Operacionais

Volumes bombeados

EB	Janeiro (m³)	2026 Acumulado (m³)
EBV-1	16.288.500	16.288.500
EBV-2	15.347.100	15.347.100
EBV-3	13.624.600	13.624.600
EBV-4	10.696.600	10.696.600
EBV-5	9.130.598	9.130.598
EBV-6	9.003.800	9.003.800
TOTAL	74.091.198	74.091.198

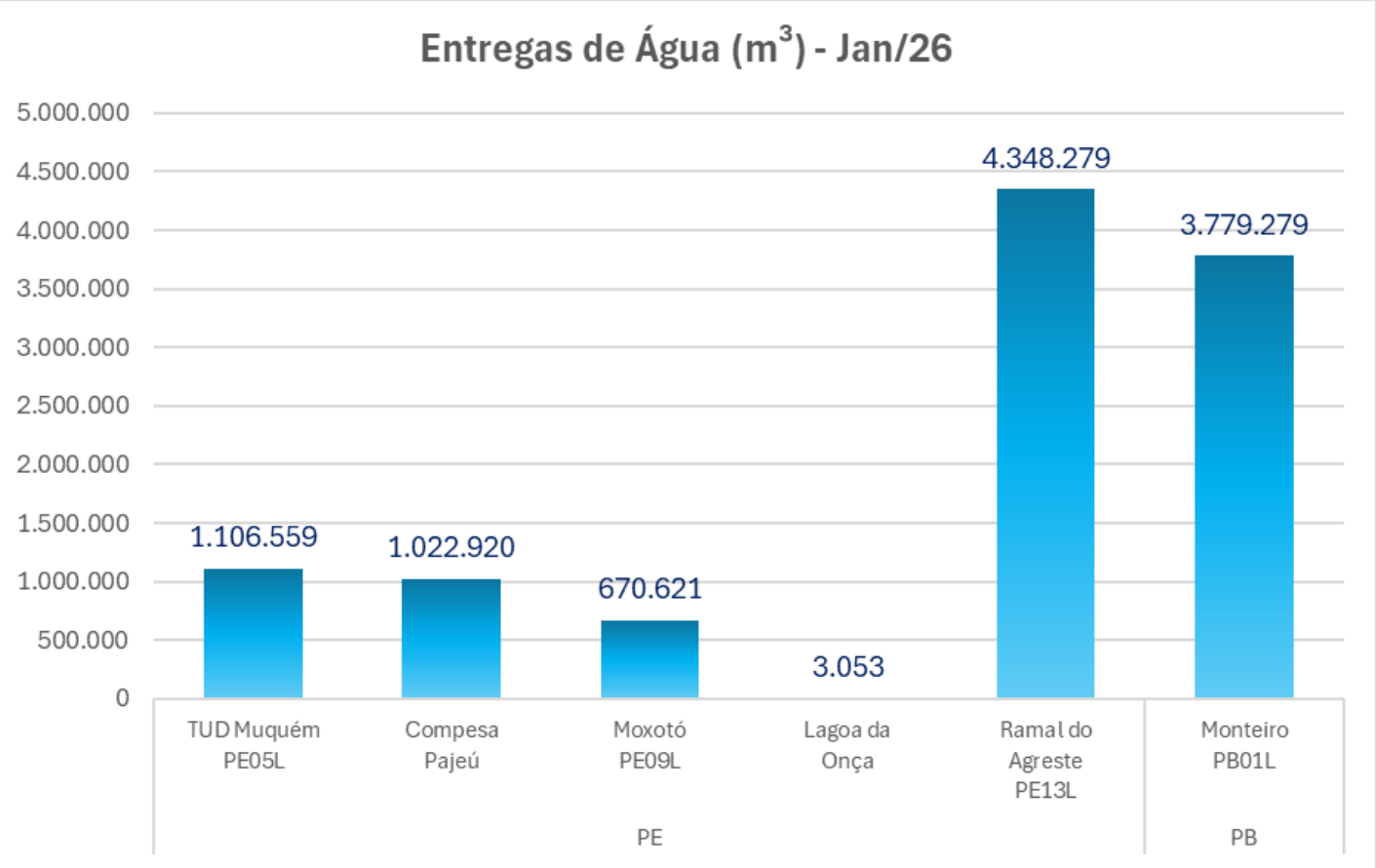


Volume de água retirado do SF no mês: 16.288.500 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

Estrutura	2026 (m³)	
	Janeiro	Acumulado
Pernambuco	7.581.411	7.581.411
TUD Muquém PE05L	1.106.559	1.106.559
TUD Copiti PE08L	0	0
Compesa Pajeú	1.022.920	1.022.920
Moxotó PE09L	670.621	670.621
TUD Campos PE11L	429.979	429.979
Lagoa da Onça	3.053	3.053
Ramal do Agreste PE13L	4.348.279	4.348.279
Paraíba	3.779.279	3.779.279
Monteiro PB01L	3.779.279	3.779.279
TOTAL	11.360.690	11.360.690



Dados Operacionais

Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA N° 550/2025

PONTOS DE ENTREGA	JANEIRO					ACUMULADO 2026				
	PGA MÍN		PGA MÁX		Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX		Realizado (m³)
	Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%	
SISAR AGROVILAS	4.230	258,48%	26.787	40,81%	10.933	49.800	21,95%	315.400	3,47%	10.933
PE01L - CAP - TUD AREIAS	64.817	93,63%	133.920	45,32%	60.687	778.414	7,80%			7
PE02L - CAP - TUD BRAÚNAS	80.352	98,99%	267.840	29,70%	79.541	946.080	8,41%			1
PE03L - CAP - TUD MANDANTES	267.840	100,00%	348.192	76,92%	267.840	3.153.600	8,49%			0
PE05L - TUD MUQUÉM	0	NP	1.339.200	82,63%	1.106.560	7.884.000	14,04%			0
PE08L - TUD COPITI	0	NP	0	NP	0	98.024	0,00%			0
SISAR CARVALHO / LAGOA DA ONÇA	4.068	75,05%	55.205	5,53%	3.053	47.900	6,37%	650.000	0,47%	3.053
SISAR RIO DA BARRA	8.035	118,01%	26.784	35,40%	9.482	94.608	10,02%	315.360	3,01%	9.482
PE09L - ADULTORA DE MOXOTÓ (ARCOVERDE)	723.168	92,73%	826.554	81,13%	670.621	8.514.720	7,88%			1
PE09L - ADULTORA DE MOXOTÓ (CUSTÓDIA)	214.272	95,29%	244.806	83,40%	204.170	2.522.780	8,09%			0
PE11L - CAP - TUD CAMPOS	439.793	97,77%	2.142.720	20,07%	429.979	1.294.553	33,21%			9
PE11L - COMPESA PAJEÚ	857.088	119,35%	1.258.848	81,26%	1.022.920	10.091.520	10,14%			0
PE13L - RAMAL DO AGRESTE	3.214.080	135,29%	5.356.800	81,17%	4.348.279	37.843.200	11,49%			9
PB01L - MONTEIRO	11.222.496	33,68%	12.320.640	30,67%	3.779.279	115.369.200	3,28%	126.932.400	2,98%	3.779.279
VPR LAFAYETTE	26.784	88,95%	26.784	88,95%	23.825	275.940	8,63%	278.568	8,55%	23.825

NP = Não Previsto

Entregas conforme
solicitação da APAC

Tiveram os
fornecimentos
prejudicados pelas
surgências após
manut. do Aq. Jacaré

Captação ocorreu
conforme
necessidade das
Operadoras do
Sistema. Não foi
paralisado.

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

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


5. Perdas Totais

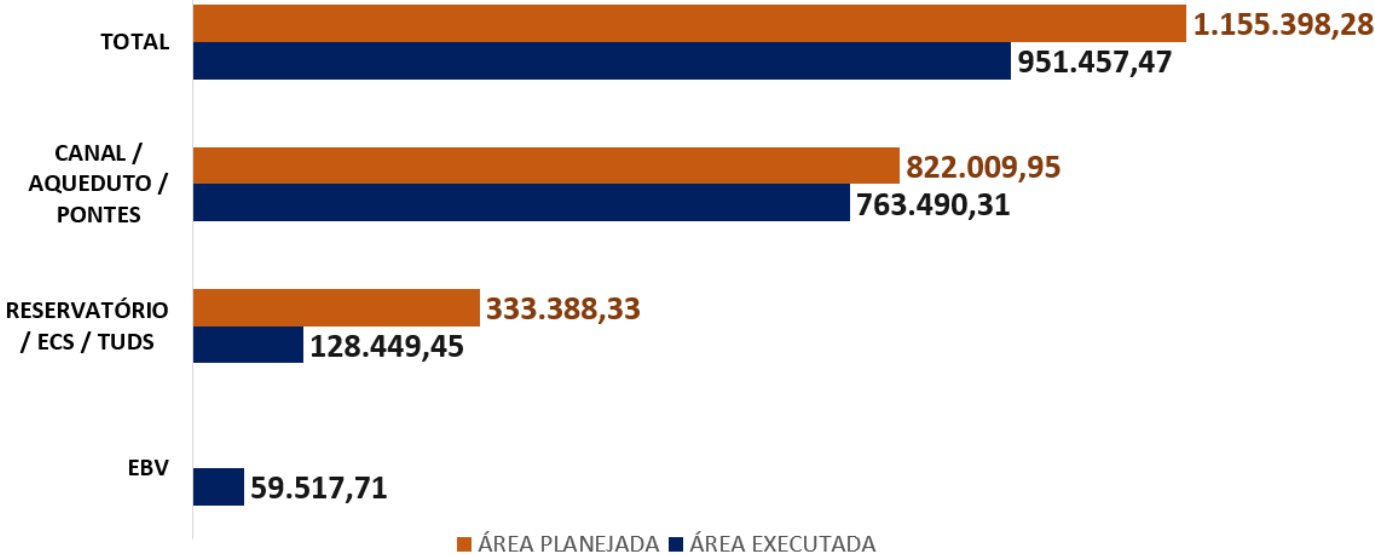
$$1 - \frac{V_{entregue}}{V_{captado}} [\%]$$


Manutenção Civil e Conservação

Ciclos de roço

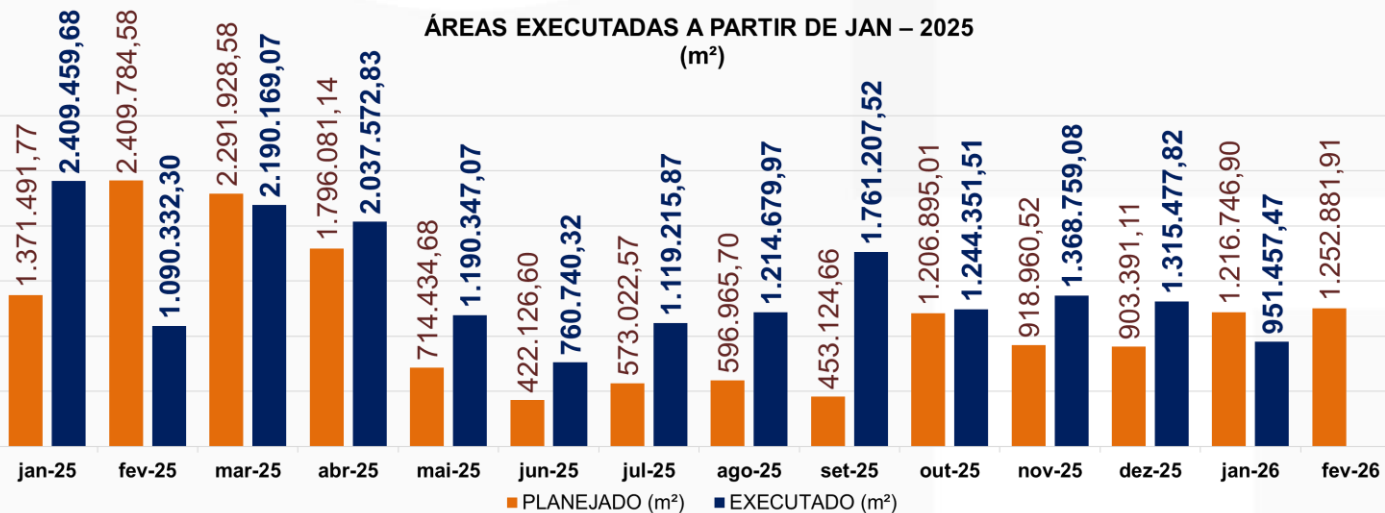


ÁREAS DE ROÇO - JANEIRO DE 2026



■ ÁREA PLANEJADA ■ ÁREA EXECUTADA

ÁREAS EXECUTADAS A PARTIR DE JAN - 2025 (m²)



Manutenção e Conservação

Execução de macrodrenagem a jusante do reservatório Copiti



Desobstrução manual e mecânica dos bueiros (montante e jusante)



Desassoreamento de canaleta externa na Adutora Monteiro



Desassoreamento dos canais de restituição dos medidores de vazão de Moxotó



Remoção da vegetação e limpeza das Estruturas de Controle



Manutenção de estradas (WBS 2211, WBS 2216 e WBS 2217)



Principais Atividades

Operação hídrica



EBs

- Fabricação e instalação de proteção para o redutor de direção da talha do pórtico rolante nas EBVs 4 a 6
- Substituição do óleo dos redutores da ponte rolante nas EBVs 1 a 6
- Substituição dos filtros de ar da MB-02.



TUDs

- Limpeza e retirada de vazamento da válvula ventosa da tubulação da adutora na TUD Moxotó
- Abertura e fechamento da válvula dispersora das TUDs Areias, Braúnas, Mandantes, Muquém e Campos



ECs

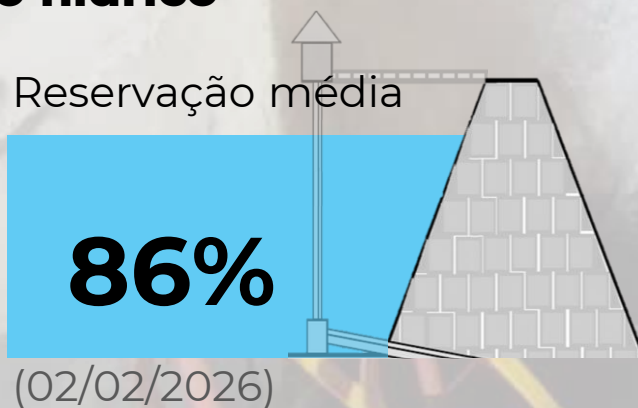
- Movimentações nas comportas das estruturas para controle de nível dos reservatórios

Principais Atividades

Operação hídrica

WBS	ESTRUTURA		STATUS	VAZÃO (m³/s)
EIXO LESTE	2154	PE01L TUD AREIAS	FECHADA	0,05
	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	ABERTA	0,50
	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	0,33
	2163	PE10L TUD BARREIROS	FECHADA	0,00
	2164	PE11L TUD CAMPOS	FECHADA	0,00
	2164	PE11L COMPESA PAJEÚ	ABERTA	0,38
	2165	PE12L TUD BARRO BRANCO	FECHADA	0,00
	2264	- EC MONTEIRO	ABERTA	4,00
	2265	- EC BARRO BRANCO (RAMAL DO AGRESTE)	ABERTA	2,00

Balanço hídrico



Autonomia nos pontos de entrega

- PE09L – Adutora Moxotó + Custódia: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-4 autonomia de 60 dias (0,35 m³/s);
- PE11L – Compesa Pajeú: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,5 dias (0,38 m³/s);
- PB01L – Monteiro: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,5 dias (4,00 m³/s);
- PE13L – Ramal do Agreste: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,5 dias (2,00 m³/s)

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

- Revitalização da pintura da régua limnimétrica do deságue monteiro WBS 2910
- Coleta para verificação da qualidade da água na captação e pontos de entrega ao longo do Eixo Leste do PISF.

Ações de Comunicação

- Comunicação Social sobre captação irregular no segmento de canal 2227.

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	07/04/2026	-	-	-
	Salgueiro	07/04/2026	-	-	-
	Muquém	07/04/2026	-	-	-
	Cacimba Nova	14/04/2026	-	-	-
	Bagres	14/04/2026	-	-	-
	Barreiro	14/04/2026	-	-	-
	Barro Branco	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

Ações em Destaque

O&M hídrica

Demolição e remoção das placas de concreto e manta PVC;
Abertura de dreno para investigação e posteriormente,
execução de novo dreno de fundo no aqueduto Jacaré



Escavação do talude para execução de novo medidor de vazão;
Execução de novo dreno de fundo e encaminhamento para o
L.E.H para novo M.V no aqueduto Jacaré



Ações em Destaque

O&M hídrica

Instalação de barras chatas, neoprene, manta PEAD no fundo do piso a montante



Após retirada das ensecadeiras; Execução de medidor de vazão L.E.H (E-4026+16)



Ações em Destaque

O&M hídrica

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Finalização da Guarita do Reservatório de Barreiro



Desassoreamento dos canais de restituição dos medidores de vazão de Cacimba Nova



Ramal do Agreste



Dados Operacionais

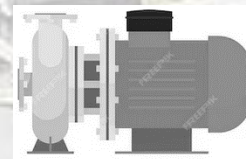
Operação hídrica



Situação

- Volume bombeado: 3.563.760 m³
- Reservação média atual de 83%

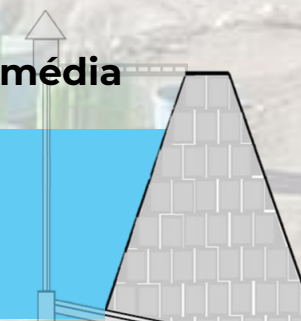
3.563.760 m³



Reservação média

83%

(31/01/2026)

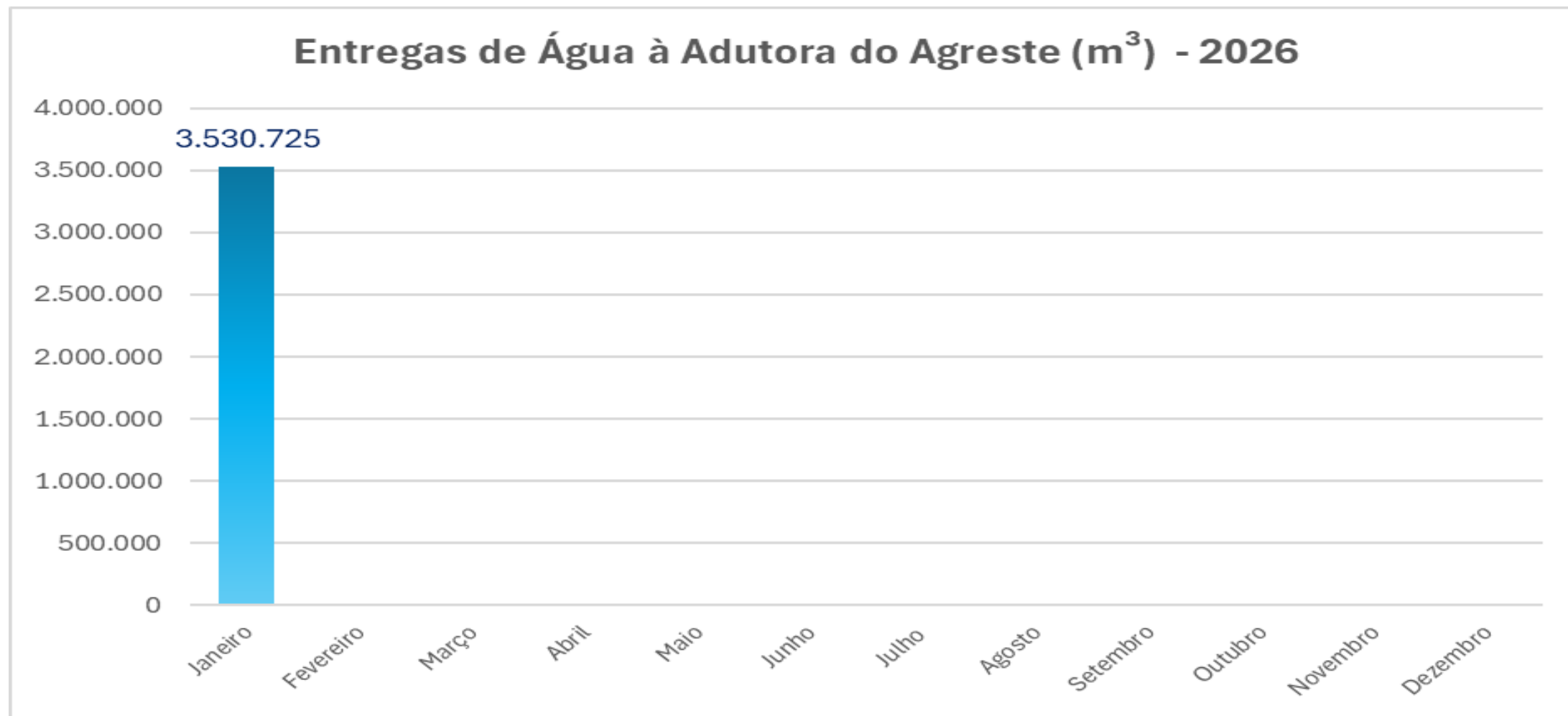


Adutora do Agreste (COMPESA)

- Volume disponibilizado a partir do Reservatório Ipojuca: 3.530.725 m³

Dados Operacionais

Entregas de água



Total de entrega 2026: 3.530.725 m³

Manutenção Civil e Conservação

Ciclos de roço

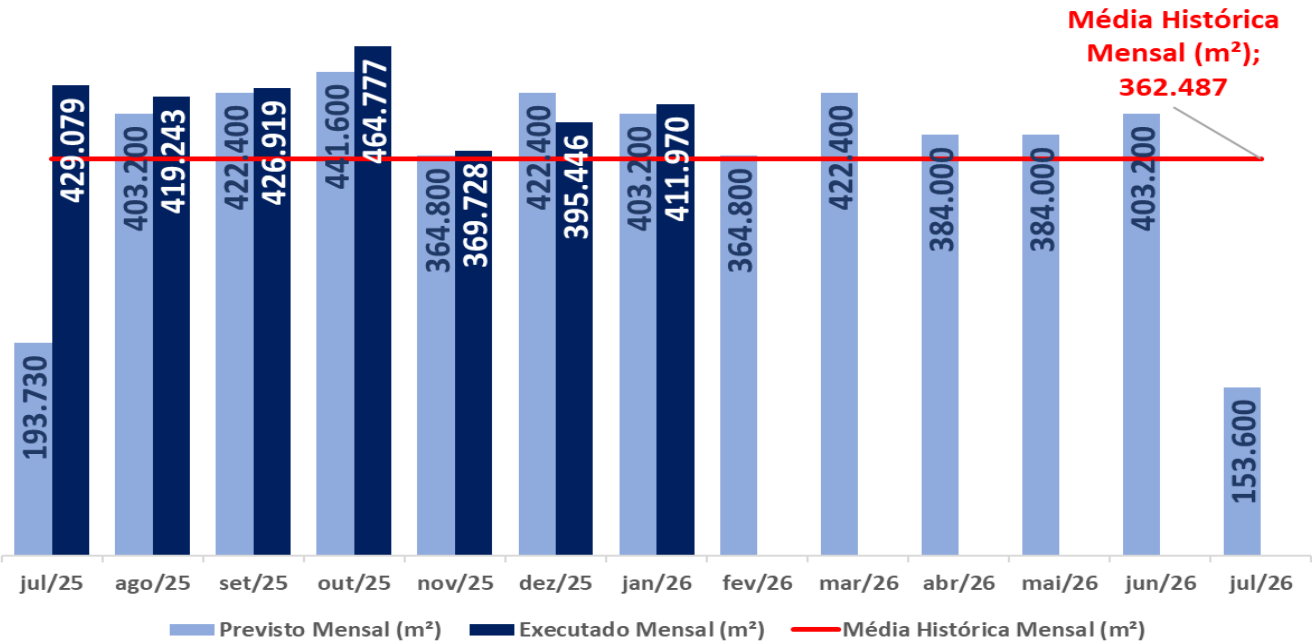


13/01/2026
24L 692129 9111286
Canal C1 LD



15/01/2026
Canal C8.5 LD
24L 698739 9089861

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



Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Limpeza externa do bueiro B-15 (Canal C6).
Estaca 12+280



Limpeza da vegetação nos Sifões Jiboi e Passagem



Principais Atividades

Operação hídrica



EBVII-1

- Manutenção mecânica preventiva no grupo gerador
- Manutenção elétrica preventiva nos motores dos conjunto MB-02 e MB-01
- Manutenção mecânica preventiva nas válvulas de retenção 01 e 02
- Manutenção mecânica preventiva nas comportas ensecadeira.



TUDs

- Manutenção mecânica preventiva nas comportas ensecadeiras da TUD de Ipojuca
- Manutenção mecânica preventiva na válvula dispersora de acionamento hidráulico das TUDs de Góis e Ipojuca
- Manutenção mecânica preventiva na junta dresser (JTMG) da TUD de Ipojuca.



EC Góis

- Manutenção mecânica preventiva na comporta ensecadeira
- Manutenção elétrica preventiva no circuito fechado de televisão.

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



- Manutenção da pintura do estaqueamento ao longo do segmento de Canal C9 – WBS 5217
- Monitoramento dos Medidores de Vazão (MV) do segmento de canal C1 - WBS 5205.

Ações do PAE



- Atualização do cadastro dos moradores da Zona de Autossalvamento da Barragem Góis (Negros).

Ações em Destaque

Realização de acompanhamento técnico a atividade de inspeção estrutural e de elementos de estanqueidade com apoio de mergulhador na EBVII-1.



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



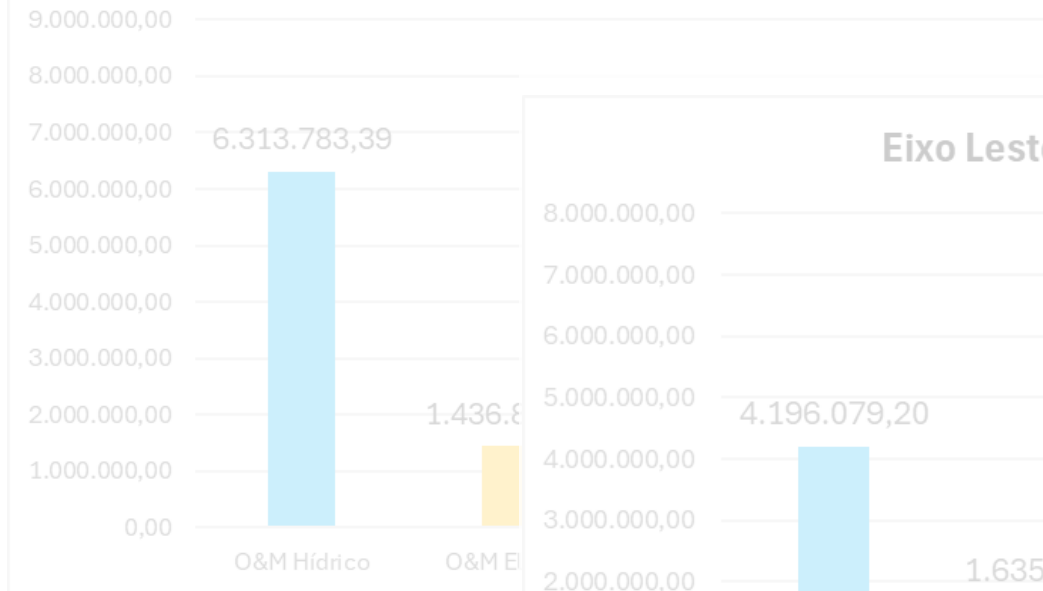
Principais ações realizadas

- Remoção de vegetação regenerada
- Remoção de resíduos de ninhos nas torres da LTs
- Teste de continuidade nas LTs
- Substituição do isolador no barramento nas SEs

Custos Operacionais – Por Trecho

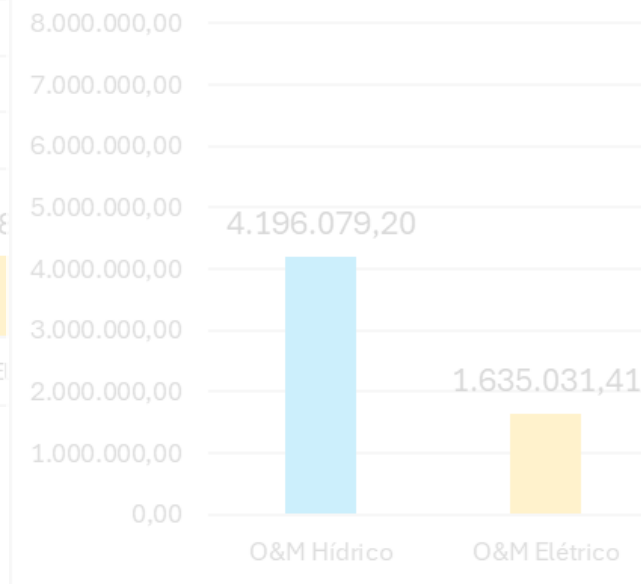
Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste

Eixo Norte (R\$) - Dez 25



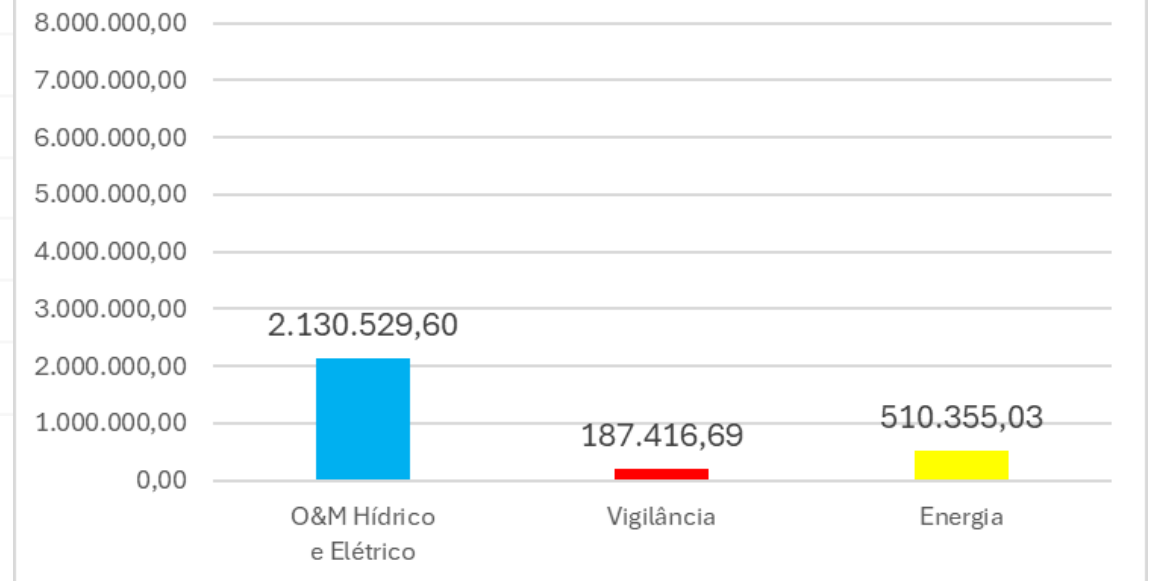
Total R\$ 12.832.567,16

Eixo Leste (R\$) - Dez 25



Total R\$ 9.053.423,80

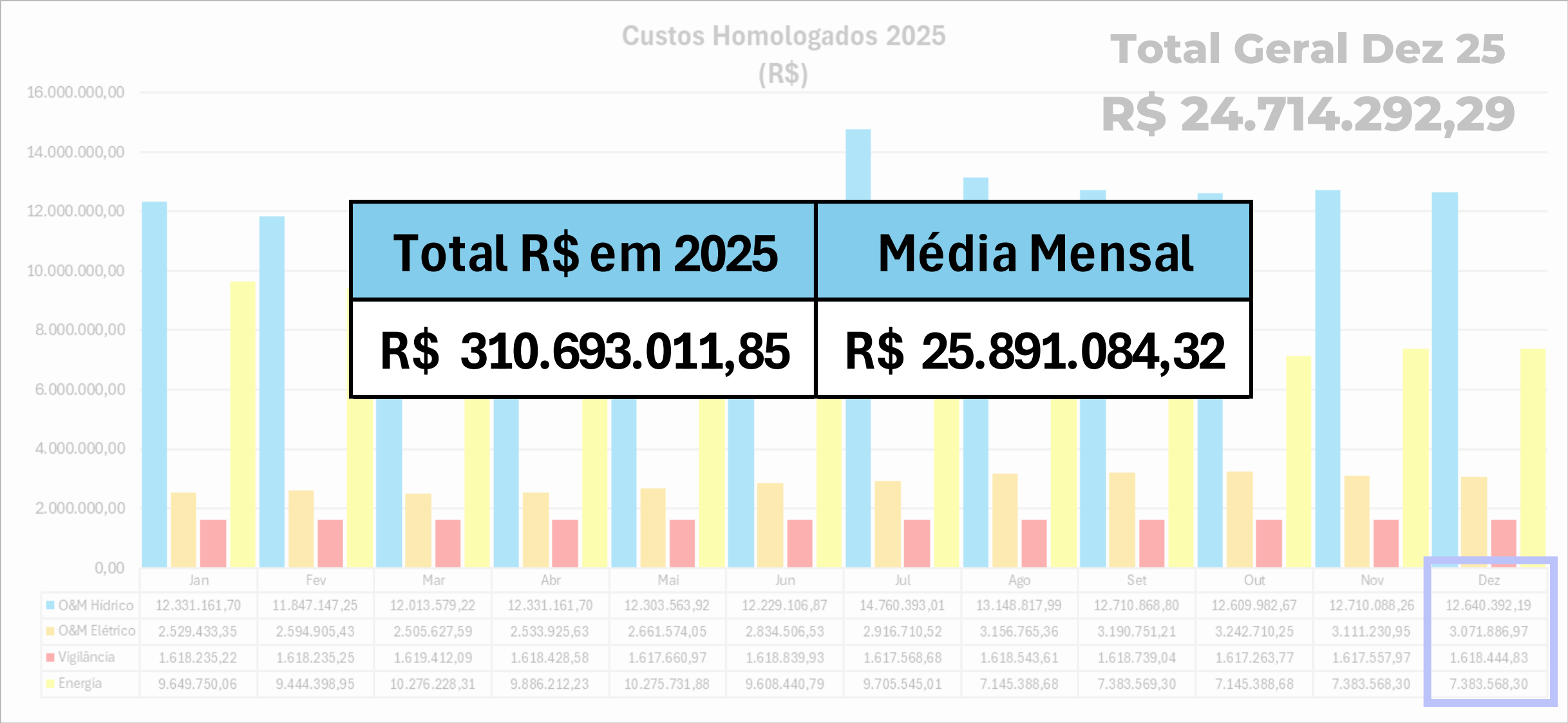
Ramal do Agreste (R\$) - Dez 25



Total R\$ 2.828.301,32

Custos Operacionais – Geral

Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste



Resumo O&M – Janeiro/2026

PISF

Dados da operação hídrica

EIXO	Volumes de Água (m³)			Consumo Energético (kWh)		Operação das EBs (h)
	Retirado São Francisco	Total Entregue	Total Bombeado Σ EB's	Total/ EB's	Média/ EB	
EIXO NORTE	39.481.000	18.011.622	105.263.800	21.054.316	7.018.105	2.342,79
EIXO LESTE	16.288.500	11.360.690	74.091.198	13.180.992	2.196.832	3.235,09
RAMAL AGRESTE	-	3.530.725*	3.563.760	2.542.066	2.542.066	317,99
TOTAL	55.769.500	29.372.312	182.918.758	36.777.374	3.919.001	5.895,87

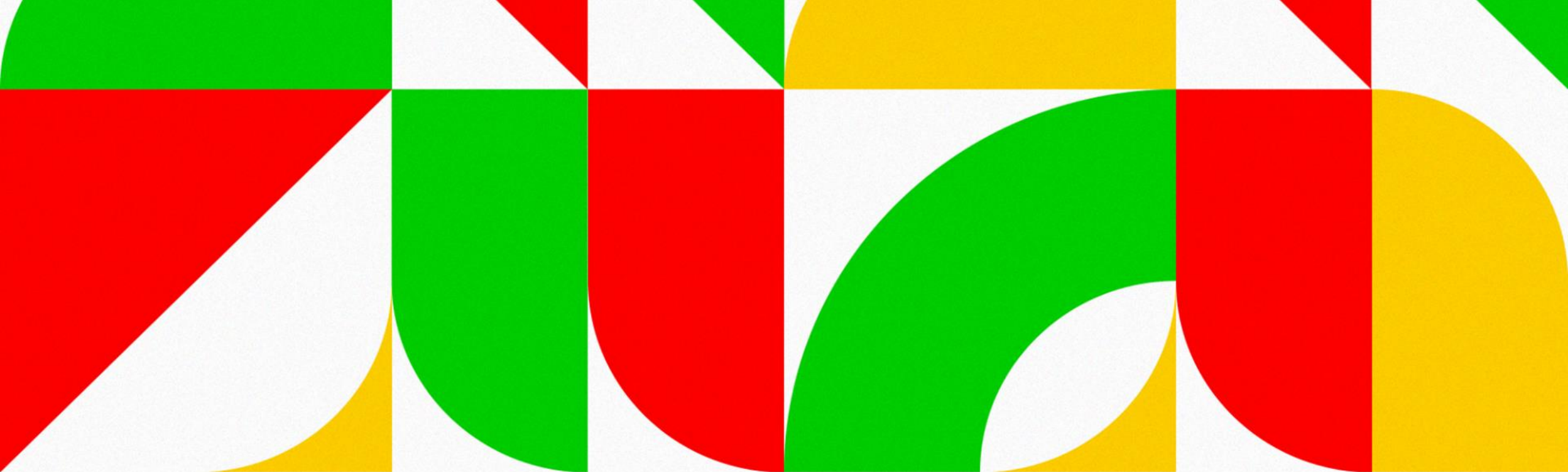
* Contabilizado na entrega do Eixo Leste

Total retirado por Eixo Estruturante

- Eixo Norte: 39.481.000 m³
- Eixo Leste + Ramal do Agreste: 16.288.500 m³

Total água do São Francisco

55.769.500 m³



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Obrigado!