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

Acompanhamento da O&M do PISF

NOVEMBRO/2026

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



O&M MIDR (Hídrica e Elétrica)

- Eixo Norte
- Eixo Leste
- Ramal do Agreste







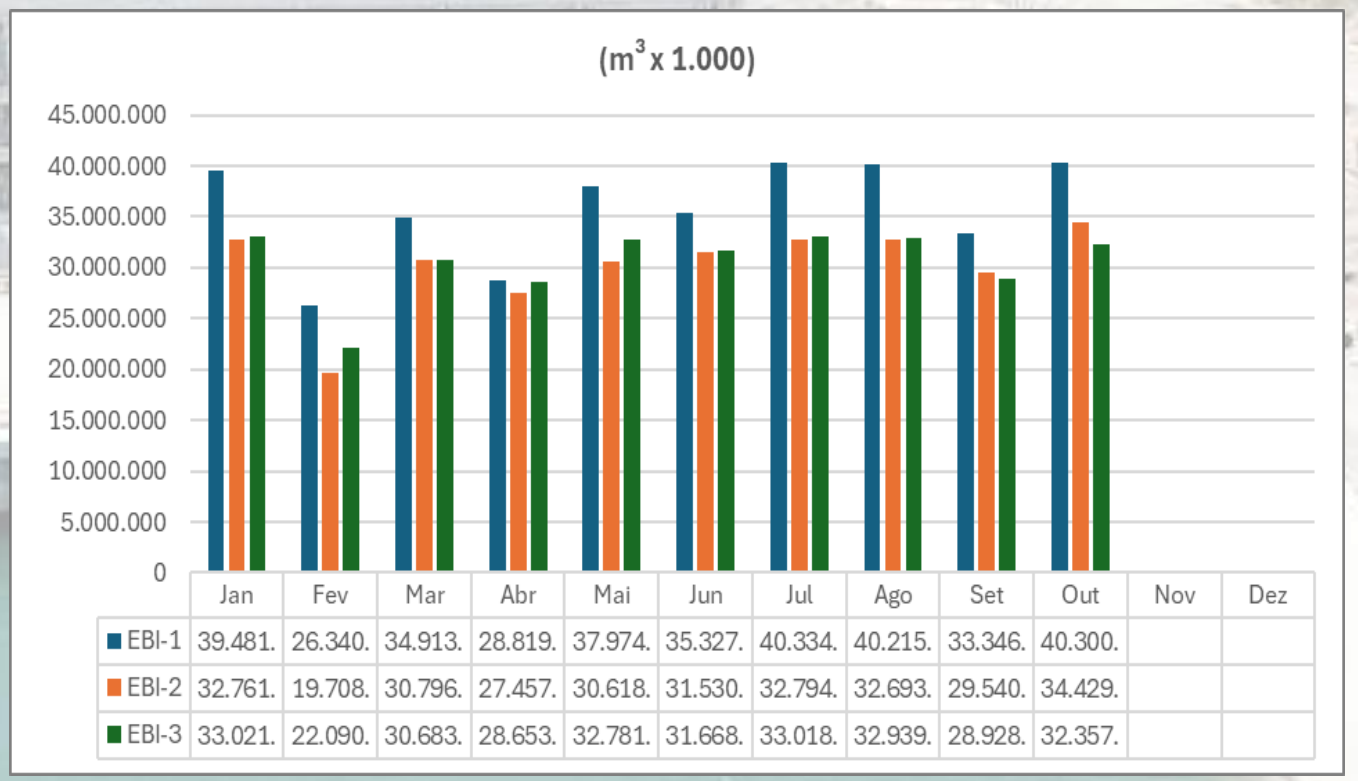


Eixo Norte

Dados Operacionais

Volumes bombeados

EB	Outubro (m^3)	2026 Acumulado (m^3)
EBI-1	40.300.500	357.052.910
EBI-2	34.429.500	302.331.400
EBI-3	32.357.300	306.142.500
TOTAL	**107.087.300**	**965.526.810**

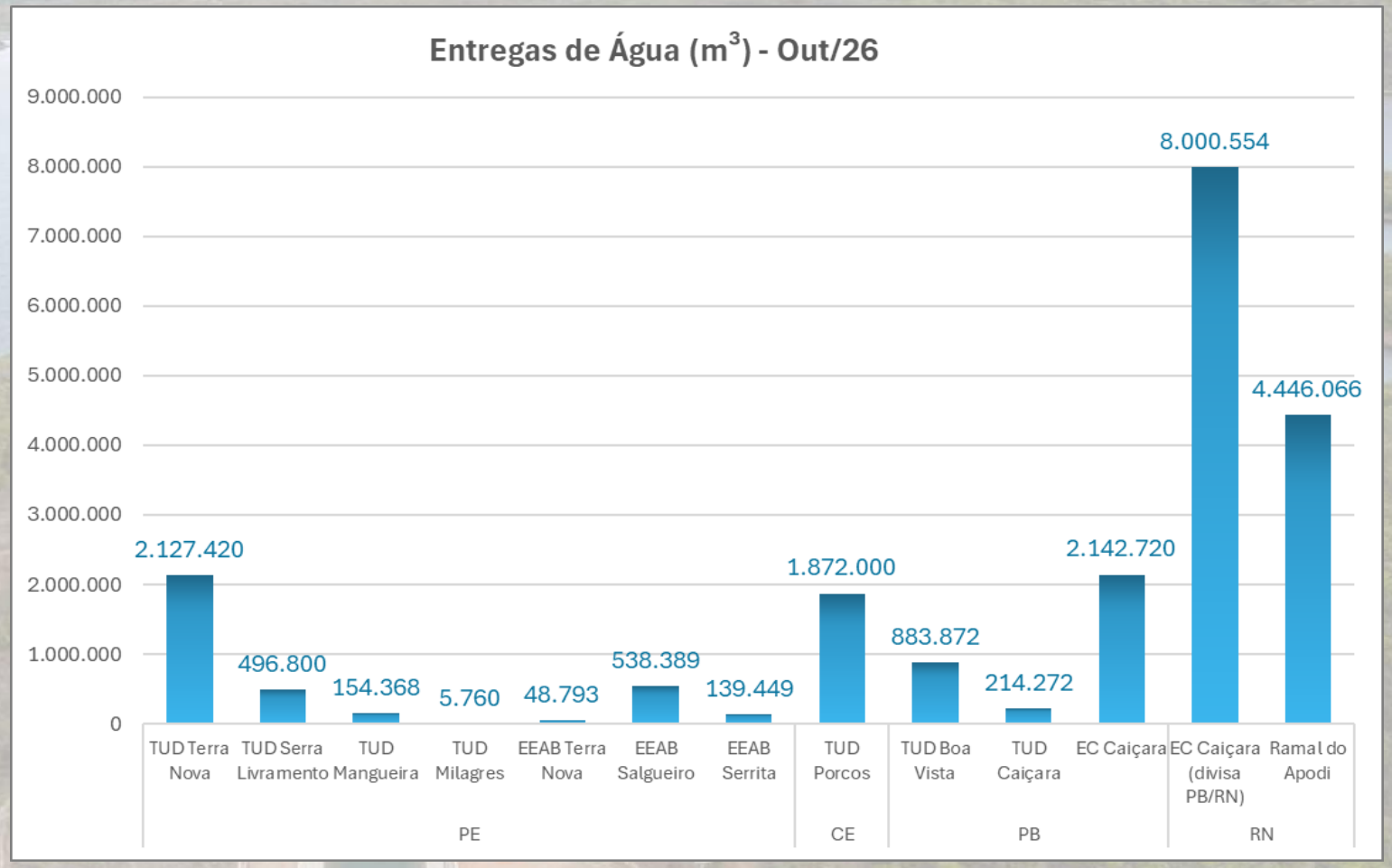


Volume de água retirado do SF no mês: 40.300.500 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

Estrutura	2026 (m^3)	
	Outubro	Acumulado
Pernambuco	**3.510.979**	**24.064.010**
TUD Terra Nova	2.127.420	10.714.680
TUD Serra Livramento	496.800	3.002.820
TUD Mangueira	154.368	1.376.712
TUD Milagres	5.760	1.715.904
EEAB Terra Nova	48.793	561.377
EEAB Salgueiro	538.389	5.397.255
EEAB Serrita	139.449	1.295.262
Ceará	**1.872.000**	**11.500.776**
EC CAC	0	345.600
TUD Porcos	1.872.000	11.155.176
Paraíba	**3.367.104**	**31.212.691**
TUD Morros	11.640	11.640
TUD Boa Vista	883.872	8.638.180
TUD Caiçara	214.272	635.916
EC Caiçara	2.142.720	21.758.356
Adutora São José de Piranhas	114.600	168.599
Rio Grande do Norte	**12.446.620**	**90.928.468**
EC Caiçara (divisa PB/RN)	8.000.554	79.772.129
Ramal do Apodi	4.446.066	11.156.339
TOTAL	**21.196.703**	**157.705.945**



Dados Operacionais

Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA N° 570/2026

PONTOS DE ENTREGA	OUTUBRO - 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 - TUD TERRA NOVA	**2.127.420**	937.440	226,94%	1.026.095	207,33%	**10.714.680**	7.473.600	143,37%	11.316.309	94,68%
PE03N - TUD SERRA DO LIVRAMENTO	**496.800**	216.013	229,99%	401.760	123,66%	**3.002.820**	2.375.995	126,38%	6.368.812	47,15%
PE05N - TUD MANGUEIRA	**154.368**	131.322	117,55%	184.810	83,53%	**1.376.713**	1.313.280	104,83%	3.184.220	43,24%
PE06N - TUD NEGREIROS	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%
PE07N - TUD MILAGRES	**5.760**	0	0,00%	0	0,00%	**1.715.904**	1.818.720	94,35%	3.223.238	53,24%
CE01N - EC CAC	**0**	0	0,00%	267.840	0,00%	**345.600**	0	0,00%	73.367.139	0,47%
CE02N - TUD PORCOS	**1.872.000**	535.680	349,46%	2.142.720	87,37%	**11.155.176**	3.179.520	350,84%	20.476.800	54,48%
PB01N - TUD MORROS	**11.640**	NP	0,00%	NP	0,00%	**11.640**	NP	0,00%	NP	0,00%
PB02N - TUD BOA VISTA	**883.872**	88			5%	**8.638.180**	8.587.296	100,59%	9.448.937	91,42%
CE03N - TUD BOA VISTA (DIQUE CUNCAS)	**0**				0%	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%
PB03N - TUD CAIÇARA	**214.272**				6%	**635.916**	456.987	139,15%	456.987	139,15%
PB04N - EC CAIÇARA PB	**2.142.720**	2.10			100,00%	**21.758.365**	20.555.493	105,85%	22.019.351	98,81%
RN01N - RAMAL APODI	**4.446.066**			0	0,00%	**12.119.998**	3.669.408	330,30%	3.669.408	330,30%
RN02N - DIVISA PB/RN	**8.000.554**	7.99		8	100,57%	**76.818.250**	74.339.424	103,33%	74.339.424	103,33%
PE03NCAP - EEAB TERRA NOVA	**48.793**	4		5	94,88%	**561.375**	472.781	118,74%	582.345	96,40%
PE06NCAP - EEAB SALGUEIRO	**538.389**	56		0	93,36%	**5.397.255**	5.515.776	97,85%	6.020.162	89,65%
PE06NCAP - EEAB SERRITA	**139.449**	13		2	101,49%	**1.295.262**	1.313.280	98,63%	1.433.557	90,35%
PB02N - ADUTORA SÃO JOSÉ DE PIRANHA	**114.600**	12		1	93,42%	**168.599**	1.181.952	14,26%	1.271.108	13,26%

Excedente devido regulação da ANA/DNOCS na TUD São Gonçalo.

Captação realizada pela COMPESA

Captação realizada pela CAGEPA

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

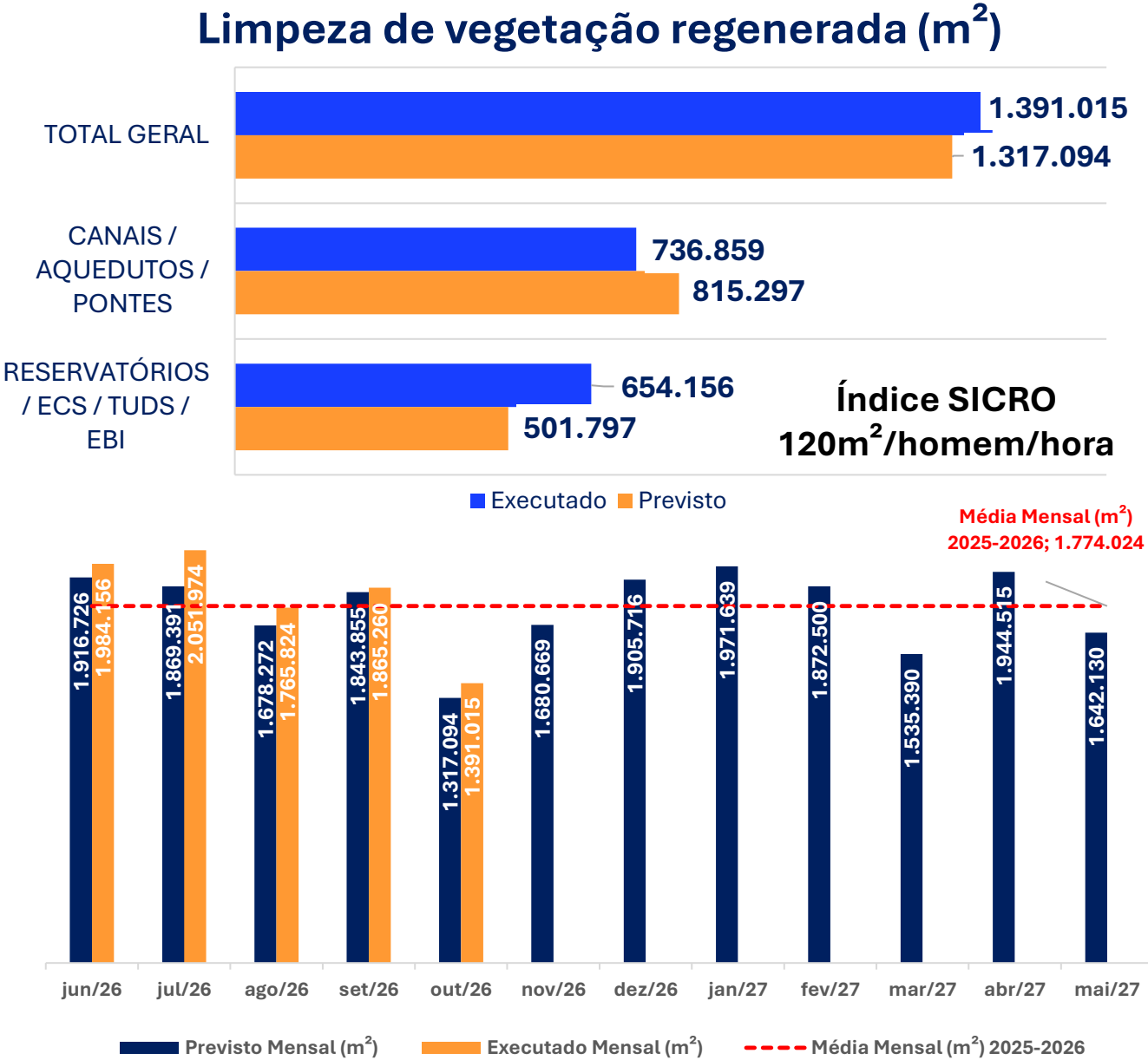
Ciclo de Roço











Manutenção e Conservação

Manutenção geral de canteiros centrais de obras e canteiros de apoio





Manutenções nas instalações prediais da EBI II





Retirada de vegetação aquática no forebay de montante da EBI I





Limpeza e desobstrução do canal de restituição dos medidores de vazão dos Reservatórios Porcos e Cana Brava







Limpeza e caiação de meio-fio, guias, postes de cerca no Reservatório Serra do Livramento







Pintura com calda de cimento em drenagem superficial







Principais Atividades

Operação hídrica













EBIs

- Montagem da MB-01 da EBI-02;
- Atividades de ampliação das EBIs 01, 02 e 03 pelo CCAEN;
- Auxílio na pintura de componentes da MB-01 pela empresa contratada.

TUDs

- Realização da manutenção elétrica preventiva do sistema de painéis de automação e controle em baixa tensão (SPAC) da TUD de Terra Nova.
- Realização da manutenção elétrica preventiva do sistema de painéis de automação e controle em baixa tensão (SPAC) da TUD de Negreiros.

ECs

- Realização da manutenção elétrica preventiva do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da EC de Boa Vista.
- Realização da manutenção preventiva da viga pescadora (VGPE) da EC de Caiçara.

Principais Atividades

Operação hídrica

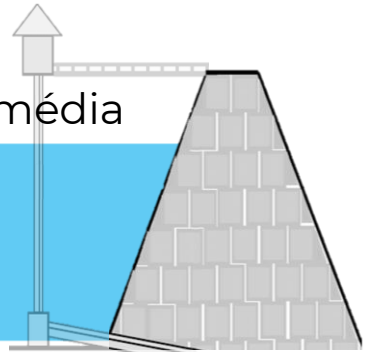
	WBS	ESTRUTURA		STATUS	VAZAO (m³/s)
TRECHO I	1155	PE01N	TUD TUCUTU	FECHADA	0,00
	1156	PE02N	TUD TERRA NOVA	ABERTA	0,55
	1157	PE03N	TUD SERRA DO LIVRAMENTO	ABERTA	0,30
	1158	PE04N	TUD MANGUEIRA	ABERTA	0,17
	1159	PE06N	TUD NEGREIROS	FECHADA	0,00
	1160	PE07N	TUD MILAGRES	ABERTA	0,20
	1161	-	TUD JATI	ABERTA	10,00
TECHO II	1162	-	TUD ATALHO	ABERTA	10,00
	1163	CE02N	TUD PORCOS	ABERTA	0,70
	1168	PB01N	TUD MORROS	ABERTA	0,05
	1169	PB02N	TUD BOA VISTA	ABERTA	0,33
	1119	CE03N	TUD BOA VISTA (DIQUE CUNCAS)	FECHADA	0,00
	1170	PB03N	TUD CAIÇARA	ABERTA	0,08
	-	CE01N	EC CAC	FECHADA	0,00
	1261	PB04N	EC CAIÇARA	ABERTA	4,20
	-	-	CAIÇARA PB	ABERTA	0,80
	-	RN02N	DIVISA PB_RN	ABERTA	2,67
	1256	-	EC CAIÇARA - APODI	ABERTA	1,60
	-	RN01N	EC ANGICOS - APODI	ABERTA	1,66
	-	PB02N	ADUTORA SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	FECHADA	0,00
TRECHO I	-	PE03NCAP	EEAB TERRA NOVA	ABERTA	0,02
	-	PE06NCAP	EEAB SALGUEIRO	ABERTA	0,19
	-	PE06NCAP	EEAB SERRITA	ABERTA	0,05

Balanço hídrico

Reservação média

75%

(31/10/2026)



Autonomia nos pontos de entrega

- PE02N – TUD Terra Nova = Início em 01/04/26 - Suficiente para 2026 (0,55m³/s);
- PE03N – TUD Serra do Livramento = Início em 01/11/26 - Suficiente para 2026 (0,30m³/s);
- PE05N – TUD Mangueira = Início em 01/09/26 - Suficiente para 2026 (0,17m³/s);
- PE07N – TUD Milagres = Início em 01/11/26 - Suficiente para 2026 (0,20m³/s);
- PE03N – CAP - Captação Serra do Livramento = Suficiente para 2026 (0,025m³/s);
- PE06N – CAP = Suficiente para 2026 (0,27m³/s);
- CE01N – CAC = Fechada desde junho/24 - Suficiente para 2026 (0,00m³/s);
- CE02N – TUD Porcos = Início em 03/02/26 – Suficiente para 2026 (0,70m³/s);
- PB01N – TUD Morros = Início em 29/10/26 - Suficiente para 2026 (0,05m³/s);
- PB02N – TUD Boa Vista = Início em 01/01/26 - Suficiente para 2026 (0,33m³/s);
- PB03N – TUD Caiçara = Início em 01/08/26 - Suficiente para 2026 (0,08m³/s);
- PB04N – EC Caiçara PB = Início em 01/01/26 – Autonomia de 180 dias (0,80m³/s PB);
- RN01N – Ramal Apodi = Início em 05/08/26 – Autonomia de 120 dias (1,65m³/s);
- RN02N – Divisa PB/RN = Início em 01/01/26 – Autonomia de 120 dias (4,33m³/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 nos segmentos de canais.

Monitoramento e manutenções

- Manutenção da pintura da identificação dos bueiros dos canais 1205 e 1208;
- Manutenção dos medidores de vazão dos canais 1210 e 1224.

Comunicação Social

- Visitas para informar sobre a reunião pós-exercício prático de simulação de evacuação e reforçar as orientações de segurança previstas no Plano de Ação de Emergência.

Ações do PAE

- Reunião pós-exercício prático de simulação de emergência com os moradores das Zonas de Autossalvamento (ZAS) do Complexo Negreiros.

Ações em Destaque

O&M hídrica

Instalação de Estruturas de Captação para Pequenos Usuários







Monitoramento das Captações do PISF

Painel Geral de Indicadores

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Pequenos Usuários – Eixo Norte

QUANTIDADE DE PONTOS - GERAL (COM CONTRATO)	TOTAL COM CONTRATO - OPERANDO	TOTAL COM CONTRATO - NÃO INSTALADO
55	19	36

LISTAS DE MATERIAIS ENTREGUES	CAPTAÇÕES COM MATERIAL COMPRADO	CAPTAÇÕES PADRONIZADAS
0	0	7

Eixo Leste

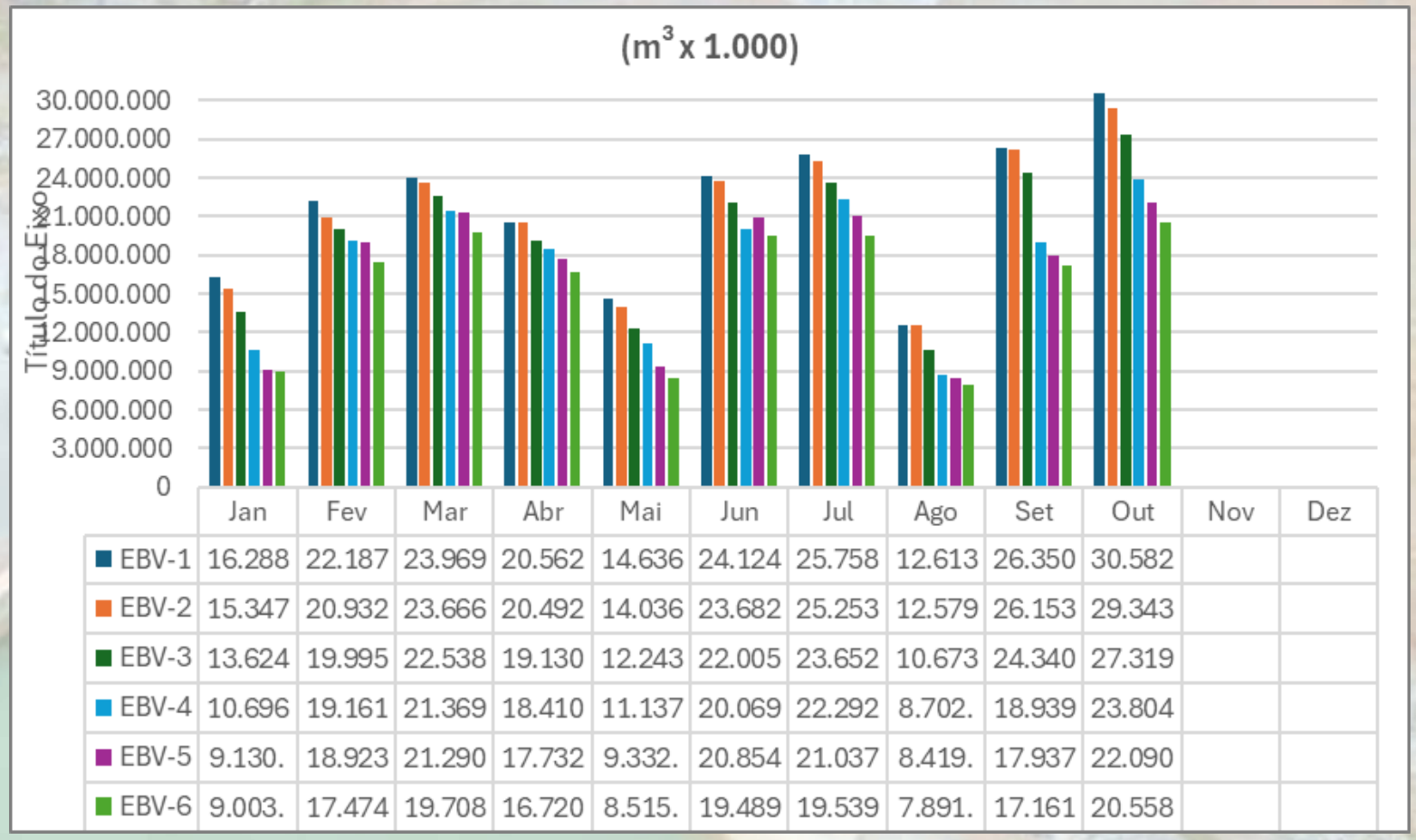


Dados Operacionais

Volumes bombeados

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

EB	Outubro (m^3)	2026 Acumulado (m^3)
EBV-1	30.582.800	217.073.785
EBV-2	29.343.900	211.488.000
EBV-3	27.319.700	195.523.300
EBV-4	23.804.000	174.582.500
EBV-5	22.090.500	166.750.698
EBV-6	20.558.000	156.061.900
TOTAL	**153.698.900**	**1.121.480.183**



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
EBV-1	16.288	22.187	23.969	20.562	14.636	24.124	25.758	12.613	26.350	30.582		
EBV-2	15.347	20.932	23.666	20.492	14.036	23.682	25.253	12.579	26.153	29.343		
EBV-3	13.624	19.995	22.538	19.130	12.243	22.005	23.652	10.673	24.340	27.319		
EBV-4	10.696	19.161	21.369	18.410	11.137	20.069	22.292	8.702.	18.939	23.804		
EBV-5	9.130.	18.923	21.290	17.732	9.332.	20.854	21.037	8.419.	17.937	22.090		
EBV-6	9.003.	17.474	19.708	16.720	8.515.	19.489	19.539	7.891.	17.161	20.558		

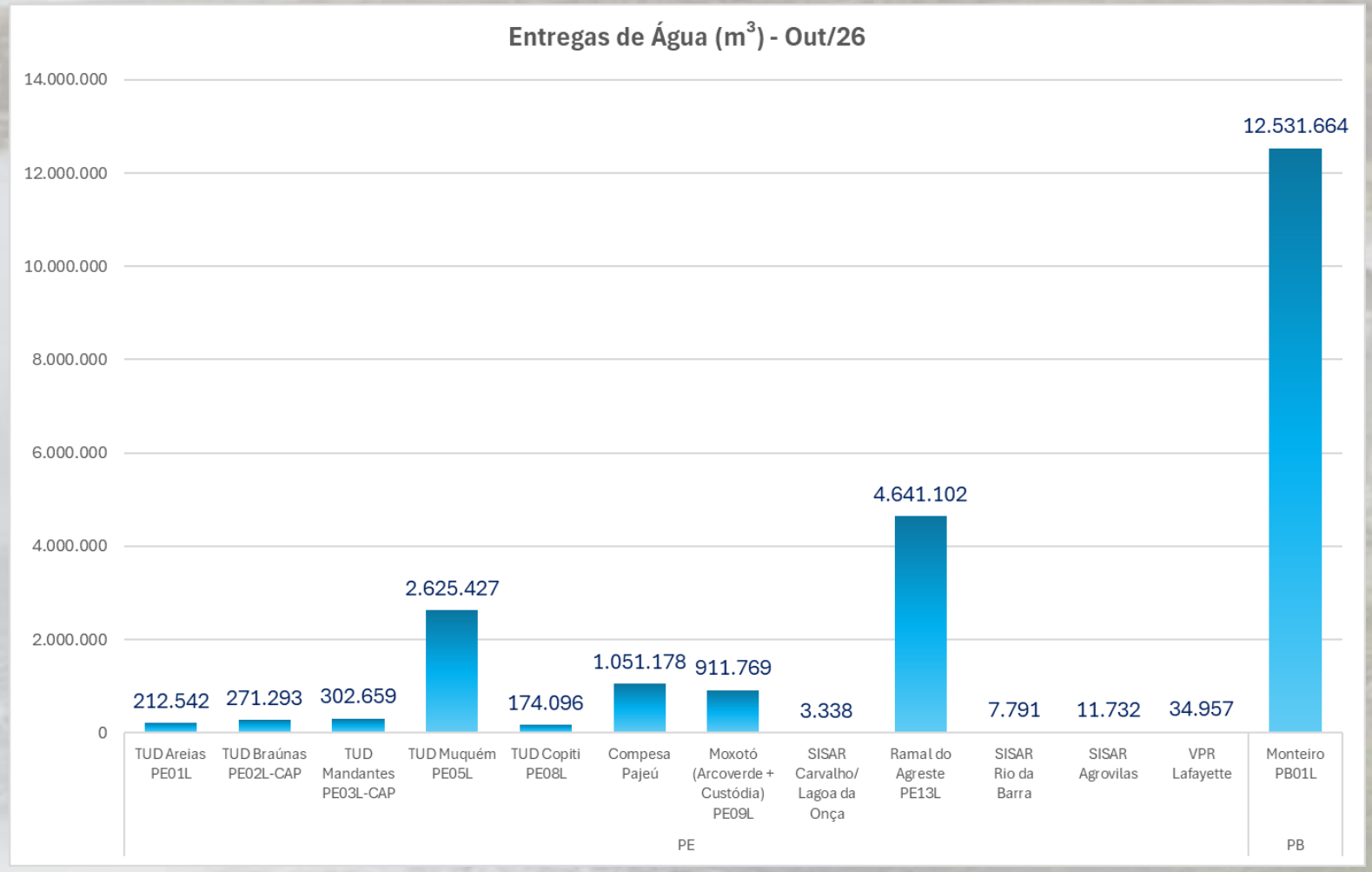
Volume de água retirado do SF no mês: 30.582.800 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Estrutura	2026 (m^3)	
	Outubro	Acumulado
Pernambuco	**10.247.884**	**82.975.611**
TUD Areias PE01L	212.542	2.162.264
TUD Braúnas PE02L-CAP	271.293	1.184.098
TUD Mandantes PE03L-CAP	302.659	2.043.597
TUD Muquém PE05L	2.625.427	11.997.100
TUD Copiti PE08L	174.096	174.096
Compesa Pajeú	1.051.178	10.193.482
Moxotó PE09L	911.769	8.648.995
TUD Campos PE11L	0	2.247.148
SISAR Carvalho/Lagoa da	3.338	16.347
Ramal do Agreste PE13L	4.641.102	43.992.519
SISAR Rio da Barra	7.791	76.168
SISAR Agrovilas	11.732	52.064
VPR Lafayette	34.957	187.733
Paraíba	**12.531.664**	**91.214.938**
Monteiro PB01L	12.531.664	91.214.938
TOTAL	**22.779.548**	**174.190.549**



Dados Operacionais

Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA N° 570/2026

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

FORNECIMENTO ENTRE AS VAZÕES MÍNIMAS E MÁXIMAS DO PGA 2026					
Pontos de entrega	OUTUBRO				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
PE03L -CAP - TUD MANDANTES	**302.659**	267.840	113,00%	304.534	99,38%
SISAR AGROVILAS	**11.732**	4.232	277,22%	14.463	81,11%

FORNECIMENTO ABAIXO DAS VAZÕES MÍNIMAS DO PGA 2026					
Pontos de entrega	OUTUBRO				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
PE09L - ADUTORA DE MOXOTÓ (CUSTÓDIA)	**205.954**	214.272	96,12%	228.200	90,25%
PE09L - ADUTORA DE MOXOTÓ (ARCOVERDE)	**705.815**	723.168	97,60%	770.576	91,60%
SISAR CARVALHO/ LAGOA DA ONÇA	**3.338**	4.071	81,98%	27.588	12,10%
SISAR RIO DA BARRA	**7.791**	8.035	96,96%	16.606	46,92%

FORNECIMENTO ACIMA DA VAZÃO MÁXIMA DO PGA 2026					
Pontos de entrega	OUTUBRO				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
PB01L - MONTEIRO	**12.531.664**	11.222.496	111,67%	11.725.767	106,87%
VPR LAFAYETTE	**34.957**	26.784	130,52%	26.784	130,52%
PE13L - RAMAL DO AGRESTE	**4.641.102**	3.214.080	144,40%	4.195.981	110,61%
PE11L - COMPESA PAJEÚ	**1.051.178**	857.088	122,65%	1.041.094	100,97%
PE08L - TUD COPITI	**174.096**	0	**NP**	0	**NP**
PE05L - TUD MUQUÉM	**2.625.427**	1.339.200	196,04%	2.566.711	102,29%
PE02L -CAP - TUD BRAÚNAS	**271.293**	80.352	337,63%	166.329	163,11%
PE01L -CAP - TUD AREIAS	**212.542**	64.804	327,98%	96.422	220,43%

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

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

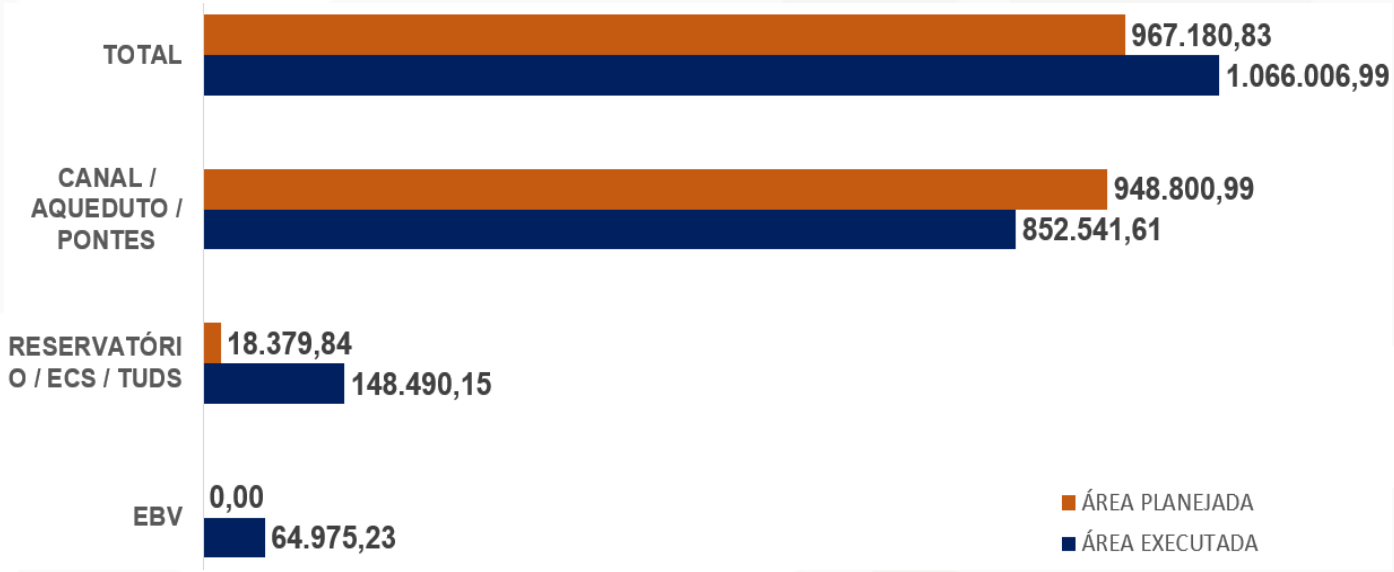
Ciclos de roço

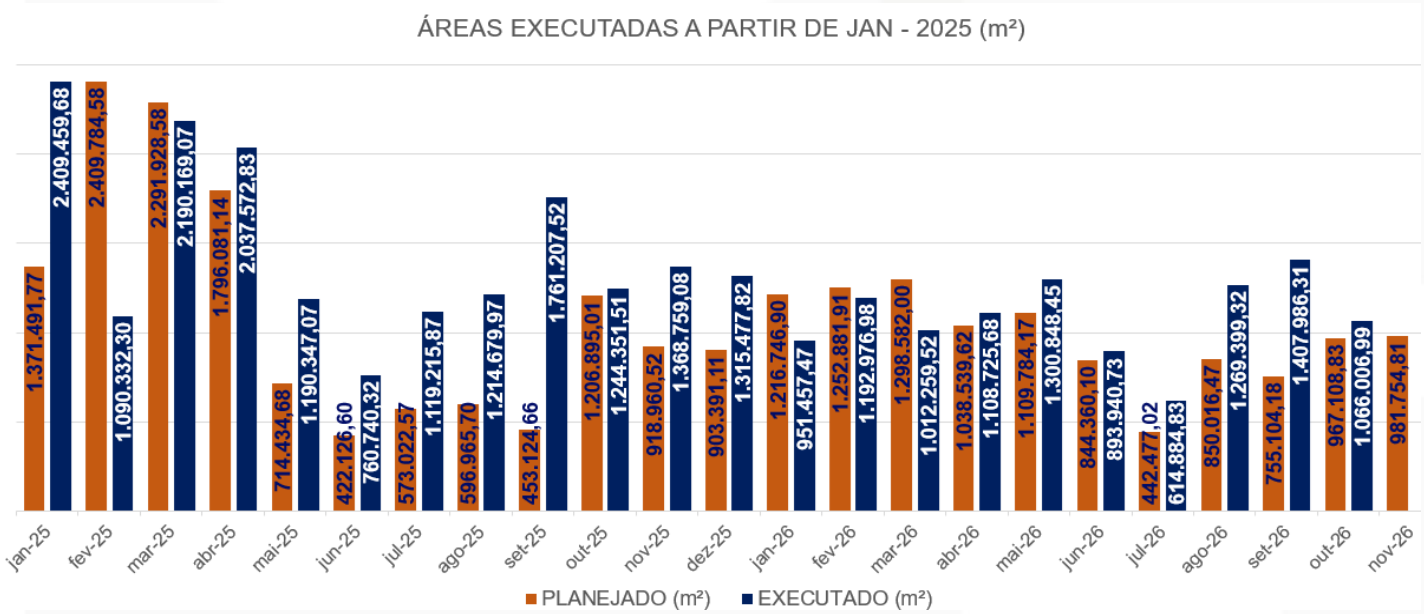












Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Melhoramento de acesso e retaludamento e enrocamento no reservatório Muquém





Tratamento dos blocos de apoio do tubo da TUD de Muquém





Instalação de sinalização na EBV-6





Recuperação de MV no Reserv, Areias







Limpeza e desobstrução manual de canais de restituição/bueiros







Execução de escada para acesso à instrumentação no reservatório Mandantes







Principais Atividades
Operação hídrica













EBs

- Tratamento anticorrosivo (pintura) da adutora das EBV-1, EBV-2, EBV-3 e EBV-6;
- Limpeza das grades de proteção do poço de sucção das motobombas da EBV-3 e EBV-4

TUDs

- Tratamento anticorrosivo (pintura) da adutora, válvula dispersora e demais equipamentos hidromecânicos da TUD Muquém;
- Inspeção visual para detecção de vazamentos na tubulação de aço carbono e reaperto dos parafusos das TUDs Areias, Braúnas, Mandantes, Salgueiro, Muquém e Cacimba Nova.

ECs

- Limpeza das grades de contenção de resíduos na EC Monteiro
- Movimentações nas comportas das ECs Copiti e Barro Branco para controle de nível dos reservatórios

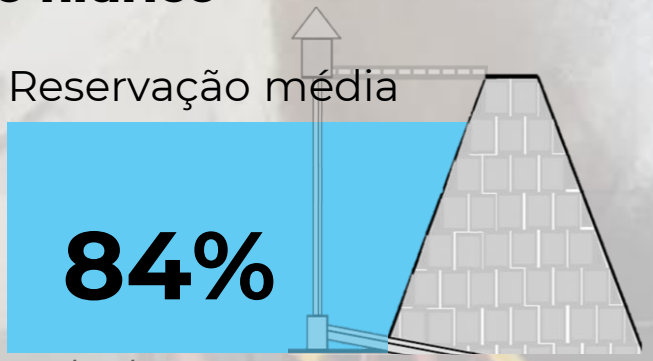
Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

WBS		ESTRUTURA	STATUS	VAZÃO (m³/s)
EIXO LESTE	2154	PE01L TUD AREIAS	ABERTA	0,079
	2155	PE02L TUD BRAÚNAS	ABERTA	0,101
	2156	PE03L TUD MANDANTES	ABERTA	0,113
	2157	PE04L TUD SALGUEIRO	FECHADA	0,00
	2158	PE05L TUD MUQUÉM	ABERTA	0,98
	2159	PE06L TUD CACIMBA NOVA	FECHADA	0,00
	2160	PE07L TUD BAGRES	FECHADA	0,00
	2161	PE08L TUD COPITI	FECHADA	0,065
	2162	PE09L TUD MOXOTÓ	FECHADA	0,00
	2162	PE09L ADUTORA MOXOTÓ (ARCOVERDE)	ABERTA	0,26
	2162	PE09L ADUTORA MOXOTÓ (CUSTÓDIA)	ABERTA	0,08
	2163	PE10L TUD BARREIROS	FECHADA	0,00
	2164	PE11L TUD CAMPOS	FECHADA	0,00
	2164	PE11L COMPESA PAJEÚ	ABERTA	0,39
	2165	PE12L TUD BARRO BRANCO	FECHADA	0,00
	2264	- EC MONTEIRO	ABERTA	4,68
	2265	- EC BARRO BRANCO (RAMAL DO AGRESTE)	ABERTA	1,73

Balanço hídrico

Reservação média



(31/10/2026)

Autonomia nos pontos de entrega

- PE09L – Adutora Moxotó + Custódia: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-4 autonomia de 58 dias (0,34 m³/s);
- PE11L – Compesa Pajeú: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,30 dias (0,39 m³/s);
- PB01L – Monteiro: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,30 dias (4,50 m³/s);
- PE13L – Ramal do Agreste: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,30 dias (1,80 m³/s).

Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

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 nas barragens

- Inspeção de Segurança Regular (ISR) na Barragem Mandantes;
- Levantamento topográfico georreferenciado da drenagem externa da Barragem Muquém e do canal de restituição da válvula dispersora da Barragem Mandantes

Monitoramento e manutenções

- Inspeção visual no interior da galeria da tomada d'água da Barragem Mandantes;
- Execução de teste de permeabilidade dos piezômetros das Barragens Braúnas e Mandantes.

Treinamentos e Simulados PAE

Segurança de barragens

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

ESTRUTURA		WBS	TREINAMENTO			
			T1	T2	T3	T4
			DATA LIMITE PARA O PRÓXIMO	DATA LIMITE PARA O PRÓXIMO	DATA LIMITE PARA O PRÓXIMO	DATA LIMITE PARA O PRÓXIMO
Barragem	Areias	2104	17/04/2028	22/05/2029	13/06/2031	NOVEMBRO/2026
	Braúnas	2105	02/04/2027	08/04/2030	22/04/2030	30/04/2030
	Mandantes	2106	02/04/2027	08/04/2030	22/04/2030	30/04/2030
	Salgueiro	2107	17/04/2028	22/05/2029	–	–
	Muquém	2108	17/04/2028	22/05/2029	03/06/2031	NOVEMBRO/2026
	Cacimba Nova	2109	17/04/2028	22/05/2029	27/06/2029	27/06/2029
	Bagres	2110	17/04/2028	22/05/2029	28/10/2026	NOVEMBRO/2026
	Copiti	2111	22/05/2027	28/05/2030	10/06/2030	18/06/2030
	Moxotó	2112	09/09/2027	16/09/2030	23/09/2030	30/10/2030
	Barreiro	2113	17/04/2028	22/05/2029	–	–
	Campos	2114	09/09/2027	16/09/2030	25/09/2030	30/10/2030
	Barro Branco	2115	25/03/2028	22/05/2029	23/05/2031	10/06/2031

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
N/A (Não Aplicável) - Não há população existente na Zona de Autossalvamento (ZAS)
N/R (Não Realizado) - Execução inviabilizada por circunstância impeditiva

Treinamentos e Simulados PAE

Segurança de barragens

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROGRAMAÇÃO DAS INSPEÇÕES DE SEGURANÇA REGULAR - ISR-2026

WBS	BARRAGEM	[3]DATA DOS TRABALHOS DE CAMPO	DATA PREVISTA DE ENTREGA	NPGB - 2025	NPGB - 2026
2104	AREIAS	07/04/2026	22/05/2026	NORMAL	NORMAL
2105	BRAÚNAS | Barragem e Dique	14/05/2026	28/06/2026	NORMAL	NORMAL
2110	BAGRES | Barragem e Dique	12/06/2026	27/07/2026	NORMAL	NORMAL
2114	CAMPOS	22/06/2026	06/08/2026	NORMAL	Em Eleboração
2113	BARREIRO	30/06/2026	14/08/2026	NORMAL	Em Eleboração
2107	SALGUEIRO	14/07/2026	28/08/2026	NORMAL	Em Eleboração
2111	COPITI	29/07/2026	12/09/2026	NORMAL	Em Eleboração
2115	BARRO BRANCO	18/08/2026	19/12/2026	ATENÇÃO	Em Eleboração
2109	CACIMBA NOVA	10/09/2026	04/12/2026	ATENÇÃO	
2112	MOXOTÓ	29/09/2026	13/11/2026	ATENÇÃO	
2108	MUQUÉM	04/11/2026	04/12/2026	ATENÇÃO	
2106	MANDANTES	04/11/2026	19/12/2026	ATENÇÃO	

Ações em Destaque

O&M hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Padronização das captações individuais (projeto tipo) - WBS 2205, 2208, 2217 e 2218



Manutenções no canteiro dos lotes 09 e 11



Monitoramento das Captações do PISF

Painel Geral de Indicadores

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Pequenos Usuários – Eixo Leste

QUANTIDADE DE PONTOS - GERAL (COM CONTRATO)	TOTAL COM CONTRATO - OPERANDO	TOTAL COM CONTRATO - NÃO INSTALADO
436	299	137

LISTAS DE MATERIAIS ENTREGUES	CAPTAÇÕES COM MATERIAL COMPRADO	CAPTAÇÕES PADRONIZADAS
197	8	85

Ramal do Agreste



Dados Operacionais

Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL





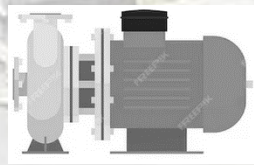




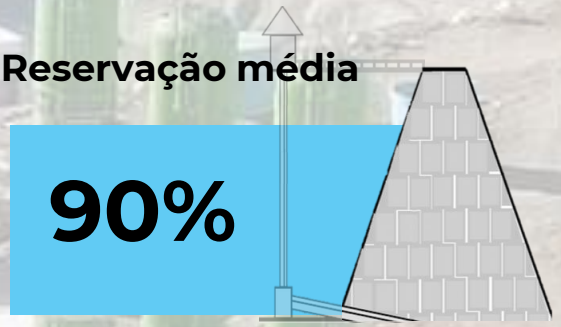
Situação

- Volume bombeado: 4.362.481 m³
- Reservação média atual de 90%

4.362.4815 m³



Reservação média



(28/10/2026)

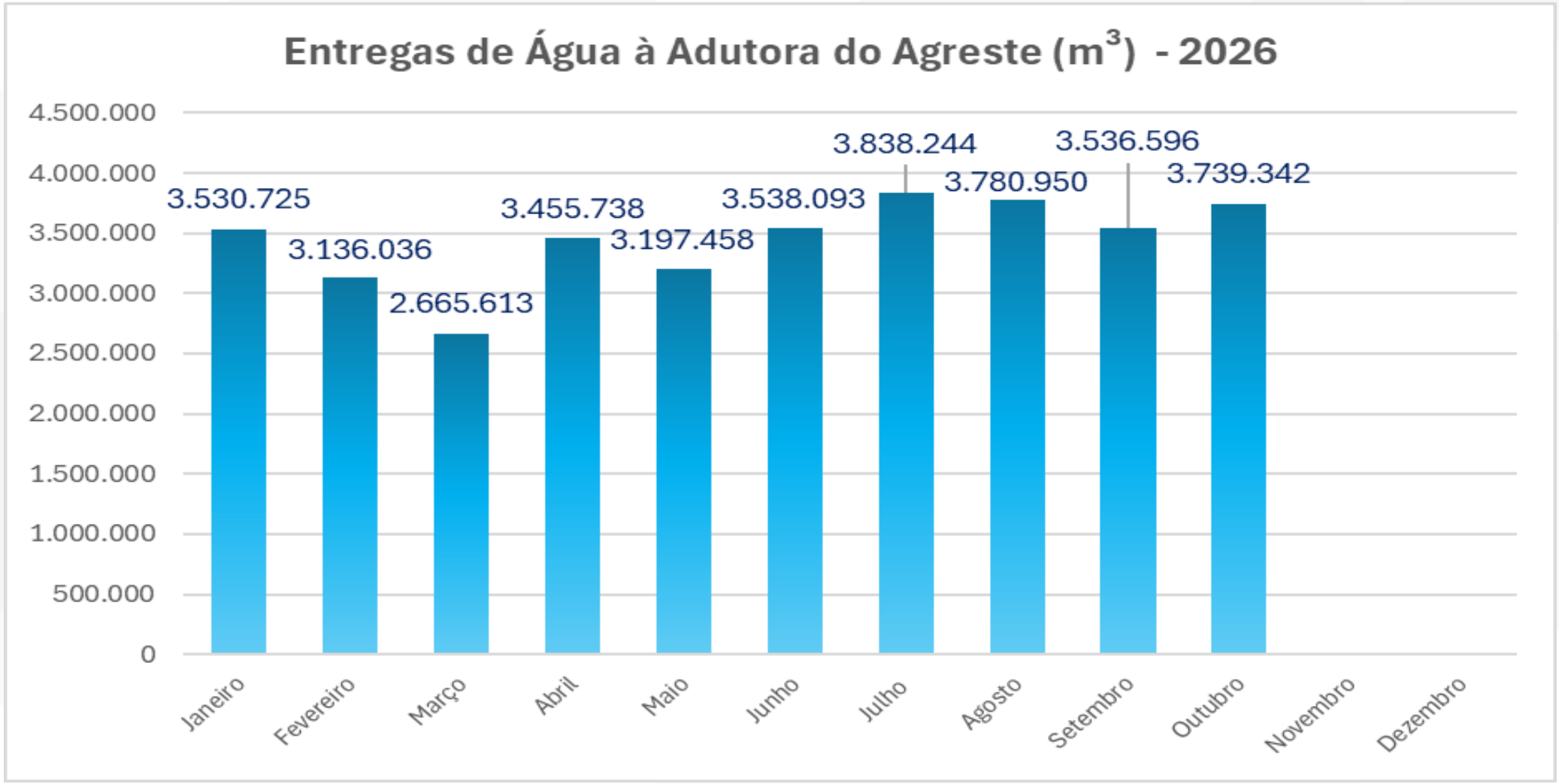
Adutora do Agreste (COMPESA)

- Volume disponibilizado a partir do Reservatório Ipojuca: 3.739.342 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Total de entrega 2026: 34.291.236 m³

Manutenção Civil e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

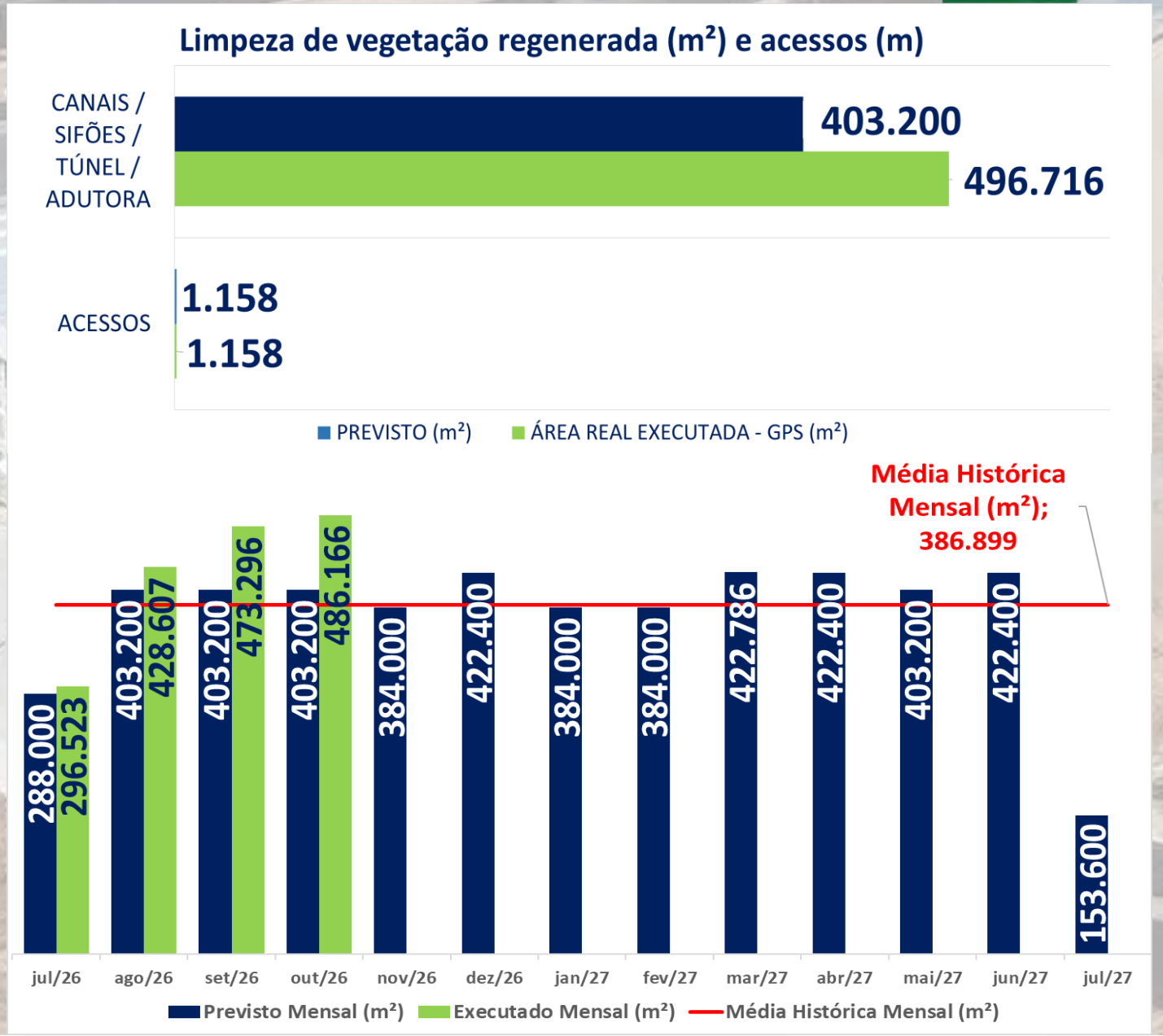
Ciclos de roço











Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Execução de Captação de Água nos Segmentos de Canal C1 e C2





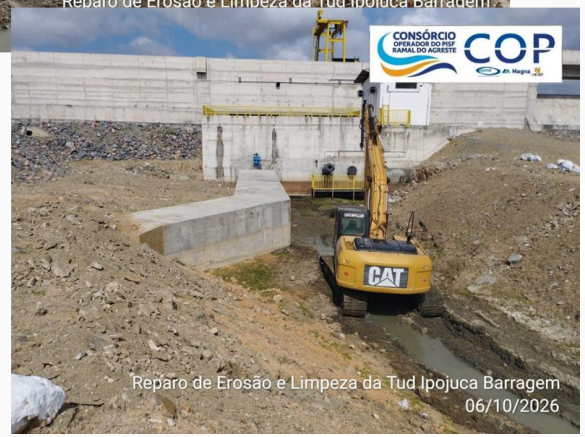
Serviço de Injeções na Barragem Ipojuca





Reparo de Erosões e Limpeza no Canal de Restituição da TUD Ipojuca





Principais Atividades
Operação hídrica

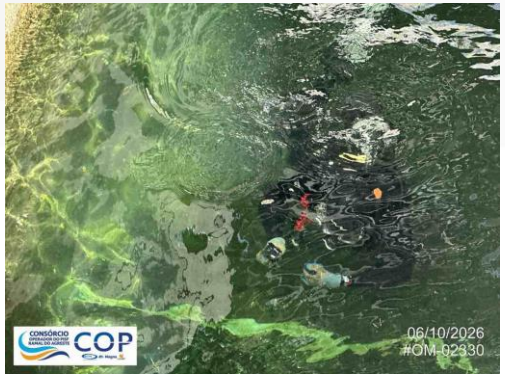
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL













EBVII-1

- Manutenção mecânica na viga pescadora
- Manutenção mecânica na linha de enchimento do conduto;
- Manutenção mecânica na válvula de retenção 01.

TUDs

- Inspeção estrutural e dos elementos hidromecânicos com apoio de mergulhador nas TUDs Gois e Ipojuca
- Manutenção mecânica na válvula dispersora de acionamento hidráulico da TUD de Góis.

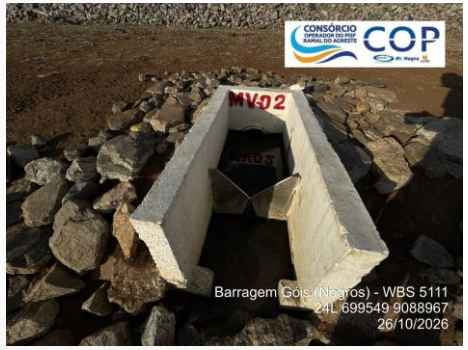
EC de Góis

- Inspeção estrutural e dos elementos hidromecânicos com apoio de mergulhador na EC Gois
- Manutenção elétrica no quadro de distribuição de corrente alternada da EC de Góis

Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Segurança de Barragens













Inspeções e instrumentação

- Inspeção do marco superficial de apoio instalado na Barragem Góis Inspeções visuais nos Res. Góis e Ipojuca;
- Inspeção do interior da sala de comando da TUD da Barragem Góis.

Monitoramento

- Monitoramento dos Marcos Superficiais (MS) da Barragem Ipojuca e canal C5;
- Monitoramento dos Medidores de Vazão (MV) do segmento de canal C3;
- Leitura do nível d'água do Reservatório Ipojuca.

Ações do PAE/ Comunicação Social

- Visitas sociais sobre as captações de água;
- Atualização de cadastros da população da Zona de Autossalvamento (ZAS)

Ações em Destaque

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Realização de inspeção com auxílio de mergulhador na sucção do conjunto MB-01 da EBVII-1, na TUD e EC de Góis e na TUD de Ipojuca







Coleta de assinaturas e conferencia de material para captações de água







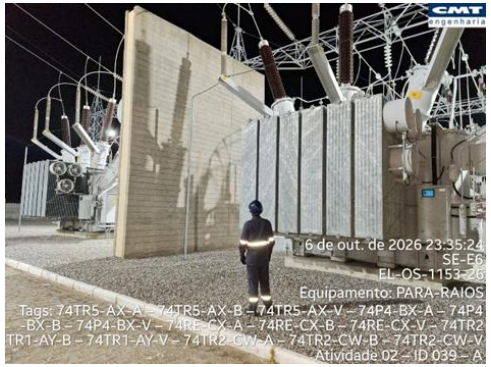
Operação Elétrica



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Principais Atividades
Operação elétrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL









Rotinas de vistoria de estruturas

- SEs, LTs e LDs

Rotinas de manutenção preventiva e corretiva

- SEs, LTs e LDs

Principais ações realizadas

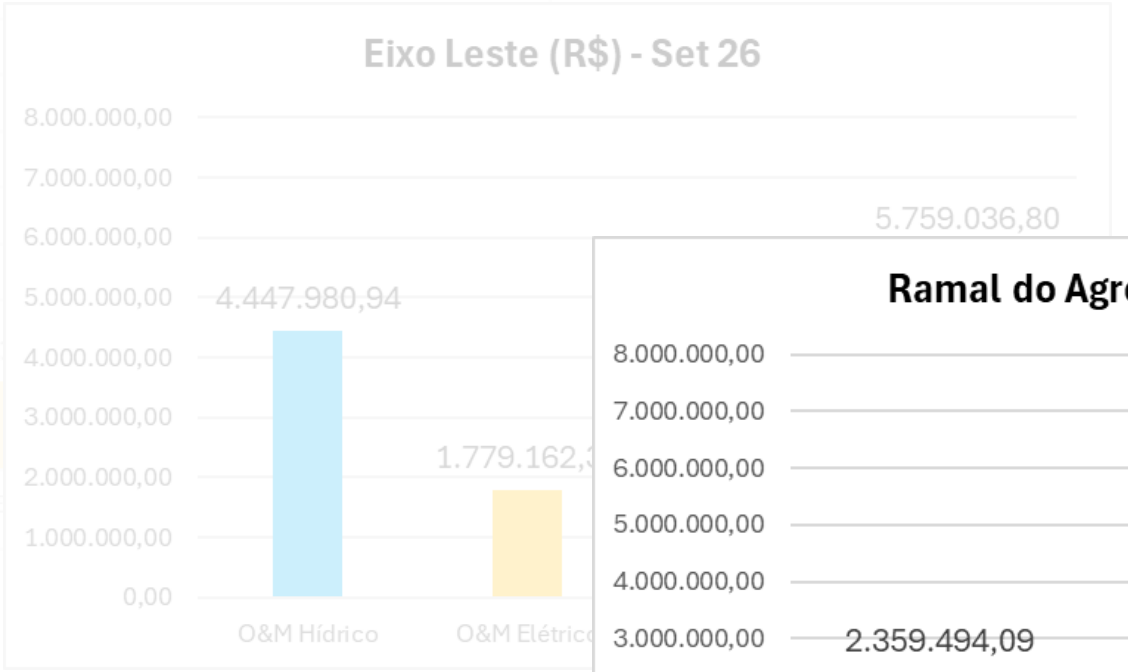
- Remoção de vegetação regenerada nas SEs;
- Inspeção termográfica nas SEs;
- Coleta de óleo nas SEs para ensaios físico-químicos e cromatográficos

Custos Operacionais – Por Trecho

Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste

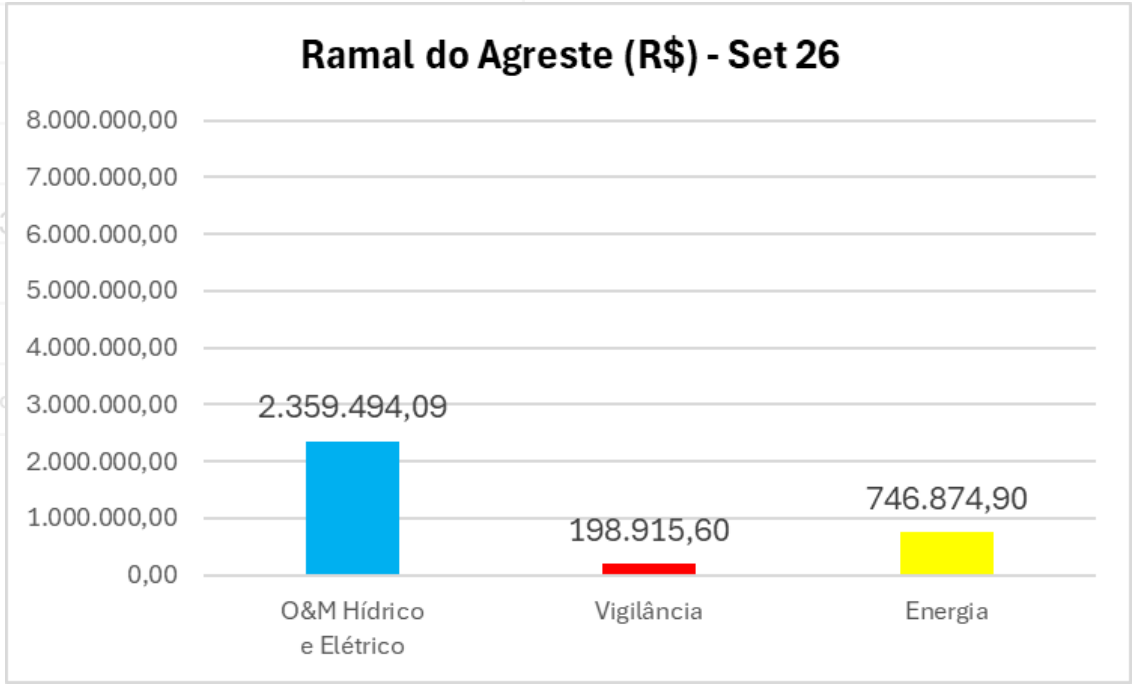
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Total R$ 13.945.241,32



Total R$ 12.577.318,56

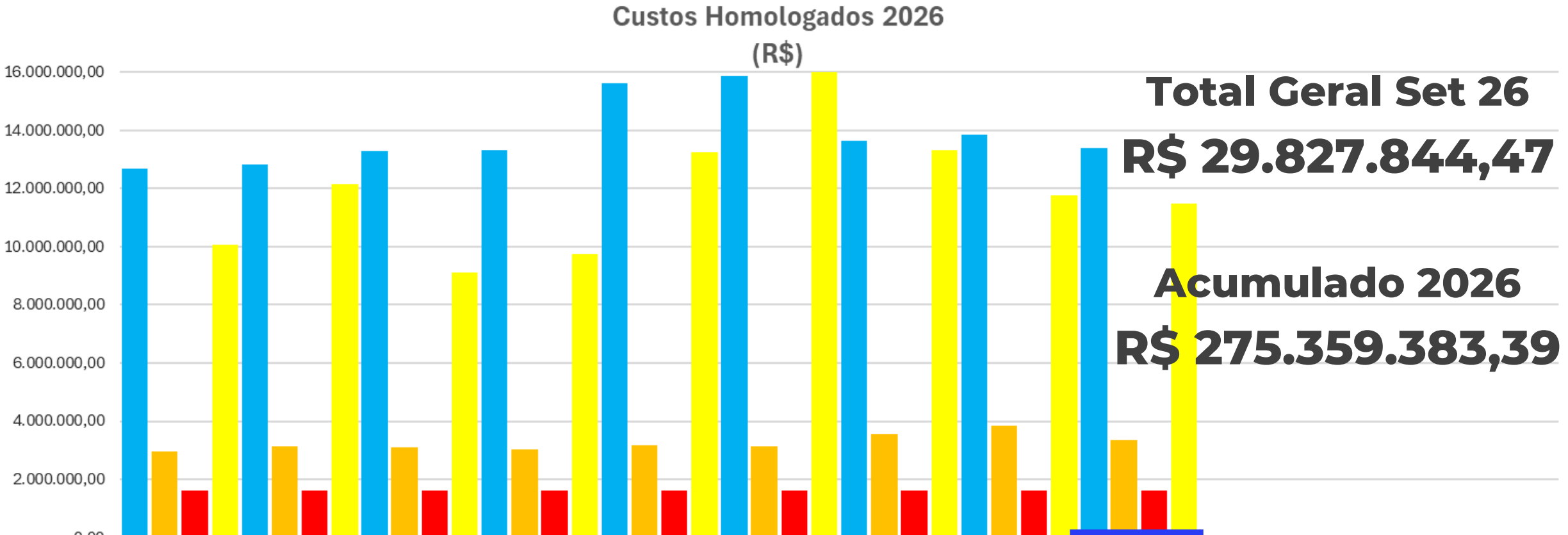
Total R$ 3.305.284,59



Custos Operacionais – Geral

Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Total Geral Set 26

R$ 29.827.844,47

Acumulado 2026

R$ 275.359.383,39

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
O&M Hídrico	12.665.910,00	12.826.464,15	13.281.696,84	13.334.540,94	15.608.696,07	15.859.974,70	13.656.090,57	13.835.813,53	13.400.668,07			
O&M Elétrico	2.967.474,58	3.143.183,82	3.096.395,74	3.044.344,53	3.155.602,61	3.135.642,17	3.548.338,24	3.856.941,91	3.340.263,61			
Vigilância	1.618.051,85	1.617.850,06	1.618.641,17	1.618.642,38	1.617.469,91	1.617.272,36	1.619.232,91	1.619.232,91	1.617.568,68			
Energia	10.060.300,84	12.158.818,72	9.118.996,99	9.734.421,54	13.253.615,50	16.169.851,59	13.310.200,00	11.761.829,79	11.469.344,11			

Resumo O&M – Outubro/2026

PISF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

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	40.300.500	21.196.703	107.087.300	21.258.034	7.086.011	2.370,52
EIXO LESTE	30.582.800	22.779.548	153.698.900	27.698.440	4.616.407	6.899,21
RAMAL AGRESTE	-	3.739.342*	4.362.481	3.198.813	3.198.813	400,19
TOTAL	**70.883.300**	**43.976.251**	**265.148.681**	**52.155.287**	**4.967.077**	**9.669,92**

* Contabilizado na entrega do Eixo Leste

Total retirado por Eixo Estruturante

- **Eixo Norte: 40.300.500 m³**
- **Eixo Leste + Ramal do Agreste: 30.582.800 m³**

Total água do São Francisco

70.883.300 m³

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Obrigado!