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

Acompanhamento da O&M do PISF

OUTUBRO/2026

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

O&M MIDR (Hídrica e Elétrica)

- Eixo Norte
- Eixo Leste
- Ramal do Agreste









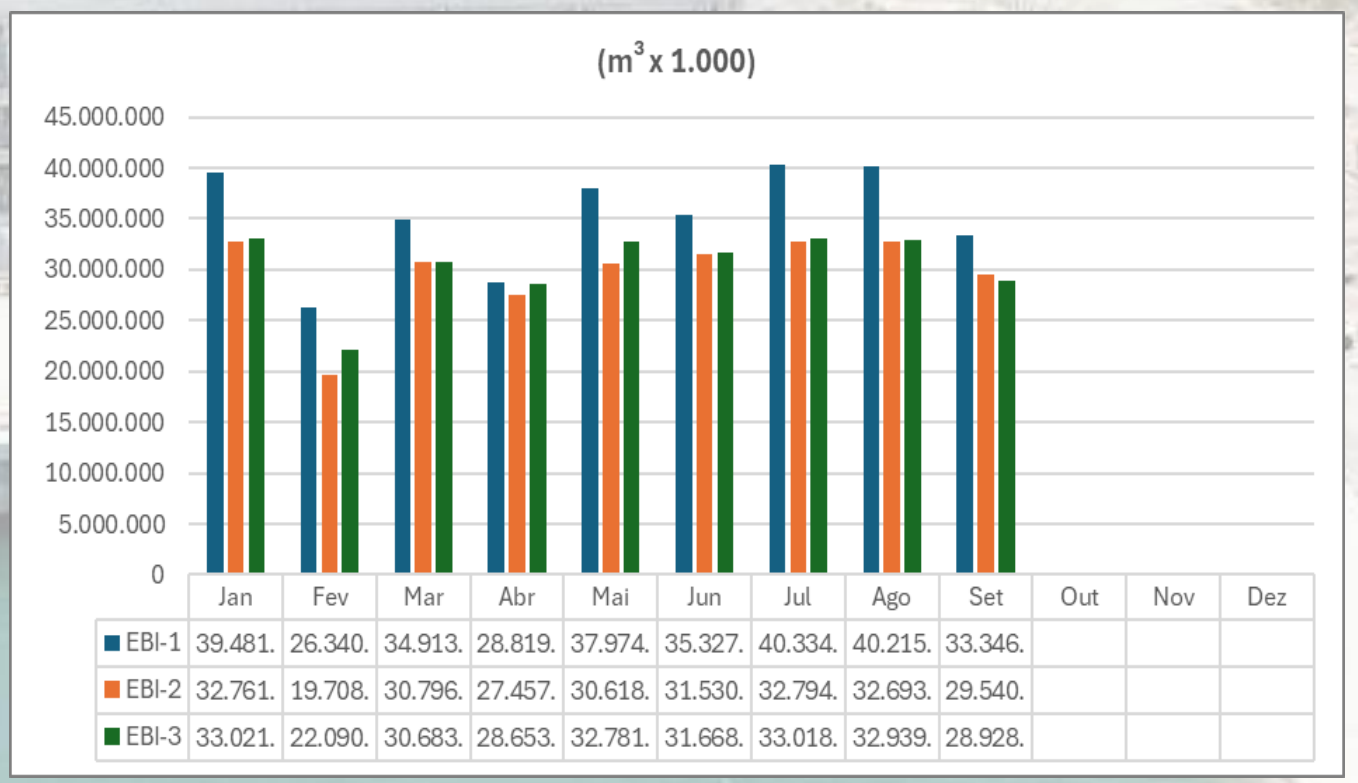
Eixo Norte

Dados Operacionais

Volumes bombeados

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

EB	Setembro (m^3)	2026 Acumulado (m^3)
EBI-1	33.346.600	316.752.410
EBI-2	29.540.500	267.901.900
EBI-3	28.928.900	273.785.200
TOTAL	**91.816.000**	**858.439.510**



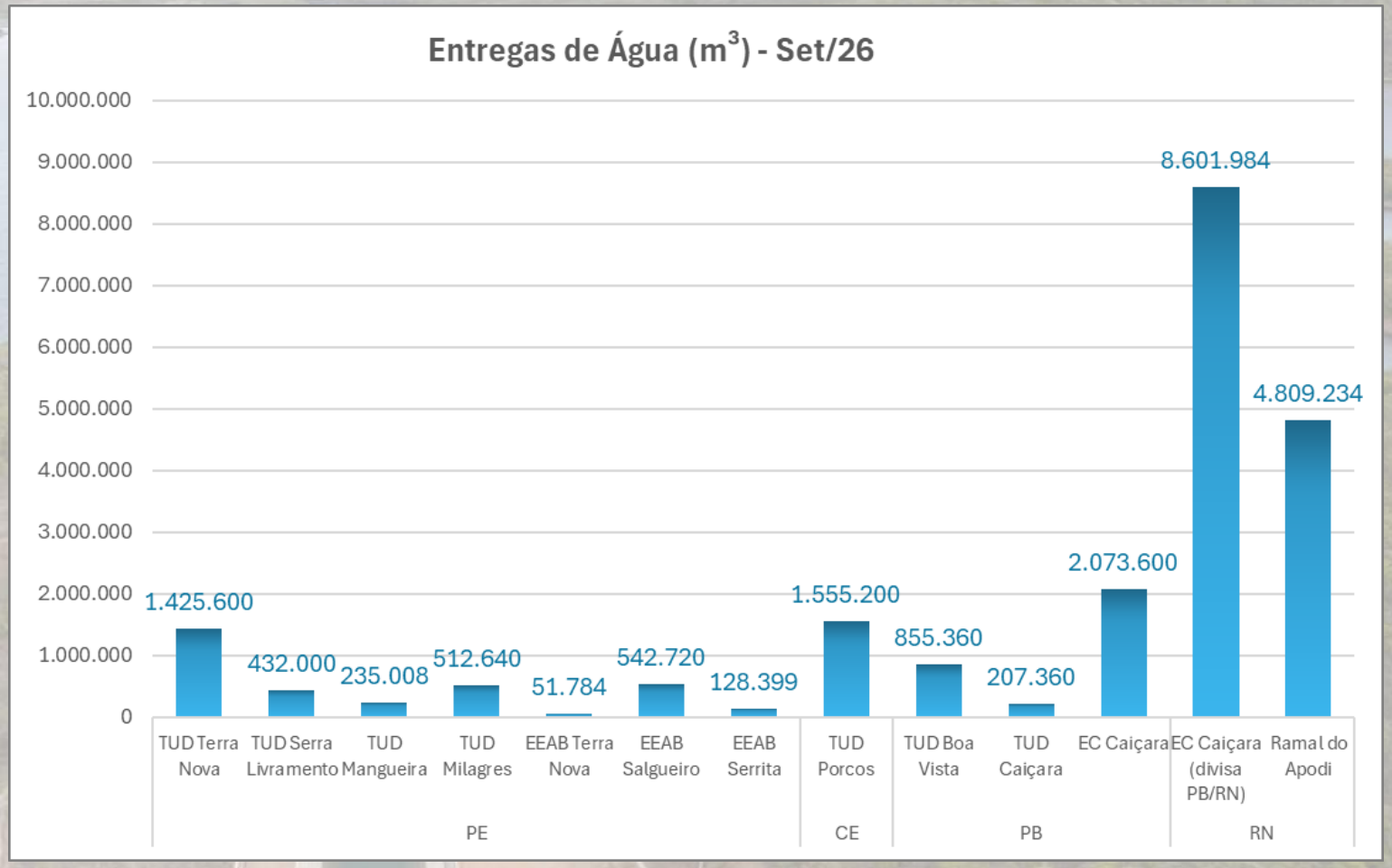
Volume de água retirado do SF no mês: 33.346.600 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Estrutura	2026 (m^3)	
	Setembro	Acumulado
Pernambuco	**3.328.151**	**20.553.031**
TUD Terra Nova	1.425.600	8.587.260
TUD Serra Livramento	432.000	2.506.020
TUD Mangueira	235.008	1.222.344
TUD Milagres	512.640	1.710.144
EEAB Terra Nova	51.784	512.584
EEAB Salgueiro	542.720	4.858.866
EEAB Serrita	128.399	1.155.813
Ceará	**1.555.200**	**9.628.776**
EC CAC	0	345.600
TUD Porcos	1.555.200	9.283.176
Paraíba	**3.136.320**	**27.791.588**
TUD Boa Vista	855.360	7.754.308
TUD Caiçara	207.360	421.644
EC Caiçara	2.073.600	19.615.636
Adutora São José de Piranhas	53.999	53.999
Rio Grande do Norte	**13.411.218**	**78.481.849**
EC Caiçara (divisa PB/RN)	8.601.984	71.771.575
Ramal do Apodi	4.809.234	6.710.274
TOTAL	**21.430.889**	**136.455.244**



Dados Operacionais

Atendimento PGA

Portaria Normativa ANA N° 570/2026

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PONTOS DE ENTREGA	SETEMBRO - 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	**1.425.600**	907.200	157,14%	1.425.600	100,00%	**8.587.260**	6.536.160	131,38%	10.290.214	83,45%
PE03N - TUD SERRA DO LIVRAMENTO	**432.000**	215.991	200,01%	1.296.000	33,33%	**2.506.020**	2.159.982	116,02%	5.967.052	42,00%
PE05N - TUD MANGUEIRA	**235.008**	131.337	178,94%	440.640	53,33%	**1.222.345**	1.181.958	103,42%	2.999.411	40,75%
PE06N - TUD NEGREIROS	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%
PE07N - TUD MILAGRES	**512.640**	388.800	131,85%	777.600	65,93%	**1.710.144**	1.818.720	94,03%	3.223.238	53,06%
CE01N - EC CAC	**0**	0	0,00%	259.200	0,00%	**345.600**	0	0,00%	73.099.299	0,47%
CE02N - TUD PORCOS	**1.555.200**	518.400	300,00%	2.073.600	75,00%	**9.283.176**	2.643.840	351,12%	18.334.080	50,63%
PB01N - TUD MORROS	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%
PB02N - TUD BOA VISTA	**855.360**	855.360	100,00%	984.960	86,84%	**7.754.308**	7.703.424	100,66%	8.542.835	90,77%
CE03N - TUD BOA VISTA (DIQUE CUNCAS)	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%	**0**	NP	0,00%	NP	0,00%
PB03N - TUD CAIÇARA	**207.360**	20			0%	**421.644**	421.632	100,00%	421.632	100,00%
PB04N - EC CAIÇARA PB	**2.073.600**	1.8			0%	**19.615.645**	18.448.128	106,33%	19.876.631	98,69%
RN01N - RAMAL APODI	**4.809.234**		0	0,00%		**8.623.092**	3.669.408	235,00%	3.669.408	235,00%
RN02N - DIVISA PB/RN	**8.601.984**	7.6		0	111,74%	**68.817.696**	66.384.576	103,67%	66.384.576	103,67%
PE03NCAP - EEAB TERRA NOVA	**51.784**	46.656	110,99%	64.800	79,91%	**512.582**	424.570	120,73%	530.919	96,55%
PE06NCAP - EEAB SALGUEIRO	**542.720**	54		2	86,41%	**4.858.866**	4.953.312	98,09%	5.443.502	89,26%
PE06NCAP - EEAB SERRITA	**128.399**	12		8	85,85%	**1.155.813**	1.179.360	98,00%	1.296.156	89,17%
PB02N - ADUTORA SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	**53.999**	11		0	41,67%	**53.999**	1.061.424	5,09%	1.148.437	4,70%

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

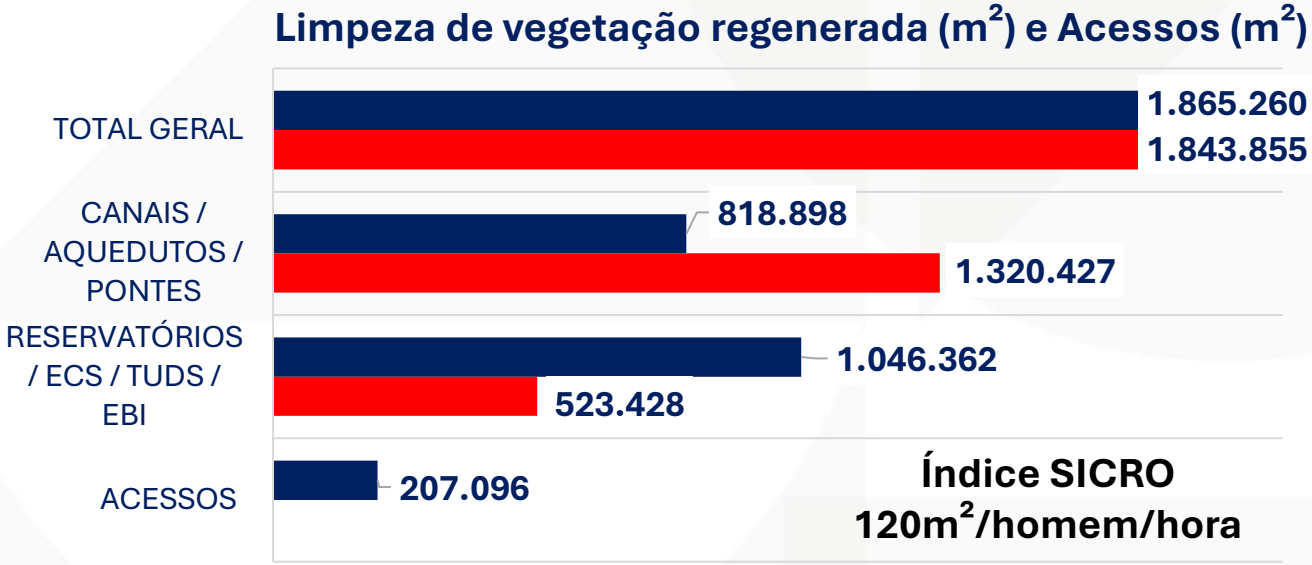
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

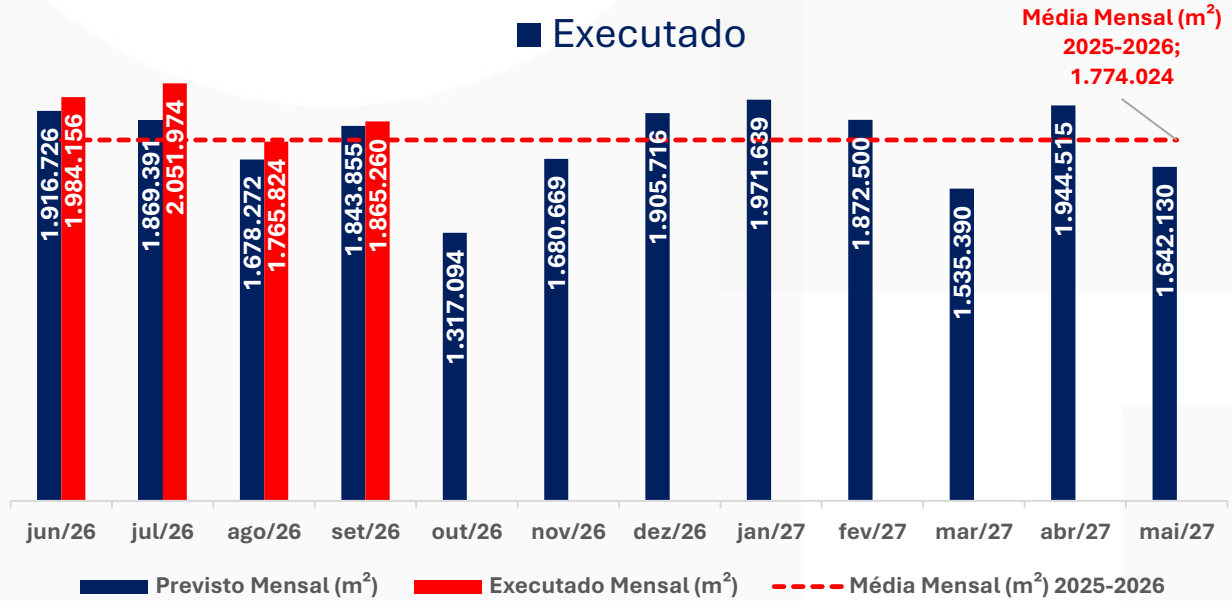












Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Manutenção no Sistema de Irrigação do Reservatório de Atalho





Manutenção de acesso de O&M





Escavação para execução de ensecadeira em canal





Manutenção da drenagem no Reservatório Cana Brava







Instalação de balizadores na passagem molhada do Aqueduto Salgueiro







Manutenção geral de canteiros centrais e de apoio







Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL













EBIs

- Montagem da MB-01 da EBI-02;
- Atividades de ampliação das EBIs 01, 02 e 03 pelo CCAEN;
- Montagem das peças do contrapeso no pórtico rolante (PRRL) da EBI-2.

TUDs

- Manutenção mecânica da válvula dispersora (VDAH) da TUD Negreiros;
- Manutenção elétrica do sistema digital de supervisão e controle (SDSC) da TUD Tucutu;
- Manutenção mecânica da comporta ensecadeira da TUD de Porcos.

ECs

- Manutenção elétrica do sistema de painéis de automação e controle em baixa tensão (SPAC) da EC de Porcos.
- Manutenção elétrica preventiva do circuito fechado de televisão (CFTV) da EC de Milagres.

Principais Atividades

Operação hídrica

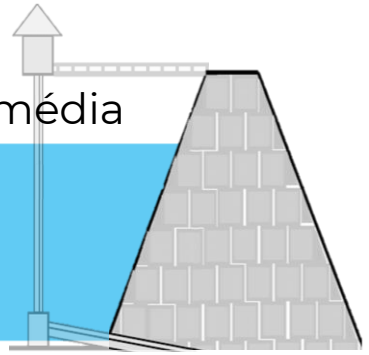
	WBS	ESTRUTURA		STATUS	VAZÃO (m³/s)
TRECHO I	1155	PE01N	TUD TUCUTU	FECHADA	0,00
	1156	PE02N	TUD TERRA NOVA	ABERTA	0,80
	1157	PE03N	TUD SERRA DO LIVRAMENTO	FECHADA	0,00
	1158	PE04N	TUD MANGUEIRA	ABERTA	0,07
	1159	PE06N	TUD NEGREIROS	FECHADA	0,00
	1160	PE07N	TUD MILAGRES	FECHADA	0,00
	1161	-	TUD JATI	ABERTA	11,37
TECHO II	1162	-	TUD ATALHO	ABERTA	10,00
	1163	CE02N	TUD PORCOS	ABERTA	0,70
	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	ABERTA	0,08
	-	CE01N	EC CAC	FECHADA	0,00
	1261	PB04N	EC CAIÇARA	ABERTA	5,17
	-	-	CAIÇARA PB	ABERTA	0,80
	-	RN02N	DIVISA PB_RN	ABERTA	3,47
	1256	-	EC CAIÇARA - APODI	ABERTA	2,19
	-	RN01N	EC ANGICOS - APODI	ABERTA	1,90
	-	PB02N	ADUTORA SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	ABERTA	0,04
TRECHO I	-	PE03NCAP	EEAB TERRA NOVA	ABERTA	0,02
	-	PE06NCAP	EEAB SALGUEIRO	ABERTA	0,21
	-	PE06NCAP	EEAB SERRITA	ABERTA	0,05

Balanço hídrico

Reservação média

81%

(01/10/2026)



Autonomia nos pontos de entrega

- PE02N - TUD Terra Nova: Início em 01/04/26 - Suficiente para 2026 (0,80 m³/s);
- PE03N - TUD Serra do Livramento: Previsto abrir em NOV/26 - Suficiente para 2026 (0,15 m³/s);
- PE03N - CAP - Serra do Livramento: Suficiente para 2026 (0,025 m³/s);
- PE05N - TUD Mangueira: Início em 01/09/26 - Suficiente para 2026 (0,17 m³/s);
- PE06N - CAP - Negreiros: Suficiente para 2026 (0,27 m³/s);
- PE07N - TUD Milagres: Previsto abrir em NOV/26 – Suficiente para 2026 (0,30 m³/s);
- CE01N - CAC: Fechada;
- CE02N - TUD Porcos: Início em 03/02/26 - Suficiente para 2026 (0,27 m³/s);
- PB02N - TUD Boa Vista: Início em 01/01/26 – Suficiente para 2026 (0,33 m³/s);
- PB04N - EC Caiçara PB: Autonomia de 180 dias (0,80 m³/s PB);
- RN01N – Ramal Apodi: Início em 05/08/26 – Autonomia 120 dias (2,00 m³/s);
- RN02N - Divisa PB/RN: Início em 01/01/26 – Autonomia de 120 dias (4,89 m³/s RN + Perdas).

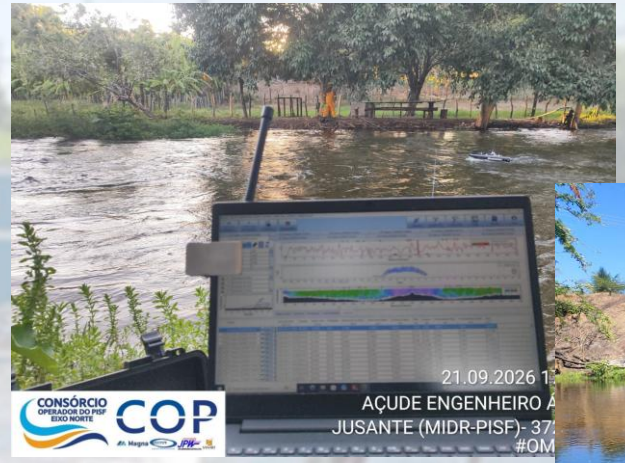
Principais Atividades

Operação hídrica

Rio Piranhas

Realização de medição de vazão no **Rio Piranhas**:

- Jusante TUD Eng. Avidos
- Jusante TUD São Gonçalo
- Jusante Perímetro Irrigado de São Gonçalo (PISG)
- Jusante Perímetro Irrigado Várzeas de Souza (PIVAS)
- São Domingos do Pombal
- Montante do Rio Piancó
- Sítios Vassouras e Curralino
- Jusante da CAGEPA em São Bento
- Divisa PB/RN









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 mensais nos segmentos de canais.

Monitoramento e manutenções

- Manutenção dos medidores de vazão do Canal 1205 e 1224;
- Manutenção da pintura das caixas dos piezômetros casagrande da Barragem Boa Vista e piezômetros elétricos da Barragem Caiçara.

Comunicação Social

- Averiguação das condições das placas de sinalização das rotas de fuga, das sirenes do sistema de alerta e das vias de acesso existentes no interior da ZAS da Barragem Jati.

Ações do PAE

- Realização de reunião pós-exercício prático de simulação de emergência com os moradores das ZAS das Barragens Morros, Boa Vista e Caiçara.

Ações em Destaque

O&M hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Instalação de Estruturas de Captação para Pequenos Usuários





Reparo de Concreto na Estrutura do Vertedouro do Reservatório Tucutu





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
54	19	35

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

Eixo Leste

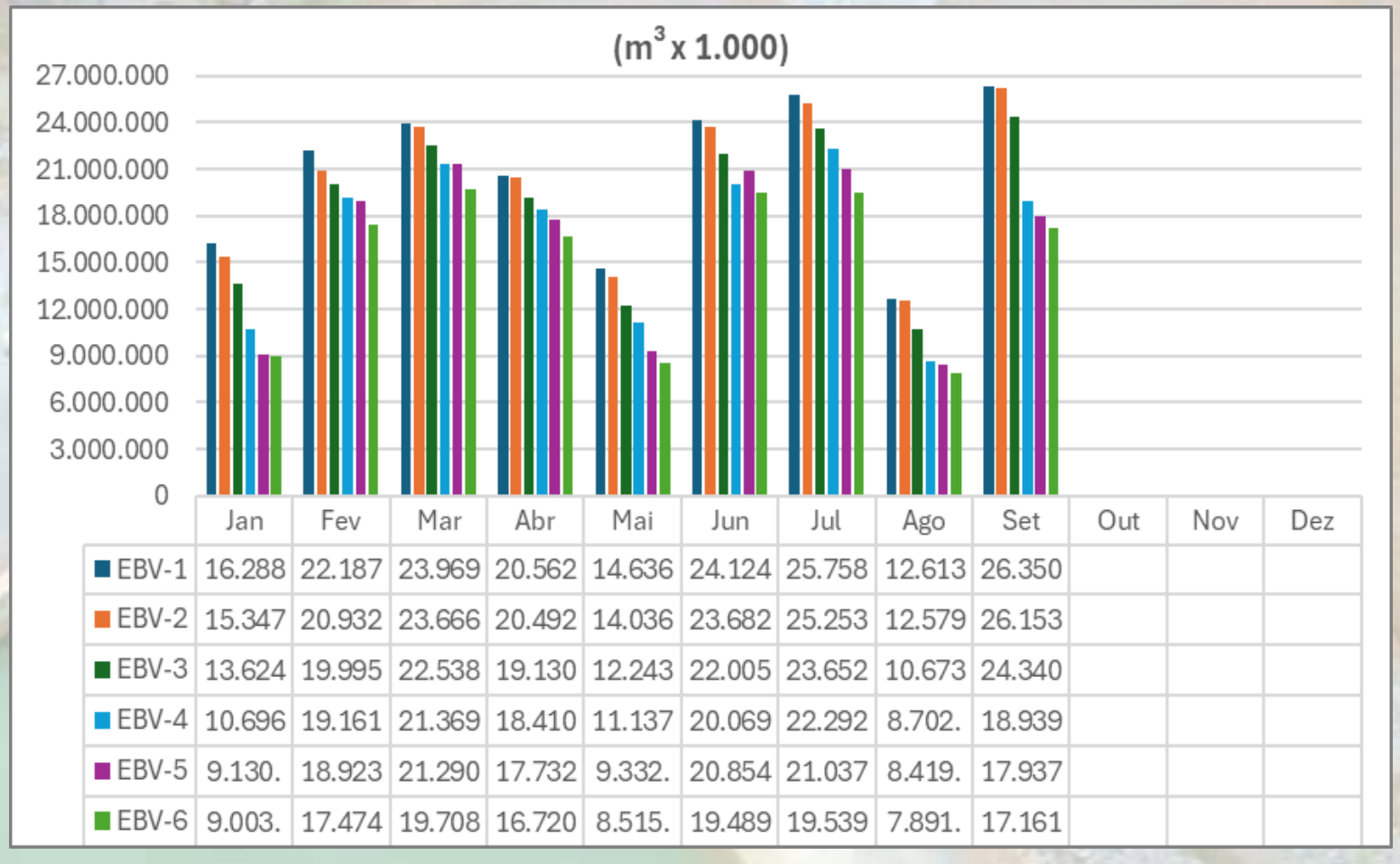


Dados Operacionais

Volumes bombeados

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

EB	Setembro (m^3)	2026 Acumulado (m^3)
EBV-1	26.350.500	186.490.985
EBV-2	26.153.300	182.144.100
EBV-3	24.340.400	168.203.600
EBV-4	18.939.200	150.778.500
EBV-5	17.937.600	144.660.198
EBV-6	17.161.300	135.503.900
TOTAL	**130.882.300**	**967.781.283**



	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			
EBV-2	15.347	20.932	23.666	20.492	14.036	23.682	25.253	12.579	26.153			
EBV-3	13.624	19.995	22.538	19.130	12.243	22.005	23.652	10.673	24.340			
EBV-4	10.696	19.161	21.369	18.410	11.137	20.069	22.292	8.702.	18.939			
EBV-5	9.130.	18.923	21.290	17.732	9.332.	20.854	21.037	8.419.	17.937			
EBV-6	9.003.	17.474	19.708	16.720	8.515.	19.489	19.539	7.891.	17.161			

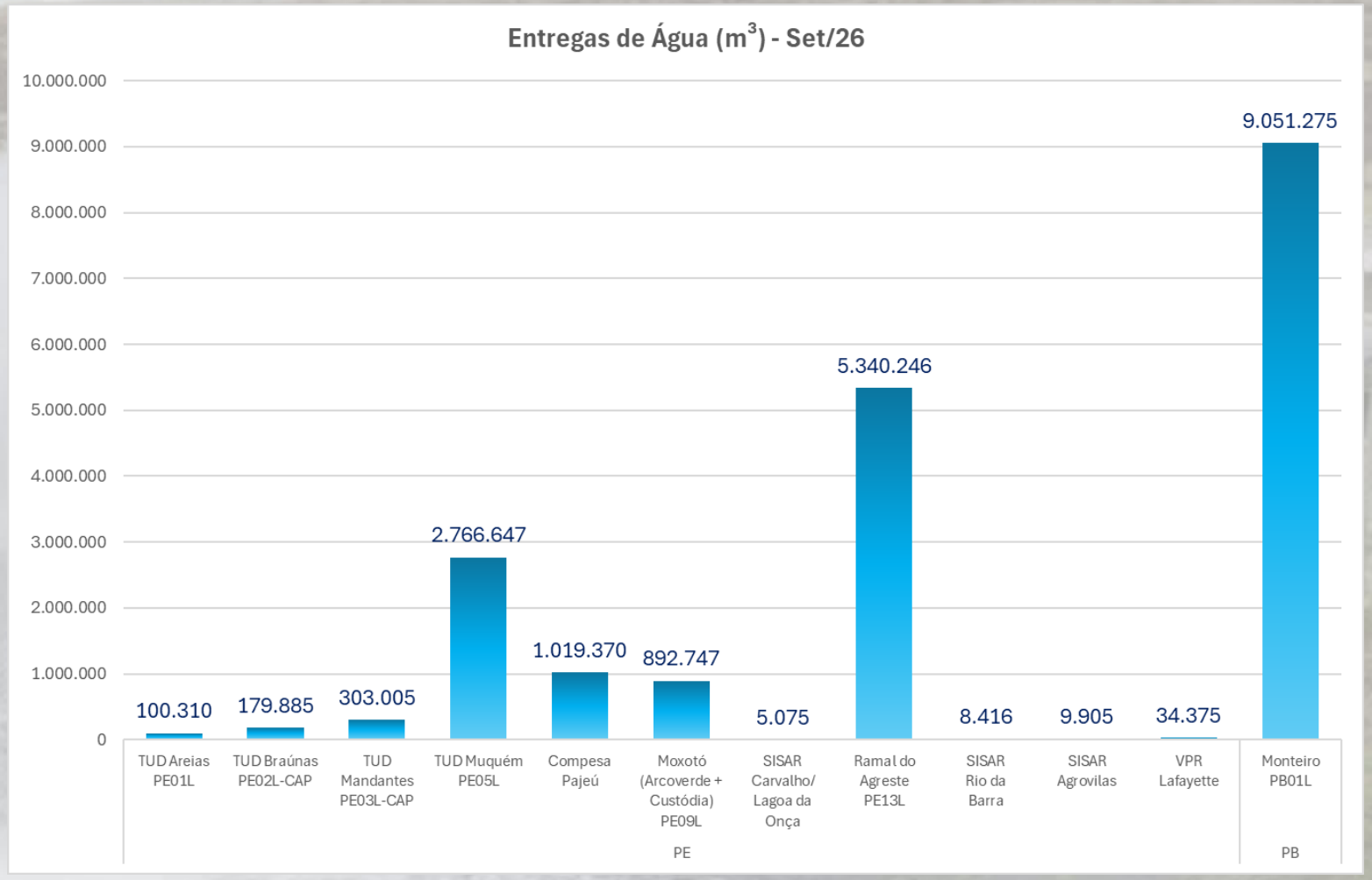
Volume de água retirado do SF no mês: 26.350.500 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Estrutura	2026 (m^3)	
	Setembro	Acumulado
Pernambuco	**10.659.981**	**72.727.727**
TUD Areias PE01L	100.310	1.949.722
TUD Braúnas PE02L-CAP	179.885	912.805
TUD Mandantes PE03L-CAP	303.005	1.740.938
TUD Muquém PE05L	2.766.647	9.371.673
Compesa Pajeú	1.019.370	9.142.304
Moxotó PE09L	892.747	7.737.226
TUD Campos PE11L	0	2.247.148
SISAR Carvalho/Lagoa da	5.075	13.009
Ramal do Agreste PE13L	5.340.246	39.351.417
SISAR Rio da Barra	8.416	68.377
SISAR Agrovilas	9.905	40.332
VPR Lafayette	34.375	152.776
Paraíba	**9.051.275**	**78.683.274**
Monteiro PB01L	9.051.275	78.683.274
TOTAL	**19.711.256**	**151.411.001**



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	SETEMBRO				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
PE11L - COMPESA PAJEÚ	**1.019.370**	829.440	122,90%	1.048.464	97,23%
SISAR CARVALHO/ LAGOA DA ONÇA	**5.075**	3.940	128,81%	31.882	15,92%
SISAR RIO DA BARRA	**8.416**	7.776	108,23%	17.885	47,06%
PE03L -CAP - TUD MANDANTES	**303.005**	259.200	116,90%	303.005	100,00%
PE02L -CAP - TUD BRAÚNAS	**179.885**	77.760	231,33%	179.885	100,00%
SISAR AGROVILAS	**9.905**	4.095	241,87%	16.330	60,66%
PE01L -CAP - TUD AREIAS	**100.310**	62.713	159,95%	100.310	100,00%

FORNECIMENTO ABAIXO DAS VAZÕES MÍNIMAS DO PGA 2026					
Pontos de entrega	SETEMBRO				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
PB01L - MONTEIRO	**9.051.275**	10.860.480	83,34%	11.458.714	78,99%
PE09L - ADUTORA DE MOXOTÓ (CUSTÓDIA)	**202.787**	207.360	97,79%	223.949	90,55%
PE09L - ADUTORA DE MOXOTÓ (ARCOVERDE)	**689.960**	699.840	98,59%	756.086	91,25%

FORNECIMENTO ACIMA DA VAZÃO MÁXIMA DO PGA 2026					
Pontos de entrega	SETEMBRO				
	Realizado (m³)	PGA MÍN		PGA MÁX	
		Previsto (m³)	%	Previsto (m³)	%
VPR LAFAYETTE	**34.375**	25.920	132,62%	25.920	132,62%
PE13L - RAMAL DO AGRESTE	**5.340.246**	3.110.400	171,69%	4.277.837	124,84%
PE05L - TUD MUQUÉM	**2.766.647**	1.296.000	213,48%	2.025.648	136,58%

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

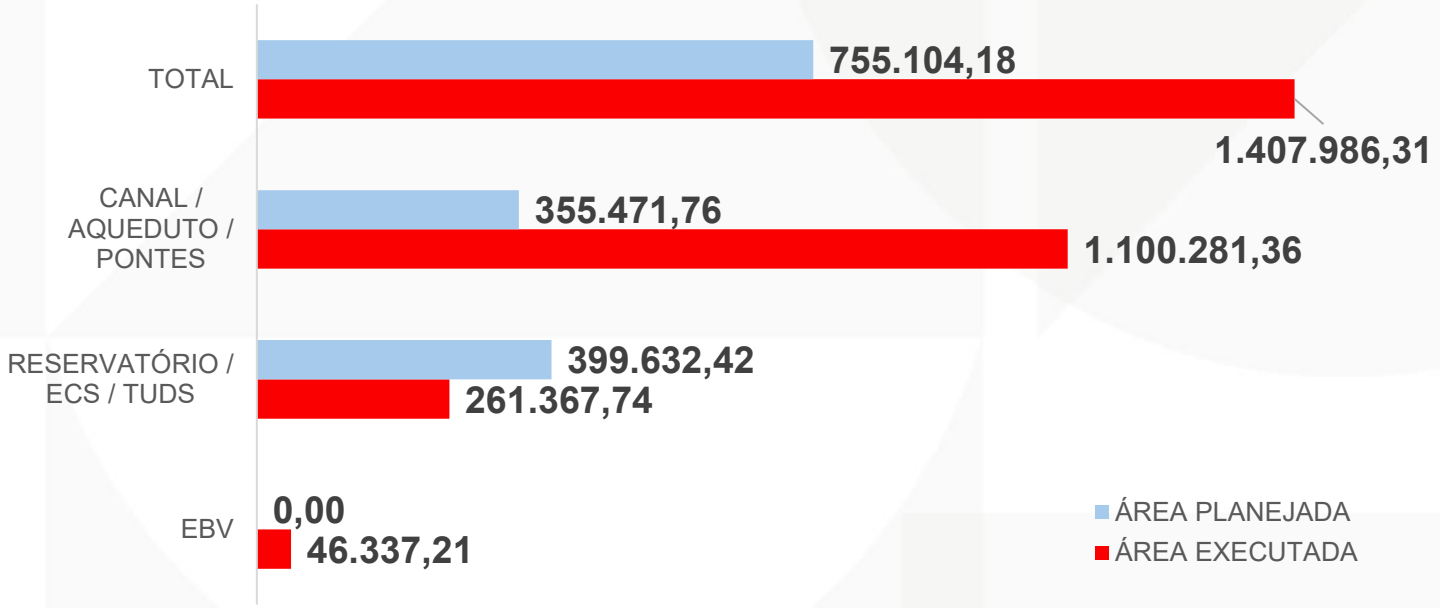
Ciclos de roço

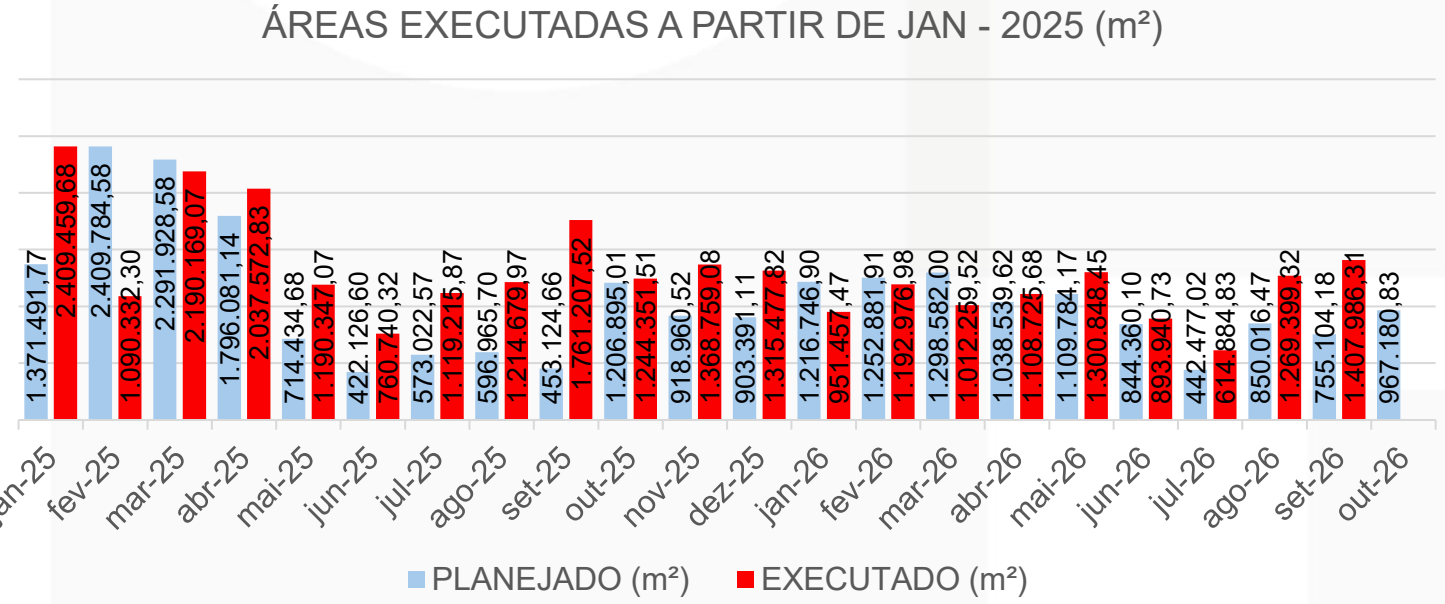












Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Execução de escadarias de acesso às instrumentações no reservatório Cacimba Nova





Melhoramento da estrada de serviço





Padronização das captações individuais





Instalação de placas de identificação das captações regulares







Execução de canaleta de drenagem de águas pluviais externa nos arredores da EBV-03







Instalação de guarda-corpo no forebay de jusante da EBV-02







Principais Atividades
Operação hídrica













MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

EBs

- Substituição do óleo dos mancais do motor da MB-01 e dos filtros de ar do porta-escovas das motobombas nas EBV-1, EBV-2;
- Reaperto da junta de dilatação da adutora da EBV-4.

TUDs

- Tratamento anticorrosivo de adutora, escadas, plataforma e componentes hidromecânicos da TUD Cacimba Nova;
- Reparo de acesso à caixa do medidor de vazão da TUD Cacimba Nova.

ECs

- Manutenção dos sistemas hidráulicos de acionamento das comportas da EC Muquém.

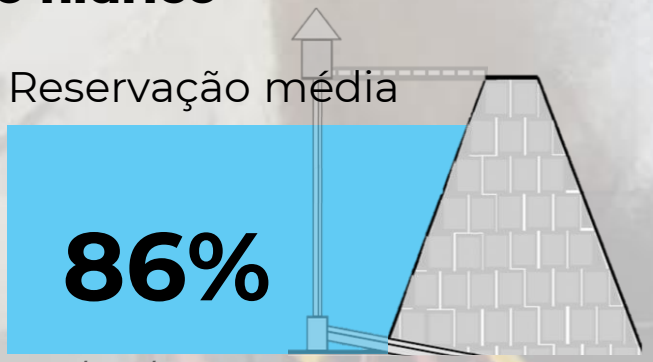
Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

WBS		ESTRUTURA	STATUS	VAZÃO (m³/s)
EIXO LESTE	2154	PE01L TUD AREIAS	ABERTA	0,039
	2155	PE02L TUD BRAÚNAS	ABERTA	0,069
	2156	PE03L TUD MANDANTES	ABERTA	0,117
	2157	PE04L TUD SALGUEIRO	FECHADA	0,00
	2158	PE05L TUD MUQUÉM	ABERTA	1,07
	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)	ABERTA	0,27
	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	3,49
	2265	- EC BARRO BRANCO (RAMAL DO AGRESTE)	ABERTA	2,06

Balanço hídrico

Reservação média



(29/09/2026)

Autonomia nos pontos de entrega

- PE09L – Adutora Moxotó + Custódia: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-4 autonomia de 51 dias (0,34 m³/s);
- PE11L – Compesa Pajeú: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,16 dias (0,39 m³/s);
- PB01L – Monteiro: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,16 dias (4,50 m³/s);
- PE13L – Ramal do Agreste: Suficiente para 2026 mantendo as EBs operacionais. Sem fornecimento da EVB-6 autonomia de 1,16 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) nas Barragens Cacimba Nova e Moxotó.

Monitoramento e manutenções

- Inspeção visual no interior da galeria da tomada d'água das Barragens Cacimba Nova e Moxotó;
- Reconstituição do enrocamento no talude do reservatório Braúnas.

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	OUTUBRO/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	ATENÇÃO	Em Eleboração
2115	BARRO BRANCO	18/08/2026	02/10/2026	ATENÇÃO	Em Eleboração
2109	CACIMBA NOVA	10/09/2026	25/10/2026	ATENÇÃO	
2112	MOXOTÓ	29/09/2026	13/11/2026	ATENÇÃO	
2108	MUQUÉM	20/10/2026	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

Execução dos medidores de vazão no reservatório Moxotó





Desobstrução do canal de restituição do MV01A, MV01B e MV02A





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
433	290	143

LISTAS DE MATERIAIS ENTREGUES	CAPTAÇÕES COM MATERIAL COMPRADO	CAPTAÇÕES PADRONIZADAS
197	12	57

Ramal do Agreste



Dados Operacionais

Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL





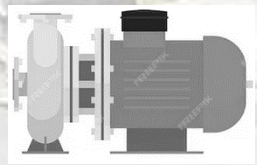




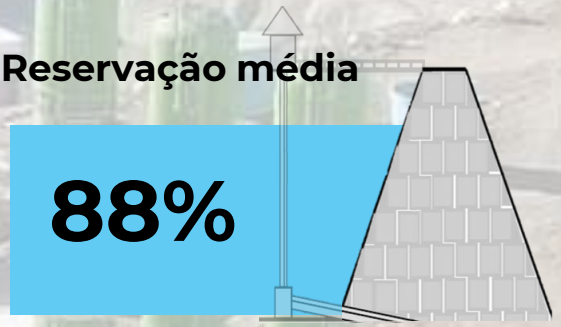
Situação

- Volume bombeado: 3.146.575 m³
- Reservação média atual de 88%

3.146.575 m³



Reservação média



(28/09/2026)

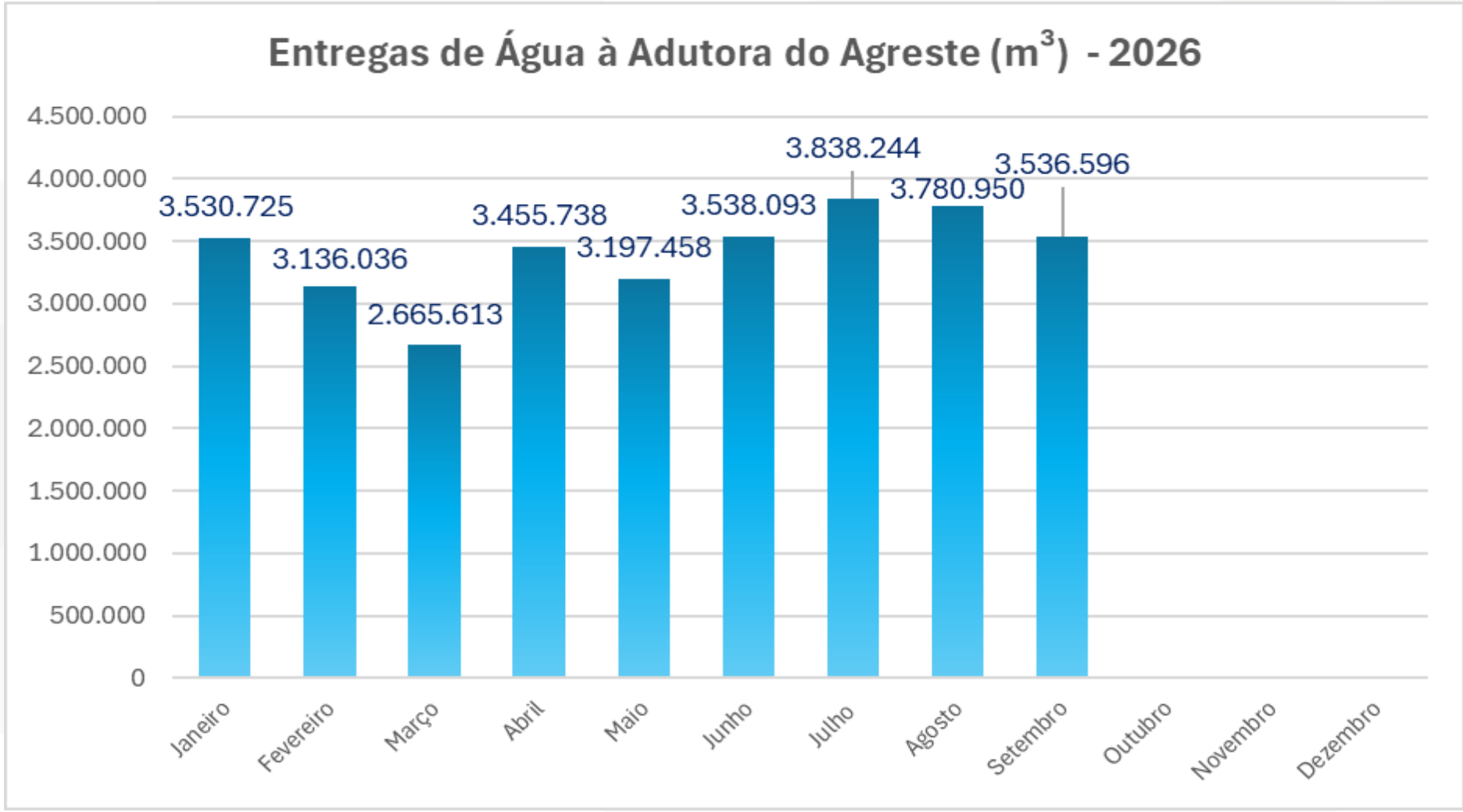
Adutora do Agreste (COMPESA)

- Volume disponibilizado a partir do Reservatório Ipojuca: 3.536.596 m³

Dados Operacionais

Entregas de água

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Total de entrega 2026: 30.679.453 m³

Manutenção Civil e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Ciclos de roço

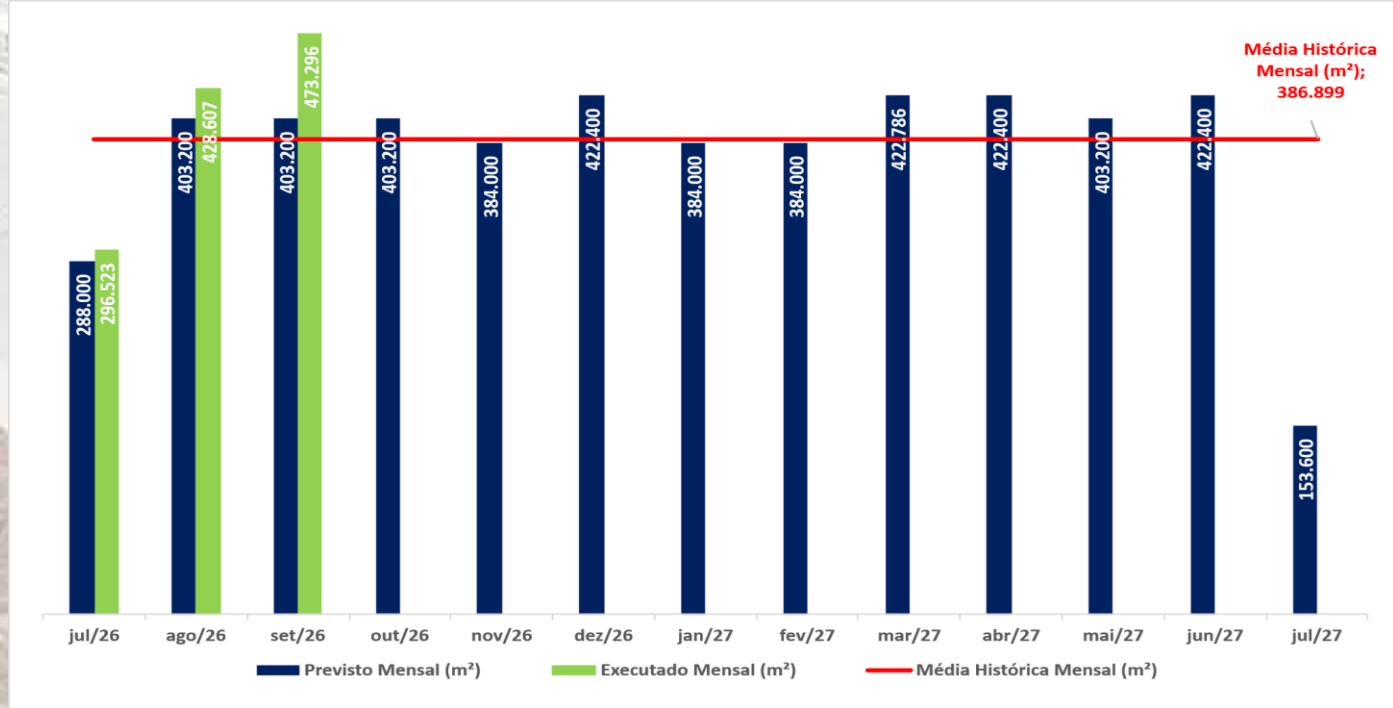












Manutenção e Conservação

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Serviços de injeções no Res. Ipojuca





Manutenção dos acessos do Canal C9





Reparo em revestimento cerâmico na sala do banco de baterias da EBVII-1.





Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL













EBVII-1

- Manutenção mecânica no grupo gerador diesel;
- Manutenção elétrica preventiva dos quadros de distribuição de corrente alternada;
- Manutenção mecânica preventiva na válvula ventosa 03 da adutora de recalque.

TUDs

- Manutenção mecânica preventiva da válvula dispersora de acionamento hidráulico da TUD de Góis;
- Manutenção mecânica preventiva nas vigas pescadoras da TUD de Góis;
- Manutenção mecânica preventiva nas comportas ensecadeiras da TUD de Góis.

EC de Góis

- Manutenção mecânica preventiva na central de óleo hidráulica.

Principais Atividades
Operação hídrica

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Segurança de Barragens













Inspeções e instrumentação

- Inspeções visuais nos Res. Góis e Ipojuca;
- Leitura dos piezômetros Casagrande (PZ) do Res. Góis;
- Monitoramento da vazão do Canal C3.

Monitoramento

- Monitoramento da EBVII-1;
- Monitoramento dos marcos superficiais do Res. Ipojuca e do Canal C5;
- Monitoramento dos MVs do segmento de canal C4;
- Coleta de água para análises nos reservatórios.

Ações do PAE/ Comunicação Social

- Visitas sociais sobre as captações de água.

Ações em Destaque

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Execução de captação de água no Canal C9 (Paulino, Alex Virginio, Jose Lucas)







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
- Limpeza interna de painéis de pátio nas SEs;
- Remoção de vegetação regenerada nas SEs;
- Verificação da pressão do gás SF nas SEs.

Custos Operacionais – Por Trecho

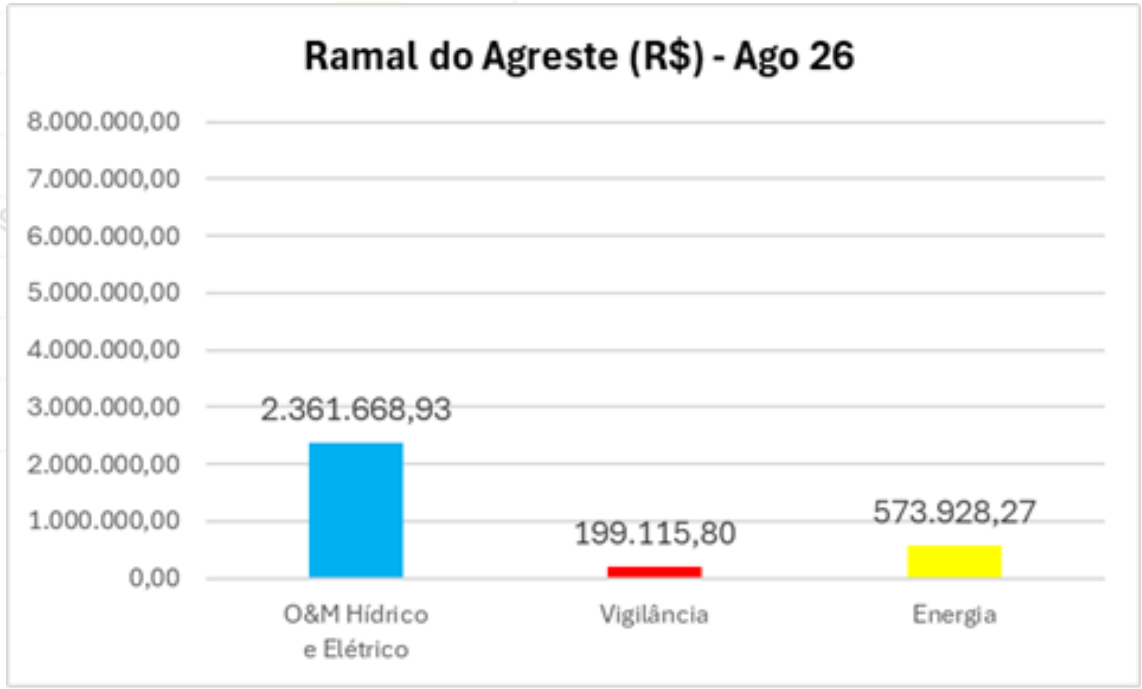
Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Total R$ 14.678.177,06



Total R$ 13.260.928,07

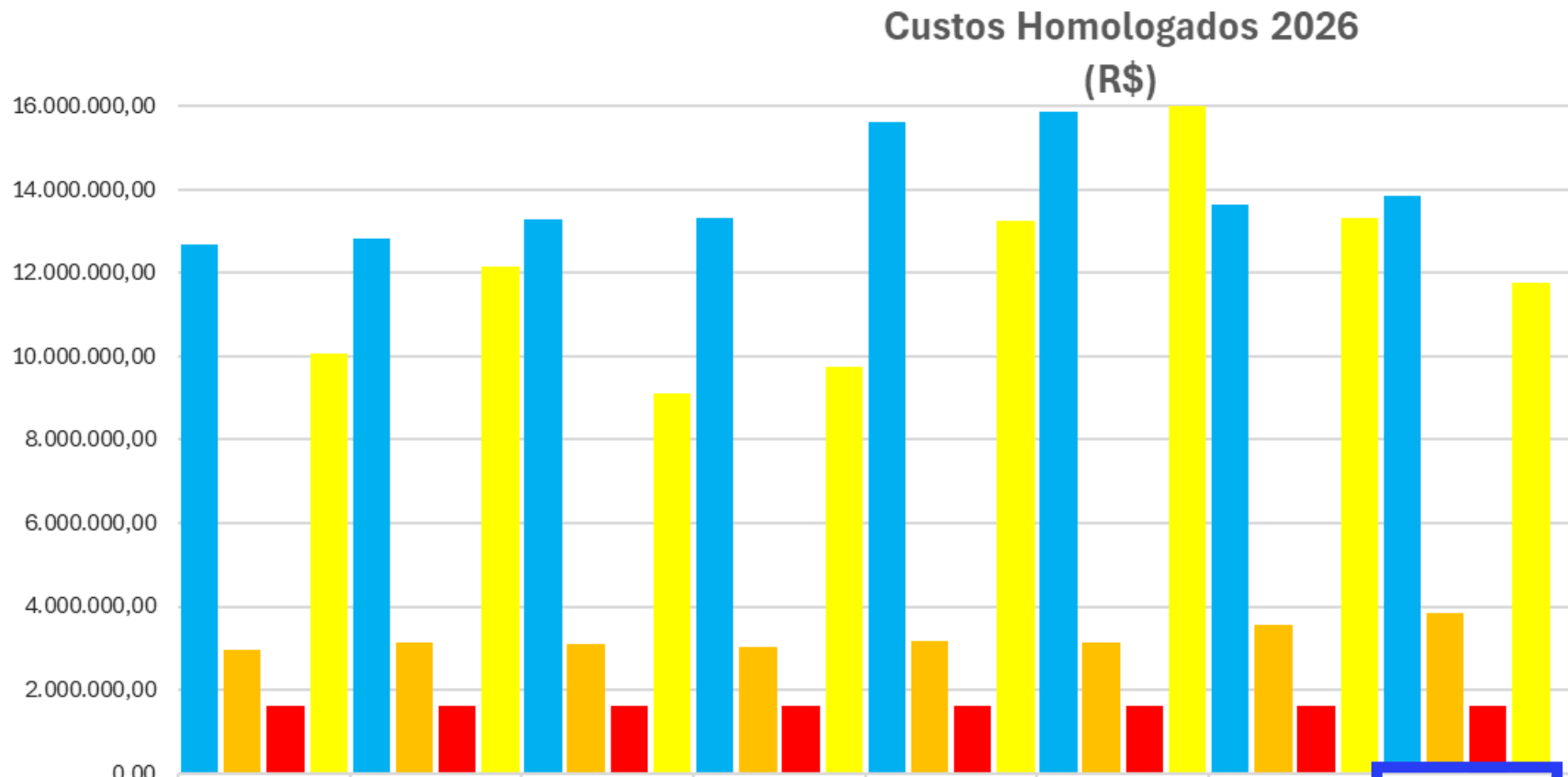


Total R$ 3.134.713,00

Custos Operacionais – Geral

Eixos Norte e Leste e Ramal do Agreste

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Total Geral Ago 26

R$ 31.073.818,14

Acumulado 2026

R$ 245.531.538,92

	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				
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				
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				
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				

Resumo O&M – Setembro/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	40.215.600	21.430.889	91.816.000	20.059.171	8.997	2.229,46
EIXO LESTE	12.613.500	19.711.256	130.882.300	24.665.552	4.110.925	6.082,32
RAMAL AGRESTE	-	3.536.596*	3.146.575	2.294.334	7.991	287,11
TOTAL	**52.829.100**	**41.142.145**	**225.844.875**	**47.019.057**	**1.375.971**	**8.598,89**

* Contabilizado na entrega do Eixo Leste

Total retirado por Eixo Estruturante

- **Eixo Norte: 40.215.600 m³**
- **Eixo Leste + Ramal do Agreste: 12.613.500 m³**

Total água do São Francisco

52.829.100 m³

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Obrigado!