



PISF

Projeto de Integração do Rio São Francisco
com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional

EIXO LESTE

Novembro/2023



ABORDAGENS

Segurança de Barragens

Manutenção

Operação



Operação

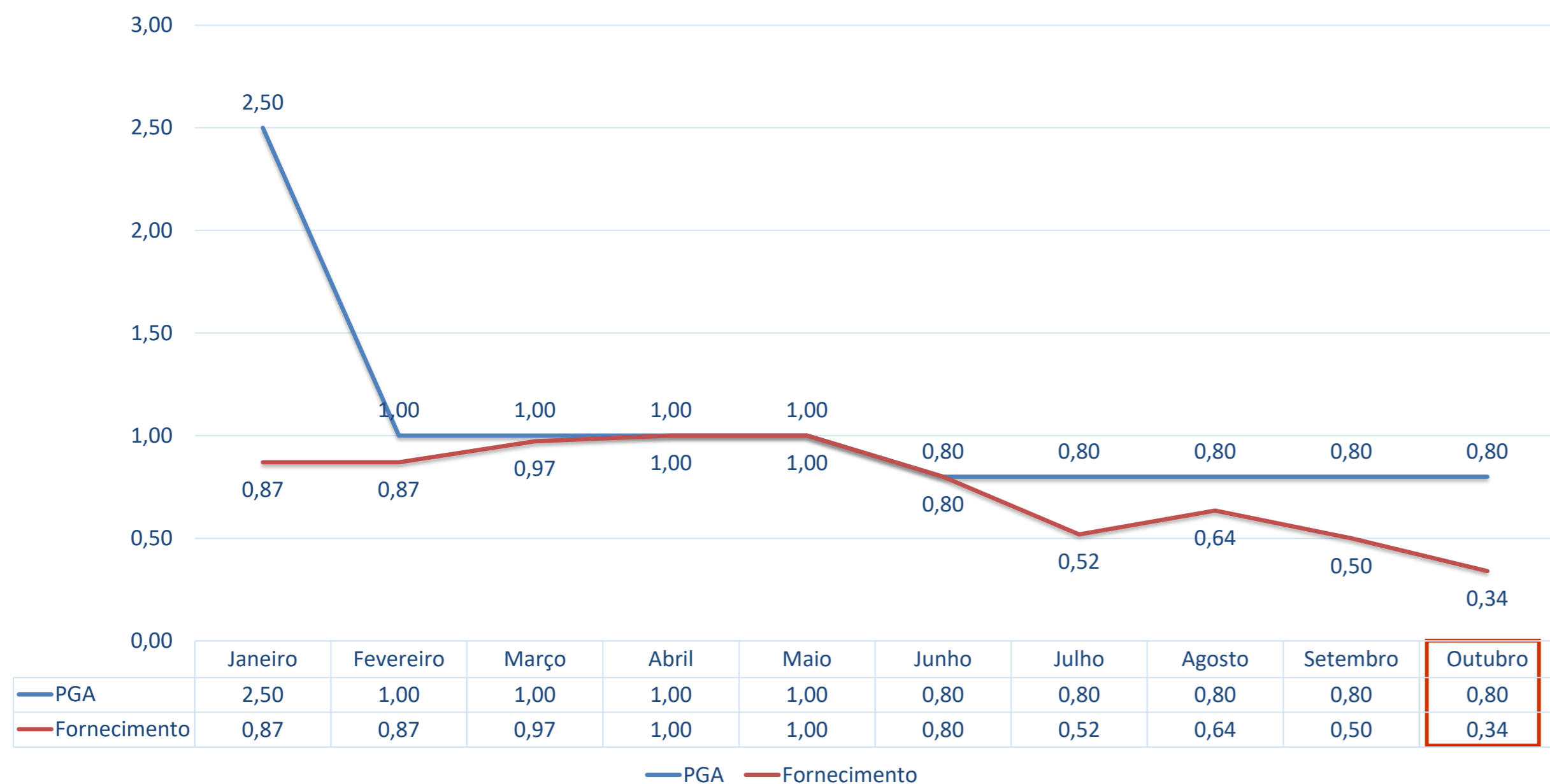


DEMANDAS DE OUTUBRO/2023

Portal	Vazão Fornecida	Volume Fornecido [m³]	Status Fornecimento	Início	Fim	Ofício
PE05L – Barra de Juá (TUD de Muquém)	Q=0,34 m³/s	910.789,50	Em atendimento	01/02/2023 06/03/2023	31/05/2023	OFÍCIO Nº 90/2023/CFL/CGOF/D PE/SNSH-MIDR
PE09L–Compesa Moxotó + Adutora Custodia	Q=0,35 m³/s	948.067,20	Em atendimento	-	-	PGA
Compesa Pajeú	Q=0,32 m³/s	856.396,80	Em atendimento	-	-	PGA
PB01L–Monteiro	Q=1,16 m³/s	3.107.448,91	Em atendimento	-	-	PGA
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	Q=0,00480 m³/s	12.867,92	Em atendimento	-	-	PGA

Comparativo Fornecimento - PGA

PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)

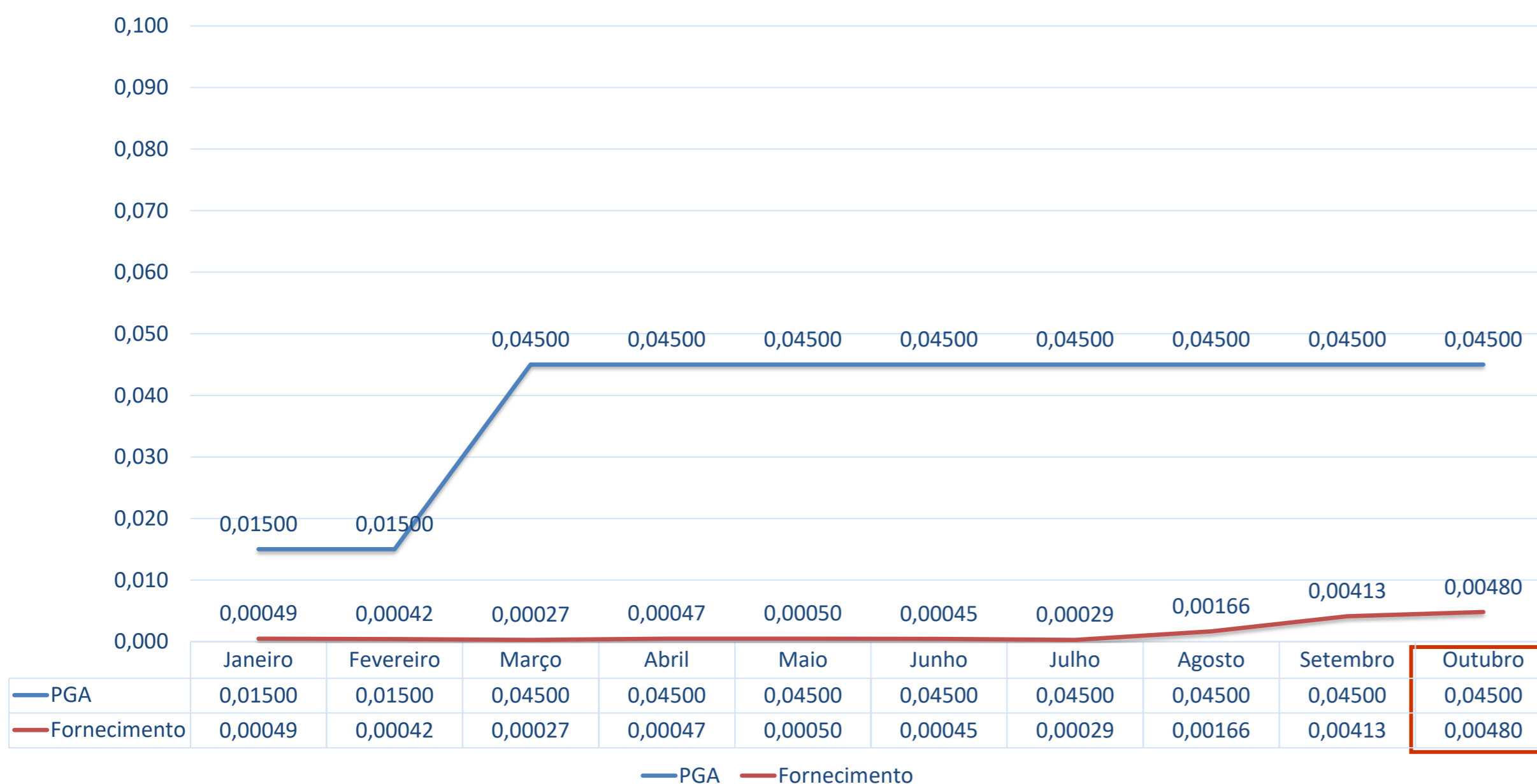


PE09L-Compesa Moxotó + Adultora de Custódia

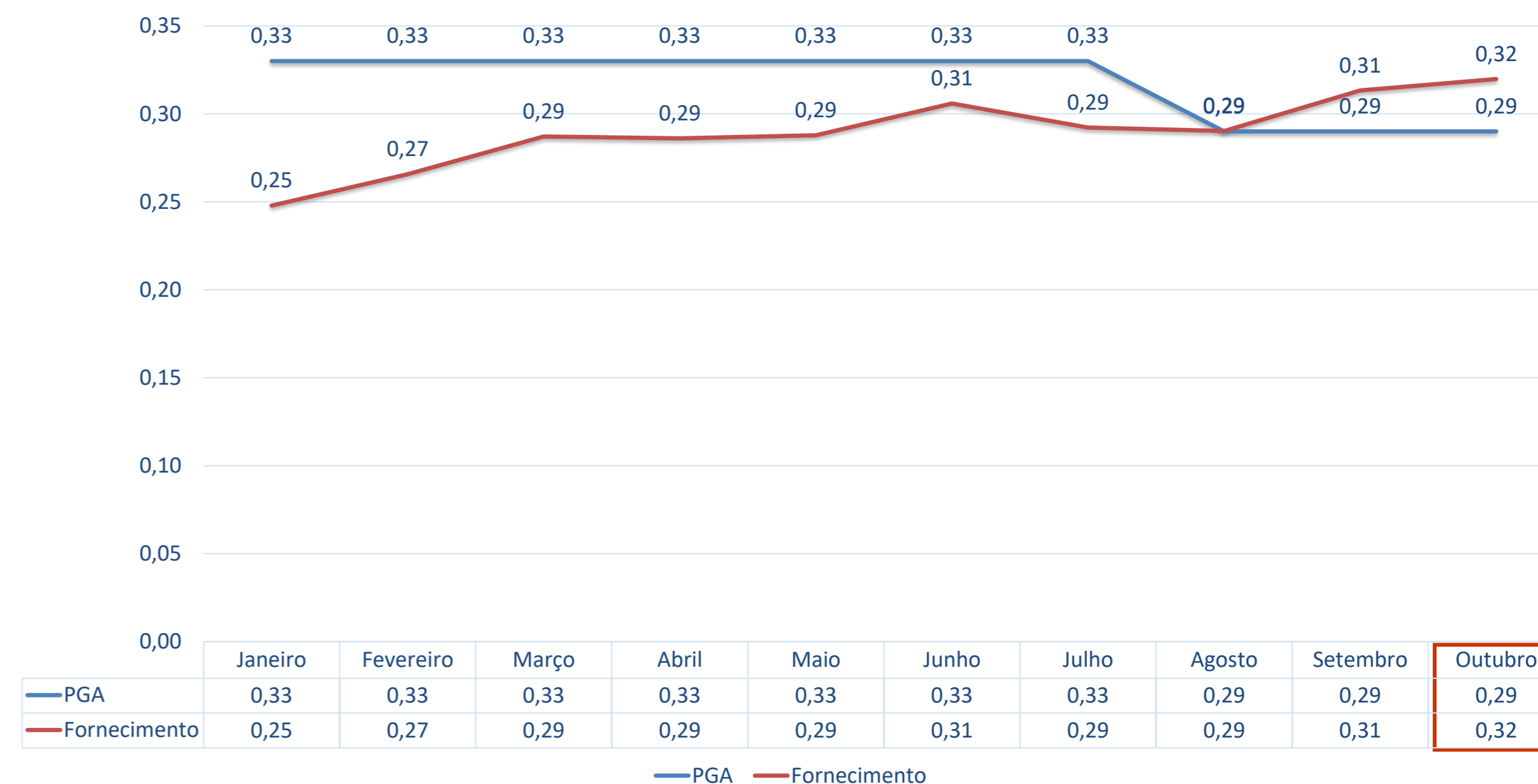


Comparativo PGA - Gráficos

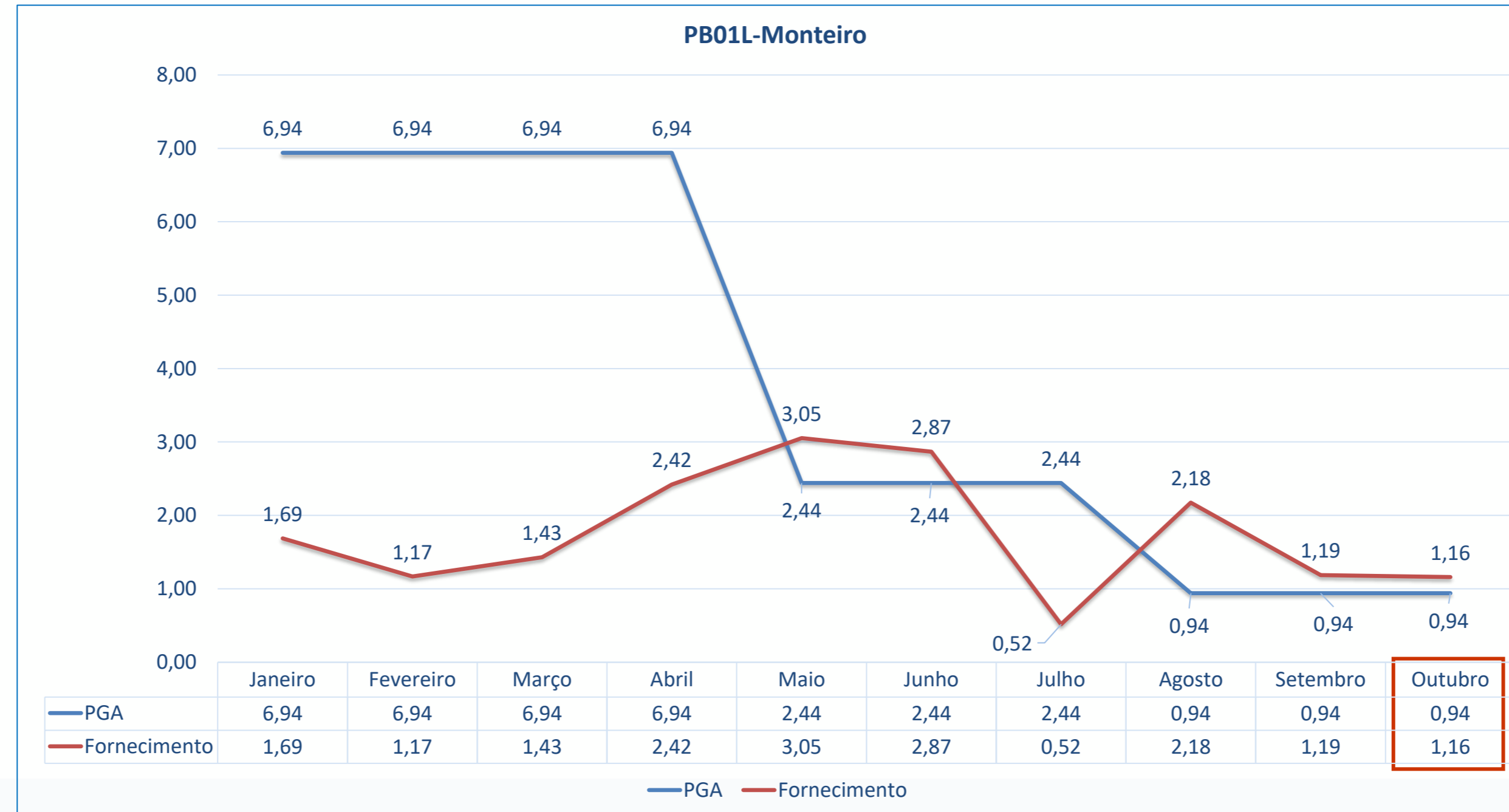
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça



Compesa Pajeú



Comparativo PGA - Gráficos



Dados de Vazão, Volume e Energia das EBVs em Outubro 2023

 A SOMATÓRIAS DE TODAS AS VAZÕES MÉDIAS DE ENTREGA DO PISF GEROU UM FORNECIMENTO DE 2,17 M³/S

 O VOLUME FORNECIDO EM TODOS OS PORTAIS DO PISF FOI DE 5.812.128,00 M³

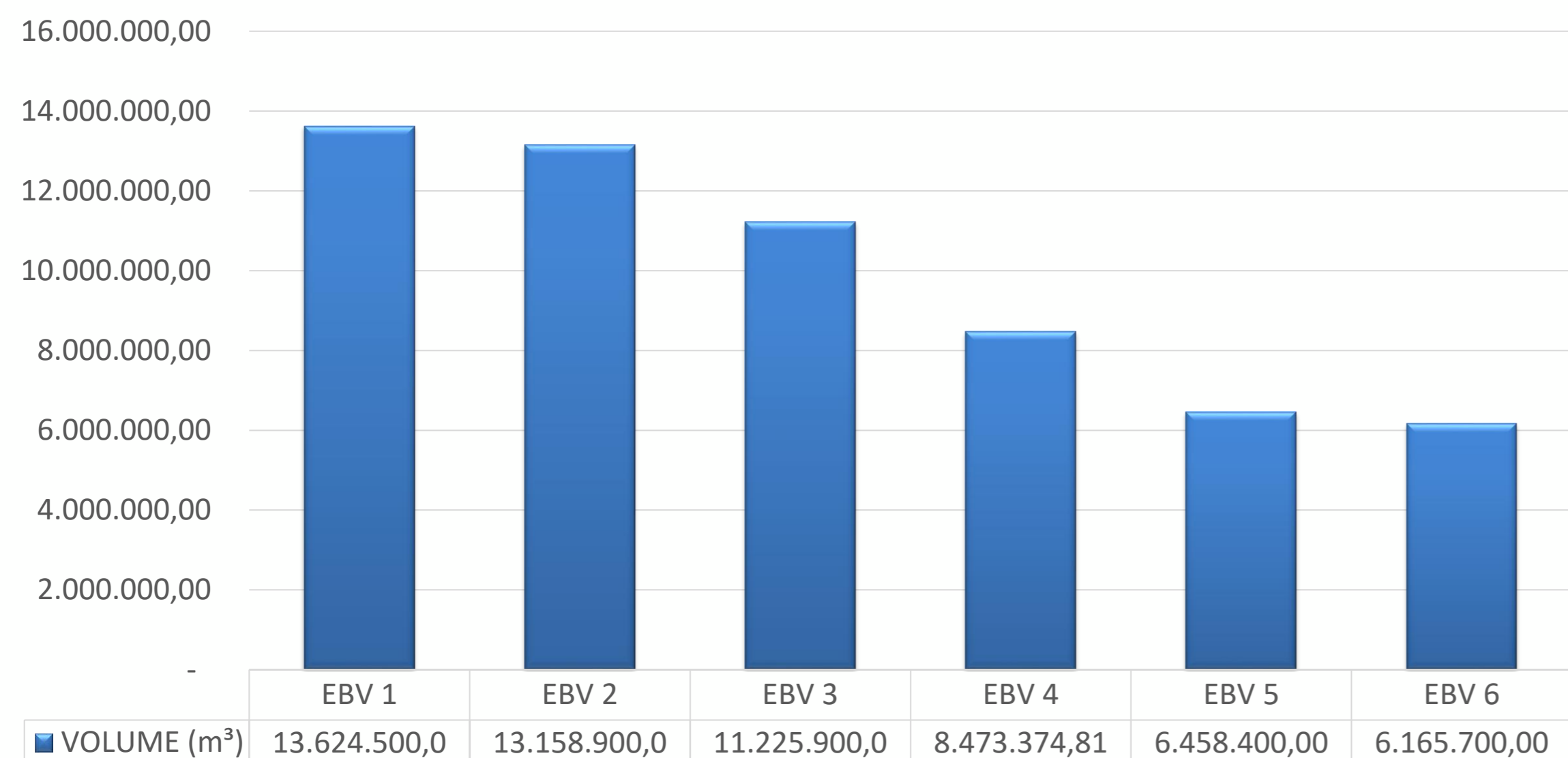
 CONSUMO ENERGÉTICO DO PISF NO MÊS DE OUTUBRO DE 31.442.126,35 KWH

 CADA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DO PISF TEVE EM MÉDIA 428 HORAS DE OPERAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS

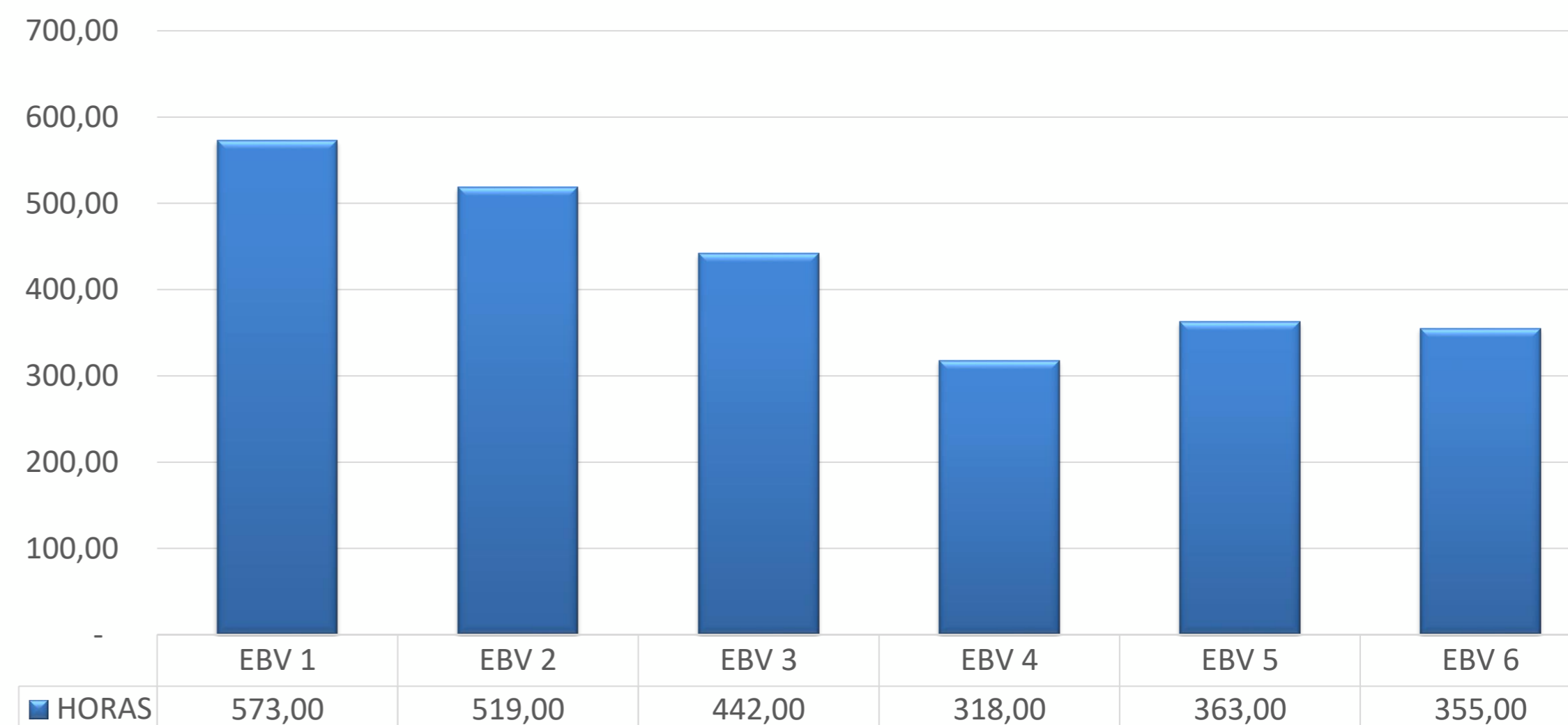
 AS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO FORNECERAM UM VOLUME MÉDIO DE 9.851.129,14 M³

Outubro 2023- Volume e Horas de Operação por EBV

OUTUBRO 2023 - VOLUME BOMBEADO POR ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

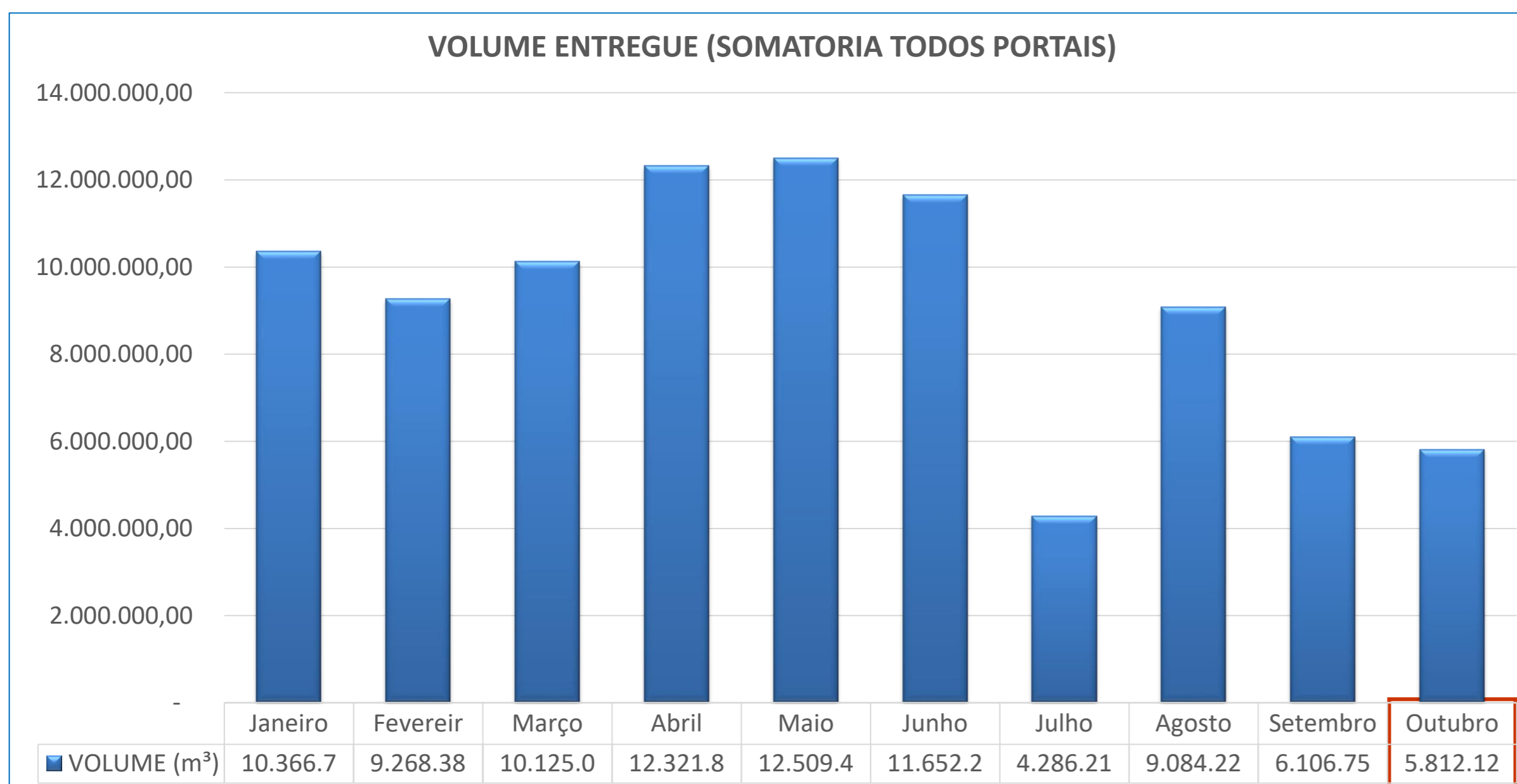


OUTUBRO 2023 - HORAS DE OPERAÇÃO POR ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

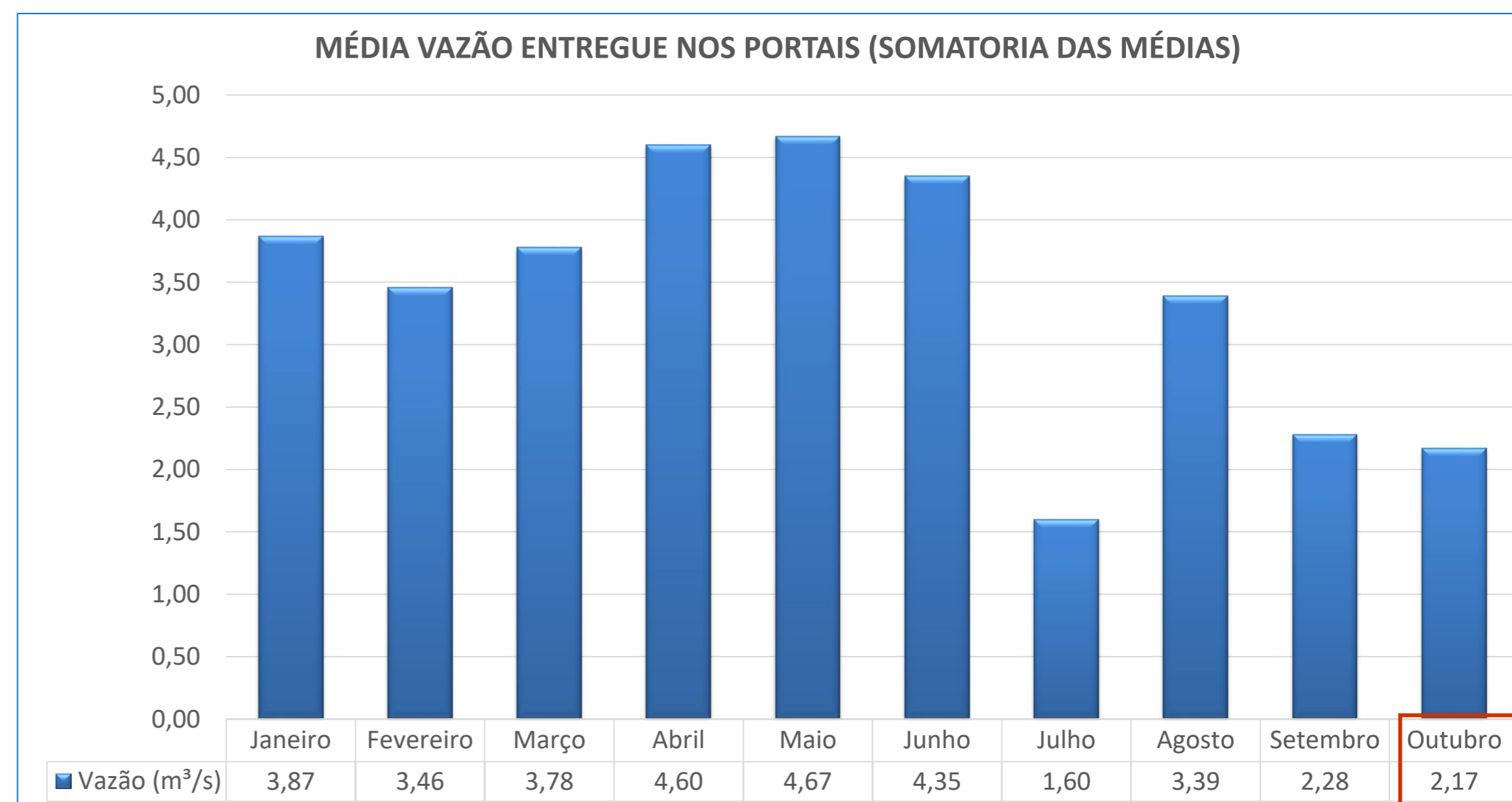


Outubro 2023- Vazão e Volume Entregue em Todos os Portais

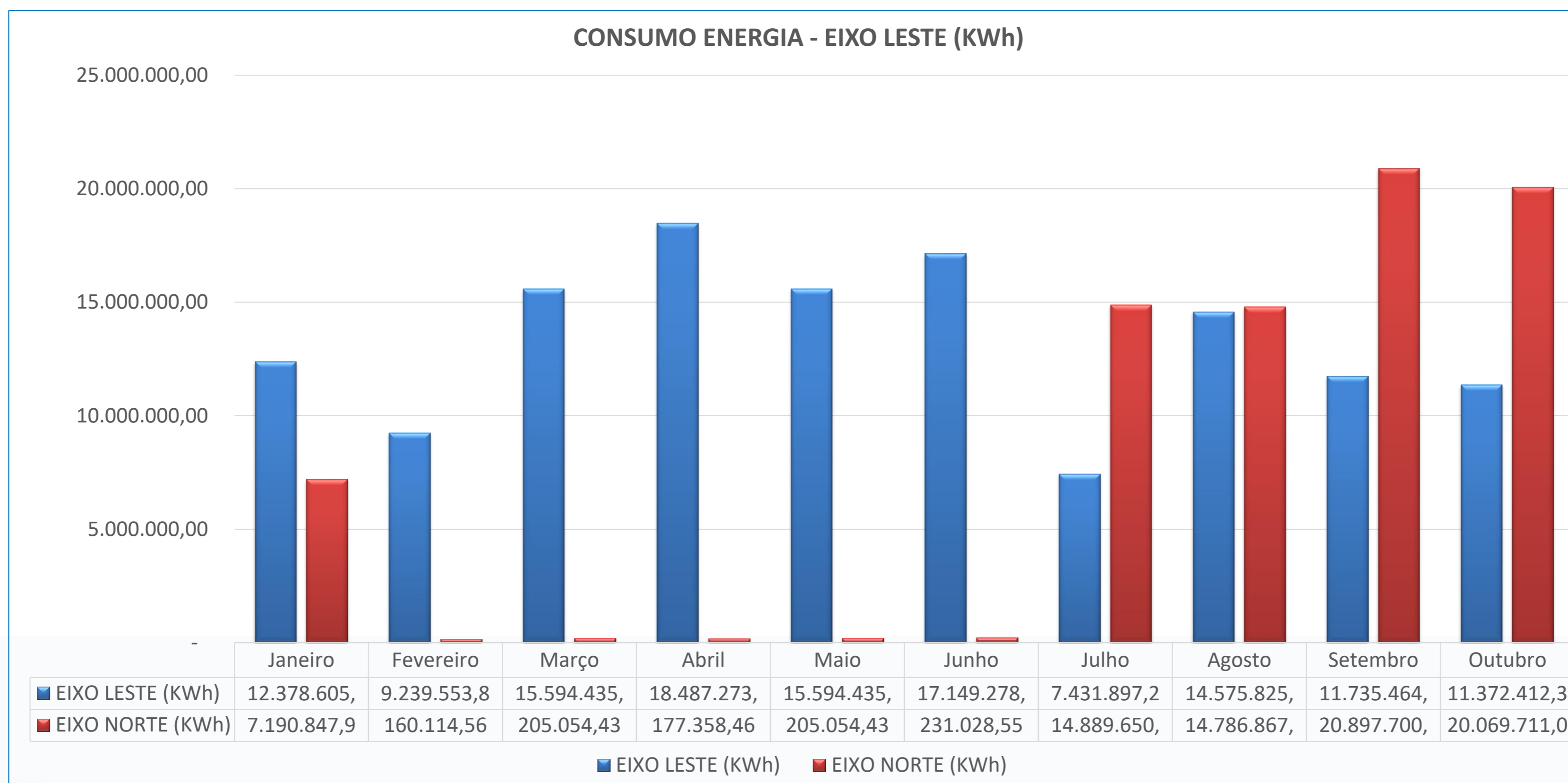
VOLUME ENTREGUE (SOMATORIA TODOS PORTAIS)



MÉDIA VAZÃO ENTREGUE NOS PORTAIS (SOMATORIA DAS MÉDIAS)



Outubro 2023- Consumo Energia Eletrica no Eixo Leste e Norte



Segurança de Barragens

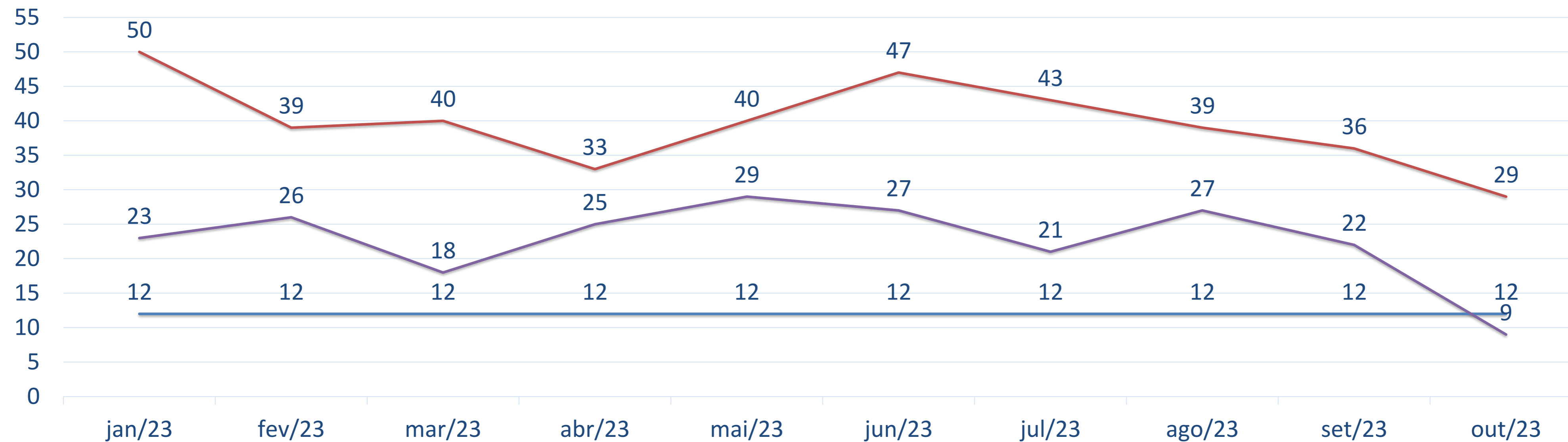


Atividades Rotineiras



Atividades de Campo Executadas em Outubro 2023

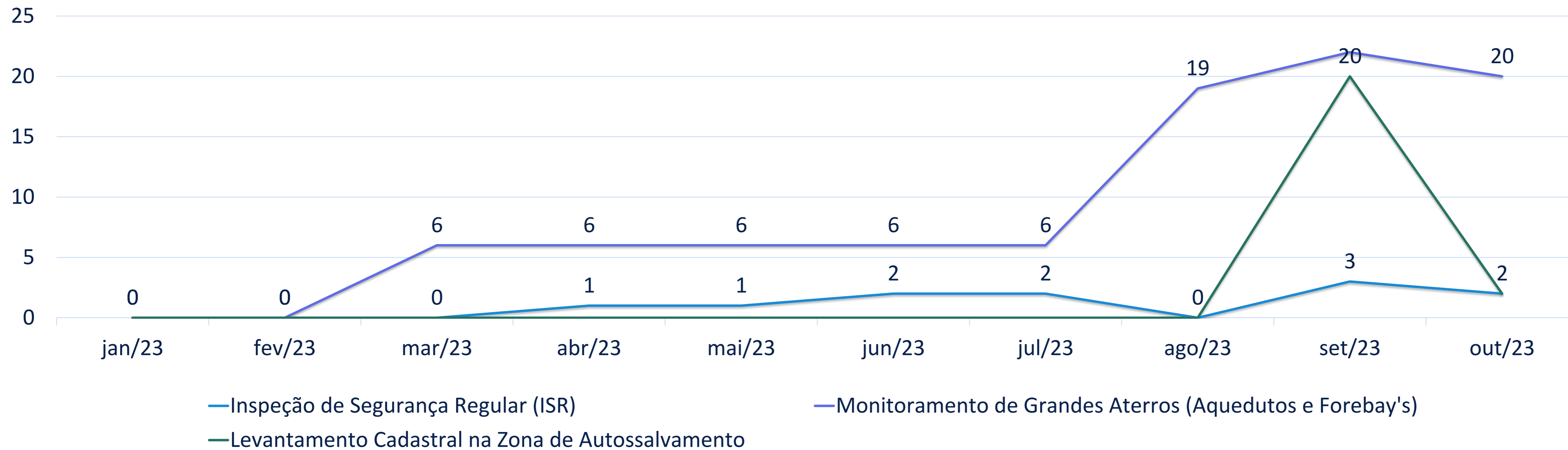
Quantitativo de Atividades Executadas



— Inspeção Rotineira nas Barragens — Leitura da Instrumentação das Barragens — Monitoramento Medidores de Vazão dos Canais

Atividades de Campo Executadas em Outubro 2023

Quantitativo de Atividades Executadas



Inspeção de Segurança Regular (ISR) - 2023

WBS	BARRAGEM	NPGB - 2023
2104	AREIAS	NORMAL
2112	MOXOTÓ	ATENÇÃO
2111	COPITI	ATENÇÃO
2113	BARREIRO	ATENÇÃO
2115	BARRO BRANCO	ATENÇÃO
2110	BAGRES Barragem e Dique	<i>Em Elaboração</i>
2114	CAMPOS	ATENÇÃO
2108	MUQUÉM	ATENÇÃO
2105	BRAÚNAS	NORMAL
2107	SALGUEIRO	<i>Programado</i>
2106	MANDANTES	<i>Em Elaboração</i>
2109	CACIMBA NOVA	ATENÇÃO



SEGURANÇA DE BARRAGENS



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Manutenção



Manutenções Eletromecânicas



EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO

- PREDITIVAS;
- PREVENTIVAS;
- CORRETIVAS.



CONTROLE MANUTENÇÕES POR MEIO DE SOFTWARE DEDICADO DA CODEVASF

- PLANEJAMENTO MENSAL, TRIMESTRAL, SEMESTRAL E ANUAL DAS MANUTENÇÕES;
- EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO;
- ACOMPANHAMENTO EM TEMPO REAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS;
- BANCO DE DADOS PARA ANÁLISE DOS INDICADORES DE MANUTENÇÃO.



EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

ENGENHEIROS PLENOS (ELÉTRICA, MECÂNICA)
TÉCNICOS MECÂNICOS
AUXILIARES MECÂNICOS
TÉCNICOS ELETRICISTAS
AUXILIARES ELÉTRICA
TECNICO AUTOMAÇÃO
TECNICO DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES

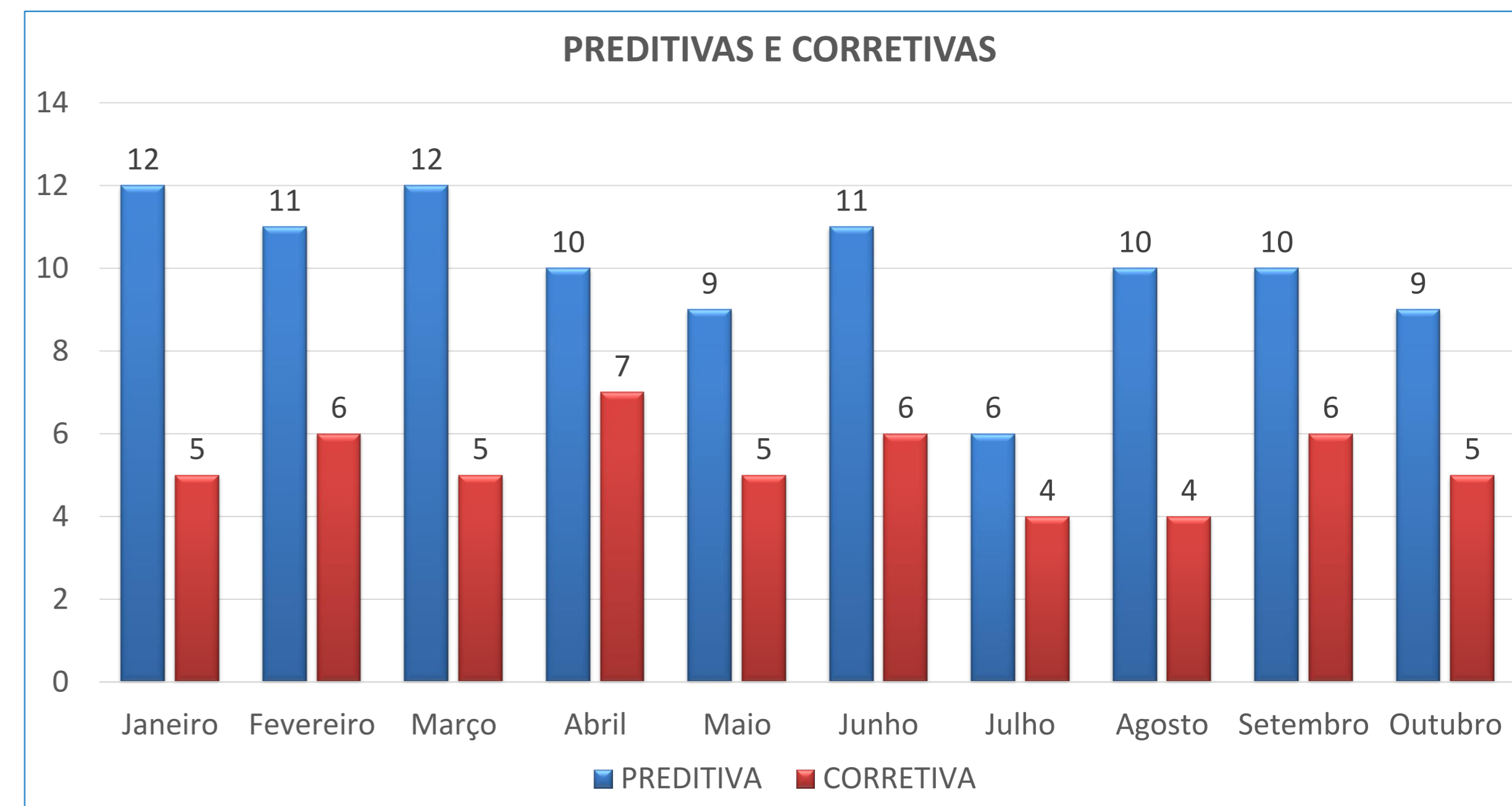
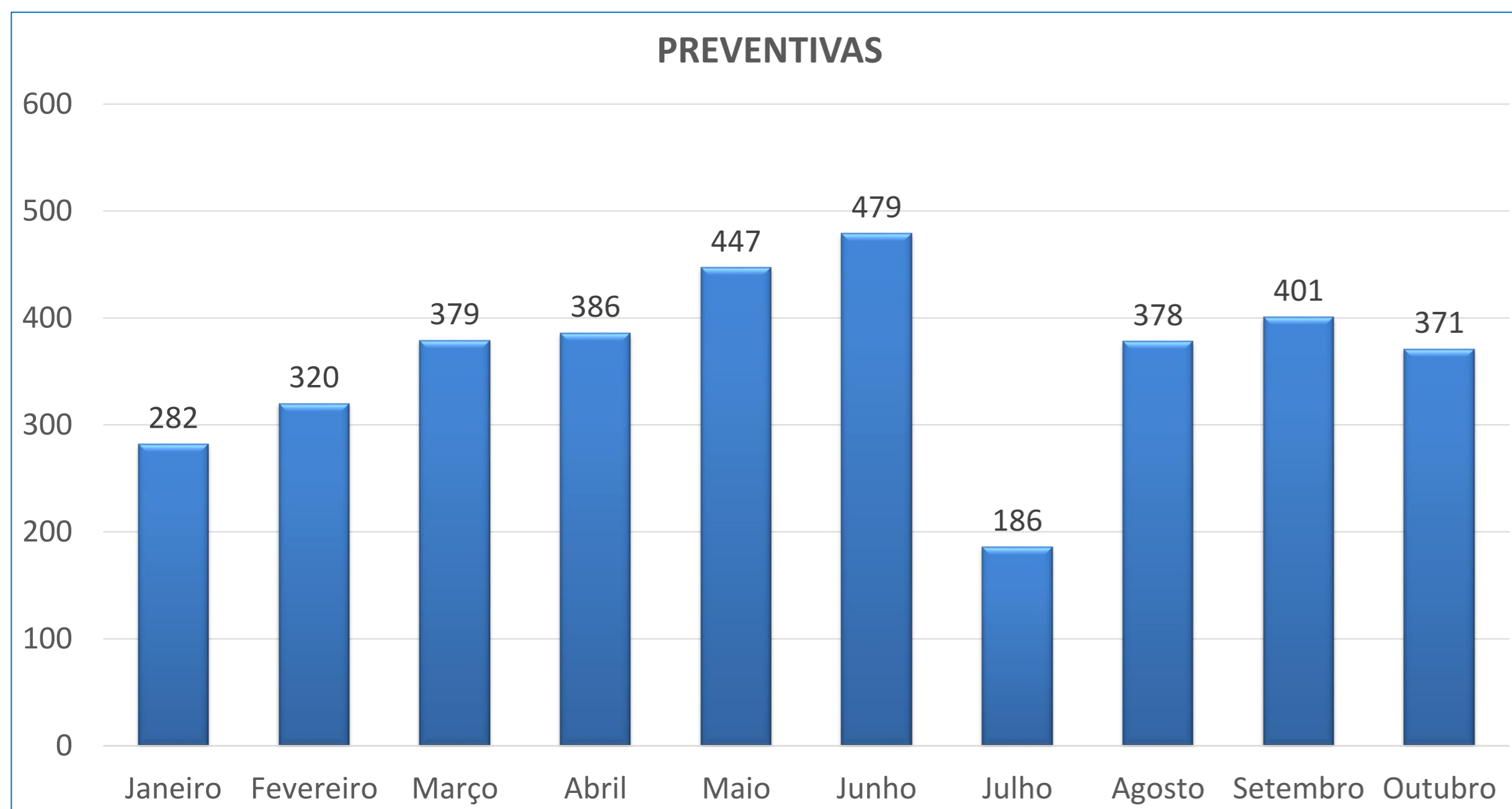


OUTUBRO – PREDOMINÂNCIA DE MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS DE PERIODICIDADE MENSAL

Manutenções Eletromecânicas



Graficos das Manutenções Eletromecânicas Executadas em Outubro 2023



Manutenções Civas



Manutenções Civas



ATIVIDADES SÃO PLANEJADAS MENSALMENTE E DEBATIDAS EM REUNIAO JUNTO A CODEVASF PARA ATENDIMENTO AS NECESSIDADES ATUAIS DO PISF

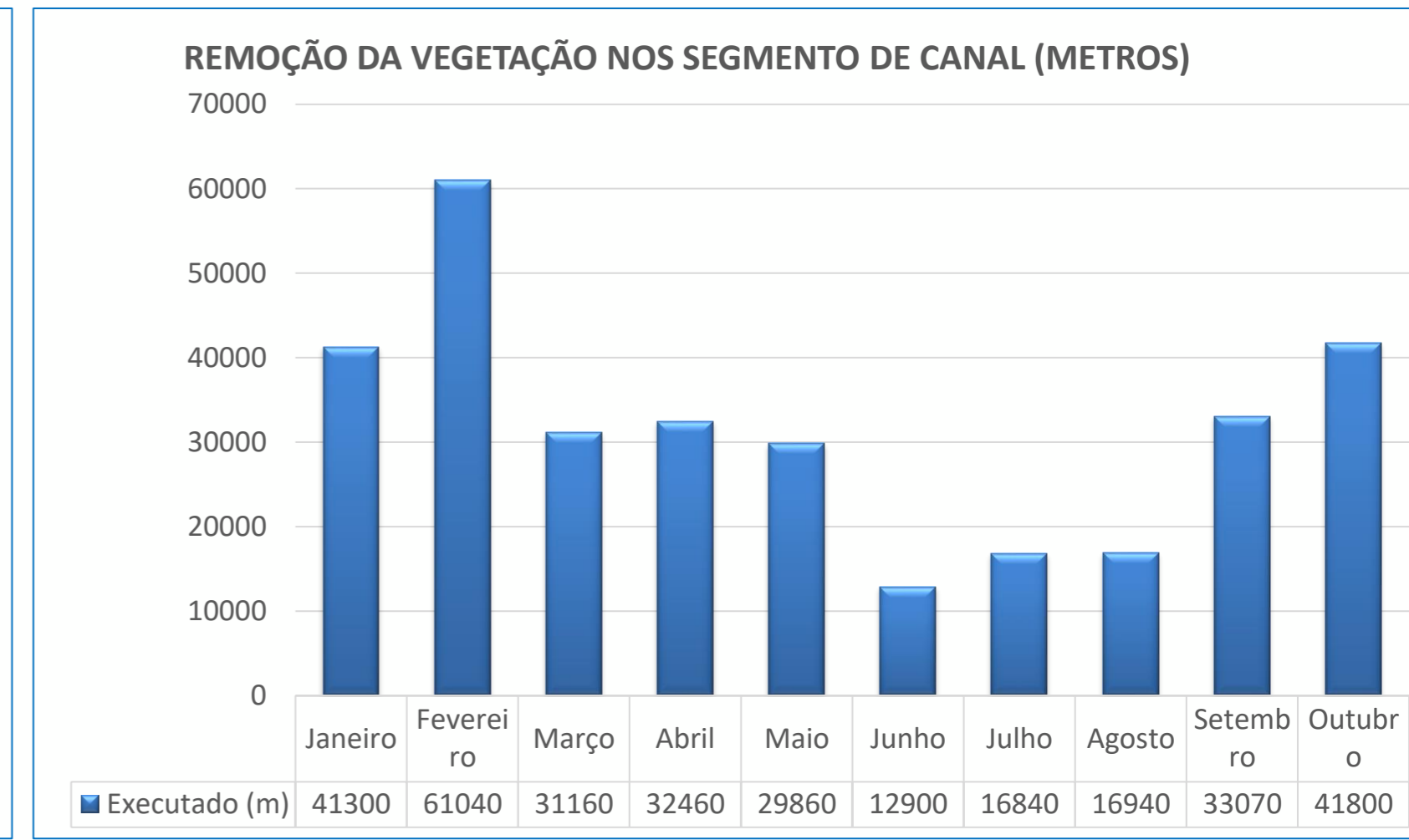
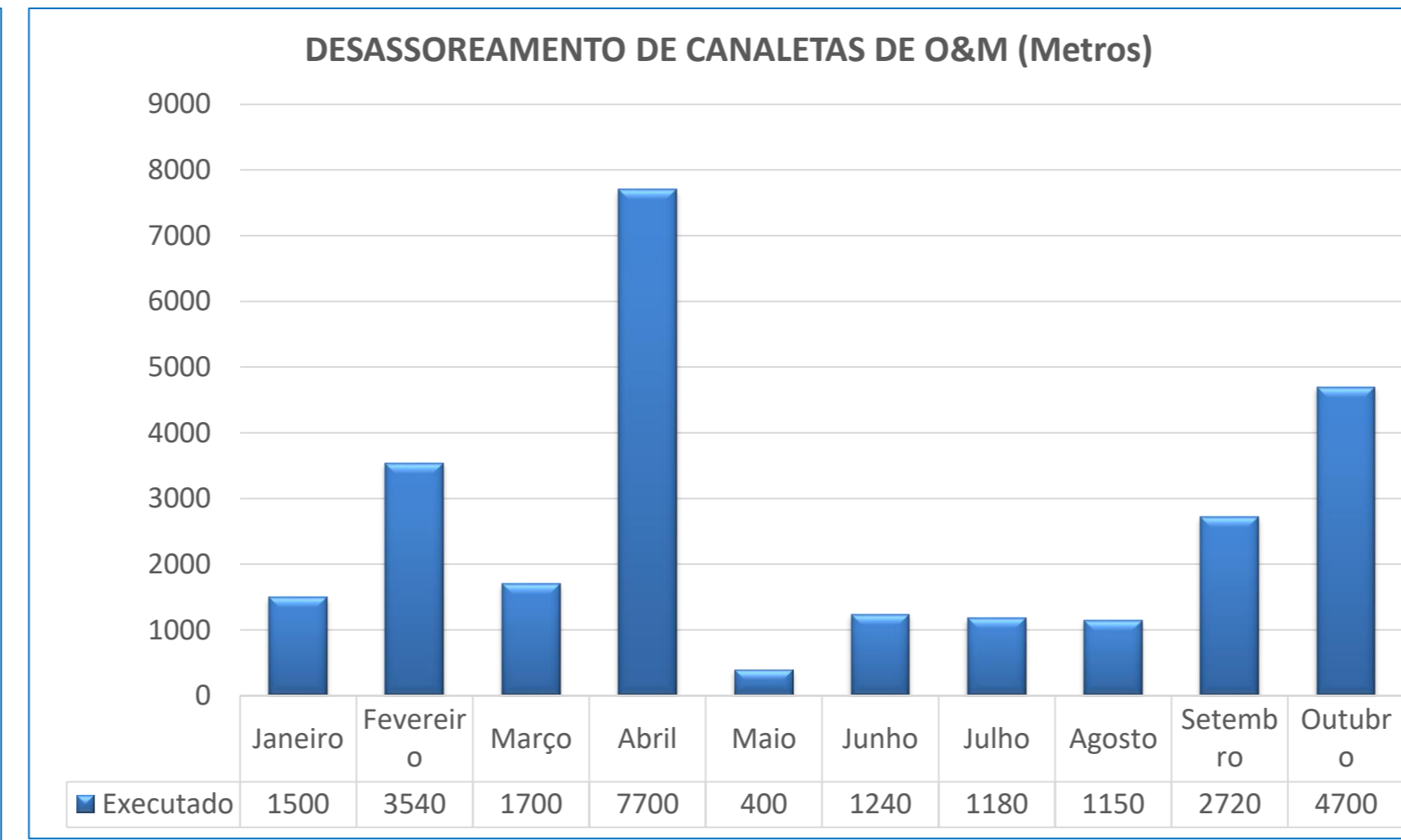
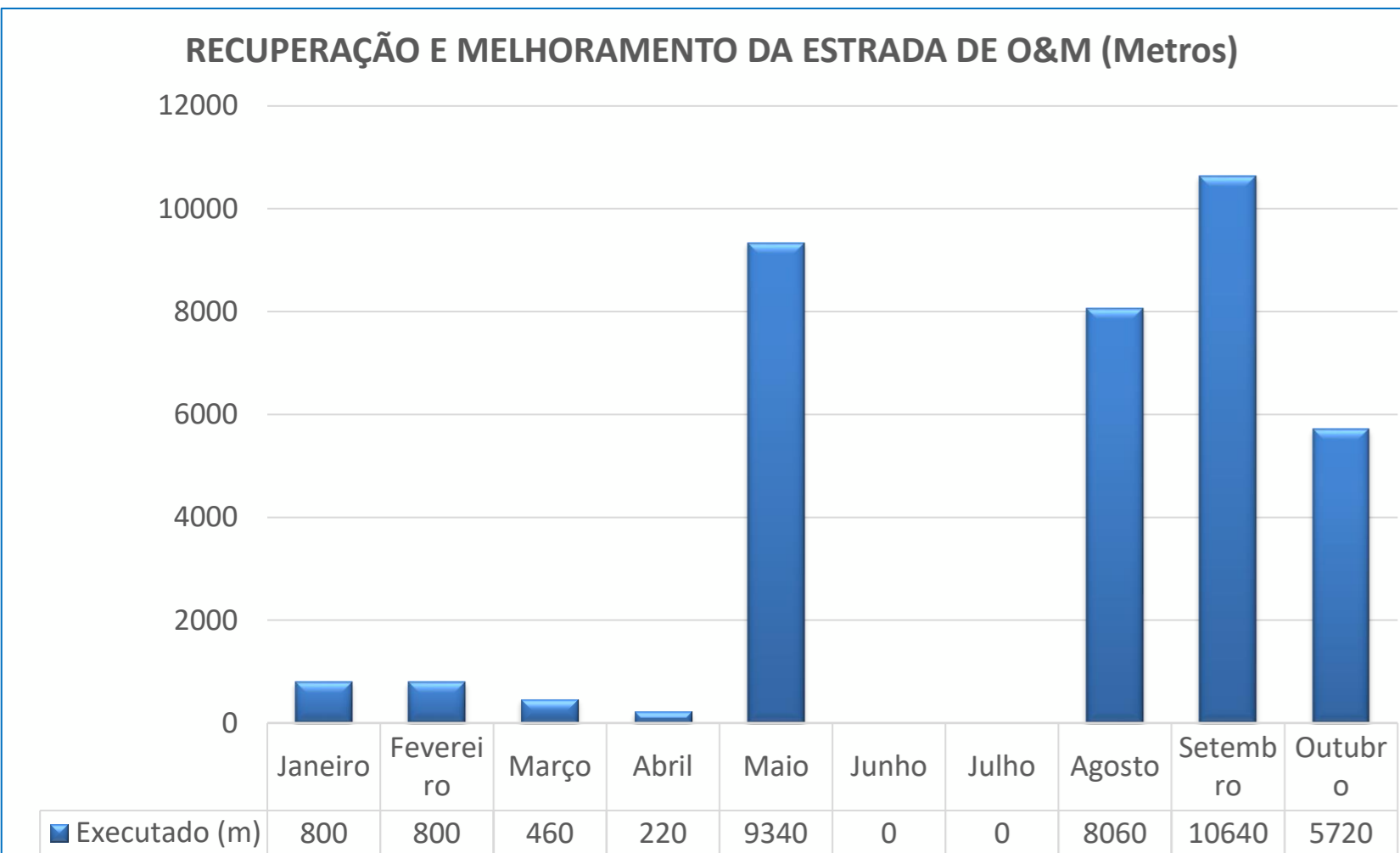


ATIVIDADES DE ROÇO;
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, CANALETAS DE O&M E EXTERNAS;
MANUTENÇÃO EM ESTRUTURAS (AQUEDUTOS, PONTES, PASSARELAS, EBVS, E.CS);
MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DE O&M E SERVIÇO;
MANUTENÇÃO NOS RESERVATÓRIOS;



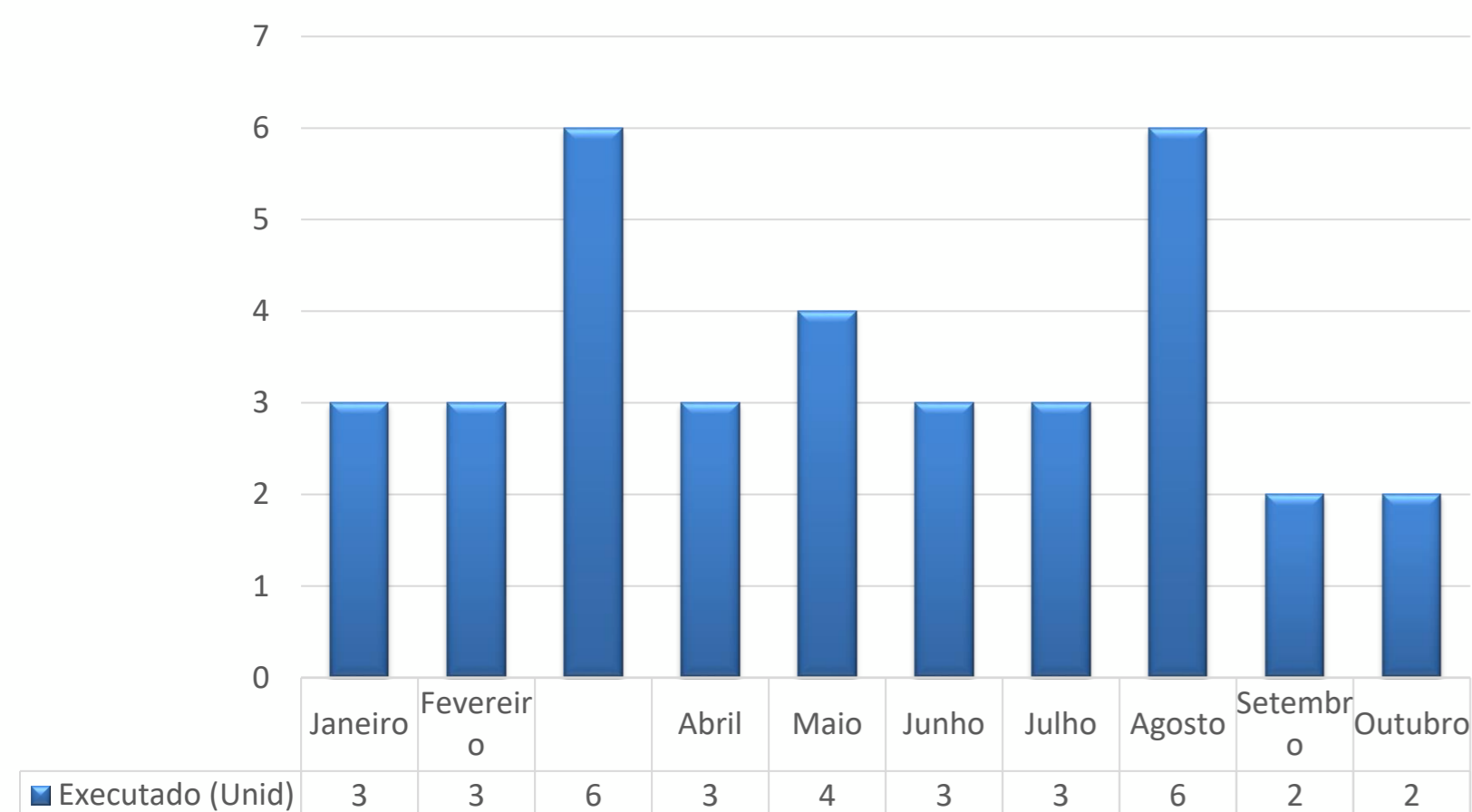
AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO SÃO REGISTRADAS VIA SOFTWARE DE MANUTENÇÃO

Graficos das Manutenções Civas Executadas em Outubro 2023

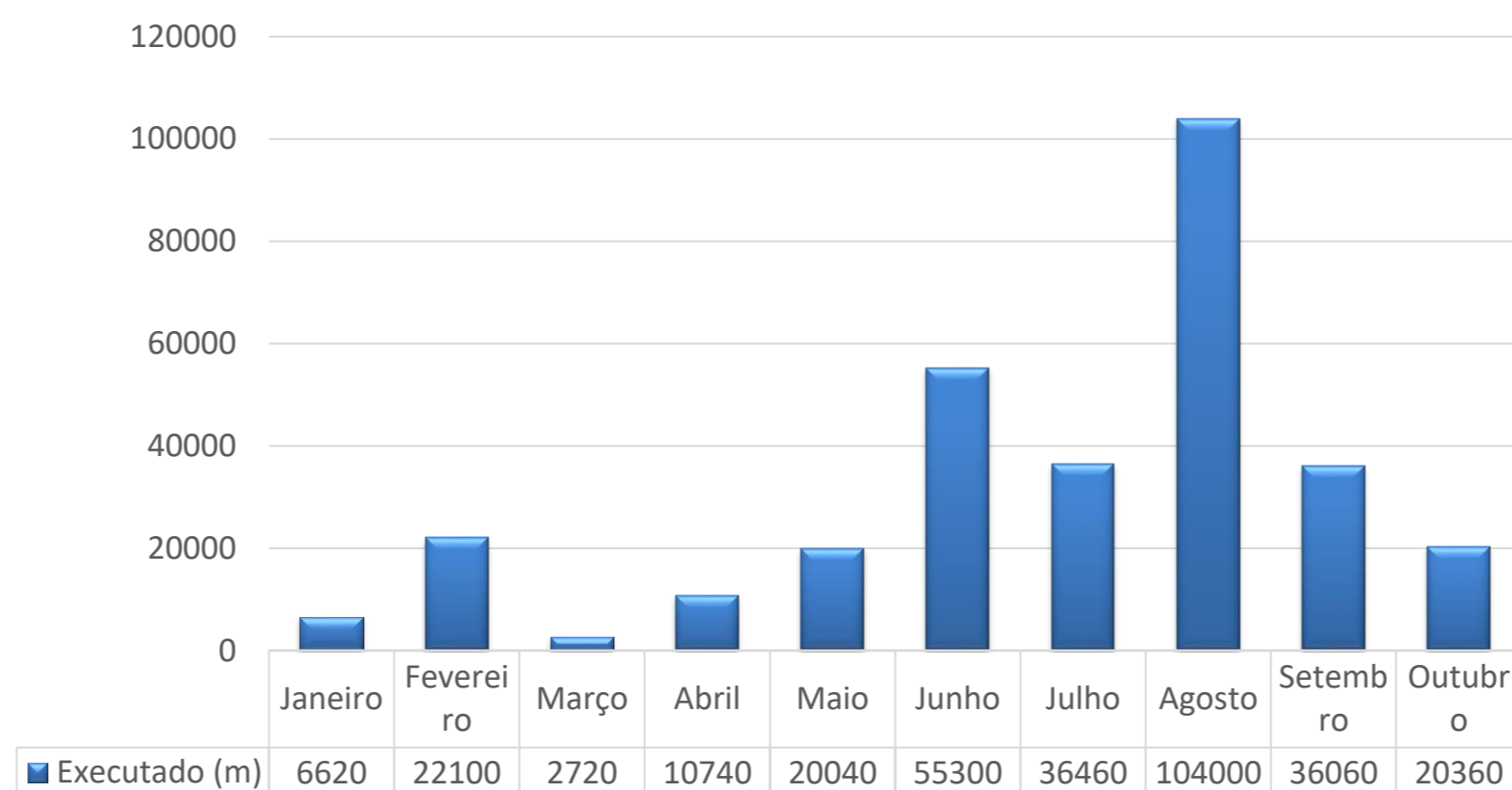


Graficos das Manutenções Civas Executadas em Outubro 2023

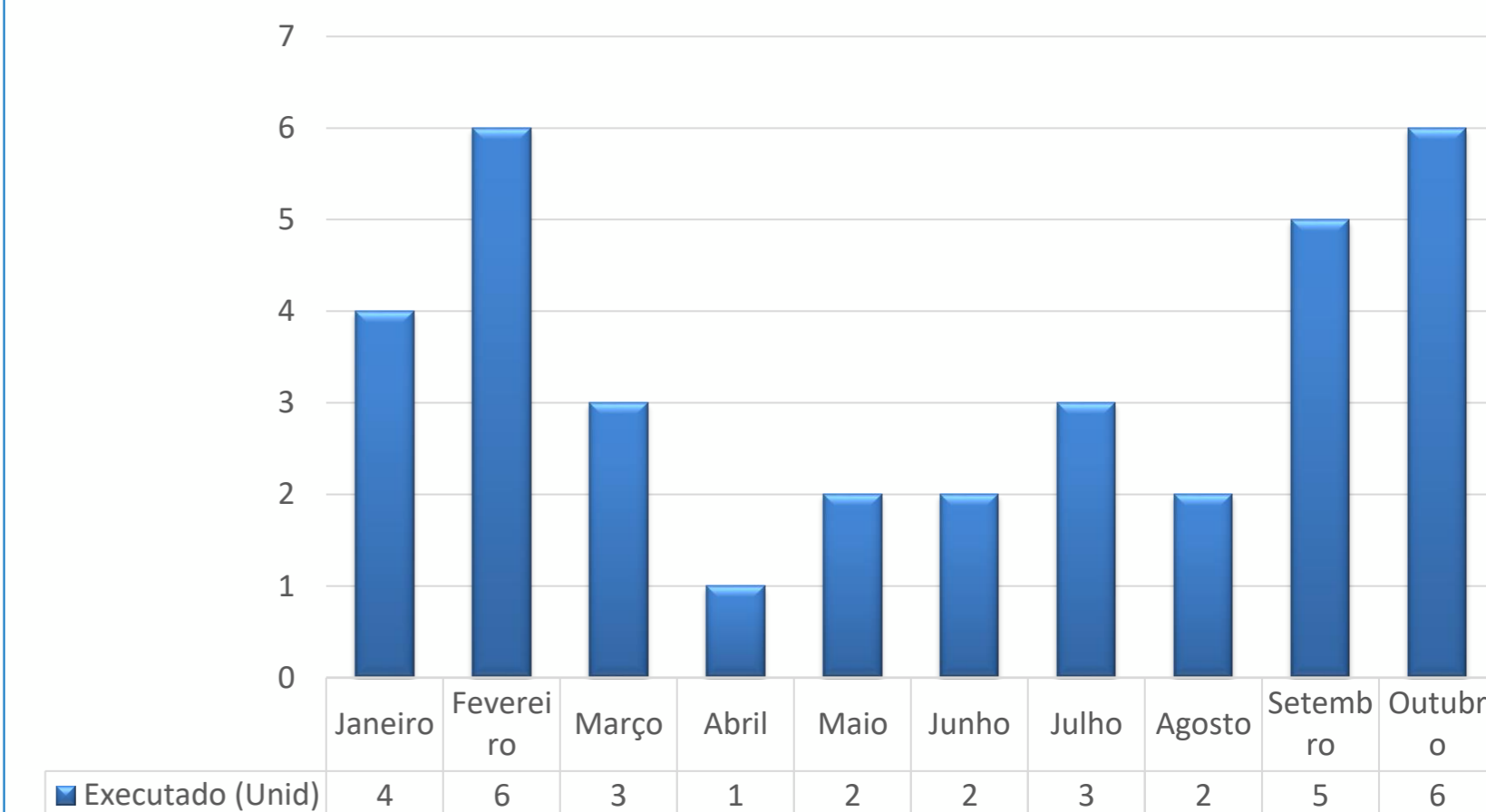
LIMPEZA NOS AREDORES DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO (UNID)



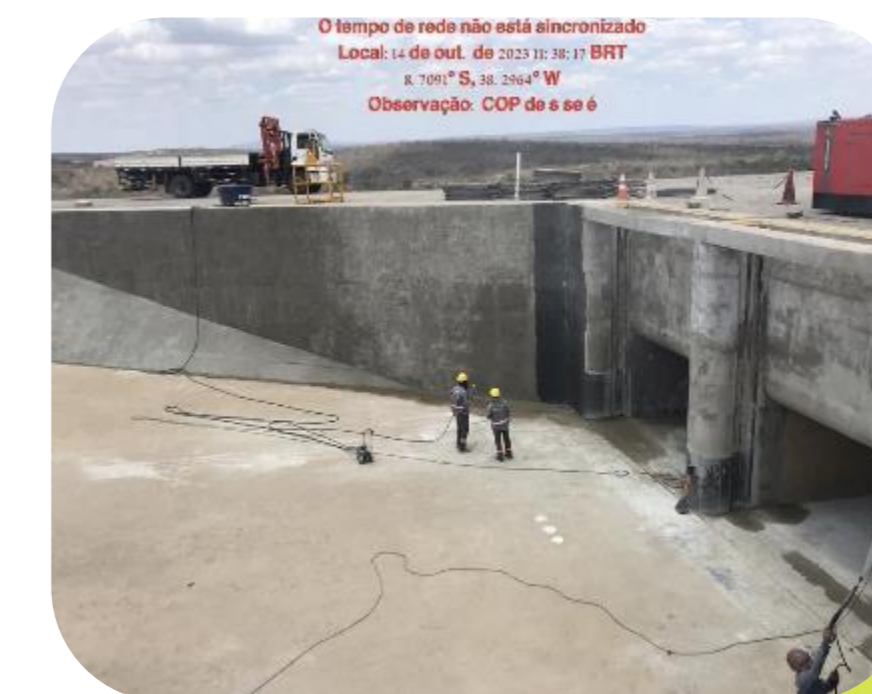
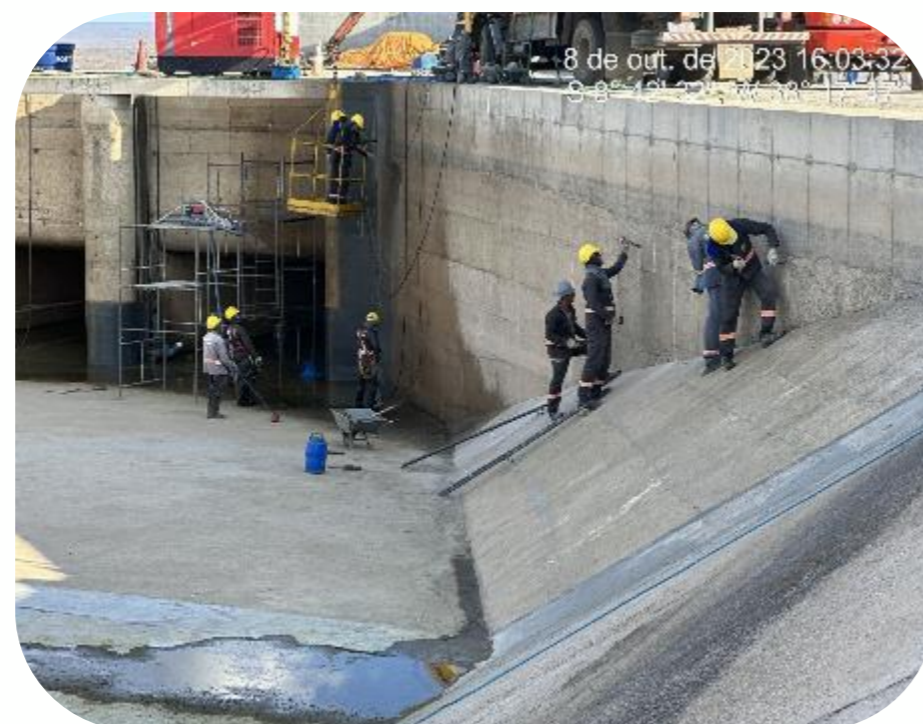
RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA DE SERVIÇO (METROS)



REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO NO RESERVATORIOS (Und)



IMPERMEABILIZAÇÃO DO FOREBAY DA EBV 2 WBS 2620



Impermeabilização Forebay da EBV-2 (WBS 2620)

WBS 2620

Impermeabilização
Forebay

Início: 05/10/2023

Fim: 17/10/2023

AD/GOI

Ações prévias para garantir
continuidade das entregas

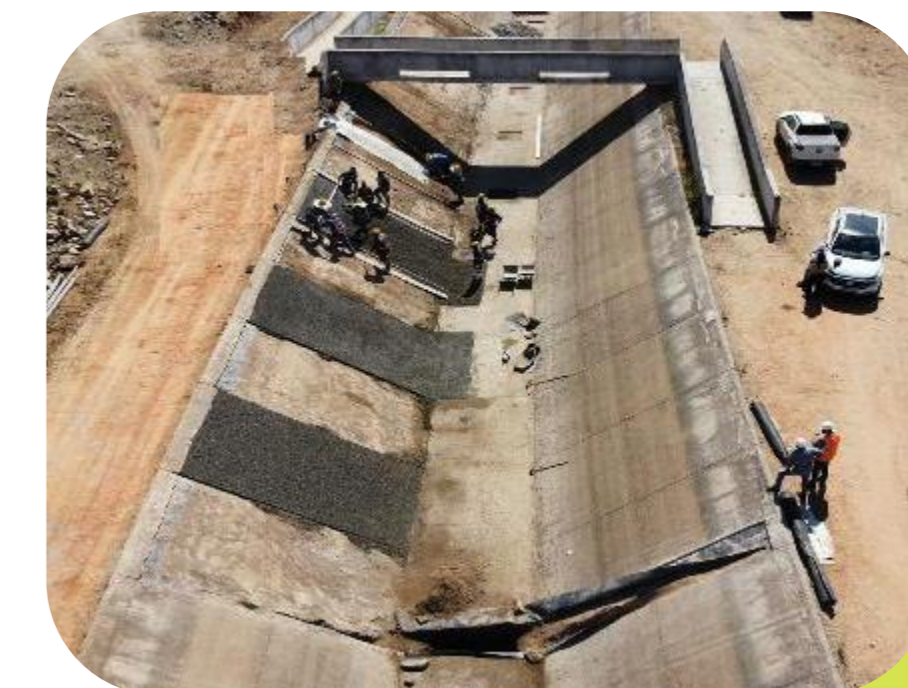
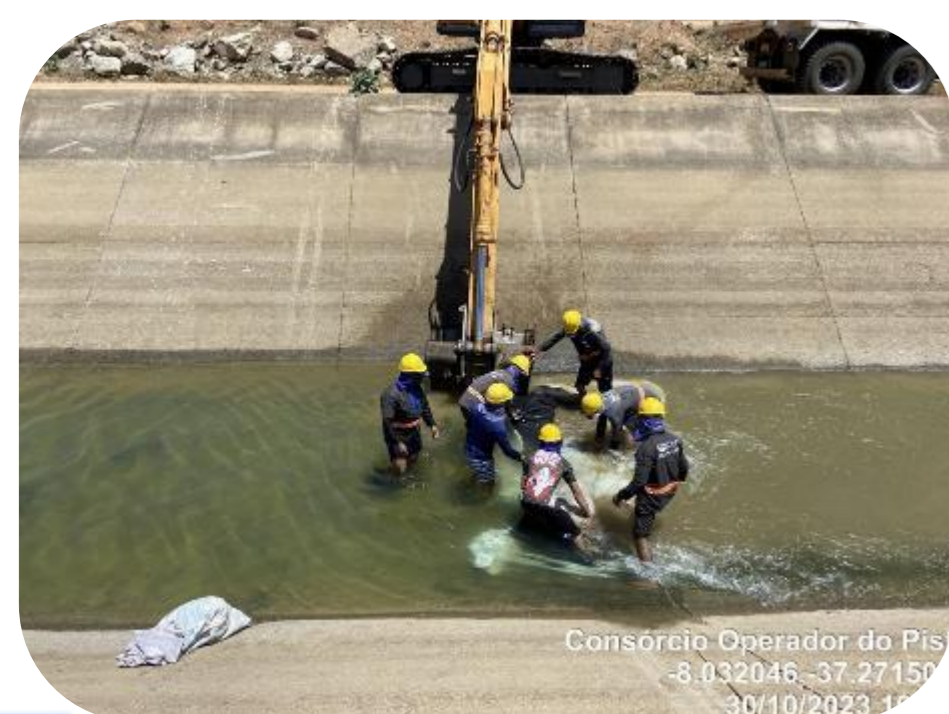
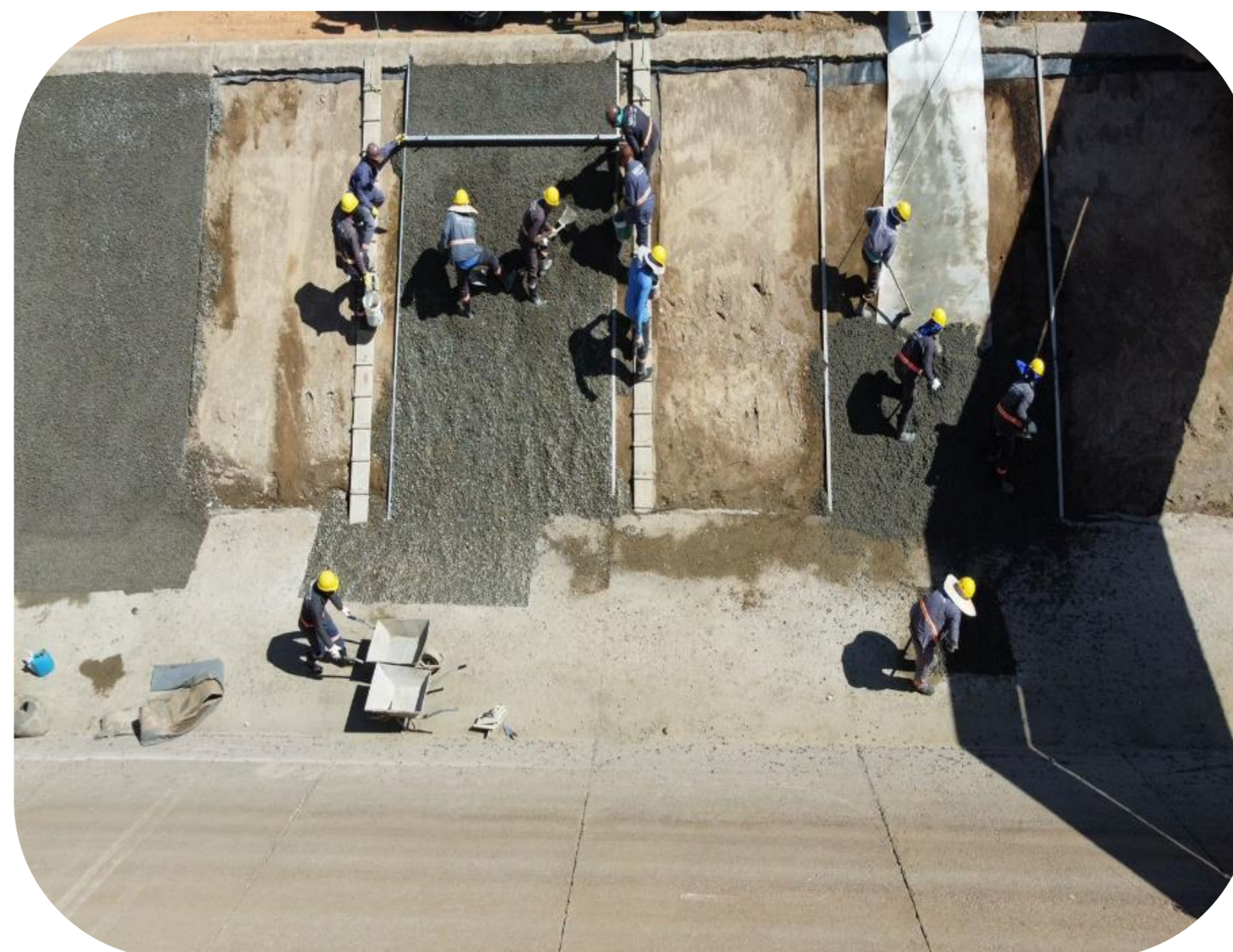
Reduções de vazões nos portais
(05/10/2023 até 20/10/2023)

1. PBo1L - Monteiro - de 3,0 m³/s para 1,0 m³/s
2. Os demais fornecimentos serão mantidas as vazões

AD/GOI

REPARO EM PLACAS DOS CANAIS

WBS 2225 E 2226



Reparo nas Placa dos Canais 2225 e 2226

WBS 2225 e 2226

Reparo de
Placas

Início: 30/10/2023
24/10/2023

Fim: 10/11/2023
01/11/2023

AD/GOI



AD/GOI

REPARO EM PLACAS DOS CANAIS

WBS 2225

	9094	VS	9095	9096	9097	9098
TALUDE L.E.H						
FUNDO			1 2 3 4			
TALUDE L.D.H						

- Placas Inteiras
- Placas Medidas Variáveis
- Placas com Janela
- VS Viga Selo

32 placas

Tabela 01 – Mapeamento das placas recuperadas – WBS 2225.

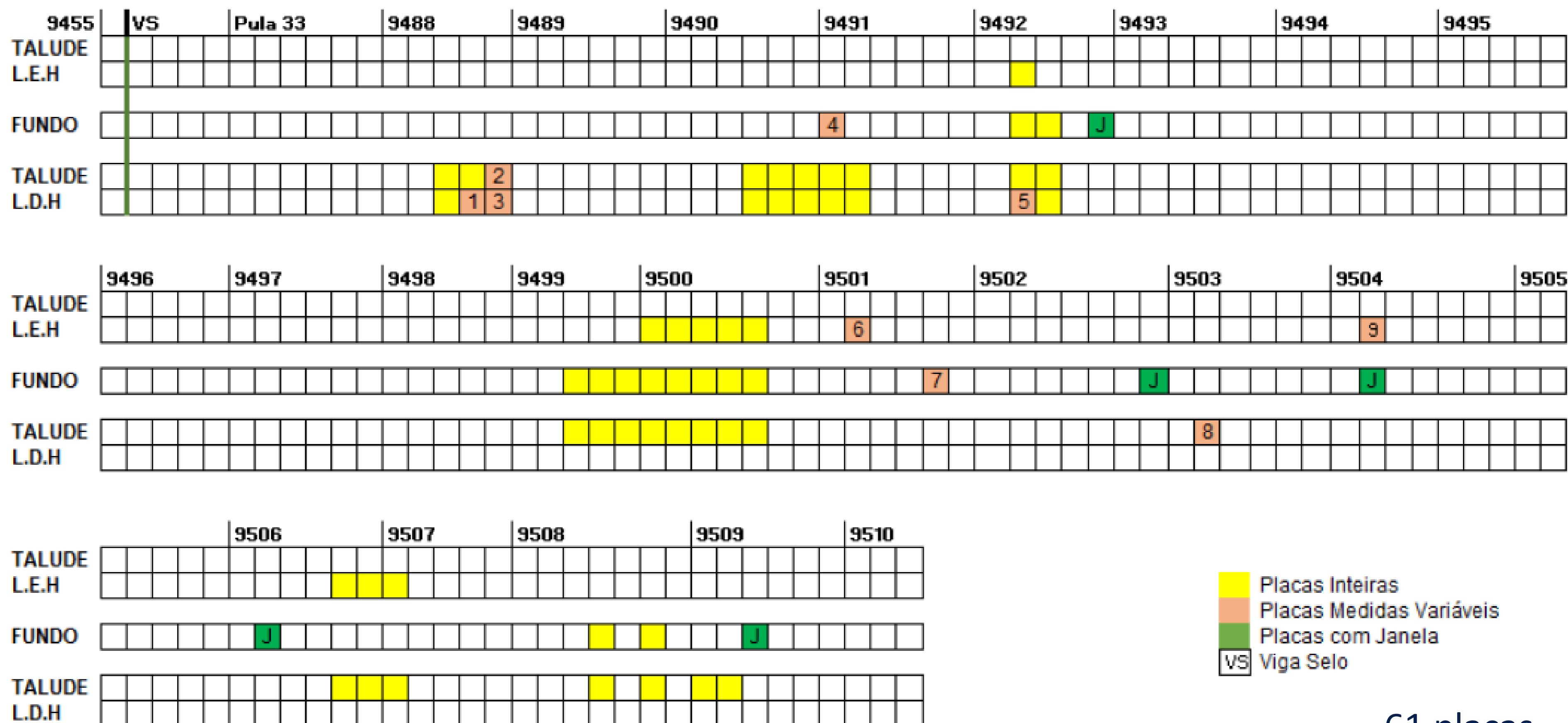
REPARO EM PLACAS DOS CANAIS

WBS 2225



24/10 – Ensecadeira + Remoção das placas danificadas;
30/10 – Remoção da ensecadeira;

REPARO EM PLACAS DOS CANAIS WBS 2226

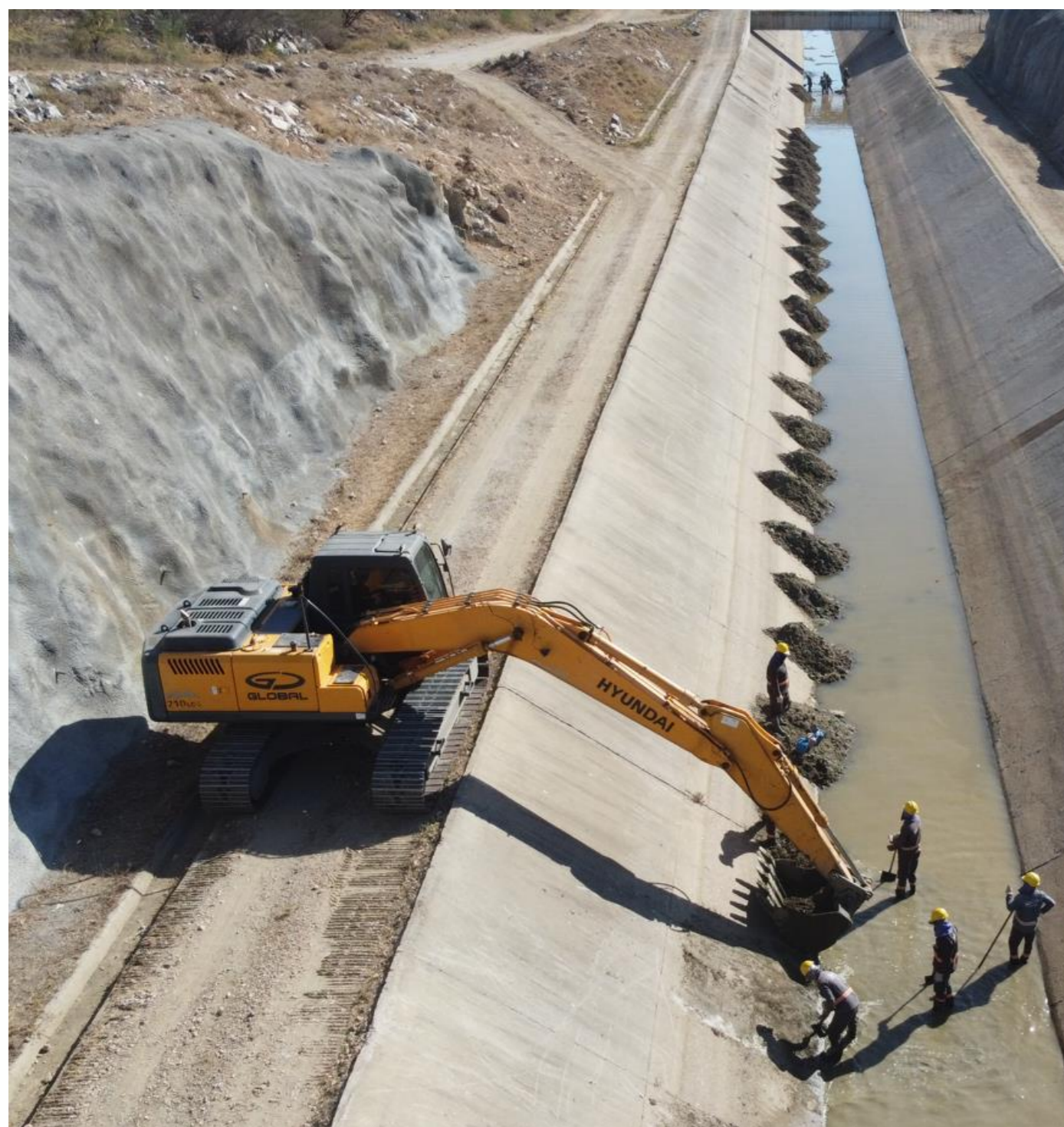


61 placas

Tabela 02 – Mapeamento das placas recuperadas – WBS 2226.

REPARO EM PLACAS DOS CANAIS

WBS 2226



24/10 – Ensecadeira + Remoção das placas danificadas;
01/11 – Remoção da ensecadeira;

TESTES NO RESERVATORIO DE CACIMBA NOVA

WBS 2109



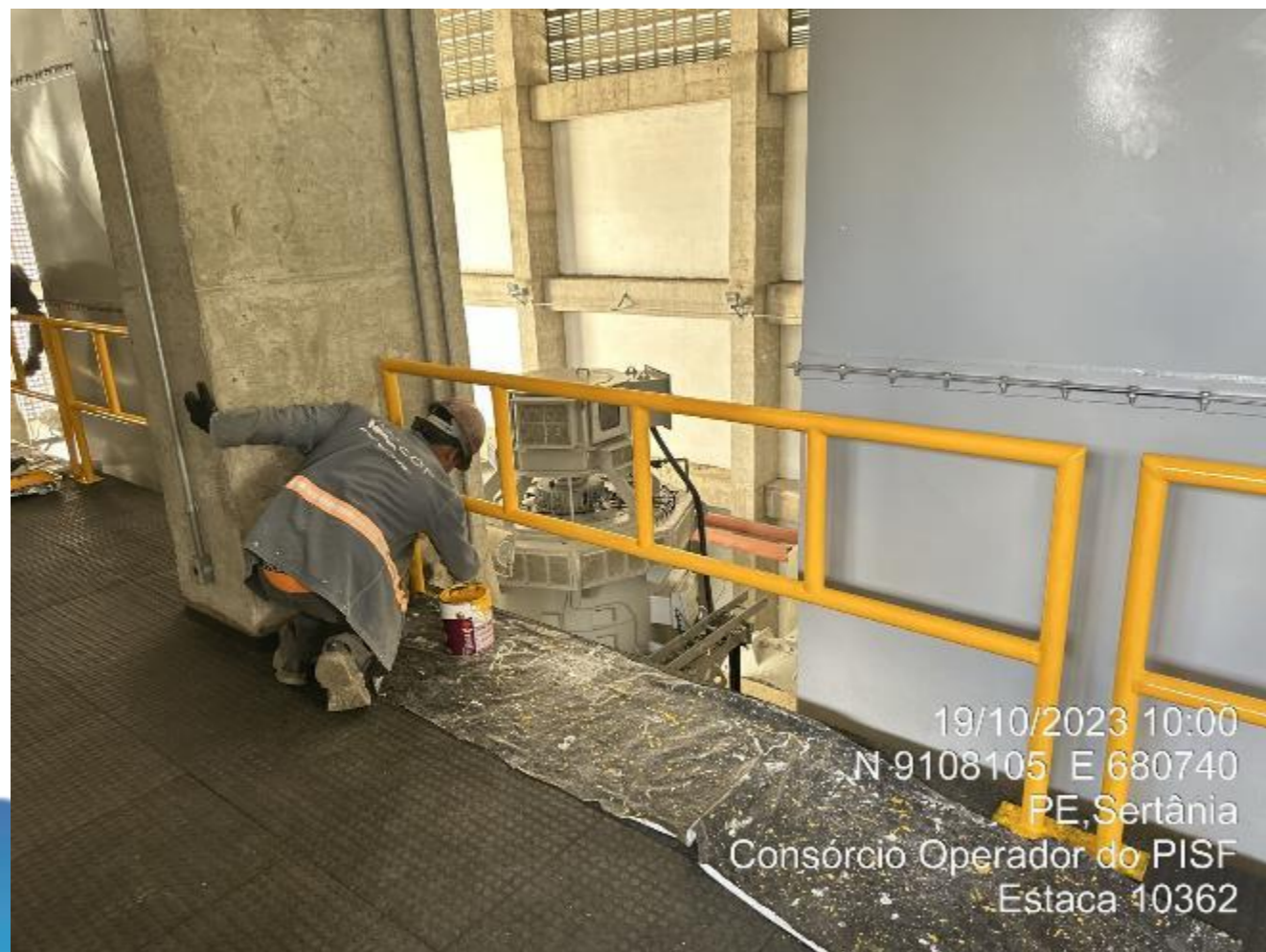
Testes no Reservatório de Cacimba Nova

ETAPAS :

1. Cota Segurança : 453,35
2. Cota 1ª Fase dos Testes : 453,85
3. Cota 2ª Fase dos Testes : 454,35
4. Cota da Soleira do Vertedouro : 454,87

AD/GOI

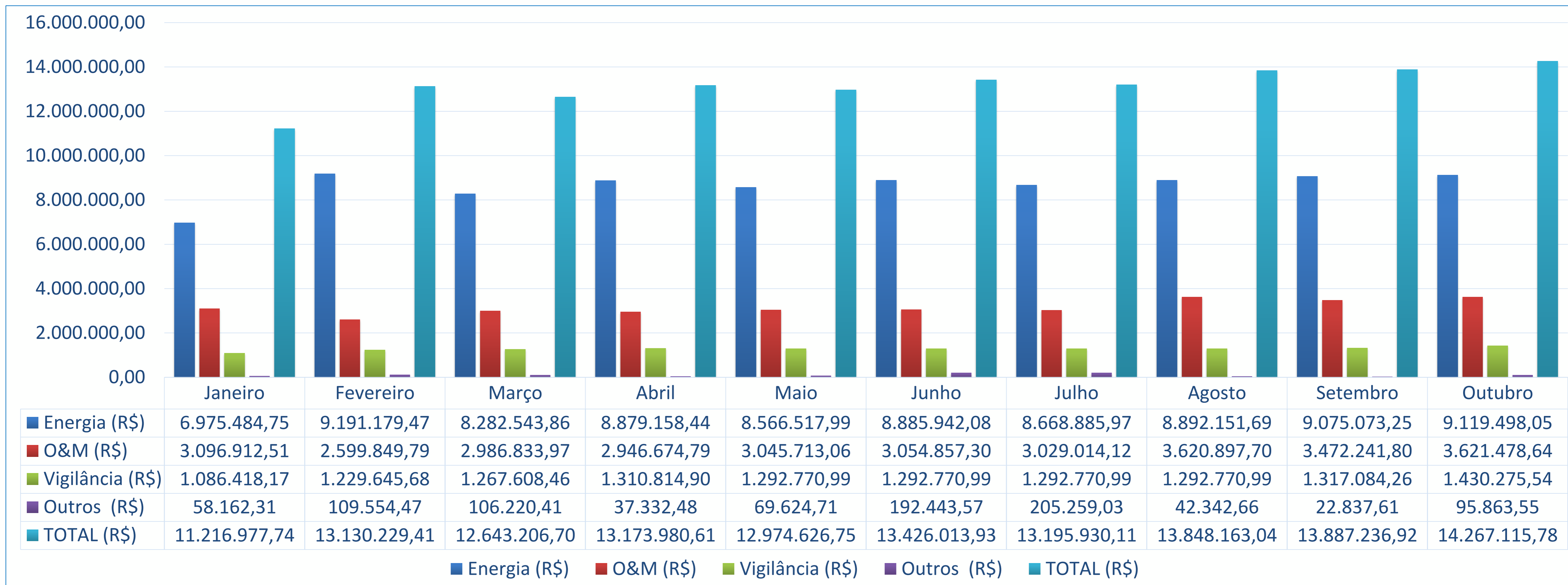
Pintura na EBV-6



MANIFESTAÇÃO OCORRIDA EM 04/10/2023 – AQUEDUTO BR 316



Pagamentos Faturados 2023



Assuntos Gerais



OBRIGADO



Gerência de Operação do PISF
AD/GOI
3º andar – Sala 310



rodrigo.marques@codevasf.gov.br



(61) 2028-4793

