



PISF

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

EIXO LESTE

Dezembro/2023



ABORDAGENS

Segurança de Barragens

Manutenção

Operação



Operação



DEMANDAS DE DEZEMBRO/2023

Portal	Vazão Fornecida	Volume Fornecido [m³]	Status Fornecimento	Início	Fim	Ofício
PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	Q=1,00 m³/s	2.678.369,00	Em atendimento	01/02/2023 06/03/2023	31/05/2023	OFÍCIO Nº 90/2023/CFL/CGOF/DP E/SNSH-MIDR
PE09L-Compesa Moxotó + Aduтора Custodia	Q=0,42 m³/s	1,123.718,40	Em atendimento	-	-	PGA
Compesa Pajeú	Q=0,33 m³/s	873.763,20	Em atendimento	-	-	PGA
PB01L-Monteiro	Q=3,75 m³/s	10.047.782,57	Em atendimento	-	-	PGA
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	Q=0,00785 m³/s	21.038,53	Em atendimento	-	-	PGA

Comparativo PGA

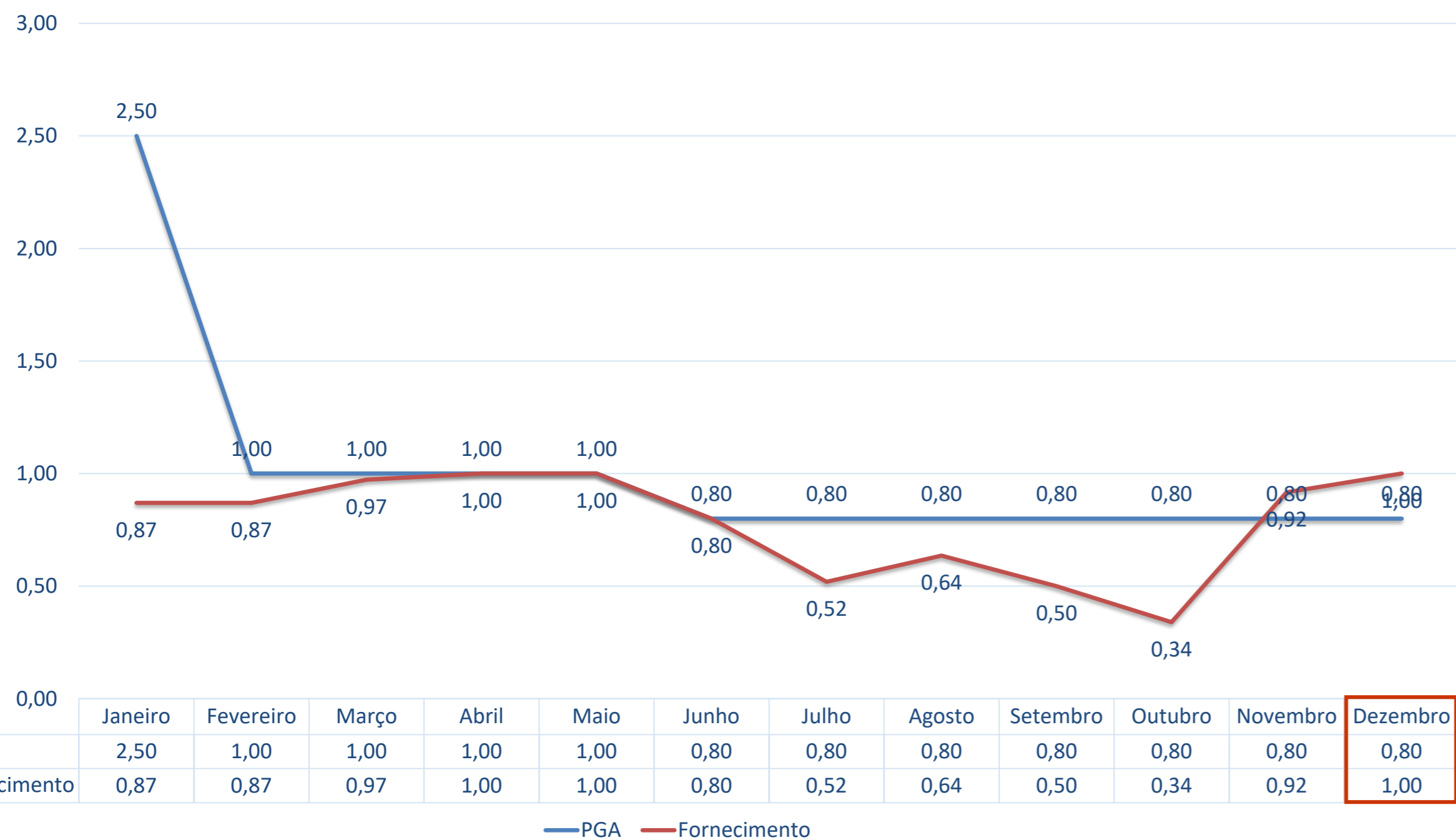
Acompanhamento Fornecimento PGA 2023

Pontos de Entrega	Vazões Médias	Jan/23	Fev/23	Mar/23	Abr/23	Mai/23	Jun/23	Jul/23	Ago/23	Set/23	Out/23	Nov/23	Dez/23	ANUAL
		PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	PGA	2,5	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Fornecimento	0,87	0,87	0,97	1	1	0,8	0,52	0,64	0,50	0,34	0,92	1	0,79
PE09L-Compesa Moxotó + Adutora de Custódia	PGA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Fornecimento	0,35	0,35	0,29	0,37	0,33	0,37	0,27	0,25	0,28	0,35	0,40	0,42	0,34
Compesa Pajeú	PGA	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31
	Fornecimento	0,25	0,27	0,29	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29	0,31	0,32	0,31	0,33	0,29
PE11L- Açude da Barra (TUD de Campos)	PGA	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Fornecimento	0,71	0,8	0,8	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,4
PBo1L-Monteiro	PGA	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	3,32
	Fornecimento	1,69	1,17	1,43	2,42	3,05	2,87	0,52	2,18	1,19	1,16	2,72	3,75	2,01
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	PGA	0,015	0,015	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,04
	Fornecimento	0,00049	0,00042	0,00027	0,00047	0,0005	0,00045	0,00029	0,00166	0,00413	0,00480	0,00490	0,00785	0,00254

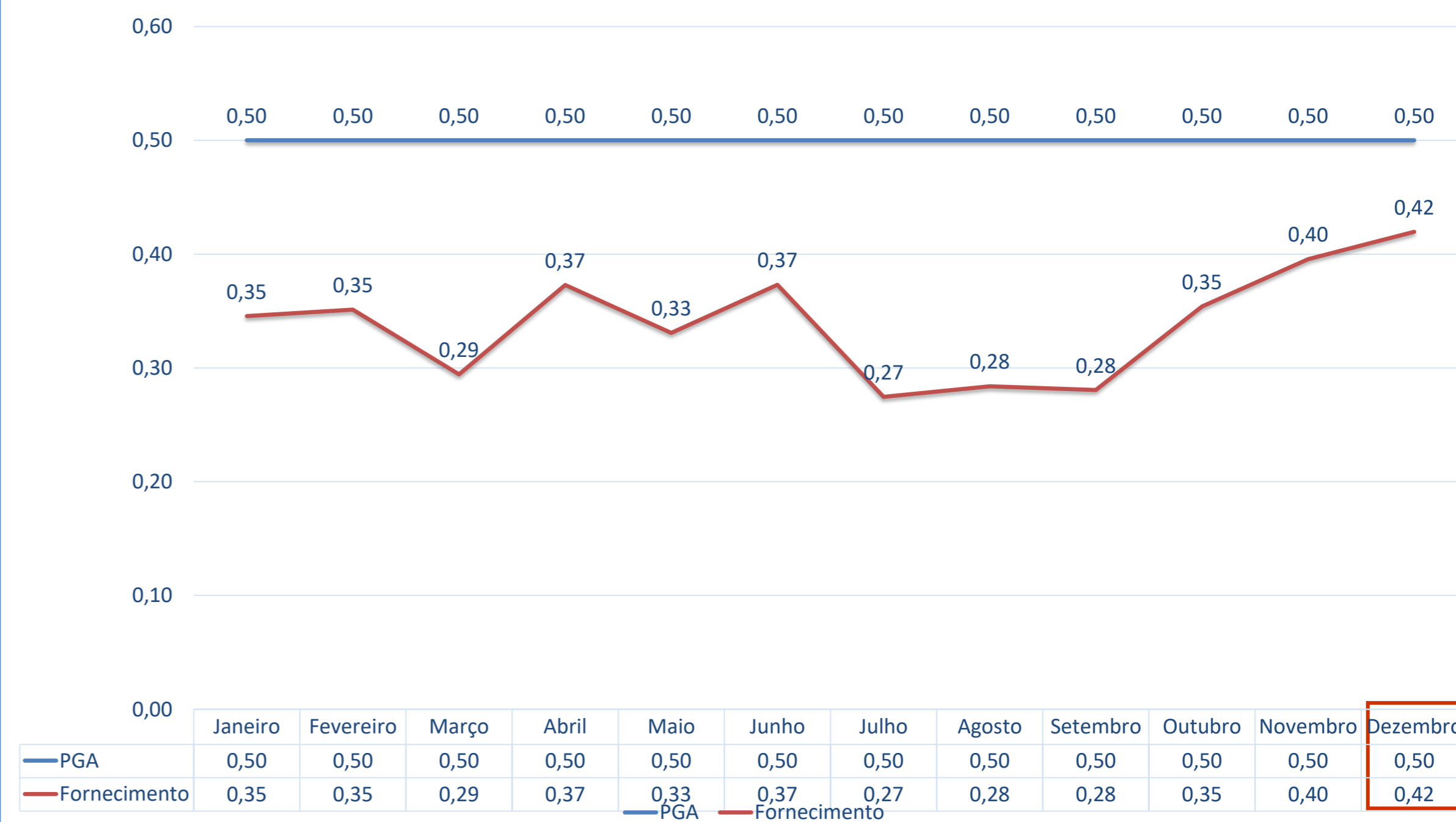
*PGA mínimo

Comparativo PGA - Gráficos

PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)

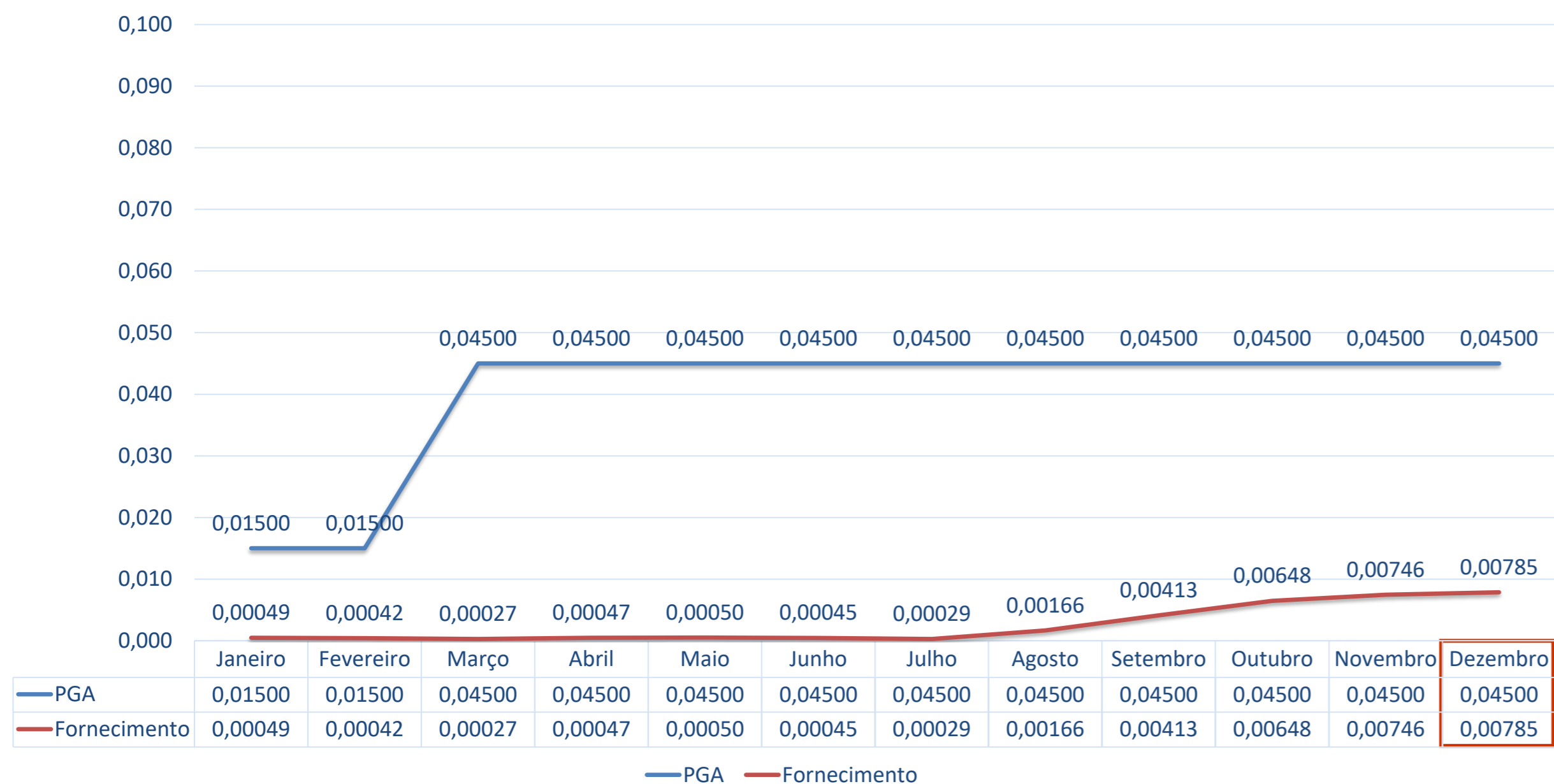


PE09L-Compesa Moxotó + Adultora de Custódia

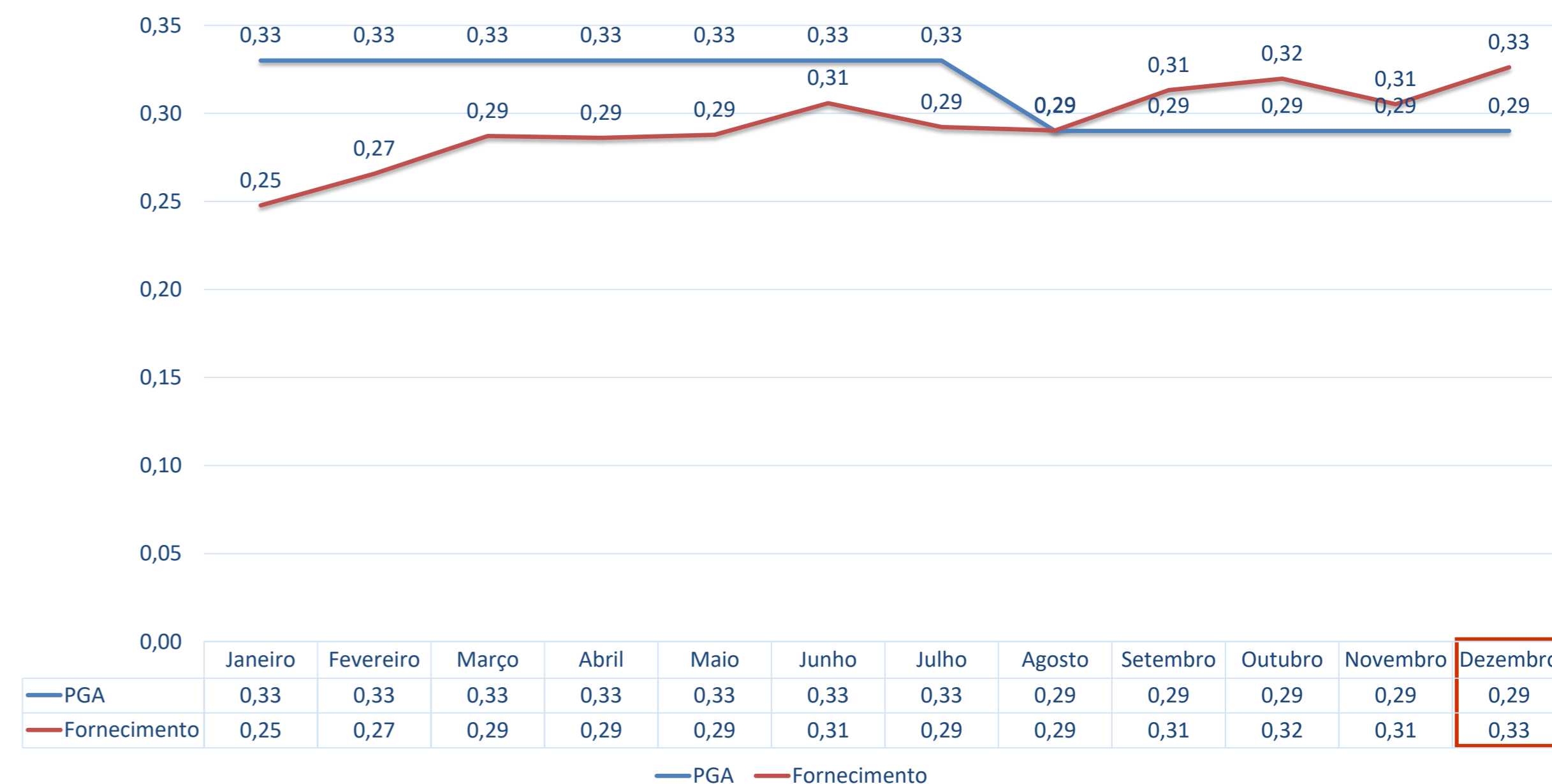


Comparativo PGA - Gráficos

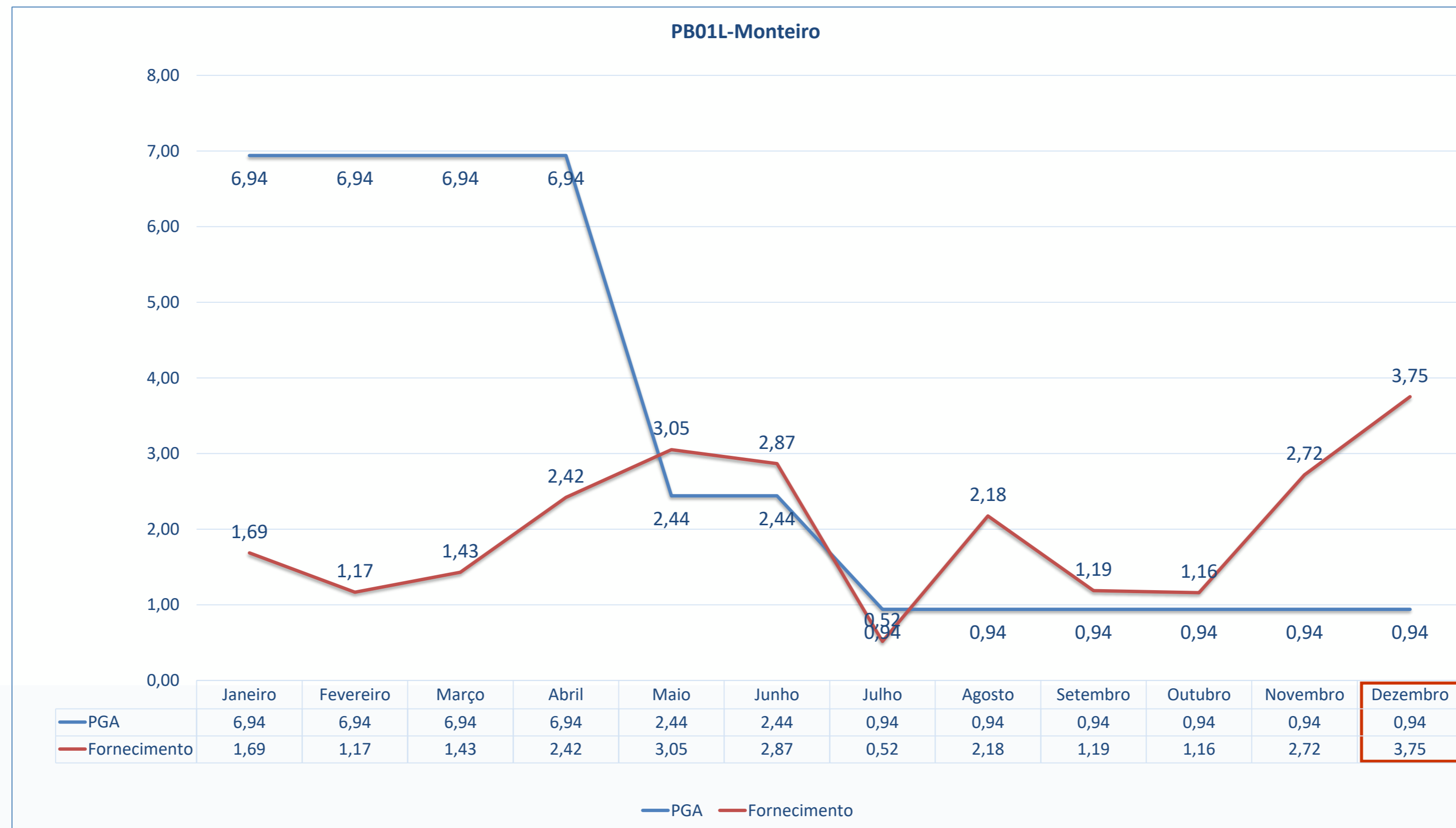
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça



Compesa Pajeú



Comparativo PGA - Gráficos



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

 A SOMATÓRIAS DE TODAS AS VAZÕES MÉDIAS DE ENTREGA DO PISF GEROU UM FORNECIMENTO DE 5,50 M³/S

 O VOLUME FORNECIDO EM TODOS OS PORTAIS DO PISF FOI DE 14.731.200,00 M³

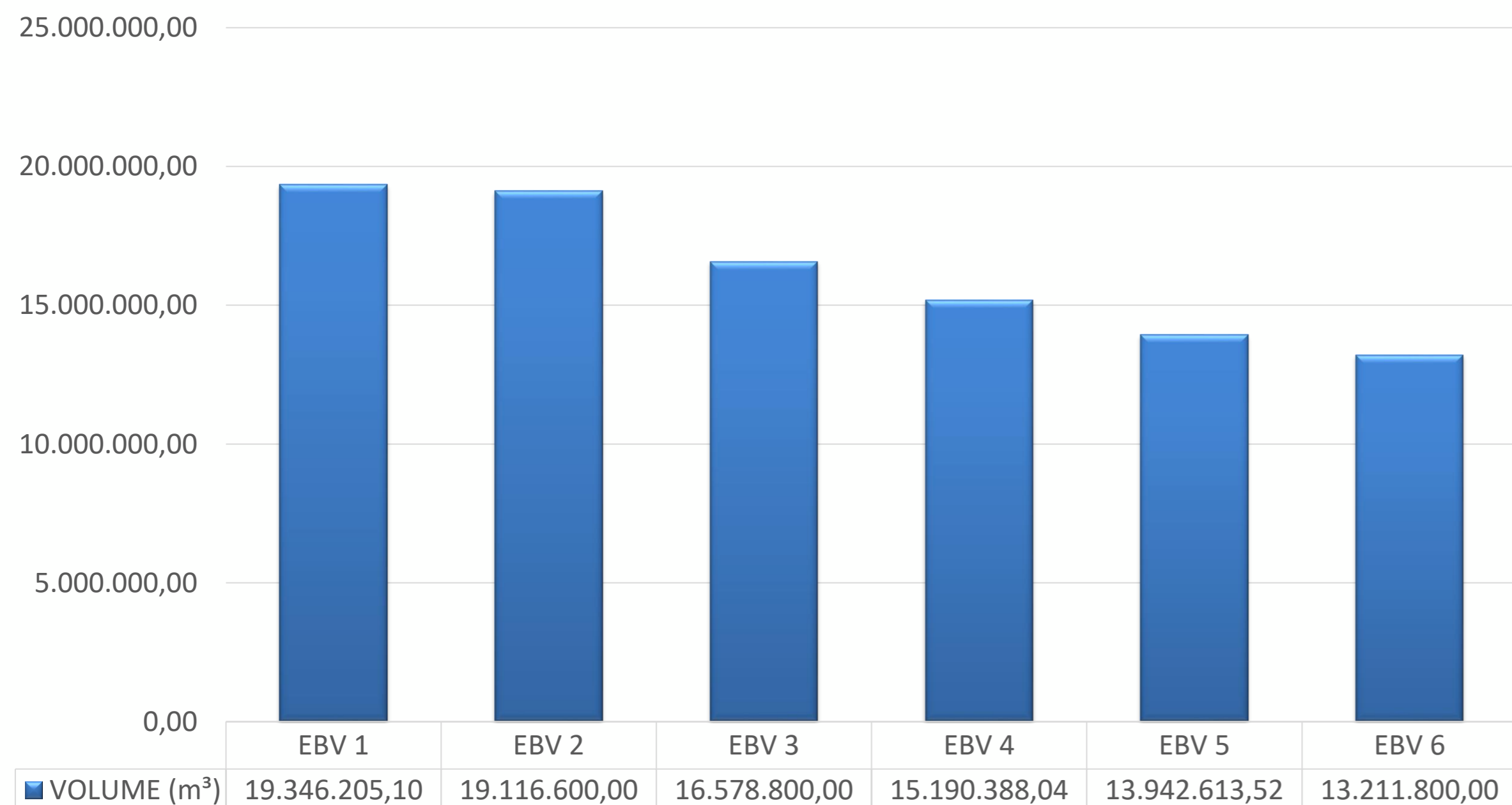
 CONSUMO ENERGÉTICO DO PISF NO MÊS DE DEZEMBRO DE ~35.885 MWH

 CADA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DO PISF TEVE EM MÉDIA 713 HORAS DE OPERAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS

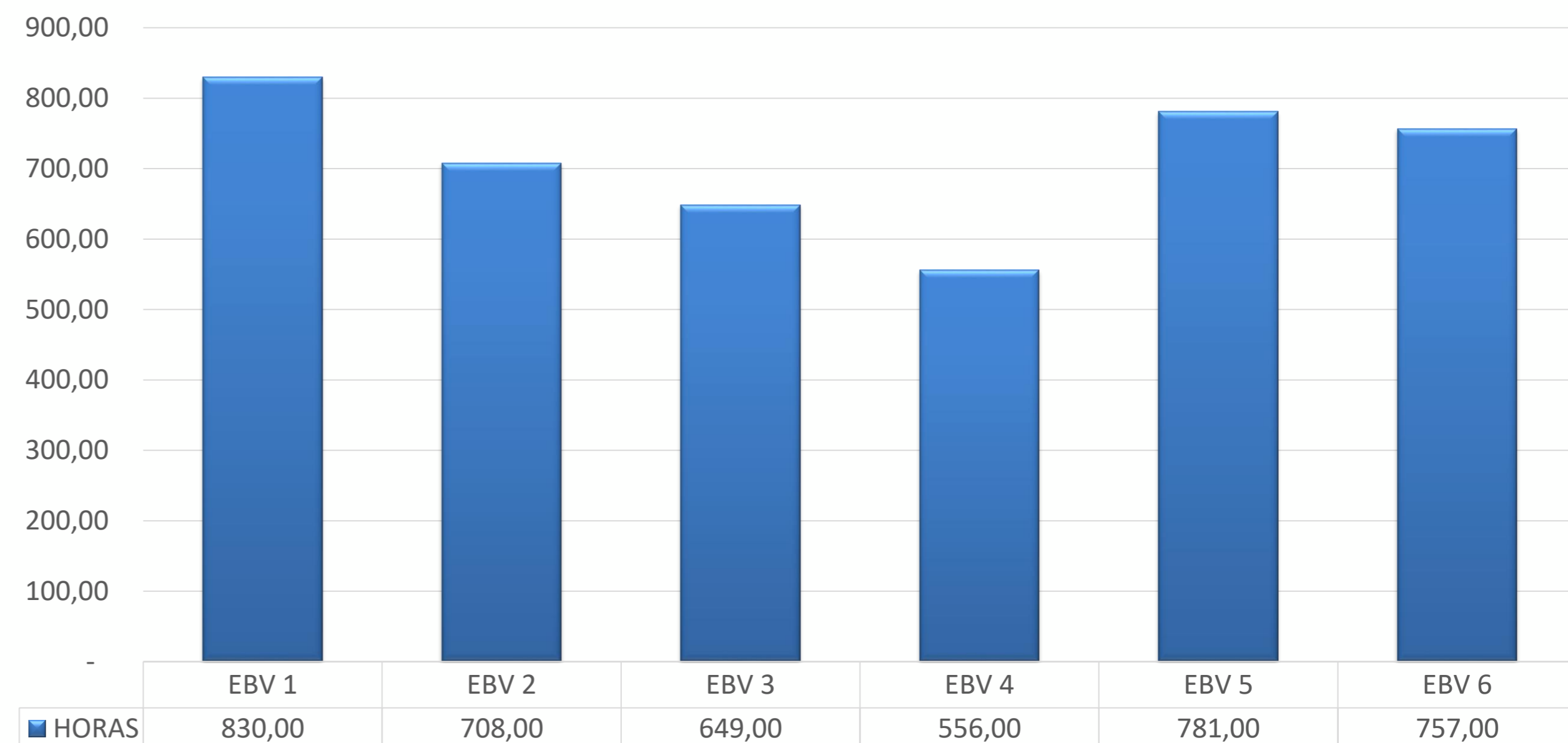
 AS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO FORNECERAM UM VOLUME MÉDIO DE 16.231.067,78 M³

Dezembro 2023- Volume e Horas de Operação por EBV

DEZEMBRO 2023 - VOLUME BOMBEADO POR ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

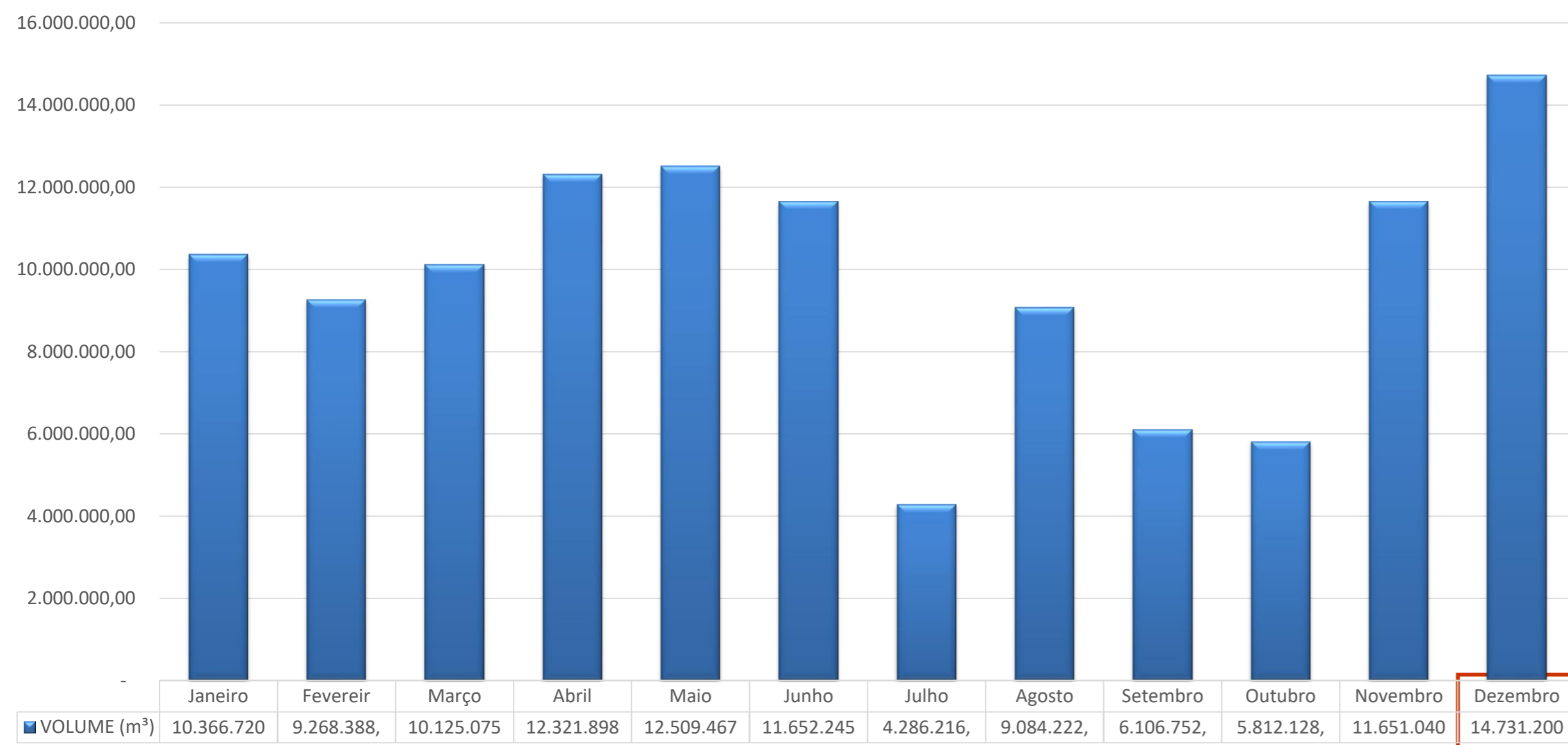


DEZEMBRO 2023 - HORAS DE OPERAÇÃO POR ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

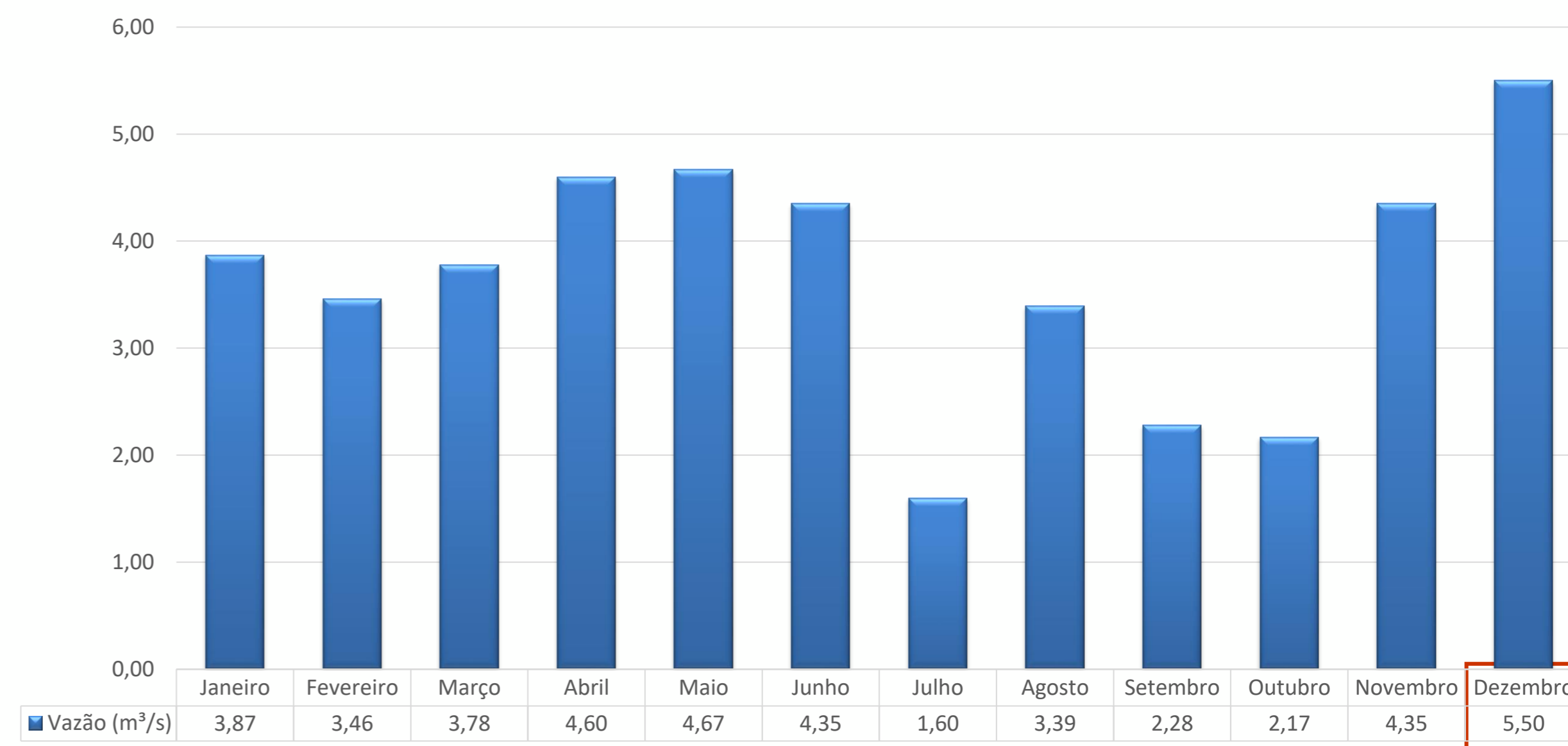


Dezembro 2023- Vazão e Volume Entregue em Todos os Portais

VOLUME ENTREGUE (SOMATORIA TODOS PORTAIS)

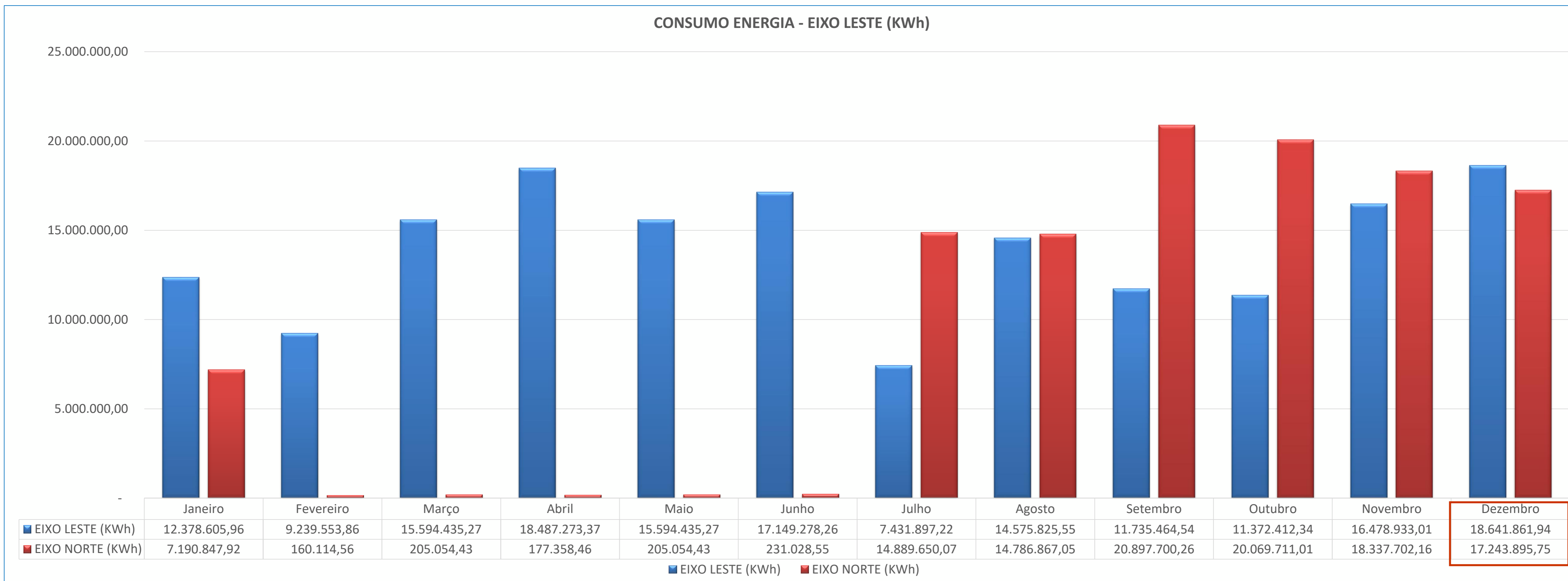


MÉDIA VAZÃO ENTREGUE NOS PORTAIS (SOMATORIA DAS MÉDIAS)



EM 2023 FORNECEMOS 117.915.354,72 M3 DE AGUA NOS PORTAIS DO PISF

Dezembro 2023- Consumo Energia Eletrica no Eixo Leste e Norte



Segurança de Barragens

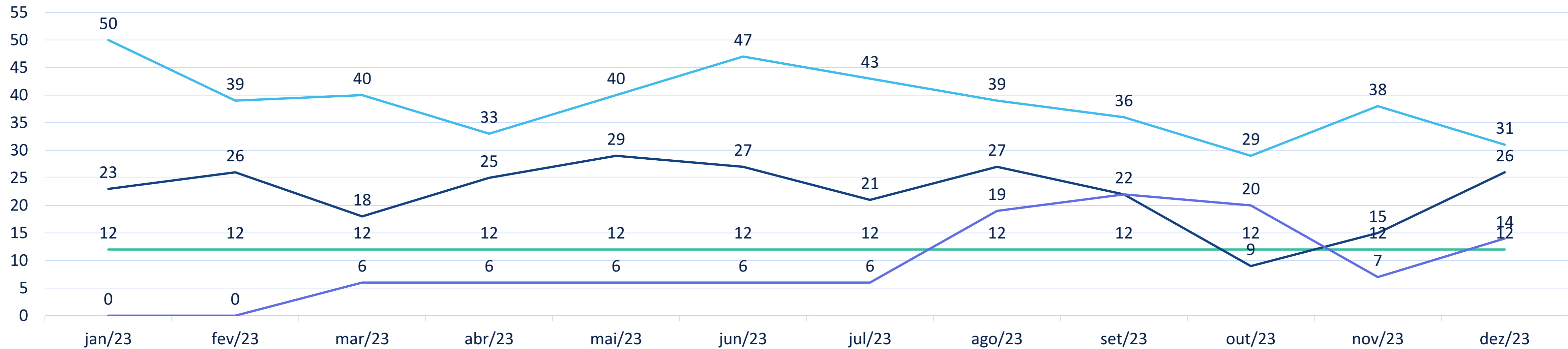


Atividades Rotineiras



Atividades de Campo Executadas em Dezembro 2023

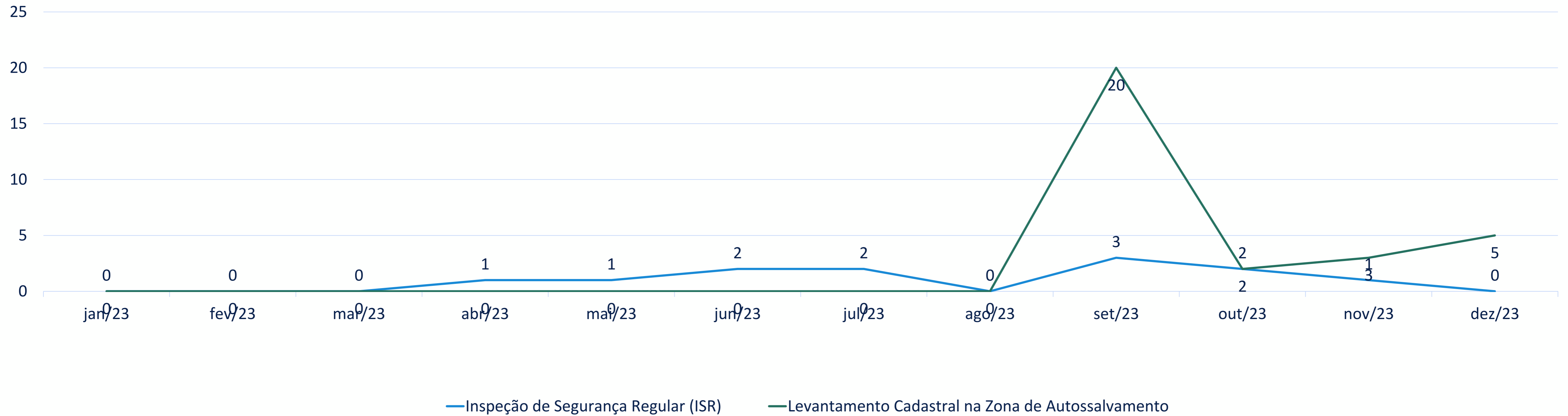
Quantitativo de Atividades Executadas



— Inspeção Rotineira nas Barragens — Leitura da Instrumentação das Barragens — Monitoramento Medidores de Vazão dos Canais — Monitoramento de Grandes Aterros (Aquedutos e Forebay's)

Atividades de Campo Executadas em Dezembro 2023

Quantitativo de Atividades Executadas



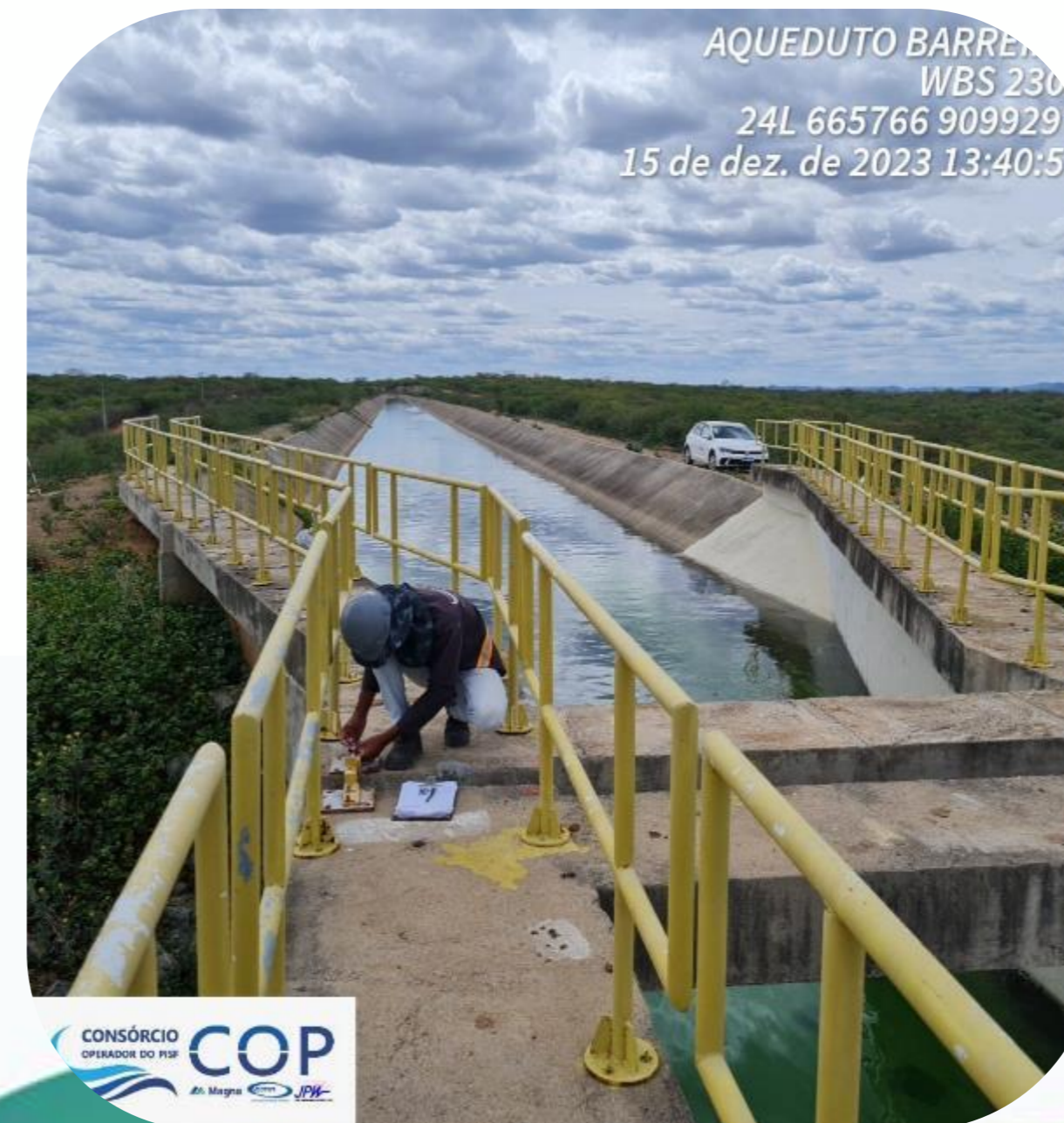
Inspeção de Segurança Regular (ISR) - 2023

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	ATENÇÃO
2114	CAMPOS	ATENÇÃO
2108	MUQUÉM	ATENÇÃO
2105	BRAÚNAS	NORMAL
2107	SALGUEIRO	ATENÇÃO
2106	MANDANTES	ATENÇÃO
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

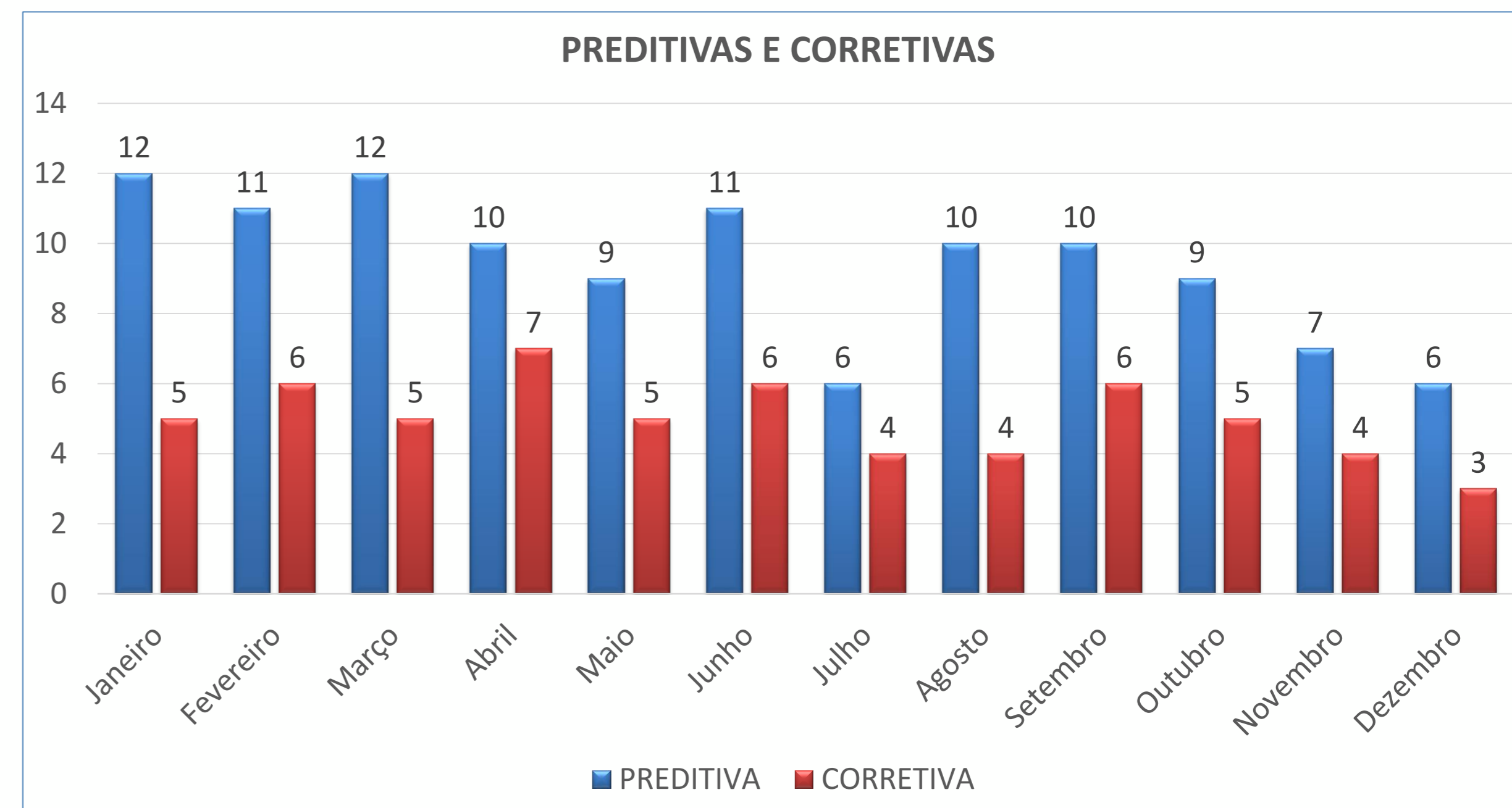
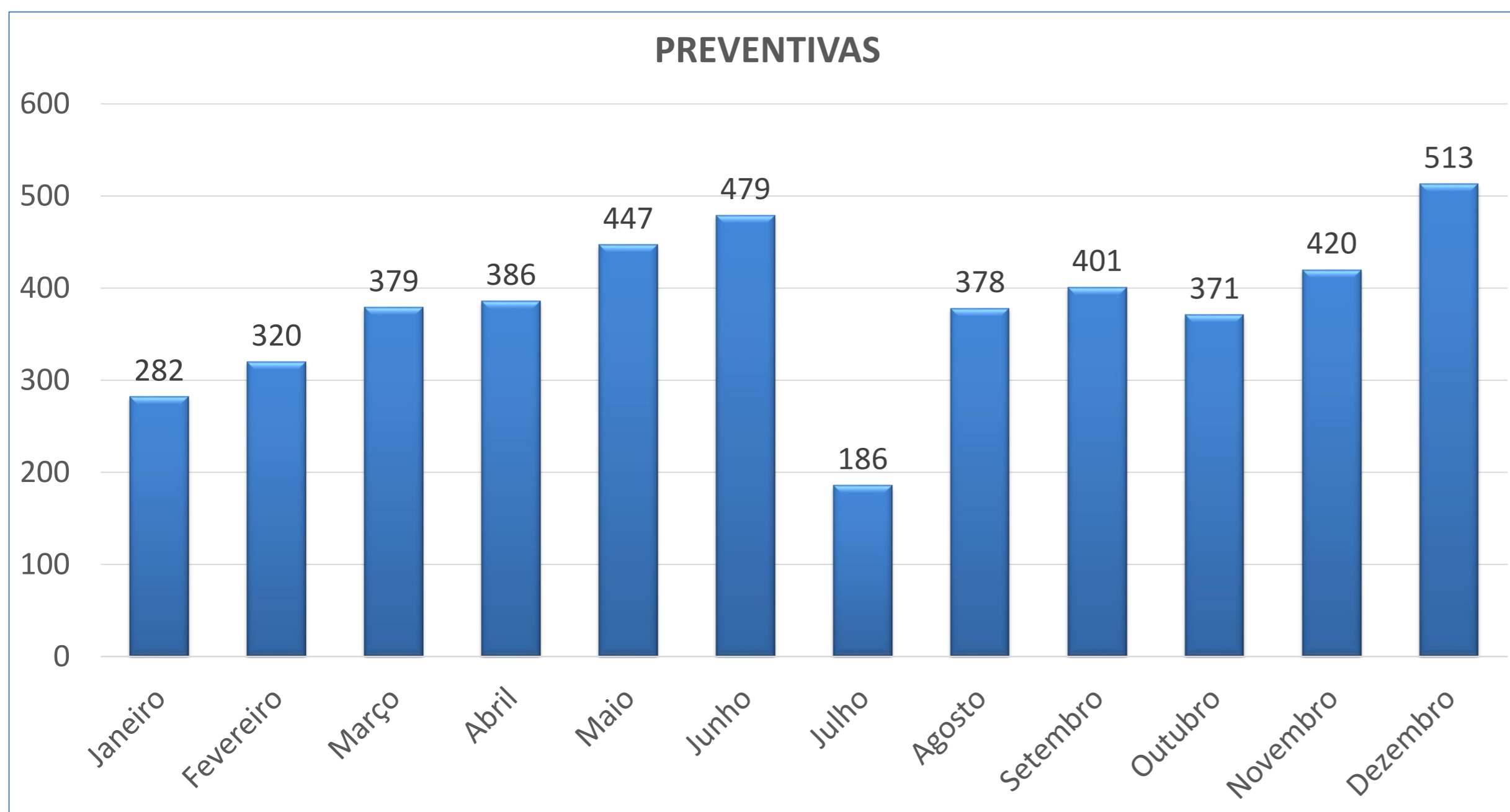


DEZEMBRO – PREDOMINÂNCIA DE
MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS DE
PERIODICIDADE MENSAL

Manutenções Eletromecânicas



Graficos das Manutenções Eletromecânicas Executadas em Dezembro 2023



Manutenções Civis



Manutenções Civas



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



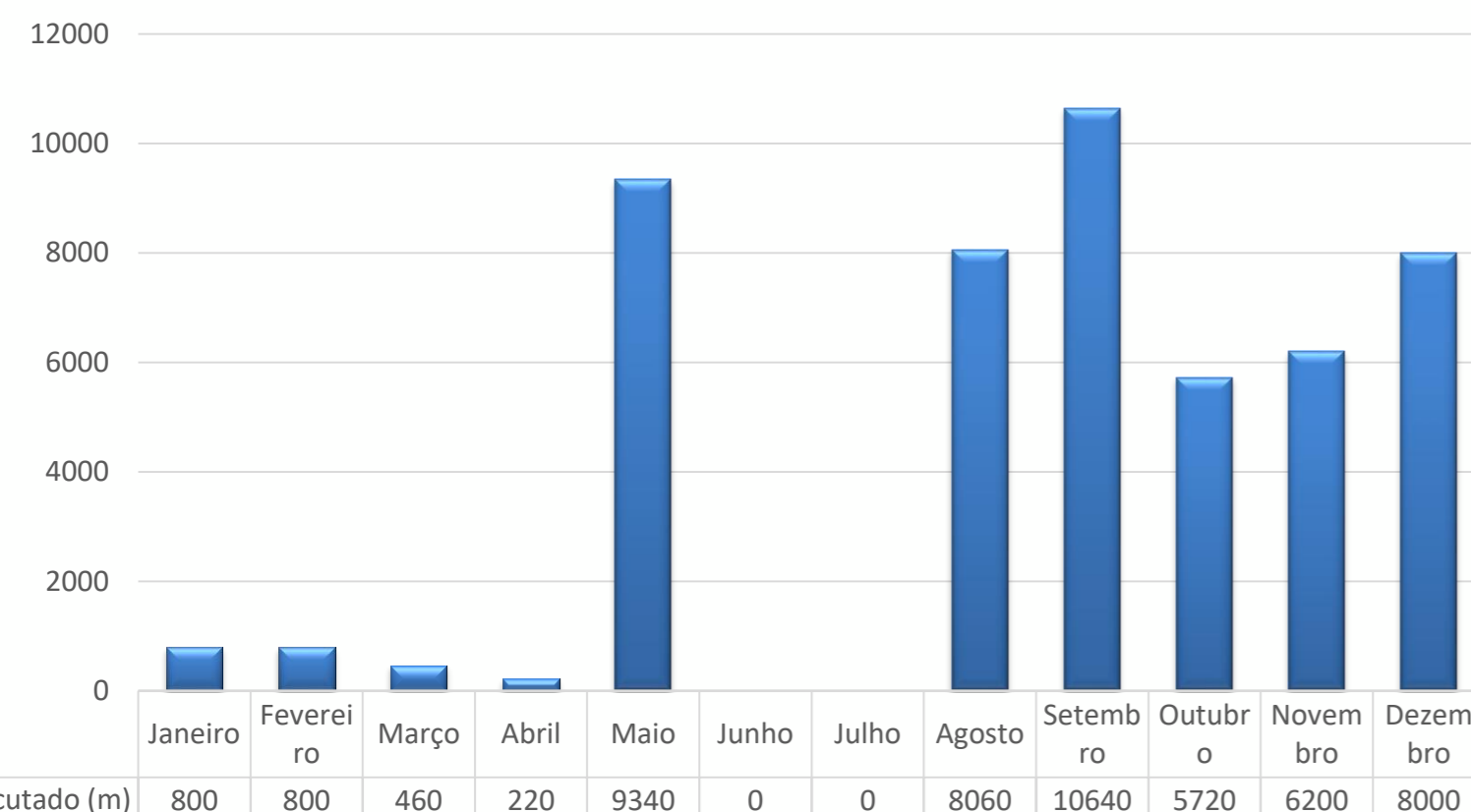
ATIVIDADES DE ROÇO;
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, CANALETAS DE O&M E EXTERNAS;
MANUTENÇÃO EM ESTRUTURAS (AQUEDUTOS, PONTES, PASSARELAS, EBVS, E.CS);
MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DE O&M E SERVIÇO;
MANUTENÇÃO NOS RESERVATÓRIOS;



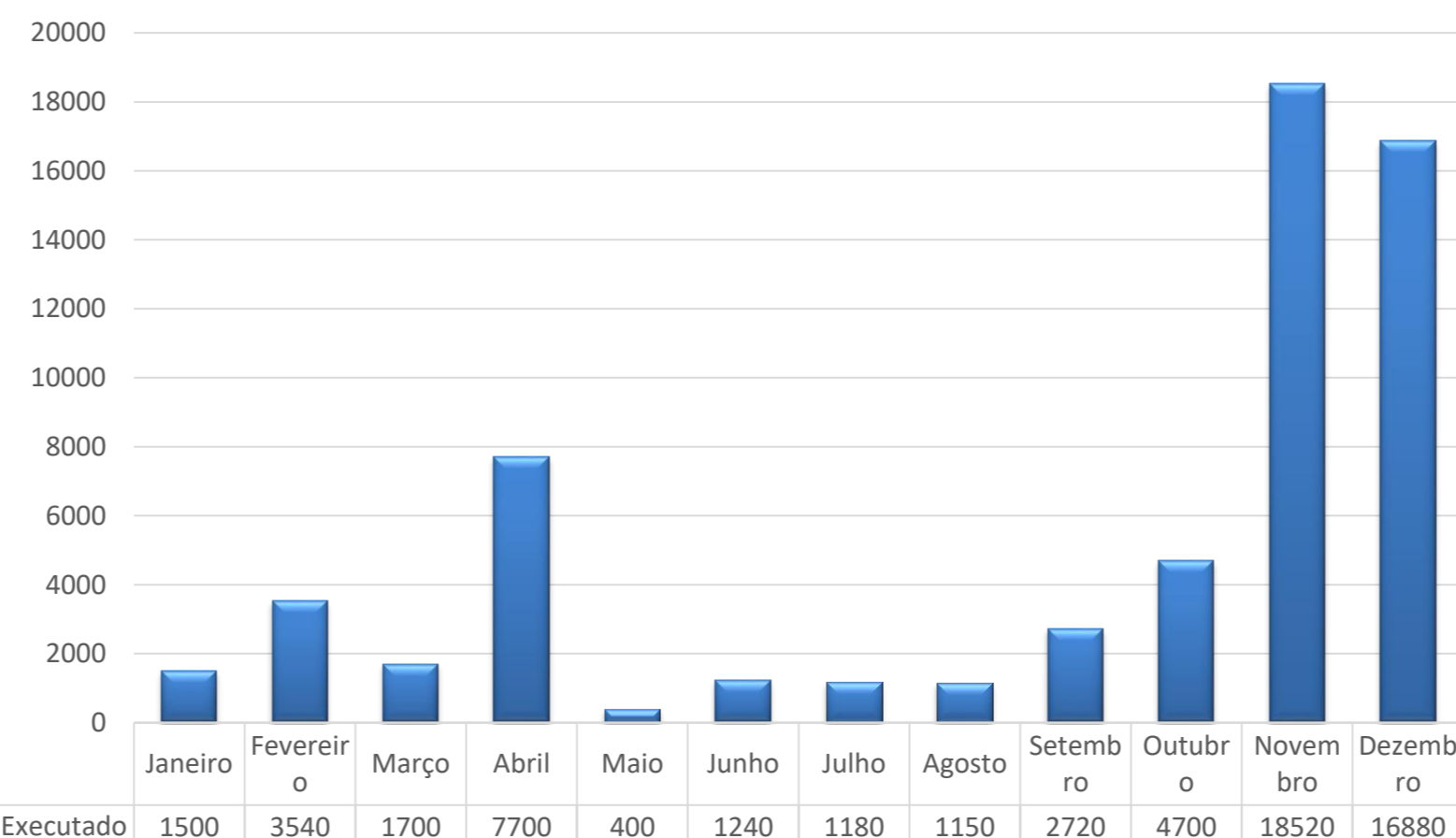
AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO SÃO REGISTRADAS VIA SOFTWARE DE MANUTENÇÃO

Graficos das Manutenções Civas Executadas em Dezembro 2023

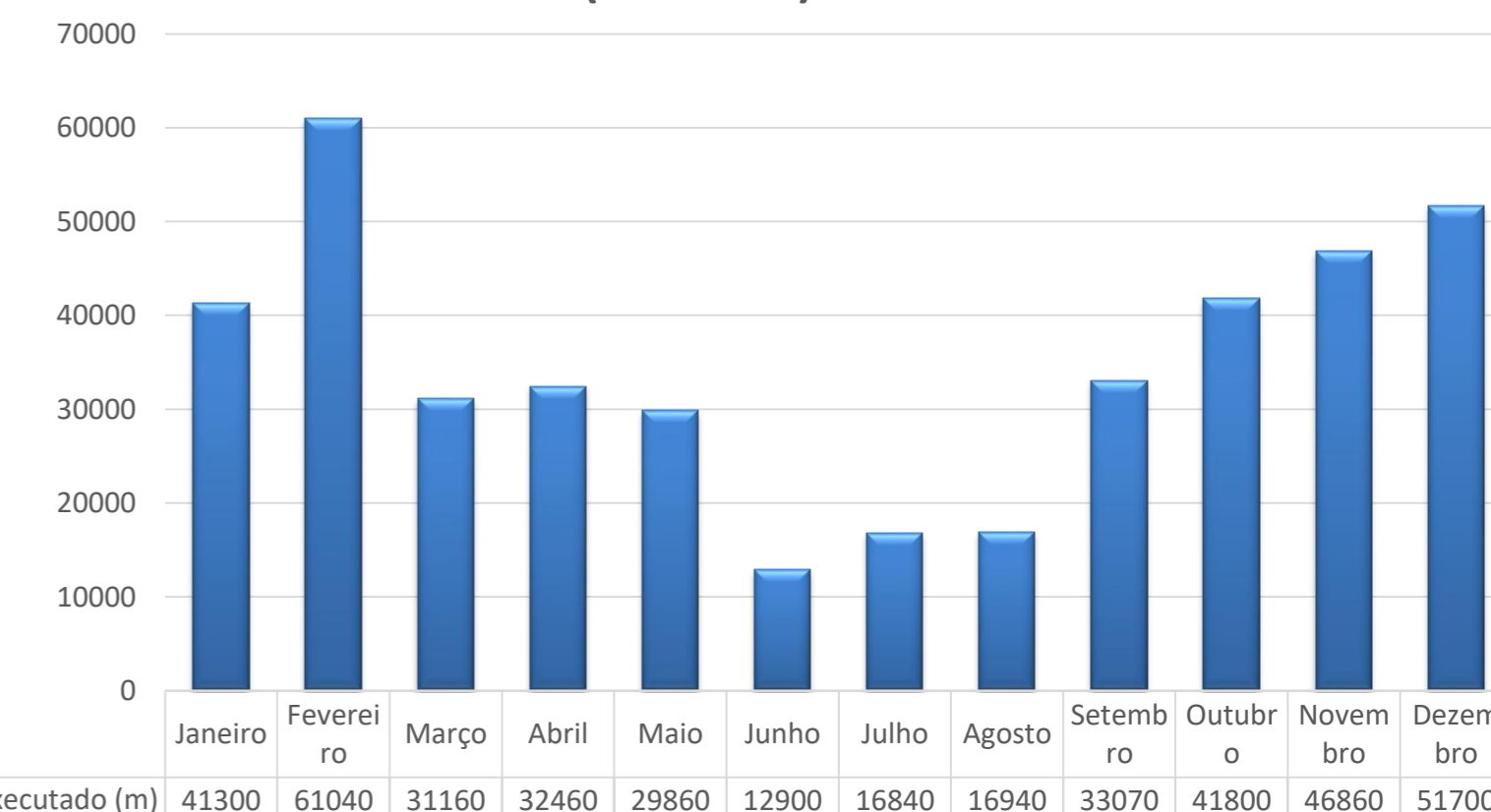
RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA DE O&M (Metros)



DESASSOREAMENTO DE CANALETAS DE O&M (Metros)

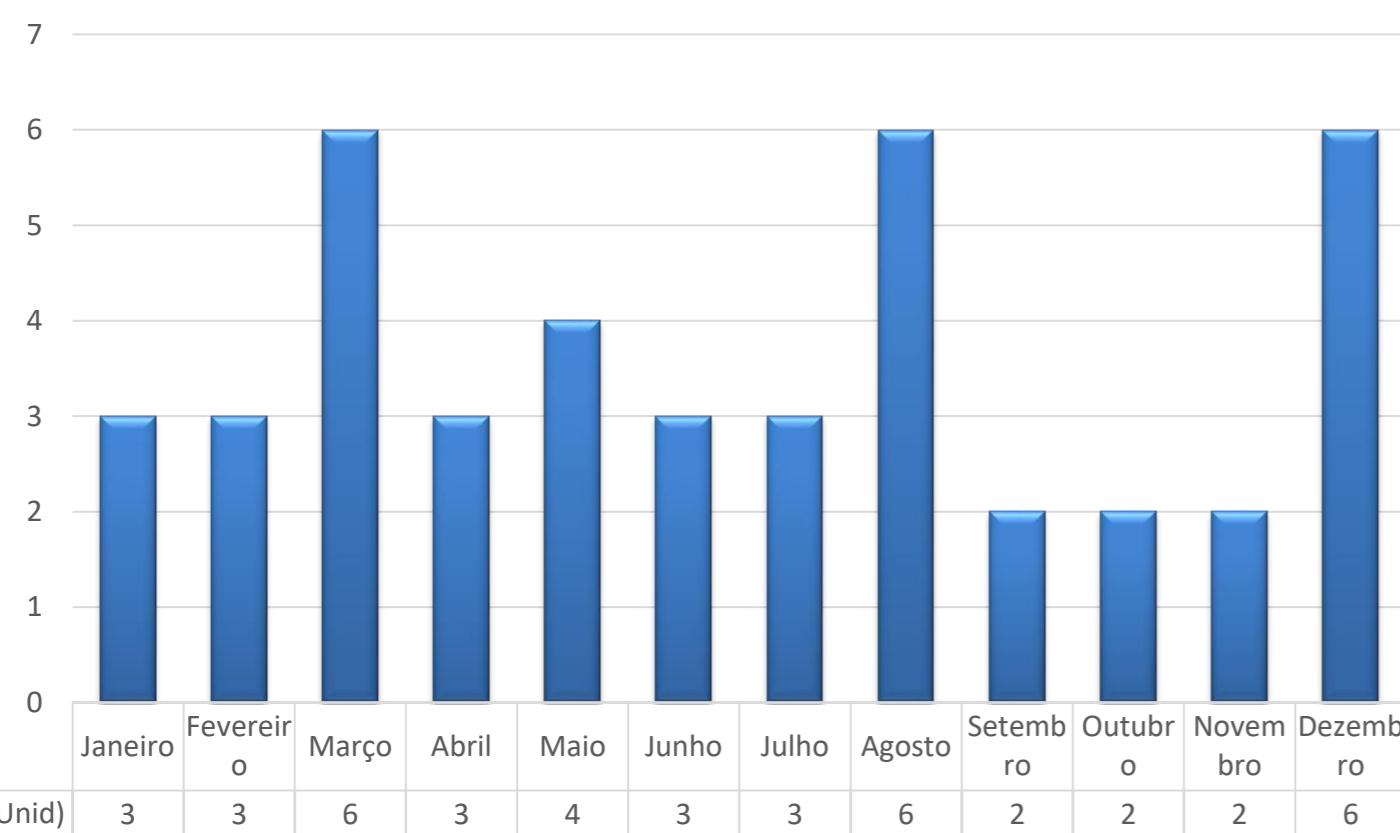


REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO NOS SEGMENTO DE CANAL (METROS)

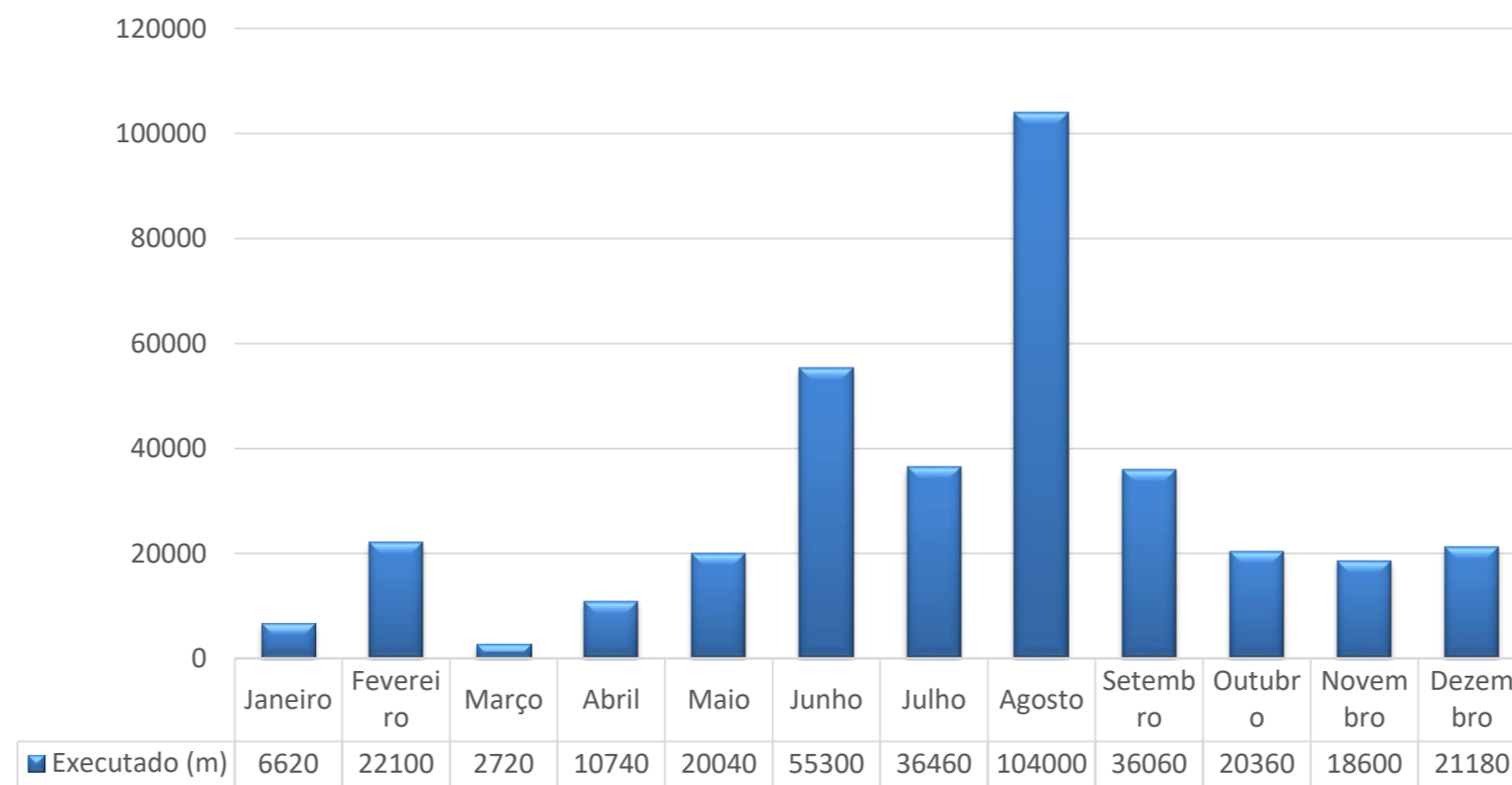


Gráficos das Manutenções Civas Executadas em Dezembro 2023

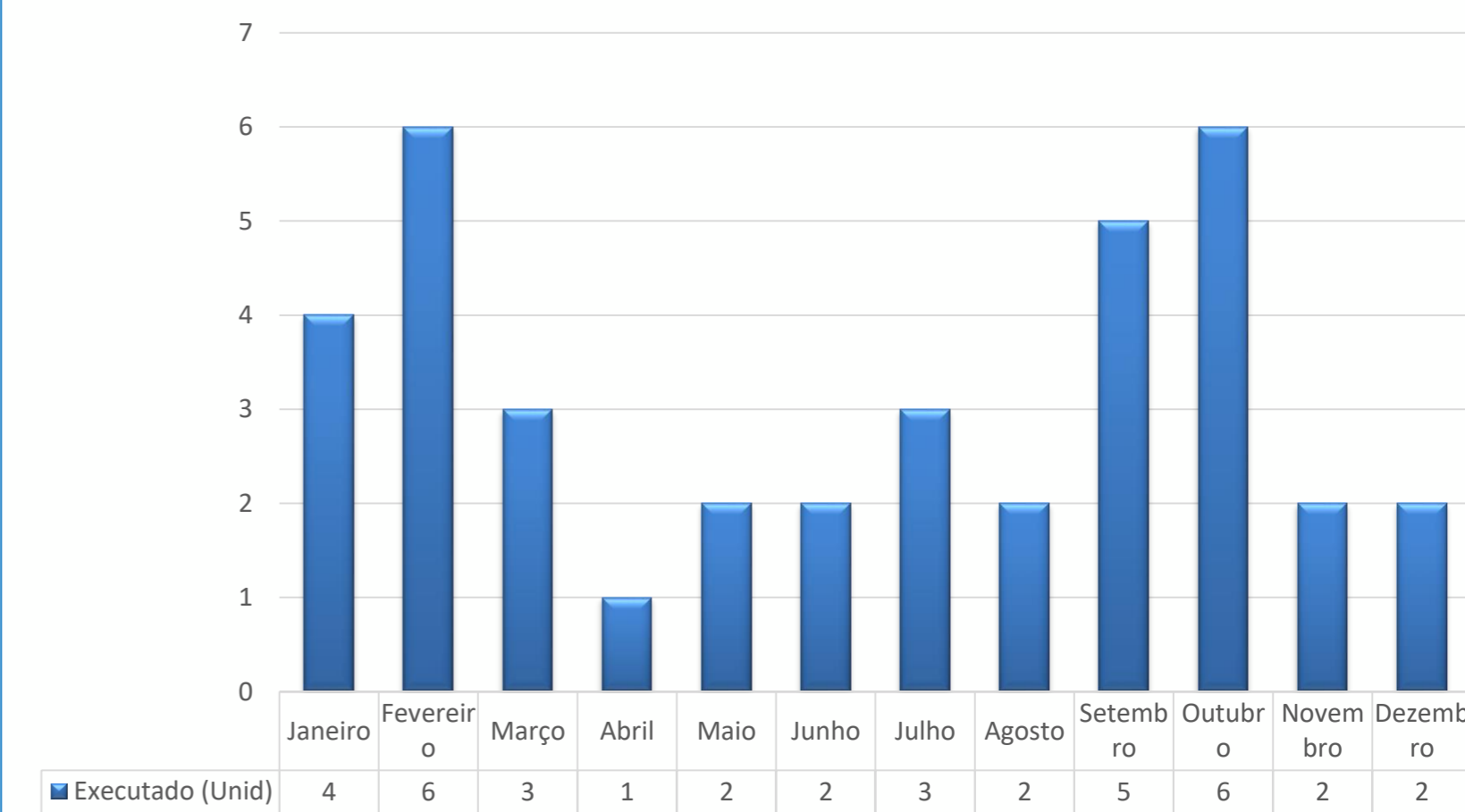
LIMPEZA NOS AREDORES DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO (UNID)



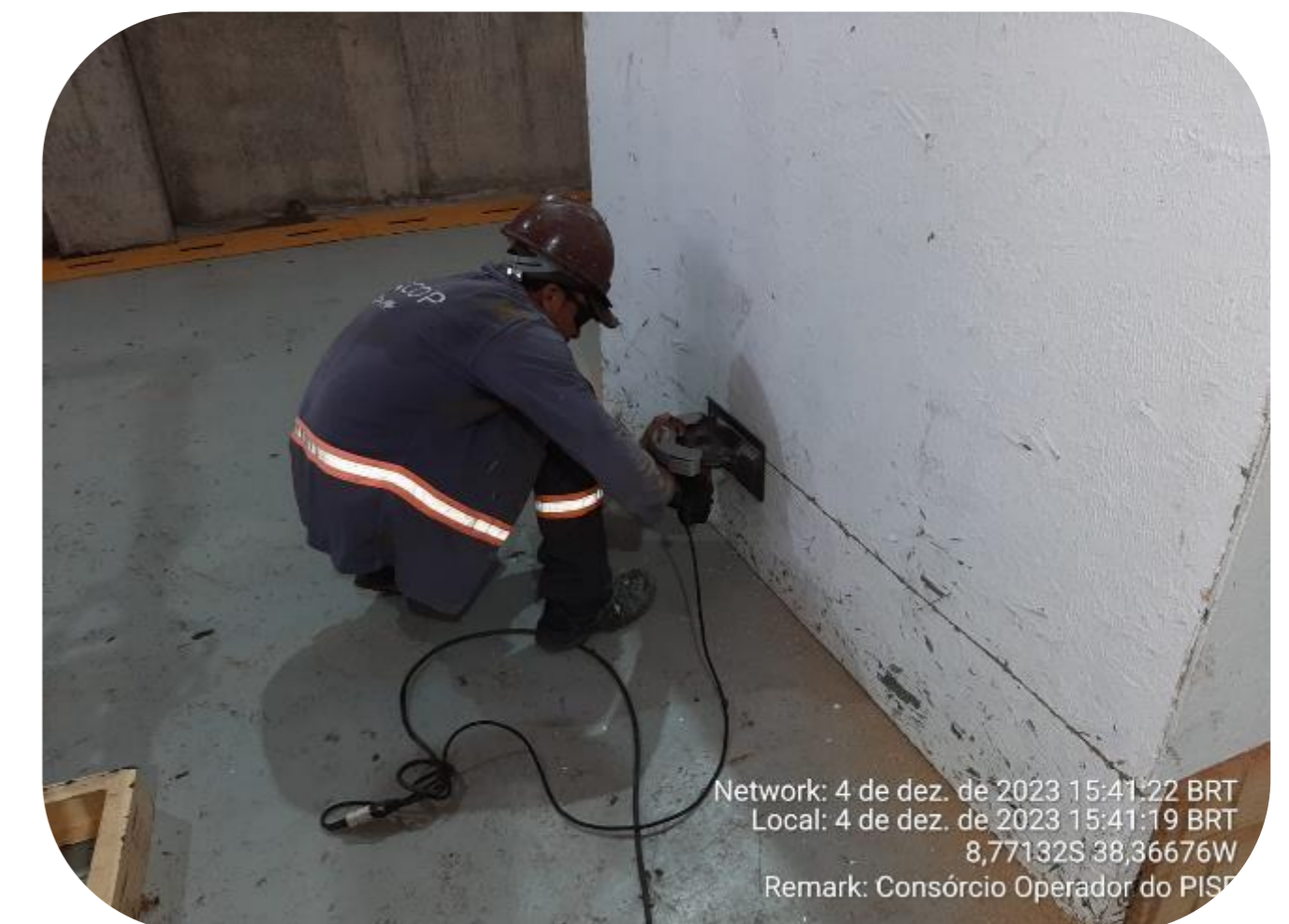
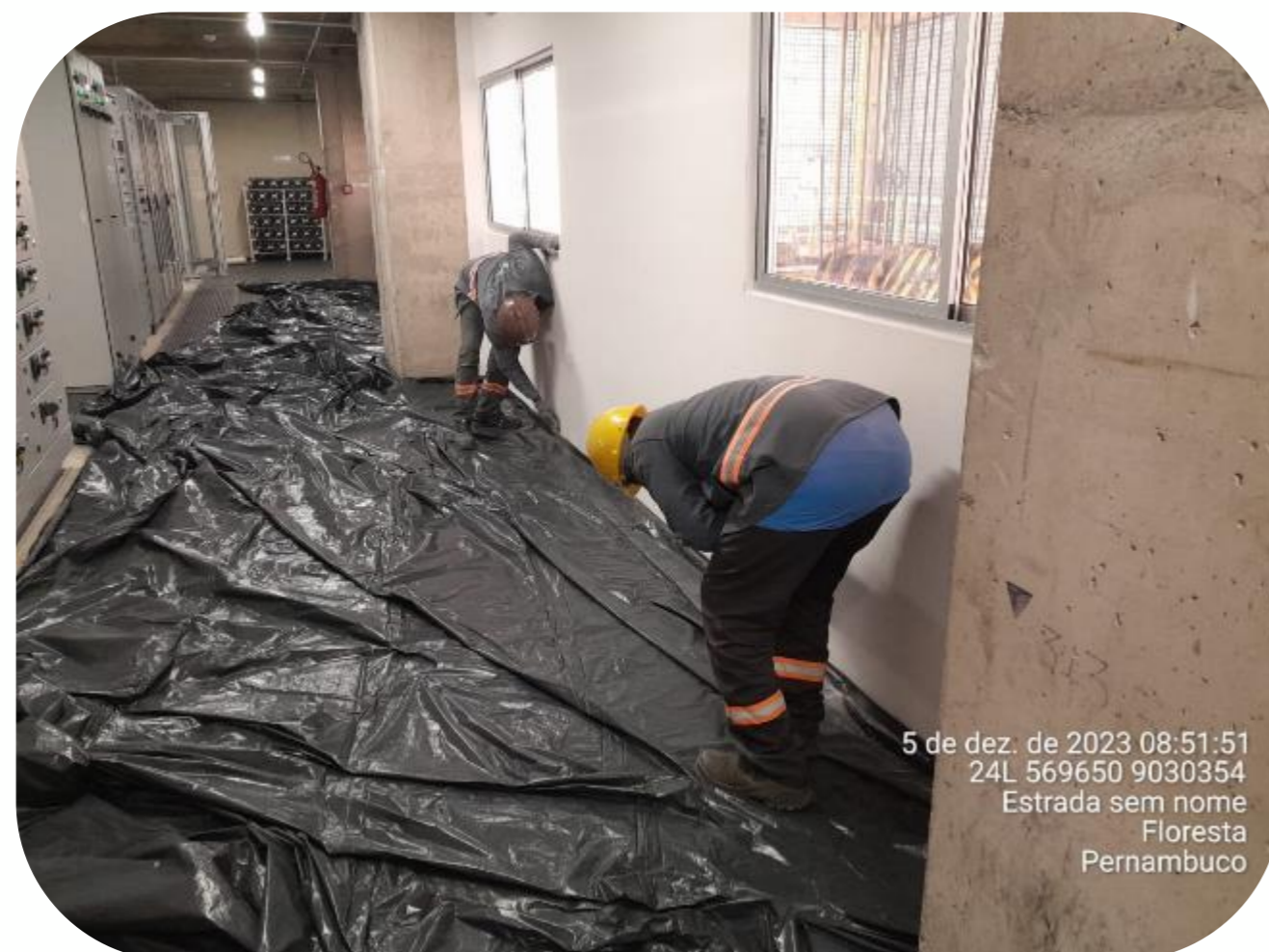
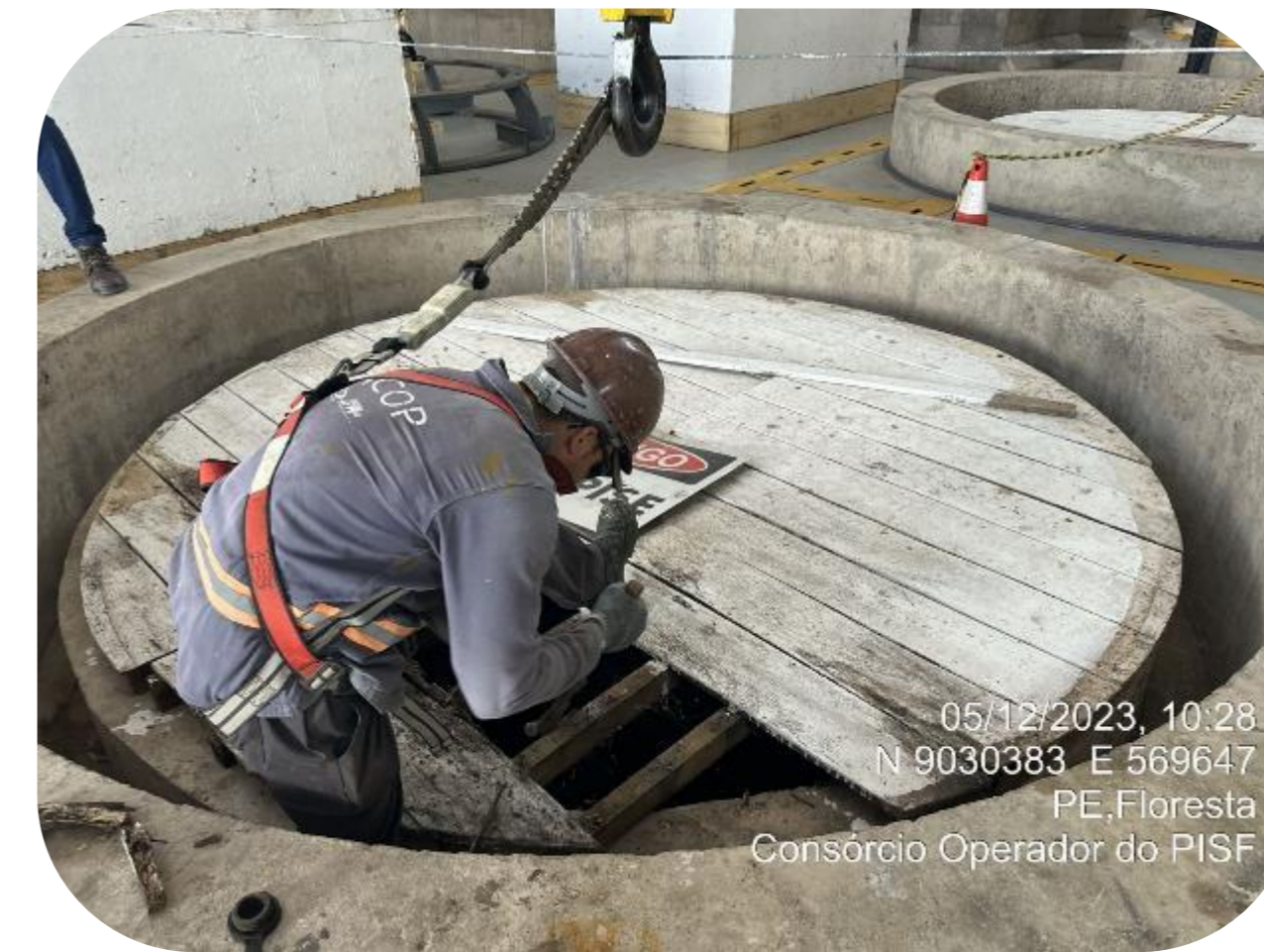
RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA DE SERVIÇO (METROS)



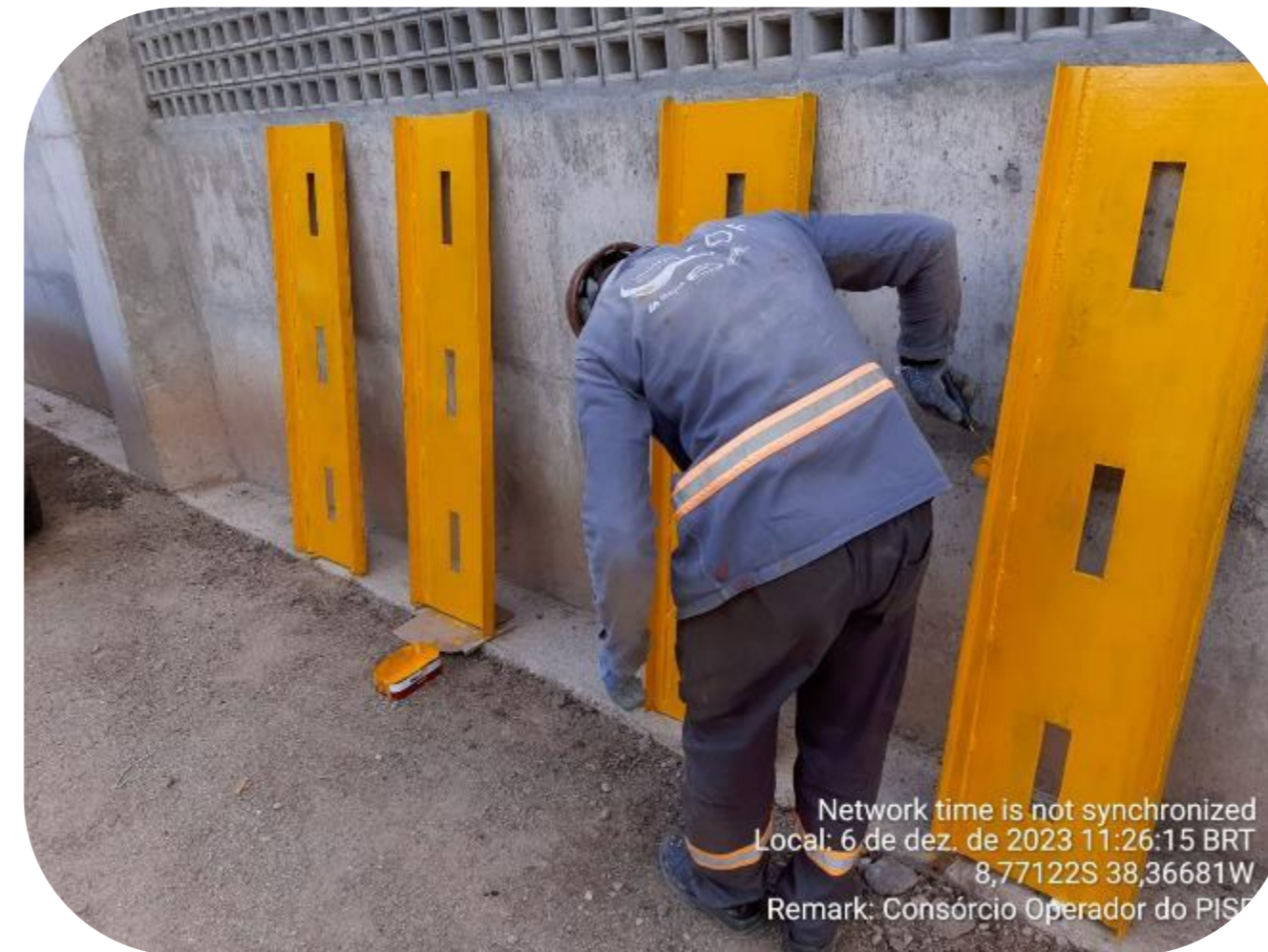
REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO NO RESERVATORIOS (Und)



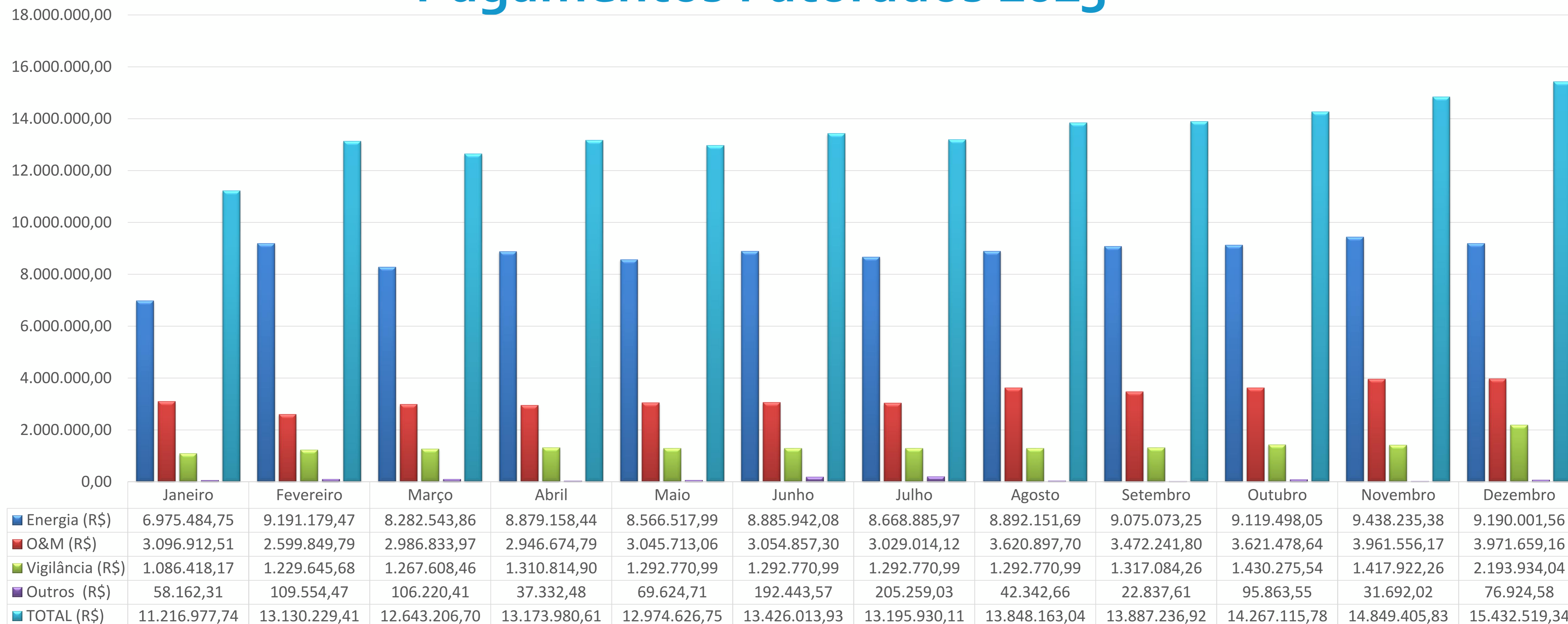
RECUPERAÇÃO CIVIL E REPINTURA DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO



RECUPERAÇÃO CIVIL E REPINTURA DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO



Pagamentos Faturados 2023



EM 2023 FORAM FATURADOS R\$ 162.045.406,16

Assuntos Gerais



OBRIGADO



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



rodrigo.marques@codevasf.gov.br



(61) 2028-4793

