



## PISF

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

## EIXO LESTE

Janeiro/2024



# ABORDAGENS

Operação



Manutenção



Segurança de  
Barragens



# Operação



## DEMANDAS DE JANEIRO/2024

Portal	Vazão Fornecida	Volume Fornecido [m <sup>3</sup> ]	Status Fornecimento	Início	Fim	Ofício
PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	Q=0,81 m <sup>3</sup> /s	2.178.982,20	Em atendimento	01/01/2024	31/12/2024	OFÍCIO Nº 887/2023/SNSH-MIDR
PE09L-Compesa Moxotó + Adutora Custodia	Q=0,23 m <sup>3</sup> /s	623.030,40	Em atendimento	01/01/2024	31/12/2024	OFÍCIO Nº 887/2023/SNSH-MIDR
Compesa Pajeú	Q=0,21 m <sup>3</sup> /s	568.030,40	Em atendimento	01/01/2024	31/12/2024	OFÍCIO Nº 887/2023/SNS H-MIDR
PB01L-Monteiro	Q=2,33 m <sup>3</sup> /s	6.231.603,97	Em atendimento	01/01/2024	31/12/2024	OFÍCIO Nº 887/2023/SNS H-MIDR
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	Q=0,006 m <sup>3</sup> /s	15.137,39	Em atendimento	01/01/2024	31/12/2024	OFÍCIO Nº 887/2023/SNSH-MIDR
PE11L-TUD Campos	Q=0,67m <sup>3</sup> /s	1.582.272	Em atendimento	01/01/2024	31/03/2024	OFÍCIO Nº 887/2023/SNS H-MIDR

## Comparativo PGA

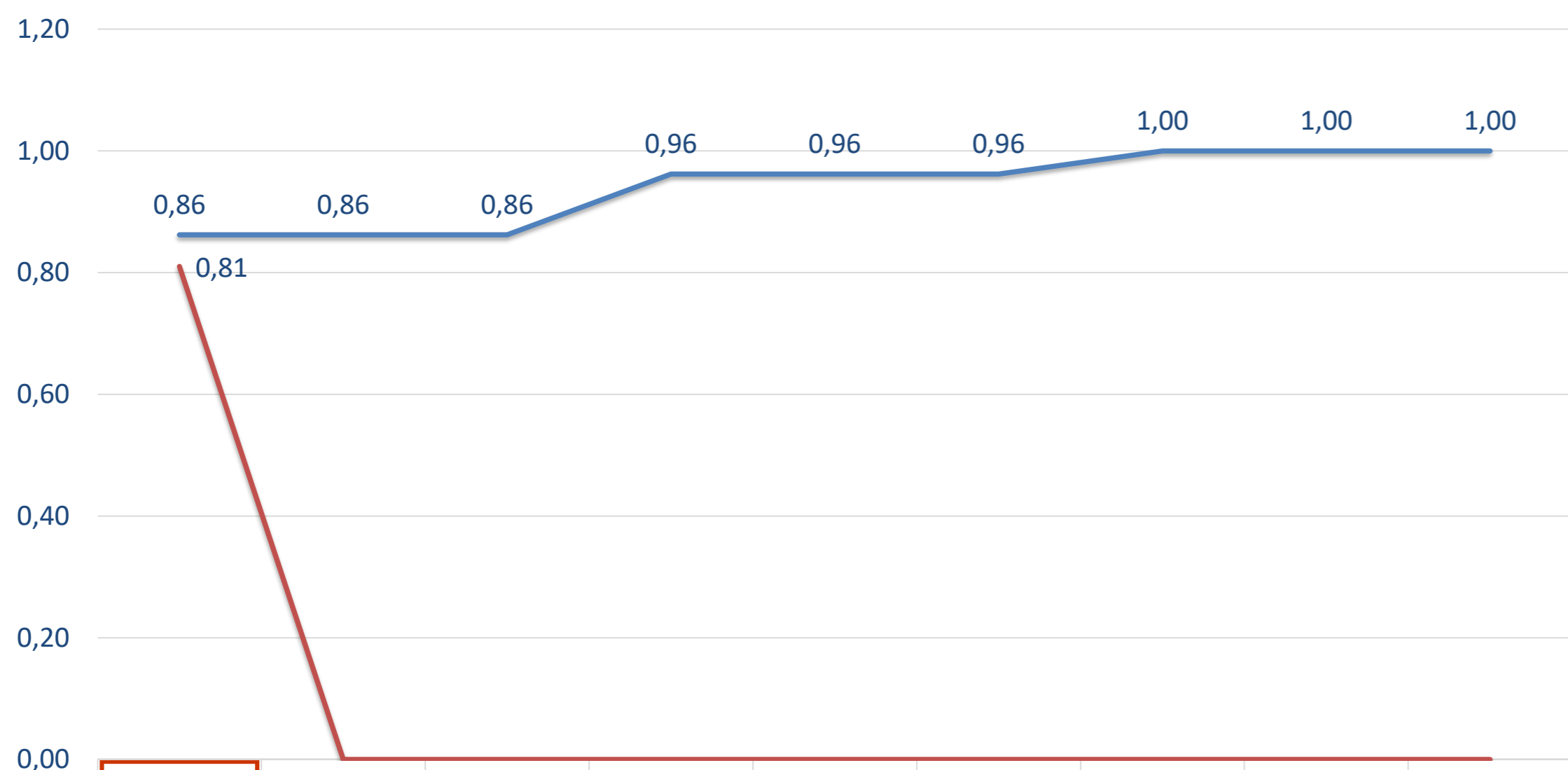
### Acompanhamento Fornecimento PGA 2024

Pontos de Entrega	Vazões Médias	Jan/24	Fev/24	Mar/24	Abr/24	Mai/24	Jun/24	Jul/24	Ago/24	Set/24	Out/24	Nov/24	Dez/24	ANUAL
		PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	PGA	0,86	0,86	0,86	0,96	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Fornecimento	0,81												0,79
PE09L-Compesa Moxotó + Adutora de Custódia	PGA	0,43	0,43	0,43	0,48	0,48	0,48	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,5
	Fornecimento	0,23												0,34
Compesa Pajeú	PGA	0,28	0,28	0,28	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,31
	Fornecimento	0,21												0,29
PE11L- Açude da Barra (TUD de Campos)	PGA	0,69	0,69	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	Fornecimento	0,67												0,4
PBo1L-Monteiro	PGA	3,55	3,55	3,55	3,96	3,96	3,96	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	3,32
	Fornecimento	2,5												2,01
SISAR Carvalho / Lagoa da Onça	PGA	0,03720	0,03720	0,03720	0,04160	0,04160	0,04160	0,04320	0,04320	0,04320	0,04320	0,04320	0,04320	0,04
	Fornecimento	0,006												0,00254

\*PGA mínimo

## Comparativo PGA - Gráficos

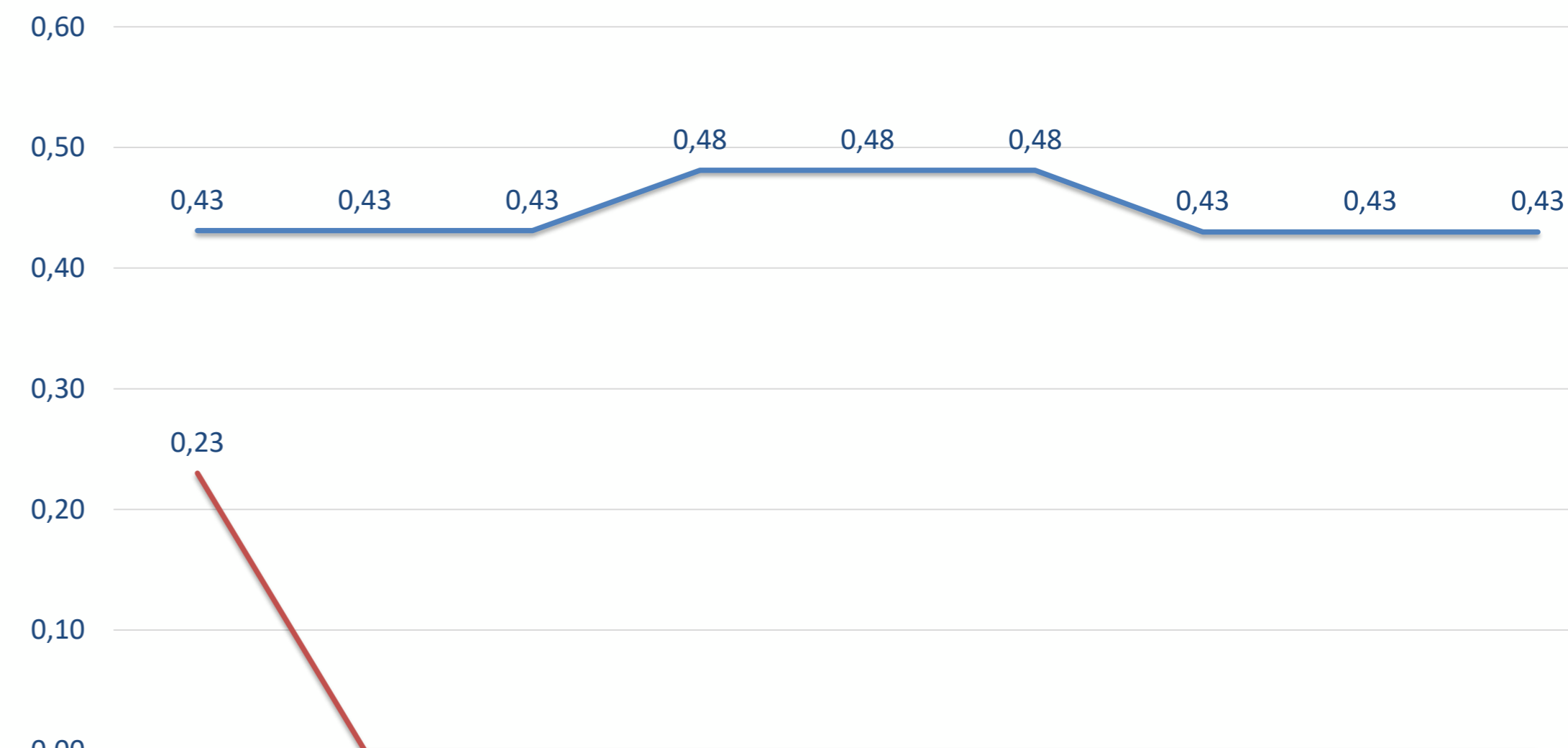
PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro
PGA	0,86	0,86	0,86	0,96	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00
Fornecimento	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

—PGA —Fornecimento

PE09L-Compesa Moxotó + Adultora de Custódia



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro
PGA	0,43	0,43	0,43	0,48	0,48	0,48	0,43	0,43	0,43
Fornecimento	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

—PGA —Fornecimento



## Comparativo PGA - Gráficos

PB01L-Monteiro



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro
PGA	3,55	3,55	3,55	3,96	3,96	3,96	4,12	4,12	4,12
Fornecimento	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

—PGA —Fornecimento

PE11L- Açude da Barra (TUD de Campos)



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro
PGA	0,69	0,69	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fornecimento	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

—PGA —Fornecimento



## Dados de Vazão, Volume e Energia das EBVs em Janeiro 2024

 A SOMATÓRIAS DE TODAS AS VAZÕES MÉDIAS DE ENTREGA DO PISF GEROU UM FORNECIMENTO DE 4,40 M<sup>3</sup>/S

 O VOLUME FORNECIDO EM TODOS OS PORTAIS DO PISF FOI DE 11.774.246,40 M<sup>3</sup>

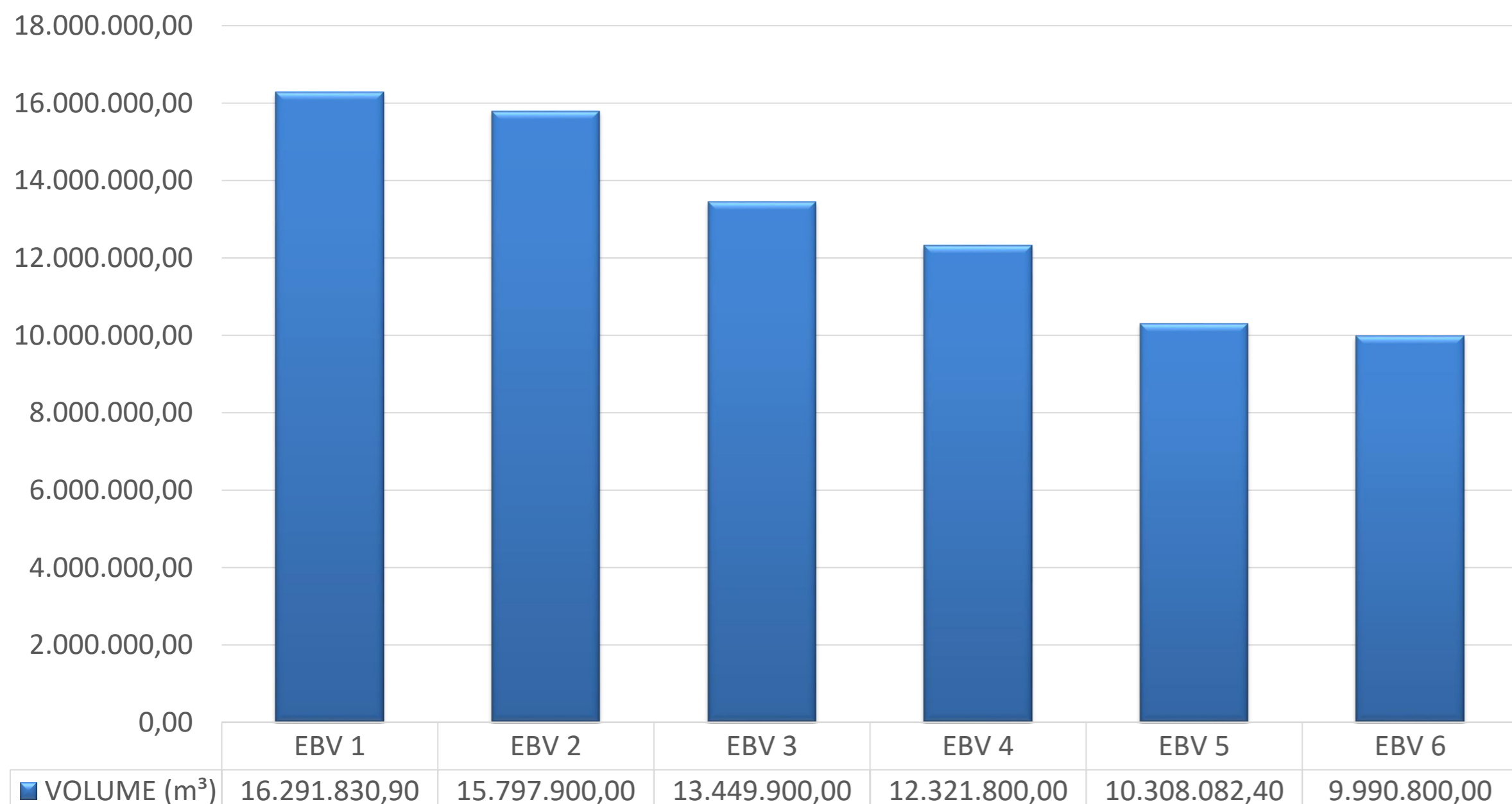
 CONSUMO ENERGÉTICO DO PISF NO MÊS DE JANEIRO DE 27.668.808,03 KWH

 CADA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DO PISF TEVE EM MÉDIA 566 HORAS DE OPERAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS

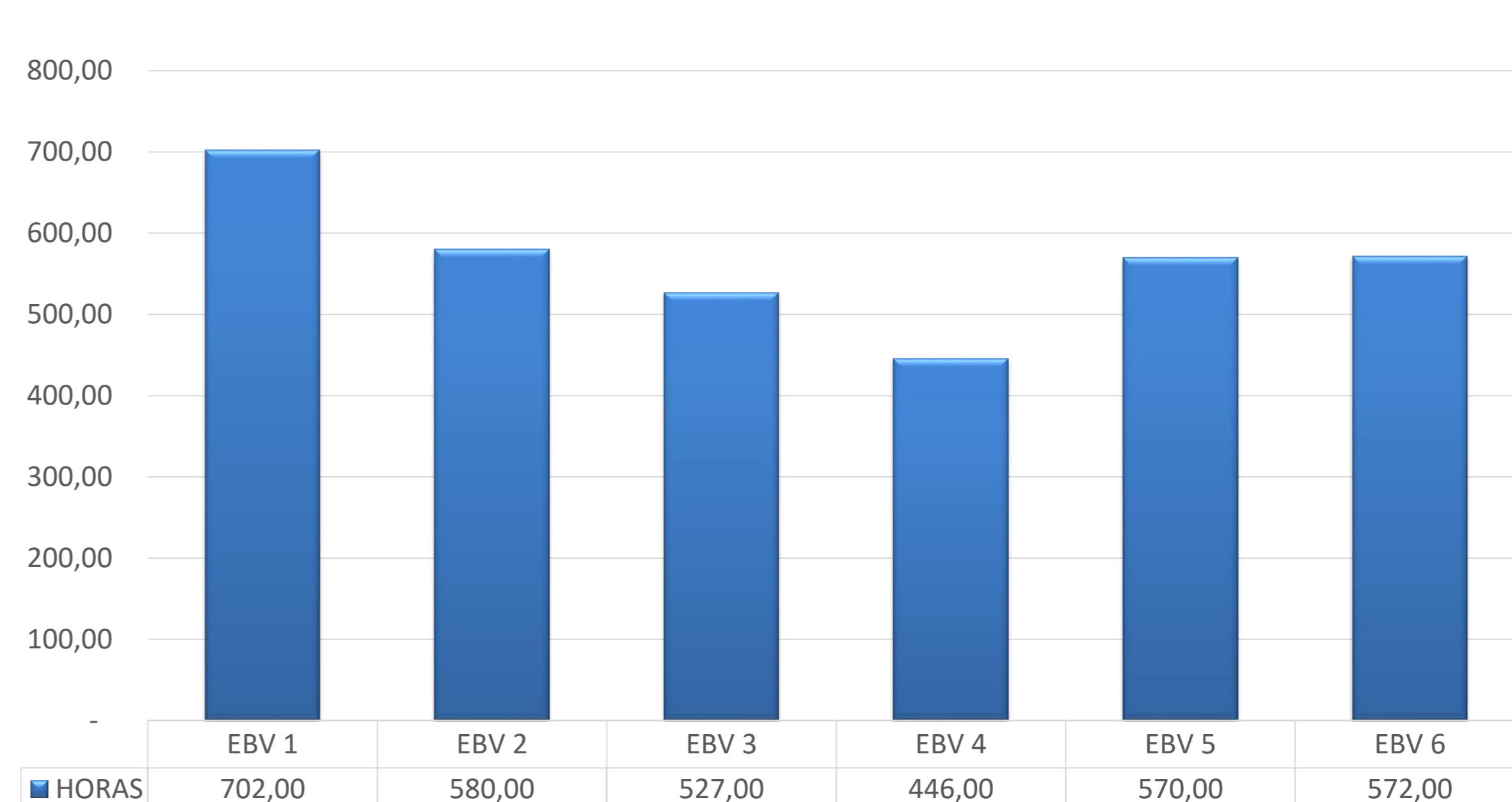
 AS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO FORNECERAM UM VOLUME MÉDIO DE 13.026.718,88 M<sup>3</sup>

## Janeiro 2024 - Volume e Horas de Operação por EBV

JANEIRO 2024 - VOLUME BOMBEADO POR ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

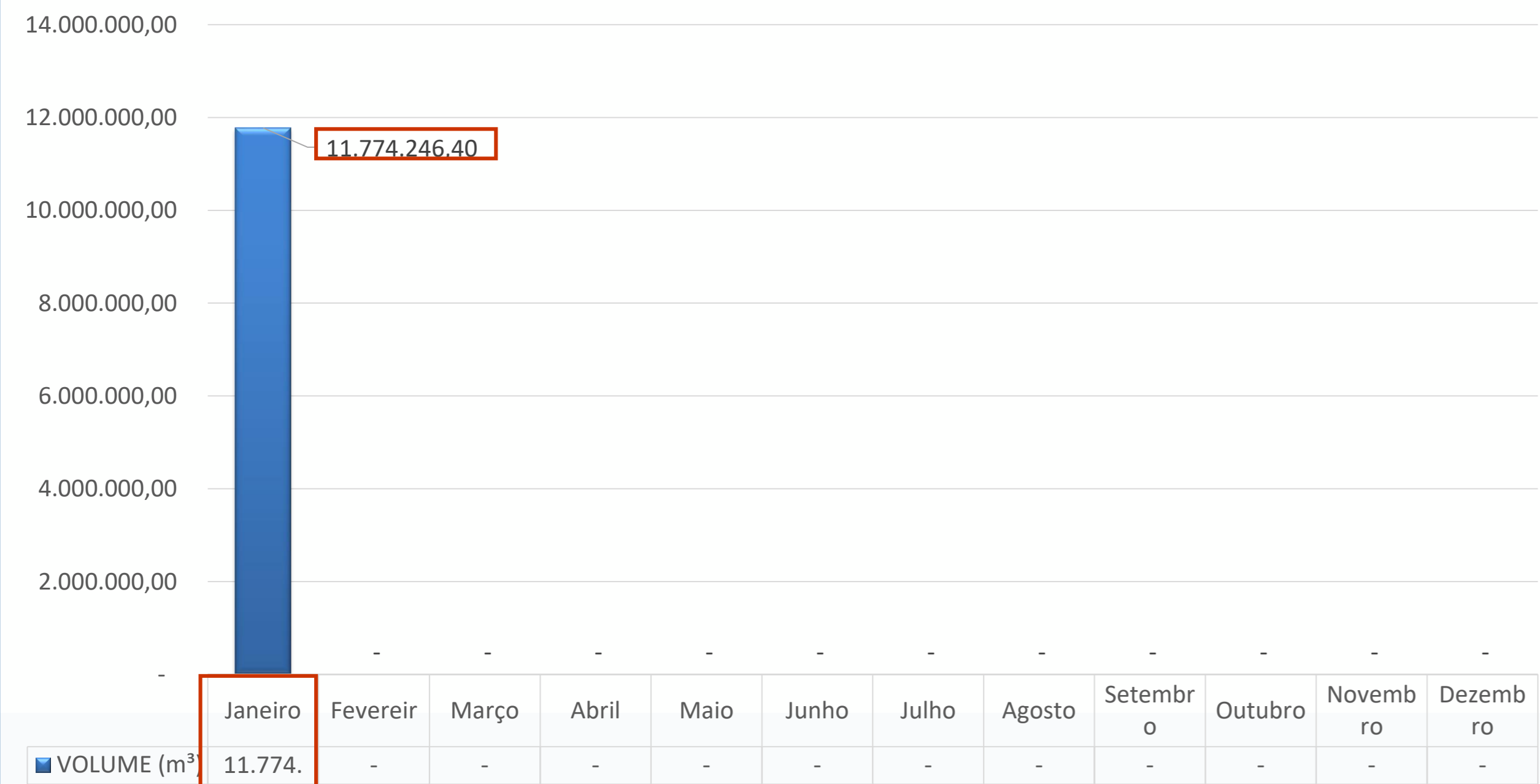


JANEIRO 2024 - HORAS DE OPERAÇÃO POR ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO



# Janeiro 2024- Vazão e Volume Entregue em Todos os Portais

VOLUME ENTREGUE (SOMATORIA TODOS PORTAIS)

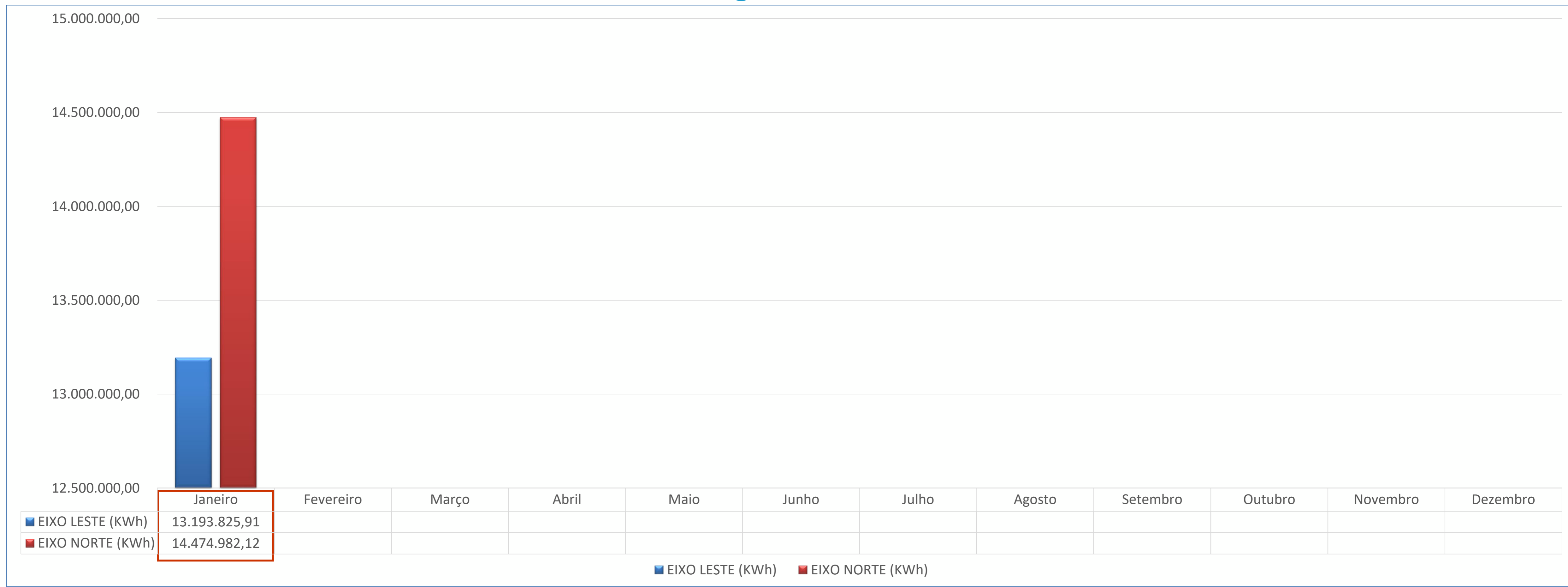


MÉDIA VAZÃO ENTREGUE NOS PORTAIS (SOMATORIA DAS MÉDIAS)



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

# Janeiro 2024- Consumo Energia Eletrica no Eixo Leste e Norte



# Segurança de Barragens

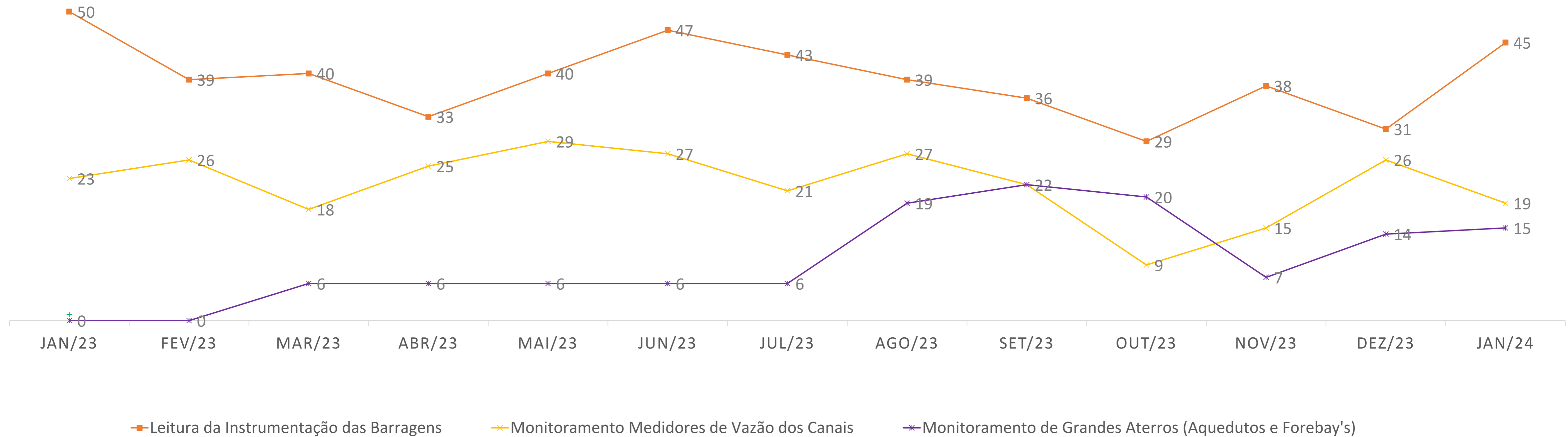


## Atividades Rotineiras



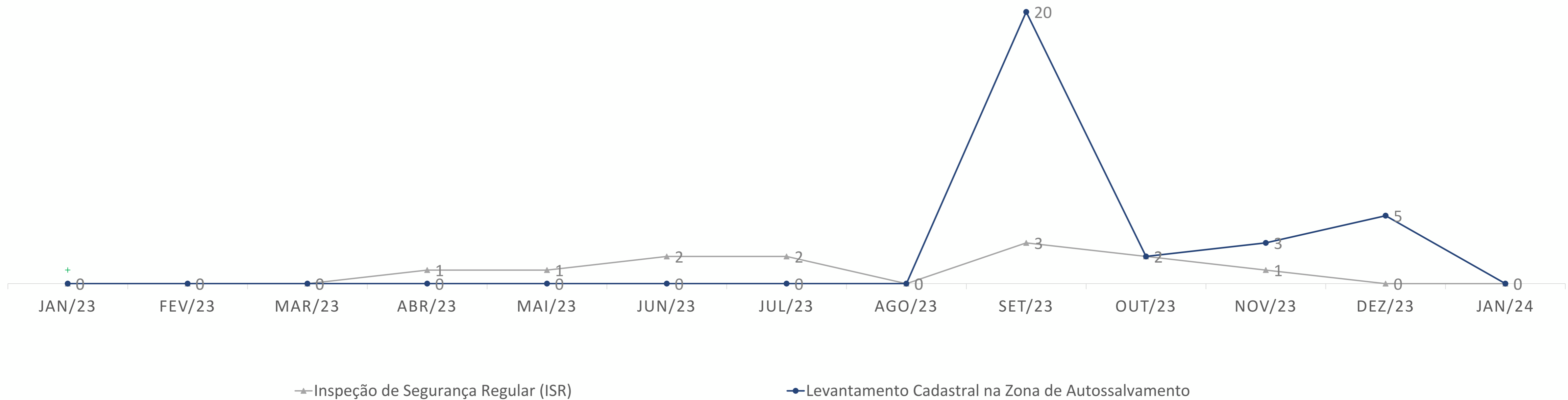
## Atividades de Campo Executadas em Janeiro 2024

### QUANTITATIVO DE ATIVIDADES EXECUTADAS



## Atividades de Campo Executadas em Janeiro 2024

QUANTITATIVO DE ATIVIDADES EXECUTADAS





## Inspeção de Segurança Regular (ISR) - 2024

WBS	BARRAGEM	<sup>3</sup> DATA DOS TRABALHOS DE CAMPO	<sup>3</sup> DATA DA ENTREGA	NPGB - 2023	NPGB - 2024
2104	AREIAS	18/04/2024	07/05/2024	NORMAL	
2105	BRAÚNAS	08/05/2024	27/05/2024	NORMAL	
2106	MANDANTES	28/05/2024	14/06/2024	ATENÇÃO	
2111	COPITI	17/06/2024	04/07/2024	ATENÇÃO	
2110	BAGRES   Barragem e Dique	05/07/2024	23/07/2024	ATENÇÃO	
2115	BARRO BRANCO	24/07/2024	09/08/2024	ATENÇÃO	
2113	BARREIRO	12/08/2024	28/08/2024	ATENÇÃO	
2112	MOXOTÓ	29/08/2024	16/09/2024	ATENÇÃO	
2108	MUQUÉM	17/09/2024	03/10/2024	ATENÇÃO	
2109	CACIMBA NOVA	04/10/2024	22/10/2024	ATENÇÃO	
2107	SALGUEIRO	23/10/2024	08/11/2024	ATENÇÃO	
2114	CAMPOS	11/11/2024	28/11/2024	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



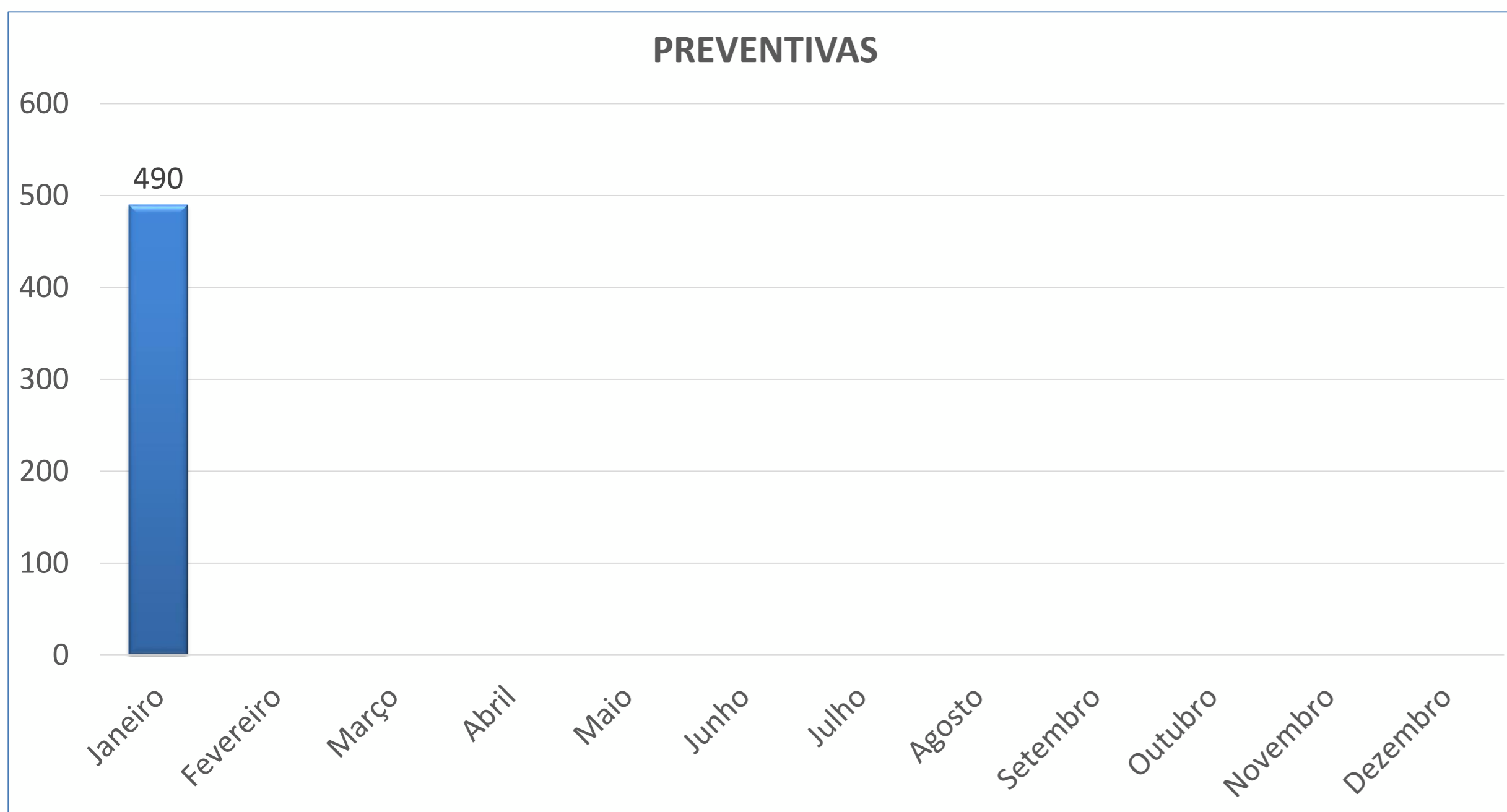
DEZEMBRO – PREDOMINÂNCIA DE  
MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS DE  
PERIODICIDADE MENSAL

# Manutenções Eletromecânicas

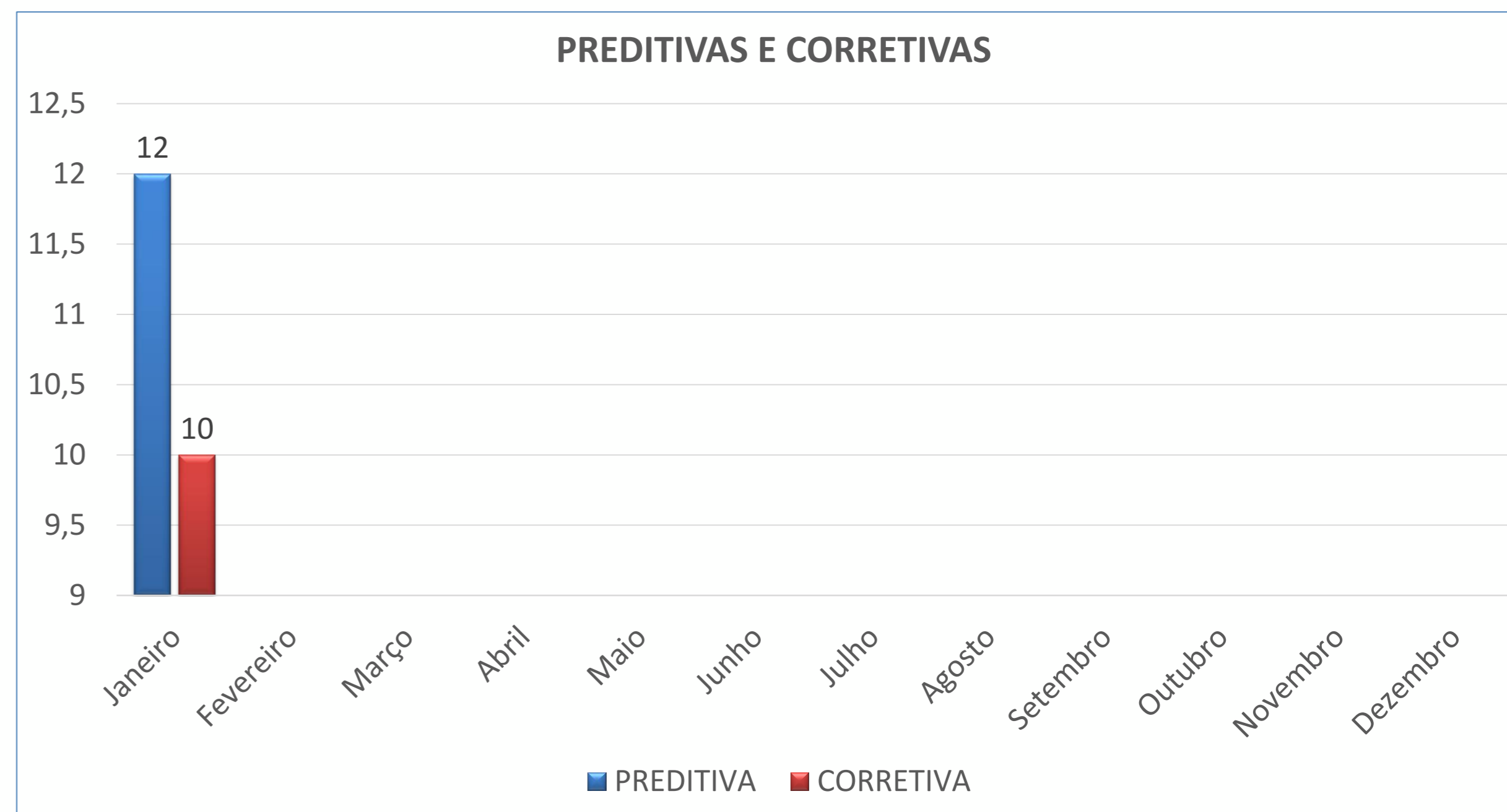


# Gráficos das Manutenções Eletromecânicas Executadas em Janeiro 2024

PREVENTIVAS



PREDITIVAS E CORRETIVAS



## 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;

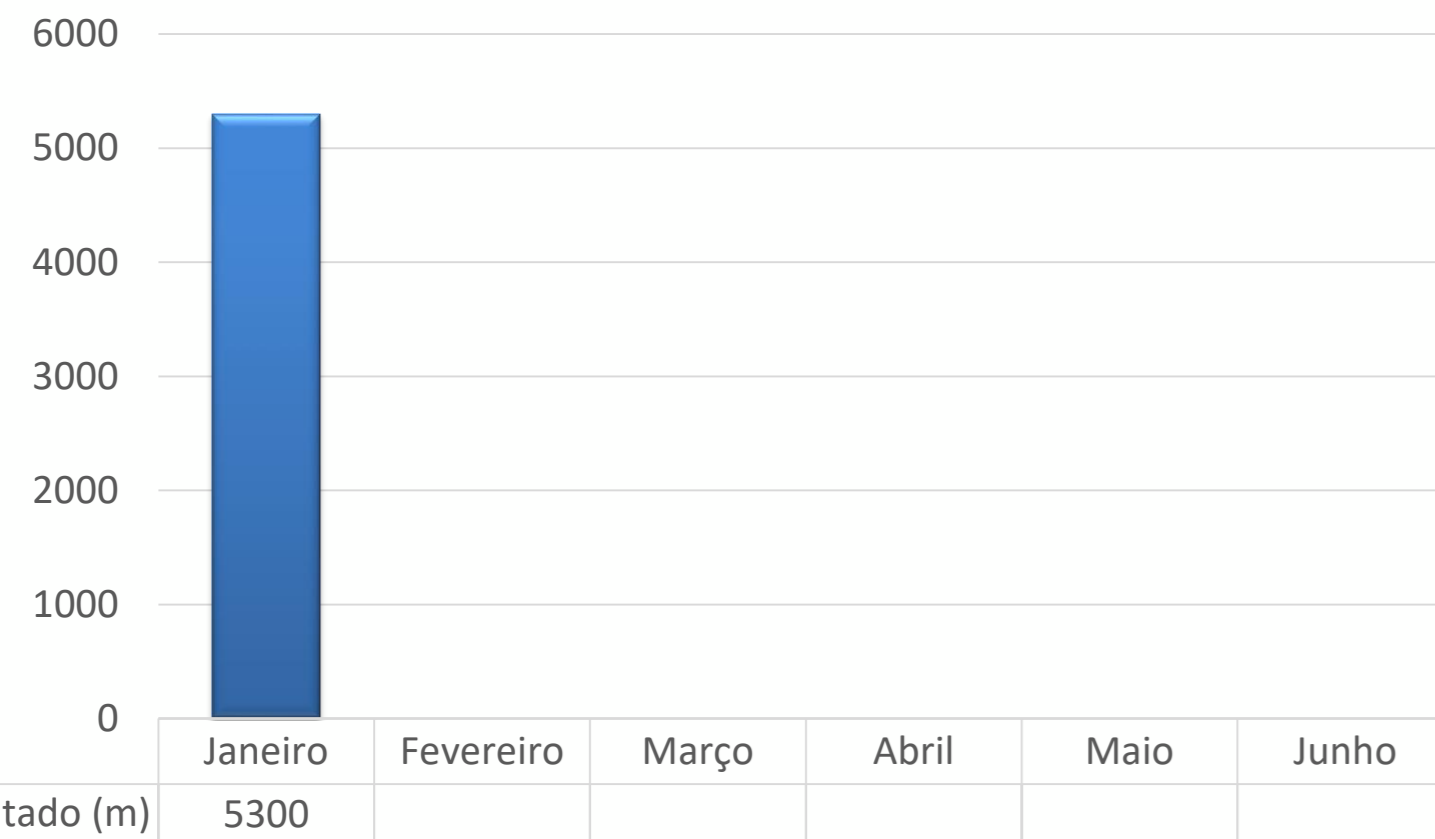


AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO SÃO REGISTRADAS VIA SOFTWARE DE MANUTENÇÃO

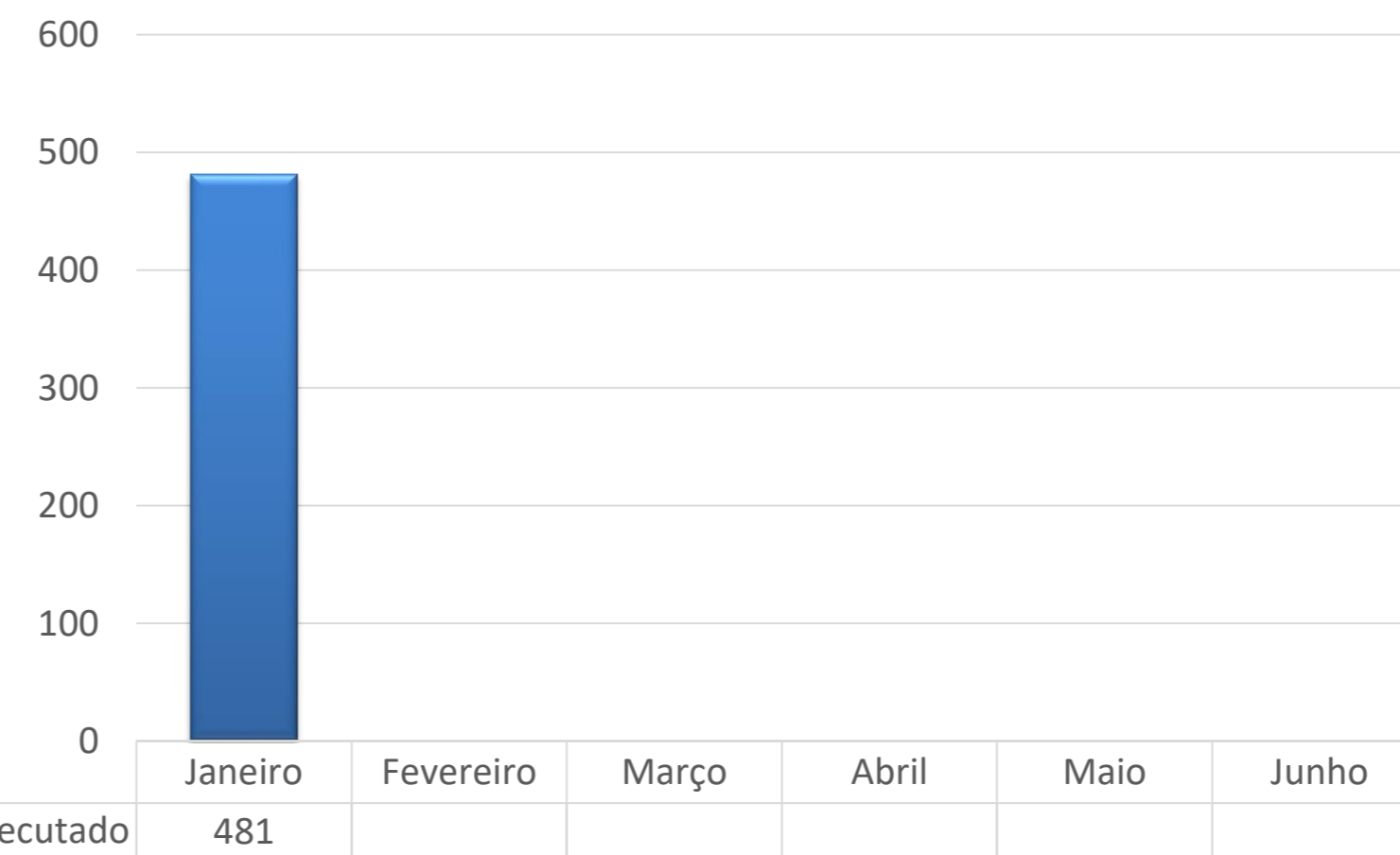


## Graficos das Manutenções Civas Executadas em Janeiro 2024

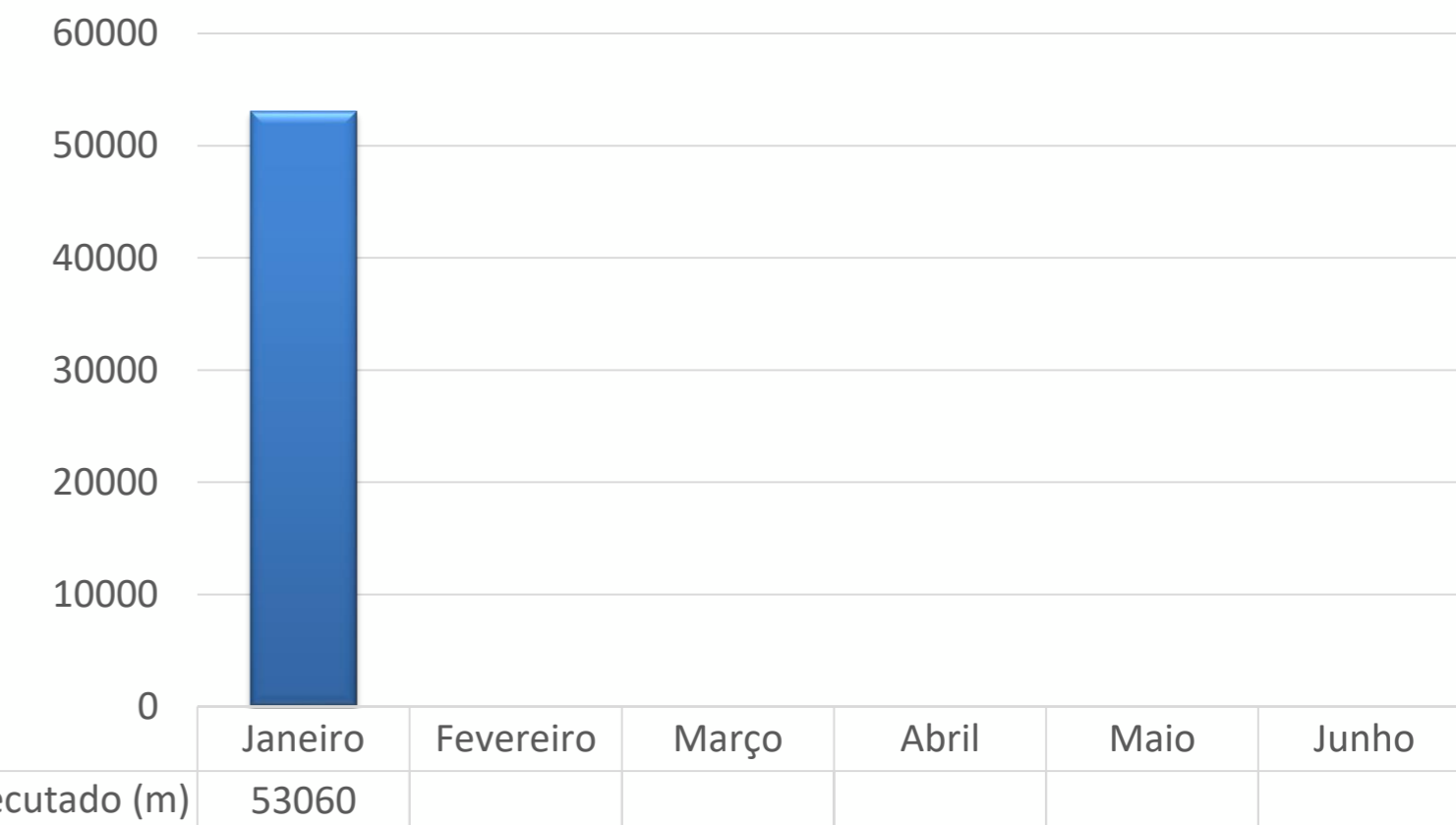
### RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA DE O&M (Metros)



### DESASSOREAMENTO DE CANALETAS DE O&M (Metros)

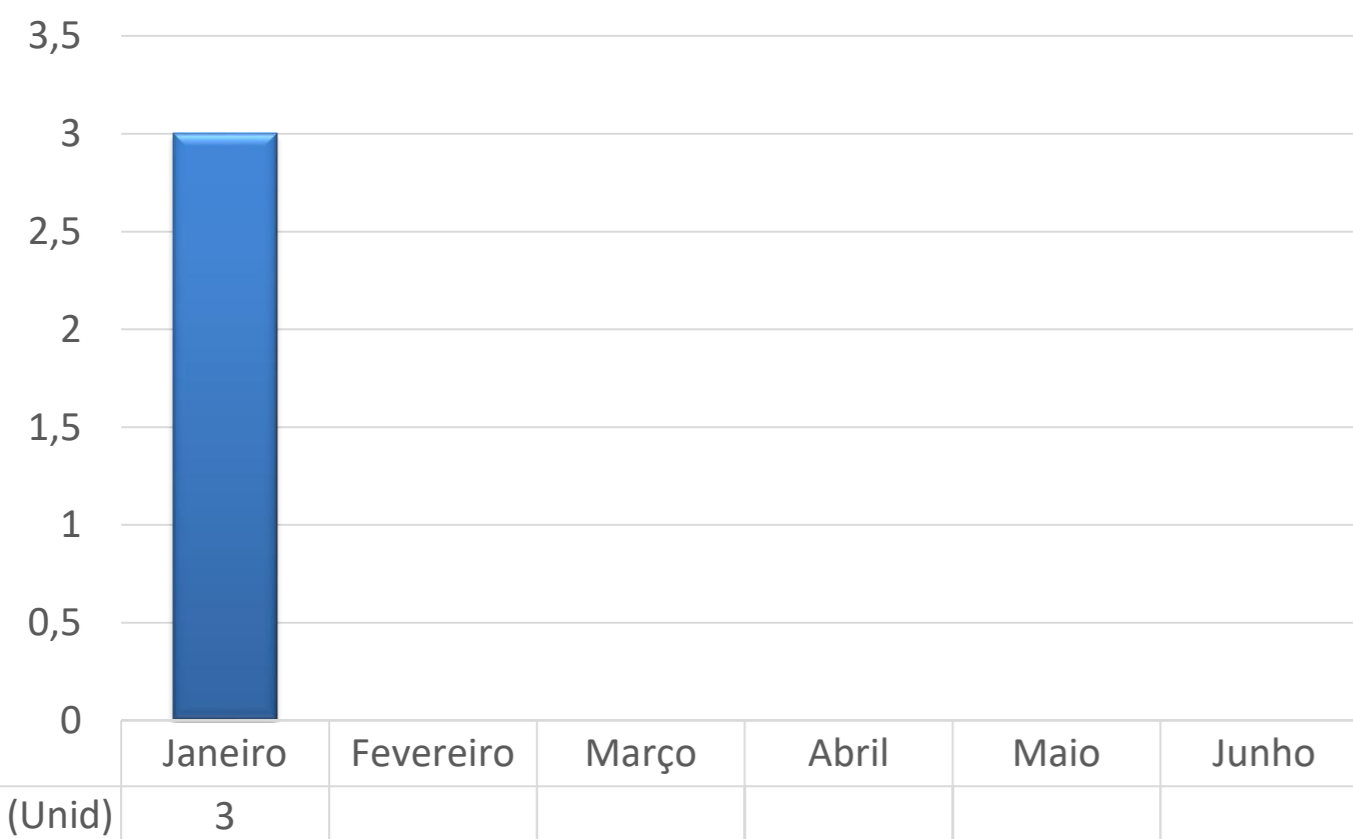


### REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO NOS SEGMENTO DE CANAL (METROS)

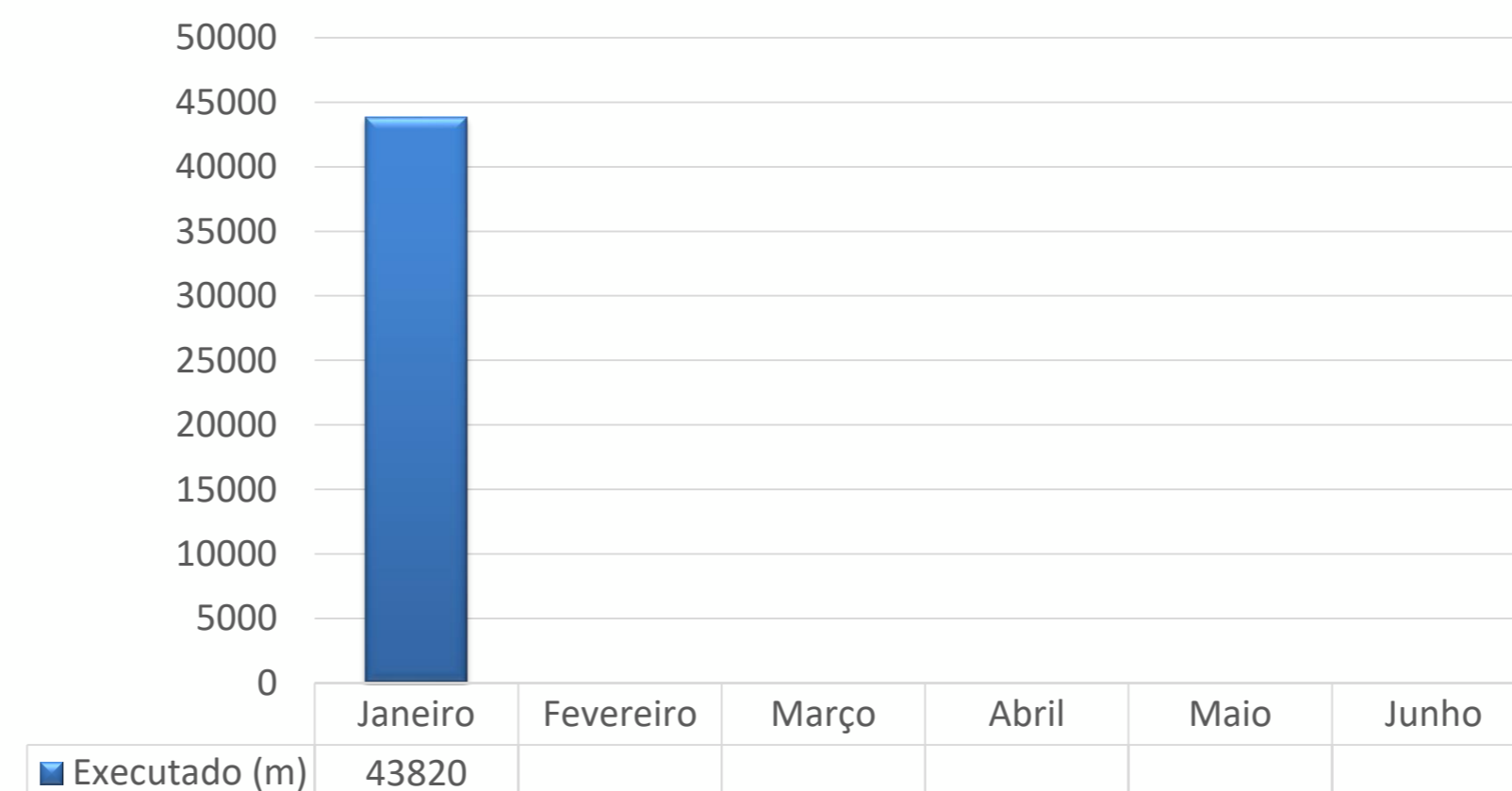


## Gráficos das Manutenções Civas Executadas em Janeiro 2024

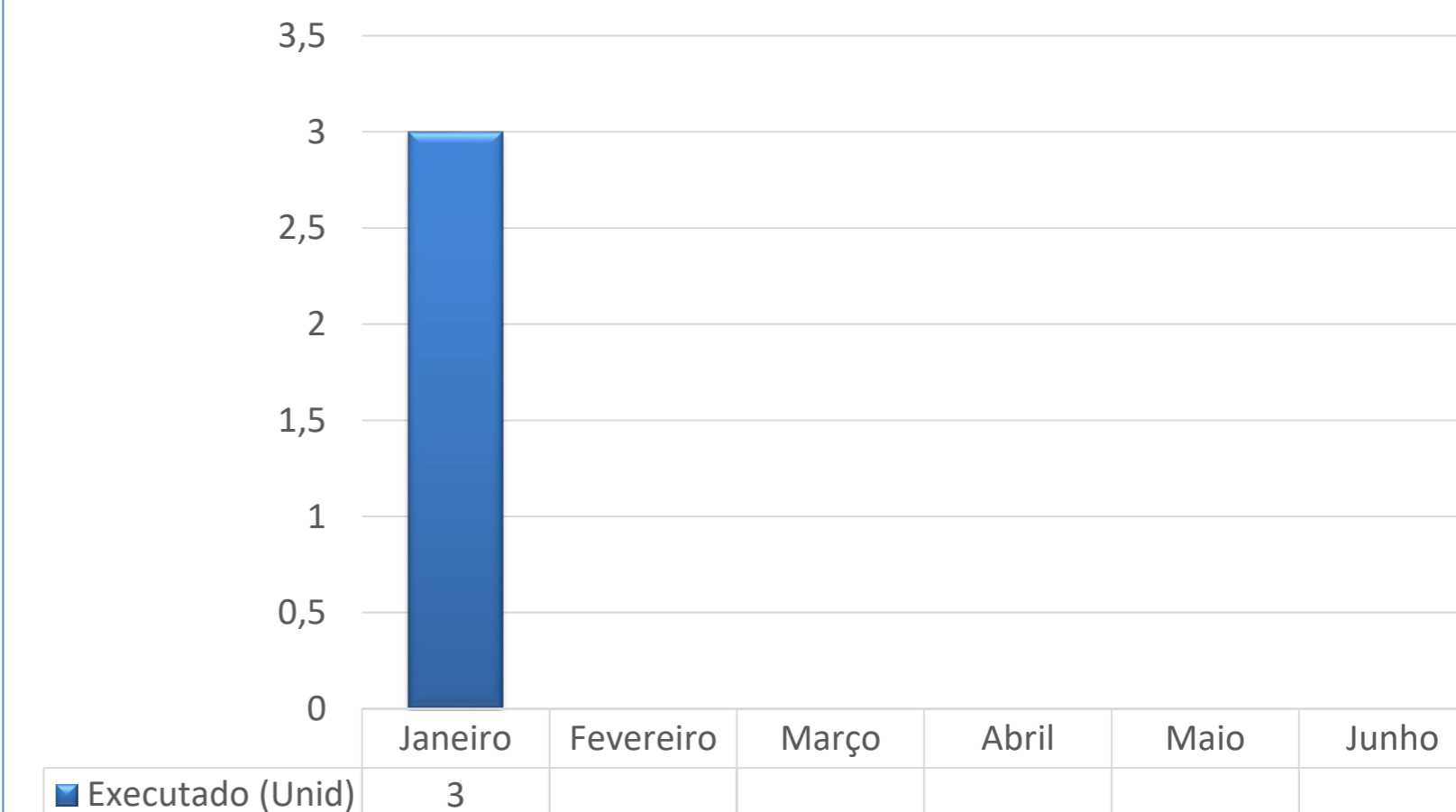
### LIMPEZA NOS AREDORES DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO (UNID)



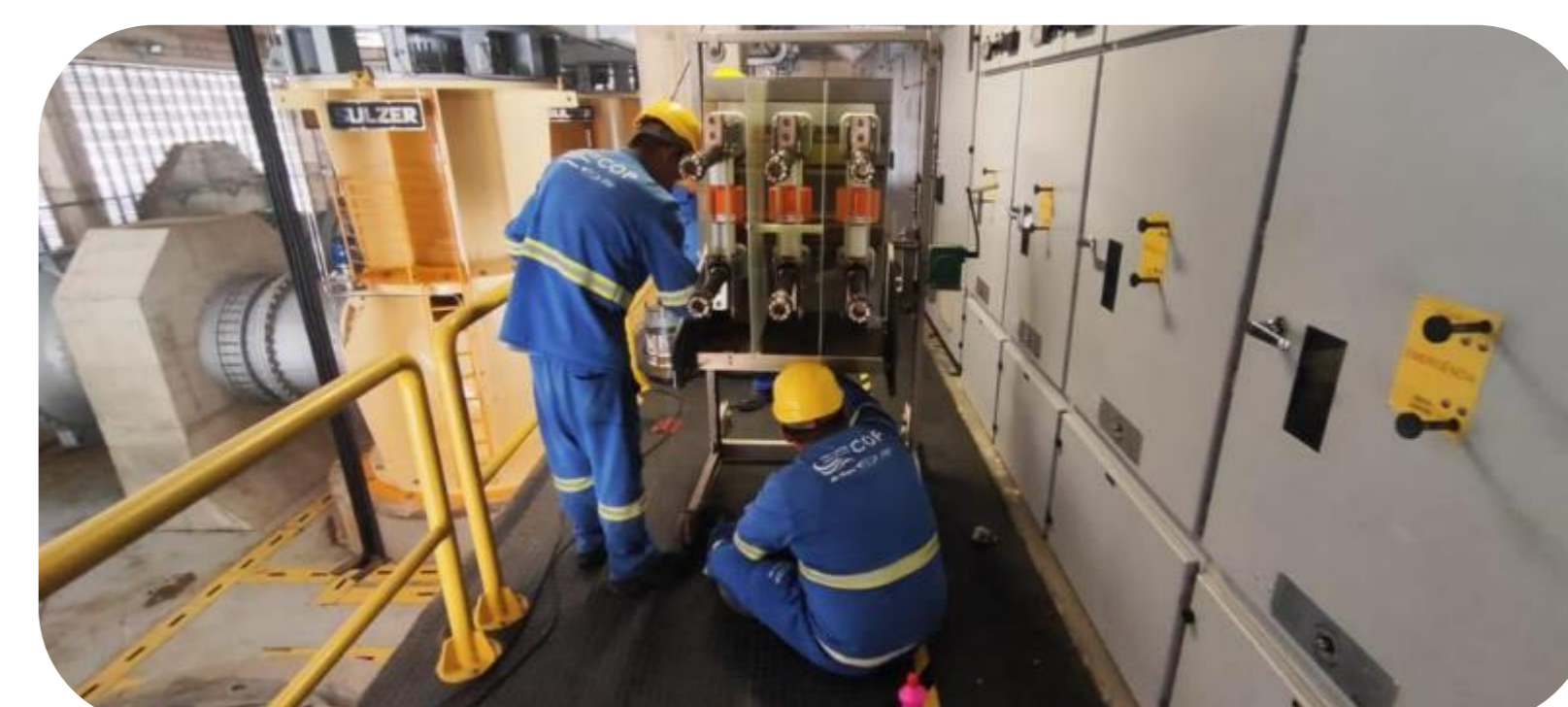
### RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DA ESTRADA DE SERVIÇO (METROS)



### REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO NO RESERVATORIOS (Und)



# MANUTENÇÕES PREVENTIVAS ANUAIS DOS CUBICULOS E PAINÉIS ELETRICOS DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO





## OBRIGADO



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



[rodrigo.marques@codevasf.gov.br](mailto:rodrigo.marques@codevasf.gov.br)



(61) 2028-4793

