

Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Barra do Garças – AGERBARRA

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO MENSAL EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Campo Verde - MT

Equipe de Fiscalização:

- ✓ Assessor de Fiscalização: Moisés
- ✓ Coordenador de Saneamento: Glauber
- ✓ Gerente de Fiscalização e Operação: Reuber

DEZEMBRO / 2023

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento, por meio do monitoramento de pressões no Sistema de Abastecimento de Água na cidade de Campo Verde.

2. EQUIPAMENTO UTILIZADO

Foram aferidas as pressões em 08 pontos (PCP - Ponto de Controle de Pressão), com um manômetro de escala de 0 a 100 mca, em caixa de inox com enchimento de glicerina e, calibração RBC/Inmetro, conforme imagem a seguir:

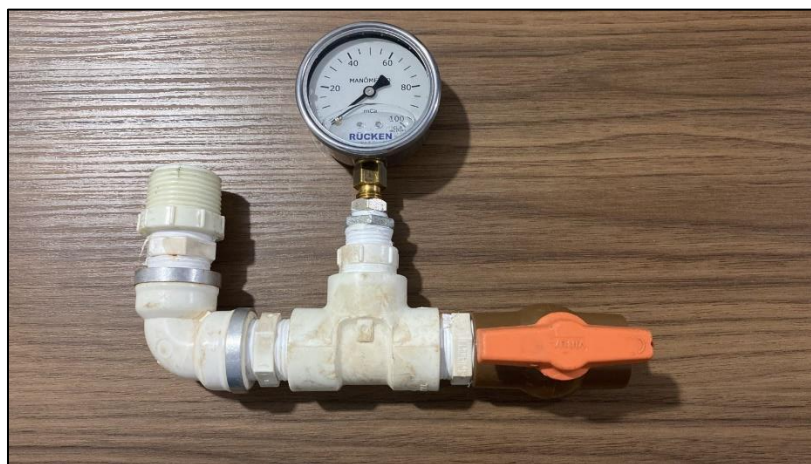


Imagem 01 – Foto do equipamento utilizado para aferição de pressão.
Fonte: AGERBARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressões diárias entre os dias 01 e 19 de dezembro de 2023; no período da manhã, entre 07:30 e 09:00 e no período da tarde, entre 15:00 e 16:30.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 56 (cinquenta e seis) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - DEZEMBRO/2023		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	0	0,00
Pressão entre 0 e 09 mca	3	5,36
Pressão entre 10 e 40 mca	53	94,64
Pressão maior que 40 mca	0	0,00
Total monitorado	56	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

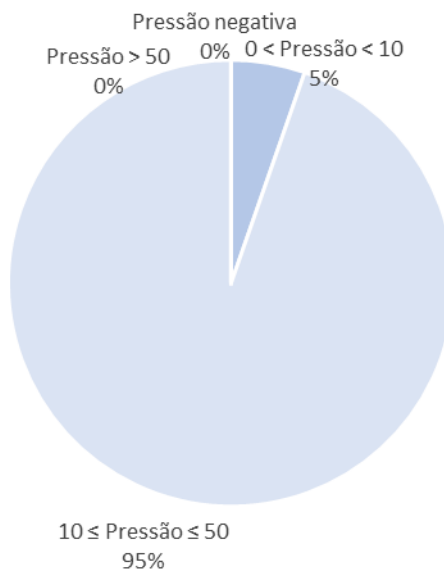


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

5. GRÁFICOS

5.1. Gráfico de monitoramento do PCP 01 no mês de dezembro/2023.

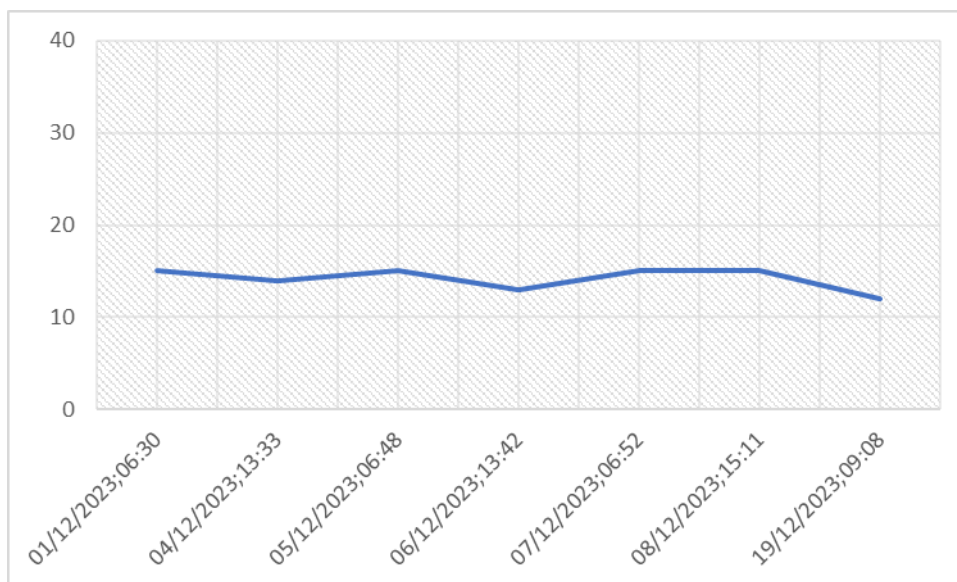


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

5.2. Gráfico de monitoramento do PCP 02 no mês de dezembro/2023.

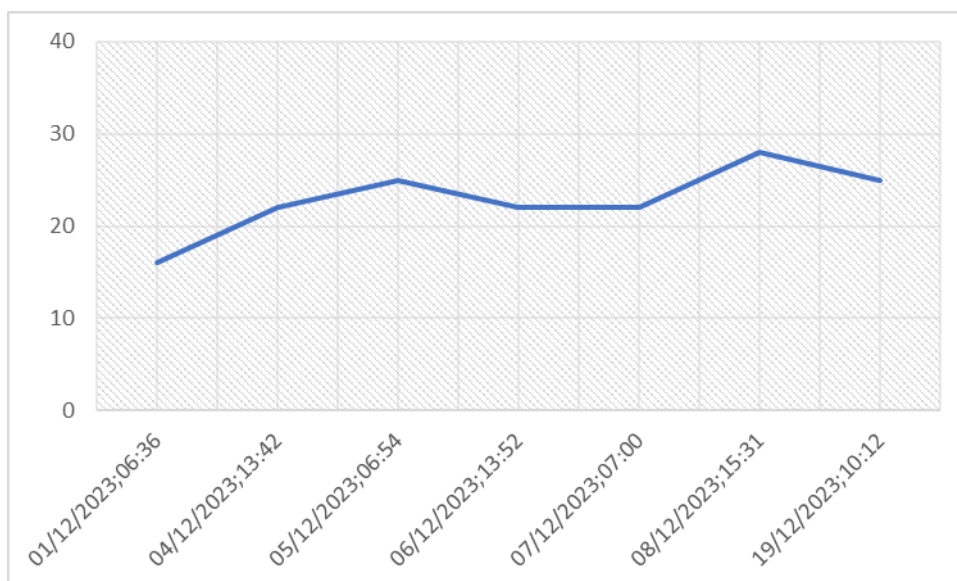


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

5.3. Gráfico de monitoramento do PCP 03 no mês de dezembro/2023.

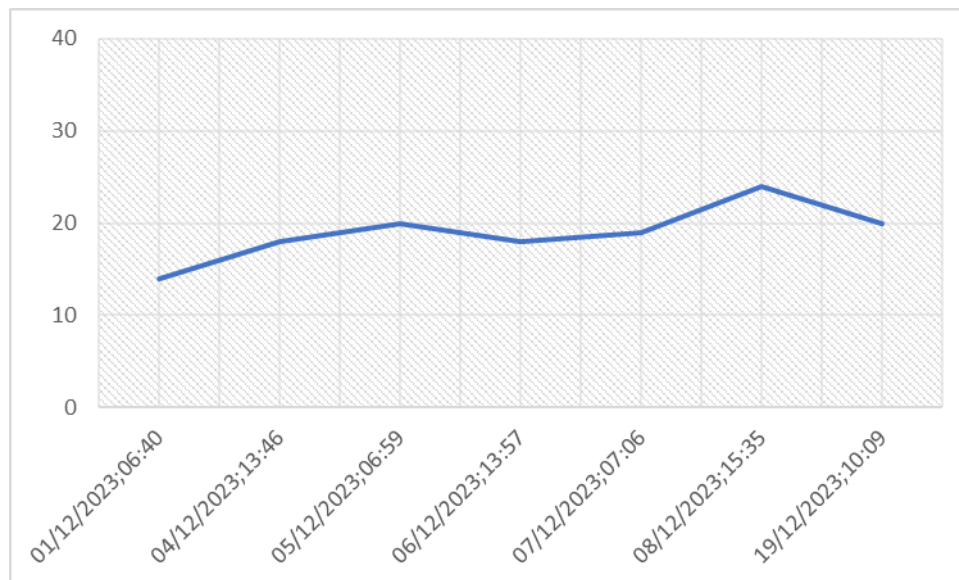


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

5.4. Gráfico de monitoramento do PCP 04 no mês de dezembro/2023.

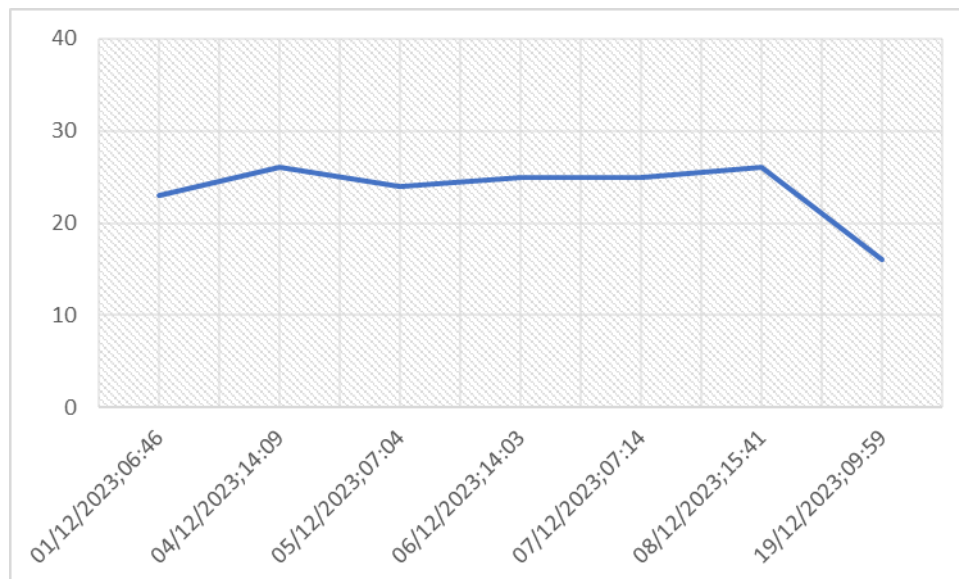


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

5.5. Gráfico de monitoramento do PCP 05 no mês de dezembro/2023.

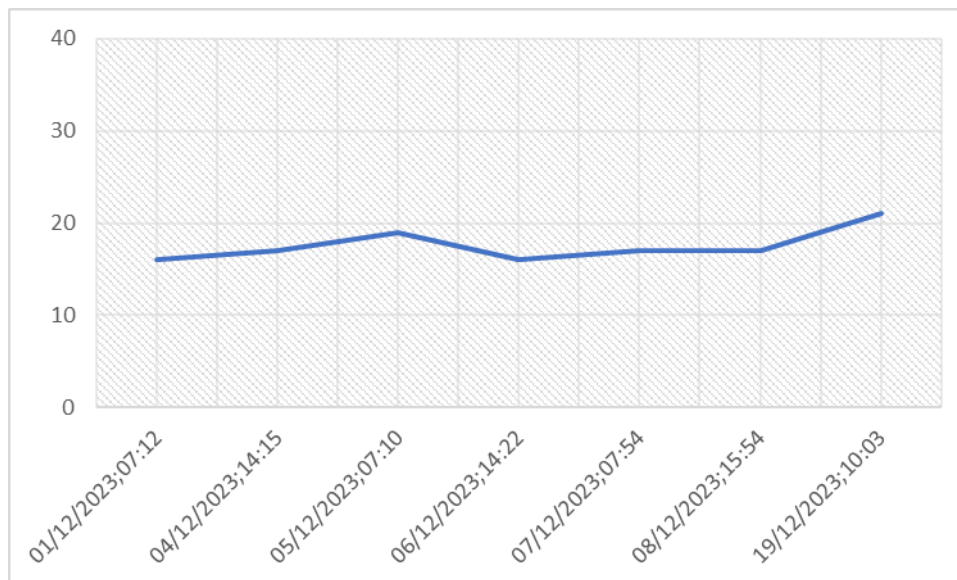


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

5.6. Gráfico de monitoramento do PCP 06 no mês de dezembro/2023.

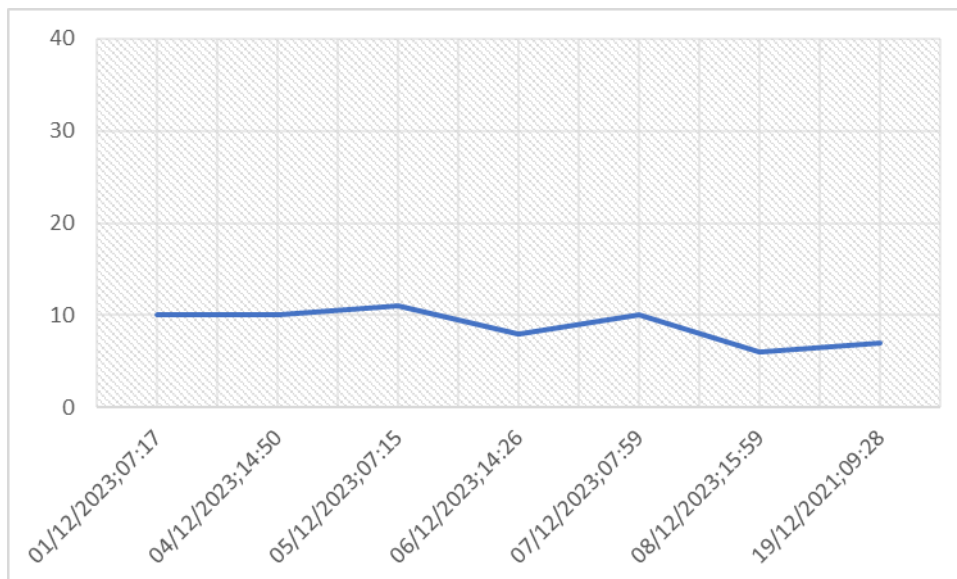


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

5.7. Gráfico de monitoramento do PCP 07 no mês de dezembro/2023.

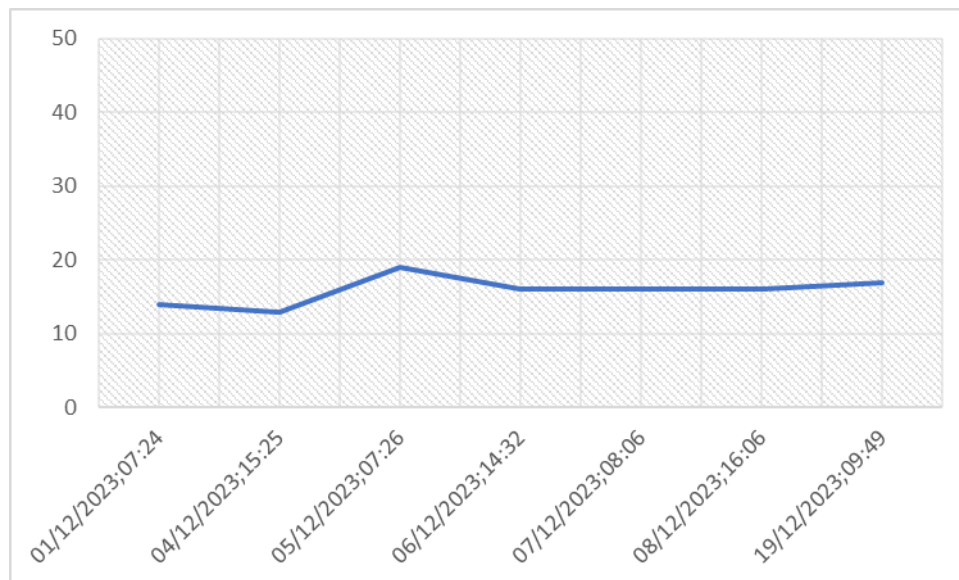


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

5.8. Gráfico de monitoramento do PCP 08 no mês de dezembro/2023.

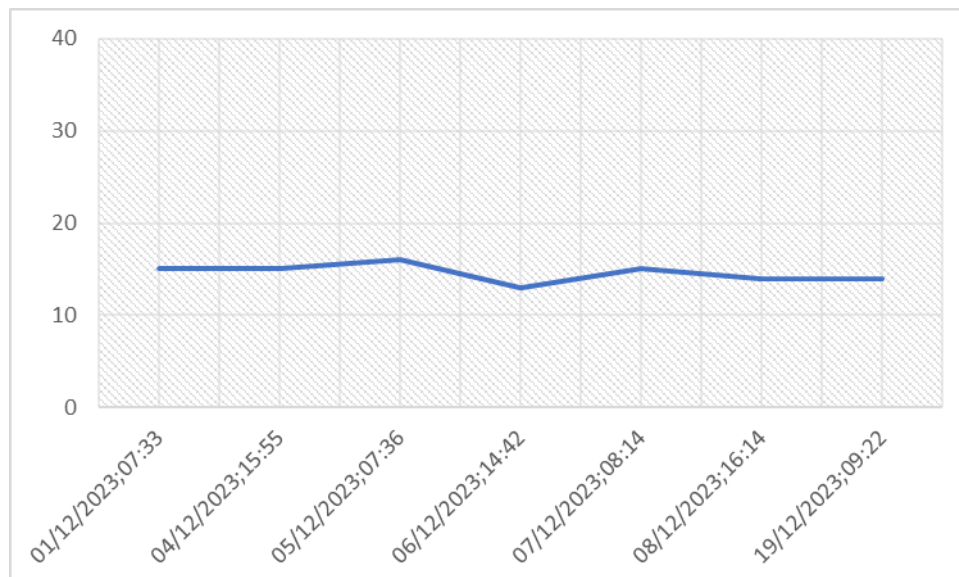


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

6. CONCLUSÃO

O objetivo principal de todos os sistemas de distribuição de água é o fornecimento para atender a demanda da população. Desta feita, é importante que seja operado dentro de uma normalidade de abastecimento, suprimindo as necessidades da população de uma comunidade.

É mister salientar, que pressões elevadas favorecem perdas de água, enquanto pressões baixas, dificultam o abastecimento domiciliar e facilitam a contaminação da água no interior das tubulações.

As pressões registradas no período de monitoramento estão com (95 %) de conformidade e o restante (5 %) são pressões estão abaixo de 10 mca, visto que, a pressão estática máxima deve ser de 40 mca, podendo chegar a 50 mca em regiões com topografia acidentada e, a pressão dinâmica mínima, de 10 mca, segundo a norma técnica de distribuição de água nas tubulações para abastecimento público (art. 5.3.1 da NBR n.º 12.218/2017).

7. ANEXOS

7.1. Localização dos PCP's no Google Earth na cidade de Campo Verde:



Imagem 02 – Distribuição dos PCP's em Campo Verde.

7.2. Endereços dos Pontos de Controle de Pressão – PCP:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
MUNICÍPIO: CAMPO VERDE			
PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	BAIRRO	ENDEREÇO	HD
PCP 01	BURITIS	RUA OLÍMPIO JULIO BALQUEM, 87	Y15S 667135
PCP 02	VALE DO SOL	RUA JUÍNA, 657	Y15S 398719
PCP 03	GREENVILLE	RUA K, S/N	Y16S 442321
PCP 04	JUPIARA	RUA FLEXA, 692	Y17T 064068
PCP 05	SÃO LOURENÇO	RUA ACRE, 298	Y22G 190762
PCP 06	CIDADE ALTA	RUA PONTA GROSSA, 630	Y22G 974417
PCP 07	SANTA ROSA	RUA C, QD. 08, CS. 23	Y21S 198677
PCP 08	CENTRO	AV. PORTO ALEGRE, 375	Y16S 442592

Quadro 02 – Endereços dos PCP's.