

# 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: Vinícius
- ✓ Coordenador de Saneamento: Glauber
- ✓ Gerente Fiscalização e Operação: Reuber

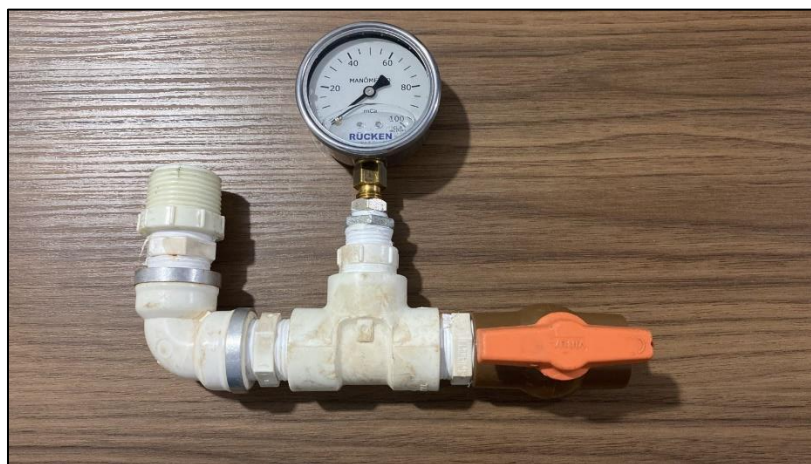
FEVEREIRO / 2024

## 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 29 de janeiro de 2024; no período da manhã, entre 08:00 e 10:00 e no período da tarde, entre 15:00 e 17:00.

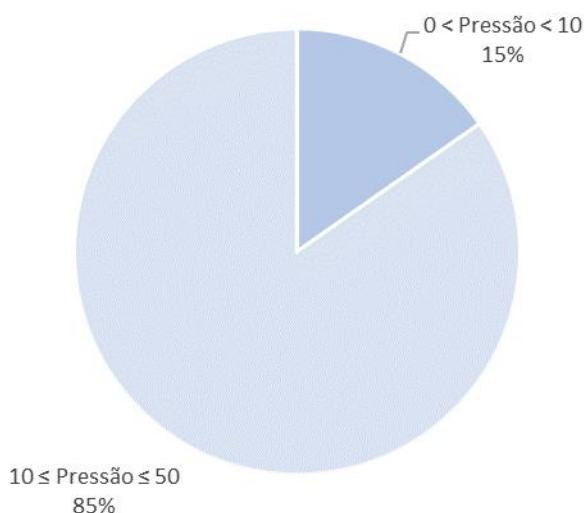
#### 4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 144 (cento e quarenta e quatro) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

| MONITORAMENTO DE PRESSÃO - FEVEREIRO/2023 |            |        |
|-------------------------------------------|------------|--------|
| DESCRIÇÃO                                 | QUANTIDADE | %      |
| Pressão Negativa                          | 0          | 0,00   |
| Pressão entre 0 e 09 mca                  | 22         | 15,28  |
| Pressão entre 10 e 40 mca                 | 122        | 84,72  |
| Pressão maior que 40 mca                  | 0          | 0,00   |
| Total monitorado                          | 144        | 100,00 |

**Quadro 01** – Descrição das pressões no período monitorado.

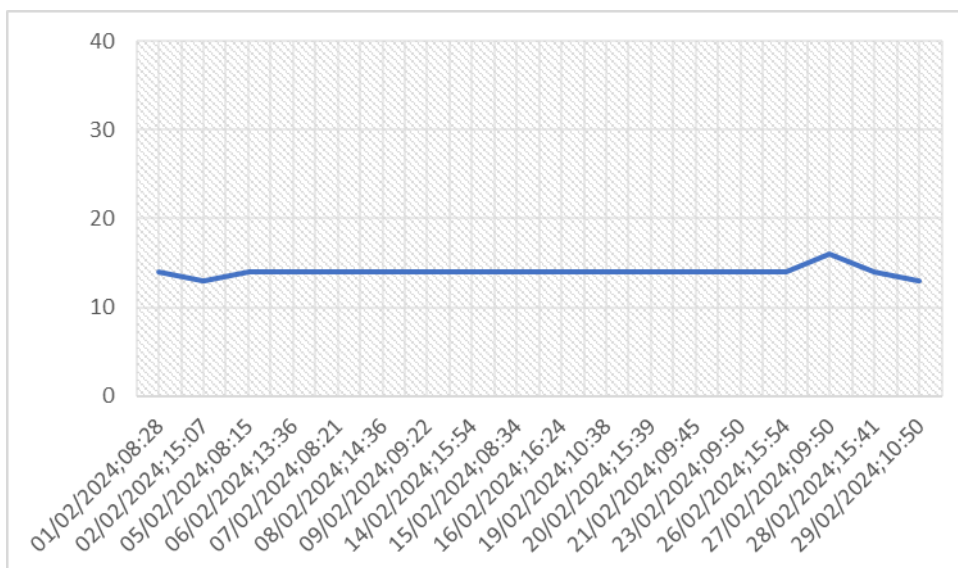
##### 4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas



**Gráfico 01** – Descrição do monitoramento de pressão.

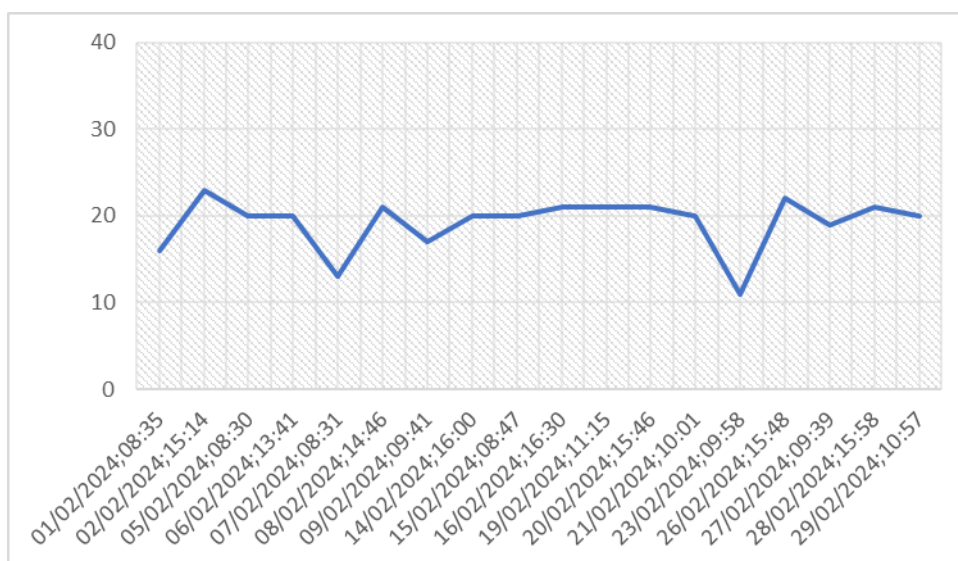
## 5. GRÁFICOS

### 5.1. Gráfico de monitoramento do PCP 01 no mês de fevereiro/2024.



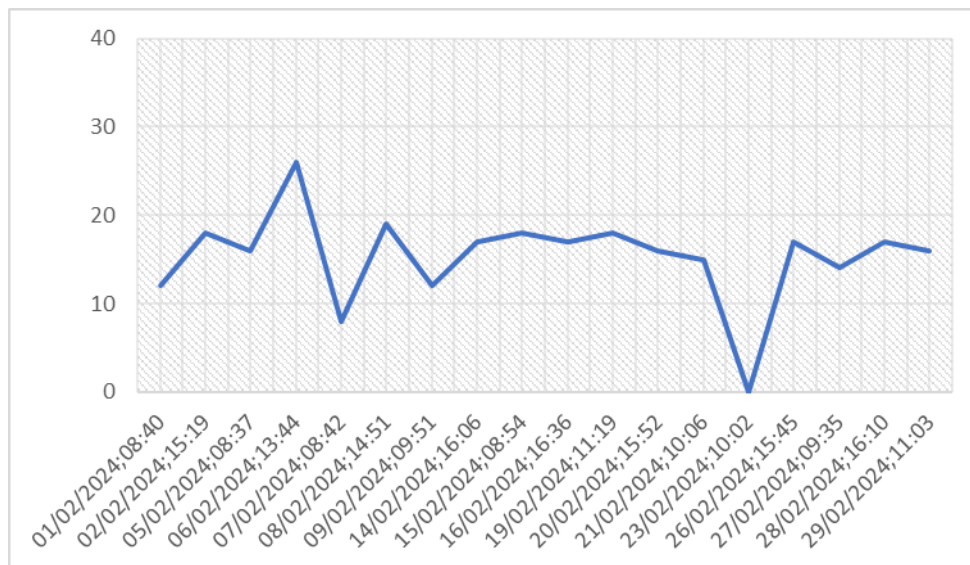
**Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.**

### 5.2. Gráfico de monitoramento do PCP 02 no mês de fevereiro/2024.



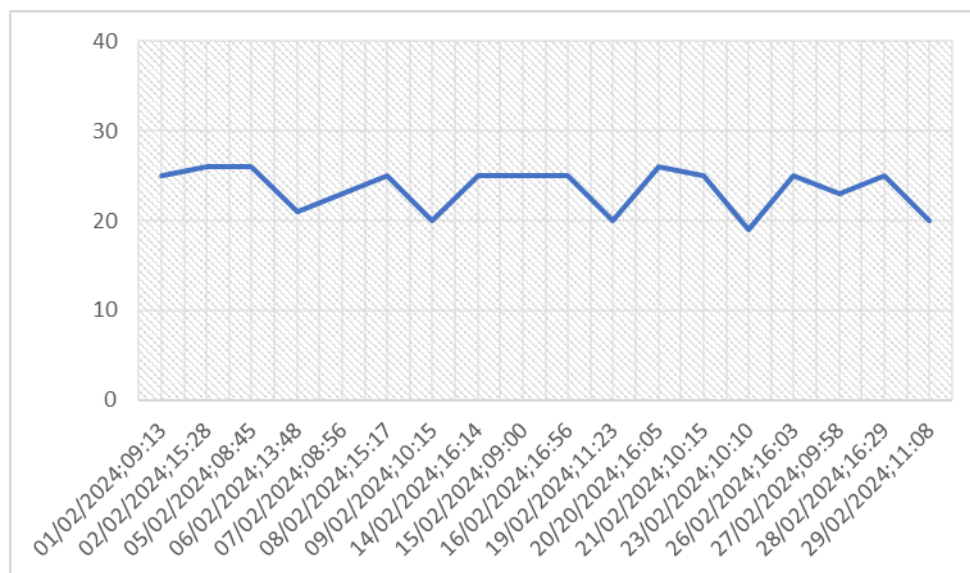
**Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.**

### 5.3. Gráfico de monitoramento do PCP 03 no mês de fevereiro/2024.



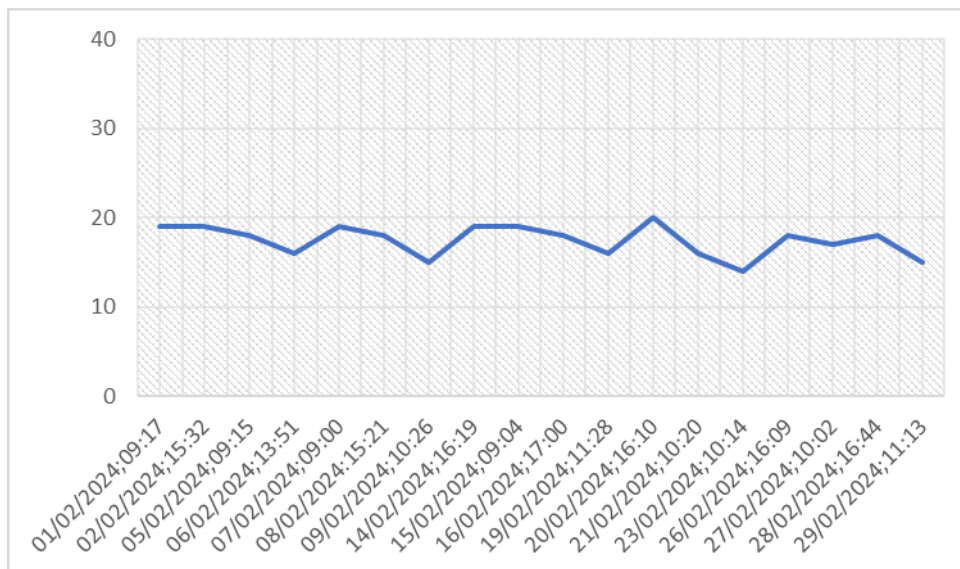
**Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.**

### 5.4. Gráfico de monitoramento do PCP 04 no mês de fevereiro/2024.



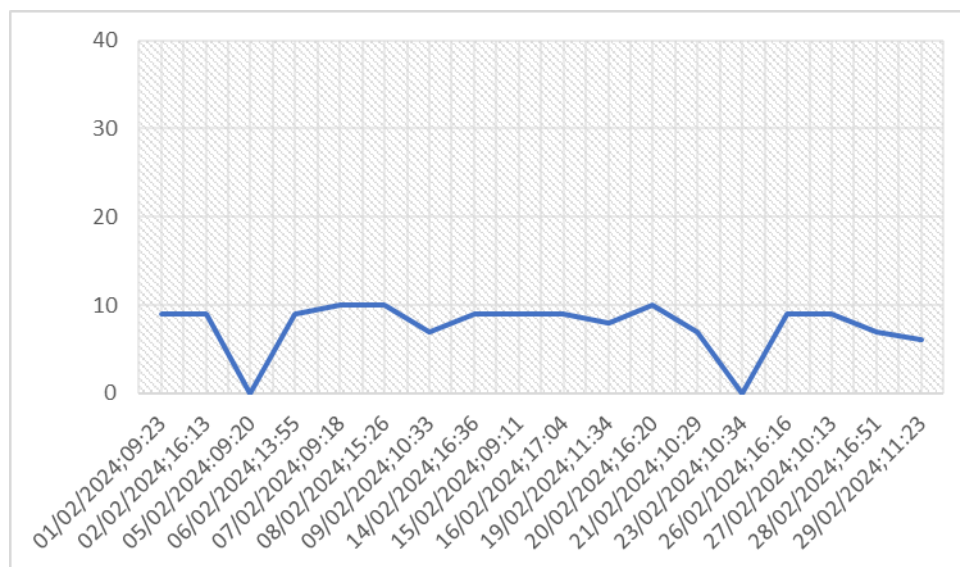
**Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.**

### 5.5. Gráfico de monitoramento do PCP 05 no mês de fevereiro/2024.



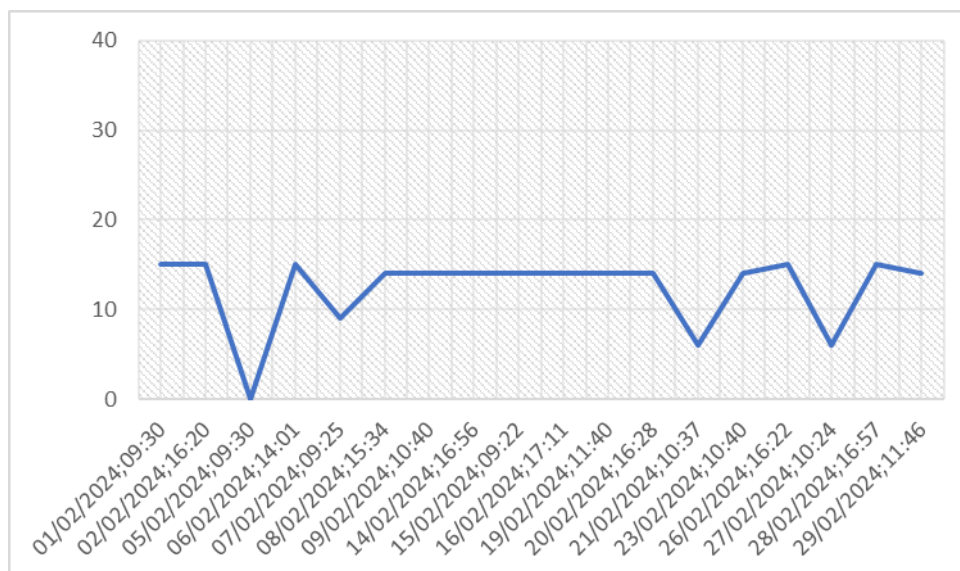
**Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.**

### 5.6. Gráfico de monitoramento do PCP 06 no mês de fevereiro/2024.



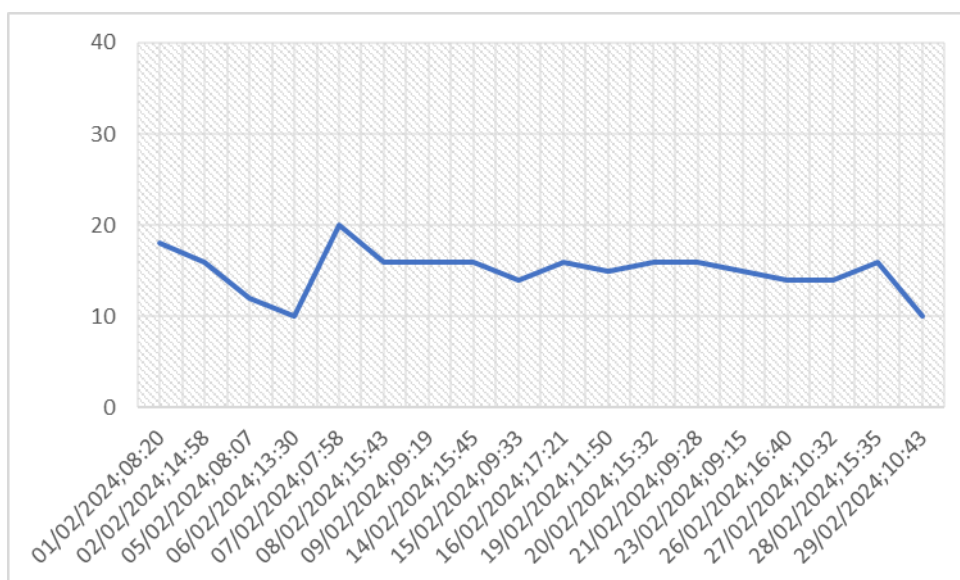
**Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.**

### 5.7. Gráfico de monitoramento do PCP 07 no mês de fevereiro/2024.



**Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.**

### 5.8. Gráfico de monitoramento do PCP 08 no mês de fevereiro/2024.



**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 85 % de conformidade e o restante 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).

Vale registrar que, algumas pressões menores que 10 mca foram ocasionadas por manutenções no sistema de abastecimento e os comunicados estão no Anexo 7.1 a seguir.

## 7. ANEXOS

### 7.1. Avisos das manutenções do SAA no período do monitoramento:



Imagem 02: Manutenção programada – 15/02/2024.



Imagem 03: Manutenção emergencial – 23/02/2024.

### Águas de Campo Verde segue com manutenção emergencial no Poço Tubular Profundo (PTP 09)

A Águas de Campo Verde informa que, técnicos da empresa continuam neste sábado (24.02) com a manutenção emergencial no Poço Tubular Profundo (PTP 09), localizado na Avenida Cândido Rondon.

A previsão é que o abastecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 22h, conforme a pressurização da rede.

Em virtude disso, a pressão de água foi reduzida nos bairros Centro, Campo Real I e II, Jardim Campo Verde I e II, São Miguel, Cidade Alta I e II, Recanto dos Pássaros I, Bela Vista, Bom Clima, Eckert, Santa Rosa, Jardim América e Recanto dos Pássaros II.

A concessionária reforça ainda que se a caixa d'água do imóvel estiver dimensionada adequadamente ao seu consumo, o usuário não será afetado por essa manutenção. Ter um reservatório interno de tamanho apropriado garantirá que a unidade consumidora tenha água suficiente para suprir suas necessidades durante o período em que o fornecimento de água estiver temporariamente interrompido.

A Águas de Campo Verde está disponibilizando caminhão-pipa para atender a população. A empresa pede a compreensão dos moradores pelo transtorno causado e orienta que adotem a prática de consumo consciente, evitando o desperdício.

Para mais informações, a concessionária está à disposição pelo atendimento no 0800 647 6060 (Call Center) e pelo aplicativo Águas App.



Imagem 04: Manutenção emergencial – 24/02/2024.

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



Imagem 05 – Distribuição dos PCP's em Campo Verde.

### 7.3. 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.