

**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:

- ✓ Fiscal de Campo: Vinícius
- ✓ Coordenador: Glauber
- ✓ Gerente: Reuber

ABRIL / 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:

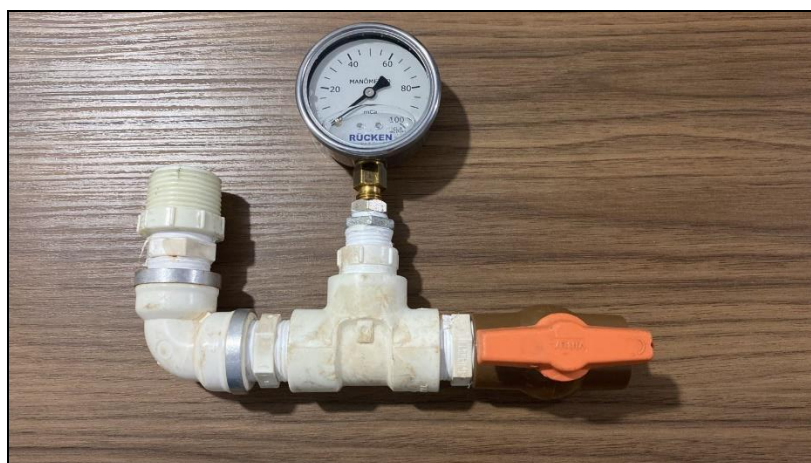


Imagem 01 – Foto do equipamento utilizado para aferição de pressão.
Fonte: AGERBARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressões diárias entre os dias 01 e 30 de abril 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 176 (cento e setenta e seis) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - ABRIL/2024		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	2	1,14
Pressão entre 0 e 09 mca	20	11,36
Pressão entre 10 e 40 mca	154	87,50
Pressão maior que 40 mca	0	0,00
Total monitorado	176	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

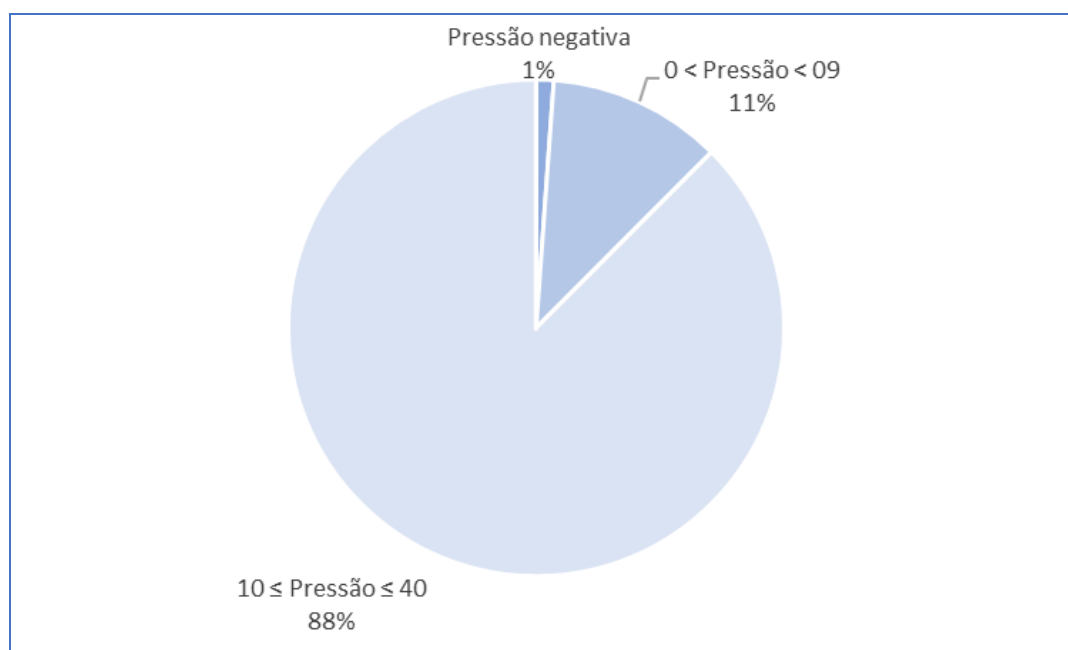


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

5. GRÁFICOS

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

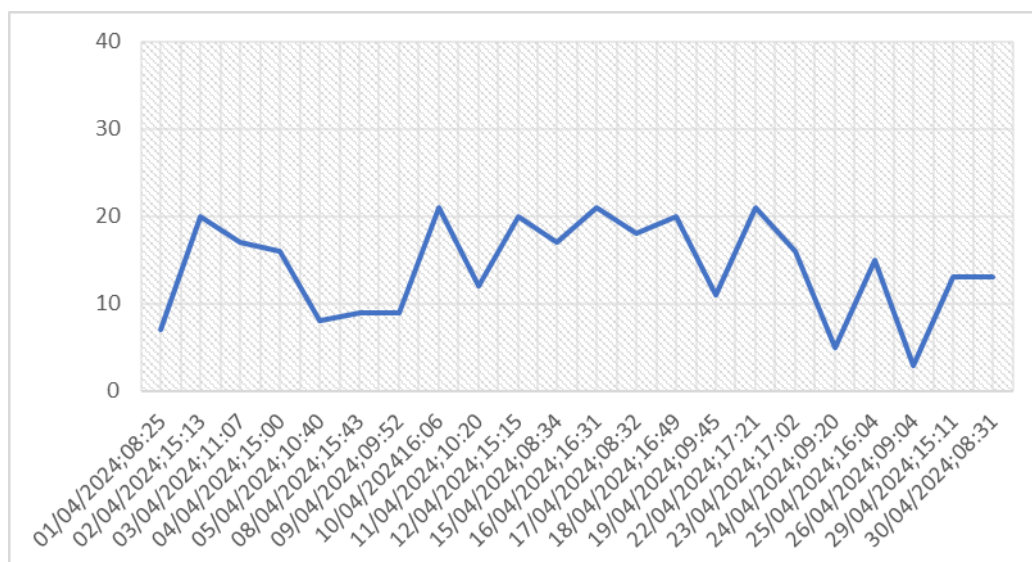


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

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

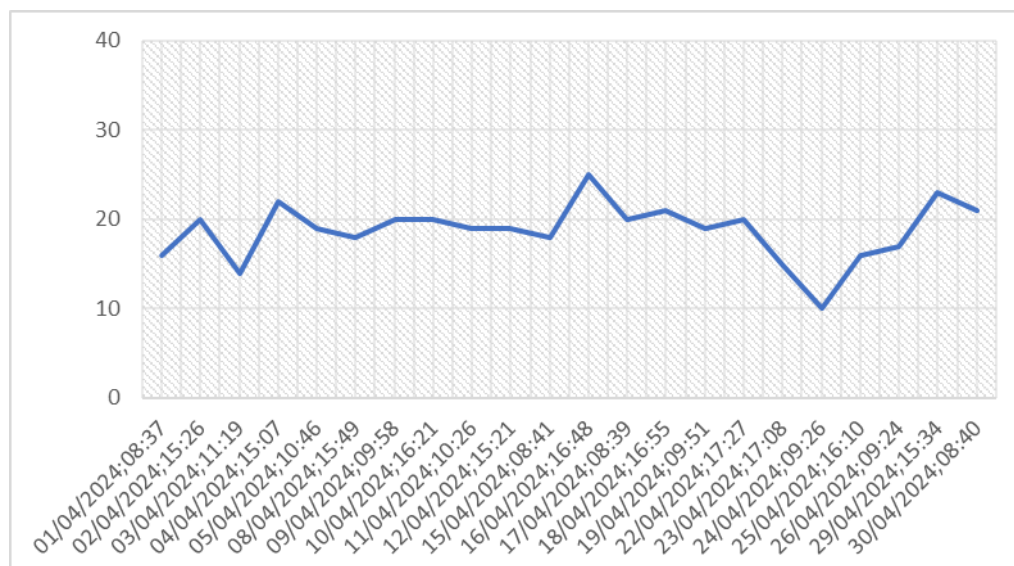


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

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

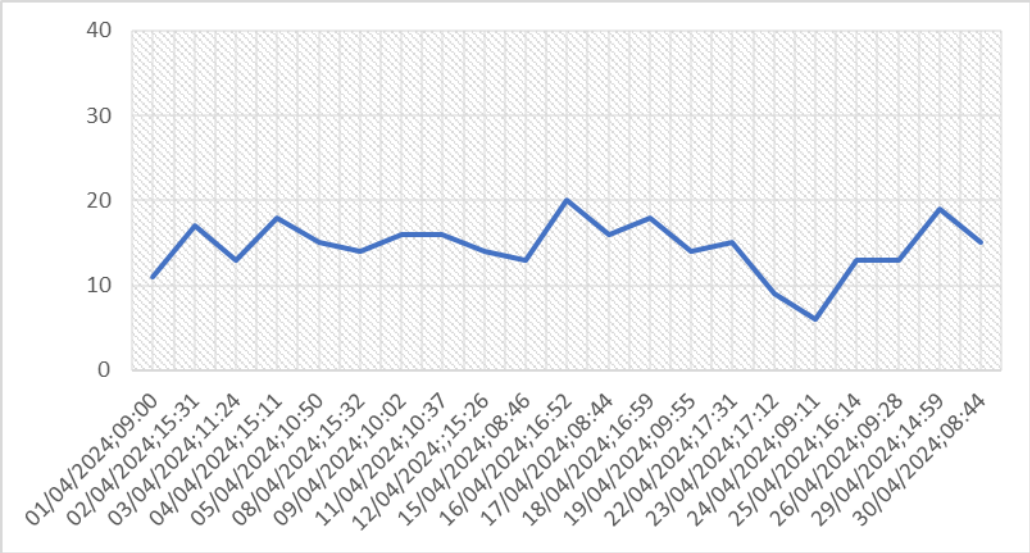


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

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

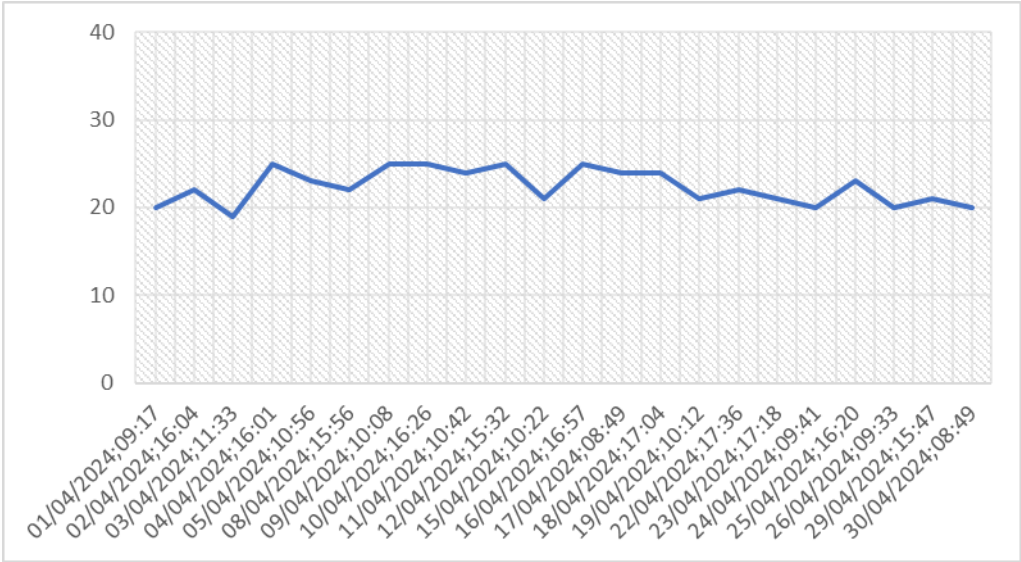


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

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

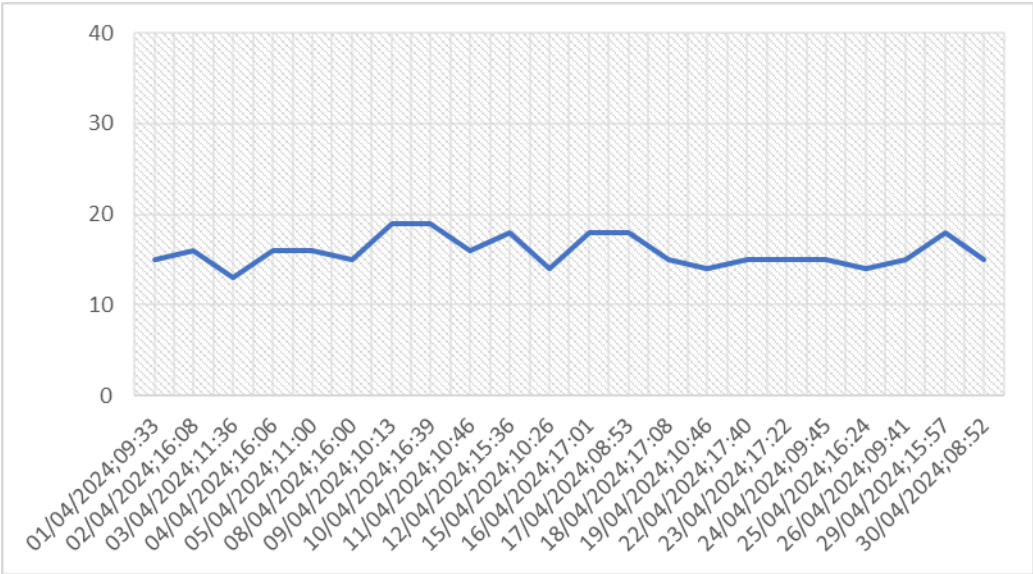


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

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

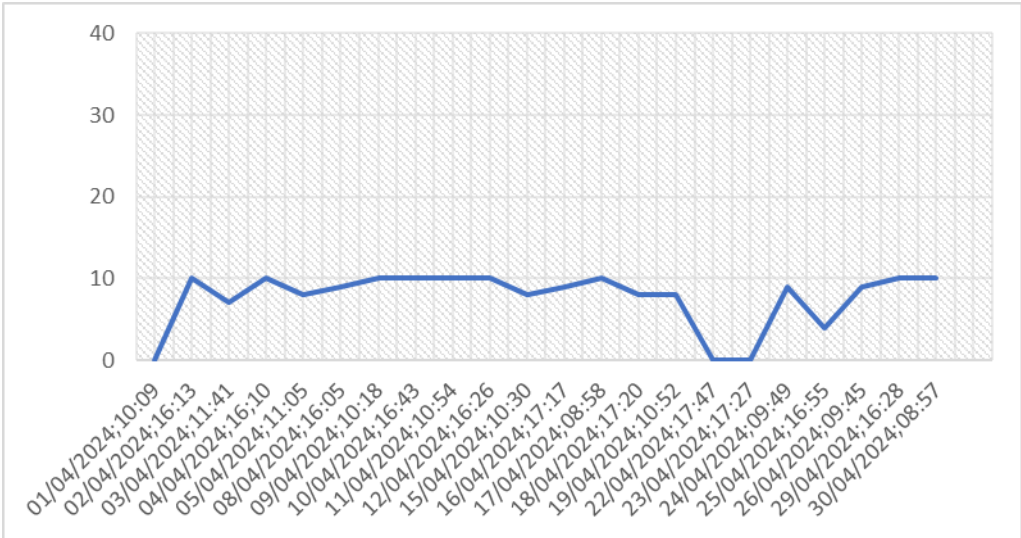


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

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

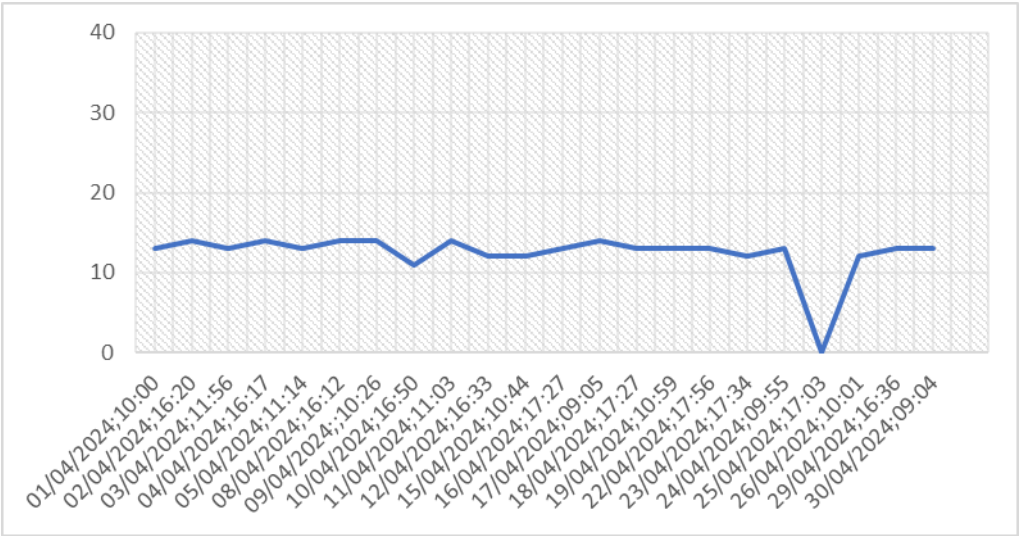


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

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

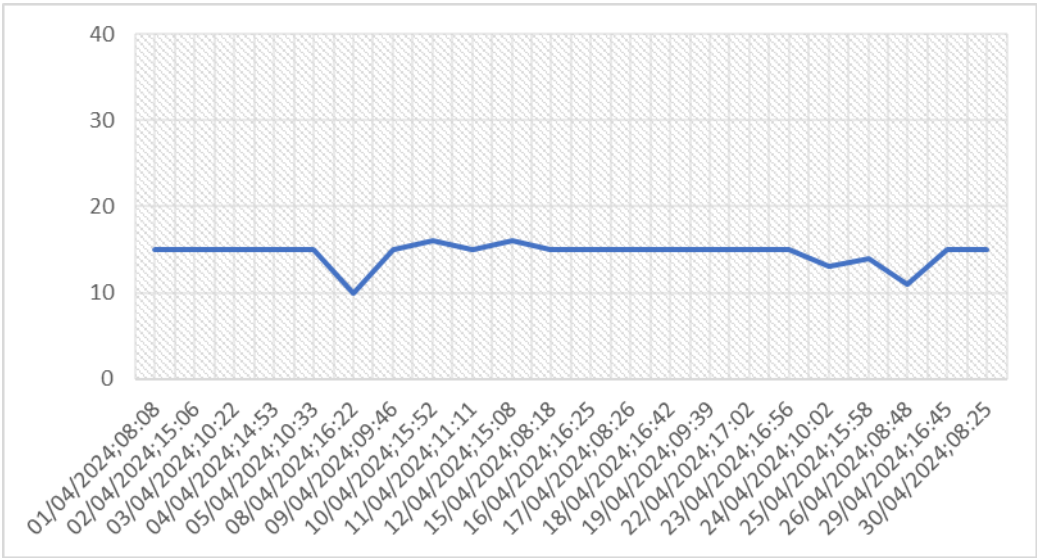


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

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 (88 %) de conformidade, 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 rompimentos na rede de água e falta de energia elétrica na rede pública, os comunicados estão no Anexo 7.1, a seguir.

7. ANEXOS

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

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial na rede de distribuição de água, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta segunda-feira (01/04), nos bairros Jardim Campo Verde I e II, São Miguel, Recanto dos Pássaros I e II e Santa Rosa.

A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 11h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

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 pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote 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 WhatsApp) e aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
CAE CAMPO VERDE

Imagem 02: Comunicado à população – 01/04/2024.

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial na rede de distribuição de água na Avenida Campo Grande, o abastecimento poderá ser prejudicado neste domingo (07/04), nos bairros Estação da Luz, Centro, Campo Real e Vale do Sol.

A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 21h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

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 pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote 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 aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
CAE CAMPO VERDE

Imagem 03: Comunicado à população – 07/04/2024.

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que devido ao rompimento da rede de água na Avenida São Cristóvão, ocasionado por obras de terceiros, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta segunda-feira (22.04), nos bairros Jardim Campo Verde II e III, São Miguel, Cidade Alta I e II e Recanto dos Pássaros I.

A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 19h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

A Águas de Campo Verde pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote 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 WhatsApp) e pelo aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
CAMPO VERDE

Imagem 04: Comunicado à população – 22/04/2024.

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que foi identificado um novo rompimento na rede de distribuição de água em outro ponto, na Avenida São Cristóvão, ocasionado por obras de terceiros.

Em virtude disso, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta terça-feira (23.04) nos bairros Jardim Campo Verde II e III, São Miguel, Cidade Alta I e II e Recanto dos Pássaros I.

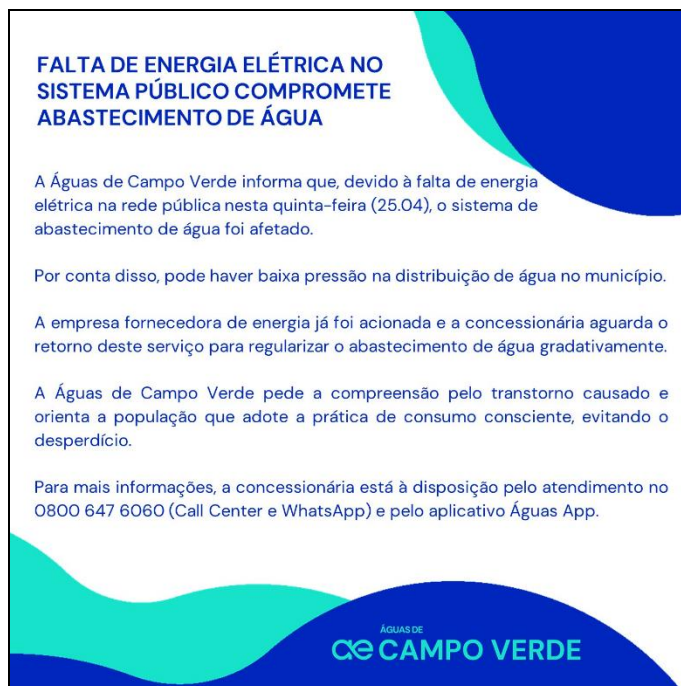
A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 17h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

A Águas de Campo Verde pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote 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 WhatsApp) e pelo aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
CAMPO VERDE

Imagem 05: Comunicado à população – 23/04/2024.

A graphic with a white background and blue and teal wavy borders. It contains a title, four paragraphs of text, and a logo at the bottom right.

FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NO SISTEMA PÚBLICO COMPROMETE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A Águas de Campo Verde informa que, devido à falta de energia elétrica na rede pública nesta quinta-feira (25.04), o sistema de abastecimento de água foi afetado.

Por conta disso, pode haver baixa pressão na distribuição de água no município.

A empresa fornecedora de energia já foi acionada e a concessionária aguarda o retorno deste serviço para regularizar o abastecimento de água gradativamente.

A Águas de Campo Verde pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote 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 WhatsApp) e pelo aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
CE CAMPO VERDE

Imagem 06: Comunicado à população – 25/04/2024.

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



Imagem 07 – 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.