

Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Barra do Garças – AGER BARRA

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Campo Verde - MT

Equipe de Fiscalização:

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

JULHO / 2023



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



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 0 a 100 mca, em caixa de inox com glicerina, de classe B – ABNT, 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 05 e 31 de julho de 2023; no período da manhã, entre 07:30 e 09:30 e no período da tarde, entre 13:30 e 15:30.

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 - JULHO/2023		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	0	0,00
Pressão entre 0 e 10 mca	56	38,89
Pressão entre 10 e 50 mca	88	61,11
Pressão maior que 50 mca	0	0,00
Total monitorado	144	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

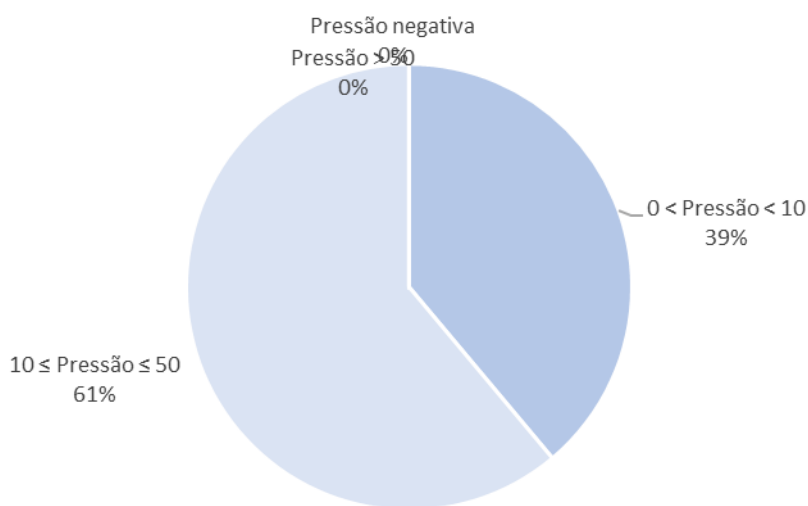


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

4.2. Ocorrências no período de pressões de zero a 10 mca

A seguir, no quadro 02, listados as 56 (cinquenta e seis) ocorrências de pressões entre zero e 10 mca no mês de julho/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORÁRIO	PRESSÃO (MCA)
PCP 01	17/jul	13:22	6
	06/jul	07:38	0
	07/jul	13:20	9
	10/jul	13:15	8
	26/jul	13:10	6
	28/jul	13:11	5
PCP 02	07/jul	10:07	9
	18/jul	07:49	9
PCP 03	05/jul	14:22	0
	06/jul	10:15	2
	07/jul	13:40	5
	10/jul	08:29	5
	11/jul	13:48	7
	12/jul	08:34	6
	14/jul	07:37	4
	17/jul	13:38	6
	18/jul	08:01	3
	19/jul	13:39	7
	20/jul	07:42	8
	21/jul	13:26	9
	26/jul	13:26	0
	28/jul	13:25	9



PCP 06	05/jul	14:57	5
	06/jul	11:11	0
	07/jul	15:06	0
	10/jul	09:02	5
	11/jul	14:10	4
	12/jul	09:03	3
	13/jul	14:37	5
	17/jul	14:19	5
	18/jul	08:20	7
	19/jul	14:01	6
	20/jul	09:07	5
	21/jul	13:41	5
	24/jul	08:12	6
	26/jul	13:50	5
	27/jul	08:21	7
	28/jul	13:49	6
	31/jul	18:09	7
PCP 07	05/jul	15:24	9
	21/jul	09:14	5
PCP 08	05/jul	15:41	6
	06/jul	12:24	6
	07/jul	15:26	0
	10/jul	09:23	8
	11/jul	14:33	4
	12/jul	09:32	6
	17/jul	14:35	4
	18/jul	08:48	8
	19/jul	14:19	7
	20/jul	07:29	0
	21/jul	13:58	6
	24/jul	08:28	8
	27/jul	08:49	9
	28/jul	14:14	7
	31/jul	08:28	9

Quadro 02 – Pressões de zero a 10 mca.

5. GRÁFICOS

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

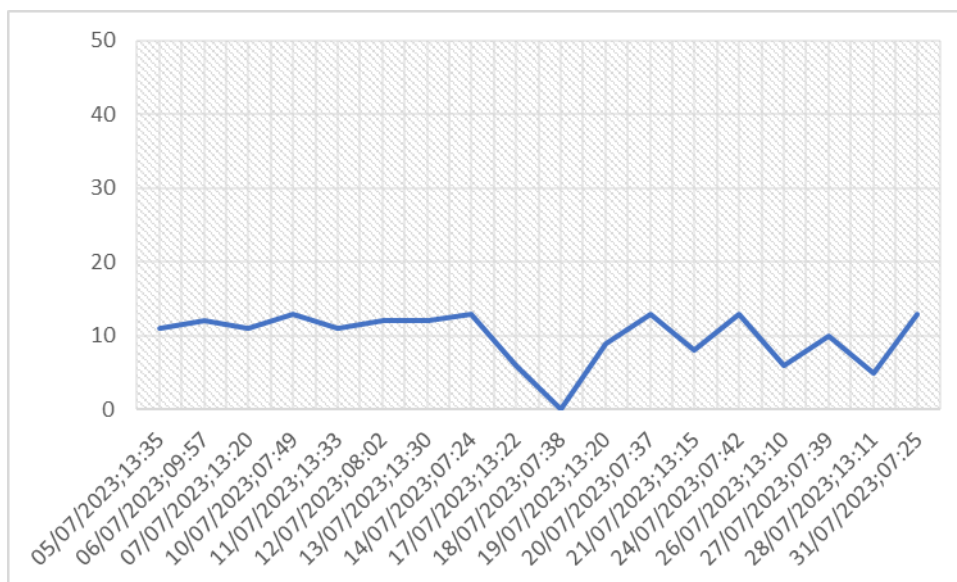


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

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

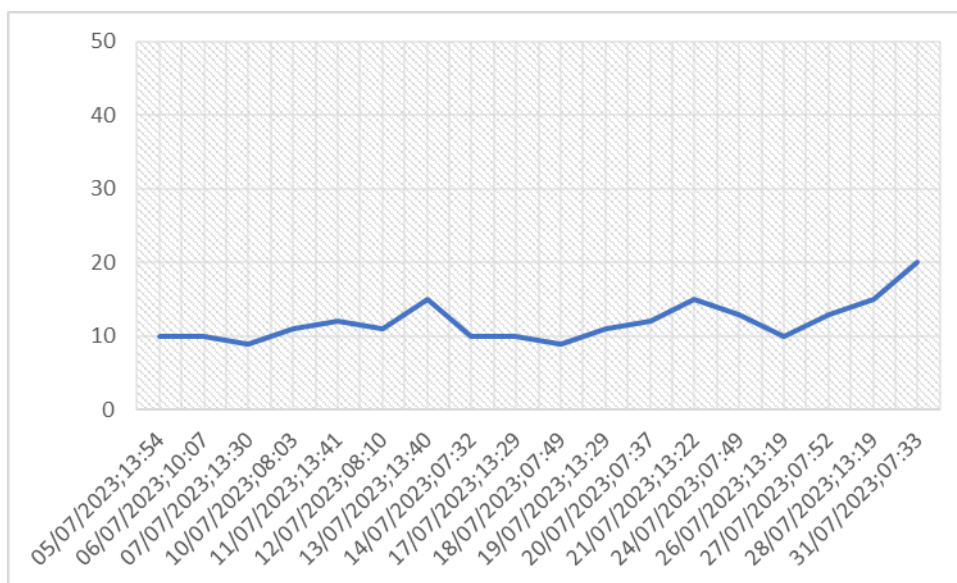


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

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

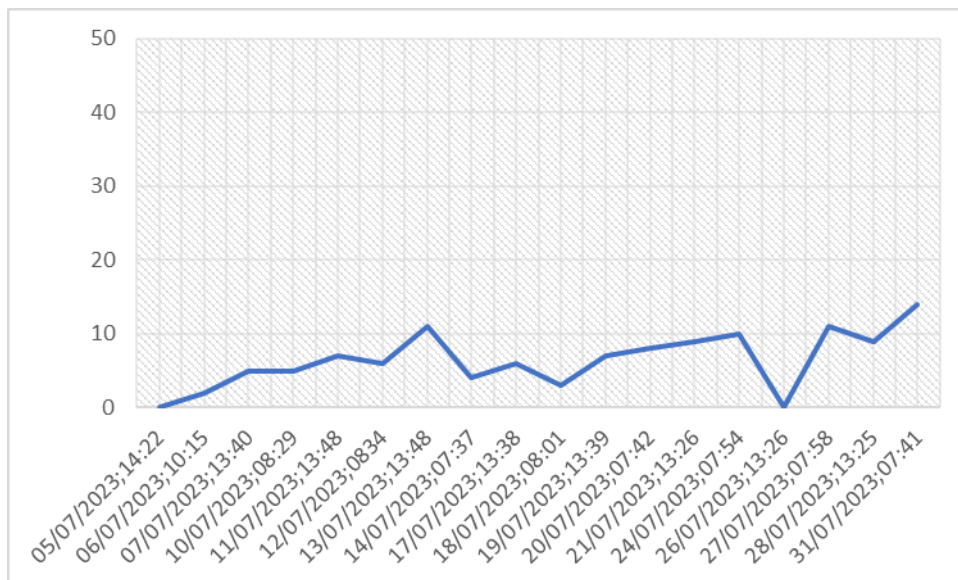


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

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

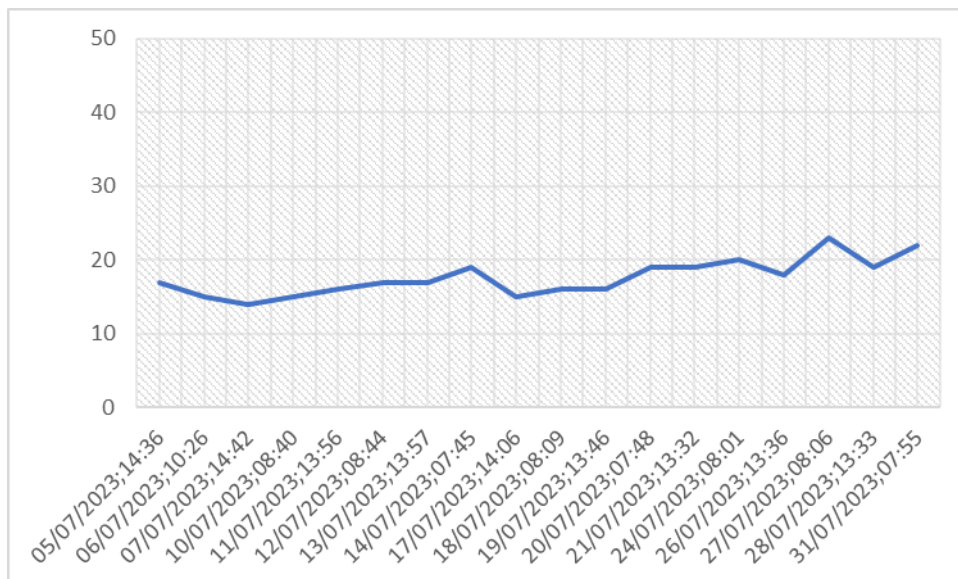


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

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

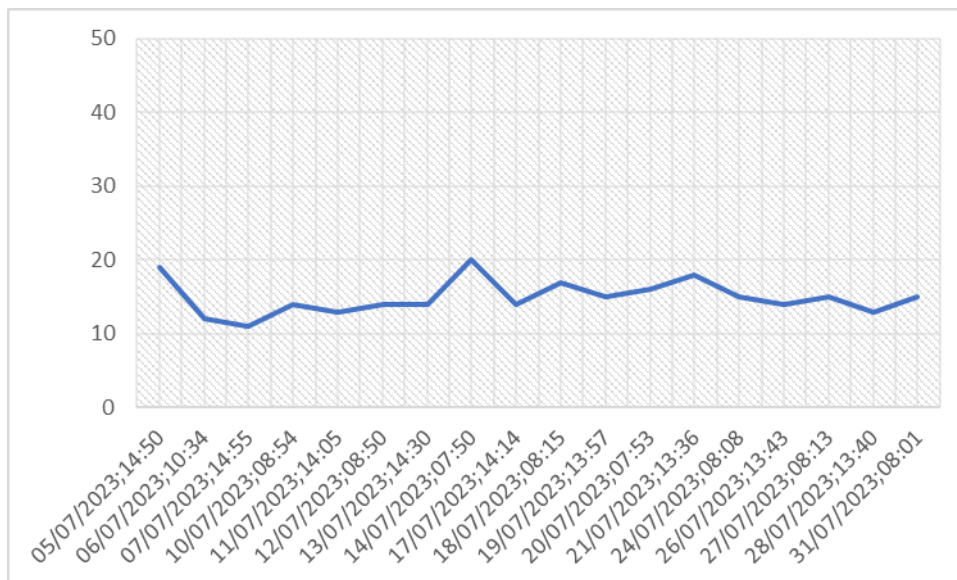


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

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

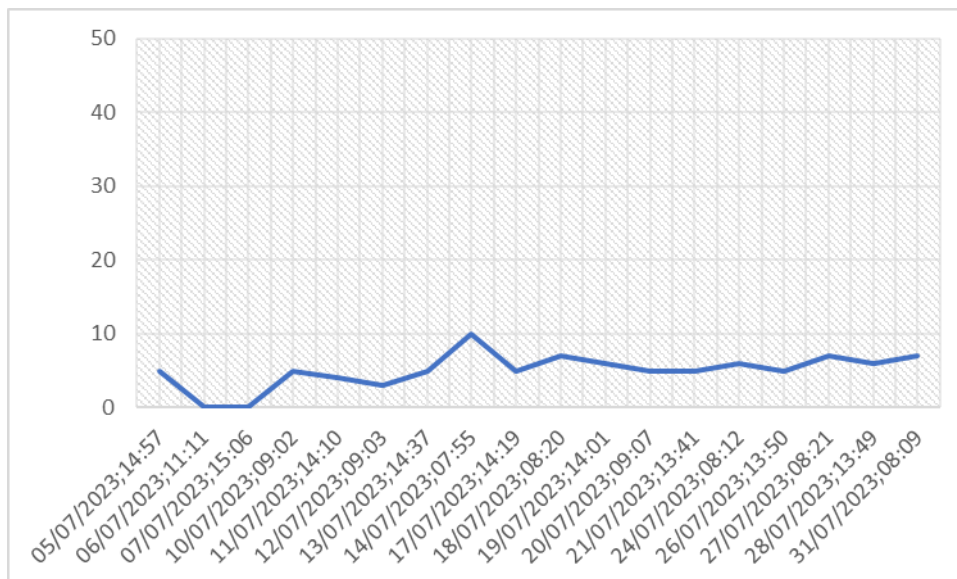


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

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

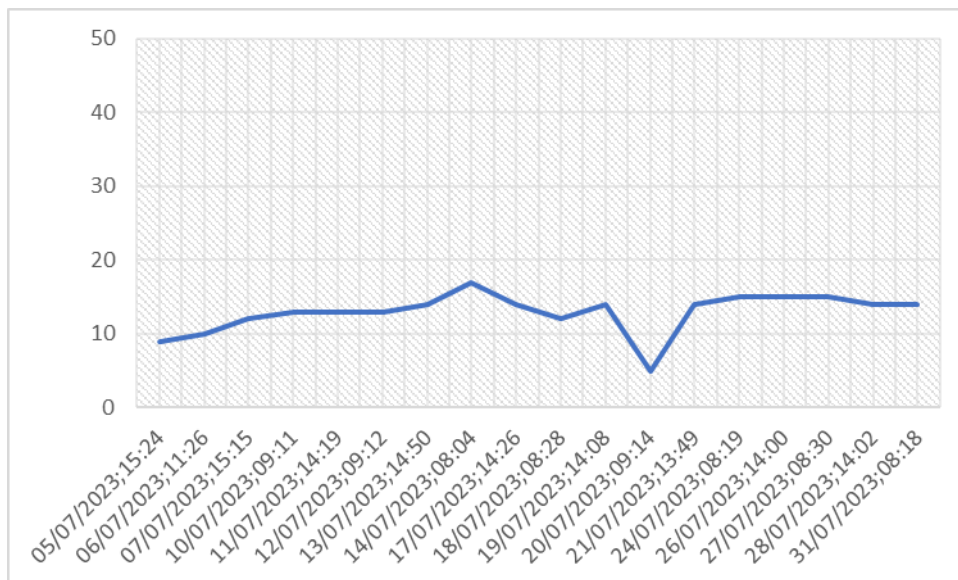


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

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

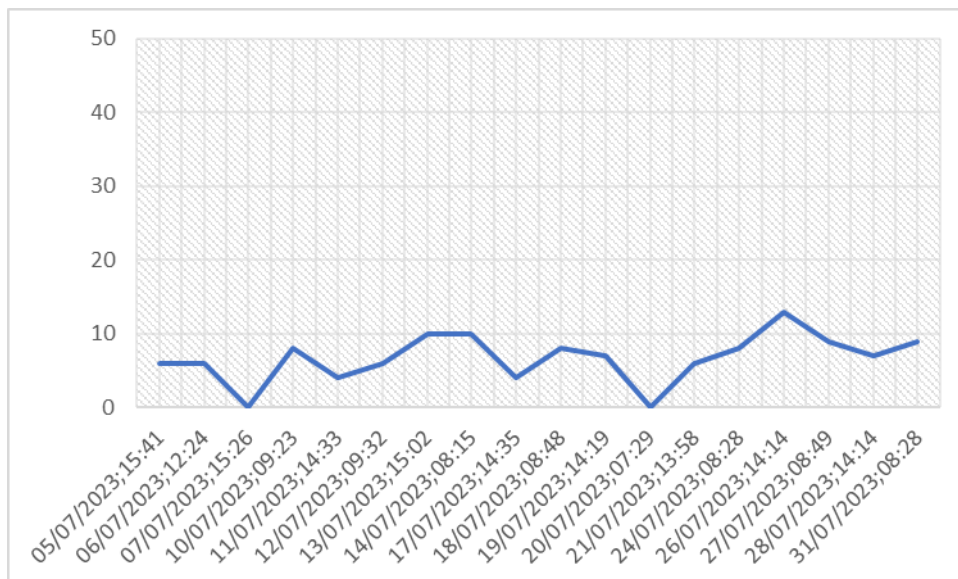


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

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 61 % de conformidade e o restante (39 %) 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).

Vale registrar que, uma parte das pressões menores que 10 mca foram ocasionadas por manutenções programadas e emergenciais e o comunicados estão no Anexo 7.1 a seguir.



7. ANEXOS

7.1. Imagens dos avisos de manutenções do SAA no período do monitoramento:

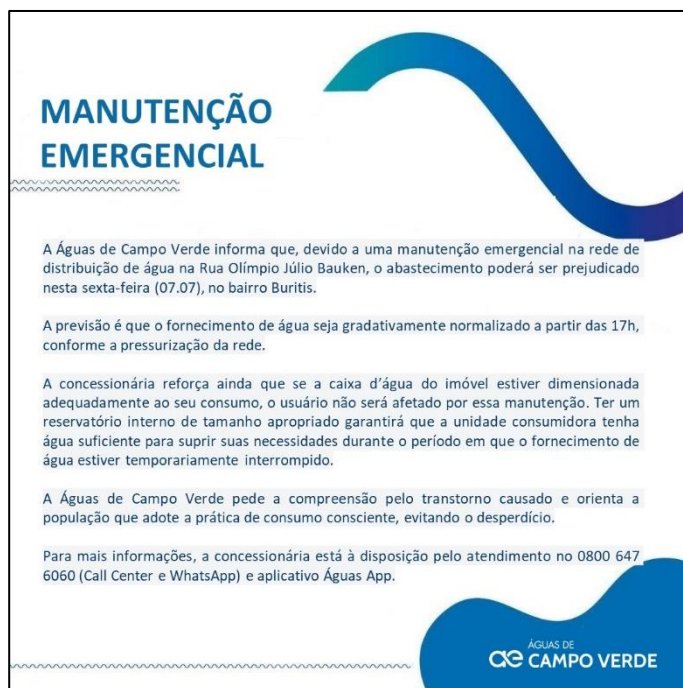


Imagem 02: Manutenção programada – 07/07/2023.



Imagem 03: Manutenção programada no poço Tubular profundo – 12/07/2023.

MANUTENÇÃO PROGRAMADA

A **Águas de Campo Verde** informa que, na segunda-feira (17.07), a partir das 7h, realizará melhorias no sistema operacional no Poço Tubular Profundo (PTP 02), localizado na Avenida Campo Grande.

Em virtude disso, pode haver baixa pressão na distribuição de água nos bairros Vale do Sol, Condomínio Araras, Buritis e Centro.

O serviço deve ser finalizado até às 19h. A previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado após a conclusão dos reparos, conforme a pressurização da rede.

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 empresa está disponibilizando caminhão-pipa para atender a população. A Águas de Campo Verde 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 24h no **0800 647 6060** (ligação de telefone fixo e celular).



Imagem 04: Manutenção programada – 17/07/2023.

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial no Poço Tubular Profundo (PTP 10), localizado na Rua Lions Internacional, pode haver baixa pressão na distribuição de água nesta terça-feira (18.07), nos bairros Belvedere, Chácara das Uvas, Greenville I e II, Jupiara e Recanto do Bosque.

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 WhatsApp) e aplicativo Águas App.



Imagem 05: Manutenção emergencial no poço Tubular profundo – 18/07/2023



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT





MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial no Poço Tubular Profundo (PTP 10), localizado na Avenida Lions Internacional, pode haver baixa pressão na distribuição de água nesta quinta-feira (20.07), nos bairros Belvedere, Greenville I e II, Juplara, Vale do Sol, Buritis e Chácara das Uvas.

Após os trabalhos, a previsão é de que o abastecimento seja gradativamente normalizado a partir das 21h.

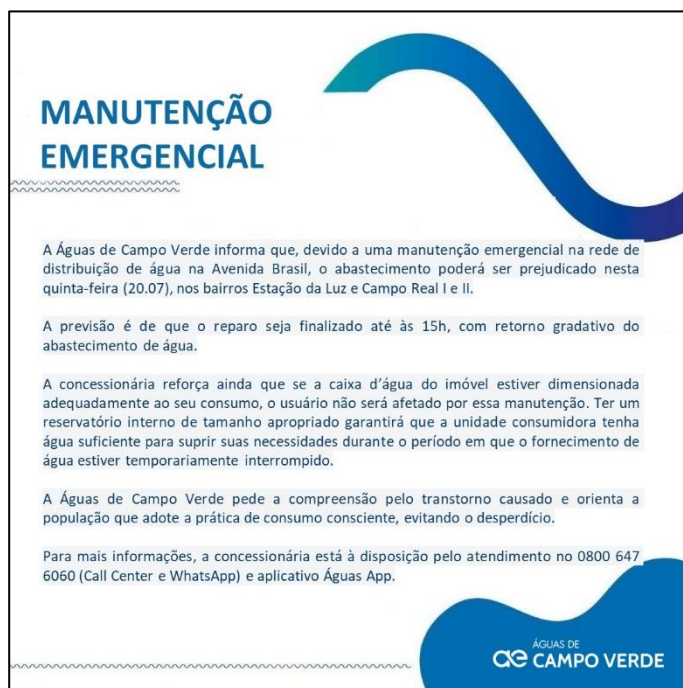
A concessionária reforça ainda que se a caixa d'água do imóvel estiver dimensionada adequadamente ao seu consumo, o usuário não será afetado por essa manutenção. Ter um reservatório interno de tamanho apropriado garantirá que a unidade consumidora tenha água suficiente para suprir suas necessidades durante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

Imagem 06: Manutenção emergencial – 20/07/2023



MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial na rede de distribuição de água na Avenida Brasil, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta quinta-feira (20.07), nos bairros Estação da Luz e Campo Real I e II.

A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 15h, 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
CAMPO VERDE

Imagem 07: Manutenção emergencial – 20/07/2023



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



MANUTENÇÃO PROGRAMADA

A Águas de Campo Verde informa que, na segunda-feira (24.07), a partir das 7h, realizará melhorias no sistema operacional no Poço Tubular Profundo (PTP 03), localizado na Rua Paulo Roberto César. Em virtude disso, pode haver baixa pressão na distribuição de água nos bairros Belvedere, Chácara das Uvas, Greenville I e II, Jupiara e Recanto do Bosque.

O serviço deve ser finalizado até às 20h. A previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado após a conclusão dos reparos, conforme a pressurização da rede.

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 24h no 0800 647 6060 (ligação de telefone fixo e celular).

ÁGUAS DE
ACE CAMPO VERDE

Imagem 08: Manutenção programada – 24/07/2023



MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial na rede de distribuição de água na Avenida Santa Maria, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta quarta-feira (26.07), no bairro Buritis.

Após os reparos, a previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 13h.

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
ACE CAMPO VERDE

Imagem 09: Manutenção emergencial – 26/07/2023



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



Águas de Campo Verde adia manutenção programada para segunda-feira (31.07)

A Águas de Campo Verde informa que a manutenção programada no sistema operacional do Poço Tubular Profundo (PTP 07), prevista para ocorrer nesta sexta-feira (28.07), precisou ser adiada para segunda-feira (31.07).

A alteração na data foi necessária em razão da manutenção emergencial no Poço Tubular Profundo (PTP 06), localizado na Rua Recife.

A Águas de Campo Verde pede a compreensão de todos diante dessa mudança de cronograma. A medida foi tomada para minimizar os transtornos no abastecimento de água na cidade.

Em virtude da manutenção programada na segunda-feira, pode haver baixa pressão na distribuição de água nos bairros Belvedere, Chácara das Uvas, Greenville I e II, Jupiara e Recanto do Bosque.

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 empresa está disponibilizando caminhão-pipa para atender a população. A Águas de Campo Verde 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 WhatsApp) e aplicativo Águas App.



Imagem 10: Manutenção programada para dia (31.07) – 28/07/2023

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



Imagem 11 – 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 03 – Endereços dos PCP's.