

ACER

CONCLUÍDO

**PROTOCOLO DE ENTRADA
060/2021/FIS**

Assunto: MONITORAMENTO DE PRESSÃO – CAMPO VERDE

Órgão destinatário: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados - Barra do Garças/MT

Remete: Águas de Campo Verde

Data de abertura: 22/12/2021

Responsável pela abertura: Reuber Bonfim Oliveira

Canal de entrada: Departamento de Fiscalização

Responsável pela análise: Ramon Fonseca

N.º Auto de Notificação:

N.º Ofício e Data de Protocolo:

N.º Auto de Infração:

N.º Ofício e Data de Protocolo:

N.º Auto de Advertência:

N.º Ofício e Data de Protocolo:

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:

- ✓ **Coordenador:** Glauber Moura
- ✓ **Gerente:** Reuber Oliveira

2021

Fls <u>01</u>
Ass. _____

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 10 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.

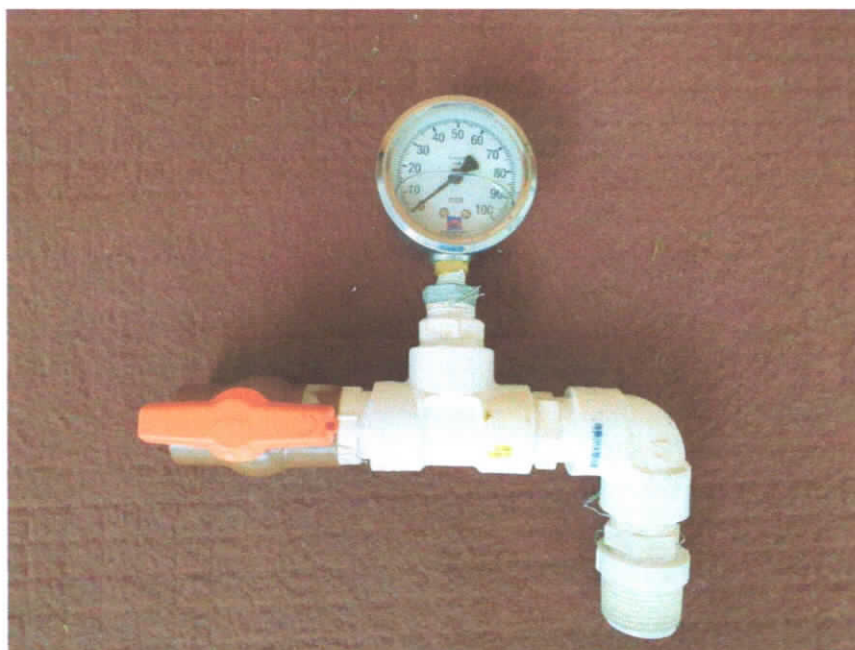


Imagem 01 – Foto do equipamento utilizado para aferição de pressão.
Fonte: AGER BARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressão nos meses de maio a dezembro de 2021.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 80 (oitenta) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - 2021		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	0	0,0
Pressão entre 0 e 10 mca	18	22,5
Pressão entre 10 e 40 mca	62	77,5
Pressão maior que 40 mca	0	0,0
Total monitorado	80	100,0

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

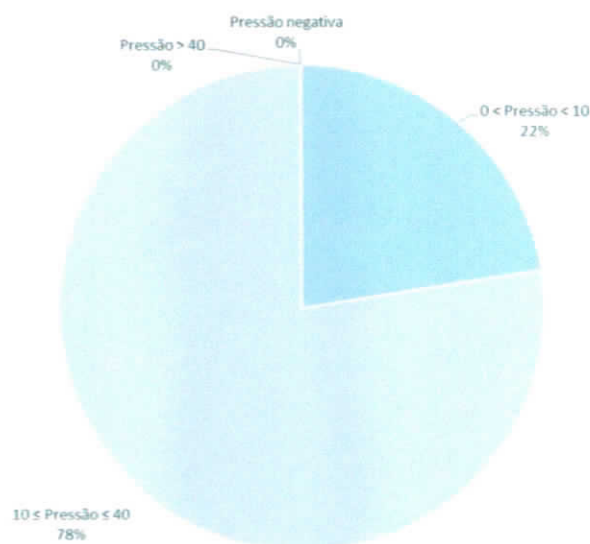


Gráfico 01 – Descrição monitoramento de pressão.

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

A seguir, no quadro 02, listados as 18 (dezoito) ocorrências de pressões entre zero e 10 mca nos meses monitorados.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCP 01	27/mai	16:42	7
	24/jun	14:18	4
	25/ago	17:00	7
PCP 03	25/ago	18:24	7
PCP 04	27/mai	16:13	9
	29/jul	15:43	8
	25/ago	18:17	5
PCP 07	27/mai	14:04	9
	24/jun	15:04	8
	25/ago	17:36	6
	22/set	12:17	7
	25/nov	11:40	7
	20/dez	12:09	9
PCP 08	22/set	12:11	5
PCP 09	24/jun	16:41	9
	25/ago	18:41	8
	27/out	16:40	8
	20/dez	11:45	9

Quadro 02 – Pressões de zero a 10 mca.

5. GRÁFICOS

5.1. Gráficos de monitoramento do PCP 01.



Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

5.2. Gráficos de monitoramento do PCP 02.

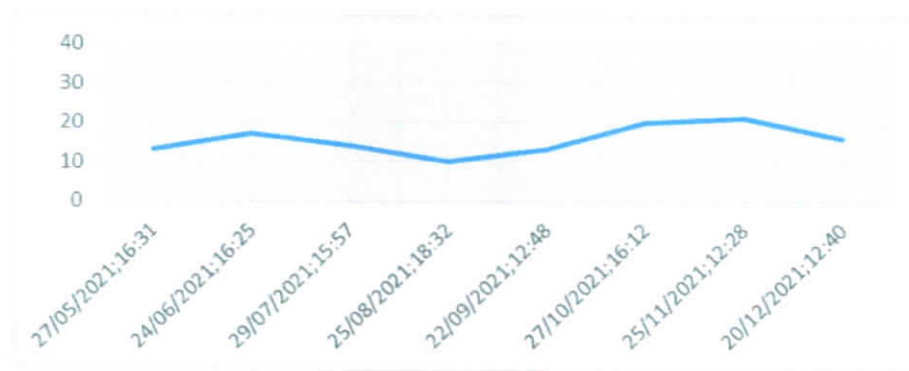


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

5.3. Gráficos de monitoramento do PCP 03.

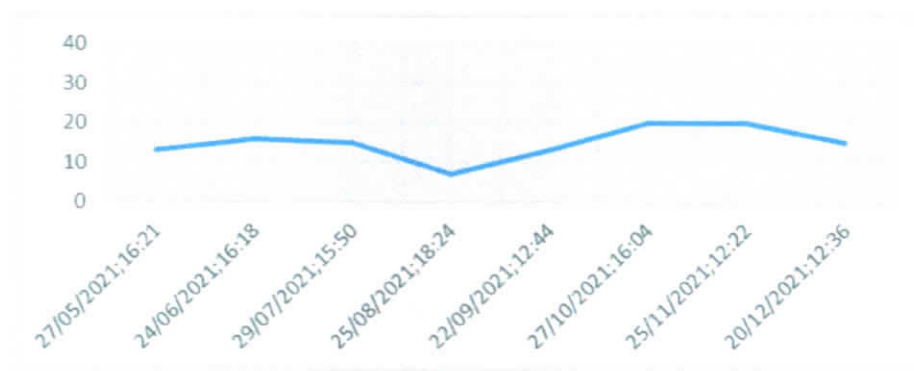


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

5.4. Gráficos de monitoramento do PCP 04.

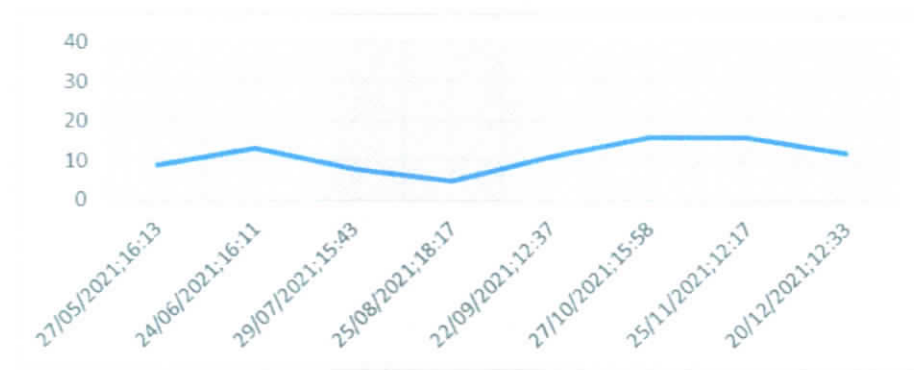


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

5.5. Gráficos de monitoramento do PCP 05.



Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

5.6. Gráficos de monitoramento do PCP 06.

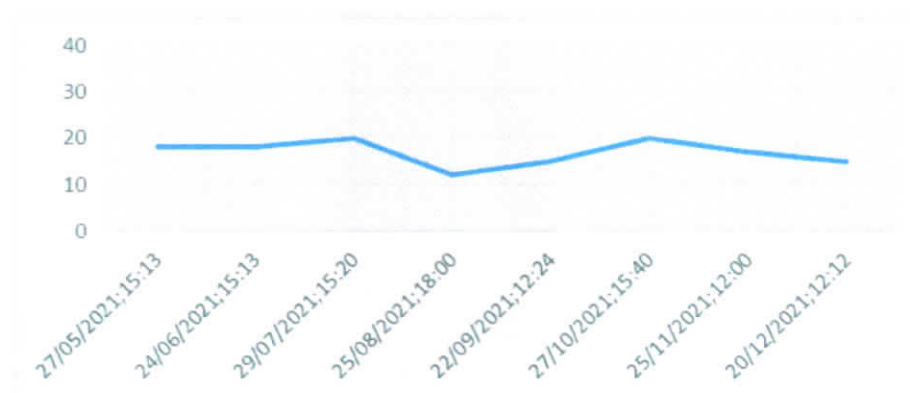


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

5.7. Gráficos de monitoramento do PCP 07.



Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

5.8. Gráficos de monitoramento do PCP 08.

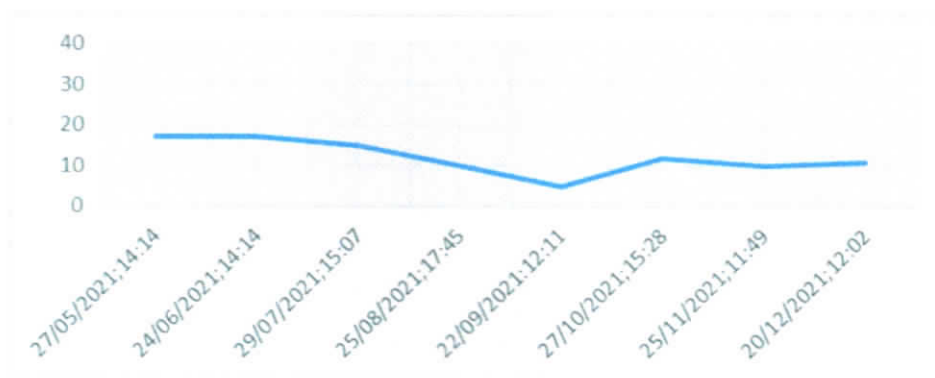


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

5.9. Gráficos de monitoramento do PCP 09.

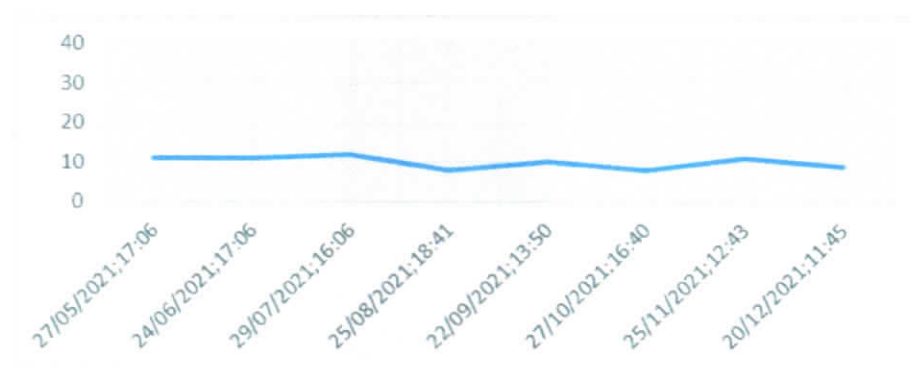


Gráfico 10 – Monitoramento de Pressão do PCP 09.

5.10. Gráficos de monitoramento do PCP 10.

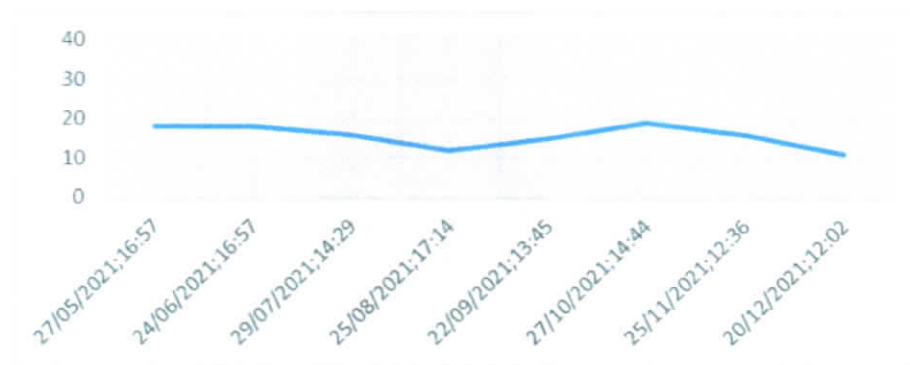


Gráfico 11 – Monitoramento de Pressão do PCP 10.

6. CONCLUSÃO

As pressões monitoradas neste período estão em desconformidade com a norma técnica estabelecida de distribuição de água nas tubulações para abastecimento público (art. 5.3.1 da NBR n.º 12.218/2017), 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.

7. ANEXO

7.1. 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	Y15S667135
PCP 02	VALE DO SOL	RUA JUÍNA, 657	Y15S398719
PCP 03	VALE DO SOL	RUA CHAPADA DOS GUIMARÃES, 437	Y18S328144
PCP 04	GRENVILLE	RUA K, S/N	Y16S442321
PCP 05	JUPIARA	RUA FLEXA, 692	Y17T064068
PCP 06	SÃO LOURENÇO	RUA ACRE, 299	Y16S440694
PCP 07	CIDADE ALTA	RUA PONTA GROSSA, 630	Y17T061911
PCP 08	RECANTO DOS PÁSSAROS II	AV. SÃO CRISTÓVÃO, 2664	Y16S441205
PCP 09	CENTRO	AV. PORTO ALEGRE, 375	Y16S442592
PCP 10	CENTRO	AV. CAMPO GRANDE, 750	Y20S096110

Quadro 05 – Endereços dos PCPs.

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



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

DESPACHO DE ARQUIVAMENTO

Procedimento nº. 060/2021/FIS

NOME DO INTERESSADO: ÁGUAS DE CAMPO VERDE

Considerando a finalização do processo, sem qualquer outra determinação a ser realizada ou obrigação a ser cumprida, arquivem-se os autos nos moldes de estilo.

Barra do Garças – MT, 13 de abril de 2022.

Maria Oliviecki Coiatelli

Diretora Presidente



MARIA OLIVIECKI COIATELLI

Diretora Presidente

AGER Barra