

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

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

Barra do Garças - MT

Equipe de Fiscalização:

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

MARÇO / 2023

1. OBJETIVO

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

2. EQUIPAMENTO UTILIZADO

Foram aferidas as pressões em 16 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:

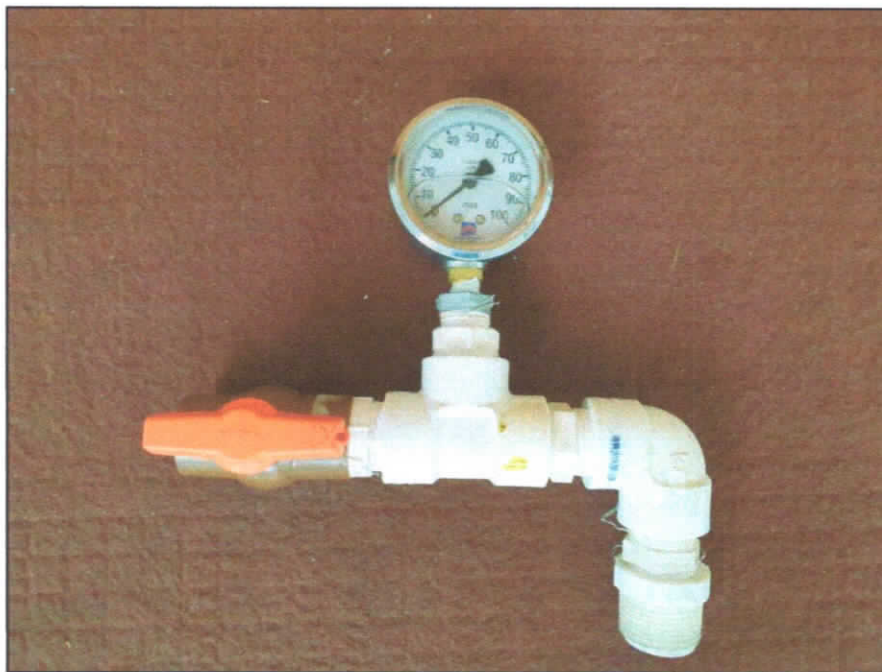


Imagem 01 – Foto do equipamento utilizado para aferição de pressão.
Fonte: AGER BARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressão entre os dias 07 e 31 de março de 2023, com duas medições por semana em cada ponto; no período da manhã, entre 07:00 e 10:00, e no período da tarde, entre 14:00 e 17:00.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 256 (duzentos e cinquenta e seis) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - MARÇO/2023		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	11	4,30
Pressão entre 0 e 10 mca	6	2,34
Pressão entre 10 e 50 mca	211	82,42
Pressão maior que 50 mca	28	10,94
Total monitorado	256	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

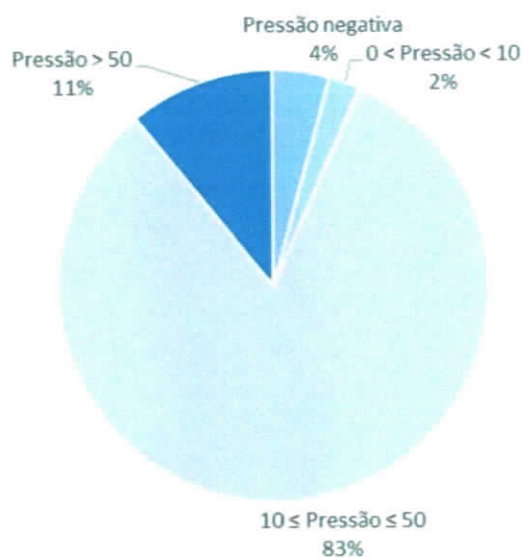


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

4.2. Ocorrências no período de pressões negativas

A seguir, no quadro 02, listados as 11 (onze) ocorrência de pressão negativa no mês de março/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCQ 01	23/mar	09:53	-
	23/mar	16:00	-
PCP 02	16/mar	16:19	-
	23/mar	09:56	-
	23/mar	16:03	-
PCQ 12	23/mar	10:00	-
	23/mar	16:07	-
PCP 02	23/mar	09:50	-
	23/mar	15:58	-
	29/mar	09:03	-
	29/mar	16:00	-

Quadro 02 – Pressões negativas.

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

A seguir, nos quadros 03, listados as 06 (seis) ocorrências de pressões entre zero e 10 mca no mês de março/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCP 03	31/mar	15:20	8
PCP 06	09/mar	08:49	6
PCP 11	23/mar	15:55	8
PCP 13	31/mar	15:25	8
PCP 14	31/mar	10:00	9
	31/mar	15:52	6

Quadro 03 – Pressões de zero a 10 mca.

4.4. Ocorrências no período de pressões acima de 50 mca

A seguir, no quadro 04, listados as 28 (vinte e oito) ocorrências de pressões acima de 50 mca no mês de março/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCP 04	07/mar	09:24	51
	07/mar	16:20	51
	09/mar	16:08	51
	14/mar	09:28	55
	14/mar	15:36	56
	16/mar	09:59	53
	16/mar	15:36	51
	21/mar	09:11	51
	21/mar	15:19	56
	23/mar	15:20	54
	29/mar	08:30	52
	29/mar	15:27	52
PCP 10	16/mar	09:10	55
	21/mar	08:37	53
	21/mar	14:59	51
PCP 11	07/mar	10:02	51
	07/mar	17:00	52
	09/mar	09:21	56
	09/mar	16:51	54
	14/mar	09:54	54
	14/mar	16:16	59
	16/mar	10:23	57
	16/mar	16:09	57
	21/mar	09:42	59
	21/mar	15:42	56
	29/mar	15:57	51
	31/mar	09:32	52
	31/mar	15:31	51

Quadro 04 – Pressões acima de 50 mca.

5. GRÁFICOS

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

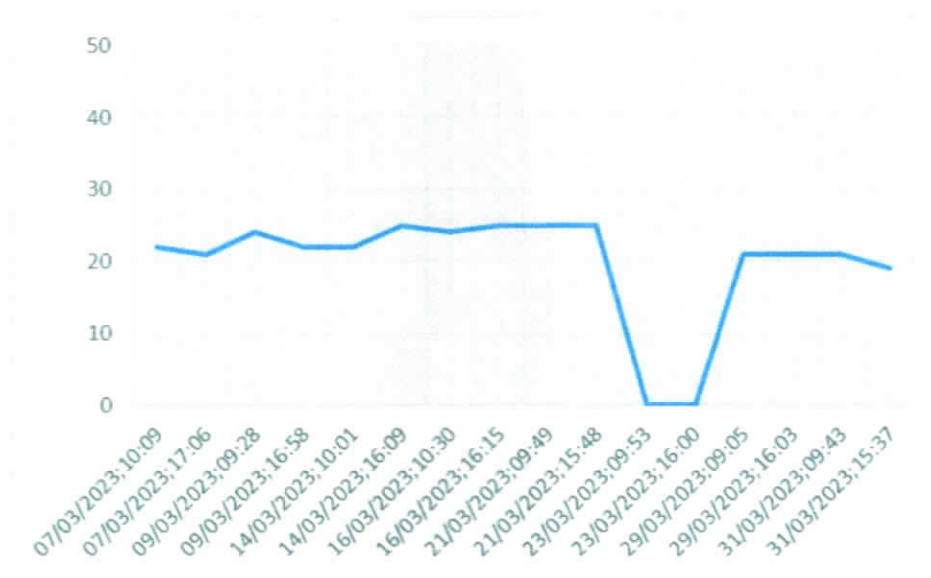


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

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

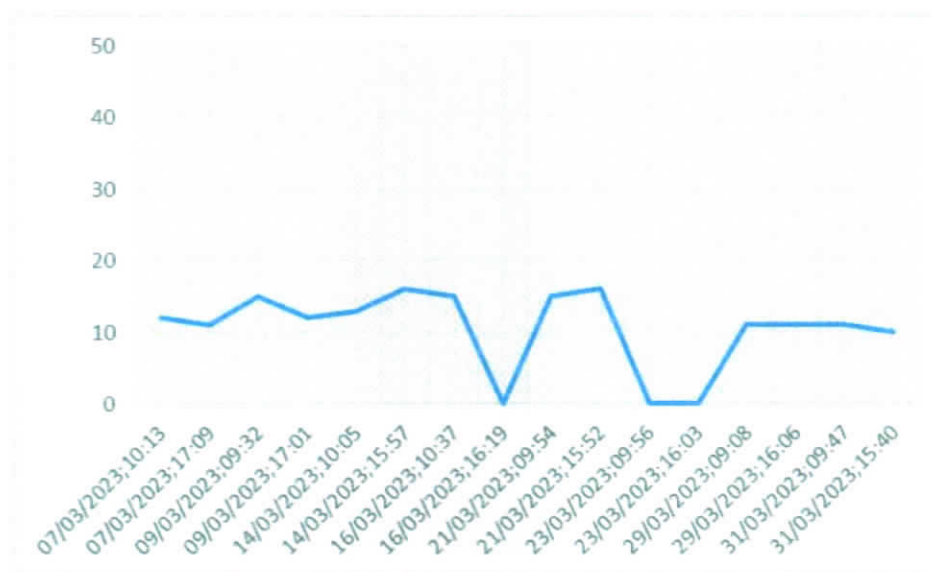


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

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

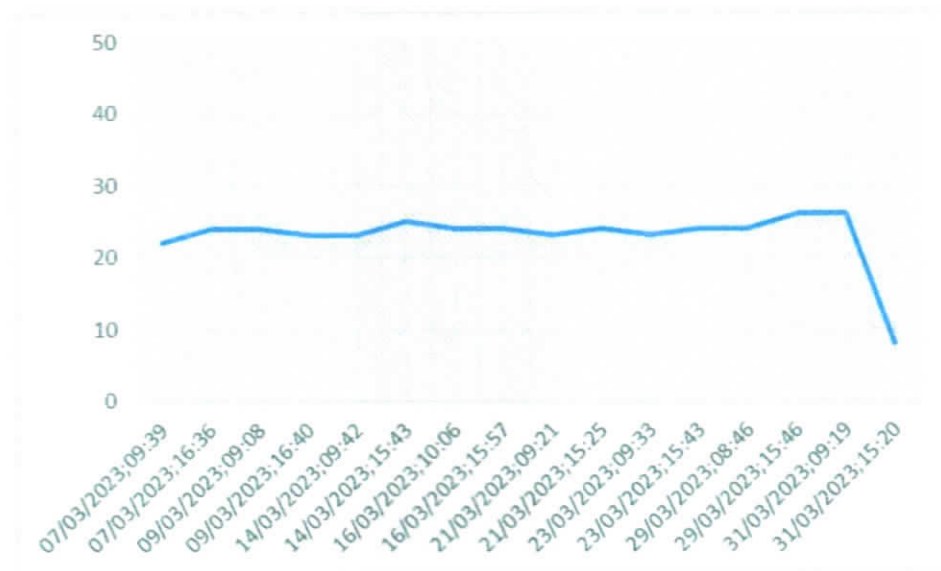


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

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

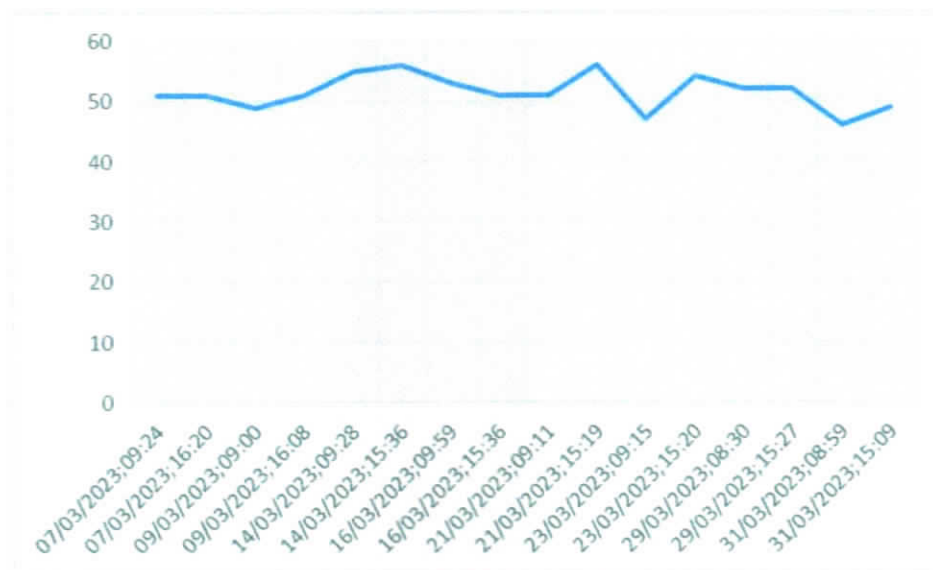


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

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

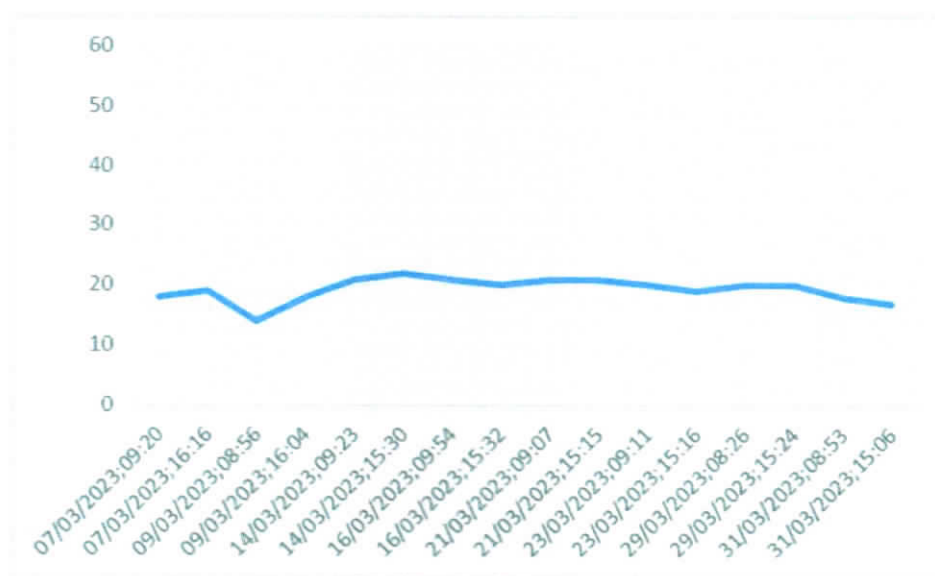


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

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

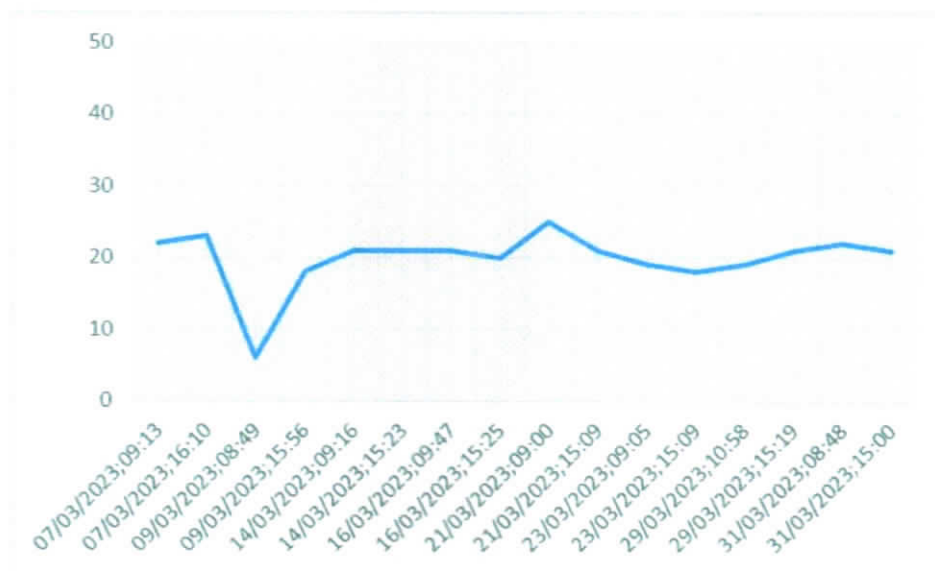


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

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

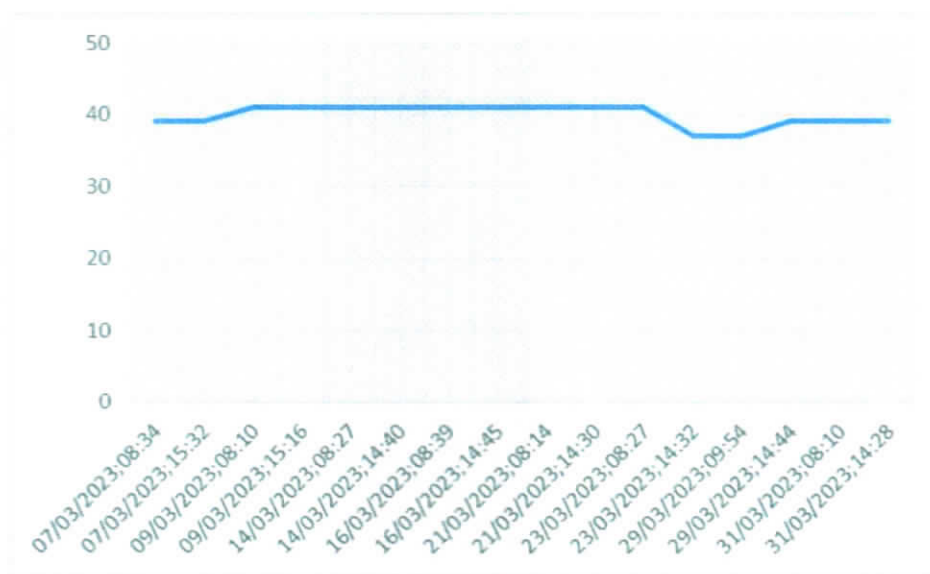


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

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

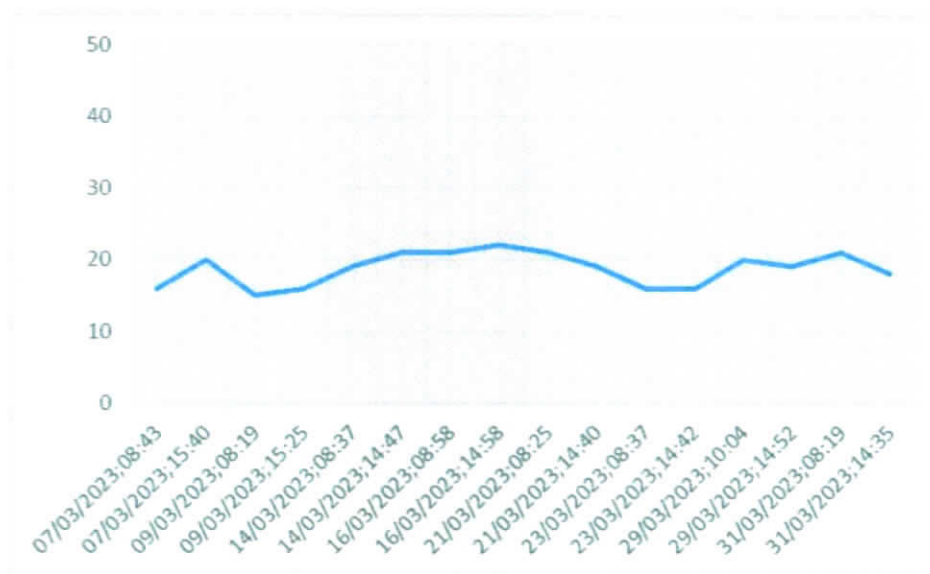


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

5.9. Gráfico de monitoramento do PCP 09 no mês de março/2023.



Gráfico 10 – Monitoramento de Pressão do PCP 09.

5.10. Gráfico de monitoramento do PCP 10 no mês de março/2023.

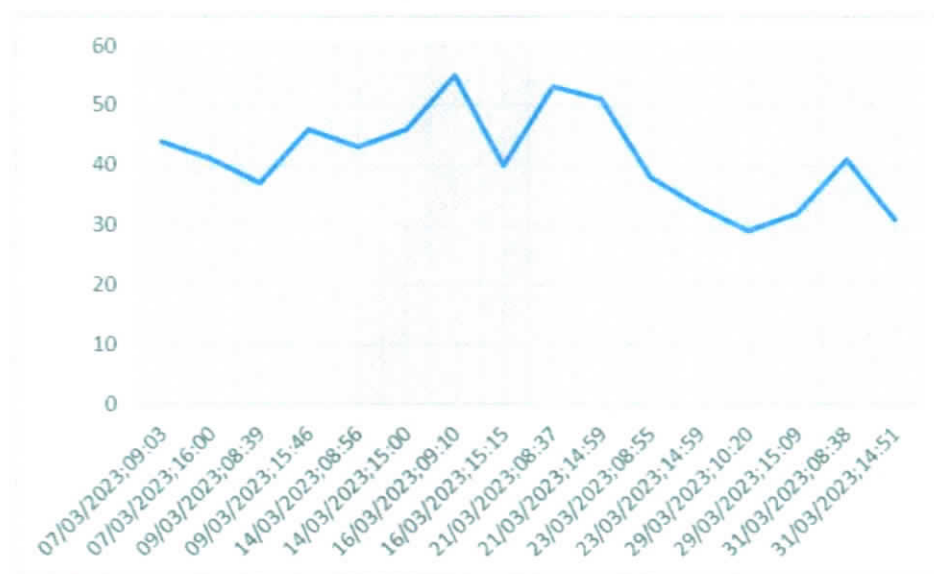


Gráfico 11 – Monitoramento de Pressão do PCP 10.

5.11. Gráfico de monitoramento do PCP 11 no mês de março/2023.

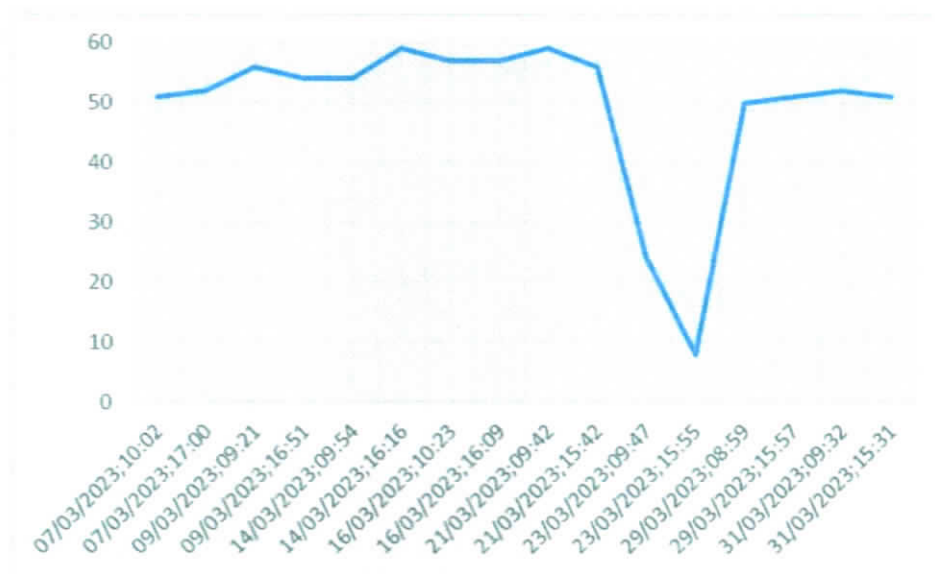


Gráfico 12 – Monitoramento de Pressão do PCP 11.

5.12. Gráfico de monitoramento do PCP 12 no mês de março/2023

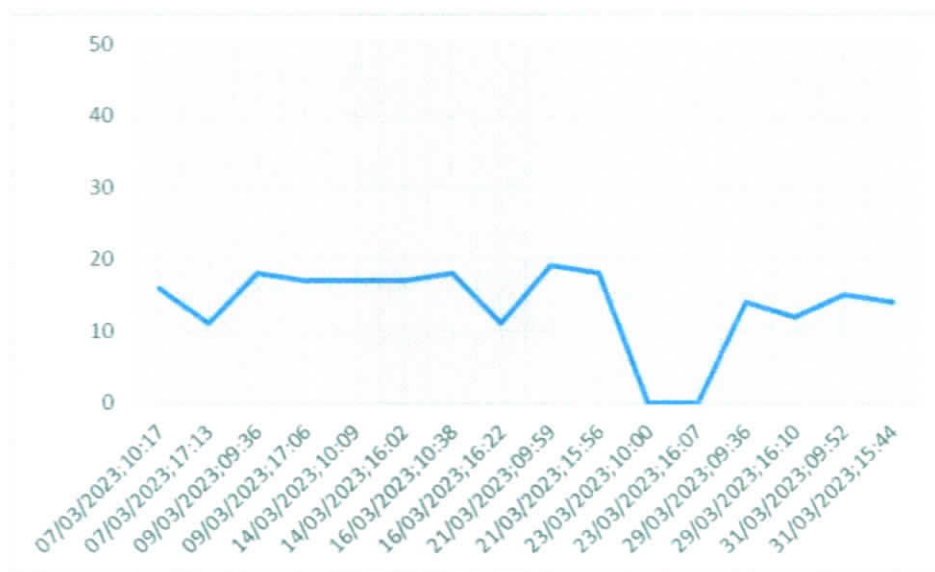


Gráfico 13 – Monitoramento de Pressão do PCP 12.

5.13. Gráfico de monitoramento do PCP 13 no mês de março/2023.

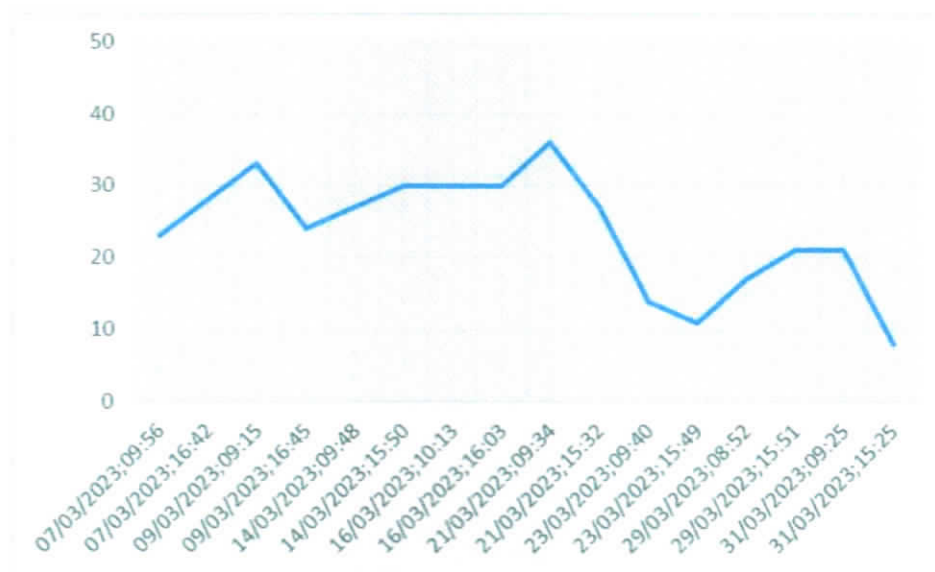


Gráfico 14 – Monitoramento de Pressão do PCP 13.

5.14. Gráfico de monitoramento do PCP 14 no mês de março/2023.

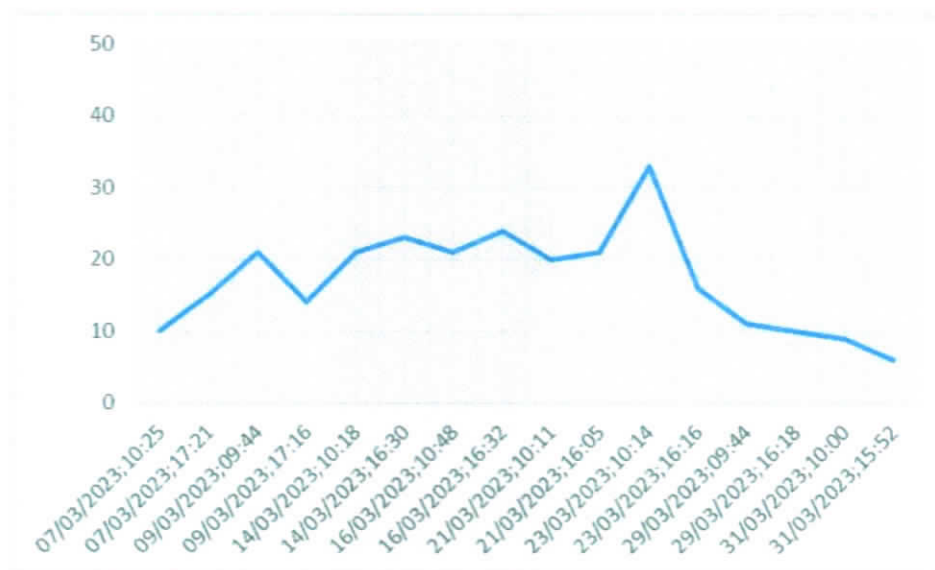


Gráfico 15 – Monitoramento de Pressão do PCP 14.

5.15. Gráfico de monitoramento do PCP 15 no mês de março/2023.

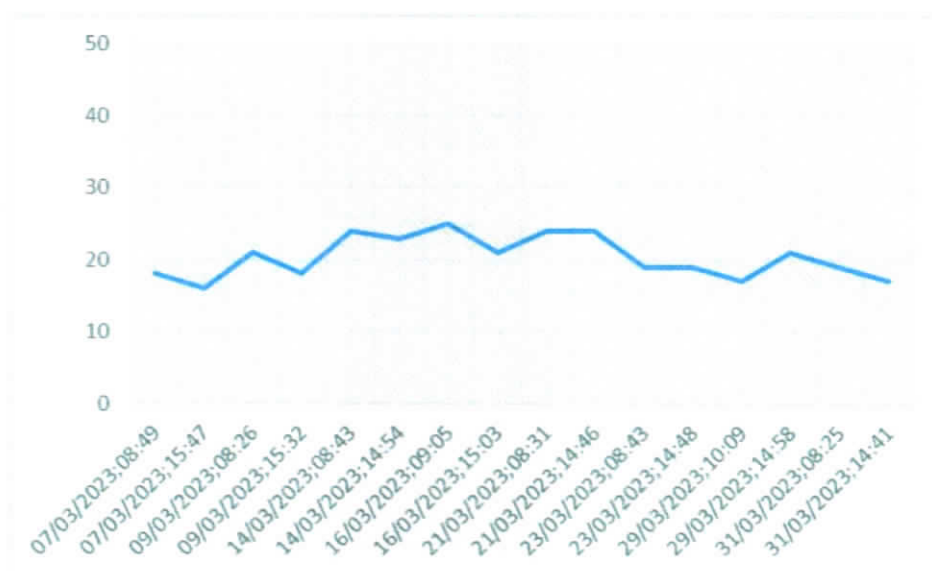


Gráfico 16 – Monitoramento de Pressão do PCP 15.

5.16. Gráfico de monitoramento do PCP 16 no mês de março/2023.

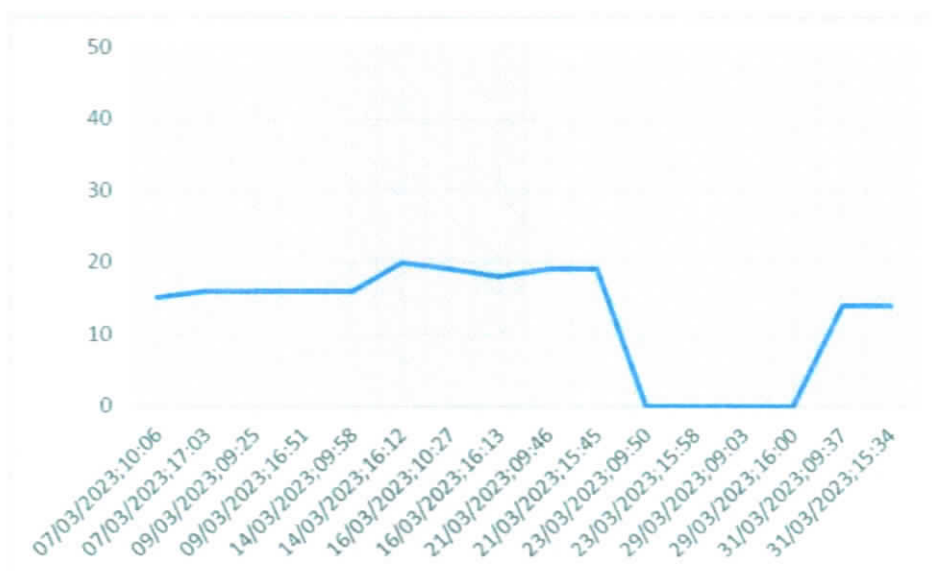


Gráfico 17 – Monitoramento de Pressão do PCP 16.

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 83 % de conformidade e o restante divididos entre pressões baixa (6 %) e alta (11 %), em relação a norma técnica 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.

Vale registrar que a grande maioria das pressões baixas (menores que 10 mca) foram ocasionadas por manutenções emergenciais e programadas e, estas paralizações no SAA, no período do monitoramento, estão discriminadas no Anexo 7.1 a seguir.

7. ANEXOS

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



Imagem 02: Reparo na rede de distribuição de água na Av. Salomé Rodrigues – 08/03/2023.



Imagem 03: Reparo na rede distribuição de água na Rua Independência – 09/03/2023.

AGUAS DE
CC BARRA DO GARÇAS

MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Manutenção programada no sistema de captação.
A concessionária tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

		
Quando?	Quando normaliza?	Regiões Afetadas
Início Dia 12/03 (terça-feira), às 6h	A previsão é que o abastecimento de água seja gradativamente normalizado, em até 24h, após a conclusão dos reparos.	Município
Fim Dia 12/03 (domingo), às 18h		

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play

Imagem 04: Manutenção programada no sistema de captação – 12/03/2023 às 06:00.

AGUAS DE
CC BARRA DO GARÇAS

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Coronel Francisco Esteves com a Francisco Dourado. A concessionária tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

		
Quando?	Quando normaliza?	Regiões Afetadas
Dia 23/03 (Quarta-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 13h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Nova Barra, Palmares, Novo Horizonte, São José, Cidade Jardim, Ipê e Vila Maria.

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play

Imagem 05: Reparo na rede de distribuição de água na Coronel Francisco Esteves – 23/03/2023.



**ÁGUAS DE
BARRA DO GARÇAS**

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

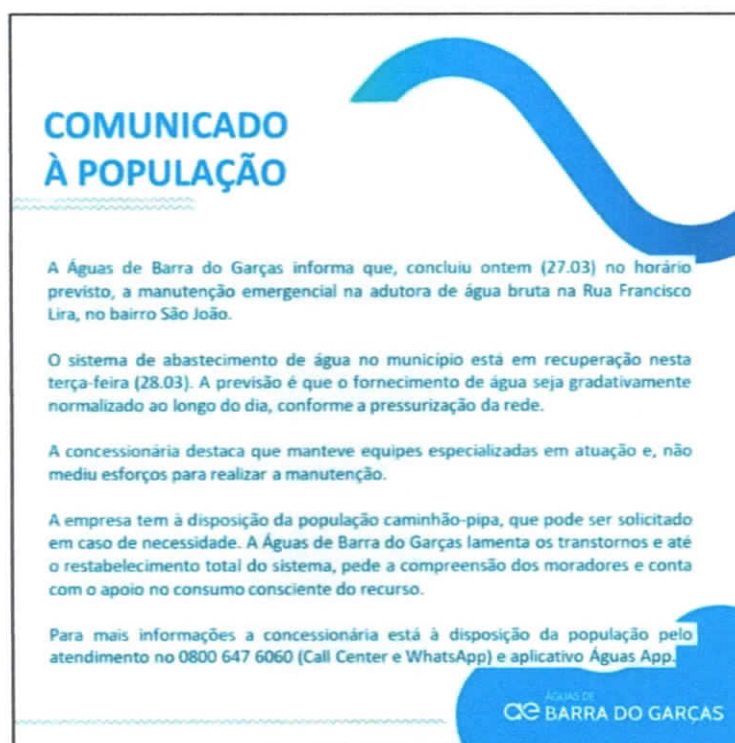
Reparo na adutora de água bruta na Rua Francisco Lira, no bairro São João. A Águas de Barra do Garças tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 27/03 (Segunda-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até meia-noite, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Município

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play

Imagem 06: Reparo na rede de distribuição de água na Rua Francisco Lira – 27/03/2023.



**COMUNICADO
À POPULAÇÃO**

A Águas de Barra do Garças informa que, concluiu ontem (27.03) no horário previsto, a manutenção emergencial na adutora de água bruta na Rua Francisco Lira, no bairro São João.

O sistema de abastecimento de água no município está em recuperação nesta terça-feira (28.03). A previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado ao longo do dia, conforme a pressurização da rede.

A concessionária destaca que manteve equipes especializadas em atuação e, não mediu esforços para realizar a manutenção.

A empresa tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade. A Águas de Barra do Garças lamenta os transtornos e até o restabelecimento total do sistema, pede a compreensão dos moradores e conta com o apoio no consumo consciente do recurso.

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

**ÁGUAS DE
BARRA DO GARÇAS**

Imagem 07: Comunicado sobre a recuperação do SAA – 28/03/2023.

7.2. Imagem no Google Earth dos PCP's na cidade de Barra do Garças:

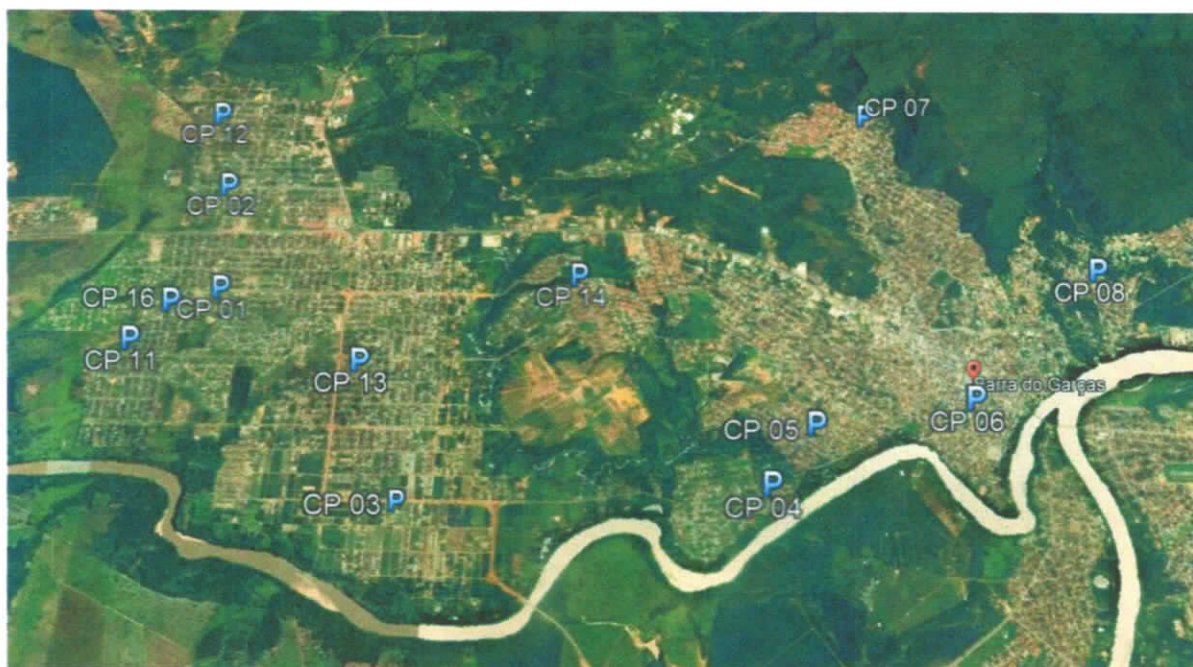


Imagem 08 – Distribuição dos PCP's em Barra do Garças.

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

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
MUNICÍPIO: BARRA DO GARÇAS			
PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	BAIRRO	ENDEREÇO	HD
PCP 01	SÃO JOSÉ	RUA RUBI, 22	Y17T 064559
PCP 02	NOVO HORIZONTE	RUA RUBI, LOTE 20	Y21S199469
PCP 03	NOVA BARRA	RUA VATICANO, 956	Y18S 271294
PCP 04	ZECA RIBEIRO	RUA 12, S/N	Y22SG 2005998
PCP 05	SENA MARQUES	RUA JOÃO DAVID CAMPOS (IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS)	Y22SG2006155
PCP 06	CENTRO	RUA PRESIDENTE VARGAS, 635	Y22G 539295
PCP 07	PITALUGA	RUA CORONEL FRANCISCO ESTEVES, 330	Y15S 788883
PCP 08	JARDIM AMAZÔNIA I	Av Goiabeiras, 1202	Y19S 503044
PCP 09	PARK DAS ÁGUAS QUENTES	AV. 01 QD 18 LT 14	Y21S199357
PCP 10	ANCHIETA	RUA 16, 1897	Y22G185601
PCP 11	VILA MARIA	AV. BRASIL, 3.230	Y15S273820
PCP 12	PALMARES	RUA SALVADOR CARBONE, 955	Y18S270802
PCP 13	NOVA BARRA	RUA SANTA LUZIA, 192	Y22SG2004673
PCP 14	OURO FINO	RUA 22 QD 46 N° 13	Y15S271224
PCP 15	BNH	RUA RIO NEGRO, 2900	Y22G186679
PCP 16	VILA MARIA	RUA SÃO JOAQUIM, 1810	Y14S717781

Quadro 05 – Endereços dos PCPs.