

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

FEVEREIRO / 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 02 e 28 de fevereiro 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 - FEVEREIRO/2023		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	3	1,17
Pressão entre 0 e 10 mca	13	5,08
Pressão entre 10 e 50 mca	217	84,77
Pressão maior que 50 mca	23	8,98
Total monitorado	256	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

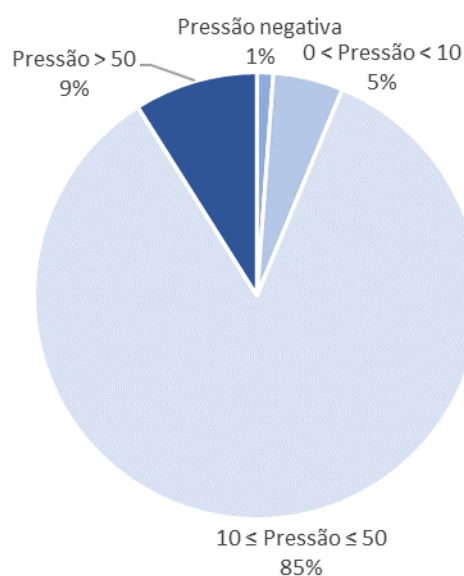


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

4.2. Ocorrências no período de pressões negativas

A seguir, no quadro 02, listados as 03 (três) ocorrência de pressão negativa no mês de fevereiro/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCQ 07	24/fev	08:12	-
	24/fev	15:33	-
PCP 14	24/fev	10:32	-

Quadro 02 – Pressões negativas.

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

A seguir, nos quadros 03, listados as 13 (treze) ocorrências de pressões entre zero e 10 mca no mês de fevereiro/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCP 02	09/fev	09:57	8
	24/fev	09:56	9
	28/fev	10:05	9
PCP 03	09/fev	15:28	4
PCP 09	14/fev	14:07	4
	16/fev	08:52	8
	16/fev	15:08	3
PCP 13	09/fev	09:39	8
	09/fev	16:03	5
PCP 14	14/fev	15:17	9
	16/fev	11:04	8
	24/fev	17:00	5
	28/fev	16:30	9

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 23 (vinte e três) ocorrências de pressões acima de 50 mca no mês de fevereiro/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORA	PRESSÃO (MCA)
PCP 04	02/fev	15:32	56
	07/fev	09:14	53
	07/fev	15:26	51
	09/fev	15:19	51
	14/fev	09:01	54
	14/fev	14:32	52
	16/fev	09:19	52
	16/fev	15:34	54
	23/fev	09:11	52
	23/fev	14:49	51
	28/fev	09:08	51
PCP 11	02/fev	09:57	56
	02/fev	15:59	56
	07/fev	09:46	53
	07/fev	15:47	51
	09/fev	16:09	56
	14/fev	09:43	51
	14/fev	14:53	52
	16/fev	09:56	52
	16/fev	16:30	55
	23/fev	09:46	54
	23/fev	15:17	54
	28/fev	16:08	52

Quadro 04 – Pressões acima de 50 mca.

5. GRÁFICOS

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

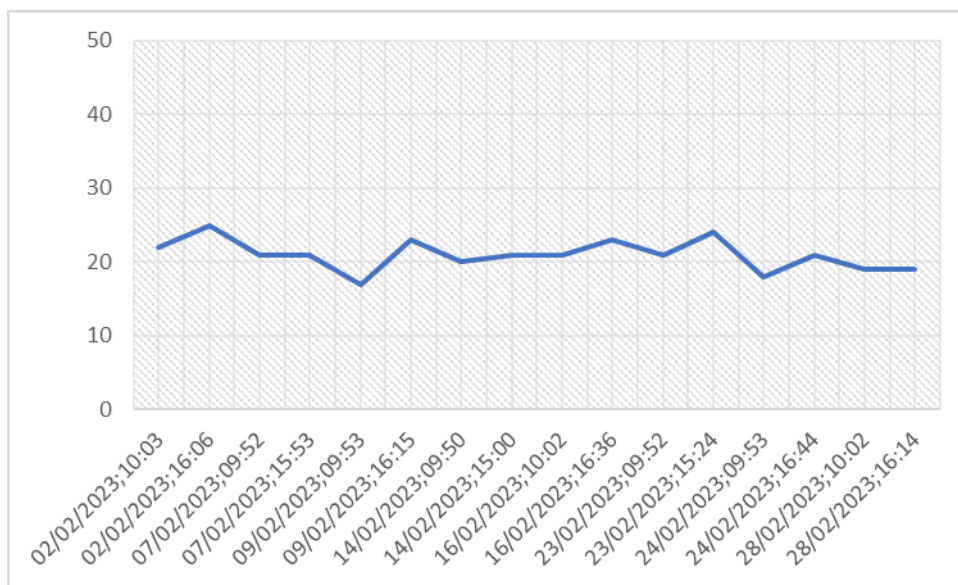


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

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

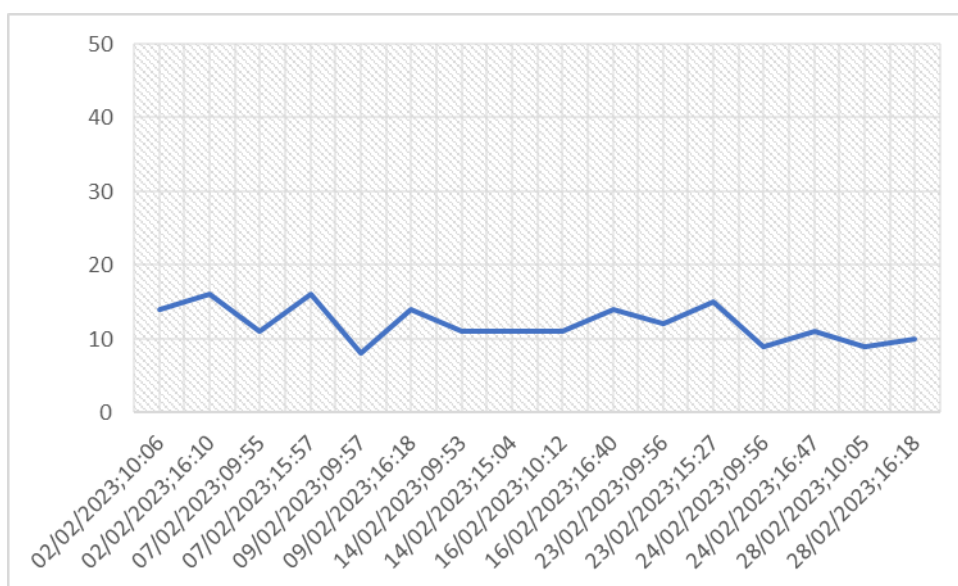


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

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

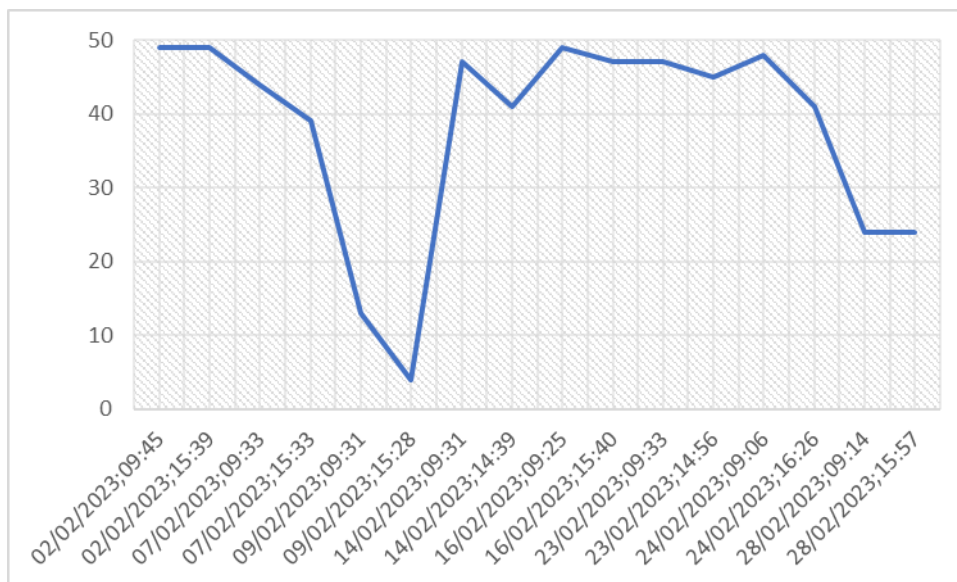


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

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

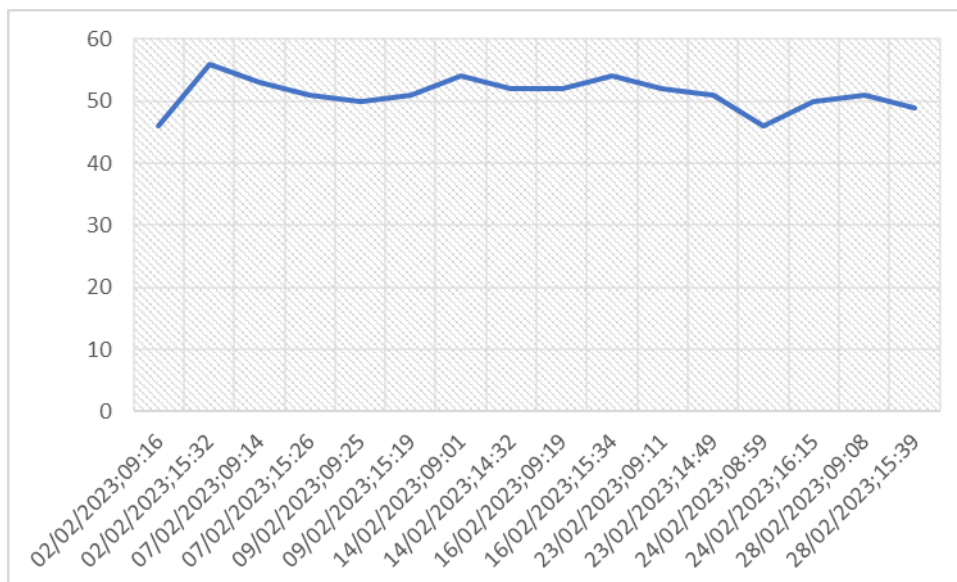


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

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

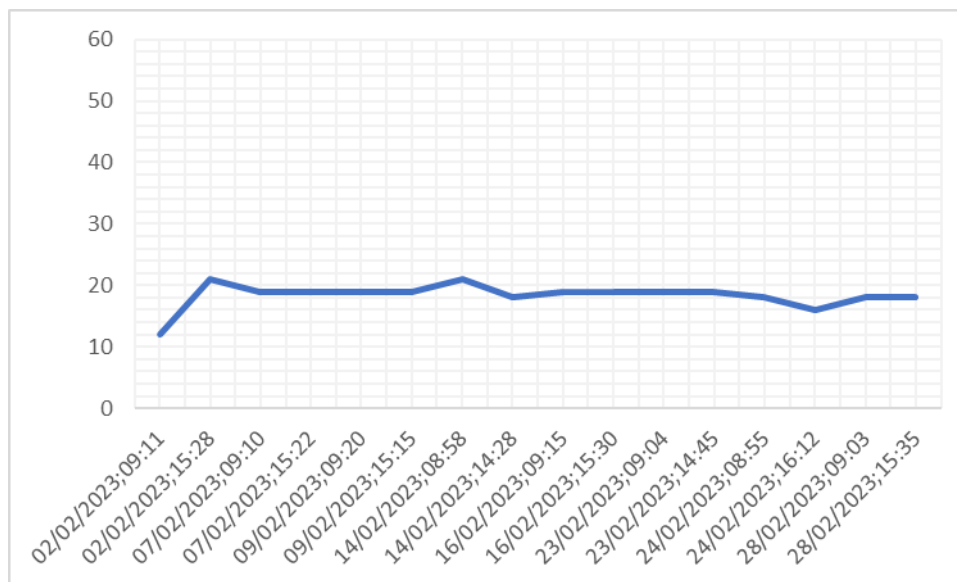


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

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

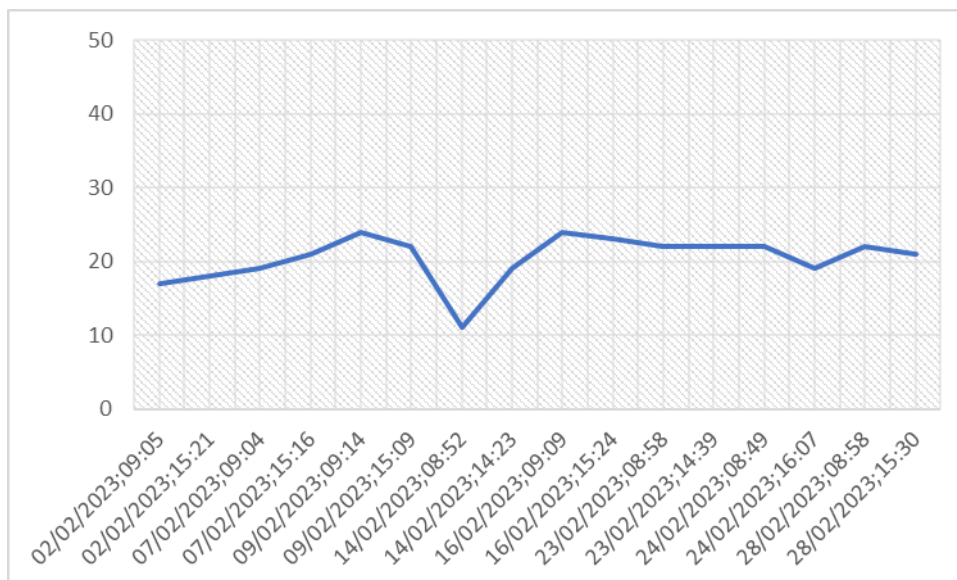


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

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

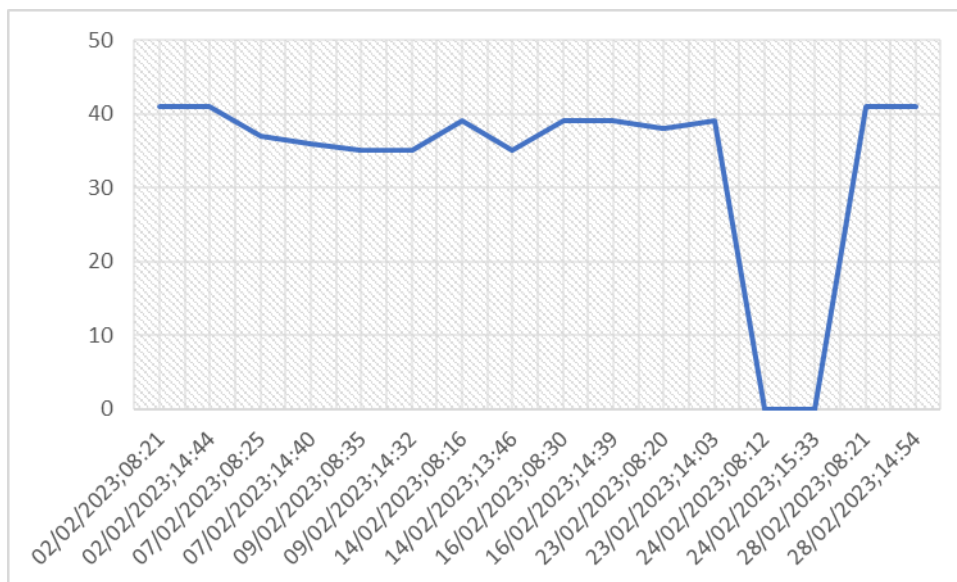


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

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

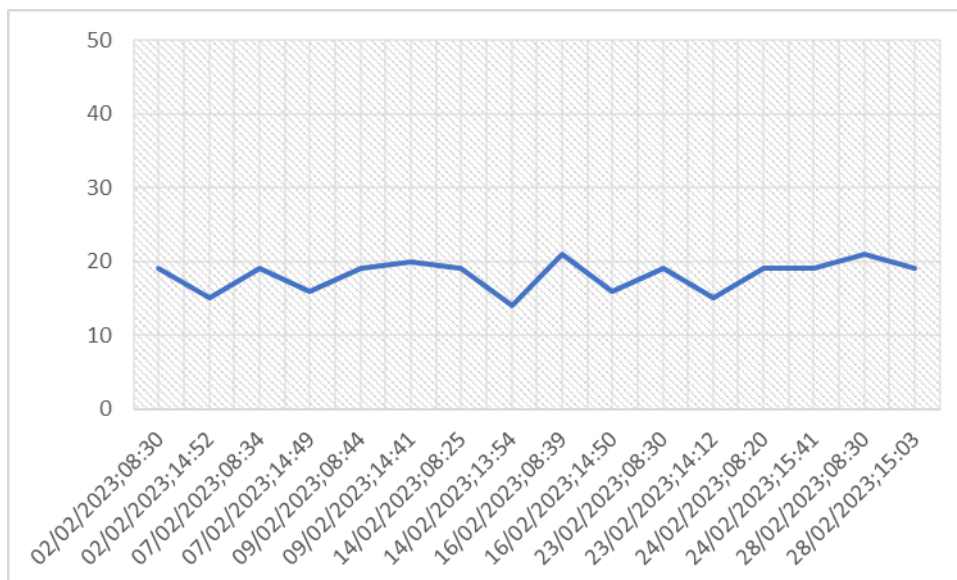


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

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

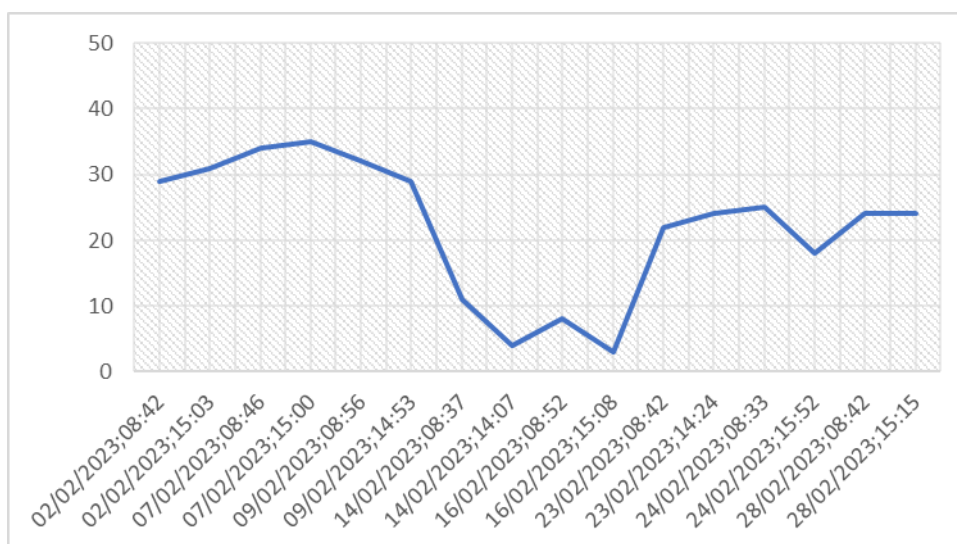


Gráfico 10 – Monitoramento de Pressão do PCP 09.

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

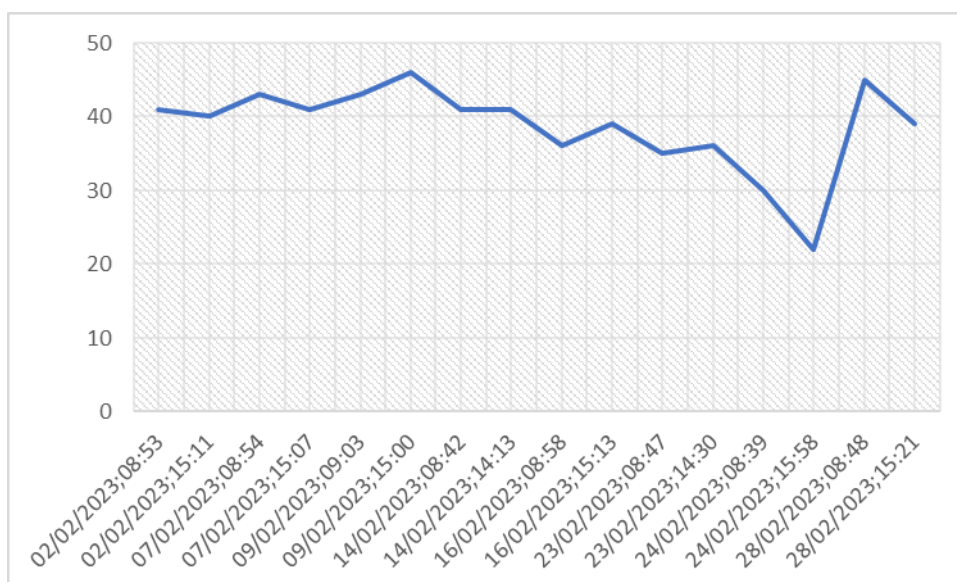


Gráfico 11 – Monitoramento de Pressão do PCP 10.

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

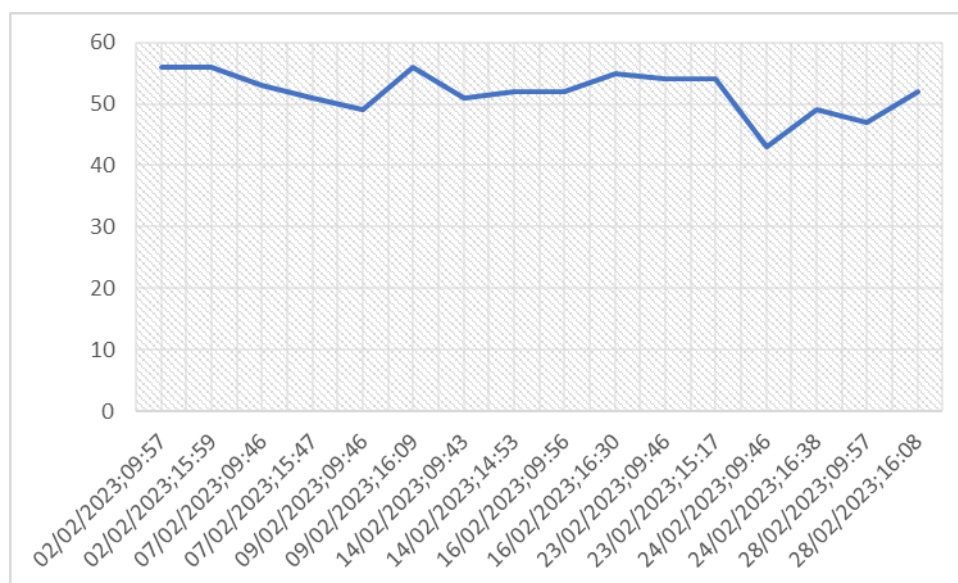


Gráfico 12 – Monitoramento de Pressão do PCP 11.

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

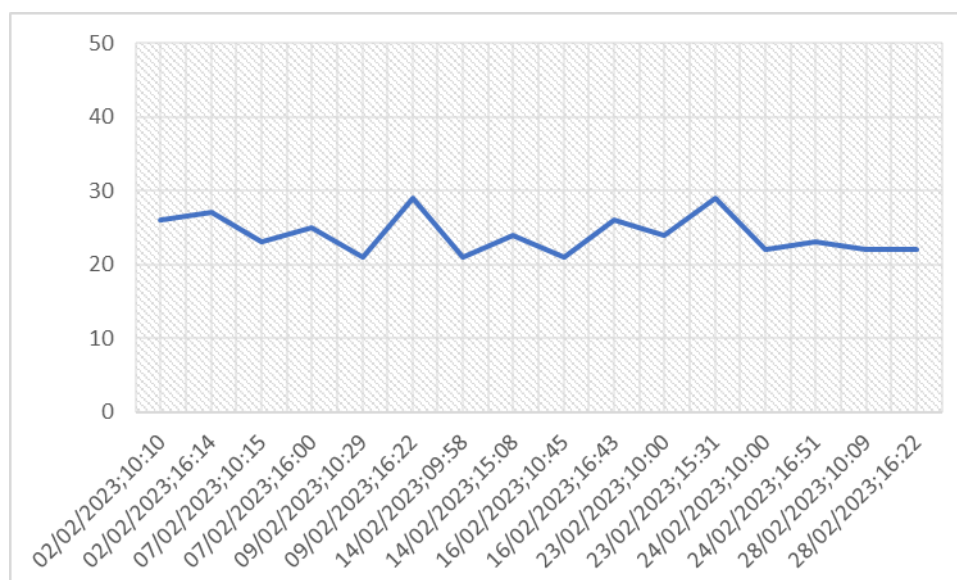


Gráfico 13 – Monitoramento de Pressão do PCP 12.

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

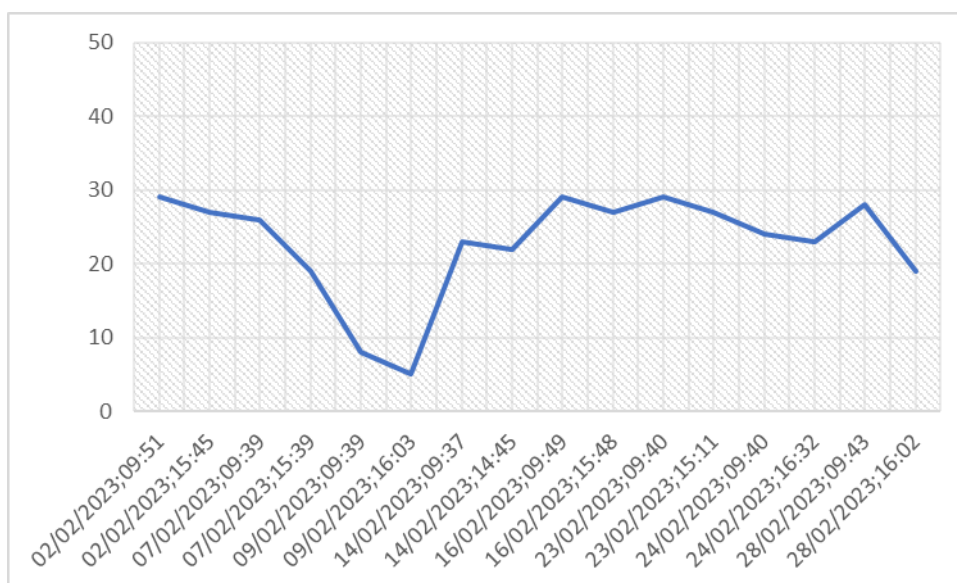


Gráfico 14 – Monitoramento de Pressão do PCP 13.

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

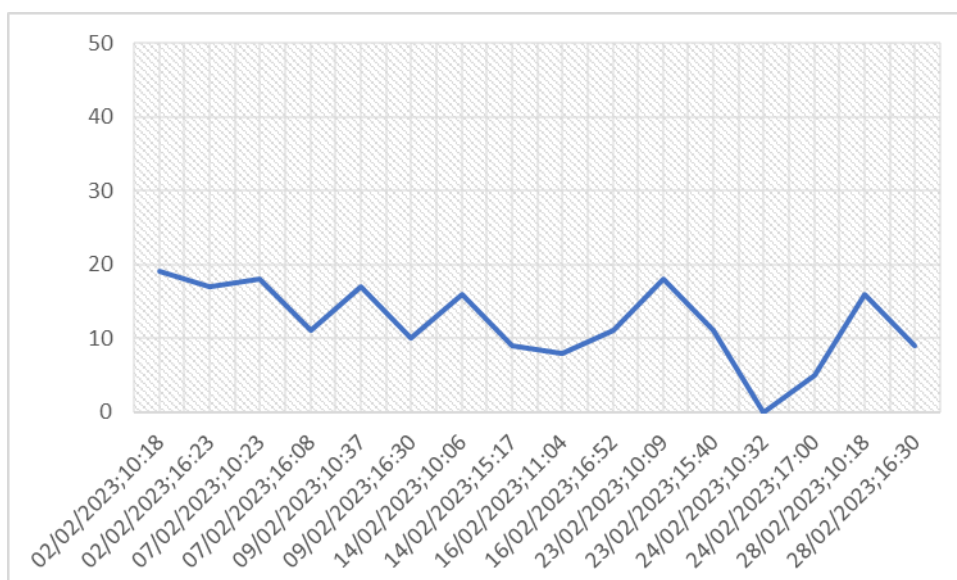


Gráfico 15 – Monitoramento de Pressão do PCP 14.

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

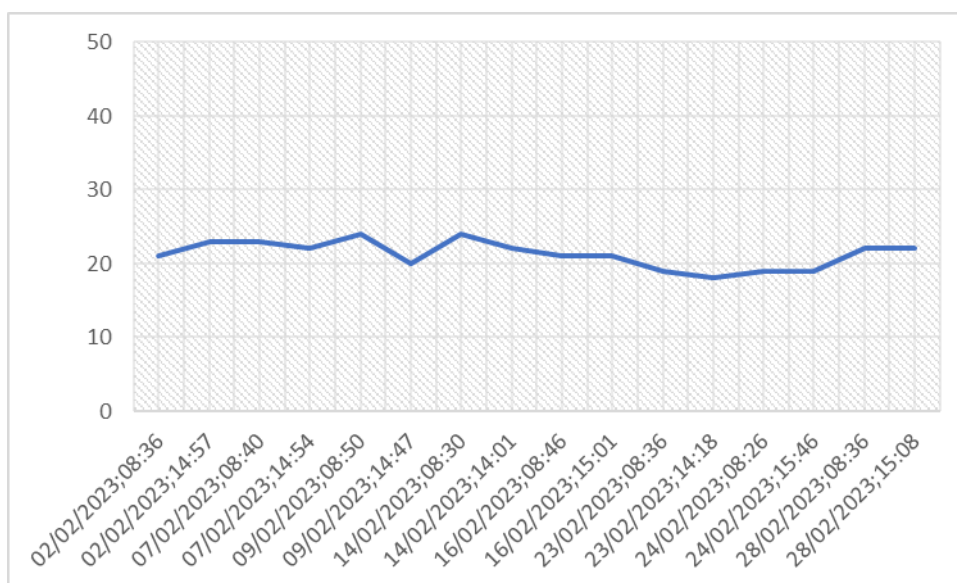


Gráfico 16 – Monitoramento de Pressão do PCP 15.

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

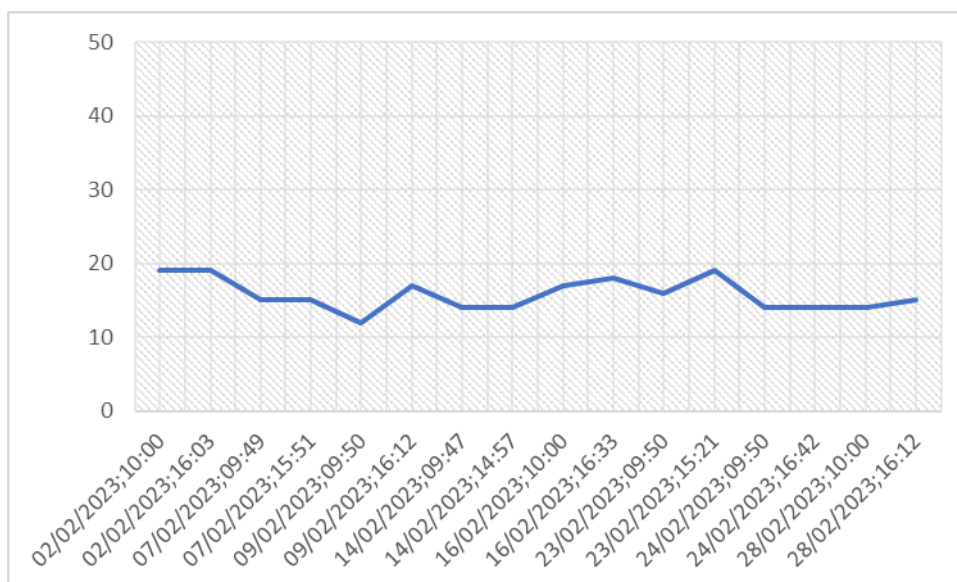


Gráfico 17 – Monitoramento de Pressão do PCP 16.

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 85 % de conformidade e o restante divididos entre pressão baixa (6 %) e alta (9 %), 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 a seguir.

7. ANEXOS

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

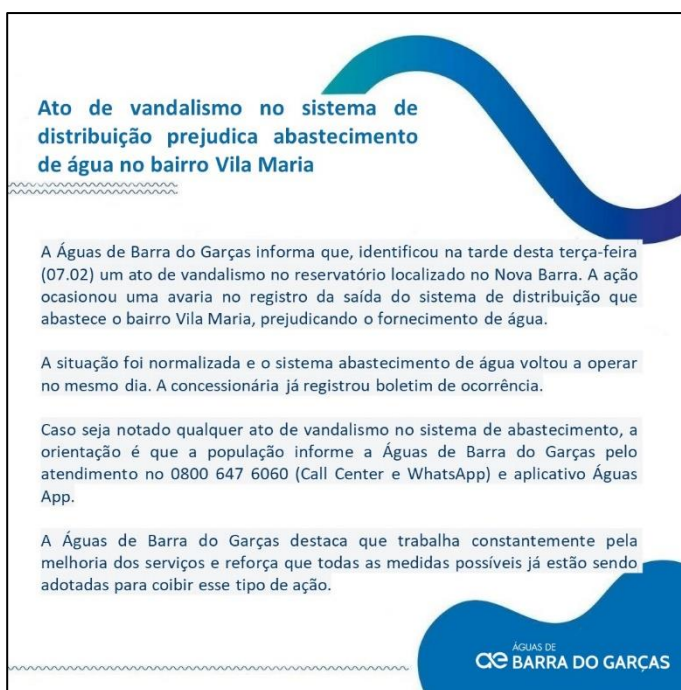


Imagem 02: Ato de vandalismo no RAP Nova Barra – 07/02/2023.



Imagem 03: Reparo de rede distribuição de água na rua Moreira Cabral e Garimpeiros – 14/02/2023.

Águas de Barra do Garças segue com obras de melhorias no sistema de abastecimento

A **Águas de Barra do Garças** continua com as obras de melhorias operacionais no sistema de abastecimento. Desde o dia 16 de janeiro, a concessionária realiza a instalação de válvulas reguladoras de pressão e registros. A iniciativa faz parte do projeto de setorização na região do Nova Barra, permitindo a regularidade e a otimização da distribuição de água.

Os serviços ocorrerão até o mês de março. A concessionária reforça que, durante a intervenção, pode haver baixa pressão ou desabastecimento de água pontual nos bairros **Nova Barra, São José, Jardim Ipê, Vila Maria, Residencial Palmares e Novo Horizonte**. A empresa tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

A concessionária destaca ainda que, em virtude da ação, existe a possibilidade de alteração na coloração da água em alguns pontos. Caso isso ocorra, a orientação é que os moradores fechem o registro de entrada de água do hidrômetro e deixem a torneira aberta até que resolva a situação.

É importante que os usuários que identificarem algum problema no fornecimento de água procurem a concessionária. A Águas de Barra do Garças vai manter uma equipe em campo para atender pontualmente as solicitações dos moradores.

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




Imagem 04: Obras de melhorias de água na região Nova Barra – fevereiro.

ÁGUAS DE BARRA DO GARÇAS

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Rompimento de uma rede de água na Rua Frei Felipe com a Rua Diamante, ocasionado por obras de terceiros. A concessionária tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

		
Quando? Dia 18/02 (Sábado).	Quando Normaliza? A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 16h, com retorno gradativo do fornecimento de água.	Regiões Afetadas Nova Barra.

Reserve água para o período

 **0800 647 6060**
(ligação de telefone fixo e celular)

 **www.aegeamt.com.br**

 **Disponível na App Store e Google Play**

Imagem 05: Reparo de rede na rua Frei Felipe com Diamante – 18/02/2023.

MANUTENÇÃO PARA MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

A Águas de Barra do Garças informa que, a partir de segunda-feira (20.02), realizará melhorias operacionais na Estação de Tratamento de Água (ETA). A intervenção consiste na substituição dos materiais filtrantes que compõem a estação.

Os serviços ocorrerão durante uma semana e serão executados de forma preventiva e planejada, seguindo um cronograma especial, com a estação de tratamento de água em plena operação, a fim de minimizar os impactos destas obras, garantindo o acesso à água tratada aos moradores.

Entretanto, durante o período, poderá ocorrer baixa pressão na distribuição de água no município. Em virtude da ação, existe ainda a possibilidade de alteração na coloração da água em alguns pontos. Caso isso ocorra, a orientação é que os moradores fechem o registro de entrada de água do hidrômetro e deixem a torneira aberta até que resolva a situação.

A concessionária tem à disposição caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade. A Águas de Barra do Garças pede a compreensão da população pelo transtorno causado e orienta que a água dos reservatórios internos e caixas d'água seja utilizada apenas para atividades essenciais.

Para mais informações a Águas de Barra do Garças está à disposição pelo atendimento no 0800 647 6060 (Call Center e WhatsApp) e aplicativo Águas App.



ÁGUAS DE
BARRA DO GARÇAS

Imagem 06: Melhorias operacionais na ETA Rio Garças – 20/02/2023.

MANUTENÇÃO PARA MELHORIA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

A Águas de Barra do Garças informa que, realizará nesta sexta-feira (24.02), a partir das 8h, uma melhoria operacional na rede de distribuição de água na Avenida Senador Valdon Varjão.

Em virtude disso, pode haver baixa pressão de água nos bairros Jardim Ouro Fino I e II, Abel Lira, Residencial Tamburi e Loteamento BR-070.

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

A empresa está disponibilizando caminhão-pipa para atender a população. A Águas de Barra do Garças esclarece que a execução do trabalho é fundamental para melhorar o serviço prestado aos moradores e orienta que a água dos reservatórios internos e caixas d'água seja utilizada apenas para atividades essenciais.

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



ÁGUAS DE
BARRA DO GARÇAS

Imagem 07: Manutenção programada no SAA – 24/02/2023.



ÁGUAS DE BARRA DO GARÇAS

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo no sistema de bombeamento da Elevatória de Água Tratada (EAT). A concessionária tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 24/02 (Sexta-feira).	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 19h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Pitaluga, Vila Varjão, Cohab, Rainha de Fátima e Vila Serrinha.

Reserve água para o período

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

Imagem 08: Reparo no sistema de bombeamento da EAT Pitaluga – 24/02/2023.



ÁGUAS DE BARRA DO GARÇAS

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparos na parte elétrica da Estação de Tratamento de Água (ETA) e no barrilete da Elevatória de Água Tratada (EAT) do Cosic. A concessionária tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 24/02 (Sexta-feira).	Após os reparos, a previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 23h.	Município.

Reserve água para o período

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

Imagem 09: Reparo elétrico na ETA Rio Garças e no barrilete da EAT Cosic – 24/02/2023.

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

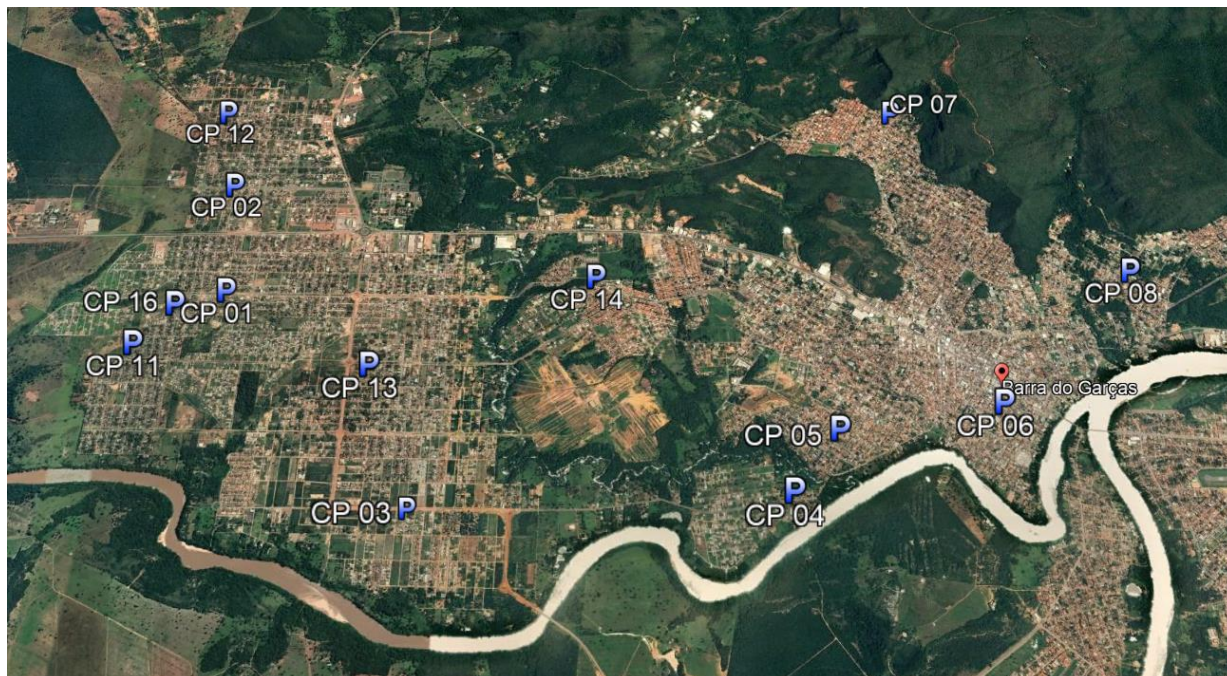


Imagem 10 – Distribuição dos PCP's em Barra do Garças.

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.