

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:

- ✓ Assessor: Danilo
- ✓ Assessora: Dayane
- ✓ Coordenador: Glauber
- ✓ Gerente: Reuber

JUNHO / 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 01 e 29 de junho 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 - JUNHO/2023		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	2	0,78
Pressão entre 0 e 10 mca	11	4,30
Pressão entre 10 e 50 mca	217	84,77
Pressão maior que 50 mca	26	10,16
Total monitorado	256	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

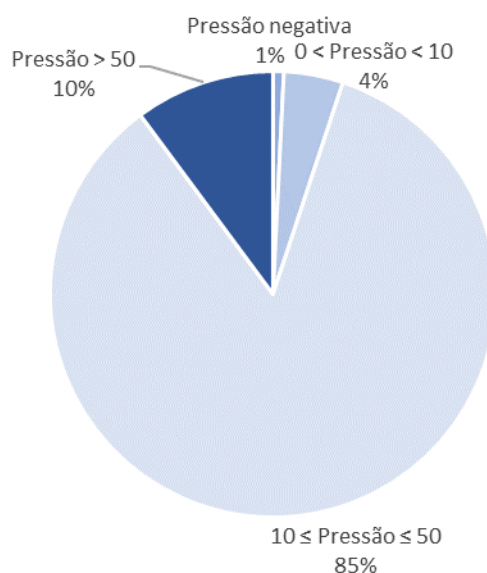


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

4.2. Ocorrências no período de pressões negativas

A seguir, no quadro 02, listados as 02 (duas) ocorrências de pressões negativas no mês de junho/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORÁRIO	PRESSÃO (MCA)
PCP 16	20/jun	14:47	-
	27/jun	07:55	-

Quadro 02 – Pressões negativas.

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

A seguir, nos quadros 03, listados as 11 (onze) ocorrências de pressões entre zero e 10 mca no mês de junho/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORÁRIO	PRESSÃO (MCA)
PCP 01	27/jun	07:58	4
PCP 02	20/jun	14:54	5
	27/jun	08:02	4
PCP 08	05/jun	10:03	6
	27/jun	08:46	0
PCP 09	28/jun	09:48	5
PCP 12	20/jun	14:58	8
	27/jun	08:07	8
PCP 13	22/jun	15:00	5
PCP 15	05/jun	10:08	9
	12/jun	10:17	7

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 26 (vinte e seis) ocorrências de pressões acima de 50 mca no mês de junho/2023.

PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	DIA	HORÁRIO	PRESSÃO (MCA)
PCP 04	05/jun	08:46	54
	05/jun	15:06	51
	12/jun	08:54	51
	12/jun	15:01	51
	15/jun	10:38	51
	20/jun	07:25	58
	20/jun	14:26	51
	22/jun	07:45	55
	22/jun	14:36	51
	27/jun	07:25	57
	27/jun	14:37	54
	29/jun	07:27	56
PCP 14	01/jun	08:51	56
	01/jun	14:43	53
	05/jun	09:17	54
	05/jun	15:26	55
	12/jun	09:27	51
	12/jun	15:20	53
	15/jun	10:16	51
	15/jun	16:17	53
	20/jun	07:55	54
	22/jun	08:07	52
	22/jun	15:06	54
	27/jun	14:54	54
	29/jun	08:04	55
	29/jun	14:47	55

Quadro 04 – Pressões acima de 50 mca.

5. GRÁFICOS

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

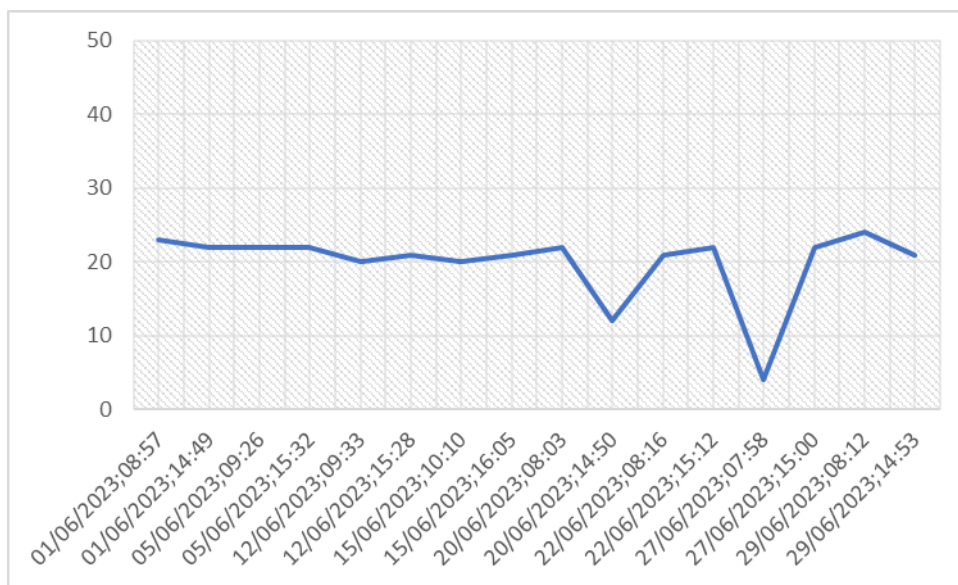


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

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

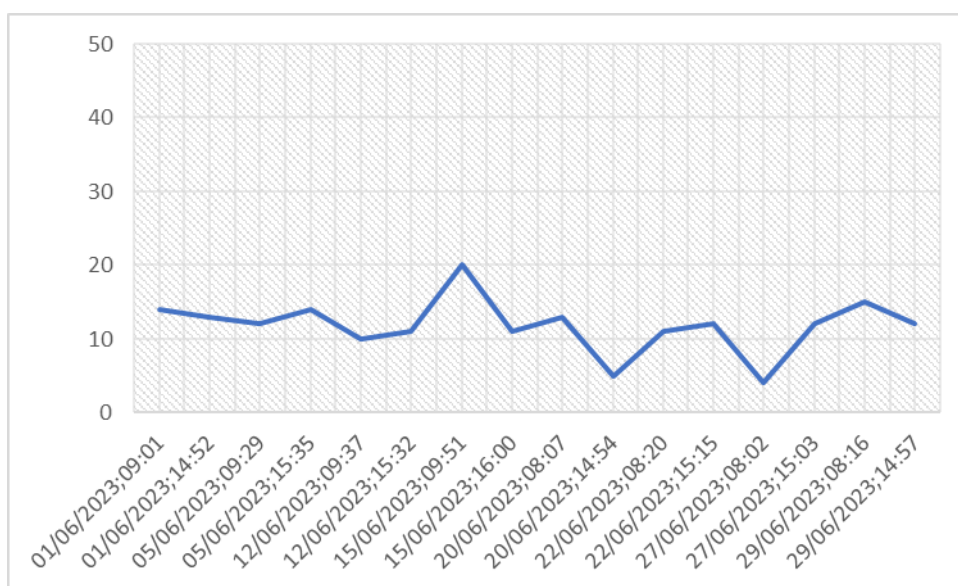


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

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

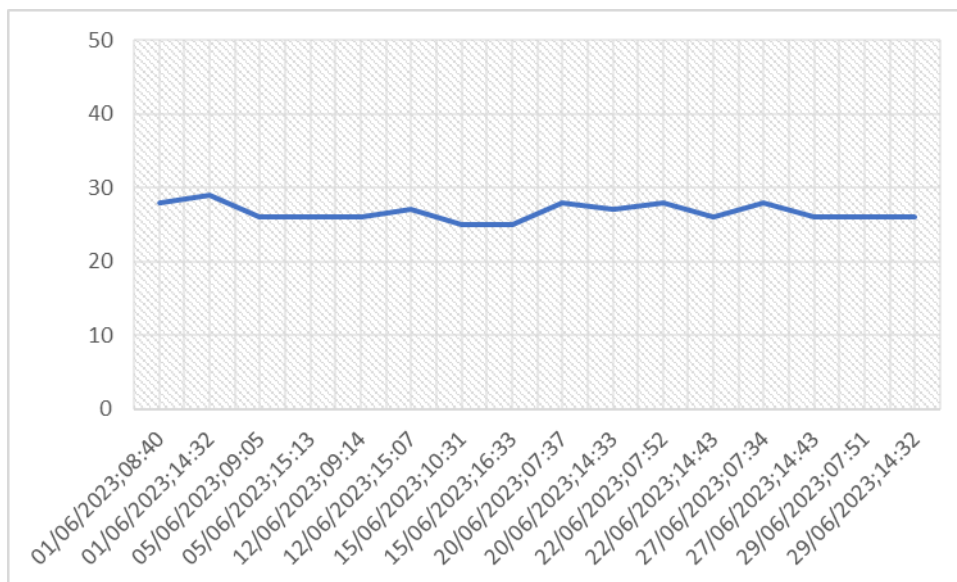


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

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

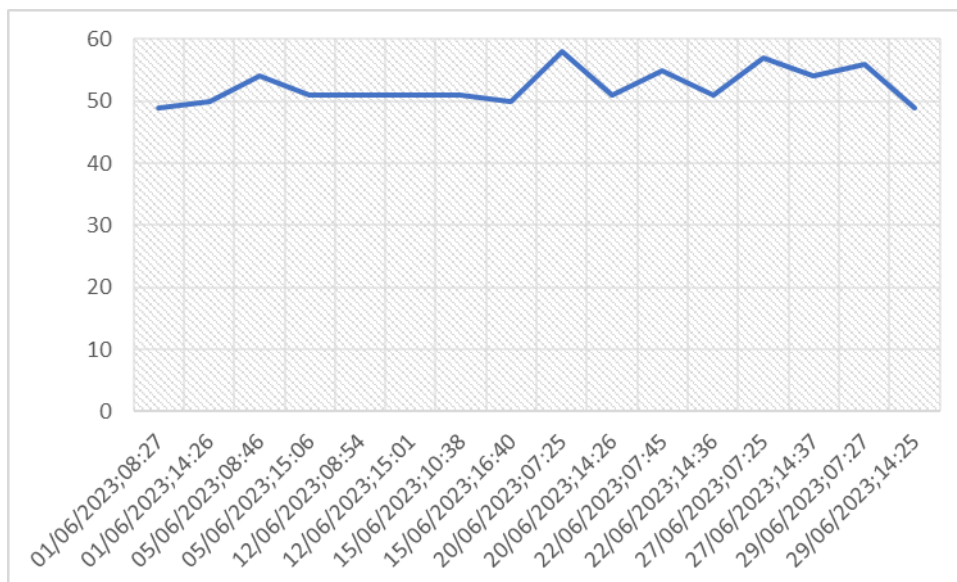


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

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

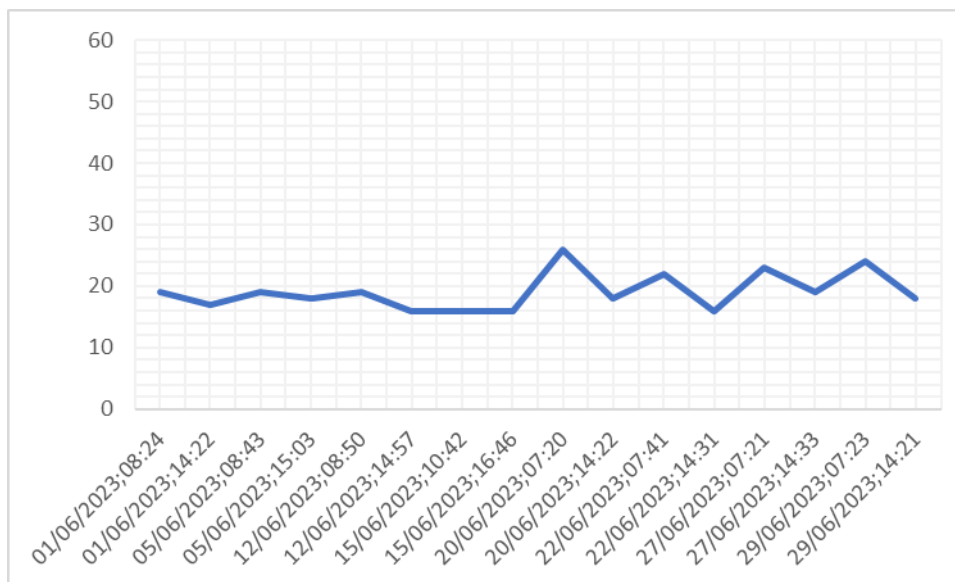


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

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

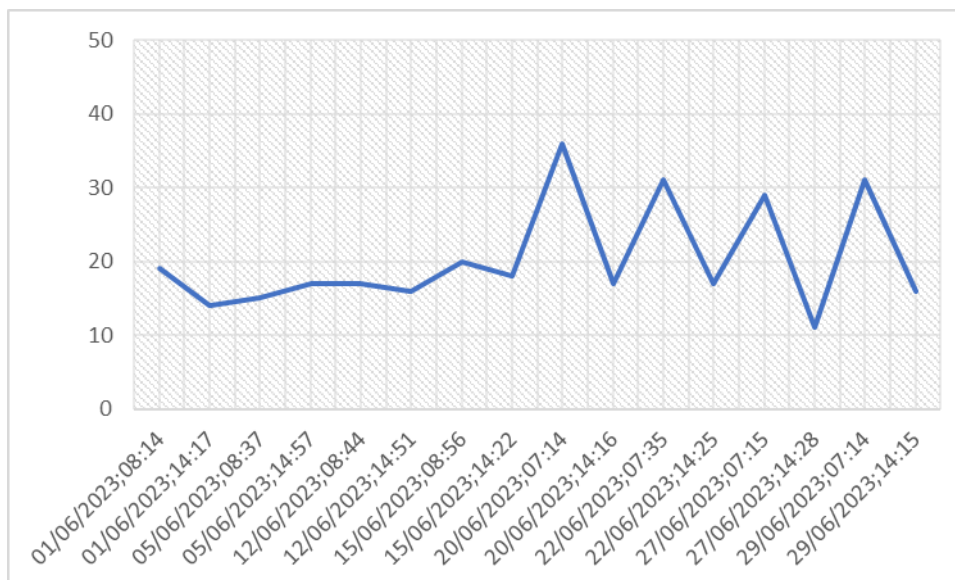


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

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

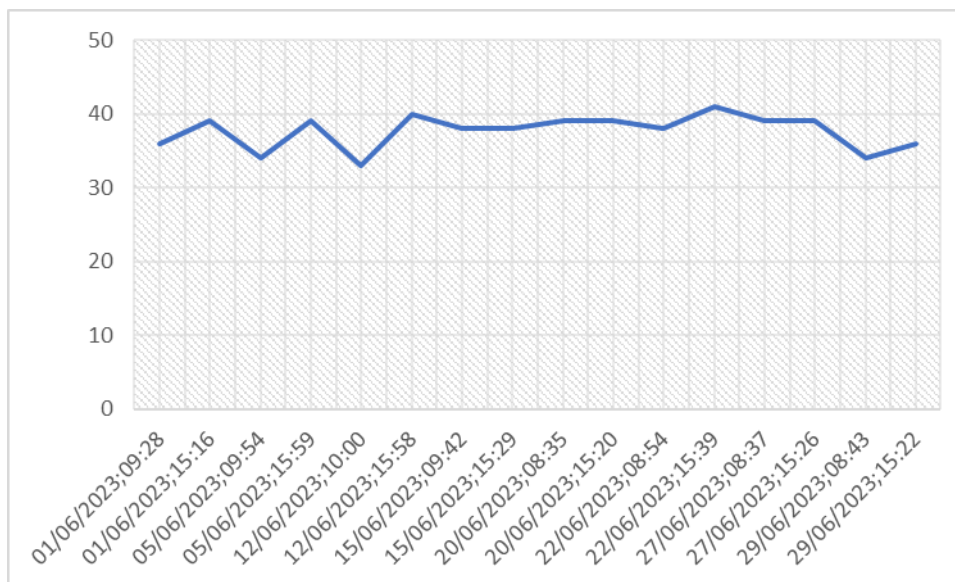


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

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

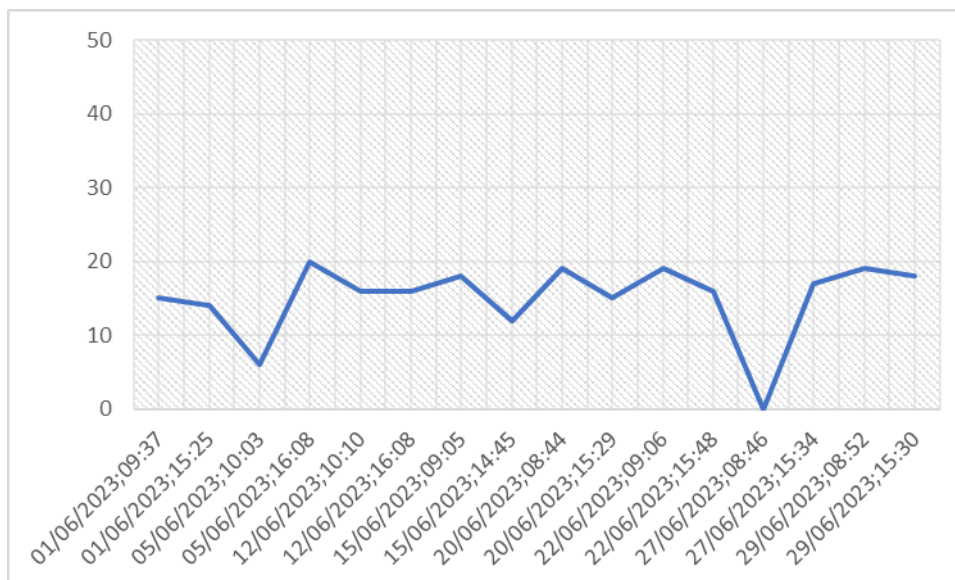


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

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

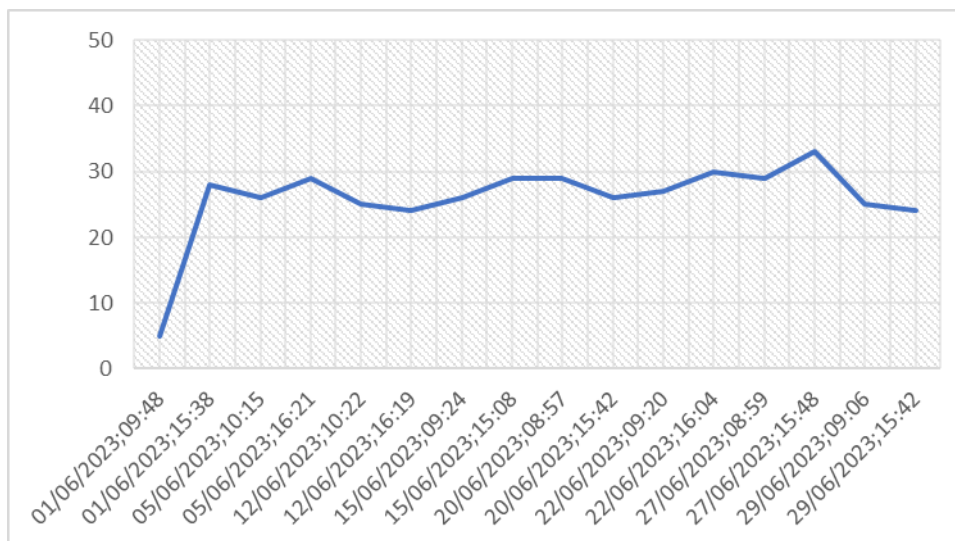


Gráfico 10 – Monitoramento de Pressão do PCP 09.

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

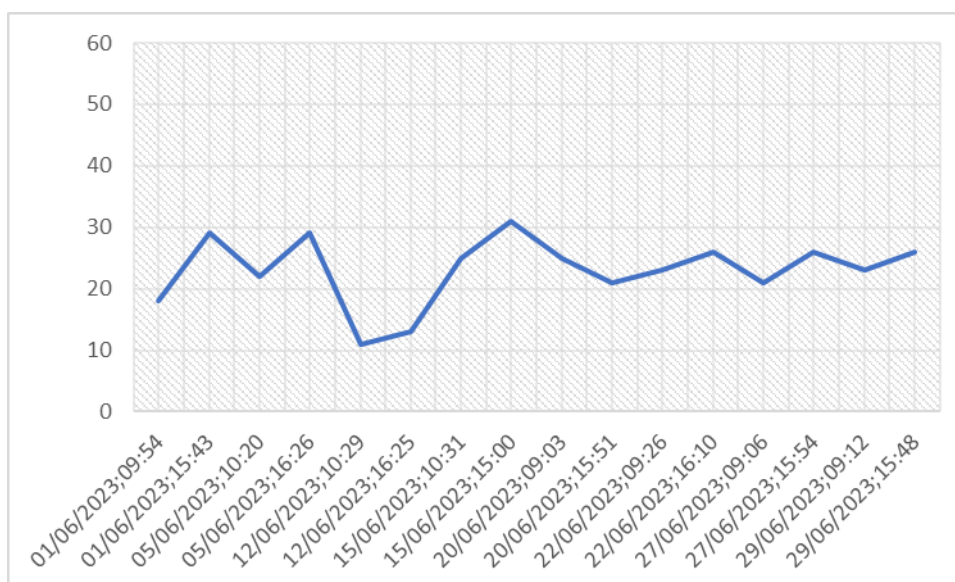


Gráfico 11 – Monitoramento de Pressão do PCP 10.

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

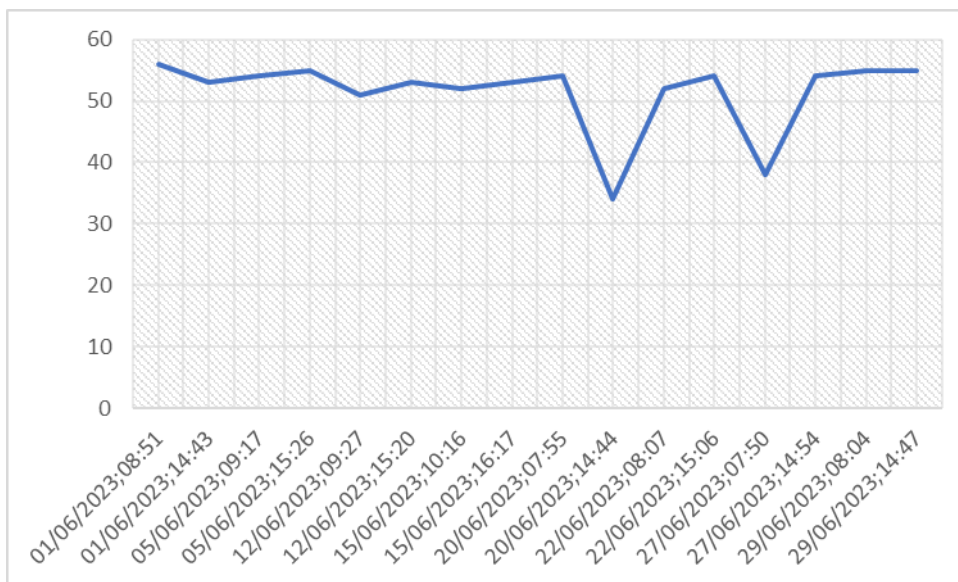


Gráfico 12 – Monitoramento de Pressão do PCP 11.

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

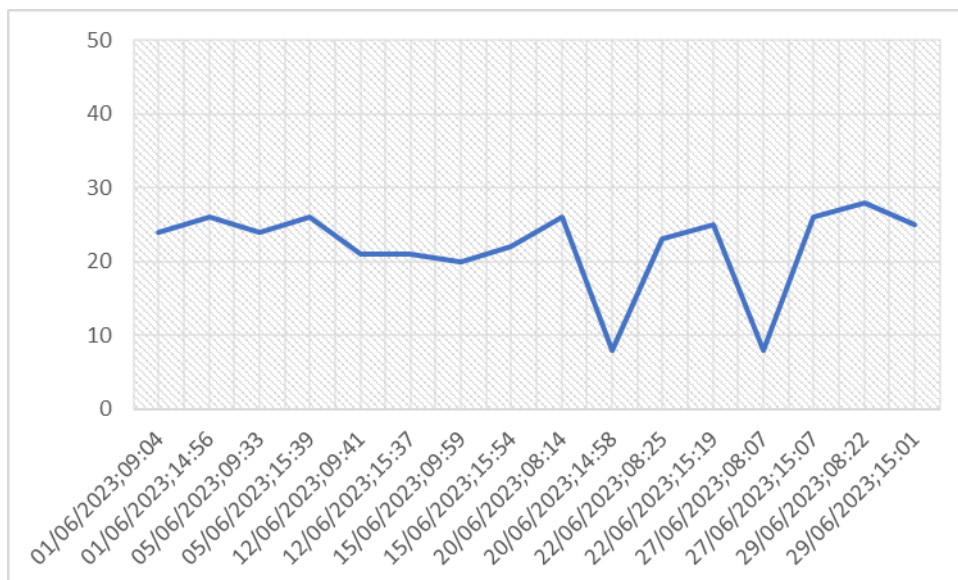


Gráfico 13 – Monitoramento de Pressão do PCP 12.

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

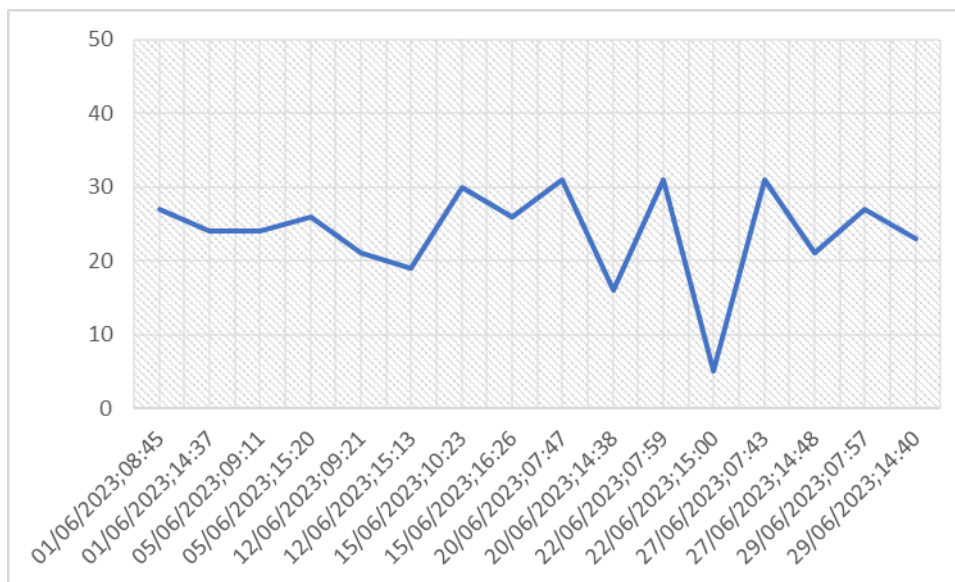


Gráfico 14 – Monitoramento de Pressão do PCP 13.

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

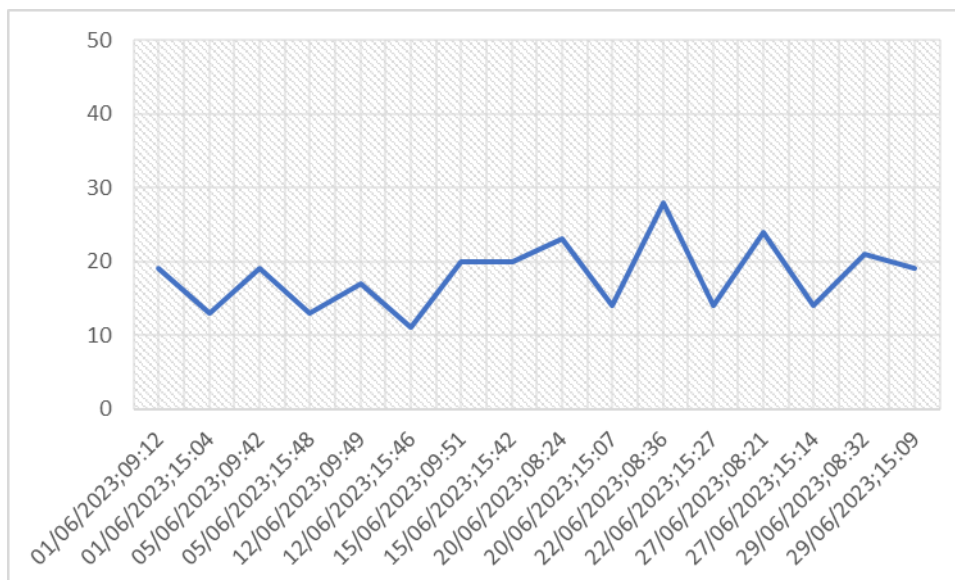


Gráfico 15 – Monitoramento de Pressão do PCP 14.

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

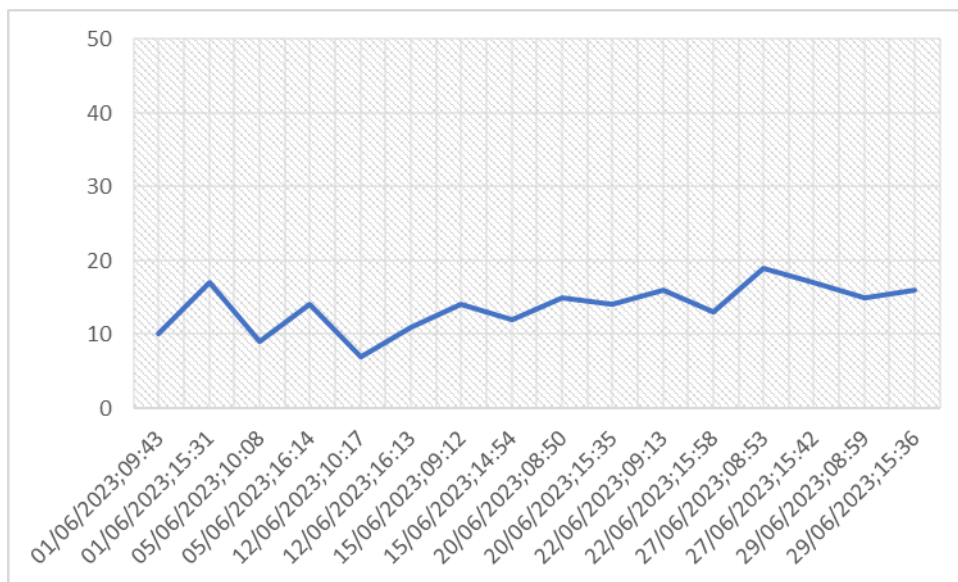


Gráfico 16 – Monitoramento de Pressão do PCP 15.

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

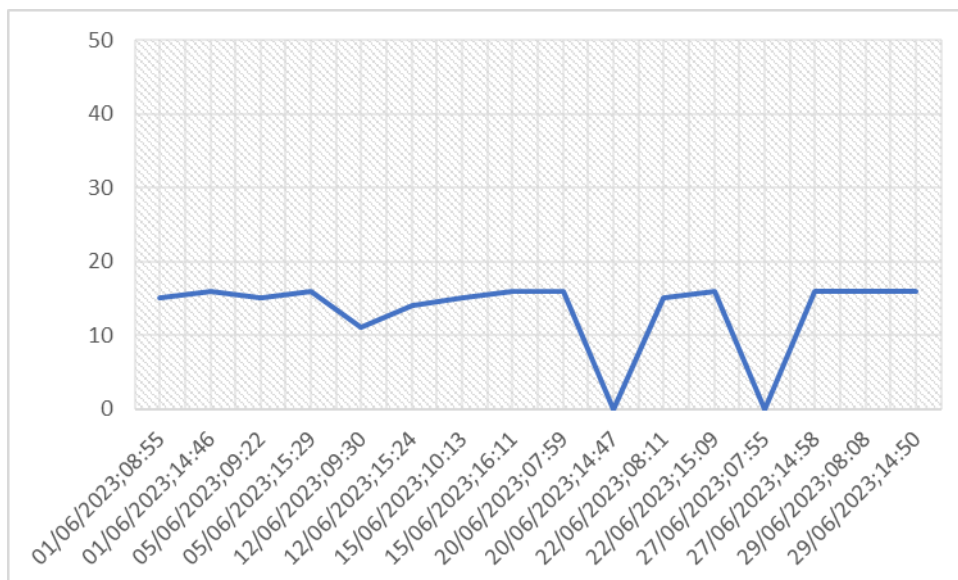


Gráfico 17 – Monitoramento de Pressão do PCP 16.

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 pressões baixas (5 %) e alta (10 %), 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.

Neste período, a concessionária apresentou 04 (quatro) comunicados a respeito de manutenções no SAA, com possíveis diminuições de pressões de água nos bairros, conforme anexo 7.1, no entanto, não foram constatadas alterações significativas.

7. ANEXOS

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

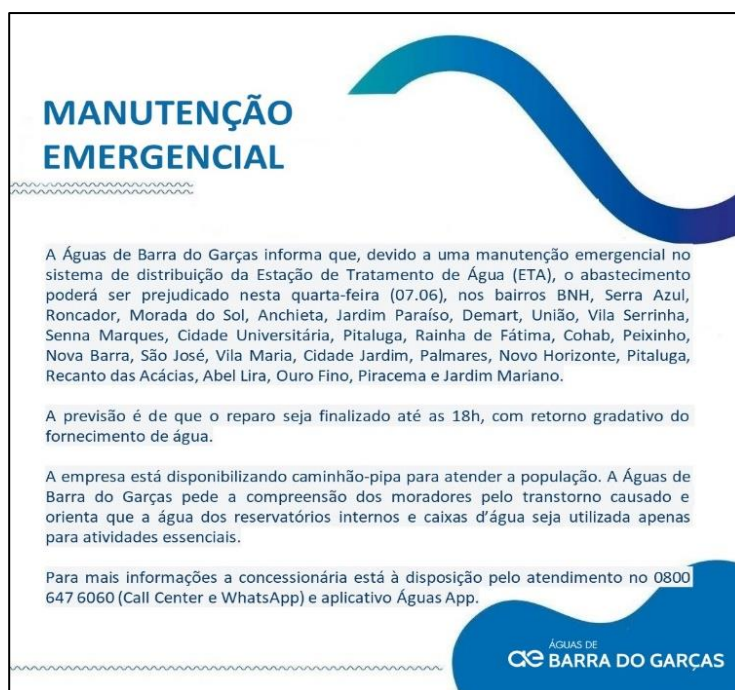


Imagem 02: Manutenção emergencial na ETA – 07/06/2023.

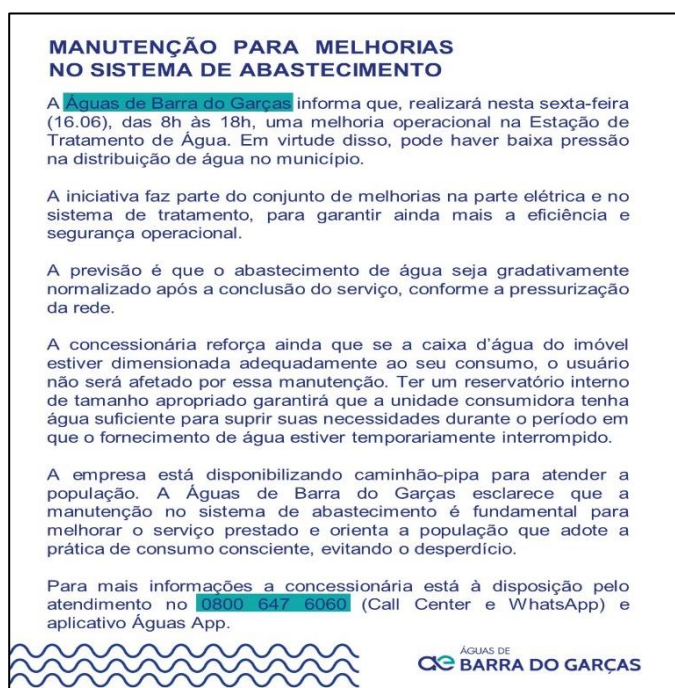
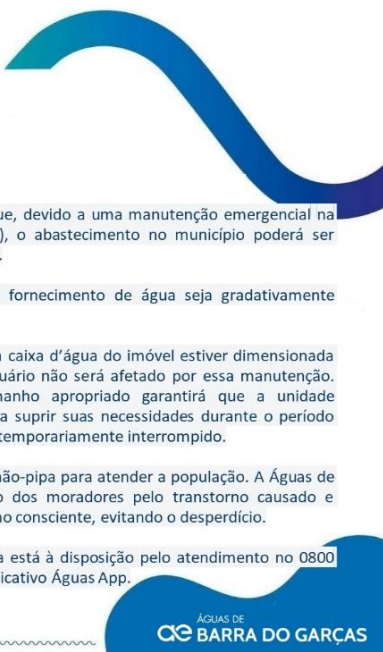


Imagem 03: Manutenção para melhoria no SAA – 16/06/2023.



MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Barra do Garças informa que, devido a uma manutenção emergencial na Estação de Tratamento de Água (ETA), o abastecimento no município poderá ser prejudicado nesta segunda-feira (19.06).

Após os reparos, a previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 21h.

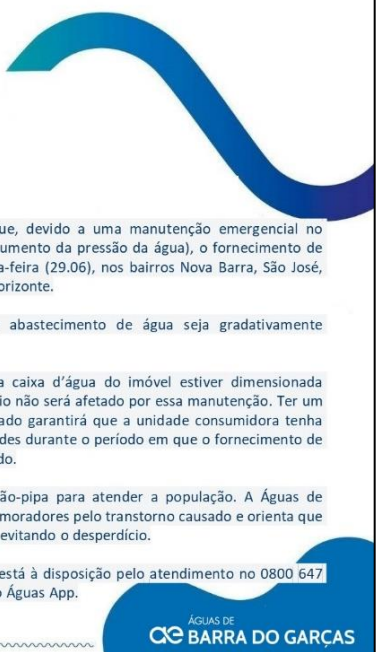
A concessionária reforça ainda que se a caixa d'água do imóvel estiver dimensionada adequadamente ao seu consumo, o usuário não será afetado por essa manutenção. Ter um reservatório interno de tamanho apropriado garantirá que a unidade consumidora tenha água suficiente para suprir suas necessidades durante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

A empresa está disponibilizando caminhão-pipa para atender a população. A Águas de Barra do Garças 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.

ÁGUAS DE
BARRA DO GARÇAS

Imagem 04: Manutenção emergencial na ETA – 19/06/2023.



MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Barra do Garças informa que, devido a uma manutenção emergencial no booster da UFMT (equipamento para o aumento da pressão da água), o fornecimento de água poderá ser prejudicado nesta quinta-feira (29.06), nos bairros Nova Barra, São José, Jardim Ipê, Vila Maria, Palmares e Novo Horizonte.

Após os reparos, a previsão é que o abastecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 19h.

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 Barra do Garças 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.

ÁGUAS DE
BARRA DO GARÇAS

Imagem 05: Manutenção emergencial no Booster da UFMT – 29/06/2023

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

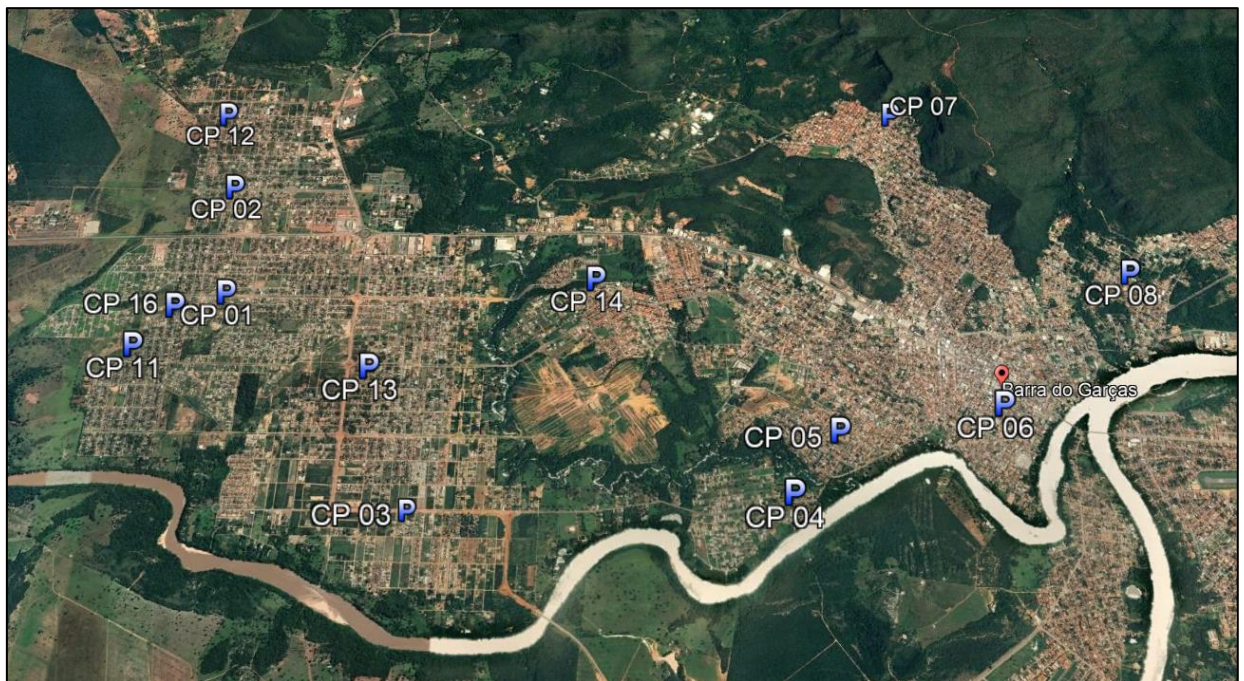


Imagem 06 – Distribuição dos PCP's em Barra do Garças.

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 2005897
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	Y22G 539793
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 PCP's.