

Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de
Barra do Garças – AGERBARRA

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

Rua Didima Alves Miranda, 1617, Sena Marques

Barra do Garças - MT

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO

Equipe de Fiscalização:

- ✓ Assessores de Fiscalização: Danilo e Dayane
- ✓ Coordenador de Saneamento: Glauber
- ✓ Gerente de Fiscalização e Operação: Reuber

ABRIL / 2024

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NO BAIRRO SENA MARQUES – BARRA DO GARÇAS/MT

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento, por meio do monitoramento de pressão no Bairro Sena Marques, Rua Didima Alves Miranda, HD: Y22SG2005623, na cidade de Barra do Garças/MT.

2. EQUIPAMENTO INSTALADO

Foi instalado um Datalogger de pressão, modelo LAMOM DP, série n.º 5100223, com registro de pressão configurado para coletar dados a cada 01 hora.



Imagem 01 – Foto do equipamento Datalogger LAMON DP 5100223.
Fonte: AGERBARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

O Datalogger foi instalado no dia 15 de abril de 2024, com início dos registros das pressões às 09:37 horas e, retirado no dia 30 de abril de 2024, com último registro as 09:37 horas.

4. PRESSÕES REGISTRADAS NO PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 361:00 horas. As pressões registradas estão resumidas da seguinte forma:

DESCRIÇÃO	HORAS	%
Pressão Negativa	12:00:00	3,3
Pressão entre 0 e 9,99 mca	97:00:00	26,9
Pressão entre 10 e 50 mca	252:00:00	69,8
Pressão maior que 50 mca	0:00:00	0,0
Total de horas monitoradas	361:00:00	100,0

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

PRESSÃO	MCA
Média	11,39
Máxima	23,18
Mínima	-0,75

Quadro 02 – Estatísticas do Monitoramento de Pressão do período.

PERÍODO	HORA < 10 MCA	%
Entre 00 e 05:59 horas	42:00:00	38,53
Entre 06 e 11:59 horas	9:00:00	8,26
Entre 12 e 17:59 horas	8:00:00	7,34
Entre 18 e 23:59 horas	50:00:00	45,87
Total	109:00:00	100

Quadro 03 – Período em horas menores que 10 mca.

5. GRÁFICOS

A seguir, os gráficos de monitoramento de pressão no bairro Sena Marques (Rua Didima Alves Miranda) em Barra do Garças, no período de 15/04/24 a 30/04/24:

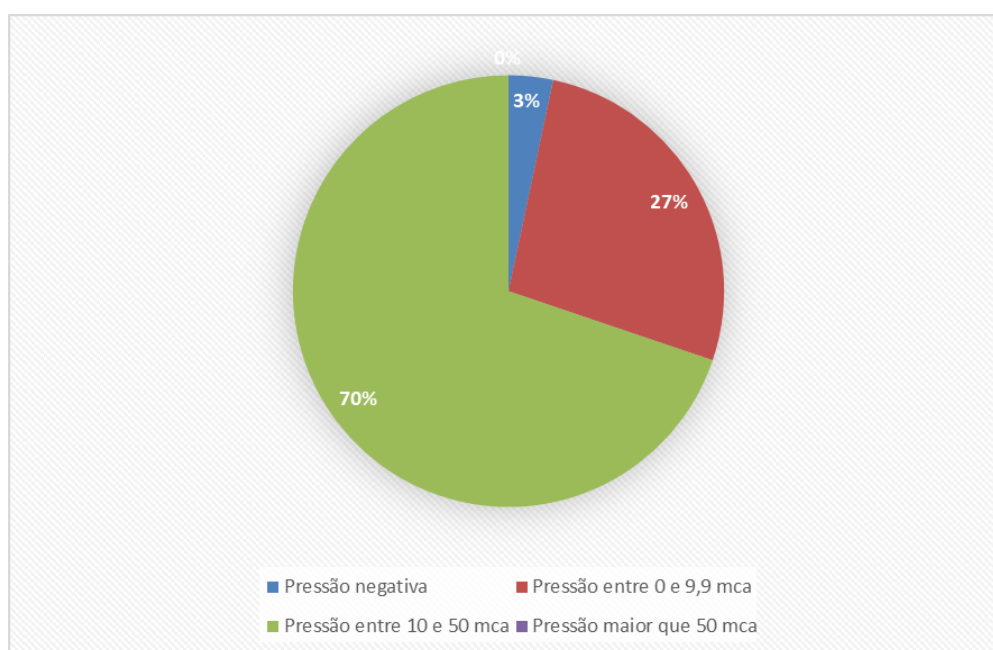
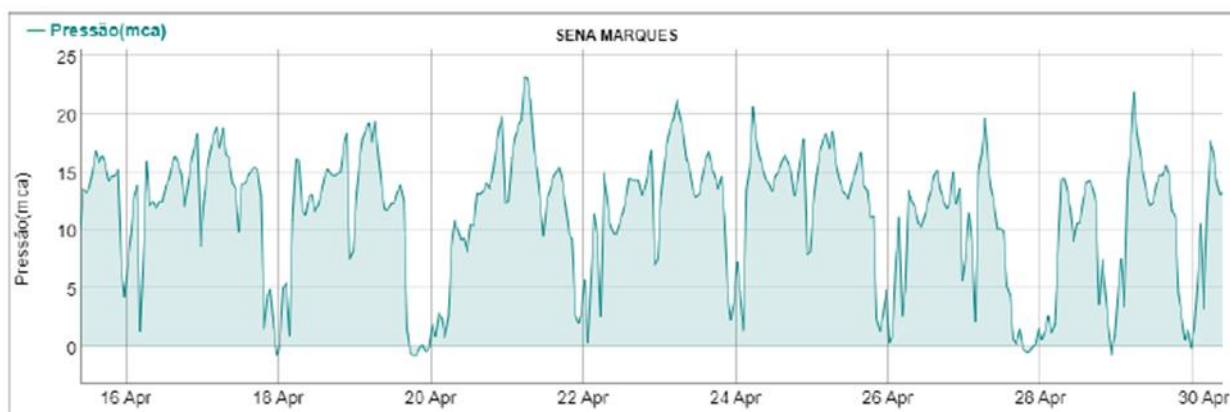


Gráfico 02 – Representação gráfica das pressões monitoradas.

6. CONCLUSÃO

O objetivo principal de todos os sistemas de distribuição de água é o fornecimento para atender a demanda da população. Desta forma, 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 70% de conformidade, 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.

Desta feita, ocorreram registros de pressões abaixo de 10 mca em 109 horas, das 361 monitoradas, ou seja, em 30% do período as pressões foram desconformes, sendo a grande maioria no período noturno, conforme descrito: das 00:00 as 05:59 (38,53%), das 06:00 as 11:59 (8,26%), das 12:00 as 17:59 (7,34%) e das 18:00 as 23:59 (45,87%).

A concessionária Águas de Barra do Garças apresentou um comunicado sobre manutenção programada na Captação Rio Garças no período monitorado, informando que poderá haver baixa pressão na distribuição, conforme anexo A.

Barra do Garças/MT, 30 de abril de 2024.

**Gerente de Fiscalização e Operação
AGERBARRA**

Anexo A – Comunicado da concessionária Águas de Barra do Garças.

Atenção comunidade!



Manutenção para melhorias no sistema de abastecimento

 **23 e 24 de abril**

 **6h às 18h**

 **Sistema de captação Rio Garças**

Em continuidade ao plano de modernização e melhorias do sistema de abastecimento, a Águas de Barra do Garças realizará nos dias 23 e 24 de abril, melhorias operacionais no sistema de captação Rio Garças.

O serviço ocorrerá a partir das 6h com término previsto às 18h nos dois dias. Durante a execução dos trabalhos, pode haver baixa pressão na distribuição de água em alguns bairros da cidade. A concessionária tem à disposição da população caminhão-pipa, que pode ser solicitado em caso de necessidade.

Reforçamos ainda que se a caixa d'água do imóvel estiver dimensionada adequadamente ao seu consumo, o usuário não será afetado por essa manutenção.

Reserve água para o período.

Mais informações:
 **0800 647 6060**

ÁGUAS DE
AGERBARRA DO GARÇAS

Anexo B – Relatório de Monitoramento de Pressão gerado pelo Datalogger.