

ESTADO DE MATO GROSSO
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO MUNICÍPIO DE
BARRA DO GARÇAS – AGERBARRA CNPJ: 27.836.166/0001-07

Ofício nº. 086/2024 – AGERBARRA

Barra do Garças/MT, 06 de agosto de 2024.

Ilmo. Sr.

Gabriel Pereira Lopes

Presidente da Câmara Municipal de Barra do Garças/MT

Rua Mato Grosso, nº 617, Centro, Barra do Garças/MT, 78600-000.

Assunto: *Encaminhamento dos Relatórios dos setores de Fiscalização e Ouvidoria referentes ao mês de **junho** e **julho** de 2024.*

Senhor Vereador,

A par de cumprimentá-lo cordialmente, sirvo-me do presente para considerando a Lei Complementar Municipal n.º 341/23, encaminhar em via impressa os Relatórios dos setores de Fiscalização e Ouvidoria, integrando as atribuições de fiscalização, monitoramento, denúncias, reclamações, recomendações e penalidades impostas pela AGERBARRA, referentes ao mês de **junho** e **julho** de 2024. Cumpre informar, que em igual teor, foi postado no sítio eletrônico da AGERBARRA, ressaltando ainda que ele passa por atualização para melhor atender as demandas e reforçar nosso comprometimento com a publicidade, transparência e divulgação da Agência.

Sem mais, aproveito a oportunidade para renovar meus protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,



CLERISMAR FERREIRA DE OLIVEIRA
Diretor Presidente AGERBARRA
Decreto n.º 4.983/2022



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



RELATÓRIO DE ATIVIDADES MENSAIS DE JULHO 2024

OUVIDORIA - AGERBARRA

A Ouvidoria recebe denúncias, reclamações, sugestões, solicitações ou elogios, por qualquer meio de comunicação referente à prestação dos serviços públicos regulados, controlados e fiscalizados pela Agência de Regulação de Serviços Públicos Delegados de Barra do Garças – AGERBARRA, no Controle e Fiscalização de Serviços Públicos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.

A missão da Ouvidoria é garantir o equilíbrio entre o Poder Público, usuários e operadores dos serviços delegados, em prol da Sociedade. Tendo como valores em suas atividades a honestidade, imparcialidade, transparência, eficiência, credibilidade e comprometimento.

O presente relatório apresenta atuação e atividades desenvolvidas no mês de julho de 2024, no Controle e Fiscalização de Serviços Públicos, bem como fornece uma visão panorâmica das manifestações registradas e concluídas pela Ouvidoria da AGERBARRA, em seus municípios regulados, quanto aos problemas relacionados ao fornecimento de água e tratamento de esgoto.

Barra do Garças, 02 de agosto de 2024.

Respeitosamente,

DARLON EDUARDO Assinado de forma digital por
DARLON EDUARDO
VANNI:04267625174 VANNI:04267625174
Dados: 2024.08.05 11:02:58 -03'00'

DARLON EDUARDO VANNI
Ouvidor AGERBARRA



66 3101-9555

Travessa 13 de junho, nº 32, Setor Sul II - Barra do Garças - MT



ATENDIMENTO E PROCESSOS DE OUVIDORIA

A Ouvidoria funciona no âmbito dos municípios associados como órgão de 2ª ou 3ª instância, para recepcionar as manifestações dos usuários quando não atendidos satisfatoriamente pelos serviços de atendimento e pelas ouvidorias locais.

É condição para o registro da manifestação na Ouvidoria da AGERBARRA que o usuário já tenha buscado a solução para o problema junto às duas instâncias locais. Por isso é norma que as manifestações atendidas pela Ouvidoria da Agência Reguladora tenham sido registradas localmente, sendo que o controle é feito por meio do protocolo de atendimento fornecido pelos prestadores de serviços regulados.

A Ouvidoria atua também de modo proativo, buscando soluções e orientações mesmo para os casos em que o usuário não buscou ou não conseguiu atendimento inicial nos prestadores de serviços regulados.

CANAIS DE ATENDIMENTO OUVIDORIA - AGERBARRA:

INTERNET:

- Mediante o preenchimento do formulário eletrônico que pode ser encontrado na página “Ouvidoria” no site institucional (www.agerbarra.com.br) ou por meio do envio de e-mail aos endereços eletrônicos:
- ouvidoria@agerbarra.com.br
- ouvidoriapva@agerbarra.com.br
- ouvidoriacpv@agerbarra.com.br
- ouvidoriapedrapreta@agerbarra.com.br
- ouvidoriasaojose@agerbarra.com.br



TELEFONE / WHATSAPP:

- **Barra Do Garças:** Chamadas e mensagens de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 14h às 18h00, por meio do número **(66) 3401-9555**
- **Campo Verde:** Chamadas e mensagens de segunda a sexta-feira, das 07h às 11h e das 13h às 17h00, por meio do número **(66) 3419 -6218**
- **Primavera do Leste:** Chamadas e mensagens de segunda a sexta-feira, das 07h às 13h via telefone e presencial e das 13h às 17h apenas por WhatsApp, por meio do número **(66) 3497-4554**
- **Pedra Preta:** Chamadas e mensagens de segunda a sexta-feira, das 07h às 11h e das 13h às 17h00, por meio do número **(66) 9 9640-5667**
- **São José do Rio Claro:** Chamadas e mensagens de segunda a sexta-feira, das 07h às 11h e das 13h às 17h00, por meio do número **(65) 4042-3575**

PRESENCIAL / CORRESPONDÊNCIA:

- **Barra do Garças:** Na sede da agência, na Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II, 78600-102.
- **Campo Verde:** Na sede da agência, na Av Arnaldo Eckert, nº 170, Campo real II.
- **Primavera do Leste:** Na sede da agência, Rua Benjamin Cerutti, nº 252, Parque Castelândia, 78850-000.
- **Pedra Preta:** Na sede da agência, na Rua Major Otávio Pitaluga, nº 06, Centro, 78795-000.
- **São José do Rio Claro:** Na sede da agência, na Av Argentina, nº711, Centro, 78435000.

Os canais de acesso às Ouvidorias constam no site da AGERBARRA, nas redes sociais da agência (**Facebook e Instagram - @agerbarra**) e nas contas de água dos municípios regulados.



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças - MT



ATENDIMENTO

Ao receber a manifestação, a Ouvidoria informa ao usuário o número de protocolo de atendimento e o prazo previsto para resposta, o qual não pode ultrapassar cinco dias úteis, contados a partir da data de registro da ocorrência, podendo ser prorrogado, por mais cinco dias úteis em caso de solicitação do prestador para situações complexas. Após analisar a manifestação, a Ouvidoria solicita, se necessário, esclarecimentos aos prestadores de serviço que, ao receberem a solicitação, devem priorizar os procedimentos e prazos de regularização e/ou esclarecimentos necessários e retornarem à Ouvidoria.

DIVISÃO DE ATENDIMENTOS

As informações a seguir apresentam de modo sucinto o quantitativo de manifestações e atendimentos registrados e encerrados pela Ouvidoria da AGERBARRA, referente ao mês de julho de 2024, destacando a quantidade e divisão de manifestações por atendimentos em Nível 1 e 2, visando dar mais transparência às ações e auxiliar na gestão da qualidade dos serviços públicos, a respeito do serviço prestado pelas concessionárias reguladas pela AGERBARRA.

ATENDIMENTOS DE - NÍVEL 1:

Atendimento para informações aos usuários sobre normas, procedimentos, canais de contato e demais serviços dos associados. Nesse caso o usuário recebe orientações sobre os canais adequados para a recepção das suas primeiras manifestações. A maior parte destas demandas são solucionadas através de orientações aos usuários por telefone, internet, e-mail ou WhatsApp, sem a formalização do procedimento ao prestador de serviço local.



MANIFESTAÇÕES ATENDIDAS E CONCLUÍDAS EM - NÍVEL 1
NO PERÍODO DE JULHO DE 2024: 228

- **Atendimentos via WHATSAPP: 120**
- **Atendimentos via TELEFONE: 78**
- **Atendimentos via E-MAIL: 01**
- **Atendimentos via PRESENCIAL: 29**
- **Atendimentos via PLATAFORMA DE OUVIDORIA ONLINE: 0**

ATENDIMENTOS - NÍVEL 2:

Registro de manifestações como reclamações, denúncias, elogios, consultas e solicitações, com o protocolo de atendimento fornecido pelo prestador serviço local fora do prazo de atendimento. Nesse caso, a Ouvidoria faz o encaminhamento da manifestação para o prestador de serviço local para ciência, esclarecimentos ou providências. Todos os atendimentos de Nível 2 são registrados na plataforma de Ouvidoria Online, onde os manifestantes podem consultar o andamento e a conclusão das manifestações através do protocolo de atendimento fornecido pela Ouvidoria da AGERBARRA.

MANIFESTAÇÕES ATENDIDAS E CONCLUÍDAS EM - NÍVEL 2
NO PERÍODO DE JULHO DE 2024: 09

CLASIFICAÇÃO DAS MANIFESTAÇÕES:

- **RECLAMAÇÕES: 09**
- **DENÚNCIAS: 00**
- **SOLICITAÇÃO: 00**
- **ELOGIOS: 00**
- **SUGESTÕES: 00**



MANIFESTAÇÕES POR CANAIS DE ATENDIMENTO:

- **WHATSAPP: 01**
- **TELEFONE: 00**
- **OUVIDORIA ONLINE (SITE): 02**
- **PRESENCIAL: 06**
- **OFÍCIO: 00**
- **E-MAIL: 00**

PRINCIPAIS MOTIVOS DAS MANIFESTAÇÕES:

- **Prestação de Serviço / CONSUMO ELEVADO: 05**
- **Prestação de Serviço / VAZAMENTO DE ESGOTO: 02**
- **Prestação de Serviço / VERIFICAÇÃO CADASTRAL: 01**
- **Prestação de Serviço / VIABILIDADE TÉCNICA DE ESGOTO: 01**
- **Prestação de Serviço / VAZAMENTO DE ÁGUA CALÇADA: 01**



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

RELATÓRIO DE VISITA

Loja de atendimento ao público

Município Regulado: Barra do Garças / MT

OUVIDORIA AGERBARRA - OUV

JULHO/ 2024

1.INTRODUÇÃO

Dada a competência da AGERBARRA de regular, controlar e fiscalizar os serviços de água e esgotamento sanitário delegados pelo Município de Barra do Garças, conforme Lei Complementar nº 195, de 10 de agosto de 2016, comunicamos que se realizou a de fiscalização da Concessionárias Águas de Barra do Garças, no período de mês de julho 2024.

Como exemplo de proatividade e participação cidadã na melhoria dos serviços prestados aos municípios regulados, a Ouvidoria da AGERBARRA promove e protege os direitos do cidadão por meio do diálogo e prestação de conta. A Ouvidoria tem um papel fundamental na melhoria dos serviços prestados, pois acolhe as demandas dos manifestantes que utilizam os serviços públicos de água e esgotamento sanitário. Ou seja, atua como um órgão estratégico para a melhoria dos atendimentos e serviços. A sua atuação é pautada pelos princípios da ética, eficiência, confidencialidade, imparcialidade e transparência nas relações entre as concessionárias reguladas e os usuários dos serviços de água e esgotamento sanitário.

Diante disso, a Ouvidoria AGERBARRA iniciou um novo trabalho no ano de 2024 para ampliar o monitoramento, a eficiência e transparência da qualidade dos serviços prestados, relacionados ao Atendimento ao público, pelas Concessionárias reguladas pela AGERBARRA. Trata-se do Controle de Qualidade e funcionalidade realizado mensalmente onde os Agentes de Ouvidoria farão visitas aleatórias as centrais de atendimentos presencias das concessionárias reguladas pela AGERBARRA. Isso se torna um instrumento de controle que permite avaliar a qualidade do local e do atendimento que está sendo realizado aos usuários dos serviços de água esgotamento sanitário. A partir dessa avaliação, a Diretoria da AGERBARRA pode corrigir eventuais falhas ou aperfeiçoar o serviço prestado à população em seus municípios regulados.



2. A VISITA

É efetuada por um Agente de Ouvidoria da AGERBARRA, nas instalações dos Prestadores regulados, periodicamente de surpresa, obedecendo a um calendário previamente estabelecido pela Ouvidoria. Trata-se de procedimento proativo da Ouvidoria da AGERBARRA.

Suas principais funções são:

- a) Identificar fatores e/ou pontos que estão prejudicando ou possam vir a prejudicar a prestação dos serviços e/ou causar danos aos consumidores;
- b) Verificar possíveis não conformidades;
- c) Melhorar os serviços prestados;
- d) Atualizar o Banco de Dados da AGERBARRA;
- e) Garantir os padrões de qualidade ao Atendimento ao Público.

Aos setores de atendimento ao consumidor é apresentada uma lista de verificação (checklist), que poderá ajudar na condução da coleta de informações, principalmente, durante as inspeções aleatórios de campo.

Procurou-se fragmentar os questionários em temas seguindo as etapas dos serviços, a fim de racionalizar sua aplicação e organizar a coleta das informações. Ademais, a maioria das questões requer uma resposta objetiva: SIM (S); NÃO (N). Há ainda um campo adicional denominado Observação ou Sugestão para anotações explicativas adicionais.

As listas poderão ser adaptadas a qualquer realidade dos municípios regulados.



3. DOS FATOS

No dia 30 de julho de 2024, a agente de Ouvidoria da AGERBARRA visitou Loja de atendimento presencial da Concessionária Águas de Barra do Garças, onde foram avaliados os seguintes itens, conforme as imagens abaixo:

AGERBARRA

CHECKLIST OUV-AGERBARRA

DIA	MÊS	ANO	HORA	AGENTE DE OUVIDORIA
				Shayla Reis Karamura

ÁGUAS DE BARRA DO GARÇAS LTDA. concessionária dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário com sede na cidade de Barra do Garças, Estado do Mato Grosso

CNPJ/MF nº: 04.067.063/0001-16.

Endereço: R. Amaro Leite, 288 - Centro, Barra do Garças - MT

CEP: 78600-027

Telefone: 0800 647 6060

Horário de atendimento: Segunda a sexta, das 08h às 17h

#	Itens de verificação	Sim	Não
1	Existem placas indicativas de que ali funciona um escritório operacional da concessionária?		
2	As instalações do escritório encontram-se em bom estado? (Mobiliário, piso, pintura, instalações elétricas aparentes e etc.)		
3	O atendimento é realizado por pessoal identificado e capacitado?		
4	Existe água para os clientes e funcionários?		
5	Existe banheiro disponível para uso de funcionários, clientes e PcD?		
6	Os banheiros encontram-se em boas condições de higiene e limpeza?		
7	Os níveis de luminosidade são favoráveis?		
8	Existem extintores de incêndio? (Verificar a validade)		
9	A temperatura ambiente é confortável?		
10	O número de funcionários está atendendo à demanda de serviço existente?		
11	Há informativos ou banners da Concessionária?		
12	Há informativos ou banners da AGERBARRA?		

66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



7	Os níveis de luminosidade são favoráveis?	S	
8	Existem extintores de incêndio? (Verificar a validade)	S	
9	A temperatura ambiente é confortável?	S	
10	O número de funcionários está atendendo a demanda de serviço existente?	S	
11	Há informativos ou banners da Concessionária?	S	
12	Há informativos ou banners da AGERBARRA?	S	
13	Há acessibilidade para pessoa com deficiência?	S	
14	Há informação do horário de atendimento em local visível?	S	
15	Há assentos para usuários em espera e atendimento?	S	
16	Há atendimento preferencial e devidamente identificado?	S	
17	Os assentos se encontram em boas condições?	S	
18	O sistema de registro de protocolo está funcionando?	S	
19	O sistema de senhas e avaliação de atendimento está funcionando?	S	
20	O autoatendimento está funcionando? (Ítem)	S	
OBSERVAÇÕES OU SUGESTÕES (informações adicionais não contidas no checklist)			



13	Há acessibilidade para pessoa com deficiência?	5	
14	Há informação do horário de atendimento em local visível?	5	
15	Há assentos para usuários em espera e atendimento?	5	
16	Há atendimento preferencial e devidamente identificado?	5	
17	Os assentos se encontram em boas condições?	5	
18	O sistema de registro de protocolo está funcionando?	5	
19	O sistema de senhas e avaliação de atendimento está funcionando?	5	
20	O autoatendimento está funcionando? (Totem)	5	
OBSERVAÇÕES OU SUGESTÕES (informações adicionais não contidas no checklist)			
Atendimentos ocorrendo de forma fluida. Sendo assim, usuários foram atendidos de forma eficiente.			
ASSINATURA DO AGENTE DE OUVIDORIA 			



66 3101-9555

Travessa 13 de junho, n° 82, Setor Sul II - Barra do Garças - MT

AGERBARRA



66 3101-9555

Travessa 13 de junho, n° 82, Setor Sul II - Barra do Garças - MT

AGERBARRA



[illegible]

☎ 061 3441-9777
 Travessa 13 de junho n. 42, Setor Sul II - Bairro do Comércio - M1



66 3101-9555
Travessa 13 de junho, n° 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



4. CONCLUSÃO

Assim, a Ouvidoria AGERBARRA, conclui que não houve inconformidades em desfavor da concessionária Águas de Barra do Garças, relacionadas à qualidade e prestação de serviços de Atendimento ao Público, no período mês julho de 2024. Neste dia destacamos as imagens abaixo:



Figura 1: Atendimento sem espera



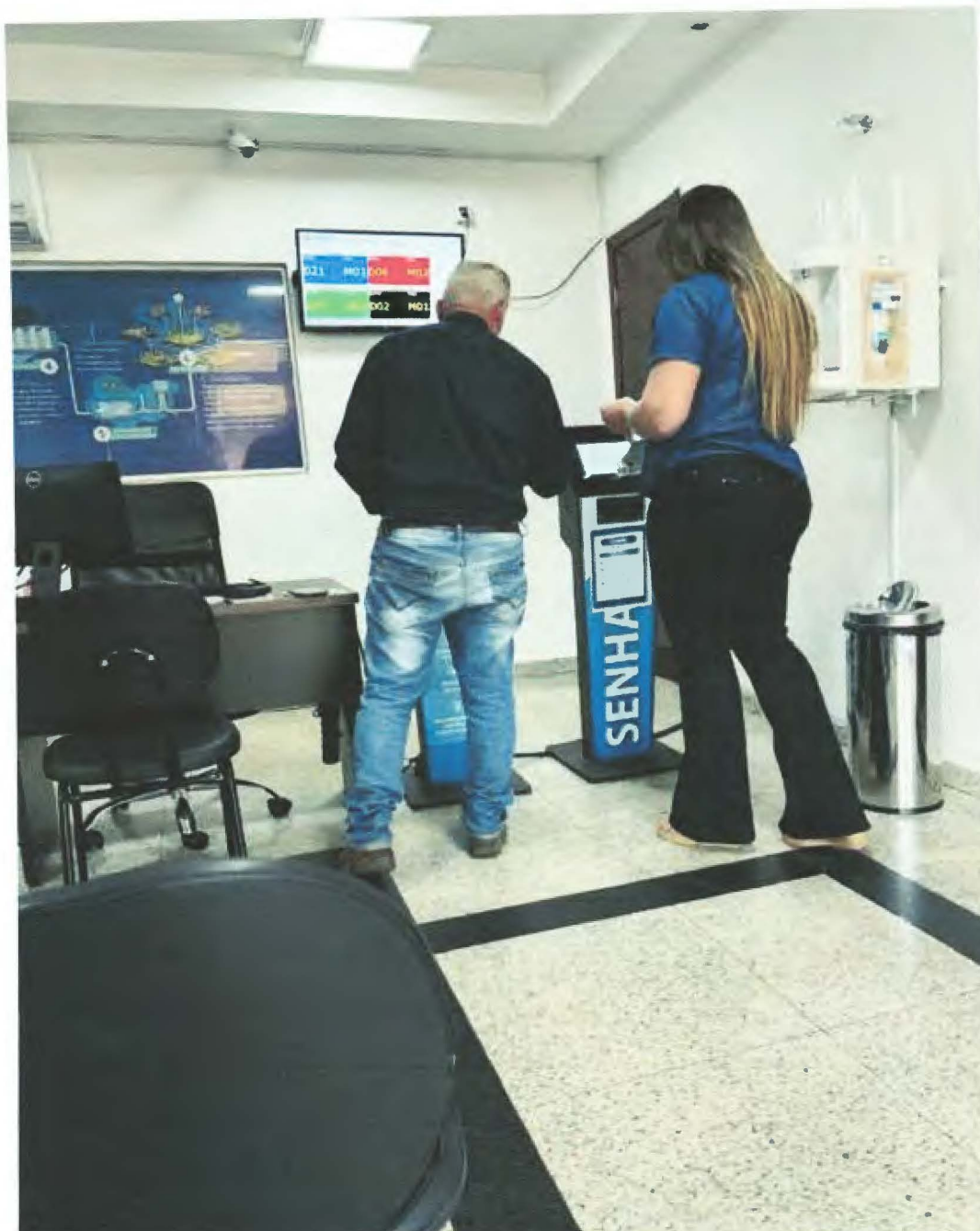


Figura 2: Atendente auxiliando usuário.



66 3101-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT





Figura 3: Atendimento fluído

DARLON EDUARDO
VANNI:04267625174

Assinado de forma digital por
DARLON EDUARDO
VANNI:04267625174
Dados: 2024.08.02 10:01:43 -03'00'

DARLON EDUARDO VANNI
Ouvidor – AGERBARRA
Portaria 147/2023



66 3101-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT

AGERBARRA



CHECKLIST OUV-AGERBARRA

DIA	MÊS	ANO	HORA	AGENTE DE OUVIDORIA
30	setembro	2024	10:32	Sheyla Alves Uzunomya Guirao

DADOS DA CONCESSIONÁRIA

ÁGUAS DE BARRA DO GARÇAS LTDA, concessionária dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com sede na cidade de Barra do Garças, Estado do Mato Grosso.

CNPJ/MF nº: 04.067.063/0001-16.

Endereço: R. Amaro Leite, 288 - Centro, Barra do Garças - MT

CEP: 78600-027

Telefone: 0800 647 6060

Horário de atendimento: Segunda a sexta, das 08h às 17h.

VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO

#	Itens de verificação	Sim	Não
1	Existem placas indicativas de que ali funciona um escritório operacional da concessionária?	☒	☐
2	As instalações do escritório encontram-se em bom estado? (Mobiliário, piso, pintura, instalações elétricas aparentes e etc.)	☒	☐
3	O atendimento é realizado por pessoal identificado e capacitado?	☒	☐
4	Existe água para os clientes e funcionários?	☒	☐
5	Existe banheiro disponível para uso de funcionários, clientes e PcD?	☒	☐
6	Os banheiros encontram-se em boas condições de higiene e limpeza?	☒	☐
7	Os níveis de luminosidade são favoráveis?	☒	☐
8	Existem extintores de incêndio? (Verificar a validade)	☒	☐
9	A temperatura ambiente é confortável?	☒	☐
10	O número de funcionários está atendendo à demanda de serviço existente?	☒	☐
11	Há informativos ou banners da Concessionária?	☒	☐
12	Há informativos ou banners da AGERBARRA?	☒	☐



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT


 AGERBARRA


13	Há acessibilidade para pessoa com deficiência?	S	
14	Há informação do horário de atendimento em local visível?	S	
15	Há assentos para usuários em espera e atendimento?	S	
16	Há atendimento preferencial e devidamente identificado?	S	
17	Os assentos se encontram em boas condições?	S	
18	O sistema de registro de protocolo está funcionando?	S	
19	O sistema de senhas e avaliação de atendimento está funcionando?	S	
20	O autoatendimento está funcionando? (Totem)	S	

OBSERVAÇÕES OU SUGESTÕES
(Informações adicionais não contidas no checklist)

Atendimentos, ocorrendo de forma fluida.
Sendo assim, usuários foram atendidos de forma
eficiente.

ASSINATURA DO AGENTE DE OUVIDORIA

Sheyla Alves Utsunomiya Uchiroz



66 3101-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT

AGERBARRA



NAO CONFORMIDADES

Na coluna esquerda, indique o número do item não conforme. Na coluna "descrição" detalhe a situação.

[illegible]

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA CONCESSIONÁRIA

Laika Customs Waiver

Assinando esse documento, o Representante consente as informações sobre o estado do Local de Atendimento.



 66 3101-9555

Travessa 13 de junho, n° 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



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

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

Campo Verde - MT

Equipe de Fiscalização:

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

JUNHO / 2024

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 08 pontos (PCP - Ponto de Controle de Pressão), com um manômetro de escala de 0 a 100 mca, em caixa de inox com enchimento de glicerina e, calibração RBC/Inmetro, conforme imagem a seguir:



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

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressões diárias entre os dias 03 e 28 de junho de 2024; no período da manhã, entre 08:00 e 10:00 e no período da tarde, entre 15:00 e 17:00.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 160 (cento e sessenta) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - JUNHO/2024		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	0	0
Pressão entre 0 e 09 mca	27	17
Pressão entre 10 e 40 mca	133	83
Pressão maior que 40 mca	0	0
Total monitorado	160	100

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

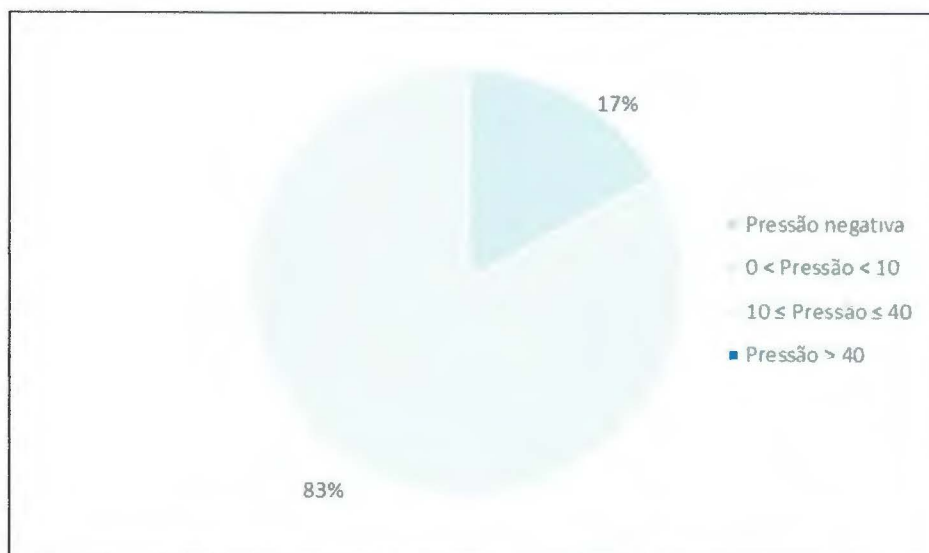


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

5. GRÁFICOS

5.1. Gráfico de monitoramento do PCP 01 no mês de junho/2024.

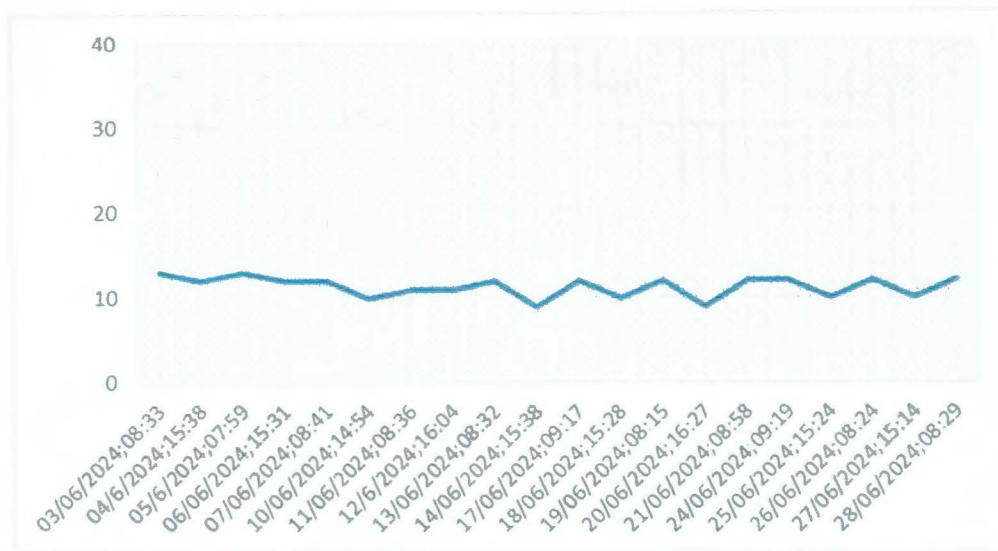


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

5.2. Gráfico de monitoramento do PCP 02 no mês de junho/2024.

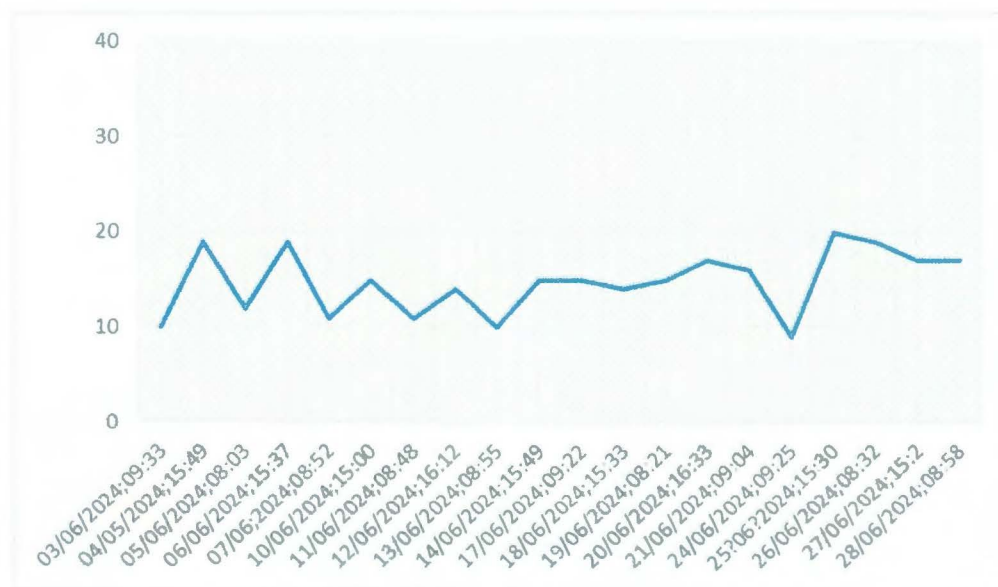


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

5.3. Gráfico de monitoramento do PCP 03 no mês de junho/2024.

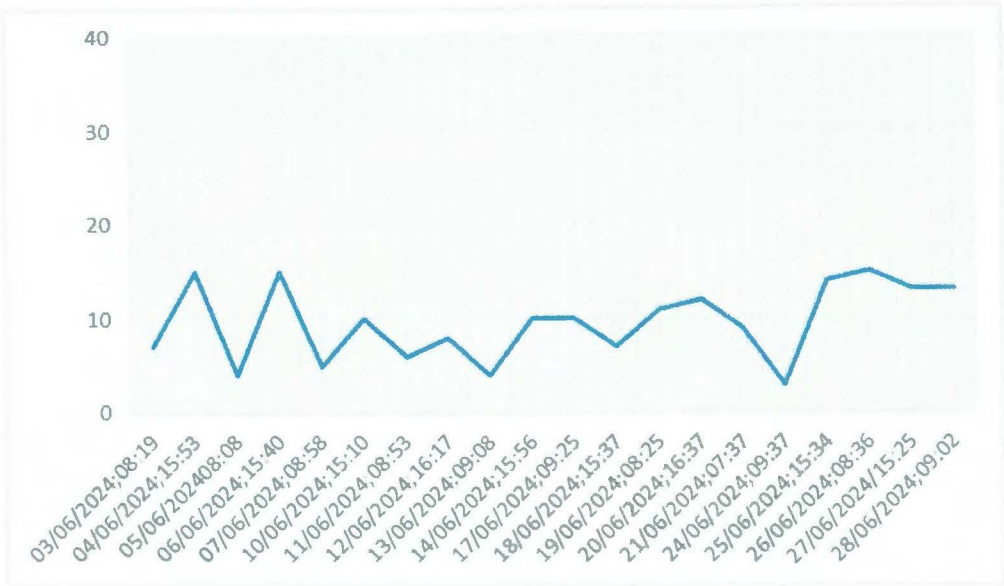


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

5.4. Gráfico de monitoramento do PCP 04 no mês de junho/2024.

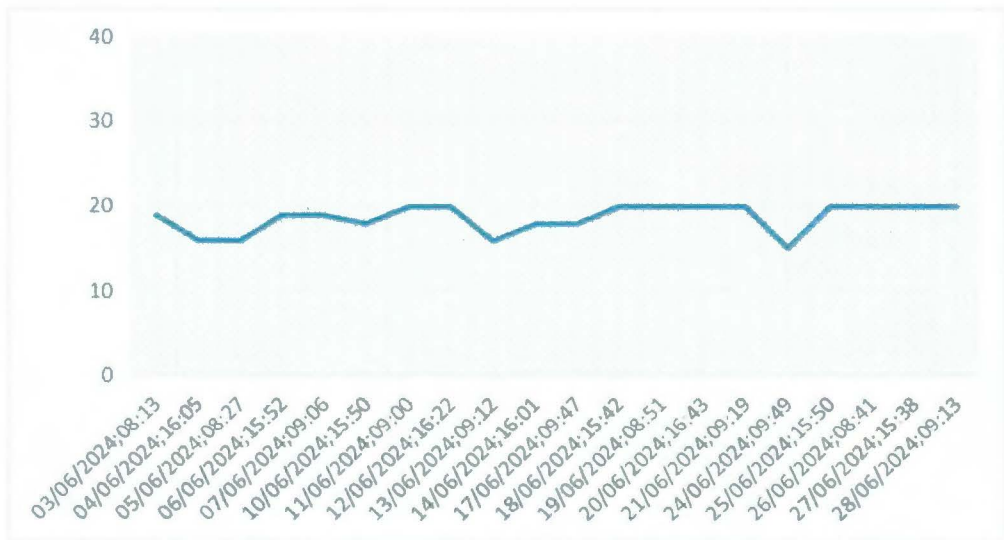


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

5.5. Gráfico de monitoramento do PCP 05 no mês de junho/2024.

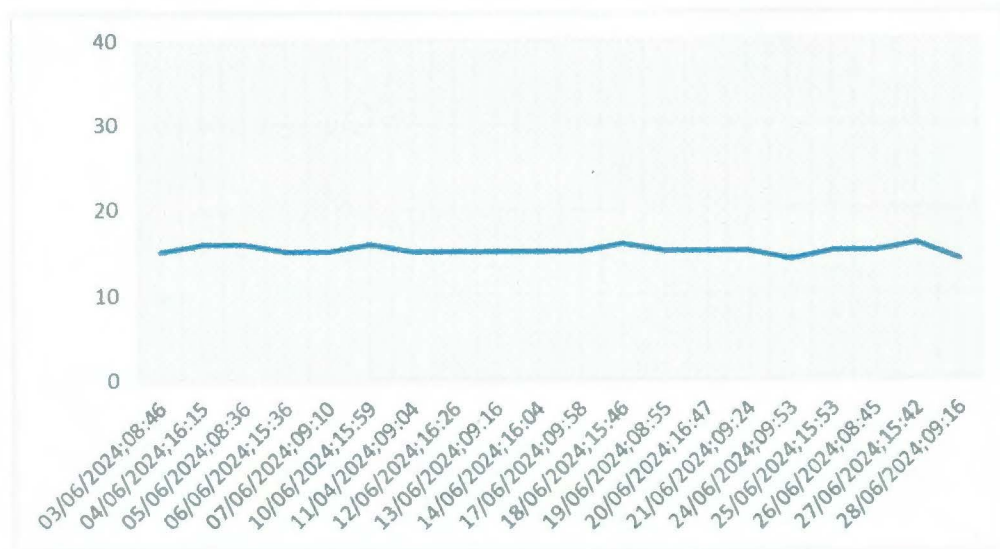


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

5.6. Gráfico de monitoramento do PCP 06 no mês de junho/2024.

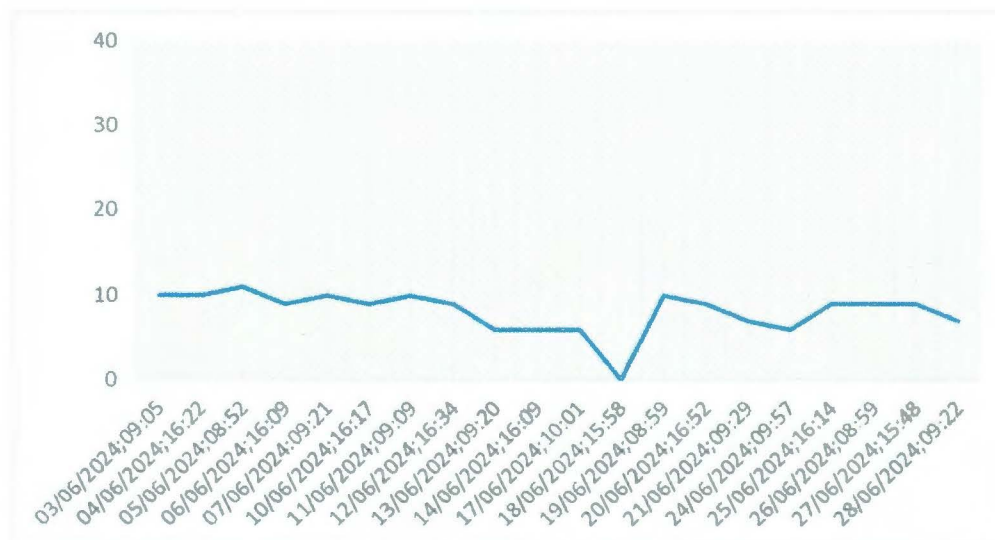


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

5.7. Gráfico de monitoramento do PCP 07 no mês de junho/2024.

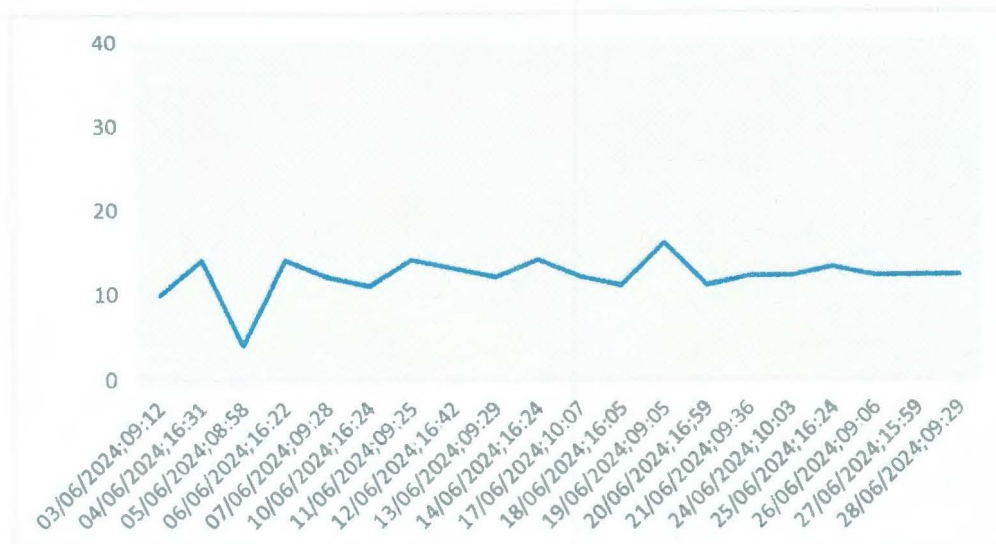


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

5.8. Gráfico de monitoramento do PCP 08 no mês de junho/2024.

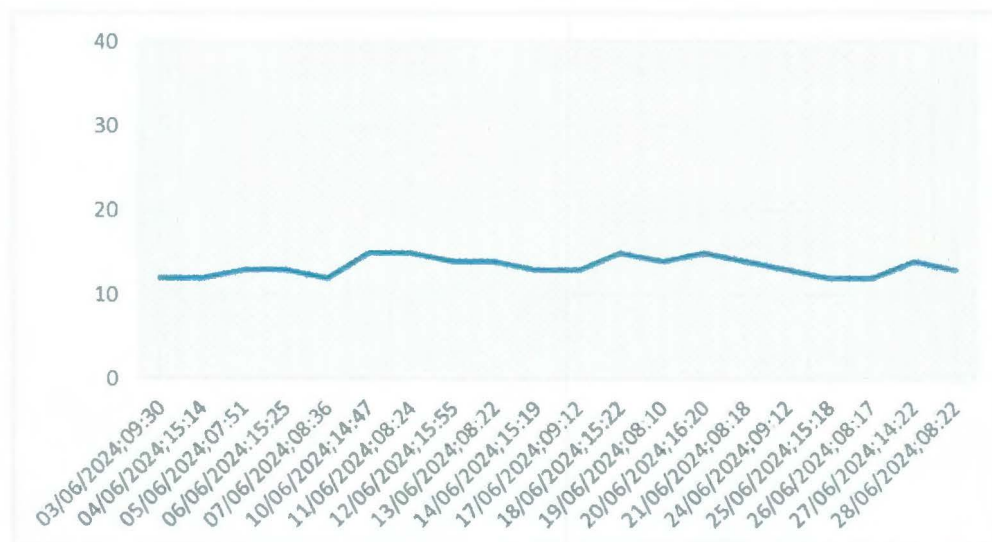


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

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, 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, segundo a norma técnica de distribuição de água nas tubulações para abastecimento público (art. 5.3.1 da NBR n.º 12.218/2017).

Vale registrar que, algumas pressões menores que 10 mca foram ocasionadas por manutenções emergenciais, e os comunicados estão no Anexo 7.1, a seguir.

7. ANEXOS

7.1. Avisos das manutenções do SAA no período do monitoramento:

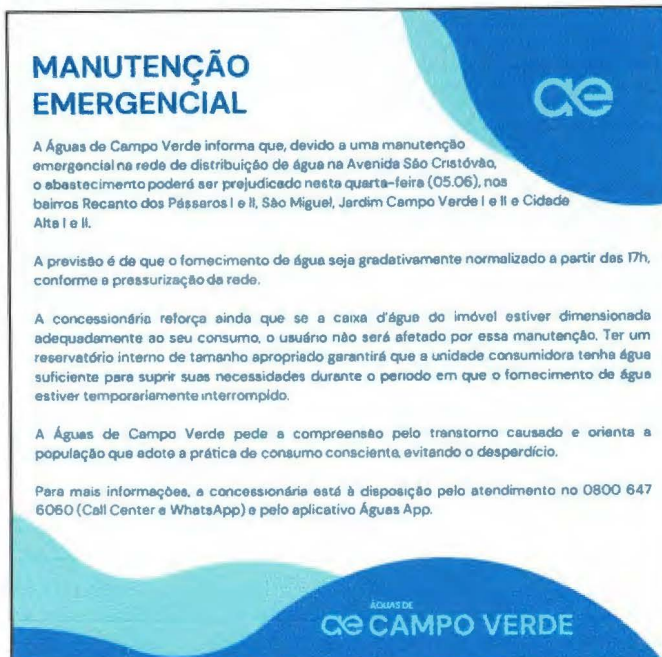


Imagem 02: Comunicado à população – 05/06/2024.

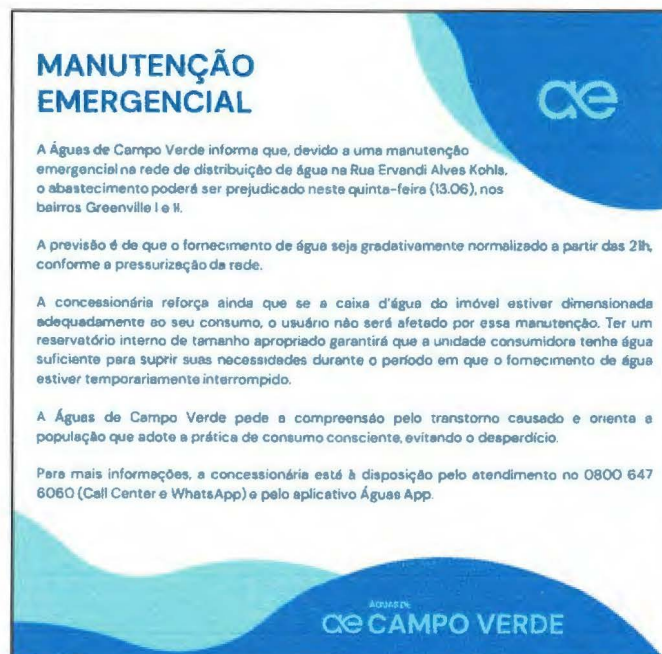


Imagem 03: Comunicado à população – 13/06/2024.

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial na rede de distribuição de água na Avenida São Cristóvão, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta sexta-feira (14.06), nos bairros Recanto dos Pássaros I e II, São Miguel, Jardim Campo Verde I e II e Cidade Alta I e II.

A previsão é de que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 10h, conforme a pressurização da rede.

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 Águas de Campo Verde pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote 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 pelo aplicativo Águas App.


Águas de
CE CAMPO VERDE

Imagem 04: Comunicado à população – 14/06/2024.

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que devido ao rompimento da rede de água na Avenida São Cristóvão, ocasionado por obras de terceiros, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta terça-feira (18.06).

A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 17h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

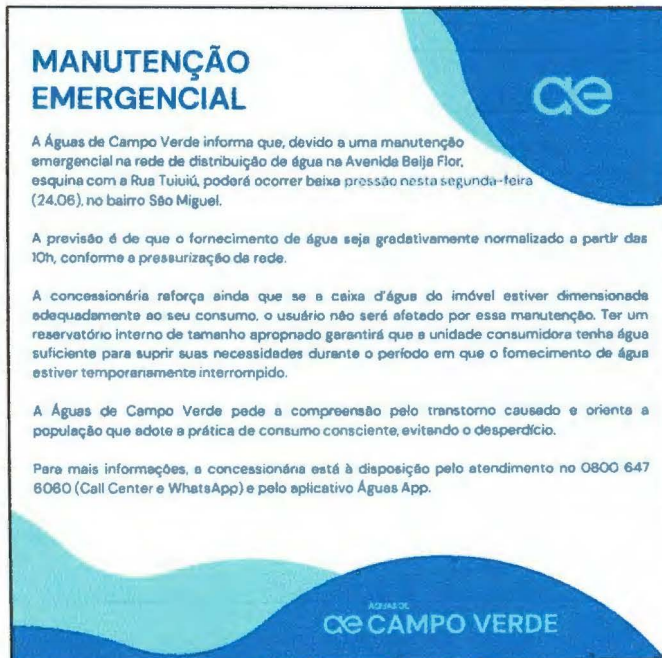
Recanto dos Pássaros I e II,
São Miguel, Jardim Campo Verde I e II e Cidade Alta I e II.

18/06
(terça-feira)

Mais informações:
0800 647 6060


Águas de
CE CAMPO VERDE

Imagem 05: Comunicado à população – 18/06/2024.



MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

ae

A Águas de Campo Verde informa que, devido a uma manutenção emergencial na rede de distribuição de água na Avenida Beija Flor, esquina com a Rua Tuíuiú, poderá ocorrer baixa pressão nesta segunda-feira (24.06), no bairro São Miguel.

A previsão é de que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 10h, conforme a pressurização da rede.

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 Águas de Campo Verde pede a compreensão pelo transtorno causado e orienta a população que adote a prática de consumo consciente, evitando o desperdício.

Para mais informações, a concessionária está à disposição pelo atendimento no 0800 647 8080 (Call Center e WhatsApp) e pelo aplicativo Águas App.

AGUAS DE
ae CAMPO VERDE

Imagem 06: Comunicado à população – 24/06/2024.

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



Imagem 07 – Distribuição dos PCP's em Campo Verde.

7.3. 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	Y15S 667135
PCP 02	VALE DO SOL	RUA JUÍNA, 657	Y15S 398719
PCP 03	GREENVILLE	RUA K, S/N	Y16S 442321
PCP 04	JUPIARA	RUA FLEXA, 692	Y17T 064068
PCP 05	SÃO LOURENÇO	RUA ACRE, 298	Y22G 190762
PCP 06	CIDADE ALTA	RUA PONTA GROSSA, 630	Y22G 974417
PCP 07	SANTA ROSA	RUA C, QD. 08, CS. 23	Y21S 198677
PCP 08	CENTRO	AV. PORTO ALEGRE, 375	Y16S 442592

Quadro 02 – Endereços dos PCP's.

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

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

Primavera do Leste - MT

Equipe de Fiscalização:

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

JUNHO / 2024

1. OBJETIVO

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

2. EQUIPAMENTO UTILIZADO

Foram aferidas as pressões em 10 pontos (PCP - Ponto de Controle de Pressão), com um manômetro de escala de 0 a 100 mca, em caixa de inox com enchimento de glicerina e, calibração RBC/Inmetro, conforme imagem a seguir:

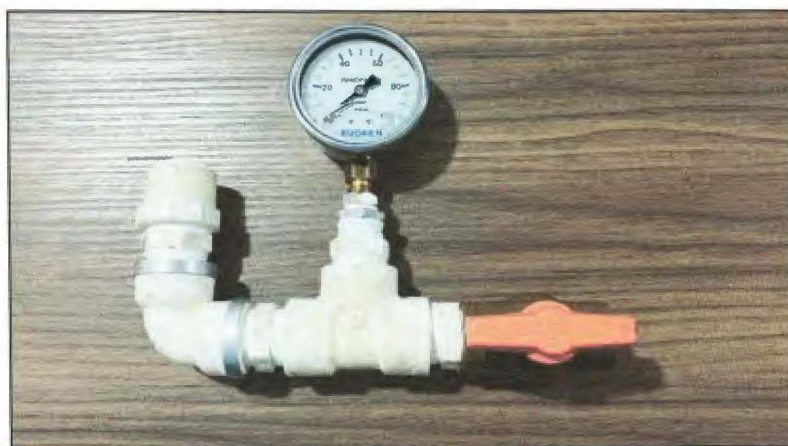


Imagem 01 – Foto do equipamento utilizado para aferição de pressão.
Fonte: AGERBARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressões diárias entre os dias 03 e 28 de junho de 2024; no período da manhã, entre 07:30 e 09:30 e no período da tarde, entre 13:30 e 15:30.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 200 (duzentas) medições de pressões e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - JUNHO/2024		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	3	1,5
Pressão entre 0 e 09 mca	10	5
Pressão entre 10 e 40 mca	169	84,5
Pressão maior que 40 mca	18	9
Total monitorado	200	100

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

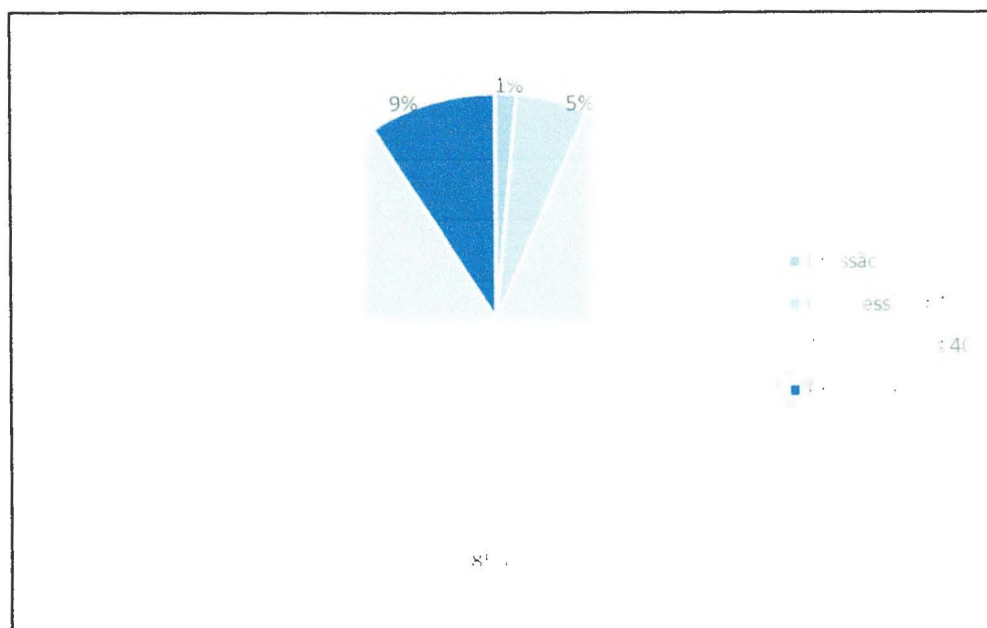


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

5. GRÁFICOS

5.1. Gráfico de monitoramento do PCP 01 no mês de junho/2024.

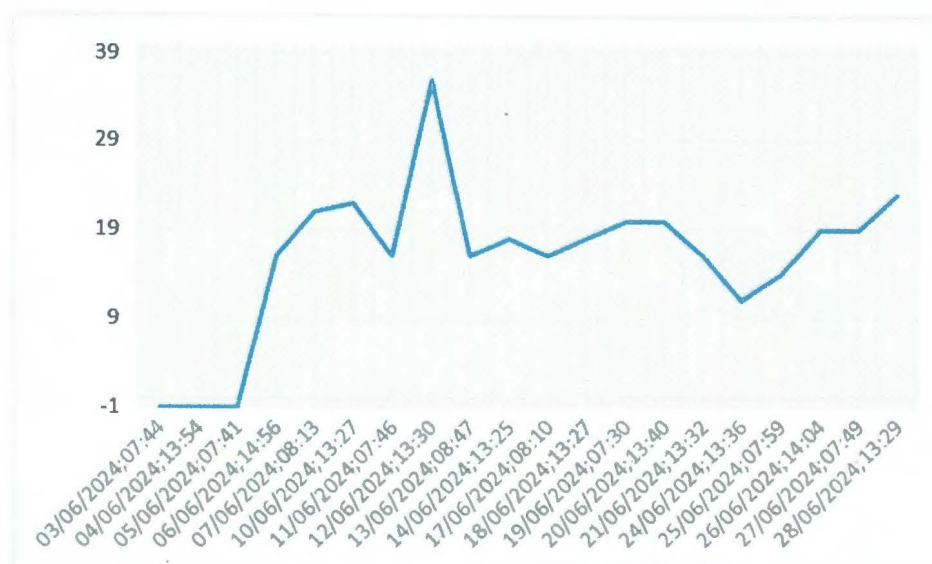


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

5.2. Gráfico de monitoramento do PCP 02 no mês de junho/2024.

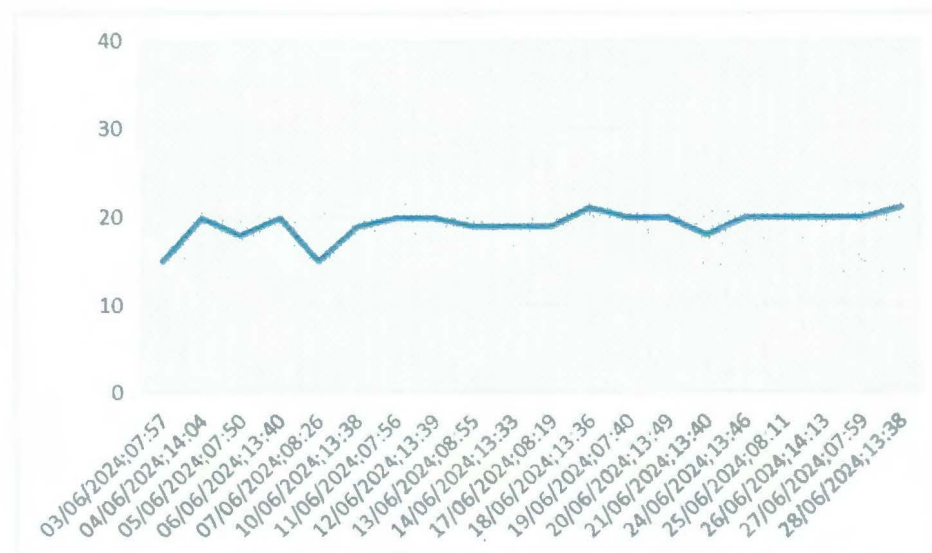


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

5.3. Gráfico de monitoramento do PCP 03 no mês de junho/2024.

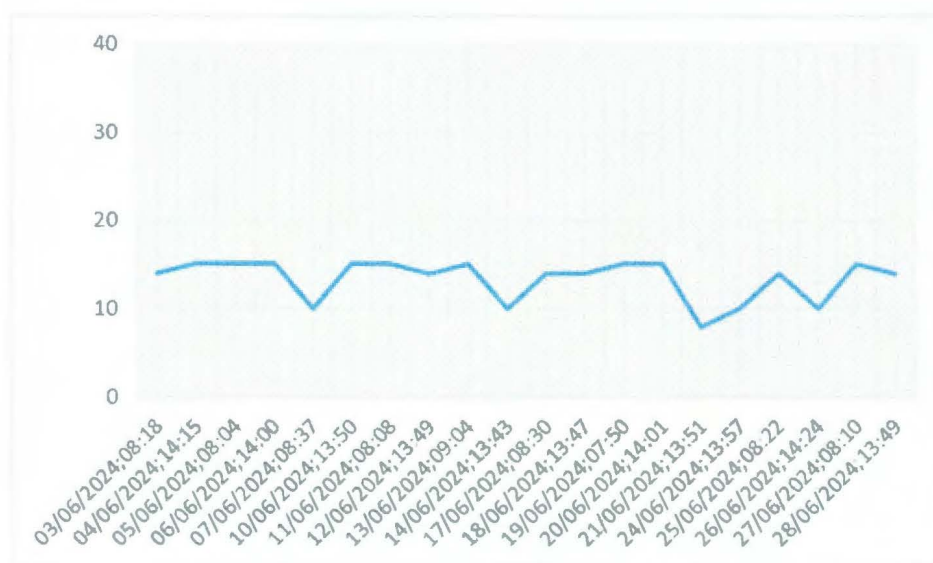


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

5.4. Gráfico de monitoramento do PCP 04 no mês de junho/2024.

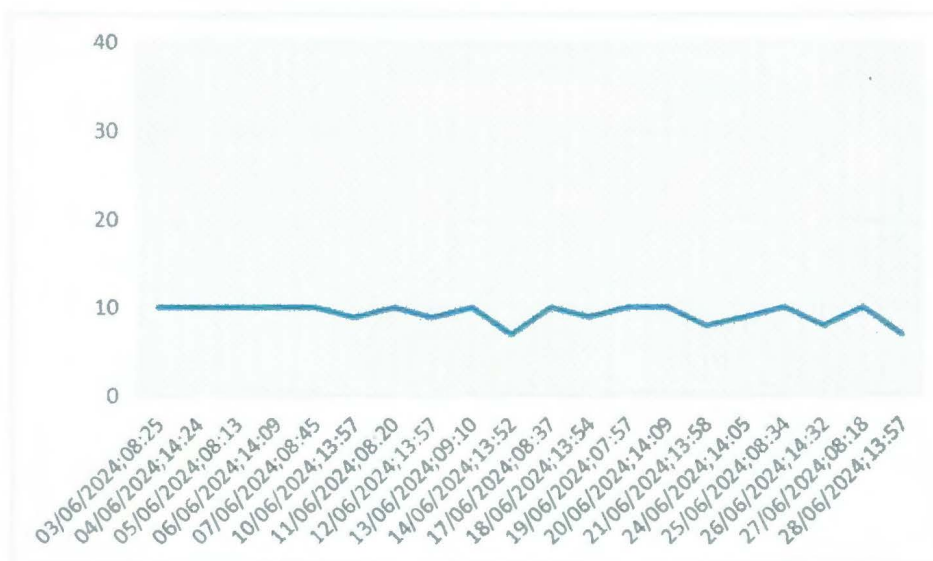


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

5.5. Gráfico de monitoramento do PCP 05 no mês de junho/2024.

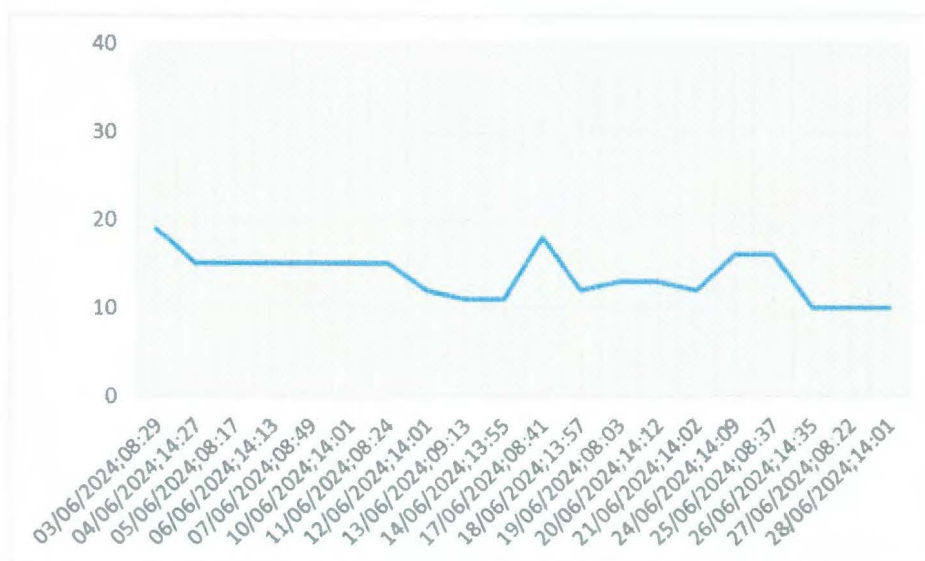


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

5.6. Gráfico de monitoramento do PCP 06 no mês de junho/2024.

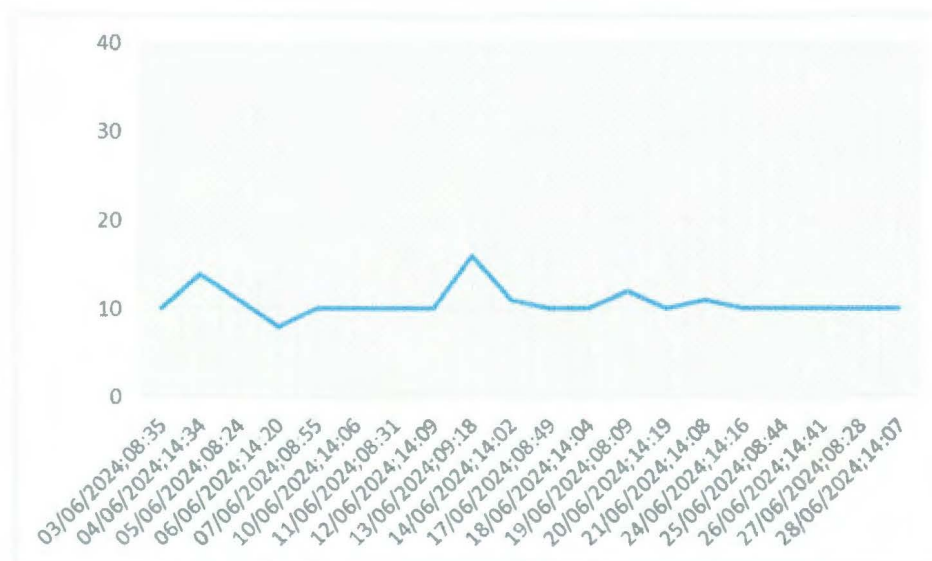


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

5.7. Gráfico de monitoramento do PCP 07 no mês de junho/2024.

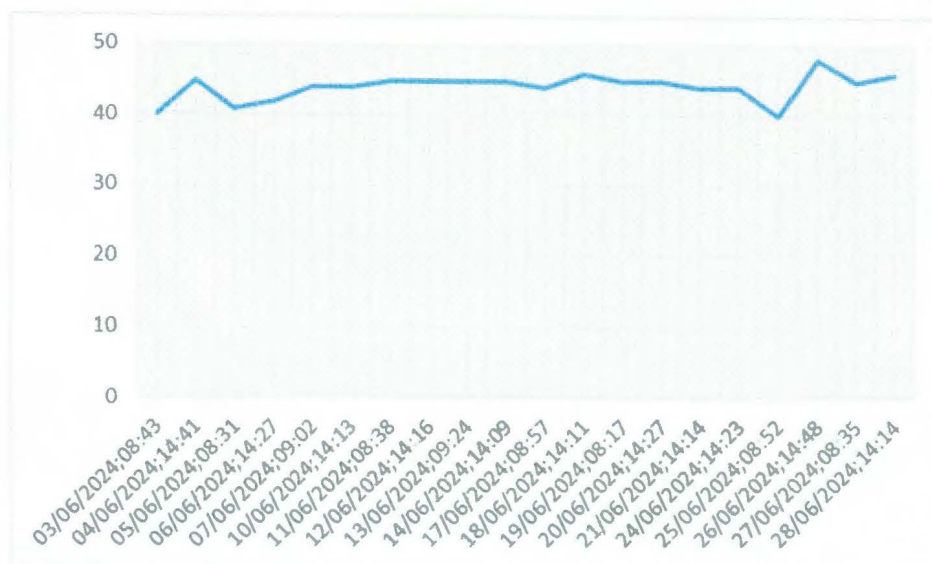


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

5.8. Gráfico de monitoramento do PCP 08 no mês de junho/2024.

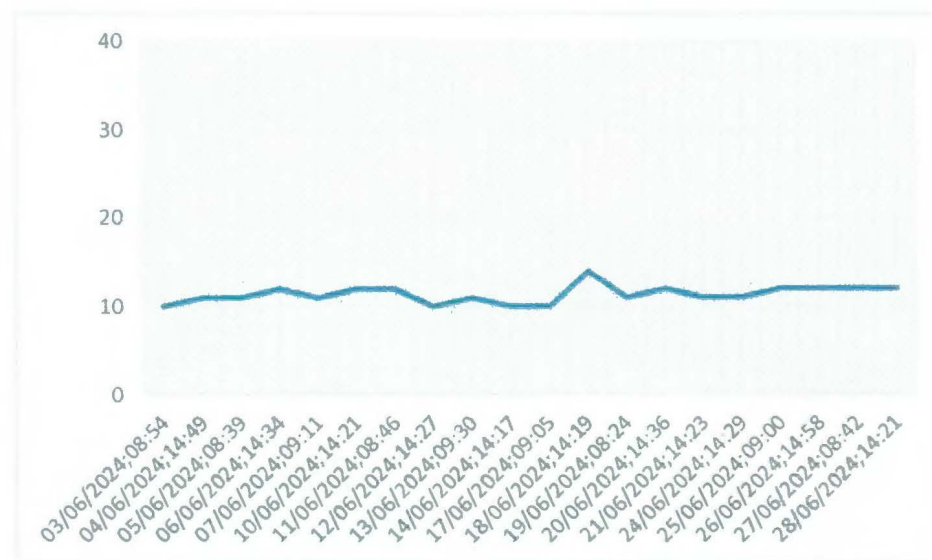


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

5.9. Gráfico de monitoramento do PCP 09 no mês de junho/2024.

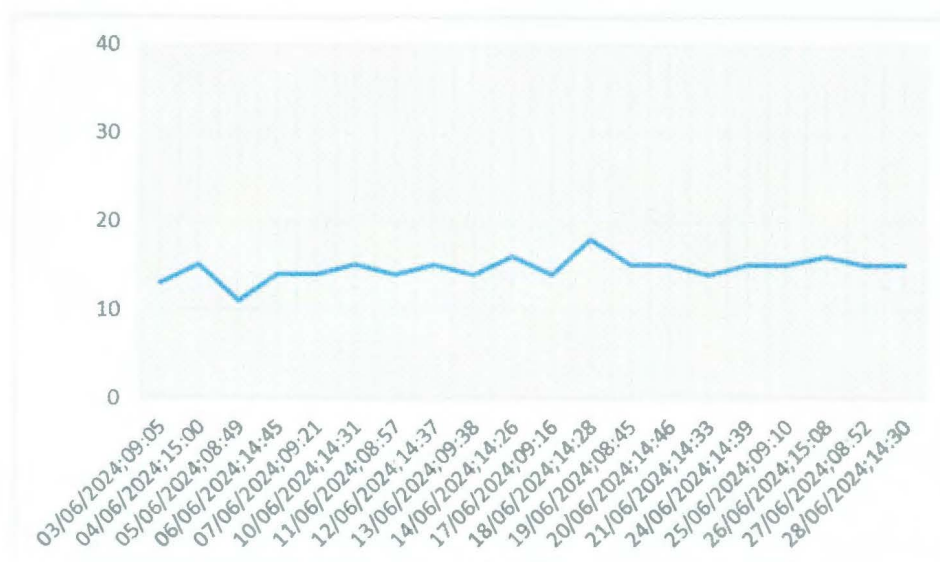


Gráfico 10 – Monitoramento de Pressão do PCP 09.

5.10. Gráfico de monitoramento do PCP 10 no mês de junho/2024.

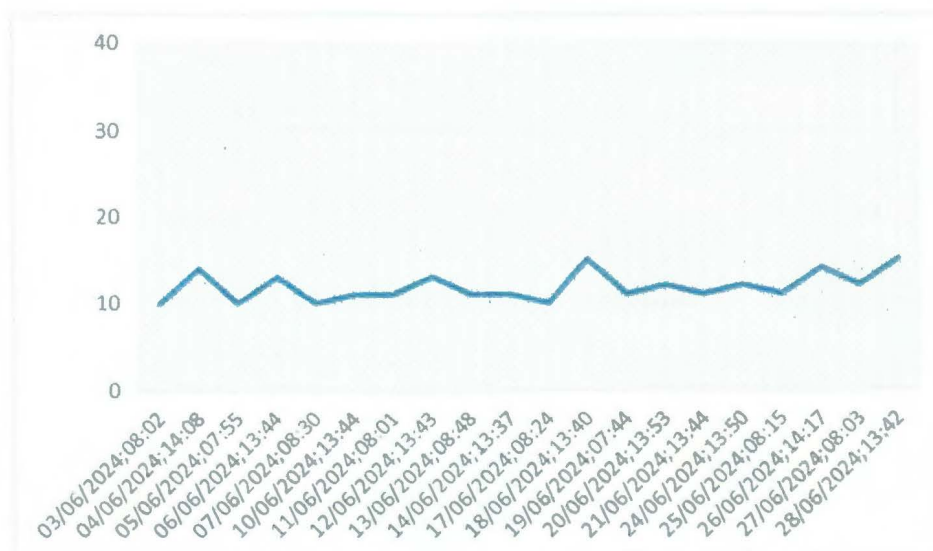


Gráfico 11 – Monitoramento de Pressão do PCP 10.

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, 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, algumas pressões menores que 10 mca, foram ocasionadas pela manutenção emergencial na rede de distribuição, e o comunicado está no Anexo 7.1, a seguir.

7. ANEXOS

7.1. Imagem do aviso de manutenção do SAA no período do monitoramento:

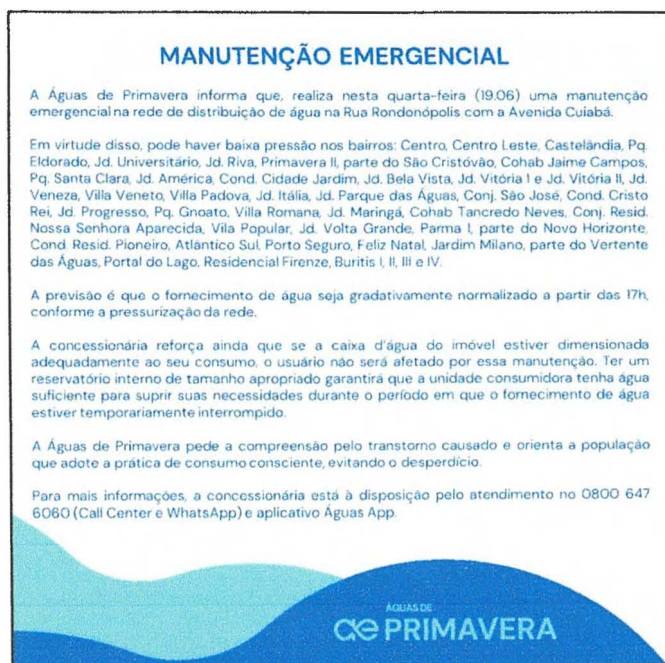


Imagem 02: Manutenção emergencial – 19/06/2024.

7.2. Imagem no Google Earth dos PCP's na cidade de Primavera do Leste:



Imagem 03 – Distribuição dos PCP's em Primavera do Leste.

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

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
MUNICÍPIO: PRIMAVERA DO LESTE			
PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	BAIRRO	ENDEREÇO	HD
PCP 01	INDUSTRIAL II	RUA H, 3133	Y16S 433040
PCP 02	PARQUE CASTELÂNDIA II	RUA DA COHAB, 170	Y22G 191864
PCP 03	VILA POPULAR	RUA IMOLA, 10	Y22G 189141
PCP 04	TUIUIU	RUA ARAPONGA, 59	Y16S 434366
PCP 05	GUTERRES	RUA ARAPONGA, 846	Y22G 188714
PCP 06	BURITIS	RUA TUCUMÃ, 72	Y18S 328659
PCP 07	PARQUE DAS ÁGUAS	AV. DOS LAGOS, PRAÇA DOS LAGOS	Y15S 399856
PCP 08	PONCHO VERDE	RUA ARROIO ESQUINA CHIMARRITA, 343	Y16S 434926
PCP 09	CENTRO	AV. CUIABÁ, 156	Y19S 424098
PCP 10	PARQUE CASTELÂNDIA	AV. TANCREDO NEVES, 980	Y22G 359498

Quadro 02 – Endereços dos PCP's.

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

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

São José do Rio Claro - MT

Equipe de Fiscalização:

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

JUNHO / 2024

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento, por meio do monitoramento de pressões no Sistema de Abastecimento de Água na cidade de São José do Rio Claro.

2. EQUIPAMENTO UTILIZADO

Foram aferidas as pressões em 08 pontos (PCP - Ponto de Controle de Pressão), com um manômetro de escala de 0 a 100 mca, em caixa de inox com enchimento de glicerina e, calibração RBC/Inmetro, conforme imagem a seguir:



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

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressões diárias entre os dias 03 e 28 de junho de 2024; no período da manhã, entre 08:00 e 10:00 e no período da tarde, entre 15:00 e 17:00.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 160 (cento e sessenta) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - JUNHO/2024		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	0	0,00
Pressão entre 0 e 10 mca	60	37,50
Pressão entre 10 e 40 mca	100	62,50
Pressão maior que 40 mca	0	0,00
Total monitorado	160	100

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas



Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

5. GRÁFICOS

5.1. Gráfico de monitoramento do PCP 01 no mês de junho/2024.

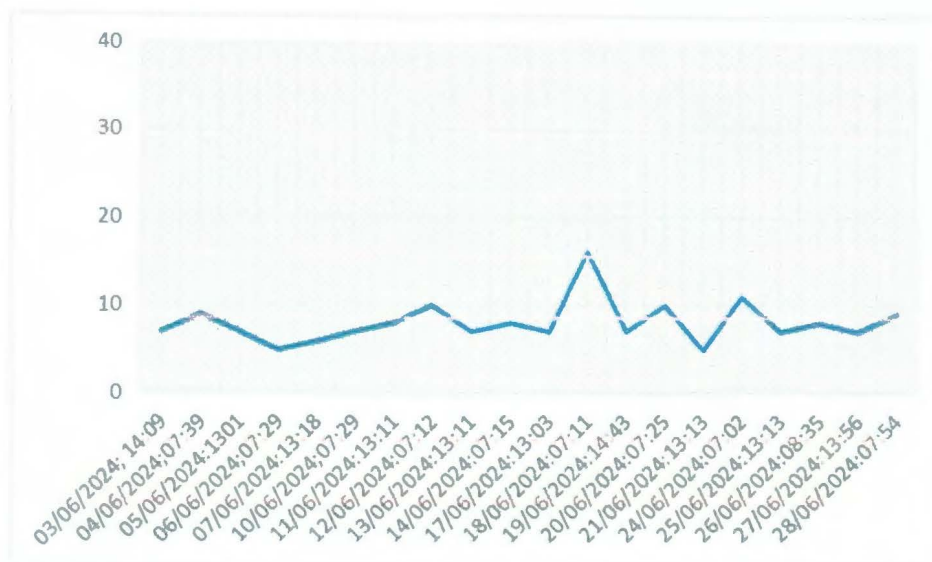


Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

5.2. Gráfico de monitoramento do PCP 02 no mês de junho/2024.

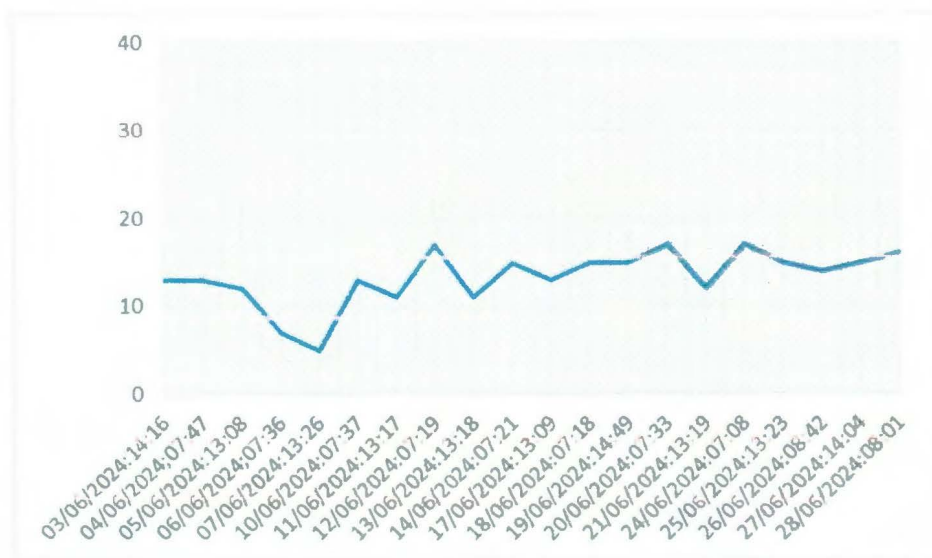


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

5.3. Gráfico de monitoramento do PCP 03 no mês de junho/2024.

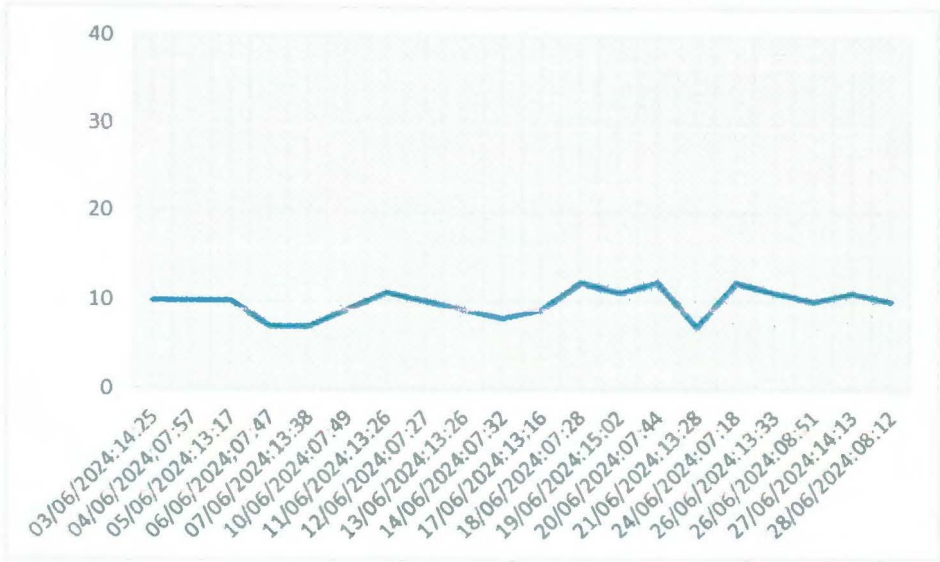


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

5.4. Gráfico de monitoramento do PCP 04 no mês de junho/2024.

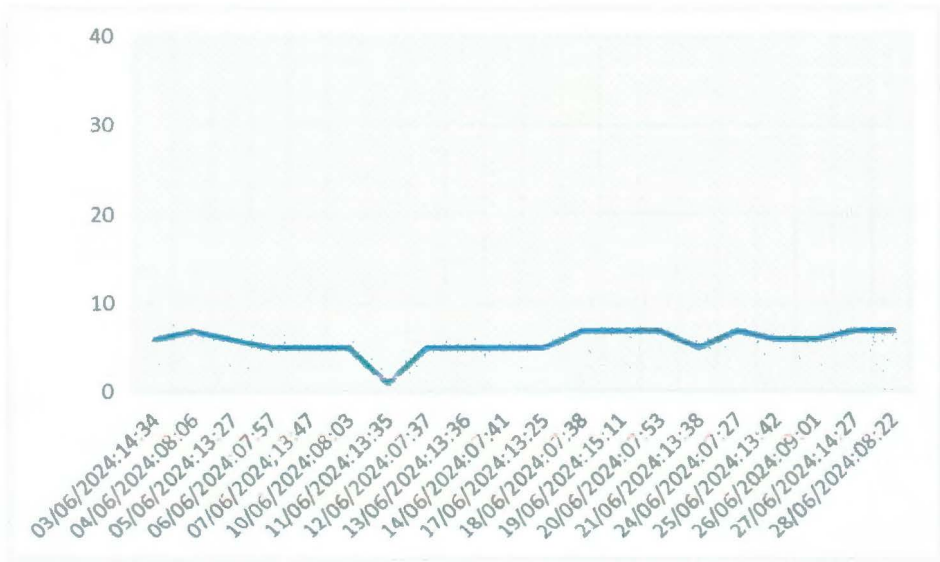


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

5.5. Gráfico de monitoramento do PCP 05 no mês de junho/2024.

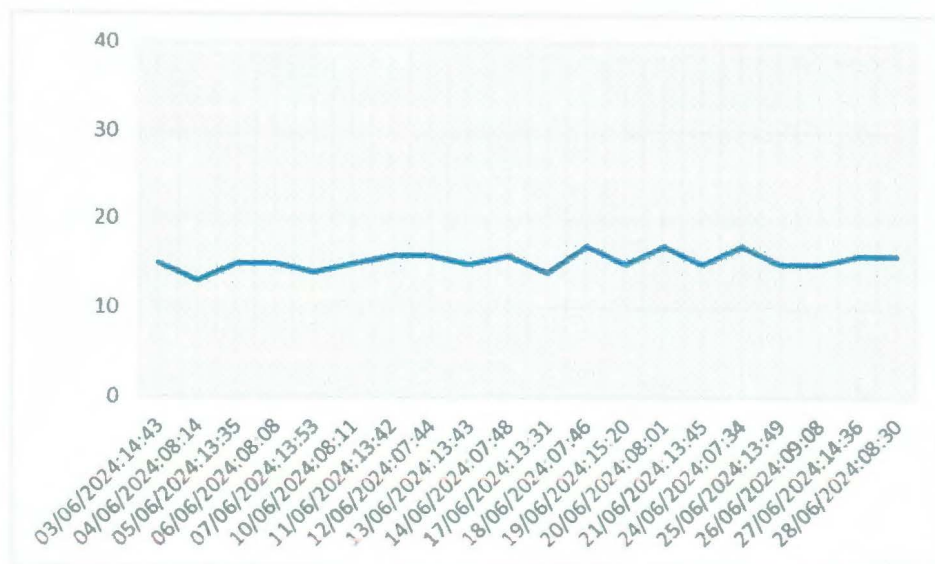


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

5.6. Gráfico de monitoramento do PCP 06 no mês de junho/2024.

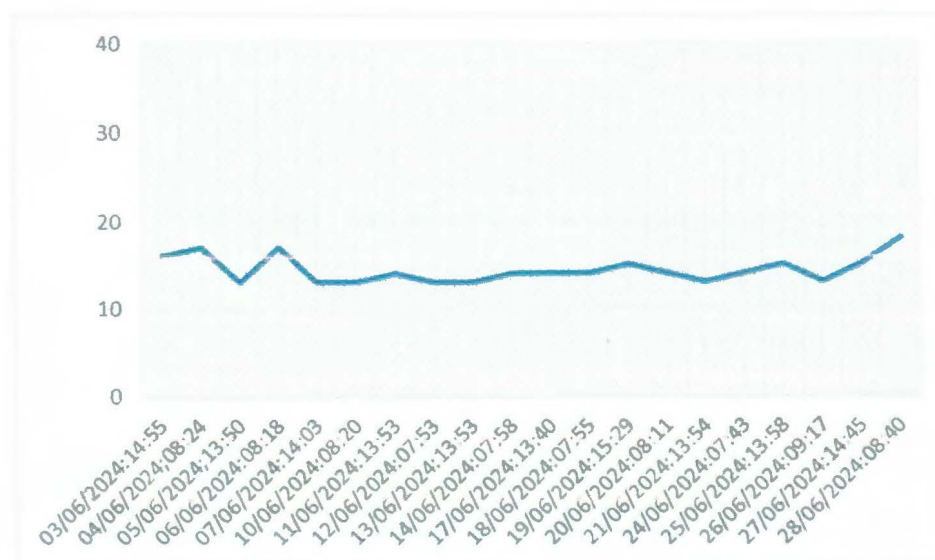


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

5.7. Gráfico de monitoramento do PCP 07 no mês de junho/2024.

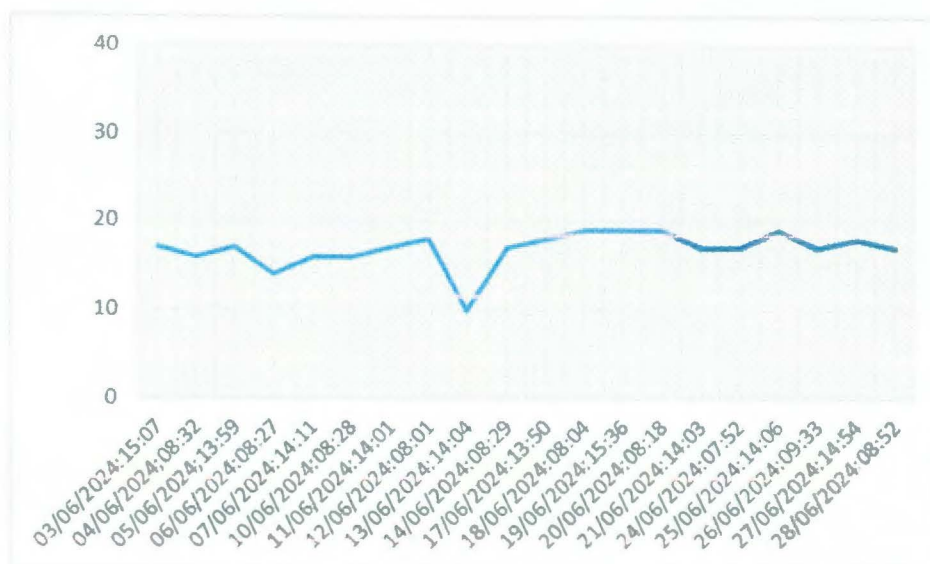


Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

5.8. Gráfico de monitoramento do PCP 08 no mês de junho/2024.

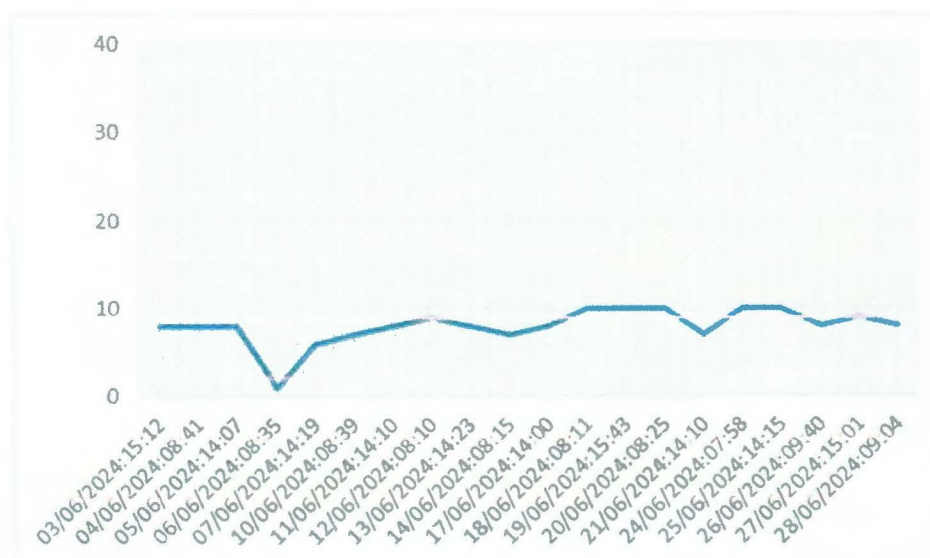


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

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 63 % de conformidade, 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, segundo a norma técnica de distribuição de água nas tubulações para abastecimento público (art. 5.3.1 da NBR n.º 12.218/2017).

Vale registrar que, algumas pressões menores que 10 mca foram ocasionados pelo rompimento na rede de distribuição na Rua Maranhão, e os comunicados estão no Anexo 7.1, a seguir.

7. ANEXOS

7.1. Avisos das manutenções do SAA no período do monitoramento:

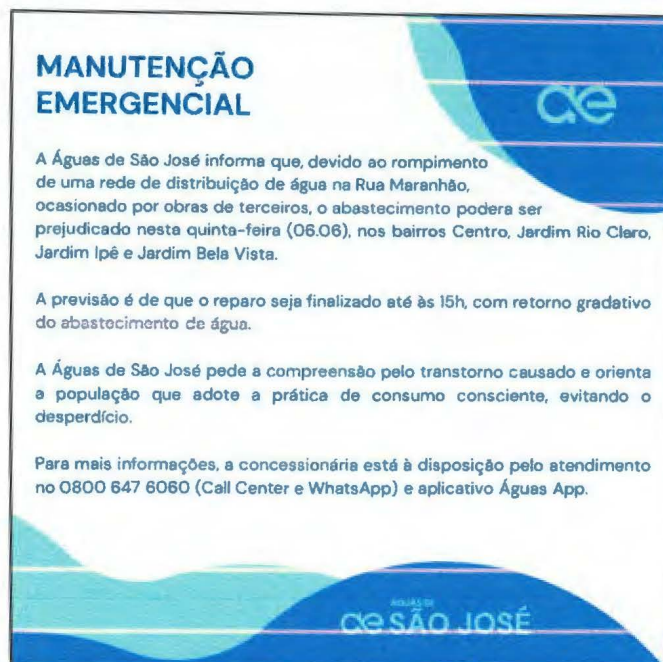


Imagem 02: Manutenção emergencial – 06/06/2024.

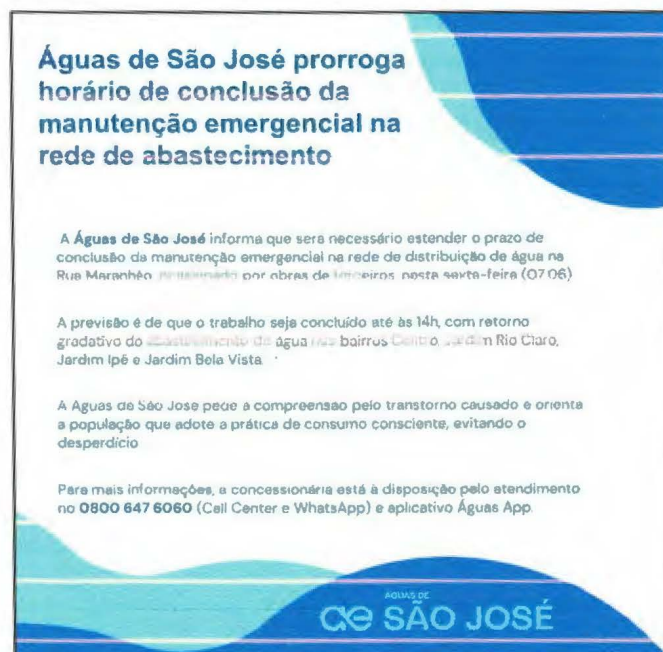


Imagem 03: Manutenção emergencial – 07/06/2024.

7.2. Localização dos PCP's no Google Earth na cidade de São José do Rio Claro:



Imagem 04 – Distribuição dos PCP's em São José do Rio Claro.

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

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO CLARO			
PONTO CONTROLE PRESSÃO - PCP	BAIRRO	ENDEREÇO	HD
PCP 01	CENTRO	AV MATO GROSSO, 842	Y14S381634
PCP 02	J. RIO CLARO	FRENTE AO BATALHÃO DA PM	Y23SG2281270
PCP 03	MORADA DOS YPÊS	AV DOS YPES, 526	Y17S480960
PCP 04	PLANALTO	RUA MARINGA, 284	Y14S381906
PCP 05	JARDIM OLINDA	RUA QUINTINO DE DEUS, EM FRENTE A ASSEMBLÉIA DE DEUS	Y16S073528
PCP 06	NOVO HORIZONTE	RUA ALAGOAS, 312	Y15S406256
PCP 07	CENTRO	RUA CEARÁ, 358	Y13S 336764
PCP 08	CENTRO	RUA ESPÍRITO SANTO, 354	A15S113452

Quadro 02 – Endereços dos PCP's.

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

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

Barra do Garças - MT

Equipe de Fiscalização:

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

JUNHO / 2024

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 escala de 0 a 100 mca, em caixa de inox com enchimento de glicerina e, calibração RBC/Inmetro, conforme imagem a seguir:



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

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

Registro de pressão entre os dias 03 e 28 de junho de 2024, com medições diárias em cada ponto; no período da manhã, entre 07:30 e 09:30 e no período da tarde, entre 15:00 e 17:00.

4. PRESSÕES REGISTRADAS DURANTE O PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 288 (duzentos e oitenta e oito) medições de pressão e registradas resumidamente no quadro 01 a seguir:

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - JUNHO/2024		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	8	2,78
Pressão entre 0 e 9,99 mca	13	4,51
Pressão entre 10 e 40 mca	245	85,07
Pressão maior que 40 mca	22	7,64
Total de horas monitoradas	288	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas

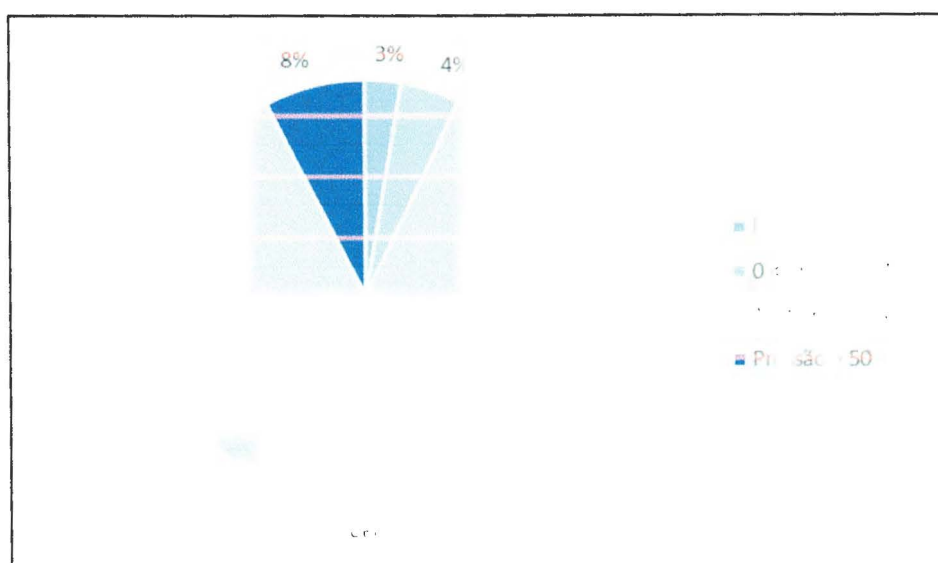


Gráfico 01 – Descrição do monitoramento de pressão.

5. GRÁFICOS

5.1. Gráfico de monitoramento do PCP 01 no mês de junho/2024.



Gráfico 02 – Monitoramento de Pressão do PCP 01.

5.2. Gráfico de monitoramento do PCP 02 no mês de junho/2024.

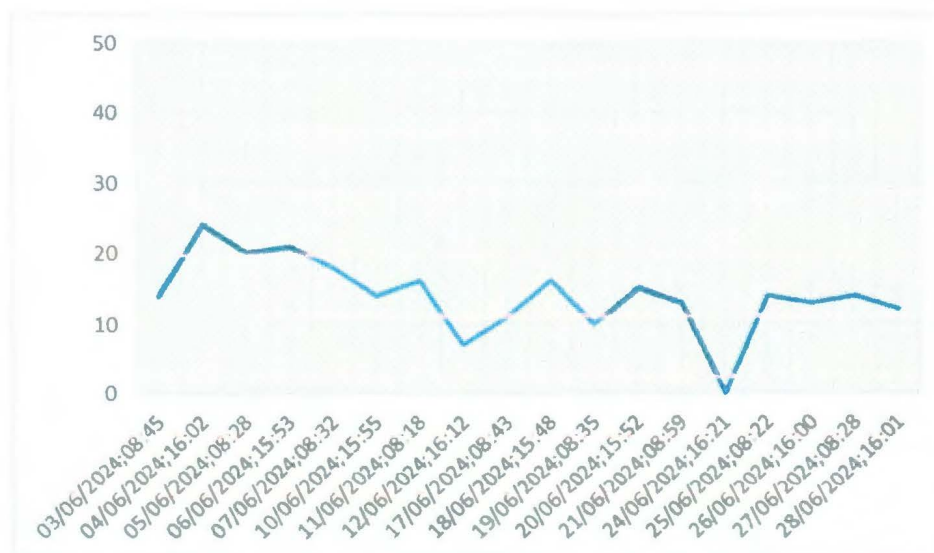


Gráfico 03 – Monitoramento de Pressão do PCP 02.

5.3. Gráfico de monitoramento do PCP 03 no mês de junho/2024.

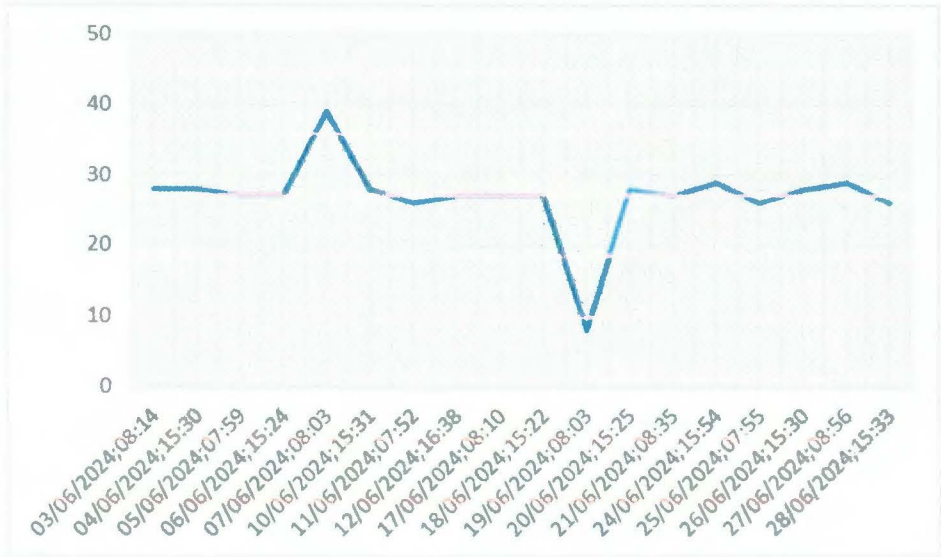


Gráfico 04 – Monitoramento de Pressão do PCP 03.

5.4. Gráfico de monitoramento do PCP 04 no mês de junho/2024.

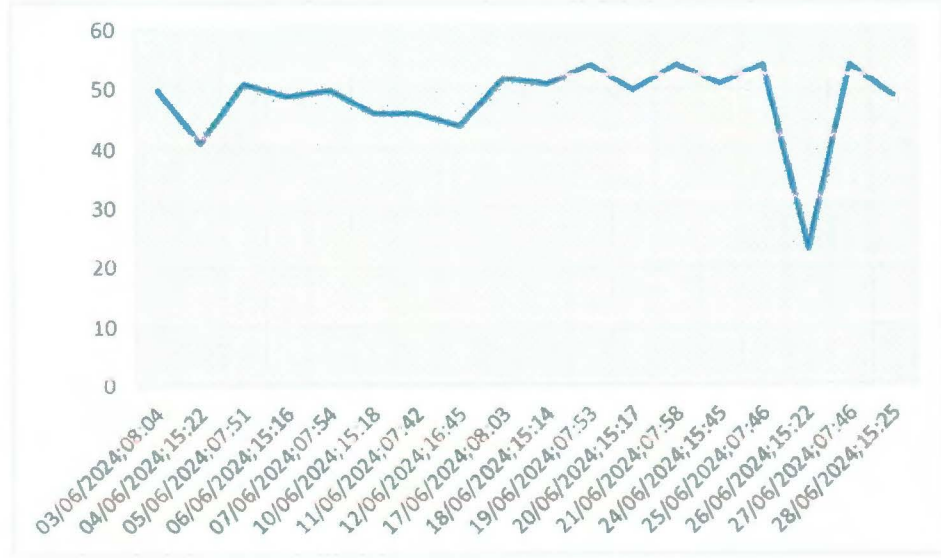


Gráfico 05 – Monitoramento de Pressão do PCP 04.

5.5. Gráfico de monitoramento do PCP 05 no mês de junho/2024.

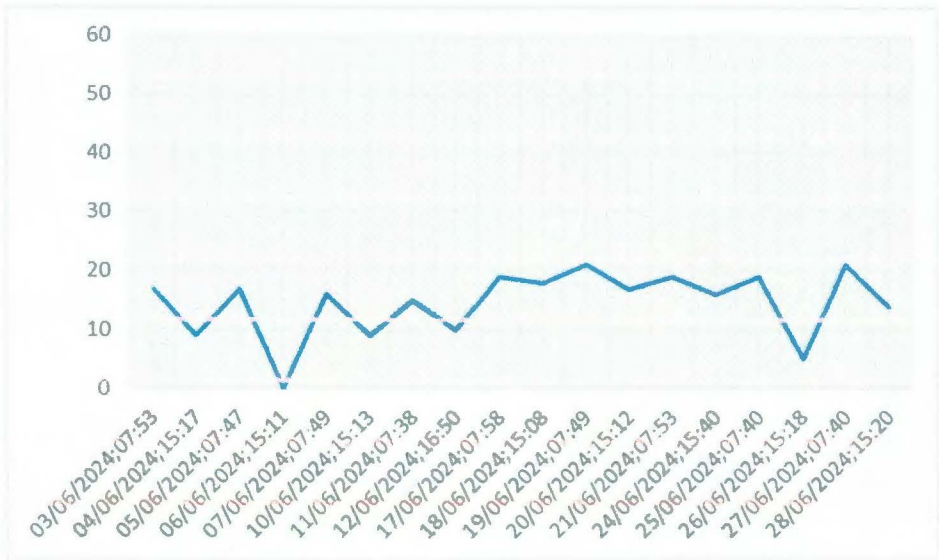


Gráfico 06 – Monitoramento de Pressão do PCP 05.

5.6. Gráfico de monitoramento do PCP 06 no mês de junho/2024.

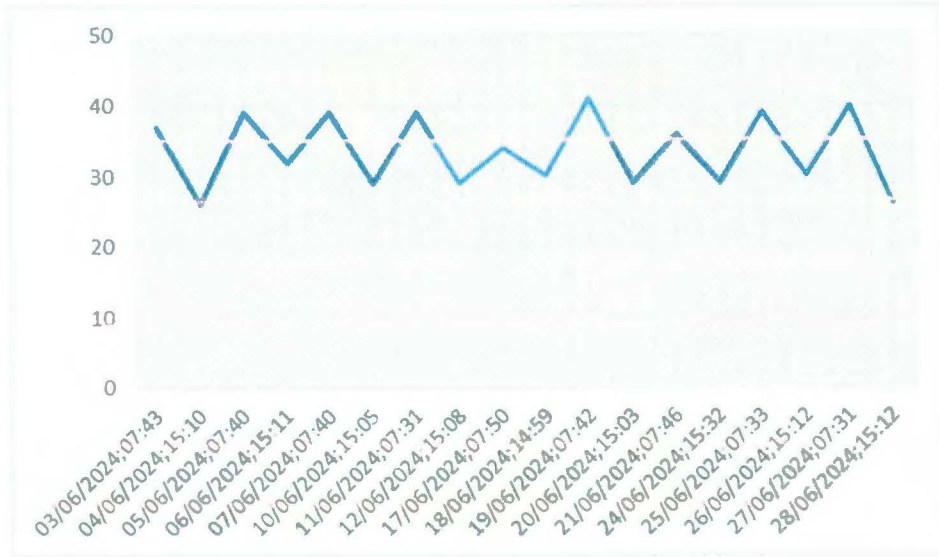


Gráfico 07 – Monitoramento de Pressão do PCP 06.

5.7. Gráfico de monitoramento do PCP 07 no mês de junho/2024.



Gráfico 08 – Monitoramento de Pressão do PCP 07.

5.8. Gráfico de monitoramento do PCP 08 no mês de junho/2024.

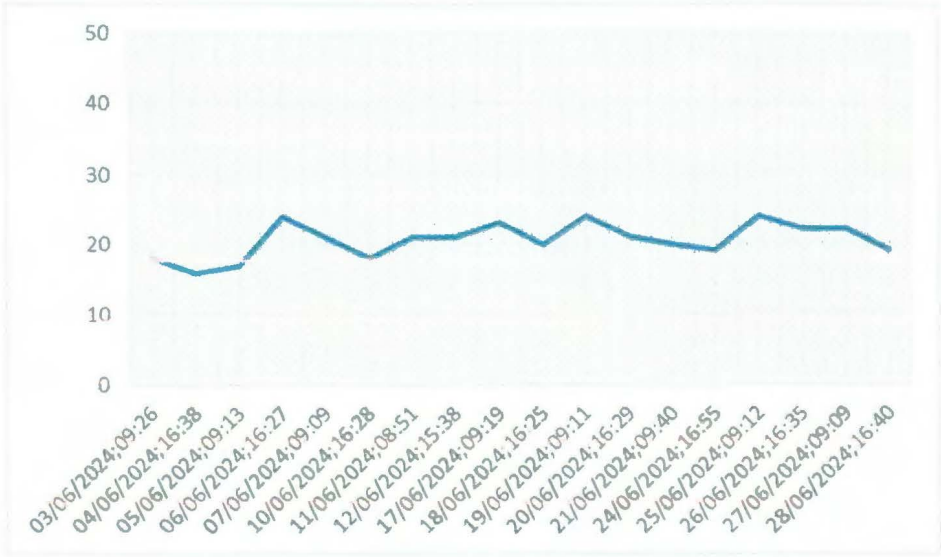


Gráfico 09 – Monitoramento de Pressão do PCP 08.

5.9. Gráfico de monitoramento do PCP 09 no mês de junho/2024.



Gráfico 10 – Monitoramento de Pressão do PCP 09.

5.10. Gráfico de monitoramento do PCP 10 no mês de junho/2024.

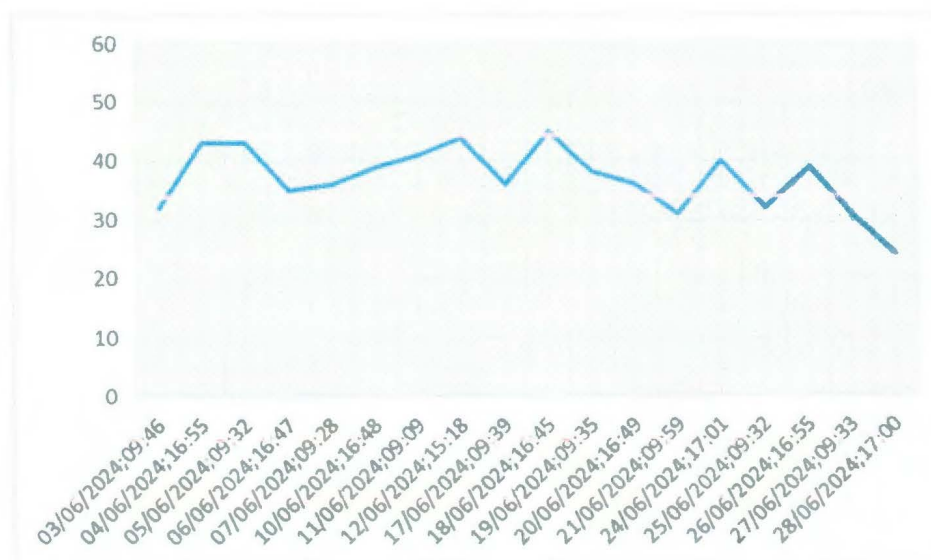


Gráfico 11 – Monitoramento de Pressão do PCP 10.

5.11. Gráfico de monitoramento do PCP 11 no mês de junho/2024.

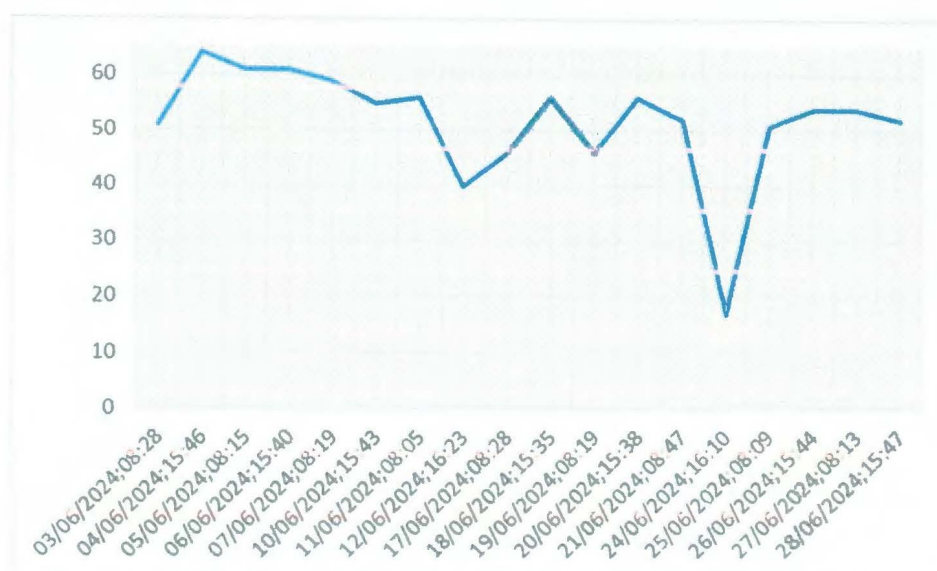


Gráfico 12 – Monitoramento de Pressão do PCP 11.

5.12. Gráfico de monitoramento do PCP 12 no mês de junho/2024



Gráfico 13 – Monitoramento de Pressão do PCP 12.

5.13. Gráfico de monitoramento do PCP 13 no mês de junho/2024.



Gráfico 14 – Monitoramento de Pressão do PCP 13.

5.14. Gráfico de monitoramento do PCP 14 no mês de junho/2024.

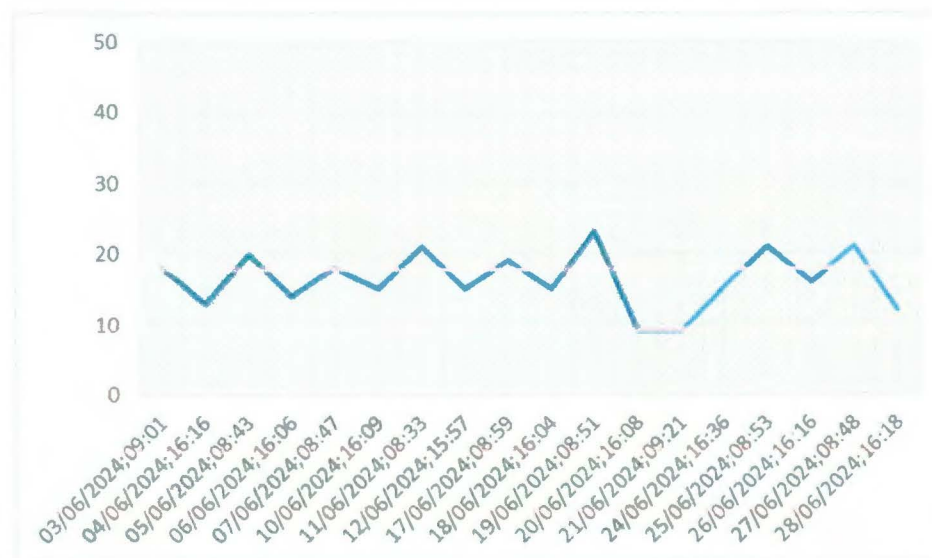


Gráfico 15 – Monitoramento de Pressão do PCP 14.

5.15. Gráfico de monitoramento do PCP 15 no mês de junho/2024.

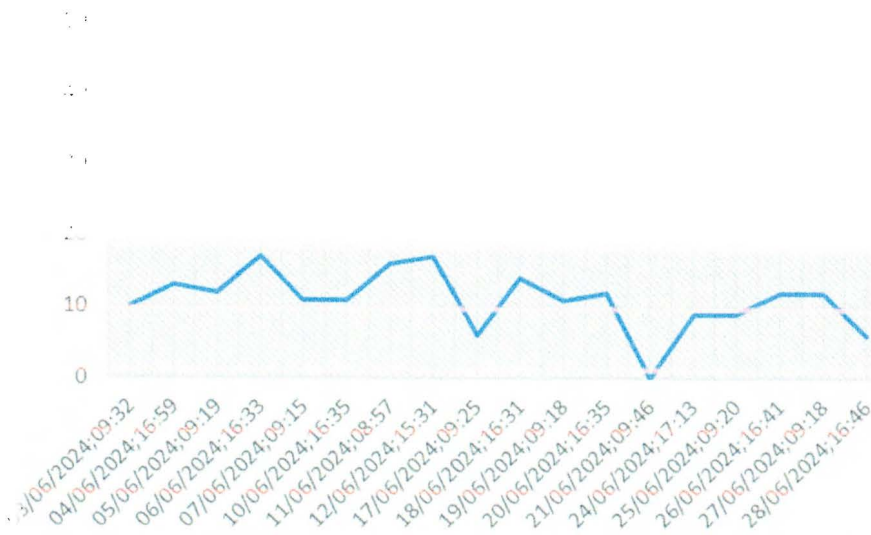


Gráfico 16 – Monitoramento de Pressão do PCP 15.

5.16. Gráfico de monitoramento do PCP 16 no mês de junho/2024.



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, 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, algumas pressões menores que 10 mca foram ocasionadas pela manutenção emergencial, e o comunicado está no Anexo 7.1, a seguir.

7. ANEXOS

7.1. Imagem do aviso de manutenções do SAA no período do monitoramento:

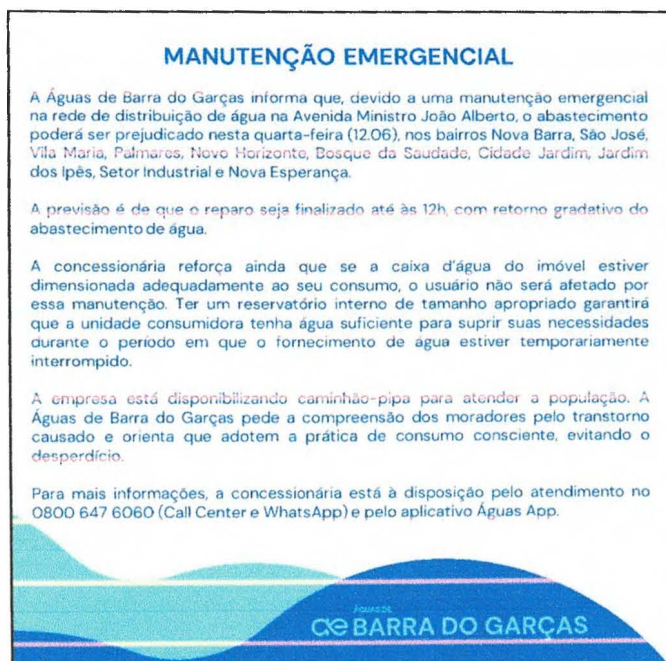


Imagem 02: manutenção emergencial – 12/06/2024.

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

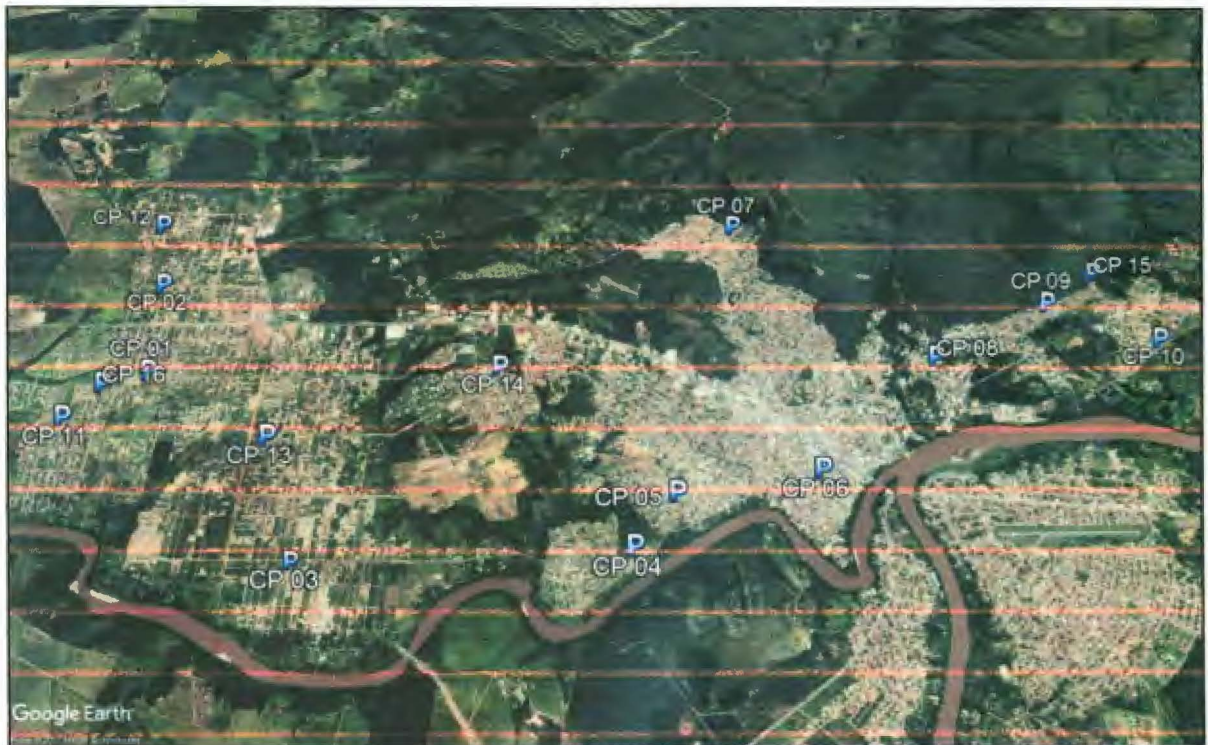


Imagem 03 – Distribuição dos PCP's em Barra do Garças.

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 QUNTES	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	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 02 – Endereços dos PCP's.

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

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

Rua K, s/n, Bairro Greenville

Campo Verde - MT

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO

Equipe de Fiscalização:

- ✓ Assessor de Fiscalização: Vinícius
- ✓ Coordenador de Saneamento: Glauber
- ✓ Gerente de Fiscalização e Operação: Reuber

JULHO / 2024

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NO BAIRRO GREENVILLE – CAMPO VERDE/MT

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento, por meio do monitoramento de pressão na Rua K, s/n, Bairro Green Ville, na cidade de Campo Verde/MT (HD: Y21G356707).

2. EQUIPAMENTO INSTALADO

Foi instalado um Datalogger de pressão, modelo LAMOM DP, série n.º 5100242, com registro de pressão configurado para coletar dados a cada 01 hora.



Imagem 01 – Foto do equipamento Datalogger LAMON DP 5100242.
Fonte: AGERBARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

O Datalogger foi instalado no dia 24 de junho de 2024, com início de registro de dados às 14:49 horas e, retirado no dia 10 de julho de 2024, com última leitura às 11:49 horas.

4. PRESSÕES REGISTRADAS NO PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 382:00 horas. As pressões registradas estão resumidas da seguinte forma:

DESCRIÇÃO	HORAS	%
Pressão Negativa	2:00:00	0,52
Pressão entre 0 e 10 mca	159:00:00	41,62
Pressão entre 10 e 40 mca	221:00:00	57,85
Pressão maior que 40 mca	0:00:00	0,00
Total de horas monitorado	382:00:00	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

PRESSÃO	MCA
Média	10,00
Máxima	19,41
Mínima	-0,40

Quadro 02 – Estatísticas do Monitoramento de Pressão do período.

PERÍODO	HORA < 10 MCA	%
Entre 00 e 05:59 horas	64:00:00	39,75
Entre 06 e 11:59 horas	41:00:00	25,47
Entre 12 e 17:59 horas	17:00:00	10,56
Entre 18 e 23:59 horas	39:00:00	24,22
Total	161:00:00	100

Quadro 03 – Descrição das pressões menores que 10 mca.

5. GRÁFICOS

A seguir, os gráficos de monitoramento de pressão no Bairro Greenville, em Campo Verde, no período de 24/06 a 10/07/2024:

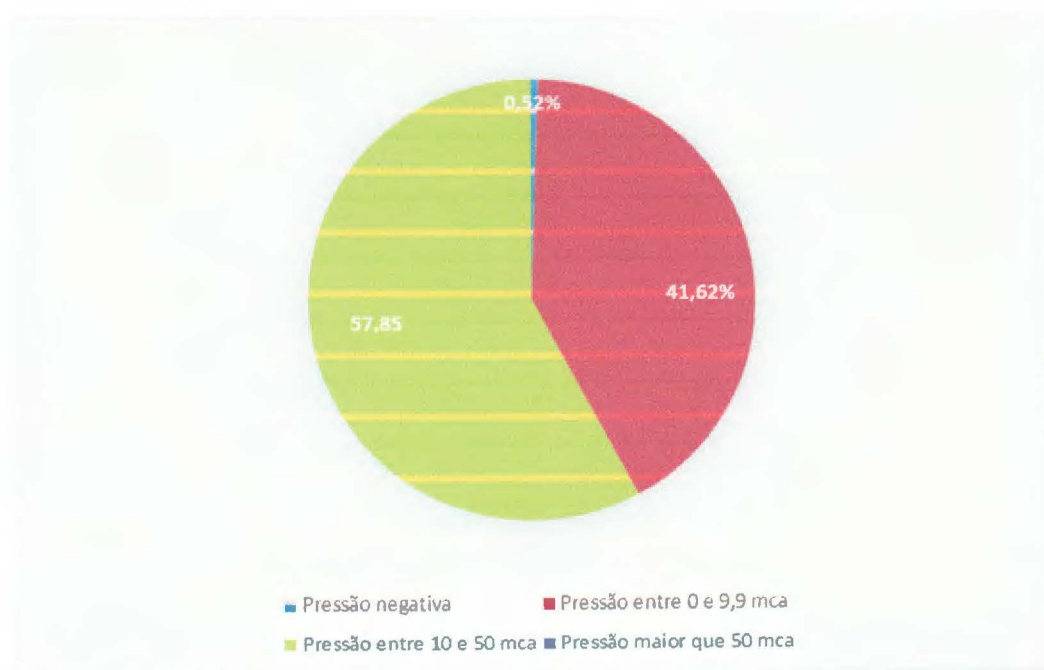


Gráfico 01 – Monitoramento de pressão do período.

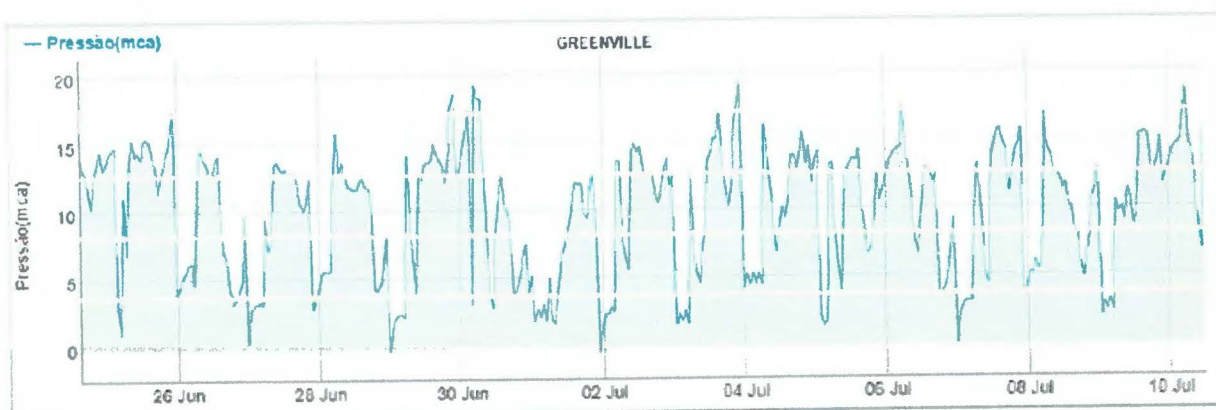


Gráfico 02 – Representação gráfica das pressões monitoradas.

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 58 % de conformidade, 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, segundo a norma técnica de distribuição de água nas tubulações para abastecimento público (art. 5.3.1 da NBR n.º 12.218/2017).

As pressões desconformes são 42 % e estão distribuídas ao longo do dia e da noite, conforme descrito: das 00:00 as 05:59 (39,75 %), das 06:00 as 11:59 (25,47 %), das 12:00 as 17:59 (10,56 %) e das 18:00 as 23:59 (24,22%).

Neste período, a concessionária apresentou 01 (um) comunicado (anexo A), a respeito da oscilação de energia, afetando o PTP 06 que abastece também o local monitorado.

Com isso, observou-se que 16 (dezesesseis) horas foram comprometidas com este evento, e recalculando sem estas horas, resultou em 60,38 % de conformidade.

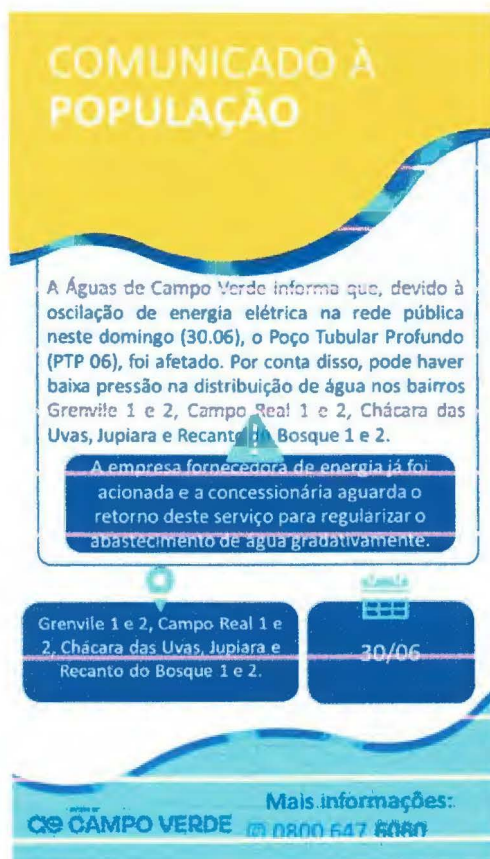
Campo Verde/MT, 12 de julho de 2024.

REUBER BONFIM
OLIVEIRA:53508343120

Assinado de forma digital por REUBER
BONFIM OLIVEIRA:53508343120
Dados: 2024.07.12 17:34:44 -03'00'

**Gerente de Fiscalização e Operação
AGERBARRA**

Anexo A - Comunicado de paralização do SAA no período.



COMUNICADO À POPULAÇÃO

A Águas de Campo Verde informa que, devido à oscilação de energia elétrica na rede pública neste domingo (30.06), o Poço Tubular Profundo (PTP 06), foi afetado. Por conta disso, pode haver baixa pressão na distribuição de água nos bairros Grenville 1 e 2, Campo Real 1 e 2, Chácara das Uvas, Jupiara e Recanto do Bosque 1 e 2.

A empresa fornecedora de energia já foi acionada e a concessionária aguarda o retorno deste serviço para regularizar o abastecimento de água gradativamente.

Grenville 1 e 2, Campo Real 1 e 2, Chácara das Uvas, Jupiara e Recanto do Bosque 1 e 2.

30/06

ÁGUAS DE CAMPO VERDE Mais informações: 0800 647 6000

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



MONITORAMENTO DE PRESSÃO - CAMPO VERDE - MT

Relatório Nº: 02

Responsável técnico: GLAUBER MOURA

AGERBARRA
COORDENADOR@AGERBARRA.COM.BR

Equipamento

Local: Rua K s/n, Bairro Greenville, Campo Verde - MT

Data de início: 24/6/2024 - 14:49:22

Data de término: 10/7/2024 - 12:12:10

Modelo: DPP

Número de série: 5100242

Configurações

Canal de pressão	
Unidade:	mca

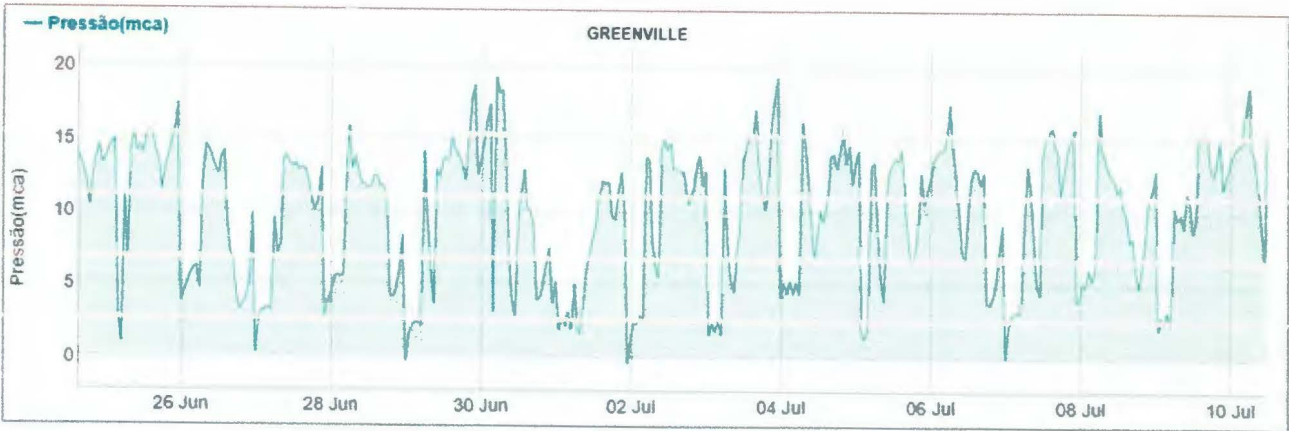
Estatísticas

Pressão	
Média:	10.000
Máxima:	19.410
Mínima:	-0.400

GLAUBER MOURA

Observações
Hidrômetro: Y21G356707

Conclusões
Diante das informações coletadas verificou-se uma oscilação no abastecimento, dessa forma, será avaliado pela equipe técnica para tomar as devidas providencias.



N°	Data	Hora	Pressão (mca)
1	24/06/2024	14:49:22	14.07
2	24/06/2024	15:49:22	13.37
3	24/06/2024	16:49:22	12.81
4	24/06/2024	17:49:22	11.92
5	24/06/2024	18:49:22	10.35
6	24/06/2024	19:49:22	12.68
7	24/06/2024	20:49:22	13.71
8	24/06/2024	21:49:22	14.53
9	24/06/2024	22:49:22	13.23
10	24/06/2024	23:49:22	13.59
11	25/06/2024	00:49:22	14.28
12	25/06/2024	01:49:22	14.61
13	25/06/2024	02:49:22	14.87
14	25/06/2024	03:49:22	2.98
15	25/06/2024	04:49:22	1.01
16	25/06/2024	05:49:22	11.18
17	25/06/2024	06:49:22	6.86
18	25/06/2024	07:49:22	14.05
19	25/06/2024	08:49:22	15.51
20	25/06/2024	09:49:22	14.15
21	25/06/2024	10:49:22	14.46
22	25/06/2024	11:49:22	14.01
23	25/06/2024	12:49:22	15.30
24	25/06/2024	13:49:22	15.56
25	25/06/2024	14:49:22	15.26
26	25/06/2024	15:49:22	14.08
27	25/06/2024	16:49:22	13.43
28	25/06/2024	17:49:22	11.49
29	25/06/2024	18:49:22	12.86
30	25/06/2024	19:49:22	13.72
31	25/06/2024	20:49:22	14.65

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
32	25/06/2024	21:49:22	15.62
33	25/06/2024	22:49:22	17.40
34	25/06/2024	23:49:22	3.85
35	26/06/2024	00:49:22	4.41
36	26/06/2024	01:49:22	5.06
37	26/06/2024	02:49:22	5.63
38	26/06/2024	03:49:22	6.08
39	26/06/2024	04:49:22	6.25
40	26/06/2024	05:49:22	4.67
41	26/06/2024	06:49:22	12.43
42	26/06/2024	07:49:22	14.54
43	26/06/2024	08:49:22	14.25
44	26/06/2024	09:49:22	13.67
45	26/06/2024	10:49:22	12.94
46	26/06/2024	11:49:22	12.53
47	26/06/2024	12:49:22	13.68
48	26/06/2024	13:49:22	14.16
49	26/06/2024	14:49:22	9.18
50	26/06/2024	15:49:22	6.93
51	26/06/2024	16:49:22	6.54
52	26/06/2024	17:49:22	4.15
53	26/06/2024	18:49:22	3.23
54	26/06/2024	19:49:22	3.58
55	26/06/2024	20:49:22	4.07
56	26/06/2024	21:49:22	4.92
57	26/06/2024	22:49:22	9.84
58	26/06/2024	23:49:22	0.24
59	27/06/2024	00:49:22	2.70
60	27/06/2024	01:49:22	3.11
61	27/06/2024	02:49:22	3.23
62	27/06/2024	03:49:22	3.39
63	27/06/2024	04:49:22	3.16
64	27/06/2024	05:49:22	9.55
65	27/06/2024	06:49:22	7.17
66	27/06/2024	07:49:22	7.83
67	27/06/2024	08:49:22	13.58
68	27/06/2024	09:49:22	13.83
69	27/06/2024	10:49:22	13.31
70	27/06/2024	11:49:22	13.04
71	27/06/2024	12:49:22	13.23
72	27/06/2024	13:49:22	12.81
73	27/06/2024	14:49:22	12.99

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
74	27/06/2024	15:49:22	12.81
75	27/06/2024	16:49:22	12.15
76	27/06/2024	17:49:22	10.67
77	27/06/2024	18:49:22	10.12
78	27/06/2024	19:49:22	10.79
79	27/06/2024	20:49:22	12.95
80	27/06/2024	21:49:22	2.77
81	27/06/2024	22:49:22	3.71
82	27/06/2024	23:49:22	4.38
83	28/06/2024	00:49:22	5.43
84	28/06/2024	01:49:22	5.67
85	28/06/2024	02:49:22	5.56
86	28/06/2024	03:49:22	5.67
87	28/06/2024	04:49:22	12.30
88	28/06/2024	05:49:22	15.87
89	28/06/2024	06:49:22	12.95
90	28/06/2024	07:49:22	13.66
91	28/06/2024	08:49:22	12.87
92	28/06/2024	09:49:22	11.90
93	28/06/2024	10:49:22	11.89
94	28/06/2024	11:49:22	11.61
95	28/06/2024	12:49:22	11.68
96	28/06/2024	13:49:22	12.42
97	28/06/2024	14:49:22	12.47
98	28/06/2024	15:49:22	11.78
99	28/06/2024	16:49:22	11.76
100	28/06/2024	17:49:22	11.10
101	28/06/2024	18:49:22	4.31
102	28/06/2024	19:49:22	4.19
103	28/06/2024	20:49:22	4.76
104	28/06/2024	21:49:22	5.93
105	28/06/2024	22:49:22	8.40
106	28/06/2024	23:49:22	-0.30
107	29/06/2024	00:49:22	1.54
108	29/06/2024	01:49:22	2.19
109	29/06/2024	02:49:22	2.40
110	29/06/2024	03:49:22	2.40
111	29/06/2024	04:49:22	2.18
112	29/06/2024	05:49:22	14.16
113	29/06/2024	06:49:22	9.55
114	29/06/2024	07:49:22	6.32
115	29/06/2024	08:49:22	3.68

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
116	29/06/2024	09:49:22	12.87
117	29/06/2024	10:49:22	12.39
118	29/06/2024	11:49:22	13.58
119	29/06/2024	12:49:22	13.67
120	29/06/2024	13:49:22	13.73
121	29/06/2024	14:49:22	15.12
122	29/06/2024	15:49:22	14.24
123	29/06/2024	16:49:22	13.95
124	29/06/2024	17:49:22	13.42
125	29/06/2024	18:49:22	12.18
126	29/06/2024	19:49:22	14.24
127	29/06/2024	20:49:22	17.81
128	29/06/2024	21:49:22	18.73
129	29/06/2024	22:49:22	12.59
130	29/06/2024	23:49:22	13.47
131	30/06/2024	00:49:22	14.81
132	30/06/2024	01:49:22	16.32
133	30/06/2024	02:49:22	17.41
134	30/06/2024	03:49:22	3.12
135	30/06/2024	04:49:22	19.30
136	30/06/2024	05:49:22	18.30
137	30/06/2024	06:49:22	18.39
138	30/06/2024	07:49:22	14.29
139	30/06/2024	08:49:22	8.07
140	30/06/2024	09:49:22	4.05
141	30/06/2024	10:49:22	2.87
142	30/06/2024	11:49:22	8.46
143	30/06/2024	12:49:22	11.24
144	30/06/2024	13:49:22	12.90
145	30/06/2024	14:49:22	10.33
146	30/06/2024	15:49:22	10.11
147	30/06/2024	16:49:22	9.23
148	30/06/2024	17:49:22	3.99
149	30/06/2024	18:49:22	4.16
150	30/06/2024	19:49:22	5.13
151	30/06/2024	20:49:22	6.56
152	30/06/2024	21:49:22	7.56
153	30/06/2024	22:49:22	3.80
154	30/06/2024	23:49:22	5.27
155	01/07/2024	00:49:22	1.94
156	01/07/2024	01:49:22	2.78
157	01/07/2024	02:49:22	2.17

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
158	01/07/2024	03:49:22	3.10
159	01/07/2024	04:49:22	1.92
160	01/07/2024	05:49:22	5.07
161	01/07/2024	06:49:22	1.97
162	01/07/2024	07:49:22	1.71
163	01/07/2024	08:49:22	4.29
164	01/07/2024	09:49:22	6.44
165	01/07/2024	10:49:22	7.25
166	01/07/2024	11:49:22	8.23
167	01/07/2024	12:49:22	9.14
168	01/07/2024	13:49:22	11.22
169	01/07/2024	14:49:22	12.16
170	01/07/2024	15:49:22	11.98
171	01/07/2024	16:49:22	12.08
172	01/07/2024	17:49:22	9.76
173	01/07/2024	18:49:22	9.53
174	01/07/2024	19:49:22	11.41
175	01/07/2024	20:49:22	12.76
176	01/07/2024	21:49:22	10.02
177	01/07/2024	22:49:22	-0.40
178	01/07/2024	23:49:22	1.38
179	02/07/2024	00:49:22	2.39
180	02/07/2024	01:49:22	2.37
181	02/07/2024	02:49:22	2.93
182	02/07/2024	03:49:22	2.59
183	02/07/2024	04:49:22	13.78
184	02/07/2024	05:49:22	13.68
185	02/07/2024	06:49:22	8.03
186	02/07/2024	07:49:22	6.50
187	02/07/2024	08:49:22	5.63
188	02/07/2024	09:49:22	14.39
189	02/07/2024	10:49:22	14.99
190	02/07/2024	11:49:22	14.39
191	02/07/2024	12:49:22	14.76
192	02/07/2024	13:49:22	12.93
193	02/07/2024	14:49:22	13.00
194	02/07/2024	15:49:22	12.86
195	02/07/2024	16:49:22	12.76
196	02/07/2024	17:49:22	11.26
197	02/07/2024	18:49:22	10.61
198	02/07/2024	19:49:22	11.64
199	02/07/2024	20:49:22	13.03

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
200	02/07/2024	21:49:22	13.95
201	02/07/2024	22:49:22	11.93
202	02/07/2024	23:49:22	12.86
203	03/07/2024	00:49:22	1.60
204	03/07/2024	01:49:22	2.43
205	03/07/2024	02:49:22	1.84
206	03/07/2024	03:49:22	2.66
207	03/07/2024	04:49:22	1.64
208	03/07/2024	05:49:22	13.08
209	03/07/2024	06:49:22	7.86
210	03/07/2024	07:49:22	5.56
211	03/07/2024	08:49:22	4.63
212	03/07/2024	09:49:22	7.14
213	03/07/2024	10:49:22	8.71
214	03/07/2024	11:49:22	13.77
215	03/07/2024	12:49:22	14.37
216	03/07/2024	13:49:22	15.28
217	03/07/2024	14:49:22	15.29
218	03/07/2024	15:49:22	17.16
219	03/07/2024	16:49:22	13.55
220	03/07/2024	17:49:22	11.63
221	03/07/2024	18:49:22	10.21
222	03/07/2024	19:49:22	11.90
223	03/07/2024	20:49:22	16.34
224	03/07/2024	21:49:22	17.96
225	03/07/2024	22:49:22	19.41
226	03/07/2024	23:49:22	4.21
227	04/07/2024	00:49:22	5.26
228	04/07/2024	01:49:22	4.53
229	04/07/2024	02:49:22	5.39
230	04/07/2024	03:49:22	4.50
231	04/07/2024	04:49:22	5.30
232	04/07/2024	05:49:22	4.41
233	04/07/2024	06:49:22	16.26
234	04/07/2024	07:49:22	14.58
235	04/07/2024	08:49:22	11.85
236	04/07/2024	09:49:22	9.77
237	04/07/2024	10:49:22	6.85
238	04/07/2024	11:49:22	8.59
239	04/07/2024	12:49:22	10.15
240	04/07/2024	13:49:22	9.43
241	04/07/2024	14:49:22	10.75

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
242	04/07/2024	15:49:22	13.99
243	04/07/2024	16:49:22	14.05
244	04/07/2024	17:49:22	13.08
245	04/07/2024	18:49:22	14.36
246	04/07/2024	19:49:22	15.67
247	04/07/2024	20:49:22	13.43
248	04/07/2024	21:49:22	14.70
249	04/07/2024	22:49:22	12.03
250	04/07/2024	23:49:22	13.63
251	05/07/2024	00:49:22	14.36
252	05/07/2024	01:49:22	2.02
253	05/07/2024	02:49:22	1.36
254	05/07/2024	03:49:22	1.86
255	05/07/2024	04:49:22	13.28
256	05/07/2024	05:49:22	13.47
257	05/07/2024	06:49:22	9.06
258	05/07/2024	07:49:22	5.59
259	05/07/2024	08:49:22	3.90
260	05/07/2024	09:49:22	11.16
261	05/07/2024	10:49:22	12.96
262	05/07/2024	11:49:22	13.41
263	05/07/2024	12:49:22	13.81
264	05/07/2024	13:49:22	13.64
265	05/07/2024	14:49:22	14.42
266	05/07/2024	15:49:22	10.50
267	05/07/2024	16:49:22	8.57
268	05/07/2024	17:49:22	6.72
269	05/07/2024	18:49:22	6.87
270	05/07/2024	19:49:22	8.34
271	05/07/2024	20:49:22	12.73
272	05/07/2024	21:49:22	10.65
273	05/07/2024	22:49:22	11.55
274	05/07/2024	23:49:22	12.44
275	06/07/2024	00:49:22	13.52
276	06/07/2024	01:49:22	13.95
277	06/07/2024	02:49:22	14.28
278	06/07/2024	03:49:22	14.40
279	06/07/2024	04:49:22	14.59
280	06/07/2024	05:49:22	17.48
281	06/07/2024	06:49:22	14.85
282	06/07/2024	07:49:22	12.67
283	06/07/2024	08:49:22	10.55

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
284	06/07/2024	09:49:22	7.59
285	06/07/2024	10:49:22	6.68
286	06/07/2024	11:49:22	9.99
287	06/07/2024	12:49:22	12.45
288	06/07/2024	13:49:22	13.09
289	06/07/2024	14:49:22	12.90
290	06/07/2024	15:49:22	12.02
291	06/07/2024	16:49:22	12.76
292	06/07/2024	17:49:22	3.87
293	06/07/2024	18:49:22	3.77
294	06/07/2024	19:49:22	4.31
295	06/07/2024	20:49:22	5.36
296	06/07/2024	21:49:22	7.44
297	06/07/2024	22:49:22	9.27
298	06/07/2024	23:49:22	0.09
299	07/07/2024	00:49:22	2.26
300	07/07/2024	01:49:22	2.92
301	07/07/2024	02:49:22	3.16
302	07/07/2024	03:49:22	3.17
303	07/07/2024	04:49:22	3.16
304	07/07/2024	05:49:22	9.44
305	07/07/2024	06:49:22	13.30
306	07/07/2024	07:49:22	11.60
307	07/07/2024	08:49:22	8.28
308	07/07/2024	09:49:22	5.19
309	07/07/2024	10:49:22	4.44
310	07/07/2024	11:49:22	13.98
311	07/07/2024	12:49:22	15.11
312	07/07/2024	13:49:22	15.65
313	07/07/2024	14:49:22	15.96
314	07/07/2024	15:49:22	14.86
315	07/07/2024	16:49:22	14.25
316	07/07/2024	17:49:22	11.25
317	07/07/2024	18:49:22	12.79
318	07/07/2024	19:49:22	14.29
319	07/07/2024	20:49:22	14.95
320	07/07/2024	21:49:22	15.87
321	07/07/2024	22:49:22	3.99
322	07/07/2024	23:49:22	4.13
323	08/07/2024	00:49:22	5.29
324	08/07/2024	01:49:22	5.13
325	08/07/2024	02:49:22	6.18

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
326	08/07/2024	03:49:22	5.47
327	08/07/2024	04:49:22	6.14
328	08/07/2024	05:49:22	17.00
329	08/07/2024	06:49:22	14.44
330	08/07/2024	07:49:22	13.92
331	08/07/2024	08:49:22	13.06
332	08/07/2024	09:49:22	12.57
333	08/07/2024	10:49:22	12.40
334	08/07/2024	11:49:22	11.51
335	08/07/2024	12:49:22	11.93
336	08/07/2024	13:49:22	10.36
337	08/07/2024	14:49:22	9.98
338	08/07/2024	15:49:22	8.17
339	08/07/2024	16:49:22	8.39
340	08/07/2024	17:49:22	6.16
341	08/07/2024	18:49:22	4.99
342	08/07/2024	19:49:22	6.42
343	08/07/2024	20:49:22	8.23
344	08/07/2024	21:49:22	10.88
345	08/07/2024	22:49:22	11.68
346	08/07/2024	23:49:22	13.04
347	09/07/2024	00:49:22	2.06
348	09/07/2024	01:49:22	3.04
349	09/07/2024	02:49:22	2.49
350	09/07/2024	03:49:22	3.30
351	09/07/2024	04:49:22	2.37
352	09/07/2024	05:49:22	10.48
353	09/07/2024	06:49:22	9.68
354	09/07/2024	07:49:22	10.01
355	09/07/2024	08:49:22	9.12
356	09/07/2024	09:49:22	11.47
357	09/07/2024	10:49:22	10.92
358	09/07/2024	11:49:22	8.81
359	09/07/2024	12:49:22	9.58
360	09/07/2024	13:49:22	15.38
361	09/07/2024	14:49:22	15.42
362	09/07/2024	15:49:22	15.60
363	09/07/2024	16:49:22	15.40
364	09/07/2024	17:49:22	13.07
365	09/07/2024	18:49:22	12.69
366	09/07/2024	19:49:22	13.64
367	09/07/2024	20:49:22	15.16

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
368	09/07/2024	21:49:22	11.74
369	09/07/2024	22:49:22	12.62
370	09/07/2024	23:49:22	13.40
371	10/07/2024	00:49:22	14.14
372	10/07/2024	01:49:22	14.56
373	10/07/2024	02:49:22	14.76
374	10/07/2024	03:49:22	14.95
375	10/07/2024	04:49:22	17.21
376	10/07/2024	05:49:22	18.85
377	10/07/2024	06:49:22	14.60
378	10/07/2024	07:49:22	14.25
379	10/07/2024	08:49:22	11.98
380	10/07/2024	09:49:22	9.12
381	10/07/2024	10:49:22	6.91
382	10/07/2024	11:49:22	15.84

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

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

Rua Atalaia, 450, Cidade Alta

Campo Verde - MT

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO

Equipe de Fiscalização:

- ✓ Assessor de Fiscalização: Vinícius
- ✓ Coordenador de Saneamento: Glauber
- ✓ Gerente de Fiscalização e Operação: Reuber

JULHO / 2024

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NO BAIRRO CIDADE ALTA – CAMPO VERDE / MT

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento no Bairro Cidade Alta, por meio do monitoramento de pressão na Rua Atalaia, n.º 450, na cidade de Campo Verde/MT (HD: Y15S364054).

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 18 de junho de 2024, com início de registro de dados às 10:32 horas e, retirado no dia 08 de julho de 2024, com última leitura às 11:32 horas.

4. PRESSÕES REGISTRADAS NO PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 482:00 horas. As pressões registradas estão resumidas da seguinte forma:

DESCRIÇÃO	HORAS	%
Pressão Negativa	0:00:00	0,00
Pressão entre 0 e 10 mca	213:00:00	44,19
Pressão entre 10 e 40 mca	269:00:00	55,81
Pressão maior que 40 mca	0:00:00	0,00
Total de horas monitorado	482:00:00	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

PRESSÃO	MCA
Média	10,28
Máxima	16,56
Mínima	0,35

Quadro 02 – Estatísticas do Monitoramento de Pressão do período.

PERÍODO	HORA < 10 MCA	%
Entre 00 e 05:59 horas	7:00:00	3,29
Entre 06 e 11:59 horas	33:00:00	15,49
Entre 12 e 17:59 horas	84:00:00	39,44
Entre 18 e 23:59 horas	89:00:00	41,78
Total	213:00:00	100

Quadro 03 – Descrição das pressões menores que 10 mca e maiores que 40 mca.

5. GRÁFICOS

A seguir, os gráficos de monitoramento de pressão no bairro Cidade Alta, em Campo Verde, no período de 18/06/24 a 08/07/24:

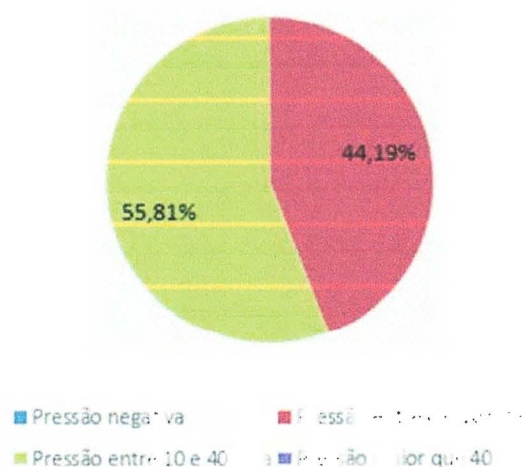


Gráfico 01 – Monitoramento de pressão do período.

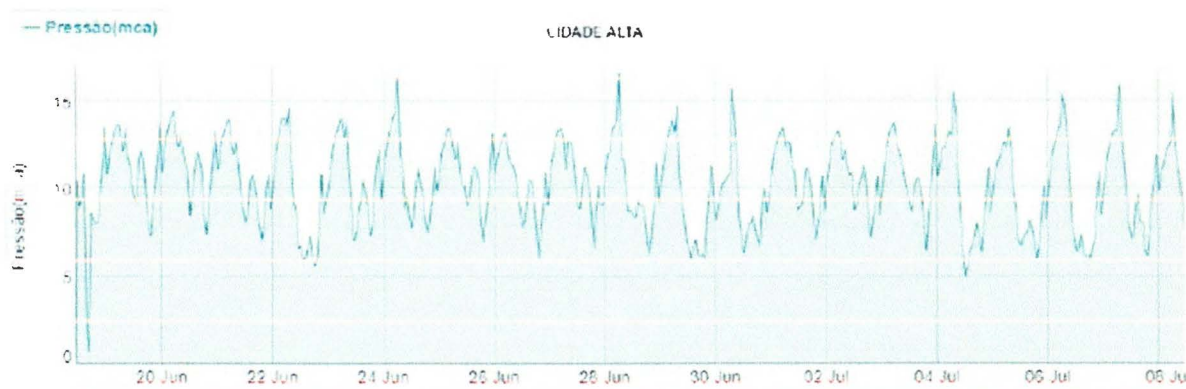


Gráfico 02 – Representação gráfica das pressões monitoradas.

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 pelo Datalogger, no endereço supracitado, 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.

Desta feita, ocorreram registros de pressões abaixo de 10 mca em 213 horas, das 482 monitoradas, ou seja, em 44 % do período as pressões foram desconformes e, estão distribuídas durante as 24 horas do dia na seguinte porcentagem: das 00:00 as 05:59 (3,29 %), das 06:00 as 11:59 (15,49 %), das 12:00 as 17:59 (39,44 %) e das 18:00 as 23:59 (41,78 %).

Neste período, teve 01 (um) comunicado de manutenção de rede, causada por terceiros, com a concessionária alertando para possíveis diminuições de pressões de água no bairro Cidade Alta (anexo A).

Nesta manutenção, foi identificada a redução de pressão em 05 (cinco) horas, não alterando significativamente o quantitativo das pressões apresentadas.

Campo Verde/MT, 12 de julho de 2024.

REUBER BONFIM
OLIVEIRA:53508343120

Assinado de forma digital por REUBER
BONFIM OLIVEIRA:53508343120
Dados: 2024.07.12 14:59:42 -03'00'

Gerente de Fiscalização e Operação
AGERBARRA

Anexo A – Comunicado de manutenção de reparo de rede.



MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Campo Verde informa que devido ao rompimento da rede de água na Avenida São Cristóvão, ocasionado por obras de terceiros, o abastecimento poderá ser prejudicado nesta terça-feira (18.06).

A previsão é de que o reparo seja finalizado até às 17h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

Recanto dos Pássaros I e II,
São Miguel, Jardim Campo Verde I e II e Cidade Alta I e II.

18/06
(terça-feira)

MAIS INFORMAÇÕES:
0800 647 6080

ÁGUAS DE CAMPO VERDE

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



MONITORAMENTO DE PRESSÃO - CAMPO VERDE - MT

Relatório N°: 03
Responsável técnico: GLAUBER MOURA

AGERBARRA
COORDENADOR@AGERBARRA.COM.BR

Equipamento

Local: Rua Atalaia nº 450, Bairro: Cidade Alta
Data de início: 18/6/2024 - 10:32:18
Data de término: 8/7/2024 - 11:32:18

Modelo: DP
Número de série: 5100223

Configurações

Canal de pressão

Unidade: mca

Estatísticas

Pressão

Média:	10.280
Máxima:	16.560
Mínima:	0.350

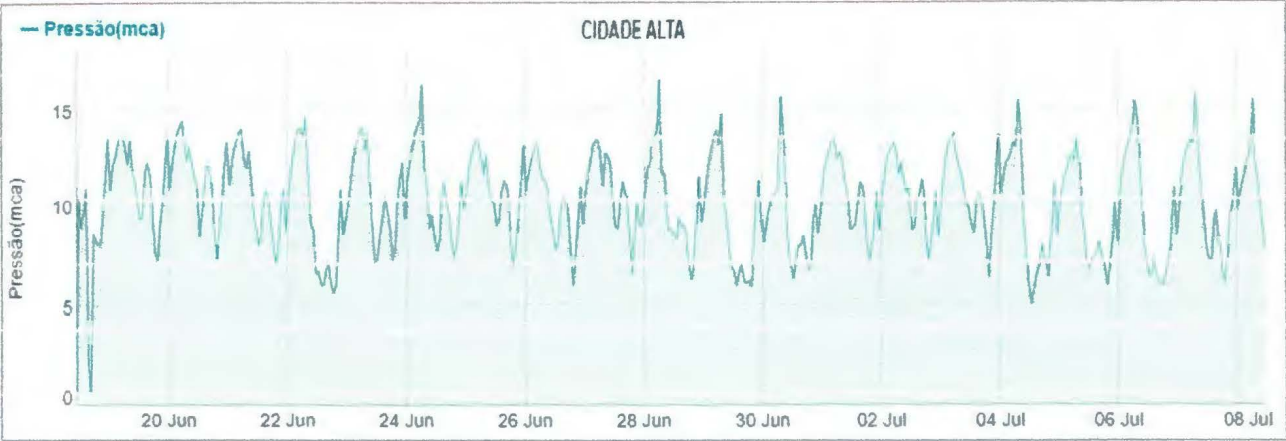
GLAUBER MOURA

Observações

Hidrômetro: Y15S364054

Conclusões

Conclusões Diante das informações coletadas verificou-se uma oscilação no abastecimento, dessa forma, será avaliado pela equipe técnica para tomar as devidas providencias.



N°	Data	Hora	Pressão (mca)
1	18/06/2024	10:32:18	0.35
2	18/06/2024	11:32:18	10.40
3	18/06/2024	12:32:18	8.90
4	18/06/2024	13:32:18	9.60
5	18/06/2024	14:32:18	10.88
6	18/06/2024	15:32:18	1.98
7	18/06/2024	16:32:18	0.67
8	18/06/2024	17:32:18	8.57
9	18/06/2024	18:32:18	8.22
10	18/06/2024	19:32:18	8.07
11	18/06/2024	20:32:18	8.02
12	18/06/2024	21:32:18	9.61
13	18/06/2024	22:32:18	11.49
14	18/06/2024	23:32:18	13.57
15	19/06/2024	00:32:18	10.79
16	19/06/2024	01:32:18	12.07
17	19/06/2024	02:32:18	12.55
18	19/06/2024	03:32:18	13.22
19	19/06/2024	04:32:18	13.65
20	19/06/2024	05:32:18	13.71
21	19/06/2024	06:32:18	13.05
22	19/06/2024	07:32:18	12.18
23	19/06/2024	08:32:18	13.42
24	19/06/2024	09:32:18	11.83
25	19/06/2024	10:32:18	11.33
26	19/06/2024	11:32:18	10.12
27	19/06/2024	12:32:18	9.35
28	19/06/2024	13:32:18	9.40
29	19/06/2024	14:32:18	11.79
30	19/06/2024	15:32:18	12.25
31	19/06/2024	16:32:18	11.62

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
32	19/06/2024	17:32:18	9.65
33	19/06/2024	18:32:18	7.65
34	19/06/2024	19:32:18	7.27
35	19/06/2024	20:32:18	9.04
36	19/06/2024	21:32:18	10.17
37	19/06/2024	22:32:18	11.90
38	19/06/2024	23:32:18	13.77
39	20/06/2024	00:32:18	10.96
40	20/06/2024	01:32:18	12.20
41	20/06/2024	02:32:18	13.13
42	20/06/2024	03:32:18	13.76
43	20/06/2024	04:32:18	14.16
44	20/06/2024	05:32:18	14.42
45	20/06/2024	06:32:18	13.31
46	20/06/2024	07:32:18	12.40
47	20/06/2024	08:32:18	13.06
48	20/06/2024	09:32:18	12.22
49	20/06/2024	10:32:18	11.46
50	20/06/2024	11:32:18	11.08
51	20/06/2024	12:32:18	8.44
52	20/06/2024	13:32:18	9.60
53	20/06/2024	14:32:18	11.06
54	20/06/2024	15:32:18	12.13
55	20/06/2024	16:32:18	11.92
56	20/06/2024	17:32:18	11.07
57	20/06/2024	18:32:18	8.78
58	20/06/2024	19:32:18	7.33
59	20/06/2024	20:32:18	8.75
60	20/06/2024	21:32:18	10.28
61	20/06/2024	22:32:18	12.13
62	20/06/2024	23:32:18	13.34
63	21/06/2024	00:32:18	11.09
64	21/06/2024	01:32:18	12.23
65	21/06/2024	02:32:18	13.00
66	21/06/2024	03:32:18	13.41
67	21/06/2024	04:32:18	13.82
68	21/06/2024	05:32:18	14.01
69	21/06/2024	06:32:18	12.63
70	21/06/2024	07:32:18	11.96
71	21/06/2024	08:32:18	12.86
72	21/06/2024	09:32:18	11.40
73	21/06/2024	10:32:18	9.69

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
74	21/06/2024	11:32:18	8.86
75	21/06/2024	12:32:18	8.05
76	21/06/2024	13:32:18	8.41
77	21/06/2024	14:32:18	10.42
78	21/06/2024	15:32:18	10.81
79	21/06/2024	16:32:18	10.34
80	21/06/2024	17:32:18	9.19
81	21/06/2024	18:32:18	7.93
82	21/06/2024	19:32:18	7.05
83	21/06/2024	20:32:18	8.07
84	21/06/2024	21:32:18	10.05
85	21/06/2024	22:32:18	10.84
86	21/06/2024	23:32:18	8.81
87	22/06/2024	00:32:18	10.21
88	22/06/2024	01:32:18	11.73
89	22/06/2024	02:32:18	12.70
90	22/06/2024	03:32:18	13.46
91	22/06/2024	04:32:18	14.03
92	22/06/2024	05:32:18	14.05
93	22/06/2024	06:32:18	13.63
94	22/06/2024	07:32:18	14.62
95	22/06/2024	08:32:18	11.93
96	22/06/2024	09:32:18	9.12
97	22/06/2024	10:32:18	8.73
98	22/06/2024	11:32:18	6.57
99	22/06/2024	12:32:18	6.71
100	22/06/2024	13:32:18	5.99
101	22/06/2024	14:32:18	5.99
102	22/06/2024	15:32:18	6.76
103	22/06/2024	16:32:18	7.25
104	22/06/2024	17:32:18	6.09
105	22/06/2024	18:32:18	5.59
106	22/06/2024	19:32:18	5.95
107	22/06/2024	20:32:18	8.41
108	22/06/2024	21:32:18	10.81
109	22/06/2024	22:32:18	8.52
110	22/06/2024	23:32:18	9.23
111	23/06/2024	00:32:18	10.10
112	23/06/2024	01:32:18	11.25
113	23/06/2024	02:32:18	12.38
114	23/06/2024	03:32:18	13.07
115	23/06/2024	04:32:18	13.37

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
116	23/06/2024	05:32:18	13.99
117	23/06/2024	06:32:18	14.07
118	23/06/2024	07:32:18	12.92
119	23/06/2024	08:32:18	13.86
120	23/06/2024	09:32:18	10.92
121	23/06/2024	10:32:18	8.65
122	23/06/2024	11:32:18	6.99
123	23/06/2024	12:32:18	7.49
124	23/06/2024	13:32:18	8.63
125	23/06/2024	14:32:18	9.35
126	23/06/2024	15:32:18	10.48
127	23/06/2024	16:32:18	9.85
128	23/06/2024	17:32:18	8.90
129	23/06/2024	18:32:18	7.28
130	23/06/2024	19:32:18	7.83
131	23/06/2024	20:32:18	10.19
132	23/06/2024	21:32:18	11.43
133	23/06/2024	22:32:18	12.28
134	23/06/2024	23:32:18	9.34
135	24/06/2024	00:32:18	11.30
136	24/06/2024	01:32:18	12.11
137	24/06/2024	02:32:18	13.08
138	24/06/2024	03:32:18	13.63
139	24/06/2024	04:32:18	14.16
140	24/06/2024	05:32:18	14.42
141	24/06/2024	06:32:18	16.30
142	24/06/2024	07:32:18	11.85
143	24/06/2024	08:32:18	11.52
144	24/06/2024	09:32:18	8.89
145	24/06/2024	10:32:18	9.54
146	24/06/2024	11:32:18	8.43
147	24/06/2024	12:32:18	7.69
148	24/06/2024	13:32:18	8.27
149	24/06/2024	14:32:18	10.49
150	24/06/2024	15:32:18	11.21
151	24/06/2024	16:32:18	10.22
152	24/06/2024	17:32:18	9.62
153	24/06/2024	18:32:18	8.12
154	24/06/2024	19:32:18	7.44
155	24/06/2024	20:32:18	8.00
156	24/06/2024	21:32:18	9.55
157	24/06/2024	22:32:18	11.24

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
158	24/06/2024	23:32:18	9.89
159	25/06/2024	00:32:18	10.59
160	25/06/2024	01:32:18	11.96
161	25/06/2024	02:32:18	12.59
162	25/06/2024	03:32:18	13.13
163	25/06/2024	04:32:18	13.48
164	25/06/2024	05:32:18	13.40
165	25/06/2024	06:32:18	12.47
166	25/06/2024	07:32:18	11.70
167	25/06/2024	08:32:18	12.69
168	25/06/2024	09:32:18	11.07
169	25/06/2024	10:32:18	10.24
170	25/06/2024	11:32:18	10.16
171	25/06/2024	12:32:18	8.99
172	25/06/2024	13:32:18	9.29
173	25/06/2024	14:32:18	10.75
174	25/06/2024	15:32:18	11.29
175	25/06/2024	16:32:18	11.12
176	25/06/2024	17:32:18	10.42
177	25/06/2024	18:32:18	8.13
178	25/06/2024	19:32:18	6.91
179	25/06/2024	20:32:18	8.10
180	25/06/2024	21:32:18	9.39
181	25/06/2024	22:32:18	11.18
182	25/06/2024	23:32:18	13.16
183	26/06/2024	00:32:18	10.81
184	26/06/2024	01:32:18	11.67
185	26/06/2024	02:32:18	12.30
186	26/06/2024	03:32:18	12.68
187	26/06/2024	04:32:18	13.16
188	26/06/2024	05:32:18	13.14
189	26/06/2024	06:32:18	11.92
190	26/06/2024	07:32:18	11.44
191	26/06/2024	08:32:18	11.37
192	26/06/2024	09:32:18	10.80
193	26/06/2024	10:32:18	9.59
194	26/06/2024	11:32:18	8.85
195	26/06/2024	12:32:18	7.76
196	26/06/2024	13:32:18	8.09
197	26/06/2024	14:32:18	9.55
198	26/06/2024	15:32:18	10.46
199	26/06/2024	16:32:18	10.47

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
200	26/06/2024	17:32:18	9.63
201	26/06/2024	18:32:18	7.63
202	26/06/2024	19:32:18	5.98
203	26/06/2024	20:32:18	7.71
204	26/06/2024	21:32:18	9.27
205	26/06/2024	22:32:18	10.99
206	26/06/2024	23:32:18	9.06
207	27/06/2024	00:32:18	10.64
208	27/06/2024	01:32:18	11.76
209	27/06/2024	02:32:18	12.36
210	27/06/2024	03:32:18	13.12
211	27/06/2024	04:32:18	13.44
212	27/06/2024	05:32:18	13.49
213	27/06/2024	06:32:18	12.82
214	27/06/2024	07:32:18	11.10
215	27/06/2024	08:32:18	12.78
216	27/06/2024	09:32:18	12.68
217	27/06/2024	10:32:18	12.21
218	27/06/2024	11:32:18	10.67
219	27/06/2024	12:32:18	9.01
220	27/06/2024	13:32:18	8.83
221	27/06/2024	14:32:18	10.30
222	27/06/2024	15:32:18	11.28
223	27/06/2024	16:32:18	10.73
224	27/06/2024	17:32:18	10.30
225	27/06/2024	18:32:18	8.41
226	27/06/2024	19:32:18	6.58
227	27/06/2024	20:32:18	8.67
228	27/06/2024	21:32:18	10.15
229	27/06/2024	22:32:18	9.00
230	27/06/2024	23:32:18	9.06
231	28/06/2024	00:32:18	10.70
232	28/06/2024	01:32:18	11.98
233	28/06/2024	02:32:18	12.16
234	28/06/2024	03:32:18	13.43
235	28/06/2024	04:32:18	13.64
236	28/06/2024	05:32:18	13.88
237	28/06/2024	06:32:18	16.56
238	28/06/2024	07:32:18	11.69
239	28/06/2024	08:32:18	11.74
240	28/06/2024	09:32:18	10.01
241	28/06/2024	10:32:18	8.68

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
242	28/06/2024	11:32:18	8.75
243	28/06/2024	12:32:18	8.46
244	28/06/2024	13:32:18	8.30
245	28/06/2024	14:32:18	9.39
246	28/06/2024	15:32:18	9.00
247	28/06/2024	16:32:18	9.01
248	28/06/2024	17:32:18	8.59
249	28/06/2024	18:32:18	6.79
250	28/06/2024	19:32:18	6.28
251	28/06/2024	20:32:18	7.46
252	28/06/2024	21:32:18	9.12
253	28/06/2024	22:32:18	11.52
254	28/06/2024	23:32:18	9.19
255	29/06/2024	00:32:18	10.14
256	29/06/2024	01:32:18	11.35
257	29/06/2024	02:32:18	12.38
258	29/06/2024	03:32:18	13.00
259	29/06/2024	04:32:18	13.62
260	29/06/2024	05:32:18	13.93
261	29/06/2024	06:32:18	13.26
262	29/06/2024	07:32:18	14.75
263	29/06/2024	08:32:18	10.69
264	29/06/2024	09:32:18	9.60
265	29/06/2024	10:32:18	8.33
266	29/06/2024	11:32:18	6.86
267	29/06/2024	12:32:18	6.74
268	29/06/2024	13:32:18	5.99
269	29/06/2024	14:32:18	6.69
270	29/06/2024	15:32:18	7.03
271	29/06/2024	16:32:18	6.25
272	29/06/2024	17:32:18	6.08
273	29/06/2024	18:32:18	6.24
274	29/06/2024	19:32:18	5.89
275	29/06/2024	20:32:18	8.12
276	29/06/2024	21:32:18	9.83
277	29/06/2024	22:32:18	11.31
278	29/06/2024	23:32:18	9.21
279	30/06/2024	00:32:18	8.16
280	30/06/2024	01:32:18	8.98
281	30/06/2024	02:32:18	9.81
282	30/06/2024	03:32:18	10.31
283	30/06/2024	04:32:18	10.45

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
284	30/06/2024	05:32:18	10.69
285	30/06/2024	06:32:18	10.83
286	30/06/2024	07:32:18	15.68
287	30/06/2024	08:32:18	13.88
288	30/06/2024	09:32:18	11.67
289	30/06/2024	10:32:18	8.43
290	30/06/2024	11:32:18	7.09
291	30/06/2024	12:32:18	6.31
292	30/06/2024	13:32:18	7.26
293	30/06/2024	14:32:18	7.91
294	30/06/2024	15:32:18	7.96
295	30/06/2024	16:32:18	8.44
296	30/06/2024	17:32:18	7.58
297	30/06/2024	18:32:18	6.93
298	30/06/2024	19:32:18	6.76
299	30/06/2024	20:32:18	9.32
300	30/06/2024	21:32:18	10.03
301	30/06/2024	22:32:18	8.57
302	30/06/2024	23:32:18	9.75
303	01/07/2024	00:32:18	10.88
304	01/07/2024	01:32:18	12.01
305	01/07/2024	02:32:18	12.46
306	01/07/2024	03:32:18	13.02
307	01/07/2024	04:32:18	13.38
308	01/07/2024	05:32:18	13.50
309	01/07/2024	06:32:18	12.43
310	01/07/2024	07:32:18	12.77
311	01/07/2024	08:32:18	12.54
312	01/07/2024	09:32:18	11.30
313	01/07/2024	10:32:18	10.92
314	01/07/2024	11:32:18	8.77
315	01/07/2024	12:32:18	8.83
316	01/07/2024	13:32:18	9.07
317	01/07/2024	14:32:18	10.10
318	01/07/2024	15:32:18	11.21
319	01/07/2024	16:32:18	11.01
320	01/07/2024	17:32:18	10.29
321	01/07/2024	18:32:18	8.29
322	01/07/2024	19:32:18	6.99
323	01/07/2024	20:32:18	8.00
324	01/07/2024	21:32:18	9.10
325	01/07/2024	22:32:18	10.71

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
326	01/07/2024	23:32:18	8.76
327	02/07/2024	00:32:18	10.41
328	02/07/2024	01:32:18	11.39
329	02/07/2024	02:32:18	12.41
330	02/07/2024	03:32:18	12.83
331	02/07/2024	04:32:18	13.08
332	02/07/2024	05:32:18	13.32
333	02/07/2024	06:32:18	12.77
334	02/07/2024	07:32:18	11.65
335	02/07/2024	08:32:18	12.22
336	02/07/2024	09:32:18	11.29
337	02/07/2024	10:32:18	10.73
338	02/07/2024	11:32:18	10.94
339	02/07/2024	12:32:18	8.71
340	02/07/2024	13:32:18	9.01
341	02/07/2024	14:32:18	10.25
342	02/07/2024	15:32:18	10.64
343	02/07/2024	16:32:18	11.35
344	02/07/2024	17:32:18	10.49
345	02/07/2024	18:32:18	8.35
346	02/07/2024	19:32:18	7.19
347	02/07/2024	20:32:18	8.20
348	02/07/2024	21:32:18	9.36
349	02/07/2024	22:32:18	10.69
350	02/07/2024	23:32:18	8.43
351	03/07/2024	00:32:18	9.94
352	03/07/2024	01:32:18	11.37
353	03/07/2024	02:32:18	12.48
354	03/07/2024	03:32:18	13.23
355	03/07/2024	04:32:18	13.43
356	03/07/2024	05:32:18	13.79
357	03/07/2024	06:32:18	13.01
358	03/07/2024	07:32:18	12.20
359	03/07/2024	08:32:18	11.85
360	03/07/2024	09:32:18	11.19
361	03/07/2024	10:32:18	10.25
362	03/07/2024	11:32:18	9.85
363	03/07/2024	12:32:18	9.04
364	03/07/2024	13:32:18	8.60
365	03/07/2024	14:32:18	10.07
366	03/07/2024	15:32:18	10.62
367	03/07/2024	16:32:18	10.52

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
368	03/07/2024	17:32:18	9.55
369	03/07/2024	18:32:18	8.14
370	03/07/2024	19:32:18	6.42
371	03/07/2024	20:32:18	8.50
372	03/07/2024	21:32:18	9.94
373	03/07/2024	22:32:18	11.82
374	03/07/2024	23:32:18	13.71
375	04/07/2024	00:32:18	10.71
376	04/07/2024	01:32:18	11.58
377	04/07/2024	02:32:18	12.29
378	04/07/2024	03:32:18	12.41
379	04/07/2024	04:32:18	12.81
380	04/07/2024	05:32:18	13.29
381	04/07/2024	06:32:18	13.08
382	04/07/2024	07:32:18	15.50
383	04/07/2024	08:32:18	13.97
384	04/07/2024	09:32:18	10.52
385	04/07/2024	10:32:18	8.39
386	04/07/2024	11:32:18	6.19
387	04/07/2024	12:32:18	5.01
388	04/07/2024	13:32:18	5.70
389	04/07/2024	14:32:18	6.43
390	04/07/2024	15:32:18	6.80
391	04/07/2024	16:32:18	7.24
392	04/07/2024	17:32:18	7.96
393	04/07/2024	18:32:18	7.12
394	04/07/2024	19:32:18	6.38
395	04/07/2024	20:32:18	7.89
396	04/07/2024	21:32:18	9.20
397	04/07/2024	22:32:18	11.22
398	04/07/2024	23:32:18	8.54
399	05/07/2024	00:32:18	9.92
400	05/07/2024	01:32:18	10.91
401	05/07/2024	02:32:18	11.52
402	05/07/2024	03:32:18	11.88
403	05/07/2024	04:32:18	12.45
404	05/07/2024	05:32:18	12.67
405	05/07/2024	06:32:18	12.34
406	05/07/2024	07:32:18	13.46
407	05/07/2024	08:32:18	12.19
408	05/07/2024	09:32:18	9.82
409	05/07/2024	10:32:18	8.72

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
410	05/07/2024	11:32:18	7.00
411	05/07/2024	12:32:18	6.73
412	05/07/2024	13:32:18	7.23
413	05/07/2024	14:32:18	7.33
414	05/07/2024	15:32:18	7.60
415	05/07/2024	16:32:18	8.14
416	05/07/2024	17:32:18	7.49
417	05/07/2024	18:32:18	6.76
418	05/07/2024	19:32:18	5.95
419	05/07/2024	20:32:18	7.04
420	05/07/2024	21:32:18	8.29
421	05/07/2024	22:32:18	10.12
422	05/07/2024	23:32:18	8.18
423	06/07/2024	00:32:18	9.98
424	06/07/2024	01:32:18	11.53
425	06/07/2024	02:32:18	12.23
426	06/07/2024	03:32:18	12.87
427	06/07/2024	04:32:18	13.26
428	06/07/2024	05:32:18	13.72
429	06/07/2024	06:32:18	15.47
430	06/07/2024	07:32:18	14.72
431	06/07/2024	08:32:18	13.08
432	06/07/2024	09:32:18	11.06
433	06/07/2024	10:32:18	8.11
434	06/07/2024	11:32:18	7.33
435	06/07/2024	12:32:18	6.40
436	06/07/2024	13:32:18	6.41
437	06/07/2024	14:32:18	7.28
438	06/07/2024	15:32:18	6.45
439	06/07/2024	16:32:18	6.06
440	06/07/2024	17:32:18	6.17
441	06/07/2024	18:32:18	5.96
442	06/07/2024	19:32:18	6.64
443	06/07/2024	20:32:18	7.15
444	06/07/2024	21:32:18	9.56
445	06/07/2024	22:32:18	10.98
446	06/07/2024	23:32:18	8.48
447	07/07/2024	00:32:18	10.00
448	07/07/2024	01:32:18	11.12
449	07/07/2024	02:32:18	12.12
450	07/07/2024	03:32:18	12.76
451	07/07/2024	04:32:18	13.13

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
452	07/07/2024	05:32:18	13.37
453	07/07/2024	06:32:18	13.23
454	07/07/2024	07:32:18	15.87
455	07/07/2024	08:32:18	13.65
456	07/07/2024	09:32:18	11.51
457	07/07/2024	10:32:18	9.57
458	07/07/2024	11:32:18	7.89
459	07/07/2024	12:32:18	7.18
460	07/07/2024	13:32:18	7.09
461	07/07/2024	14:32:18	9.00
462	07/07/2024	15:32:18	9.72
463	07/07/2024	16:32:18	8.10
464	07/07/2024	17:32:18	8.02
465	07/07/2024	18:32:18	6.41
466	07/07/2024	19:32:18	6.13
467	07/07/2024	20:32:18	7.99
468	07/07/2024	21:32:18	9.56
469	07/07/2024	22:32:18	10.60
470	07/07/2024	23:32:18	11.96
471	08/07/2024	00:32:18	9.92
472	08/07/2024	01:32:18	10.90
473	08/07/2024	02:32:18	11.38
474	08/07/2024	03:32:18	12.00
475	08/07/2024	04:32:18	12.39
476	08/07/2024	05:32:18	12.73
477	08/07/2024	06:32:18	15.52
478	08/07/2024	07:32:18	12.53
479	08/07/2024	08:32:18	11.64
480	08/07/2024	09:32:18	10.41
481	08/07/2024	10:32:18	9.28
482	08/07/2024	11:32:18	7.70

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Barra do Garças/MT

Assunto: Reposições Asfálticas e de Calçadas

GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

Nos dias 01 a 03 de julho de 2024, a equipe de fiscalização da AGERBARRA vistoriou os bairros da cidade de Barra do Garças, no intuito de verificar a ausência de reposição asfáltica e/ou calçada, como também a qualidade dos serviços de reposições já executados.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, constatou-se 26 (vinte e seis) ausências de reposições asfálticas, 05 (cinco) de calçadas e 11 (onze) retrabalhos, conforme as imagens e os números dos hidrômetros (HD) dos locais a seguir.



Imagem 01: HD – Y22SG2008150.



Imagem 02: HD – Y15S272736.

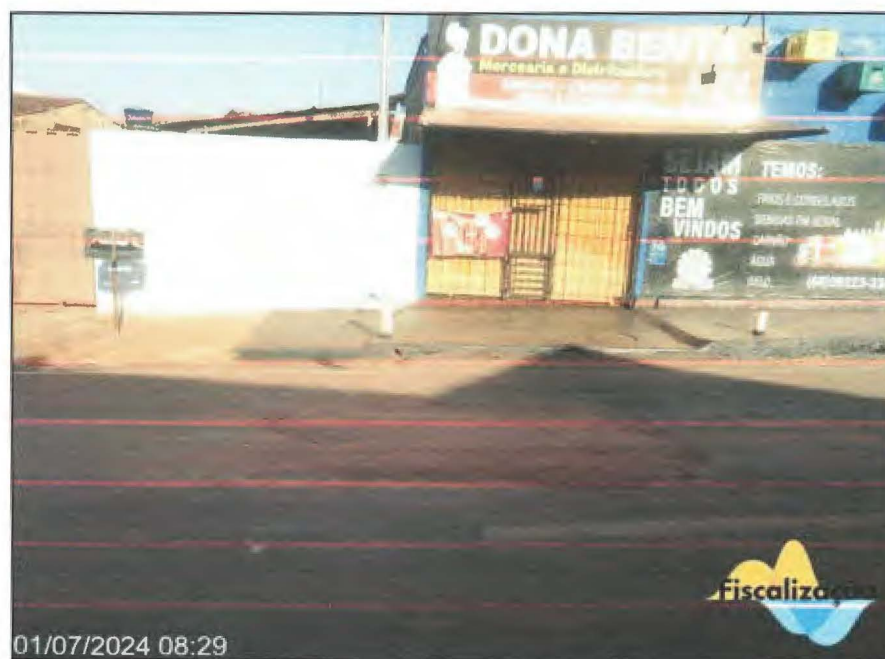


Imagem 03:HD – Y22G185249.



Imagem 04:HD – Y22G540623.



Imagem 05: HD – Y15S786747.



Imagem 06: HD – A23DM7226521.

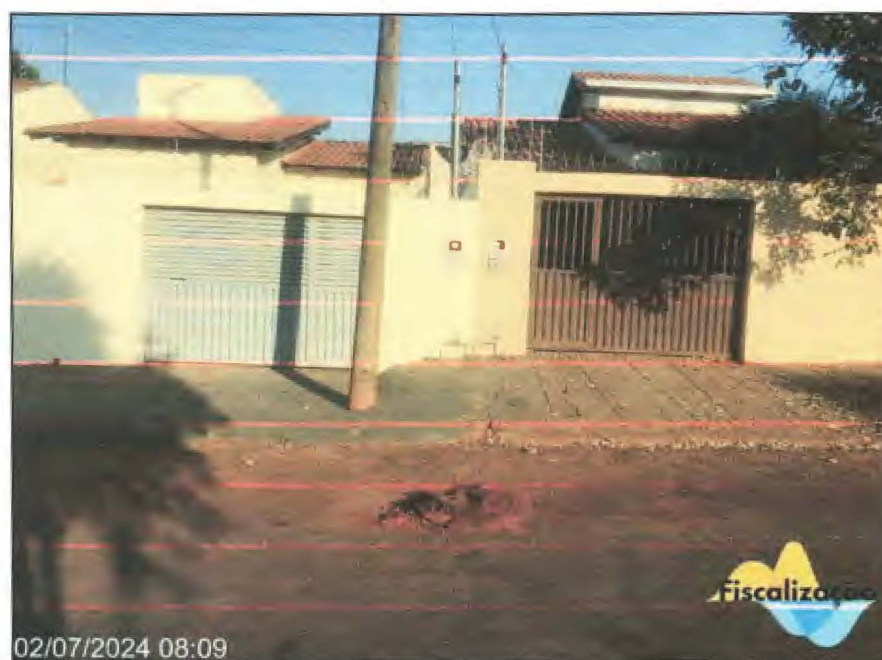


Imagem 07: HD – Y14S939540.



01/07/2024 11:08

Imagem 08: HD – Y18S269831.



02/07/2024 08:09

Imagem 09: HD – Y15S489128.



Imagem 10: HD – Y23SG2238327.



Imagem 11: HD – Y22SG2004765.



Imagem 12: HD – Y23SG2239606.



Imagem 13: HD – Y17T062530.



Imagem 14: HD – Y22SG2005977.



Imagem 15: HD – Y15S786823.



Imagem 16: HD – Y22SG0054771.



Imagem 17: HD – A23DM7227237.



Imagem 18: HD – Y22SG2004848.



Imagem 19: HD – Y17S476831.



Imagem 20: HD – Y23SG2238144.



Imagem 21: HD – Y22SG0054776.



Imagem 22: HD – Y23SG2243284.



Imagem 23: HD – Y23SG2239496.



Imagem 24: HD – Y23SG2243291.



Imagem 25: HD – Y22SG2007037.



Imagem 26: HD – Y23SG2240171.



Imagem 27: HD – Y23SG2243284.



Imagem 28: HD – Y17T062530.



Imagem 29: HD – A23DM0091225.



Imagem 30: HD – A23DM7226786.



Imagem 31: HD – Y22G185741.



Imagem 32: HD – Y22G185843.



Imagem 33: HD – A23DM7227359.



02/07/2024 15:57

Imagem 34: HD – Y22G540582.



02/07/2024 16:01

Imagem 35: HD – Y23SG2239740.



Imagem 36: HD – Y15S787599.



Imagem 37: HD – Y23SG2243538.



Imagem 38: HD – Y22SG2004476.



Imagem 39: HD – Y22SG2005304.



Imagem 40: Rua das Acácias, Bairro Anchieta - fundo do Motel da Barra.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que os serviços de reposições asfálticas, apontados neste relatório, são resultados de reparos de vazamentos e a grande maioria estão com as suas ordens de serviços atrasadas de acordo com o período legal, desta feita, afetando diretamente o tráfego dos veículos, a segurança e a estética da cidade.

Em relação ao retrabalho, a concessionária deverá refazer as reposições asfálticas, garantindo assim a qualidade dos serviços.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO DA AGER BARRA

- Danilo Santos Lobato – Assessor de Fiscalização.
- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.

- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação – Especialista em Saneamento Ambiental e Operação.

Barra do Garça/MT, 16 de julho de 2024.

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Campo Verde/MT

Assunto: Reposições de Asfaltos e de Calçadas

GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

Nos dias 08 a 12 de julho de 2024, visitou-se os bairros da cidade de Campo Verde, no intuito de verificar ausências de reposições asfálticas, de calçadas e a qualidade dos serviços já executados.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, constatou-se 09 (nove) ausências de reposições asfálticas, 07 (sete) reposições de calçadas, 01 (uma) reposição de meio-fio e grama e, 03 (três) retrabalhos, conforme as imagens dos locais e dos números de hidrômetros (HD) a seguir:



Imagem 01: HD – A23DM0088422.

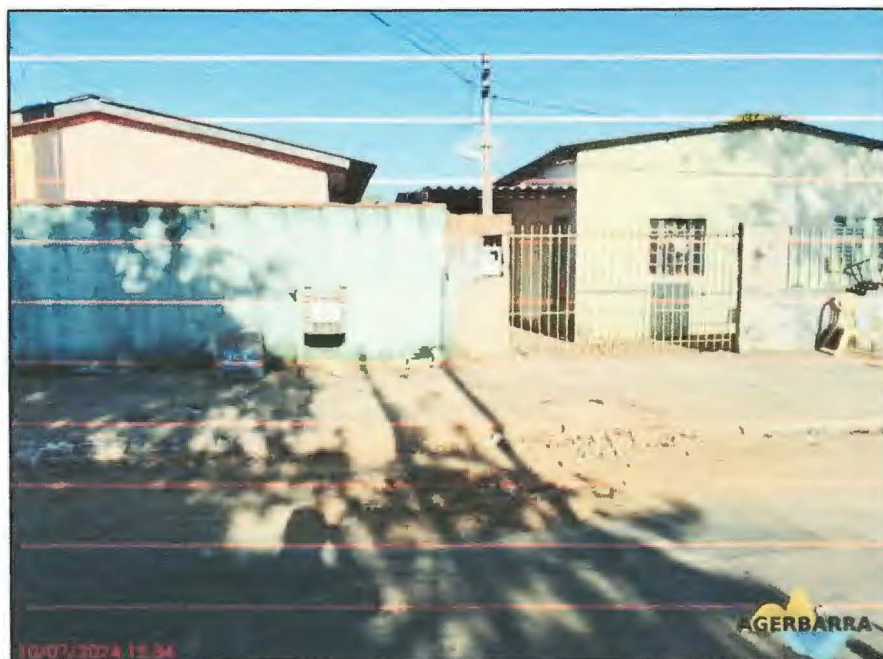


Imagem 02: HD – Y23SG2064930.



Imagem 03: HD – Y17T064428.



Imagem 04: HD – Y16S440692.



Imagem 05: HD – Y15S363628.

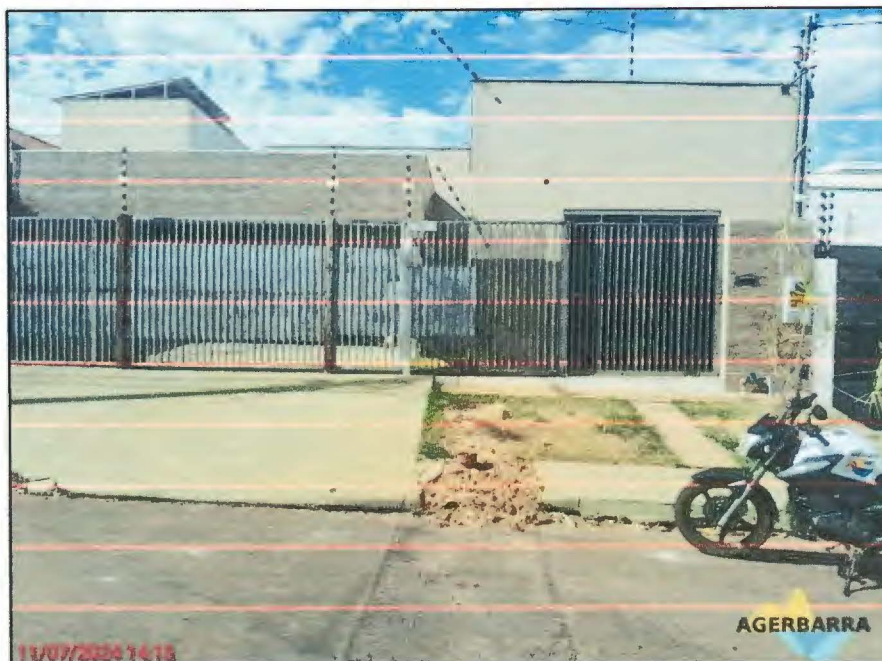


Imagem 06: HD – Y16S441040.



Imagem 07: HD – Y16S441082.



Imagem 08: HD – Y21S198834.



Imagem 09: HD – Y18S270524.



Imagem 10: HD – Y18S328623.



Imagem 11: HD – Y22G360124.



Imagem 12: HD – Y18S384975.



Imagem 13: HD – Y15S364971.



Imagem 14: HD – A23DM0087406.



Imagem 15: HD – Y16S443653.



Imagem 16: HD – A23DM0088748.



Imagem 17: HD – Y16S442030.



Imagem 18: HD – Y22G351957.



Imagem 19: HD – A23DM0087356.



Imagem 20: HD – Y22G351974

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que os serviços de reposições asfálticas ou de calçadas, apontados neste relatório, são resultados de reparos de vazamentos ou ligações novas de água e, a grande maioria estão com as suas ordens de serviços atrasadas, de acordo com o período legal, desta feita, afetando diretamente o tráfego dos veículos, a segurança e a estética da cidade.

Em relação aos retrabalhos, a concessionária deverá refazer as reposições asfálticas, garantindo assim a qualidade dos serviços.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

- Vinícius Eduardo Rezende – Assessor de Fiscalização.
- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.

- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.
- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação / Especialista em Saneamento Ambiental.

Campo Verde/MT, 16 de julho de 2024.

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Pedra Preta/MT

Assunto: Reposições Asfálticas e de calçadas

GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024



66 3401-9555

Travessa 13 de junho, nº 82, Setor Sul II - Barra do Garças MT



1. DA AÇÃO DE VISTORIA

No dia 04 de julho de 2024, a equipe de fiscalização da AGER BARRA vistoriou os bairros da cidade de Pedra Preta, no intuito de verificar a ausência de reposições asfálticas, como também a qualidade dos serviços de reposições já executados.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, constatou-se 08 (oito) ausências de reposições asfálticas e 01 (uma) de calçada, conforme as imagens e números dos hidrômetros (HD) dos locais, a seguir:



Imagem 01: HD – Y19S502385.





Imagem 02: HD – Y15S366434.



Imagem 03: HD – Y15S366434.



Imagem 04: HD – Y15S366487.



Imagem 05: HD – Y13S342164.



Imagem 06: HD – Y15S367820.



Imagem 07: HD – Y23SG2281024.



Imagem 08: HD – Y15S366373.



Imagem 09: HD – Y19S502451.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que os serviços de reposições asfálticas apontados neste relatório, são resultados de reparos de vazamentos e a grande maioria estão com as suas ordens de serviços atrasadas de acordo com o período legal, desta feita, afetando diretamente o tráfego dos veículos, a segurança e a estética da cidade.

Em relação aos retrabalhos, a concessionária deverá refazer as reposições asfálticas, garantindo assim a qualidade dos serviços.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO DA AGER BARRA

- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.
- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação – Especialista em Saneamento Ambiental e Operação

Pedra Preta/MT, 16 de julho de 2024.



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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Primavera do Leste/MT

Assunto: Reposições Asfálticas

GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

Nos dias 01 a 05 de julho de 2024, vistoriou-se os bairros da cidade de Primavera do Leste, no intuito de verificar ausências de reposições asfálticas e/ou calçadas, como também a qualidade dos serviços de reposições já executados.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, constataram-se 04 (quatro) ausências de reposições asfálticas e 01 (um) retrabalho, conforme as imagens dos locais e dos números de hidrômetros (HD) a seguir:



Imagem 01: HD – Y22G180292.



Imagem 02: HD – A22G355622.

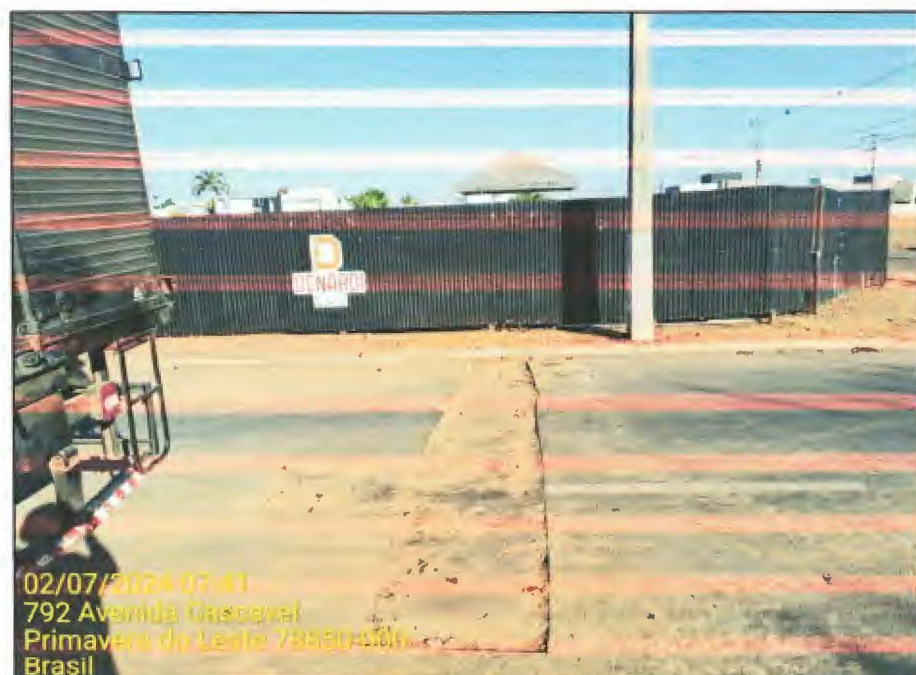


Imagem 03: HD – Y23SG2067956.

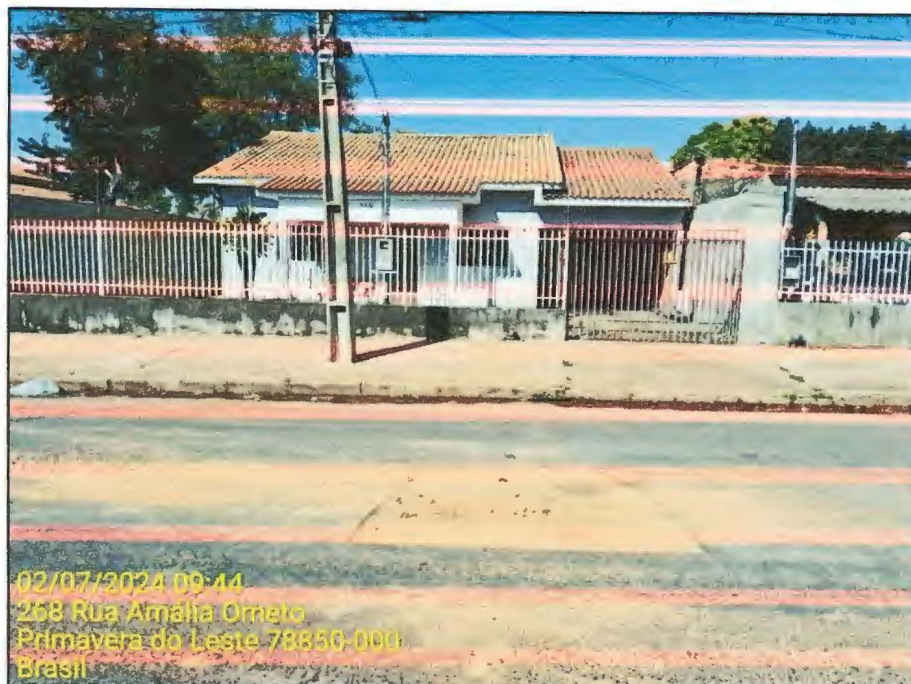


Imagem 04: HD – Y22G359633.



Imagem 05: HD – Y21G355976.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que os serviços de reposições asfálticas, apontados neste relatório, são resultados de reparos de vazamentos e a grande maioria estão com as suas ordens de serviços atrasadas de acordo com o período legal, desta feita, afetando diretamente o tráfego dos veículos, a segurança e a estética da cidade.

Em relação ao retrabalho, a concessionária deverá refazer as reposições asfálticas, garantindo assim a qualidade dos serviços.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

- Matheus Barchet Wiethan – Assessor de Fiscalização.
- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.
- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação / Especialista em Saneamento Ambiental.

Primavera do Leste/MT, 16 de julho de 2024.

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Barra do Garças/MT

Assunto: Vazamentos de Água Potável Visíveis na
Distribuição

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

A AGERBARRA, consciente de sua responsabilidade com relação à situação de escassez dos recursos hídricos e com foco na busca de promover maior eficiência, está intensificando esforços na fiscalização deste setor.

Nos dias 01 a 03 de julho de 2024, a equipe de fiscalização da AGERBARRA vistoriou os bairros da cidade de Barra do Garças, com a finalidade de verificar vazamentos visíveis nos ramais e nas redes de distribuição de água potável.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, encontrou-se 23 (vinte e três) vazamentos de água, conforme imagens dos locais e números dos hidrômetros (HD) a seguir.



Imagem 01: HD – Y17S605633.



Imagem 02: HD – Y23SG2236164.



Imagem 03: HD – Y23SG2236309.



Imagem 04: HD – Y22SG2006078.



Imagem 05: HD – Y18S344464.



Imagem 06: HD – Y23SG2239123.



Imagem 07: HD – Y13S059361.



Imagem 08: HD – A23DM0091156.



Imagem 09: HD – Y18S345145.



Imagem 10: HD – Y16S301077.



Imagem 11: HD – Y14S939776.



Imagem 12: HD – A23DM7226604.



Imagem 13: HD – Y21S199593.



Imagem 14: HD – Y15S271865.



Imagem 15: HD – Y23SG2238417.



Imagem 16: HD – Y22G186650.



Imagem 17: HD – Y18S270732.



Imagem 18: HD – Y22G538695.



Imagem 19: HD – Y22G539230.



Imagem 20: HD – A23DM7226727.



Imagem 21: HD – Y22G184780.



Imagem 22: HD – Y22SG2008062.



Imagem 23: HD – Y15S787352.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que a agilidade e a qualidade nos reparos dos vazamentos visíveis ajudam na redução das perdas de água potável na distribuição.

Os vazamentos visíveis não é o principal responsável pelas Perdas de Água na distribuição, no entanto, são as ações mais fáceis e rápidas para ajudar no Controle Econômico de Perdas.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

- Danilo Santos Lobato – Assessor de Fiscalização.
- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.
- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação / Especialista em Saneamento Ambiental.

Barra do Garças/MT, 16 de julho de 2024.

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Campo Verde/MT

Assunto: Vazamentos de Água Potável Visíveis na
Distribuição

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

A AGERBARRA, consciente de sua responsabilidade com relação à situação de escassez dos recursos hídricos e com foco na busca de promover maior eficiência, está intensificando esforços na fiscalização deste setor.

Nos dias 08 a 12 de julho de 2024, a equipe de fiscalização da AGERBARRA vistoriou os bairros da cidade de Campo Verde, com a finalidade de verificar vazamentos visíveis nos ramais e nas redes de distribuição de água potável.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, encontrou-se 05 (cinco) vazamentos de água, conforme as imagens dos locais e números dos hidrômetros (HD), a seguir:

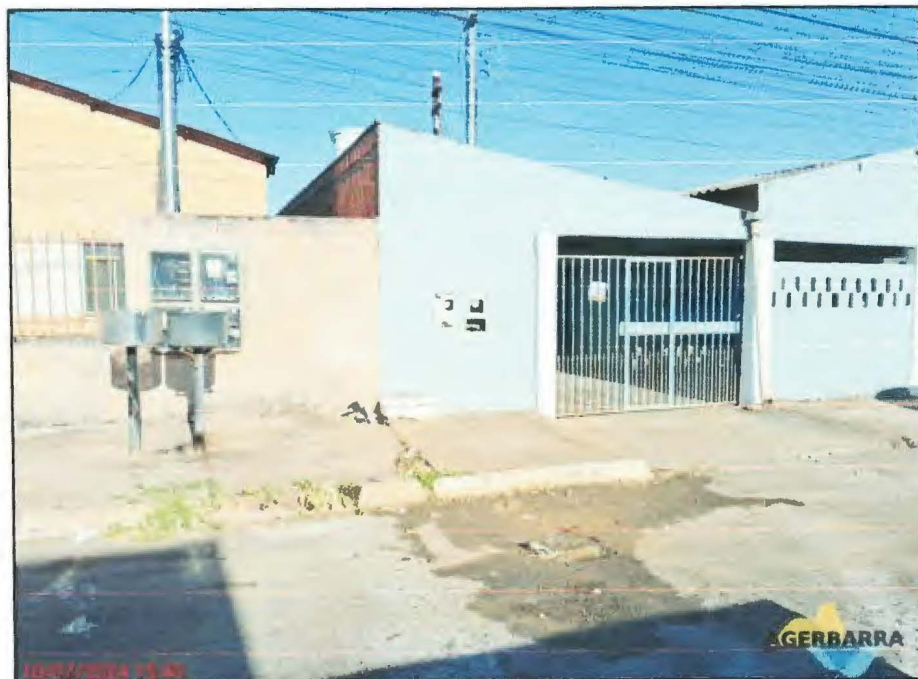


Imagem 01: HD – A22G351350.

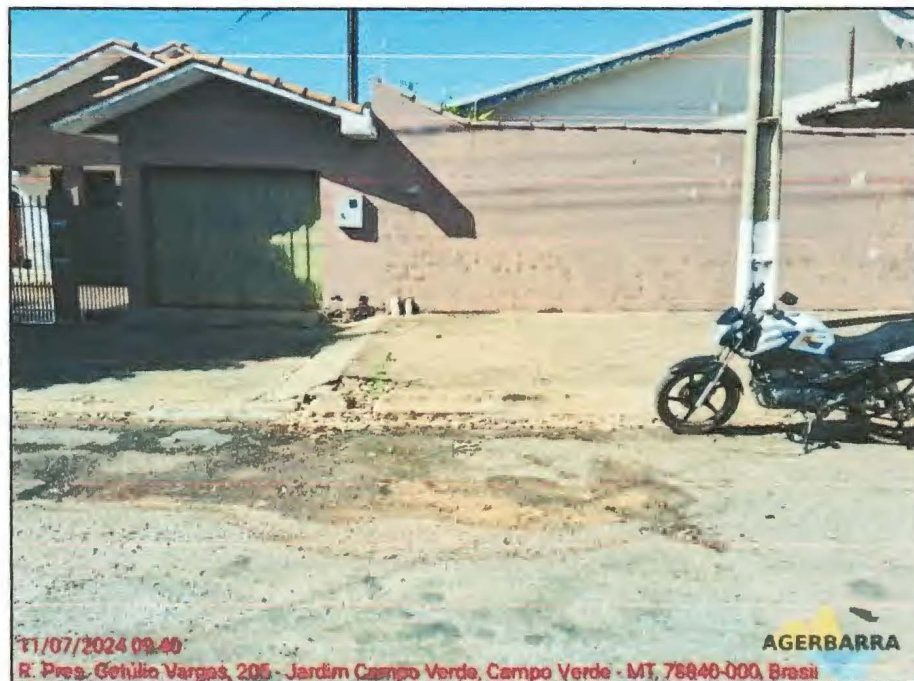


Imagem 02: HD – Y16S444329.



Imagem 03: HD – Y23SG2066287.

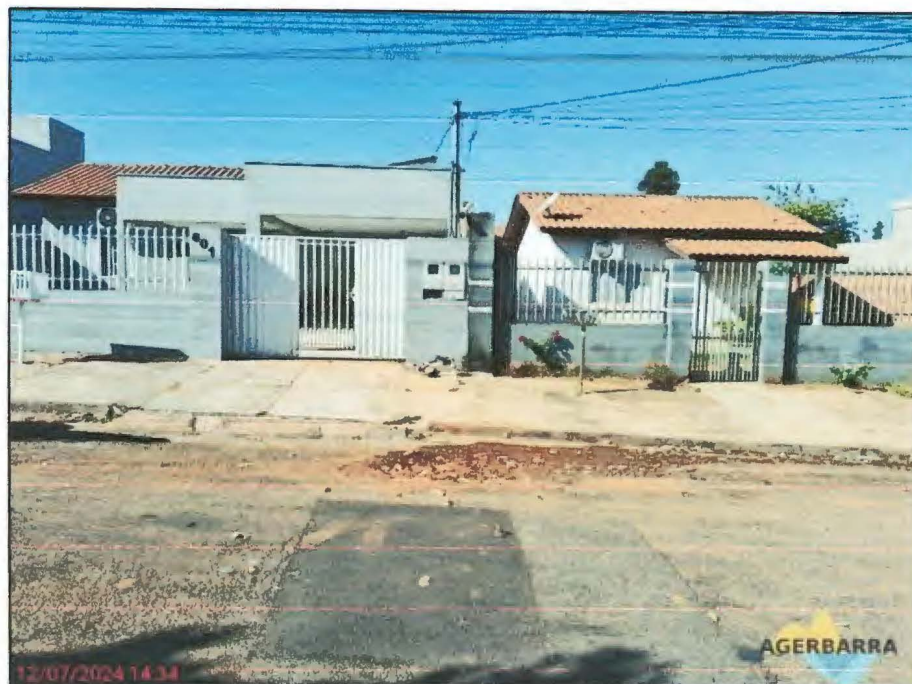


Imagem 04: HD – Y15S364852.



Imagem 05: Endereço – Av. Mato Grosso n.º 1.032, Vale do Sol.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que a agilidade e a qualidade nos reparos dos vazamentos visíveis ajudam na redução das perdas de água potável na distribuição.

Os vazamentos visíveis não é o principal responsável pelas Perdas de Água na distribuição, no entanto, são as ações mais fáceis e rápidas para ajudar no Controle Econômico de Perdas.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO DA AGER BARRA

- Vinícius Eduardo Rezende – Assessor de Fiscalização.
- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.
- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação / Especialista em Saneamento Ambiental.

Campo Verde/MT, 16 de julho de 2024.

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Pedra Preta/MT

Assunto: Vazamentos de Água Potável Visíveis na
Distribuição

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

A AGERBARRA, consciente de sua responsabilidade com relação à situação de escassez dos recursos hídricos e com foco na busca de promover maior eficiência, está intensificando esforços na fiscalização deste setor.

No dia 04 de julho de 2024 a equipe de fiscalização vistoriou os bairros da cidade de Pedra Preta, com a finalidade de verificar vazamentos visíveis de água potável.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, encontrou-se 10 (dez) vazamentos de água, conforme as imagens dos locais e números dos hidrômetros (HD) a seguir:



Imagem 01: HD – Y17S479162.



Imagem 02: HD – Y12B161827.



Imagem 03: HD – Y15S366423.



Imagem 04: HD – Y12B161729.



Imagem 05: HD – Y17S669336.



Imagem 06: HD – Y14S596688.



Imagem 07: HD – Y15S367882.



Imagem 08: HD – Y23SG2280961.



Imagem 09: HD – Y16S366800.



Imagem 10: HD – A10L176928.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que a agilidade e a qualidade nos reparos dos vazamentos ajudam na redução das perdas de água potável na distribuição.

Os vazamentos visíveis não é o principal responsável pelas Perdas de Água na distribuição, no entanto, são as ações mais fáceis e rápidas para ajudar no Controle Econômico de Perdas.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.
- Reuber Bonfim Oliveira – Gerente de Fiscalização e Operação / Especialista em Saneamento Ambiental.

Pedra Preta/MT, 16 de julho de 2024.

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

RELATÓRIO DE VISITA

Município: Primavera do Leste/MT

Assunto: Vazamentos de Água Potável Visíveis na
Distribuição

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

A AGERBARRA, consciente de sua responsabilidade com relação à situação de escassez dos recursos hídricos e com foco na busca de promover maior eficiência, continua intensificando esforços na fiscalização deste setor.

Nos dias 01 a 05 de julho de 2024, a equipe de fiscalização da AGERBARRA vistoriou os bairros da cidade de Primavera do Leste, com a finalidade de verificar vazamentos visíveis nos ramais e nas redes de distribuição de água potável.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, encontrou-se 06 (seis) vazamentos de água, conforme as imagens dos locais e dos números de hidrômetros (HD) a seguir:



Imagem 01: HD – Y16S431917.



Imagem 02: HD – Y21S197875.



Imagem 03: HD – Y21S197875.



Imagem 04: HD – Y22G179992.



Imagem 05: HD – Y17S669087.



Imagem 06: HD – Y15S401198.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que a agilidade e a qualidade nos reparos dos vazamentos visíveis ajudam na redução das perdas de água potável na distribuição.

Os vazamentos visíveis não é o principal responsável pelas Perdas de Água na distribuição, no entanto, são as ações mais fáceis e rápidas para ajudar no Controle Econômico de Perdas.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

- Matheus Barchet Wiethan – Assessor de Fiscalização.
- Dayane Vieira Lopes – Assessora de Fiscalização.
- Glauber Aparecido Alves Moura – Coordenador de Saneamento / Especialista em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.

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

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

Assunto: Falta de água e pressão baixa

Município: São José do Rio Claro/MT

Local: Av. Mato Grosso, n.º 1.162, Centro

GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

JULHO / 2024

1. DA AÇÃO DE VISTORIA

A equipe de fiscalização da AGERBARRA, vistoriou no dia 19 de julho de 2024 o cavalete (HD: Y13S336500), localizado na Av. Mato Grosso, n.º 1.162, no bairro central, em São José do Rio Claro/MT, no intuito de verificar a pressão da água, em atendimento a solicitação da Ouvidoria AGERBARRA, através do Memorando n.º 001/2024-OUV/AGERBARRA.

2. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após vistoria, constatou-se pressão baixa nas medições nos períodos da manhã e da tarde, como demonstrado nas imagens a seguir:



Imagem 01: Detalhe da fachada do endereço supracitado.



Imagem 02: Detalhe da pressão de 06 mca aferida no dia 19 de julho de 2024 as 10:52 horas.



Imagem 03: Detalhe da pressão de 05 mca aferida no dia 19 de julho de 2024 as 16:28 horas.

Vale salientar, que a Agência realiza o monitoramento das pressões da água na rede de distribuição de São José do Rio Claro em oito locais, denominados PCP – Pontos de Controle de Pressão, e um deles está localizado na mesma Rua, a poucos metros do local vistoriado. De acordo com os dados coletados, este PCP no mês de julho/24, resultou em 80 % das pressões abaixo de 10 mca, conforme demonstrado no gráfico 01 a seguir:

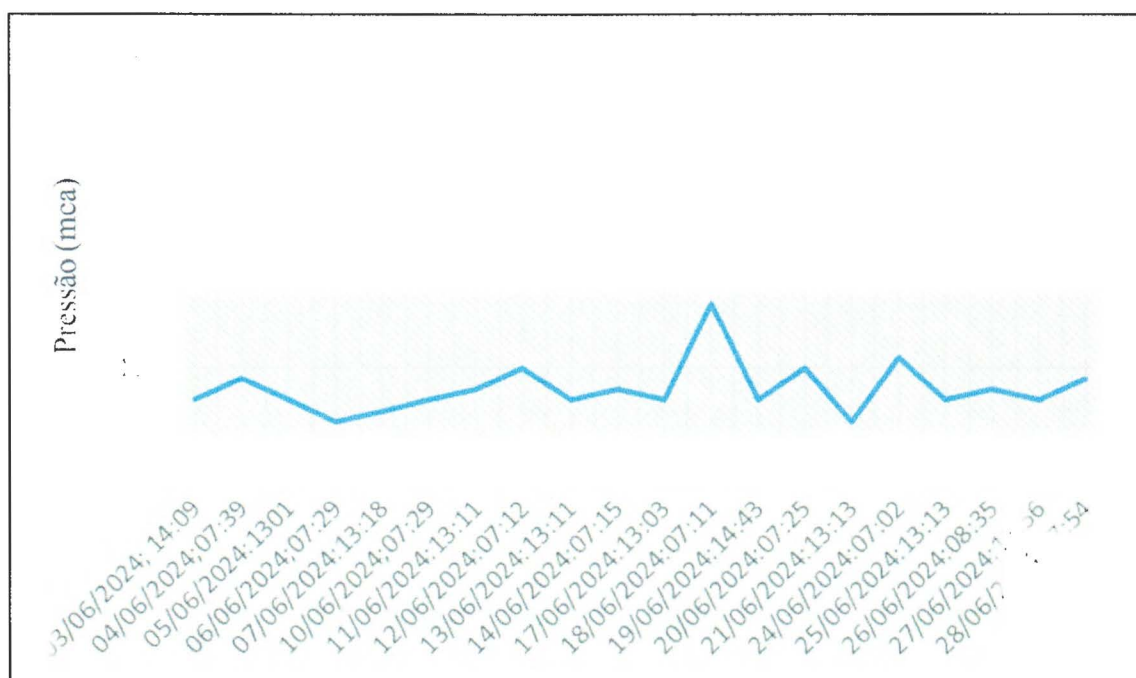


Gráfico 01: Detalhe dos dias e das horas das medições de pressões no mês de julho/24 no PCP 01, localizado na Rua Mato Grosso, 842, Centro.

3. CONCLUSÃO

Por todo exposto, conclui-se que as aferições de pressões realizadas no dia 19 de julho de 2024 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 dinâmica mínima deve ser 10 mca.

Em relação ao monitoramento de pressão mensal desta região, ficou demonstrado que a maioria das medições, tanto no período da manhã, quanto da tarde, estão desconforme com a norma.

4. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

- Marcos – Assessor de Fiscalização;
- Reuber – Gerente de Fiscalização e Operação / Especialista em Saneamento Ambiental.

REUBER BONFIM
OLIVEIRA:53508343120

Assinado de forma digital por
REUBER BONFIM
OLIVEIRA:53508343120
Dados: 2024.07.22 08:40:34 -03'00'

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

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

Município: São José do Rio Claro/MT

Local: Sistema de Abastecimento de Água

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - GFO

1. INTRODUÇÃO

Um Sistema de Abastecimento de Água (SAA) compreende o conjunto de estruturas, equipamentos, canalizações, órgãos principais e acessórios. É considerado parte fundamental do saneamento básico no tocante à saúde da população, tendo como objetivo o fornecimento de água potável em quantidade adequada e pressão suficiente.

A reservação possui a função de acumulação de água tratada, com os seguintes objetivos: garantir o abastecimento quando ocorrem paradas nos sistemas de captação e adução de água, de compensação das variações de consumo e de proporcionar pressão mínima necessária na rede de distribuição.

As elevatórias de água tratada são conjuntos de bombas e equipamentos acessórios que tem por finalidade elevar a água de um ponto mais baixo para um mais alto.

A rede de distribuição é composta por um conjunto de tubulações interligadas e instaladas ao longo de vias públicas, conduzindo água aos pontos de consumo.

O SAA na sede do município de São José do Rio Claro é administrado pela concessionária Águas de São José, ou seja, é a responsável pela prestação dos serviços de água e esgoto, incluindo as manutenções e os investimentos, tanto os previstos no contrato, como os que garante a qualidade dos serviços prestados. A Licença de Operação para o SAA, LO n.º 329267/2023, é válida até 10 de abril de 2029.

O modelo na cidade é constituído por um único sistema, dividido por quatro setores que se comunicam, com as seguintes etapas:

- ✓ Captação subterrânea através de 06 (seis) poços tubulares profundos - PTP;
- ✓ Tratamento da água por simples desinfecção e fluoretação;
- ✓ Bombeamento de água tratada com 02 (duas) estações elevatórias;
- ✓ Armazenamento de água em 04 (quatro) reservatórios apoiados - RAP; e
- ✓ Distribuição por redes.

No fluxograma de operação a seguir, imagem 01, está ilustrado o sistema de abastecimento de água atual da Águas de São José.

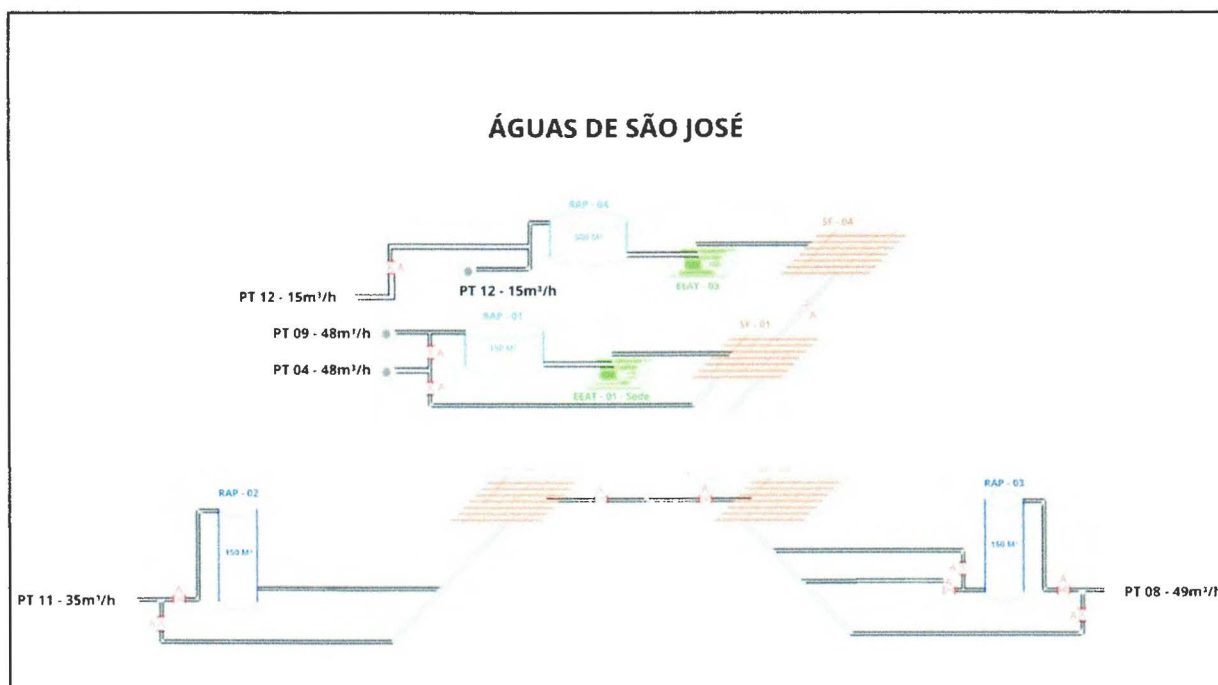


Imagem 01: Fluxograma operacional do SAA da Águas de São José.
Fonte: PMSB, 2018 (adaptado AGERBARRA).

Os poços, cuja a localização encontra-se na imagem 02 abaixo, abastecem os reservatórios da seguinte maneira:

- ✓ O RAP Sede, de capacidade de 150 m³, recebe contribuição dos poços 09 e 04, e após passar pelo processo de desinfecção e fluoretação, realiza a distribuição pelo sistema de bombeamento;
- ✓ A água captada no poço 08 passa pelo processo de desinfecção e fluoretação, e logo após é direcionada para o RAP Prefeitura, de capacidade de 150 m³, que realiza a distribuição por gravidade;
- ✓ A água captada no poço 11 passa pelo processo de desinfecção e fluoretação, e logo após é direcionada para o RAP Pedro Coelho, de capacidade de 150 m³, que realiza a distribuição por gravidade;

- ✓ O RAP Jardim Olinda, de capacidade de 500 m³, recebe contribuições dos poços 10 e 12, e depois de passar pelo processo de desinfecção e fluoretação, distribui por bombeamento para o sistema.



Imagem 02: Localização dos poços.
Fonte: Google Earth, 2018.

Os poços operam por sensores de níveis dos reservatórios, com média de 20 horas por dia, com exceção dos poços 04 e 12, que operam com dispositivo (relé temporizador) das 06:00 às 22:00.

Em relação a reservação, a NBR n.º 12.218 da ABNT estabelece que, independentemente do tipo de adução, contínua ou descontínua, o volume mínimo que deve ser reservado em 24 horas é de 1/3 do volume distribuído no dia de consumo máximo.

O Manual de Saneamento da FUNASA considera a faixa de consumo médio *per capita*, em localidades com populações entre 10.000 e 50.000 habitantes, entre 110 e 180 l/hab./dia. Levando em conta a situação mais crítica para a análise do sistema de reservação em São José do Rio Claro, considerou-se um *per capita* de 180 l/hab./dia.

A população total atendida com abastecimento de água, segundo dados do SNIS/2022 (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento), é de 11.496 habitantes e calculando o volume de reservação ideal, resulta em 828 m³/dia, conforme quadro 01 a seguir:

Per capita (l/hab.dia)	População abastecida (hab)	Reservação necessária calculada (m ³ /dia)
180	11.496	828

Quadro 01: Sistema de referência ideal de reservação em São José do Rio Claro/MT.

O valor calculado para a situação de referência apresentada, mostra que a reservação atualmente instalada em São José do Rio Claro é suficiente, já que o sistema possui 950 m³ de capacidade de reservação.

O quadro 02 a seguir, apresenta os seguintes dados operacionais: o quantitativo de ligações; os volumes de água produzido, macromedido e micromedido; a extensão de rede; o consumo médio *per capita* de água; e os índices de perdas.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMações SOBRE SANEAMENTO - SNIS GERAÇÃO: 18/12/2023 - REFERÊNCIA: 2022		
DADOS OPERACIONAIS	VALORES	UNIDADE
Ligação total de água	5.719	Ligações
Volume de água produzido	1.193.250	m ³ /ano
Volume de água macromedido	1.193.250	m ³ /ano
Volume de água micromedido	782.870	m ³ /ano
Extensão de rede	66,83	Km
Consumo médio percapta de água	158,59	l/hab./dia
Índice de perdas na distribuição	32,11	%
Índice de perdas por ligação	199,12	%

Quadro 02: Informações operacionais. Fonte: SNIS/2022.

De acordo com o quadro 02, chama a atenção positivamente os índices de perdas de água, tanto na distribuição, como por ligação, se comparado aos índices do Estado de Mato Grosso e do Brasil, como demonstrado na tabela 01 a seguir.

MÉDIA ANUAL DOS ÍNDICE DE PERDAS DE ÁGUA		
	PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO %	PERDAS POR LIGAÇÃO l/lig./dia
SÃO JOSÉ DO RIO CLARO	32,1	199
MATO GROSSO	45,4	499
BRASIL	37,8	334
PAÍSES DESENVOLVIDOS	15	-

Tabela 01: Comparativo dos índices de perdas de água na distribuição e por ligação.

Conforme a literatura, os índices percentuais de perdas entre 25 e 40 é classificado como regular, o menor que 25 é bom e o maior que 40 é ruim.

Para uma projeção de demanda referente ao sistema de abastecimento de água, novamente foi considerando um consumo *per capita* de 180 l/hab./dia, com a população abastecida de 11.496 hab., e resultando em 2.069 m³/dia. Com os dados das vazões de água dos medidores de vazões coletados na vistoria, pode-se calcular o volume de produção médio atual dos poços, que resultou em 3.944 m³/dia, e descontando as perdas de água de 32,11 %, resultou num volume efetivo de 2.678 m³/dia, conforme demonstrado na tabela 02 a seguir.

Per capita (l/hab.dia)	População abastecida (hab)	Demanda (m ³ /dia)	Volume produzido (m ³ /dia)	Volume efetivo (m ³ /dia)
180	11.496	2.069	3.944	2.678

Tabela 02: Comparativo da demanda da população e dos volumes produzido e efetivo.

Em relação a demanda diária, pode-se dizer que o sistema produz e distribui água potável suficiente para atendimento da população supracitada.

Apesar da produção ser aparentemente suficiente para o atendimento da população, nota-se através dos monitoramentos de pressão água nos Pontos de

Controle de Pressão (PCP), que em algumas localidades as pressões estão abaixo da norma (< 10 mca), resultando em reclamações dos consumidores. Na região central, ruas Mato Grosso, 842 e Espírito Santo, 354, a maioria das aferições estão abaixo de 10 mca, já no Jardim Planalto, são todas abaixo. O total das medições abaixo de 10 mca, nos meses de maio e junho, correspondem a 35 %, num total de 208, conforme o quadro 05 a seguir, e os relatórios em anexo.

MONITORAMENTO DE PRESSÃO - MAIO E JUNHO/2024		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
Pressão Negativa	0	0,00
Pressão entre 0 e 9,99 mca	73	35,10
Pressão entre 10 e 40 mca	135	64,90
Pressão maior que 40 mca	0	0,00
Total de horas monitoradas	208	100,00

Quadro 05: Monitoramento de pressão na rede de distribuição de água em São José do Rio Claro.

Com isso, pode-se afirmar que o sistema de abastecimento de água não está com a distribuição uniforme nos setores. Possivelmente, a resolução do problema seria a retomada das EAT Pedro Coelho e/ou Prefeitura, que hoje encontram-se desativadas (imagens 40, 41 e 48 abaixo) ou a instalação de *booster* na rede de distribuição, visto que, a pressão máxima não chega a 20 mca.

A equalização do abastecimento, juntamente com a setorização, são importantes ações para a otimização da distribuição de água, promovendo um serviço mais eficiente e equitativo.

E por fim, em relação ao tratamento das águas captadas subterrâneas, a concessionária utiliza o seguinte produto químico: pastilhas combinadas de ácido tricloroisocianúrico (desinfetante) e fluorsilicato de sódio (fluoretação) numa proporção de 60/40.

2. DA AÇÃO DA VISTORIA

No dia 09 de julho de 2024, a equipe de fiscalização da AGERBARRA, vistoriou as unidades do Sistema de Abastecimento de Água no município de São José do Rio Claro (quadro 06 a seguir), com o objetivo de diagnosticar as condições técnicas e operacionais e, no mesmo dia, coletou amostras de água no sistema de distribuição, enviando imediatamente ao laboratório terceirizado Control, para a verificação da qualidade da água.

ÁREAS VISTORIADAS	ITEM FISCALIZADO	SEGMENTO FISCALIZADO
	Captações Subterrâneas	PTP 09 - Sede
		PTP 04 - Fórum
		PTP 08 - Prefeitura
		PTP 10 - Jardim Olinda
		PTP 11 - Pedro Coelho
		PTP 12 - Praça
	Reservatórios	RAP Sede
		RAP Prefeitura
		RAP Pedro Coelho
		RAP Jardim Olinda
	Elevatórias	EAT Sede
		EAT Jardim Olinda

Quadro 06: Áreas vistoriadas no SAA de São José.

As constatações da vistoria no SAA de São José do Rio Claro estão expressas nas imagens 03 a 80, a seguir:

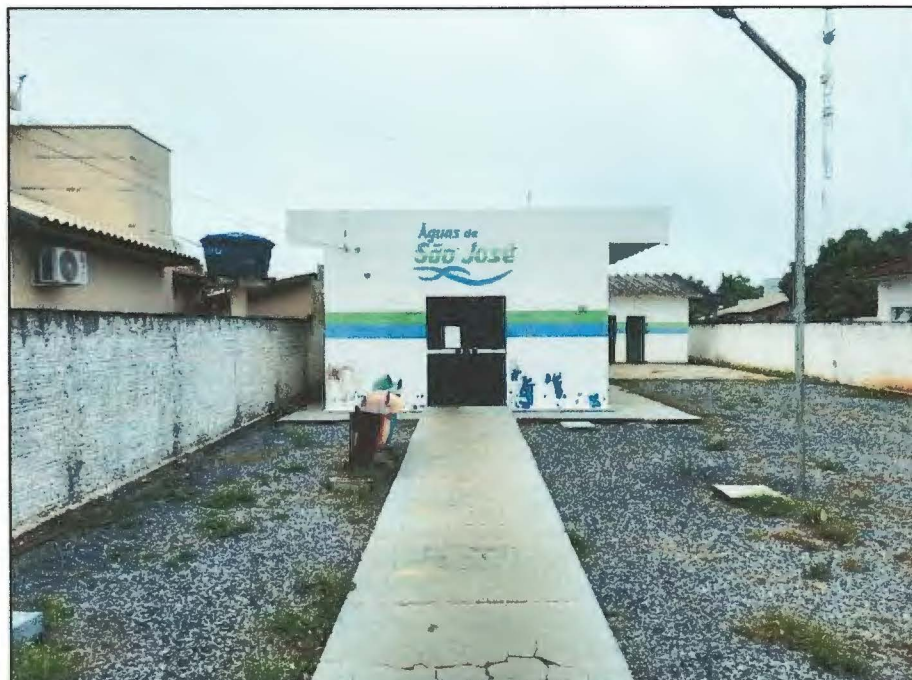


Imagem 03: Detalhe da fachada da loja de atendimento da concessionária Águas de São José.

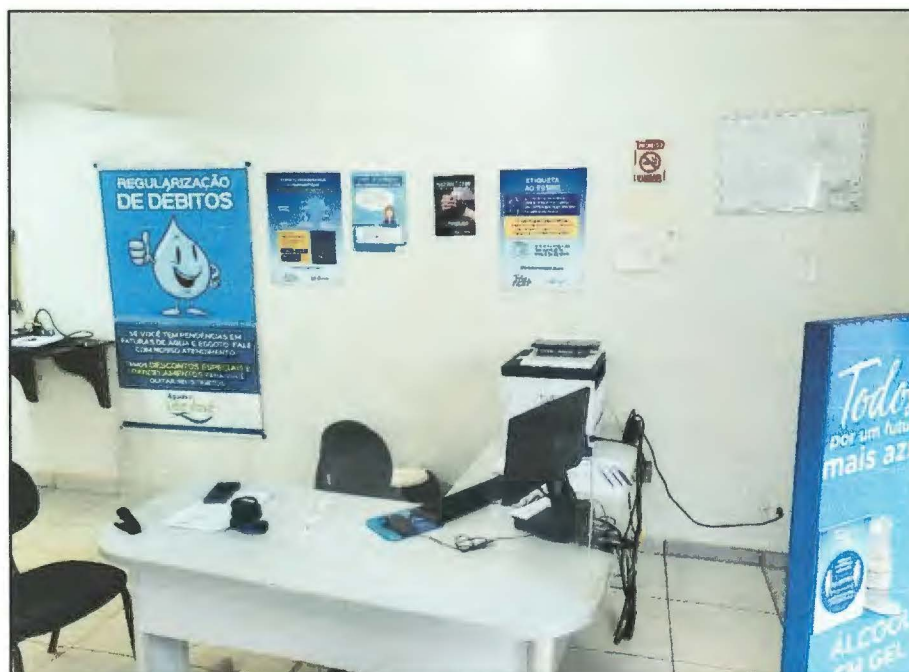


Imagem 04: Detalhe do local do atendimento.



Imagem 05: Detalhe do local de espera.



Imagem 06: Detalhe do extintor de incêndio da loja vencido.



Imagem 07: Detalhe da licença de operação do SAA.



Imagem 08: Destaques para as salas da EAT e do Laboratórios na unidade Sede e, dos extintores de incêndios vencidos.



Imagem 09: Detalhe do laboratório de análise de água.



Imagem 10: Detalhe EAT Sede.



Imagem 11: Detalhe do vazamento de água tratada na bomba da EAT Sede.



Imagens 12: Detalhes do quadro de comando das bombas e do inversor de frequência da bomba principal.



Imagem 13: Detalhe de equipamentos e materiais em desuso na EAT Sede.



Imagem 14: Detalhe da dosadora de produto químico em pastilhas e destaque para bombona de produto químico armazenado no piso.



Imagem 15: Detalhe do RAP Sede.



Imagem 16: Detalhe do poço de visita na laje de cobertura do RAP Sede.



Imagem 17: Destaque para as tubulações de ventilação na laje de cobertura do RAP Sede sem extensão em curva e/ou telas de proteção.



Imagem 18: Detalhe dos produtos químicos armazenados no piso e encostados nas paredes.

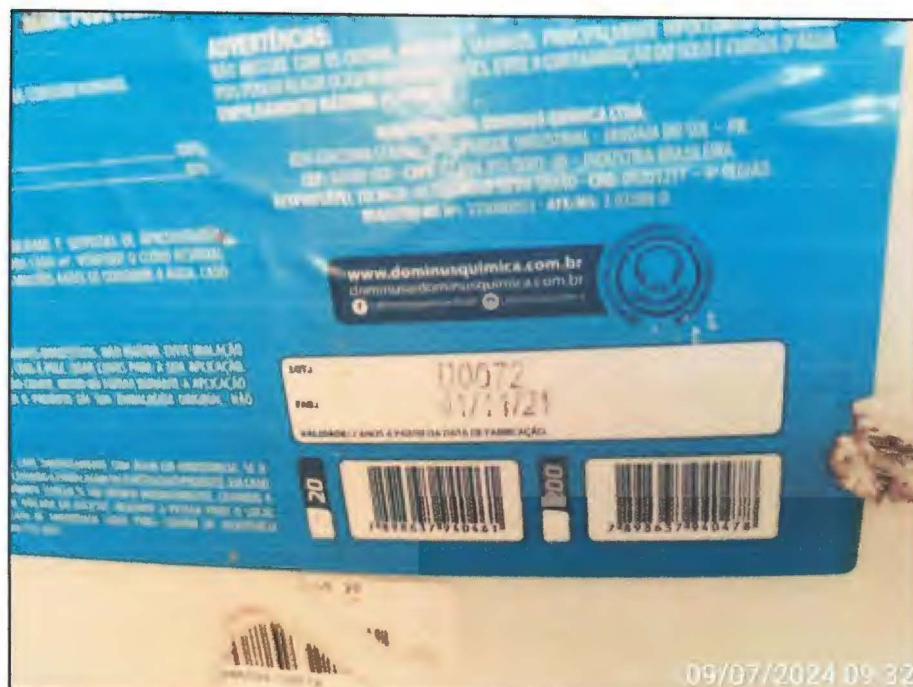


Imagem 19: Detalhe do produto químico com data de validade vencida.



Imagem 20: Detalhe do PTP 09 na unidade Sede.



Imagem 21: Detalhe da vazão do PTP 09.



Imagem 22: Detalhe do extintor de incêndio vencido da sala do almoxarifado.



Imagens 23: Detalhe do almoxarifado da unidade Sede.



Imagem 24: Detalhe das bombas reservas dos poços.



Imagem 25: Detalhe da ausência de lâmpada no banheiro do almoxarifado.

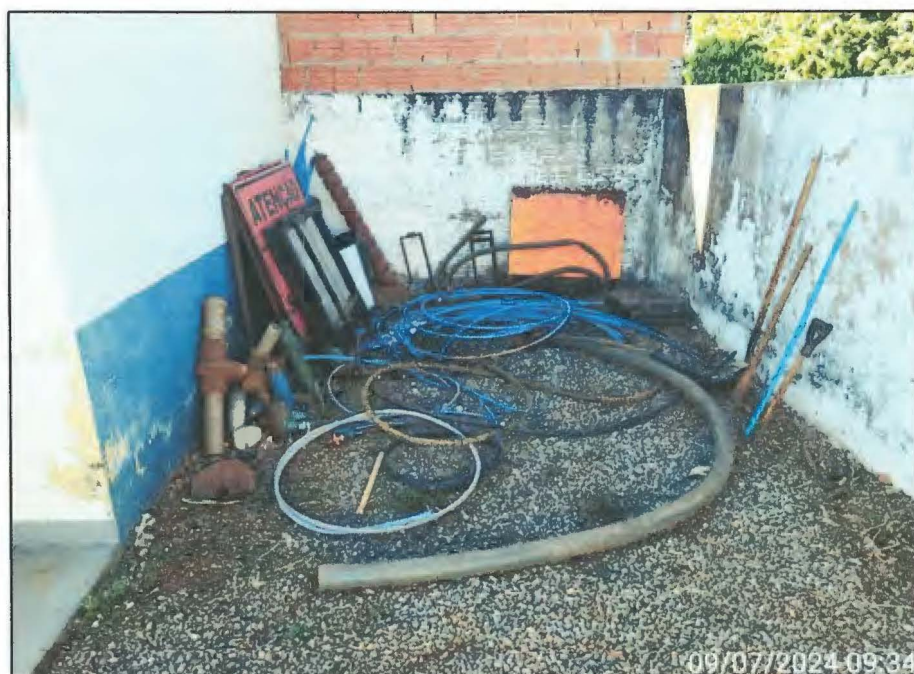


Imagem 26: Detalhe de equipamentos, ferramentas, tubulações, placas de sinalização e materiais diversos em desuso no pátio da unidade Sede.

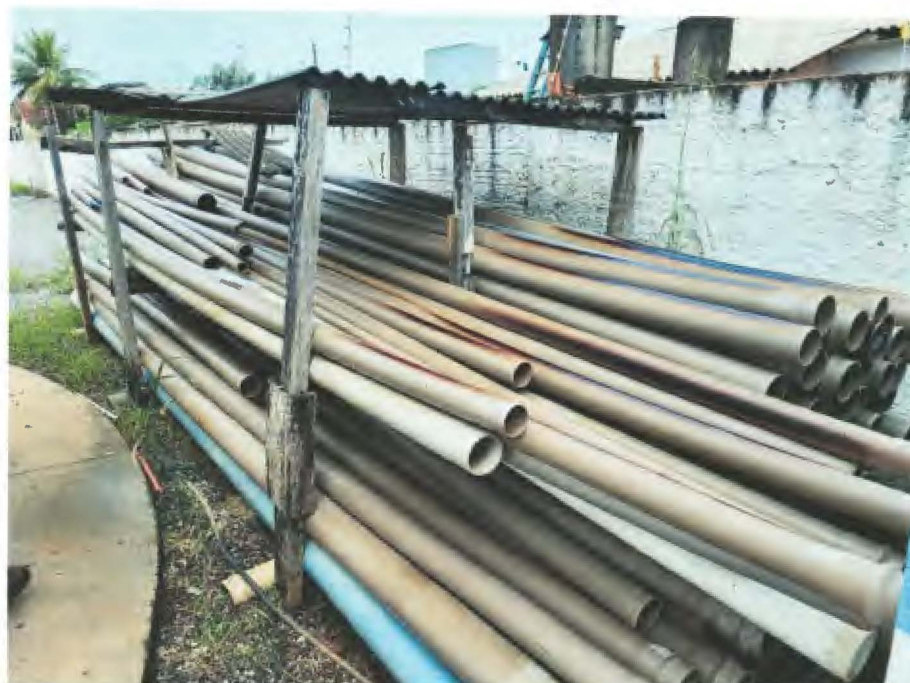


Imagem 27: Detalhe do local de armazenamento das tubulações na unidade Sede.



Imagem 28: Detalhe do local de armazenamento das tubulações na unidade Sede.



Imagem 29: Detalhe dos desgastes das tubulações com a incidência direta de raios solares.



Imagens 30: Detalhe das fiações elétricas expostas no pátio da unidade Sede.



Imagem 31: Detalhe do local de entrada na unidade Sede.



Imagem 32: Detalhe do local de entrada na unidade Pedro Coelho.



Imagem 33: Detalhe do RAP Pedro Coelho tipo torre.



Imagem 34: Detalhe do PTP 11 e destaque para a caixa de passagem desprotegida.



Imagem 35: Detalhe da vazão do PTP 11.



Imagem 36: Detalhe do quadro de comando do PTP 11.



Imagem 37: Detalhe da dosadora e destaque para o produto químico no solo da unidade P. Coelho.



Imagem 38: Detalhe dos montes de brita e areia nas proximidades do poço P. Coelho.



Imagem 39: Detalhe da lâmpada queimada na sala de comandos da unidade P. Coelho.



Imagem 40: Detalhe da EAT P. Coelho desativada.



Imagem 41: Detalhe do quadro de comando da EAT P. Coelho desativado.



Imagem 42: Detalhe da unidade Prefeitura – PTP 08.



Imagem 43: Detalhe do RAP Prefeitura tipo torre.



Imagem 44: Detalhes do abrigo dos quadros de comandos do PTP 08 e a ausência de iluminação noturna.



Imagem 45: Detalhe do PTP 08 e destaque para a laje de proteção do poço enterrada.



Imagem 46: Detalhe da dosadora de produtos químicos do PTP 08.



Imagem 47: Detalhe da vazão do PTP 08.



Imagem 48: Detalhe da EAT desativada na unidade PTP 08.



Imagem 49: Detalhe do vazamento na tubulação da EAT desativada da unidade PTP 08.



Imagem 50: Detalhe do produto químico armazenado no solo da unidade PTP 08.



Imagem 51: Detalhe da tubulação de saída do RAP Prefeitura amarrada com corda e escorada com tábua de madeira.



Imagem 52: Detalhe da tubulação de saída do RAP Prefeitura amarrada com corda e escorada com tábua de madeira.



Imagem 53: Detalhe da unidade do PTP 04 - Fórum.



Imagem 54: Detalhe do PTP 04.



Imagem 55: Detalhes da laje de proteção do PTP 04 semienterrada e da fiação elétrica exposta.



Imagem 56: Detalhe da vazão do PTP 04.

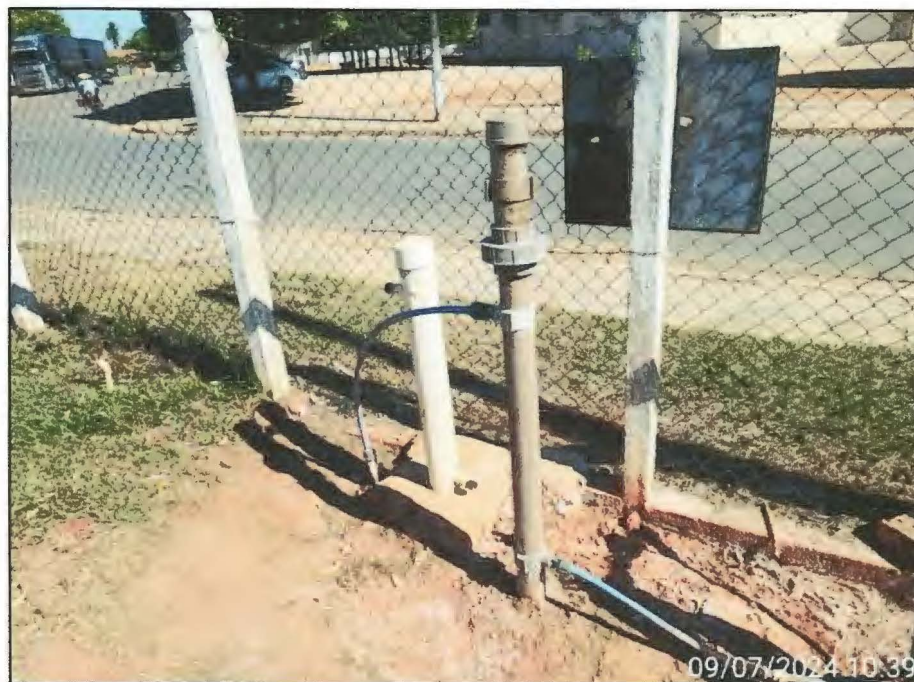


Imagem 57: Detalhe da dosadora de produtos químicos do PTP 04.



Imagem 58: Detalhe da bombona de produto químico armazenado no solo.



Imagem 59: Detalhes do abrigo do quadro de comando do PTP 04 e a ausência de iluminação noturna.



Imagem 60: Detalhe da unidade da Praça – PTP 12.



Imagem 61: Detalhe do PTP 12 e destaque para a laje de proteção semienterrada.



Imagem 62: Detalhe da tela do alambrado danificada na unidade do PTP 12.



Imagem 63: Detalhe da tela do alambrado danificada na unidade do PTP 12.



Imagem 64: Detalhe do abrigo dos quadros de comando do PTP 12.



Imagem 65: Detalhes do quadro de comando, do visualizador de vazão do PTP 12 e a ausência de iluminação noturna.



Imagem 66: Detalhe da vazão do PTP 12.



Imagem 67: Detalhe da unidade Jardim Olinda – PTP 10.



Imagem 68: Detalhe da unidade Jardim Olinda – PTP 10.



Imagem 69: Detalhe do PTP 10 e destaque para a laje de proteção semienterrada.



Imagem 70: Detalhe do medidor de vazão do PTP 10 danificado.



Imagem 71: Detalhes do abrigo do quadro de comando e ausência de iluminação noturna.



Imagem 72: Detalhe do RAP Jardim Olinda.



Imagem 73: Detalhes da EAT Jardim Olinda e destaques para o armazenamento de massa asfáltica e para a ausência de conjunto motobomba reserva instalado.



Imagem 74: Detalhe da caixa de passagem sem tampa ou grade de proteção na unidade Jardim Olinda.



Imagem 75: Detalhe da caixa de passagem sem tampa ou grade de proteção no pátio da unidade Jardim Olinda.



Imagem 76: Detalhe do dosador 01 da unidade Jardim Olinda.



Imagem 77: Detalhes do dosador 02 da unidade Jardim Olinda.



Imagem 78: Detalhe das bombonas de produtos químicos armazenados no piso.

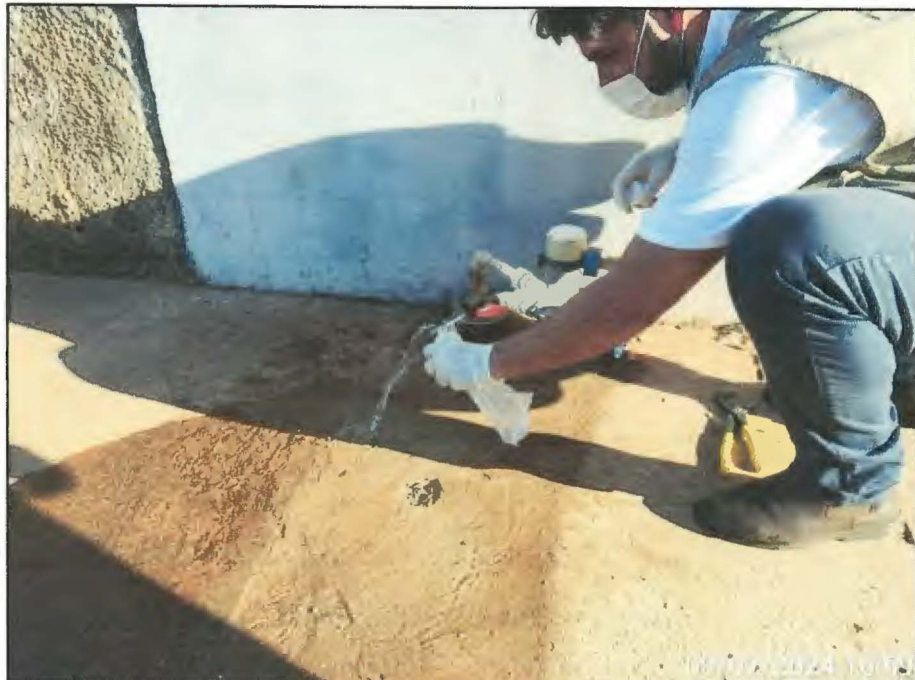


Imagem 79: Detalhe da coleta de amostra de água na rede de distribuição para análise da qualidade.



Imagem 80: Detalhe do monitoramento de pressão na rede de distribuição do SAA.

3. DA ANÁLISE DOS FATOS

Após a vistoria, e considerando as NBR n.º 12.211/1992, 12.212/2017, 12.214/2020, 12.217/1994, 12.218/2017 e 12.244/1992, as NR 10/2004 e 23/2022, as Leis Federais n.º 11.445/2007 e 14.026/2020, as Portarias n.º 888/MS/2021 e 635/BSB/MS/1976, as Resoluções AGERBARRA n.º 008/2019 e 013/2020, as Boas Práticas do Setor de Saneamento e, as Normas e Procedimentos Técnicos Pertinentes, constatou-se:

- ✓ A necessidade de melhorias na uniformização das pressões no abastecimento de água;
- ✓ A ausência de limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios (imagens 15, 33, 43 e 72);
- ✓ A ausência de Plano de Emergência e Contingência (PEC) do SAA;
- ✓ A ausência de extintores de incêndios nas seguintes unidades: Jardim Olinda, Pedro Coelho, Prefeitura, PTP 04 e PTP 12;
- ✓ O vencimento dos extintores de incêndio da unidade Sede, da loja de atendimento, da EAT e do almoxarifado (imagens 06, 08 e 22);
- ✓ As ausências de placas indicativas com os dados do poço, e/ou da elevatória, e/ou do reservatório; e as ausências dos refletores para a iluminação noturna, ambas as constatações em todas as unidades (imagens 31, 32, 42, 53, 60 e 67);
- ✓ A presença de vazamentos de água nas EAT Sede e na desativada EAT Prefeitura (imagens 11 e 49);
- ✓ As ausências dos aparelhos reguladores de velocidades dos motores reservas, nas EAT Sede e Jardim Olinda (imagens 12 e 73);
- ✓ A presença de equipamentos e materiais em desuso na EAT Sede (imagem 13);
- ✓ A presença de bombonas de produtos químicos no pátio das unidades, sem abrigo (imagens 14, 37, 50, 58 e 78);
- ✓ O armazenamento inadequado dos produtos químicos no abrigo (imagem 18);
- ✓ Na laje de cobertura do RAP Sede, que o local de visita para o interior do reservatório está com uma abertura; e as tubulações de ventilação, está sem a

- extensão em curva e/ou telas de proteção, desta feita, proporcionando a ambas as aberturas: entrada de insetos, pequenos animais e poeiras (imagens 16 e 17);
- ✓ A ausência de lâmpada para iluminação noturna, no banheiro da sala do almoxarifado, na unidade Sede (imagem 25);
 - ✓ A presença de equipamentos, ferramentas, tubulações, placas de sinalização e materiais diversos em desuso, no pátio da Sede (imagem 26);
 - ✓ As ausências de lâmpadas para iluminação noturna, nos abrigos dos quadros de comandos, nas unidades Pedro Coelho, Prefeitura, Fórum, Praça e Jardim Olinda (imagens 39, 44, 59, 65 e 71);
 - ✓ O armazenamento inadequado das tubulações na Sede (imagens 27 a 29);
 - ✓ A presença de fiações elétricas expostas nos pátios das unidades Sede e Fórum (imagens 30 e 55);
 - ✓ O acúmulo de brita e de areia nas proximidades da laje de proteção do poço 11 – Pedro Coelho (imagem 38);
 - ✓ Inadequação nas lajes de proteção nos poços 08, 04, 12 e 10 (imagens 45, 55, 61 e 69);
 - ✓ As amarrações com cordas e as escoras com madeiras, nas tubulações de saídas do RAP Prefeitura (imagens 51 e 52);
 - ✓ Que a tela do alambrado da unidade Praça se encontra danificado em dois locais (imagens 62 e 63);
 - ✓ Que o medidor de vazão do poço 10 (Jardim Olinda) encontra-se danificado (imagem 70);
 - ✓ A ausência de grade ou tampa de proteção nas caixas de passagens nas unidades Prefeitura e Jardim Olinda (imagens 34, 74 e 75);
 - ✓ A presença de armazenamento de massa asfáltica na EAT Jardim Olinda (imagem 73).

Após a vistoria, a concessionária enviou as comprovações das correções das seguintes constatações: o concerto dos vazamentos de água nas elevatórias, a retirada da massa asfáltica na EAT J. Olinda, a retirada dos pátios e a organização das bombonas de produtos químicos; através das imagens 81 a 86, a seguir.



Imagem 81: Detalhe da EAT desativada da unidade Prefeitura com a correção do vazamento de água.
Fonte: Águas de São José.



Imagem 82: Detalhe da EAT Sede com a correção do vazamento de água.
Fonte: Águas de São José.



Imagem 83: Detalhes do pátio da EAT Prefeitura sem a bombona de produto químico.
Fonte: Águas de São José.



Imagem 84: Detalhe do pátio da unidade do Fórum sem a bombona de produtos químicos.
Fonte: Águas de São José.



Imagem 85: Detalhe EAT Jardim Olinda sem as massas asfálticas.
Fonte: Águas de São José.



Imagem 86: Detalhe das bombonas de produtos químicos armazenadas corretamente.
Fonte: Águas de São José.

Em relação a Qualidade da Água, os Relatórios de Ensaio das amostras coletadas pela AGERBARRA e publicados, no dia 22 de julho de 2024, pelo Laboratório Control (anexo), apresentam os resultados dos parâmetros analisados dentro dos padrões de potabilidade da Portaria GM/MS n.º 888/2021.

Já em relação a concentração do íon fluoreto, os mesmos relatórios demonstram que a água consumida pela população, no dia da coleta das amostras, não estava apta a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie dental, conforme preconiza as normas e padrões da fluoretação na Portaria BSB/MS n.º 635/1975. Os resultados estão descritos no quadro 07 a seguir.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA EM SÃO JOSÉ DO RIO CLARO - 09/07/2024									
PARÂMETROS	RESULTADOS								LEGISLAÇÃO (Portaria GM/MS n.º 888/2021)
	LOCAL DA COLETA								
	PCQ 01 Centro: Av. M. Grosso	PCQ 02 J. Rio Claro	PCQ 03 Morada dos Ipês	PCQ 04 Planalto	PCQ 05 J. Olinda	PCQ 06 Novo Horizonte	PCQ 07 Centro: R. Ceará	PCQ 08 Centro: R. Esp. Santo	
Cloro Residual Livre	0,99	0,27	0,30	0,48	0,57	1,18	0,58	1,00	≥ 0,2 e ≤ 5
Cor Aparente	< 0,91	< 0,91	< 0,91	< 0,91	< 0,91	2,00	< 0,91	2,80	≤ 15 U.C.
Turbidez	< 0,42	< 0,42	< 0,42	< 0,42	< 0,42	0,90	< 0,42	< 0,42	≤ 5 NTU
Fluoreto	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	≤ 1,5 mgF/l
p.H	5,99	5,11	5,25	5,94	5,58	5,15	5,47	5,53	-
Gosto	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetoável
Odor	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetável	Não Objetoável
Coliformes Totais	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
E. coli	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes

Quadro 07: Detalhe dos parâmetros e dos resultados das análises realizadas pelo laboratório Control.

Agora a concessionária, em atendimento ao VIGIAGUA (Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano), realiza análises mensais de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no laboratório Águas Guariroba em Campo Grande/MS (Relatórios de Análises no mês de junho/2024 em anexo).

De acordo com estes Relatórios de Análises, os parâmetros analisados estão dentro dos padrões de potabilidade da Portaria GM/MS n.º 888/2021, e em relação a concentração do íon fluoreto, a água consumida pela população no mês de junho, estava apta a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie dental, conforme preconiza as normas e padrões da fluoretação na Portaria BSB/MS n.º 635/1975, conforme descrito no quadro 08 a seguir.

MONITORAMENTO DO ÍON FLUORETO NA SAÍDA TRATAMENTO SÃO JOSÉ DO RIO CLARO - JUNHO/2024						
DIA	RESULTADOS				LEGISLAÇÃO	
	SAÍDA DO TRATAMENTO				Portaria GM/MS n.º 888/2021	Portaria BSB/MS n.º 635/1975
	RAP PREFEITURA	RAP SEDE	RAP J. OLINDA	RAP P. COELHO		
05/jun	0,73	0,40	0,72	0,64	≤ 1,5 mgF ⁻ /l	0,60 a 0,80 mgF ⁻ /l
19/jun	0,62	0,65	0,69	0,65		
26/jun	0,81	0,58	0,61	0,75		

Quadro 08: Resultados do parâmetro íon fluoreto analisados pelo laboratório Águas Guariroba no mês de junho/2024.

4. CONSIDERAÇÕES

A partir das inspeções realizadas e das constatações, determina-se o cumprimento das Não Conformidades (NC) e das Recomendações (RE), conforme os quadros 09 e 10 a seguir.

NC	DESCRIPTIVO	UNIDADE/SISTEMA	PRAZO (DIAS)
1	Realizar as melhorias no sistema para uniformizar as pressões na rede de distribuição de água, atendendo o mínimo de 10 mca nos cavaletes dos consumidores	SAA	60
2	Promover a limpeza e a desinfecção dos reservatórios nas unidades	RAP PREFEITURA, RAP PEDRO COELHO, RAP JARD. OLINDA E RAP SEDE	60
3	Promover o Plano de Emergência e Contingência	SAA	60
4	Providenciar os extintores de incêndio nas unidades	PREFEITURA, PEDRO COELHO, JARDIM OLINDA, PTP 04 E PTP 12	30
5	Providenciar a manutenção dos extintor de incêndio da unidade	SEDE	30
6	Providenciar as placas de identificação, com os dados do poços nas unidades	PTP 04 E PTP 12	60
7	Providenciar as placas de identificação, com os dados dos poços e dos reservatórios nas unidades	PEDRO COELHO E PREFEITURA	60
8	Providenciar as placas de identificação, com os dados dos poços, das elevatórias e dos reservatórios nas unidades	SEDE E JARDIM OLINDA	60
9	Providenciar os refletores para a iluminação noturna nos pátios das unidades	SEDE, PREFEITURA, PEDRO COELHO, JARDIM OLINDA, PTP 04 E PTP 12	30
10	Providenciar uma lâmpada para o banheiro do almoxarifado da unidade	SEDE	10
11	Providenciar a iluminação noturna nos abrigos dos quadros de comandos nas unidades	PREFEITURA, PEDRO COELHO, JARDIM OLINDA, PTP 04 E PTP 12	30
12	Promover o descarte dos equipamentos e dos materiais em desuso na elevatória	EAT SEDE	10
13	Promover, na laje do reservatório, o fechamento adequado do local de visita para o seu interior	RAP SEDE	30
14	Providenciar a extensão em curva e/ou telas de proteção para as tubulações de ventilação do reservatório	RAP SEDE	30
15	Providenciar a cobertura para o armazenamento adequado das tubulações na unidade	SEDE	60
16	Promover a organização das fiações elétrica expostas no pátio da unidade	SEDE	30
17	Promover a retirada ou a organização dos montes de brita e de areia na unidade	PEDRO COELHO	10

18	Promover as adequações das lajes de proteção dos poços, com a declividade do centro para a borda, a espessura mínima de 10 cm e a cobertura mínima de 1,5 x 1,5 m	PTP 04, PTP 08, PTP 10 E PTP 12	60
19	Promover a adequação das tubulações de saídas do reservatório	RAP PREFEITURA	30
20	Promover o conserto do alambrado danificado na unidade	PRAÇA - PTP 12	10
21	Providenciar a troca ou o reparo do medidor de vazão do poço	PTP 10	60
22	Promover as tampas ou as grades de proteção para as caixas de passagens dos pátios nas unidades	PREFEITURA E JARDIM OLINDA	60

Quadro 09: Providências e prazos para as melhorias (NC) nas unidades do SAA.

RE	DESCRIPTIVO	UNIDADE/SISTEMA	PRAZO (DIAS)
1	Providenciar, nas elevatórias, as instalações de aparelhos reservas de regulação de velocidade nos motores	EAT SEDE E EAT JARDIM OLINDA	60
2	Promover a retirada e o armazenamento adequado dos equipamentos, das ferramentas, das tubulações e das placas de sinalização do pátio da unidade	SEDE	30
3	Promover o descarte dos materiais em desuso do pátio da unidade	SEDE	10

Quadro 10: Providências e prazos para as melhorias (RE) nas unidades do SAA.

São José do Rio Claro/MT, 23 de julho de 2024.

REUBER BONFIM
OLIVEIRA:53508343120

Assinado de forma digital por REUBER
BONFIM OLIVEIRA:53508343120
Dados: 2024.07.23 15:56:25 -03'00'

Gerente de Fiscalização e Operação AGERBARRA
Portaria n.º 155/2023

ANEXOS

- 1- RELATÓRIOS DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM SÃO JOSÉ DO RIO CLARO – MAIO E JUNHO/2024
- 2- RELATÓRIOS DE ENSAIOS DO LABORATÓRIO CONTROL – AMOSTRAS COLETADAS PELA AGERBARRA NO DIA DA VISTORIA (09/07/2024)
- 3- RELATÓRIOS DE ANÁLISES DO LABORATÓRIO ÁGUAS GUARIROBA – AMOSTRAS COLETADAS PELA CONCESSIONÁRIA NO MÊS DE JUNHO/2024

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER
CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000
Proposta Comercial: 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos
Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435008 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 01 - Rua Olímpio Júlio Balquem, 87, Buritis

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Cloro Residual Livre: 1,03mgCl₂/L

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Técnico de Amostragem: Reuber

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Cor Aparente	U.C.	0,91	< 0,91	SMWW 2120E	≤ 15	19/06/2024
Fluoreto	mgF-/L	0,050	0,373	SMWW 4110B	≤ 1,5	21/06/2024
Turbidez	NTU	0,42	< 0,42	SMWW 2130B	≤ 5	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: f939847b48484084af403ee25e368db0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta						
Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER	CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07					
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000	Proposta Comercial: 7206/2023.1					
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos	Telefone: 66 9240-8324					
Amostra Id: 435008 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 01 - Rua Olímpio Júlio Balquem, 87, Buritis						
Matriz: Água						
Data Coleta: 18/06/2024	Data Recebimento: 19/06/2024					
Cloro Residual Livre: 1,03mgCl2/L	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente					
Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C	Chuva nas últimas 24 horas : Não					
Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado	Técnico de Amostragem: Reuber					
Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.						
Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.						
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Gosto	-	-	Não Objetável	SMWW 2160-B	Não Objetável	19/06/2024
Odor	-	-	Não Objetável	SMWW 2170-B	Não Objetável	19/06/2024
pH	-	2-12	4,57	SMWW 4500-H+ B	-	19/06/2024
Declaração de conformidade						
Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.						

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: f939847b48484084af403ee25e368db0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente de Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER

CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07

Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000

Proposta Comercial: 7206/2023.1

Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos

Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435009 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 02 - Rua Juína, 657, Vale do Sol

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Cloro Residual Livre: 0,41mgCl2/L

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de
recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Cor Aparente	U.C.	0,91	< 0,91	SMWW 2120E	≤ 15	19/06/2024
Fluoreto	mgF-/L	0,050	0,699	SMWW 4110B	≤ 1,5	21/06/2024
Turbidez	NTU	0,42	< 0,42	SMWW 2130B	≤ 5	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 7b0d5c8a6a17414cb3079a3d93d6b3a6



A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta	
Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER	CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000	Proposta Comercial: 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos	Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435009 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 02 - Rua Juína, 657, Vale do Sol	
Matriz: Água	
Data Coleta: 18/06/2024	Data Recebimento: 19/06/2024
Técnico de Amostragem: Reuber	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	Cloro Residual Livre: 0,41mgCl2/L
Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.	

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, Água p/ Consumo Humano.

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Gosto	-	-	Não Objetável	SMWW 2160-B	Não Objetável	19/06/2024
Odor	-	-	Não Objetável	SMWW 2170-B	Não Objetável	19/06/2024
pH	-	2-12	4,43	SMWW 4500-H+ B	-	19/06/2024

Declaração de conformidade	
Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.	

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 7b0d5c8a6a17414cb3079a3d93d6b3a6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER

CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07

Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000

Proposta Comercial: 7206/2023.1

Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos

Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435010 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 03 - Rua K, 1,289, Greenville

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Cloro Residual Livre: 0,59mgCl2/L

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Cor Aparente	U.C.	0,91	< 0,91	SMWW 2120E	≤ 15	19/06/2024
Fluoreto	mgF-/L	0,050	0,516	SMWW 4110B	≤ 1,5	21/06/2024
Turbidez	NTU	0,42	< 0,42	SMWW 2130B	≤ 5	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: aa50ae3ac4484fdca3c3e53c843fc4e0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta	
Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER	CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000	Proposta Comercial: 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos	Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435010 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 03 - Rua K, 1,289, Greenville	
Matriz: Água	
Data Coleta: 18/06/2024	Data Recebimento: 19/06/2024
Técnico de Amostragem: Reuber	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	Cloro Residual Livre: 0,59mgCl2/L
Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.	

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS N° 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Gosto	-	-	Não Objetável	SMWW 2160-B	Não Objetável	19/06/2024
Odor	-	-	Não Objetável	SMWW 2170-B	Não Objetável	19/06/2024
pH	-	2-12	4,52	SMWW 4500-H+ B	-	19/06/2024

Declaração de conformidade
Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS N° 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: aa50ae3ac4484fdca3c3e53c843fc4e0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER **CPF/CNPJ:** 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000 **Proposta Comercial:** 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos **Telefone:** 66 9240-8324

Amostra Id: 435015 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 07 - Rua C, Qd 08, Cs. 23, Santa Rosa

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Cloro Residual Livre: 0,41mgCl2/L

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Cor Aparente	U.C.	0,91	< 0,91	SMWW 2120E	≤ 15	19/06/2024
Fluoreto	mgF-/L	0,050	0,872	SMWW 4110B	≤ 1,5	21/06/2024
Turbidez	NTU	0,42	< 0,42	SMWW 2130B	≤ 5	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 6eee8c5a2bfc4d57afd8f753d1e16929

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta	
Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER	CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000	Proposta Comercial: 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos	Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435015 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 07 - Rua C, Qd 08, Cs. 23, Santa Rosa	
Matriz: Água	
Data Coleta: 18/06/2024	Data Recebimento: 19/06/2024
Técnico de Amostragem: Reuber	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	Cloro Residual Livre: 0,41mgCl2/L
Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.	

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, Água p/ Consumo Humano.

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Gosto	-	-	Não Objetável	SMWW 2160-B	Não Objetável	19/06/2024
Odor	-	-	Não Objetável	SMWW 2170-B	Não Objetável	19/06/2024
pH	-	2-12	4,37	SMWW 4500-H+ B	-	19/06/2024

Declaração de conformidade
Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 6eee8c5a2bfc4d57afd8f753d1e16929

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER
CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000
Proposta Comercial: 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos
Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 442173 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 08 - Av. Porto Alegre, 375, Centro

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Cloro Residual Total: mg/L

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de
recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Cor Aparente	U.C.	0,91	< 0,91	SMWW 2120E	≤ 15	19/06/2024
Fluoreto	mgF-/L	0,050	0,364	SMWW 4110B	≤ 1,5	21/06/2024
Turbidez	NTU	0,42	< 0,42	SMWW 2130B	≤ 5	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Motivo da Revisão

Emissão 01 jan/2016 Rev 05
fev/2017

Mod.0004
Pag.1/2

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Alteração de dados de coleta.

Chave de Validação: 77abb38c24bd4e09a652180978c95ab6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta						
Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER	CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07					
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000	Proposta Comercial: 7206/2023.1					
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos	Telefone: 66 9240-8324					
Amostra Id: 442173 - Análise Físico-Química I de Água para Consumo - PCQ 08 - Av. Porto Alegre, 375, Centro						
Matriz: Água						
Data Coleta: 18/06/2024	Data Recebimento: 19/06/2024					
Técnico de Amostragem: Reuber	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado					
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C					
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	Cloro Residual Total: mg/L					
Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.						
Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, Água p/ Consumo Humano.						
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Gosto	-	-	Não Objetável	SMWW 2160-B	Não Objetável	19/06/2024
Odor	-	-	Não Objetável	SMWW 2170-B	Não Objetável	19/06/2024
pH	-	2-12	4,58	SMWW 4500-H+ B	-	19/06/2024
Declaração de conformidade						
Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.						

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23rd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Motivo da Revisão

Alteração de dados de coleta.

Chave de Validação: 77abb38c24bd4e09a652180978c95ab6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07
Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000 Proposta Comercial: 7206/2023.1
Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos Telephone: 66 9240-8324

Amostra Id: 435017 - Análises Bacteriológicas de Água para Consumo - PCQ 01 - Rua Olímpio Júlio Balquem, 87, Buritis

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Cloro Residual Livre: 1,03mgCl₂/L

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado

Técnico de Amostragem: Reuber

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Coliformes Totais (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024
Escherichia coli (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23rd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: ae6d543918ff428e994247729d32d46c



A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER

CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07

Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000

Proposta Comercial: 7206/2023.1

Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos

Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 439021 - Análises Bacteriológicas de Água para Consumo - PCQ 02 - Rua Juína, 657, Vale do Sol

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Cloro Residual Livre: 0,41mgCl₂/L

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora: 11,50°C

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado

Técnico de Amostragem: Reuber

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Coliformes Totais (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024
Escherichia coli (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23rd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: bd436c92c81d49a2ace3d8d127cf6cf2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07

Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000 Proposta Comercial: 7206/2023.1

Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 439023 - Análises Bacteriológicas de Água para Consumo - PCQ 04 - Rua Flexa, 692, Jupiara

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de
recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Coliformes Totais (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024
Escherichia coli (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: aae20d56611443359ba2331f064795e0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER

CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07

Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000

Proposta Comercial: 7206/2023.1

Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos

Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 439026 - Análises Bacteriológicas de Água para Consumo - PCQ 07 - Rua C, Qd. 08, Cs. 23, Santa Rosa
Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Cloro Residual Livre: 0,41mgCl2/L

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de
recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Coliformes Totais (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024
Escherichia coli (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 11ce533ac913460b83c36c54c26768c5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/06/2024

Identificação Conta

Conta: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Município de Barra do Garças - AGER

CPF/CNPJ: 27.836.166/0001-07

Endereço: Rua Alto da Bela Vista 371 - Bela Vista - Barra do Garças - Mato Grosso - CEP: 78.600-000

Proposta Comercial: 7206/2023.1

Conta Relacionada: Evander Claudio L. dos Santos

Telefone: 66 9240-8324

Amostra Id: 442180 - Análises Bacteriológicas de Água para Consumo - PCQ 08 - Av. Porto Alegre, 375, Centro

Matriz: Água

Data Coleta: 18/06/2024

Data Recebimento: 19/06/2024

Técnico de Amostragem: Reuber

Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):
Ensolarado

Chuva nas últimas 24 horas : Não

Temperatura de Recebimento da Amostra (°C)/Hora:
11,50°C

Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Cloro Residual Livre: 0,65mgCl2/L

Desvios das Condições Especificadas: Temperatura de
recebimento acima dos padrões.

Legislação: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Coliformes Totais (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024
Escherichia coli (100 mL)	-	-	Ausentes	SMWW 9221D	Ausentes	19/06/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS Nº 2472, de 28 de setembro de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23rd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Motivo da Revisão

Alteração de dados de coleta.

Emissão 01 jan/2016 Rev 05
fev/2017

Mod.0004
Pag. 1/2

Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital

Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Chave de Validação: ed9a953eb9f04c839f397f31adf74603

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.