

**Relatório de Fiscalização 018/2025**

Acompanhe via internet em <https://consorciocispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
702.217.441.351.883.044

SAMAE ANTONINA

CC

2 setores envolvidos

FISC-OP

CR

08/04/2025 14:59

Relatório de Fiscalização de Acompanhamento**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ANTONINA - PR**

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

SAMAE - Antonina- PR

Maringá, Abril de 2025

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Conforme A Lei Federal nº 11.445/2007 - Política Nacional de Saneamento, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217/2010 e atualizada e a alterada pela redação da Lei federal no. 14.026/2020, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, a fiscalização é parte essencial da atividade regulatória, e promove a melhoria dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Para tanto, nos dias 04, 05 e 06 de Março de 2025, realizou-se fiscalização direta de acompanhamento no município de Antonina - PR, onde o principal objetivo foi verificar a conformidade dos Sistemas de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário quanto a normas e legislações pertinentes.

LEGISLAÇÃO

O município de Antonina - PR formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da Lei Municipal nº 04/2018, aprovada em 05 de Março de 2018. O trabalho de fiscalização e regulação no município pelo ORCISPAR se deu através do Contrato Administrativo 14/2022, aprovado em 28 de novembro de 2022, e está amparado, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

Tabela 01: Principais leis, decretos, resoluções e portarias que norteiam as fiscalizações realizadas pelo ORCISPAR.

Legislação	Descrição
Lei federal no. 14.026/2020	Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis no 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978."
Lei federal no 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.

Decreto federal no 7.217/2010	Regulamenta a Lei no 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Portaria no.256 do IAP	Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA, através do SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento.
Portaria GM/M S no. 888/2021 do Ministério da Saúde	Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Portaria nº 443/BSB/1978 do Ministério da Saúde	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano
NR 6	Equipamento de proteção individual
NR 12	Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
NR 10	Segurança em instalações e serviços em eletricidade
NR 35	Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.
Resolução CISPAP no. 37 de 2022	Aprova o Manual de Fiscalização dos Prestadores de Serviços de Água e Esgoto regulados pelo Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAP).
Resolução CISPAP no. 39 de 2022	Define as não conformidades a serem verificadas na fiscalização da prestação dos serviços de água e esgoto no âmbito dos municípios regulados pelo CISPAP.
Resolução CISPAP no. 40 de 2022	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAP, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução CISPAP no. 65 de 2022	Altera o teor da Resolução nº 39 de 04 de agosto de 2022, que trata do Manual de Fiscalização de 04 de agosto de 2022 e Anexos.

ORCISPAR – Órgão Regulador do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná

R. Pioneiro Miguel Jordão Martines, 677 - Parque Industrial Mario Bulhões – Maringá/Paraná – CEP: 87.065-660

Telefone: (44)3123-2830

ÁREA ADMINISTRATIVA E DOCUMENTAÇÃO

Escritório de atendimento ao público do prestador de serviços:

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Antonina - Antonina - PR

Rua Bento Cego, nº 220, Centro, Antonina-PR

CEP 83370-000

Contato: (41) - 3978-1244

Da documentação solicitada e protocolada pela prestadora (Protocolo n. 102/2025; 103/2025; 104/2025), foram apresentados os seguintes documentos:

- 1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes; **Entregue os protocolos**
- 2. Declaração de entrega SNIS; **Entregue**
- 3. ART ou RRT do responsável técnico; **Entregue parcialmente**
- 4. Relatório de inadimplência dos últimos 10 anos (ano a ano); **Entregue**
- 5. Relatório de cortes da autarquia (julho/2024); **Entregue**
- 6. Relatório de limpeza reservatórios e redes (2024/2025); **Entregue parcialmente**
- 7. Licença de operação da ETE e ETA (se existir no sistema); **Entregue as dispensas**
- 8. Licença ambiental de operação da ETE; **Entregue as dispensas**
- 9. Plano de amostragem de 2024 (Portaria da consolidação nº 888/2021); **Entregue**
- 10. Laudos de análises de água:
 - Microbiológicas (todas as realizadas nos últimos três meses, saídas de tratamento e sistemas de distribuição); **Entregue**
 - Cloro, Turbidez, Ph, Fluor, Cor (todas as realizadas nos últimos três meses); **Entregue**
 - Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema); **Entregue**
- 11. Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2024 e 2025, incluindo captações e saídas de tratamento); **Entregue**
- 12. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 2024/2025); **Entregue**
- 13. Declaração de carga poluidora 2024/2025 (IAP); **Entregue**
- 14. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem; **Não apresentado**
- 15. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras); **Entregue**
- 16. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário; **Entregue**
- 17. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário preenchida; **Entregue**
- 18. Plano de contingência e emergência da água; **Contemplado no Plano Municipal de saneamento básico**
- 19. Plano de segurança da água (PSA); **Não apresentado**
- 20. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação; **Entregue**
- 21. Forma de abastecimento de água (SAA ou SAC); **SAA**
- 22. Quantidade de habitantes de cada sistema;

Sistema de Abastecimento	Nº de Faturas	%Sobre o Total	Estimativa de Habitantes
Sistema central	4825	71,04%	12.958
Sistema Itapema	1248	18,38%	3.342
Sistema Penha e Central	232	3,42%	624
Sistema Maria Luiza e Central	259	3,81%	695
Sistema Bairro Alto	225	3,31%	604
Total	6789	100%	18.223

- 23. Tipo de captação (subterrânea ou superficial); **Superficial**
- 24. Processo de fluoretação; **Não ocorre, pois o manancial já possui fluoretação natural**
- 25. Dispõe de filtros (se sim, quantidade); O SAMAE opera dois sistemas principais:
 - 1. **ETA Central: 5 filtros tipo russo, fluxo ascendente;**
 - 2. **Sistema Itapema: 4 filtros do mesmo tipo.**
 - 3. **Há ainda um filtro compacto em operação nos sistemas Penha e Maria Luiza.****Totalizando 11 filtros.**
- 26. Vazão e população abastecida de cada sistema de tratamento de esgoto; **Atualmente, o Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município atende menos de 1% da população, abrangendo aproximadamente 200 habitantes e**

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no. 39 de 2022 que constam no item Área Comercial.

Segue abaixo a lista de itens verificados na área administrativa fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

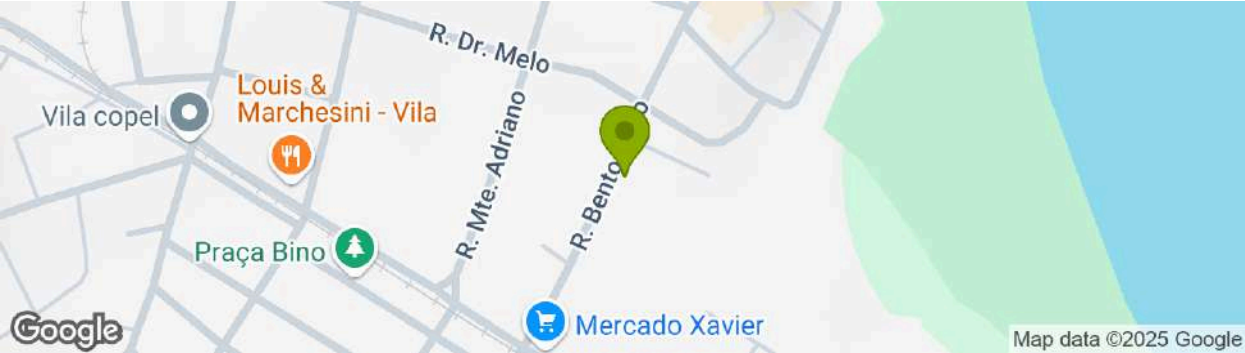
Item Fiscalizado 1.074 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [1 - Área Comercial - Documentação](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: R. Bento Cego, 220 - Centro, Antonina - PR, 83370-000, Brasil. nº 220. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Documentação #145155964
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

https://consorciocispar.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=D9C53BC6B0DB9E2743A75CEF&itd=10&origem=listagem

4/106



Foto 3



Foto 5



Foto 7



Foto 9



Foto 11



Foto 13



Foto 4



Foto 6



Foto 8



Foto 10



Foto 12



Foto 14

[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme Anexo 02 - Outorgas Antonina, as outorgas estão protocoladas juntamente ao IAT
[1.1.5] A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Conforme Anexo 02 - Outorgas Antonina, as outorgas estão protocoladas juntamente ao IAT
[1.1.6] A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não Conforme
[1.1.6] Observações	Não apresentado as Licenças
[1.1.7] A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não Conforme
[1.1.7] Observações	Não apresentado as Licenças
[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Não Conforme
[1.1.8] Observações	Não enviado as matrículas e servidões atualizadas
[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[1.1.12] Observações	Contemplado no Plano Municipal de Saneamento Básico, páginas 381 á 388
[1.2.1.3] Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada	Não Conforme
[1.2.1.3] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais, há apenas uma placa com outras informações mas não consta o horário
[1.2.1.7] Comunicar ao ORCISPAR situações de emergência que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	Não Conforme
[1.2.1.7] Observações	Não identificado
[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	Não Conforme
[1.3.2] Observações	Não identificado barra de acessibilidade nos banheiros conforme

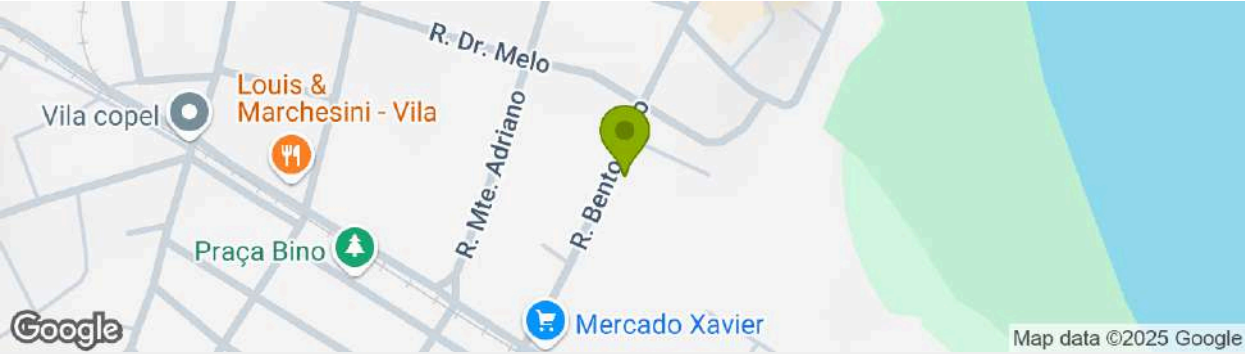
Item Fiscalizado 1.080 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [1 - Área Comercial - Prestação de Serviço](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: R. Bento Cego, 220 - Centro, Antonina - PR, 83370-000, Brasil. nº 220. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Prestação de Serviço #145185211
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
---------------------------------------	-----

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[2.1] Existência de normas específicas para cada procedimento	Não Conforme
[2.1] Observações	Não apresentado regulamento padrão
[2.2.1] Abrangência adequada do cadastro de informações (tipo de solicitação, dados de abertura e encerramento)	Não Conforme
[2.2.1] Observações	Não apresentado regulamento padrão
[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não Conforme
[2.6.1] Observações	Não apresentado os registros
[2.6.2] Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Não Conforme
[2.6.2] Observações	Não apresentado regulamento padrão
[2.6.4] Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Não Conforme
[2.6.4] Observações	Não apresentado regulamento padrão
[2.6.10] Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)	Não Conforme
[2.6.10] Observações	Não apresentado regulamento padrão
[2.6.22] Dispõe de atendimento preferencial	Não Conforme
[2.6.22] Observações	Não identificado a placa indicando o atendimento preferencial
[2.6.24] É disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços	Não Conforme
[2.6.24] Observações	Não identificado
[2.6.29] A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada	Conforme

[2.6.29] Observações	Apresentado no Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.36] Dispõe de condições de fornecimento de água em situações de emergência	Não Conforme
[2.6.36] Observações	Não identificado
[2.6.40] Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	Conforme
[2.6.40] Observações	Não ocorreram interrupções superiores a 06h, para que haja a necessidade de comunicação ao órgão regulador
[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Conforme
[2.6.43] Observações	Conforme identificado na imagem 01 do item considerações gerais
[2.6.44] A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Não Conforme
[2.6.44] Observações	Não identificado
[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Conforme
[2.6.46] Observações	Apresentado no Anexo 00 - Documentos enviados

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É solicitado que o horário de atendimento, assim como os telefones de contato e do plantão do prestador, sejam expostos na fachada;
- É necessário a elaboração de um regulamento padrão, cujo o mesmo deve abaranger as normas de prestação de serviço da agencia nacional de aguas, e o mesmo deve ser atualizado frequentemente, com o intuito de manter a qualidade da prestação dos serviços;
- É de grande importância que as licenças da ETA e ETE sejam atualizadas;

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema conta com captação superficial, realizada por meio de rios e nascentes. A água é então conduzida por gravidade até a ETA. Após o processo de tratamento, a água é direcionada para reservatórios e para a rede de distribuição. Nessa fase, o sistema é equipado com estações elevatórias, assegurando uma distribuição contínua.

Tabela 02: Dados gerais do sistema de abastecimento de água (SNIS, 2022)

Dados	Valor
População total	18.091
População total atendida com rede de abastecimento de água	18.091
Índice de atendimento	100%
Índice de hidrometração	95,48%
Extensão rede de água	152

CAPTAÇÃO

O manancial é superficial com 07 captações em operação.

A fiscalização foi realizada nas seguintes captações:

Tabela 03: Dados das captações do sistema

Captação	Vazão (m³/dia)	Funcionamento diário (hora)
Captação Rio Mundo Novo	46,00	24
Captação Rio Jantador	70,00	24
Captação Penha	13,50	24
Captação Itapema 02	10,00	24
Captação Matarazzo	13,00	24
Captação Mauricio	13,00	24
Captação Cotia	20,00	24

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no. 39 de 2022 que constam no Água Tratada e subitem captações.

Segue abaixo a lista de itens verificados nas captações de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.052 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial

Sistema: Antonina



Endereço: J5RG+XM - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. . CEP: 83370-000 / Cidade: Antonina, Paraná

Fiscalizado

Captação Rio Mundo Novo #143445132

Data de início da fiscalização

10/03/2025

Data de término da fiscalização

14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição

Conforme

[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água

Não Conforme

[1.2.6] Observações

Não identificado medidores de nível conforme as imagens do item Considerações gerais

[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial

Não Conforme

[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)

Conforme

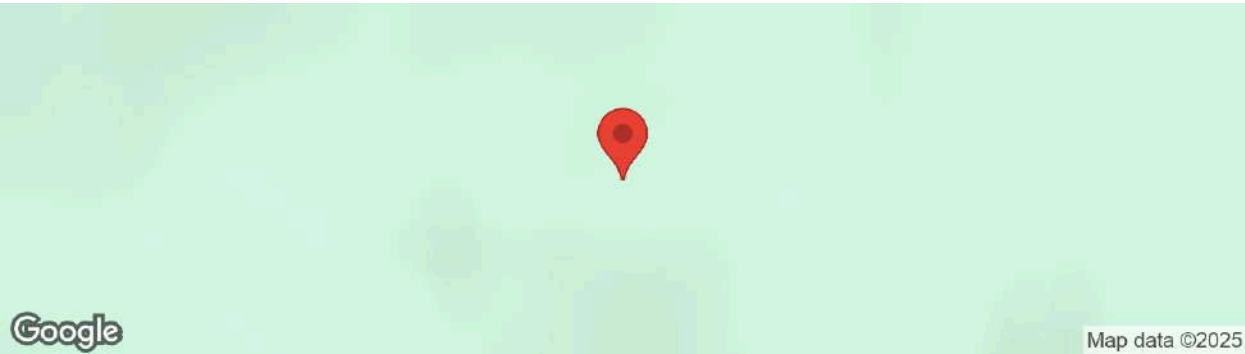
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme
[2.3] Observações	Não foi identificado a placa de identificação conforme as outorgas, há somente a placa de identificação da área de manancial como Reserva das águas, conforme imagem 01 do item considerações gerais
[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	Não Conforme
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	Não Conforme
[2.8] Observações	Não identificado
[2.13] Risco de inundação da área	Conforme
[2.13] Observações	Conforme as imagens 02, 07 e 08 do item considerações gerais.
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não identificado
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Não Conforme
[2.17] Observações	Não apresentado planos de contingência
[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	Conforme
[2.21] Observações	Conforme todas as imagens do item considerações gerais
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme
[2.26] Observações	Não apresentado o relatório Operacional

Item Fiscalizado 1.053 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Antonina](#)



Endereço: J5PJ+RX - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Rio Jantador #143661968
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	Não Conforme
[1.2.6] Observações	Não identificado o controle de nível do manancial, conforme as

	imagens do item considerações gerais
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	Não Conforme
[1.2.7] Observações	Não apresentado registro histórico do nível dos mananciais
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	Conforme
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme
[2.3] Observações	O manancial fica localizado do Parque Refúgio das Águas, mas não há placa identificando o manancial e sua finalidade para abastecimento conforme imagem 15 do item considerações gerais
[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	Conforme
[2.7] Observações	Conforme as imagens 10, 12, 13 e 14 do item considerações gerais
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	Não Conforme
[2.8] Observações	Não identificado
[2.13] Risco de inundação da área	Conforme
[2.13] Observações	Conforme as imagens de 01 á 08 no item considerações gerais
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não apresentado plano de contingencias
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Não Conforme
[2.17] Observações	Não apresentado os planos de contingencia de barragens
[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	N/A
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme
[2.26] Observações	Não apresentado relatório operacional

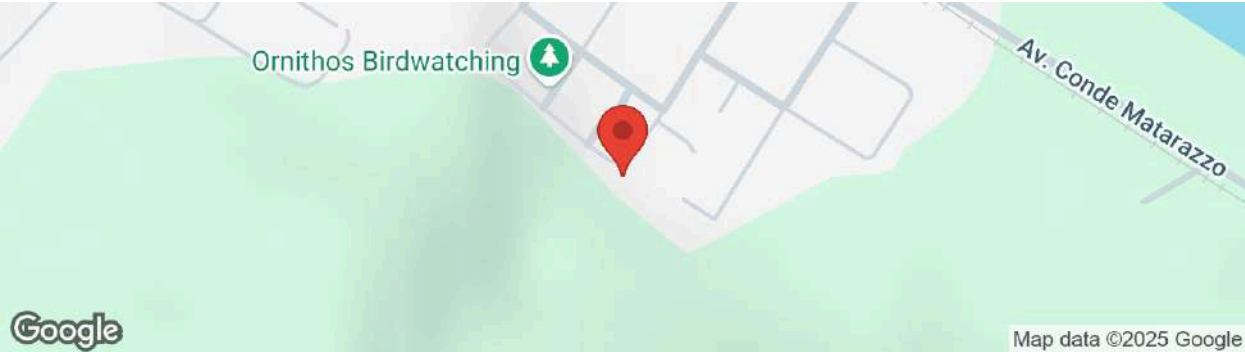
Item Fiscalizado 1.055 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: R. Ricardo do Rosario, 351 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 351. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Captação Penha #143672140
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	Não Conforme
[1.2.6] Observações	Não identificado marcadores de nível na captação
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	Não Conforme
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	Conforme
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme

[2.3] Observações	Há somente uma placa de identificação sobre o acesso de pessoas não autorizadas conforme a imagem 01 do item considerações gerais, é necessário que a placa de identificação contenha o nome do manancial conforme a outorga e sua finalidade
[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	Conforme
[2.7] Observações	Conforme as imagens 04, 05, 06, 07 e 08 do item considerações gerais
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	Não Conforme
[2.8] Observações	Não identificado
[2.13] Risco de inundação da área	Conforme
[2.13] Observações	Não identificado risco de inundação durante a fiscalização
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não apresentado planos de contingência
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Conforme
[2.17] Observações	Conforme identificado nas imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	Conforme
[2.21] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais;
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme
[2.26] Observações	Não apresentado o relatório

Item Fiscalizado 1.056 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Antonina](#)



Endereço: H75P+G8 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Captação Itapema #143820301
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 3



Foto 5



Foto 2



Foto 4



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	Não Conforme
[1.2.6] Observações	Não identificado
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	Não Conforme
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	Conforme
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análise
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme
[2.3] Observações	Não identificado placa de sinalização, a captação se encontra em meio a mata, mas é recomendado que haja identificação conforme a outorga do IAT
[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	N/A
[2.7] Observações	Essa não conformidade não se aplica a esta captação em questão
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	Não Conforme
[2.8] Observações	Não identificado
[2.13] Risco de inundação da área	Conforme
[2.13] Observações	Conforme as imagens do item Considerações gerais, não há risco de inundação
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não apresentado plano de contingencia
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Não Conforme
[2.17] Observações	Não identificado plano de contingencia

[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	Conforme
[2.21] Observações	Conforme a imagem 07 e 08 do item Considerações gerais
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme
[2.26] Observações	Não apresentado relatório operacional

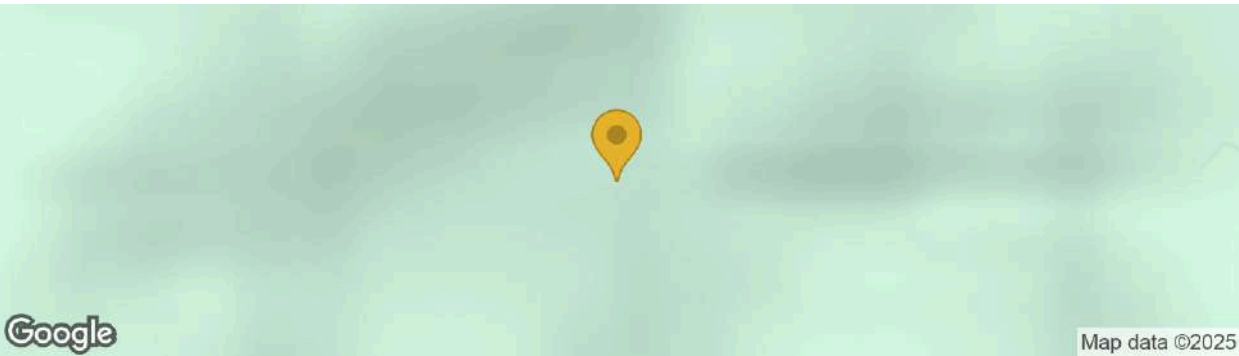
Item Fiscalizado 1.068 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: G7VX+C3 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Captação Matarazzo #143841190
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	Não Conforme
[1.2.6] Observações	Não identificado medidores de nível
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não se aplica a essa captação
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não se aplica a essa captação
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme
[2.3] Observações	Não foi identificado placas com as informações sobre o manancial e seu uso para abastecimento conforme outorga.
[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	N/A
[2.7] Observações	Não se aplica a essa captação
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	N/A
[2.8] Observações	Não se aplica a essa captação

[2.13] Risco de inundação da área	N/A
[2.13] Observações	Não se aplica a essa captação
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não apresentado plano de contingência
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Não Conforme
[2.17] Observações	Não apresentado plano de contingência
[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	Não Conforme
[2.21] Observações	Conforme as imagens 1, 3 e 5 do item considerações gerais, há tampas abertas, e deterioradas
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme
[2.26] Observações	Não apresentado relatório operacional

Item Fiscalizado 1.069 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial

Sistema: Antonina

Fiscalizado

Captação Mauricio #145115556

Data de início da fiscalização

10/03/2025

Data de término da fiscalização

14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	Não Conforme
[1.2.6] Observações	Não identificado marcadores de nível na captação
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não se aplica a essa captação
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não se aplica a essa captação
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme
[2.3] Observações	Não foi identificado placa com as informações da outorga identificado o manancial e seu uso para abastecimento

[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	N/A
[2.7] Observações	Não se aplica a essa captação
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	N/A
[2.8] Observações	Não se aplica a essa captação
[2.13] Risco de inundação da área	N/A
[2.13] Observações	Não se aplica a essa captação
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não apresentado plano de contingência e emergência
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Não Conforme
[2.17] Observações	Não apresentado plano de contingência e emergência
[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	Conforme
[2.21] Observações	As tampas estão adequadamente fechadas, conforme as imagens do item considerações gerais
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme
[2.26] Observações	Não apresentado relatório operacional

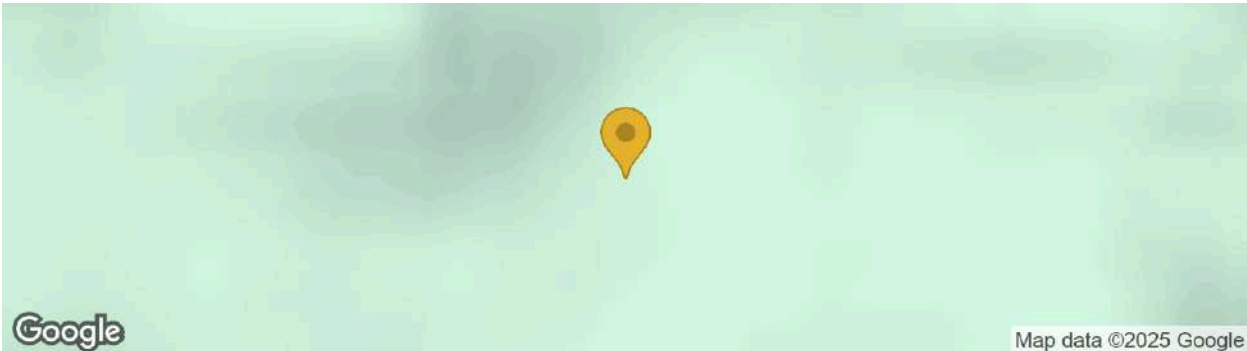
Item Fiscalizado 1.070 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial

Sistema: Antonina



Endereço: Q6HM+PH - Cachoeira de Cima, Antonina - PR, 83370-000, Brasil. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Captação Cotia (Bairro Alto) #145118974
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 3



Foto 5



Foto 7



Foto 2



Foto 4



Foto 6

[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	Não Conforme
[1.2.6] Observações	Não identificado marcadores de nível no manancial
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	Não Conforme
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não se aplica a esta captação
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	Conforme
[1.2.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[2.3] Ausência de identificação da área	Não Conforme
[2.3] Observações	Não identificado placa de identificação do manancial e seu uso para abastecimento conforme outorga
[2.7] A estrutura não possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares. passadiços. escadas. gaiolas.\n guarda corpos. etc.)	Não Conforme
[2.7] Observações	Não identificado guarda corpos na captação
[2.8] Ausência de EPIs para os operadores (óculos. luvas. etc.)	N/A
[2.8] Observações	Não se aplica a esta captação
[2.13] Risco de inundação da área	N/A
[2.13] Observações	Não se aplica a esta captação
[2.14] Inexistência de plano de contingência em caso de inundação da área	Não Conforme
[2.14] Observações	Não apresentado plano de contingência e emergência
[2.17] Barragens sem planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos. deslizamentos. etc.)	Não Conforme
[2.17] Observações	Não apresentado plano de contingência e emergência
[2.21] As instalações não estão em bom estado de conservação?	Não Conforme
[2.21] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais, é importante manter o gradeamento.
[2.26] Existência de Relatório Operacional	Não Conforme

[2.26] Observações

Não apresentado
relatório operacional

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- As outorgas estão fora do prazo de validade, no entanto na fiscalização anterior foram apresentados os protocolos de solicitação ao IAT;
- Não há placas de identificação em nenhum dos mananciais indicando seu uso para abastecimento público, a placa de identificação deve conter as informações da outorga como: vazão, nome e horário de captação;
- Não foi indentificado relatório operacional nas captações, esse documento é importante para que haja um histórico das manuntenções nas captações.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui 08 estações de bombeamento de água, a Estação Elevatória de Água Bruta (EEA Rios), e as Estações Elevatórias de Água Tratada (todas as demais elavatórias).

A EEA-Bruta é responsável por bombear a água coletada nos rios, encaminhando-a para receber tratamento na estação de tratamento. Já as EEAs-Tratada direciona a água tratada das instalações centrais para os reservatórios elevados, a partir dos quais a distribuição na rede de abastecimento ocorre naturalmente, por meio da gravidade.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no. 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem elevatórias.

Segue abaixo a lista de itens verificados nas estações elevatórias de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.170 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Antonina

Fiscalizado	EEA 05 #145734655
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme

[3.5] Observações	Não identificado conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Não Conforme
[3.6] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais, o espaço para circulação não é adequado
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Não Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais, o acesso a casa de comando necessita de roçada
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificado registros das manutenções realizadas no quadro de comando
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[3.20] Observações	Conforme imagem 04 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais, é importante que ocorra a roçada no perímetro das instalações
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	N/A
[3.23] Observações	Não identificado relatório operacional
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme imagem 03 do item considerações gerais
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.26] Observações	Conforme imagem 03 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme

[3.30] Observações

Não identificado
automação

[3.31] O sistema é operado à distância

Não Conforme

[3.31] Observações

Não identificado
automação

Item Fiscalizado 1.171 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado

EEA 02 #145757295

Data de início da fiscalização

10/03/2025

Data de término da fiscalização

14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 7



Foto 9



Foto 11



Foto 6



Foto 8



Foto 10

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	Conforme as imagens 10 e 11 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme
[3.5] Observações	Conforme as imagens 10 e 11 do item considerações gerais, embora haja a identificação do samae, é recomendado que seja identificado que é uma elevatória.
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme

[3.6] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não apresentado registros
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.20] Observações	Não identificado extintor na unidade
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não apresentado relatório
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado automação

Item Fiscalizado 1.172 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)
Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	EEA 06 #145767921
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Não Conforme
[3.4] Observações	Conforme as imagens 01 ,02 e 03 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme
[3.5] Observações	Não identificado placas de identificação
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificado os registros
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme

[3.20] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não apresentado relatório
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	N/A
[3.24] Observações	Conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Aríete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado automação

Item Fiscalizado 1.173 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	EEA 01 #145775179
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 13



Foto 15



Foto 17



Foto 19



Foto 21



Foto 12



Foto 14



Foto 16



Foto 18



Foto 20

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	Conforme imagem 01 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme
[3.5] Observações	Não identificado placa de identificação da EEA
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não apresentado os relatórios
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.20] Observações	Não identificado extintor de incêndio na unidade
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não apresentado relatório
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Aríete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme

[3.31] Observações

Não identificado
automação

Item Fiscalizado 1.174 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	EEA 04 #145867335
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	Conforme as imagens 11, 12, 13, 14 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme
[3.5] Observações	Conforme imagem 14 do item considerações gerais, assim é importante que haja a identificação da elevatória além da identificação do SAMAE
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme

[3.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificado registros
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[3.20] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não apresentado relatório operacional
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme as imagens 01 e 07 do item considerações gerais
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme as imagens 01 e 07 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado automação

Item Fiscalizado 1.175 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)
Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	EEA Central (Filtros) #145889913
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)

Não Conforme

[3.4] Observações

Não identificado conforme a imagem 01 do item considerações gerais

[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)

Não Conforme

[3.5] Observações

Não identificado conforme a imagem 01 do item considerações gerais

[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação

Conforme

[3.6] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais

[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação

Conforme

[3.12] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais, a estrutura está passando por reformas para melhor atender o abastecimento

[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica

Não Conforme

[3.17] Observações

Não apresentado registro de manutenção

[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme

[3.20] Observações

Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais

[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais, a estrutura está passando por reformas para melhor atender o abastecimento
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não apresentado relatório operacional
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado automação

Item Fiscalizado 1.176 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	EEA Itapema #145884673
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
---------------------------------------	-----

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)

Não Conforme

[3.4] Observações

Não identificado conforme a imagem 01 do item considerações gerais

[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)

Não Conforme

[3.5] Observações

Não identificado conforme a imagem 01 do item considerações gerais

[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação

Conforme

[3.6] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não apresentado os registros
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.20] Observações	Não identificado extintor na unidade
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não apresentado relatório
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não Conforme
[3.25] Observações	Não identificado, conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	N/A
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Não Conforme
[3.28] Observações	Não identificado
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado automação

Item Fiscalizado 1.088 - Antonina (Antonina)

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É recomendado o cercamento de todas as unidades elevatórias que não possuem cercamento, e também que as mesmas sejam identificadas indicando seu uso para abastecimento público ;
- Foi identificado que há elevatórias que não possuem bombas reservas instaladas em paralelo, ressaltamos a importancia das bombas reservas na continuidade do abastecimento em casos de falha de uma delas;

UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

A água captada em algumas partes do município recebe tratamento através de dosadoras automáticas Hydrogeron em 03 unidades, e conta com cloração por pastilha no restante do sistema, e não é realizada a fluoretação das águas. O sistema não é centralizado.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR no. 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem unidade de tratamento.

Segue abaixo a lista de itens verificados nas unidades de tratamento de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme"

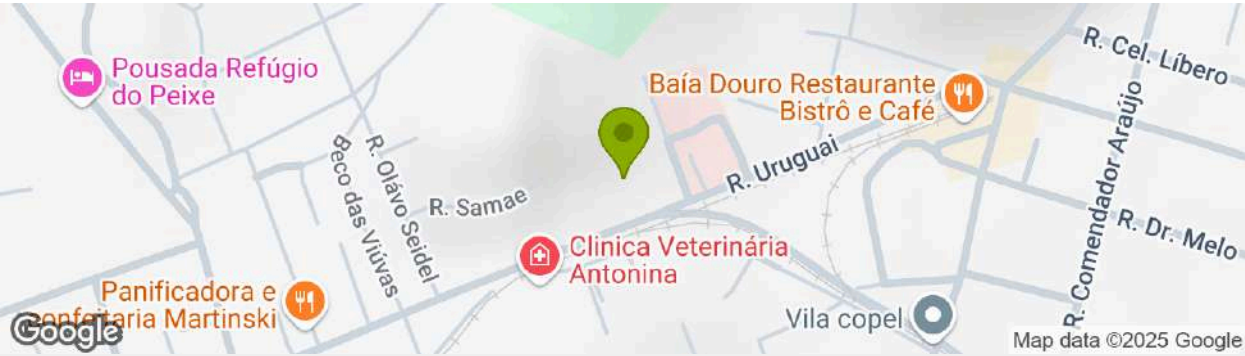
Item Fiscalizado 1.098 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Antonina



Endereço: Av. Tiago Peixoto, 370 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 370. . CEP: 83370-000 / Cidade: Antonina, Paraná

Fiscalizado	Central #146015706
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

[6.2.1] A área é iluminada	Conforme
[6.2.1] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado, conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado aplicação de flúor
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado extintor de incêndio na unidade
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não identificado os registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado relatório

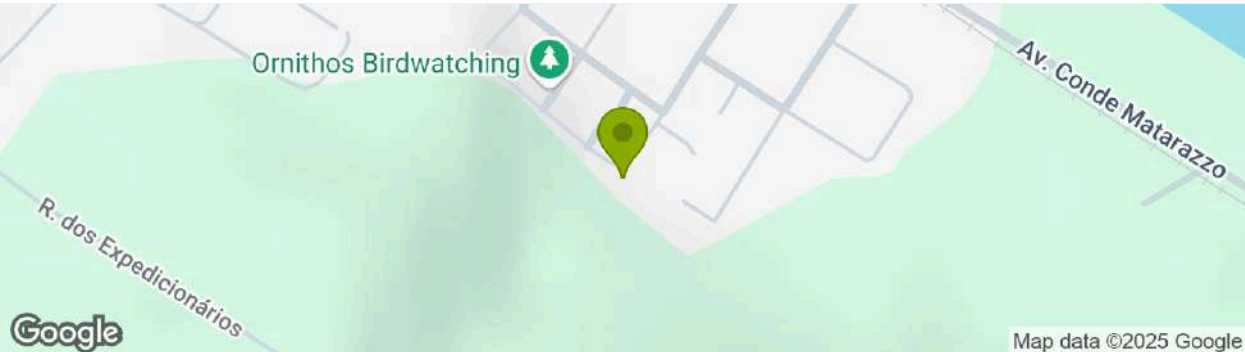
Item Fiscalizado 1.100 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Antonina



Endereço: R. Ricardo do Rosario, 351 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 351. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Itapema #145930600
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[00] Observações	Nessa unidade não há dosadora de tratamento, a desinfecção é feita por meio de uma dosagem de cloro feita pelo operador diretamente no reservatório de água bruta.

Fotos de [00]



Foto 1

[6.2.1] A área é iluminada	Conforme
[6.2.1] Observações	A dosagem é realizada diretamente no reservatório de água bruta
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme a imagem do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	N/A
[6.2.3] Observações	Conforme a imagem do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme

[6.2.7] Observações	Não ocorre aplicação de flúor no sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado na unidade
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não há parte elétrica no sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não há parte elétrica no sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado relatório operacional

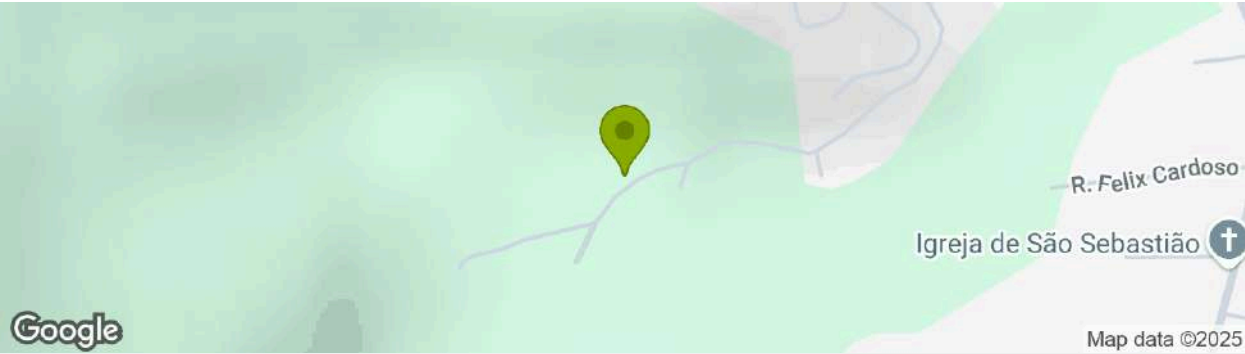
Item Fiscalizado 1.102 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: R. Daniel Pires, 875 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 875. . CEP: 83370-000 / Cidade: Antonina, Paraná

Fiscalizado	Matarazzo #146063507
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[6.2.1] A área é iluminada	Conforme
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme

[6.2.3] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado aplicação de flúor.
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado extintor de incêndio na unidade
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado relatório operacional

Item Fiscalizado 1.118 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Antonina



Endereço: R. dos Expedicionários, 593 - JARDIM RESIDENCIAL ITAPEMA, Antonina - PR, 83370-000, Brasil. nº 593. . CEP: 83370-000 / Cidade: Antonina, Paraná

Fiscalizado	Itapema 02 #147221978
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[00] Observações	Nessa unidade não há dosadora de tratamento, a desinfecção é feita por

meio de uma dosagem de cloro feita pelo operador diretamente no reservatório de água bruta.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Nessa unidade não há dosadora de tratamento, a desinfecção é feita por meio de uma dosagem de cloro feita pelo operador diretamente no reservatório de água bruta.
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificada
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não há parte elétrica no sistema

[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não há parte elétrica no sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 1.119 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	Bairro Alto #147226871
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[6.2.1] A área é iluminada	Conforme
[6.2.1] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[6.2.2] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado fluoretação do sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado na unidade
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não identificado o registro de manutenção elétrica
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Há unidade que a cloração ocorre sem o uso de dosadoras, é feita de forma manual, onde as pastilhas são inseridas diretamente nos reservatórios, dessa forma a dosagem de cloro não ocorre de forma precisa, e há o menor controle da dose de cloro na rede;
- É recomendado que haja a identificação do sistema;
- Não foi encontrado o relatório operacional do sistema, indicando a dosagem de cloro no sistema, e a quantidade de cloro utilizada;

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

A Estação de Tratamento é composta apenas por filtros, não foi informado o tempo de funcionamento e a vazão captada também não foi informada.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CIPAR no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem estação de tratamento

Segue abaixo a lista de itens verificados nas estações de tratamento de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

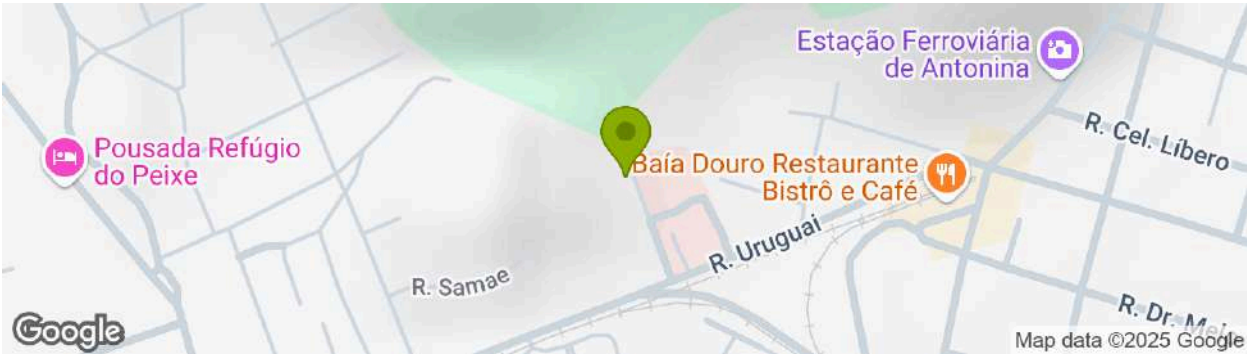
Item Fiscalizado 1.097 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação de Tratamento de Água - ETA](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: Av. Tiago Peixoto, 320 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 320. . CEP: 83370-000 / Cidade: Antonina, Paraná

Fiscalizado Central #146019953

Data de início da fiscalização 10/03/2025

Data de término da fiscalização 14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação de Tratamento de Água - ETA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19

[5.2.4] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.2.4] Observações	Não identificado conforme a imagem 19 do item considerações gerais
[5.2.7] Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Não Conforme
[5.2.7] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[5.2.11] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[5.2.11] Observações	Não apresentado os registros

[5.2.12] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[5.2.12] Observações	Não identificado
[5.2.18] Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Conforme
[5.2.18] Observações	Conforme as imagens 5 e 14 do item considerações gerais
[5.6.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.6.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[5.6.9] As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo possuem destinação adequada (observar aspectos ambientais)	Não Conforme
[5.6.9] Observações	Não apresentado os registros de limpeza dos filtros e a destinação das águas provenientes da lavagem

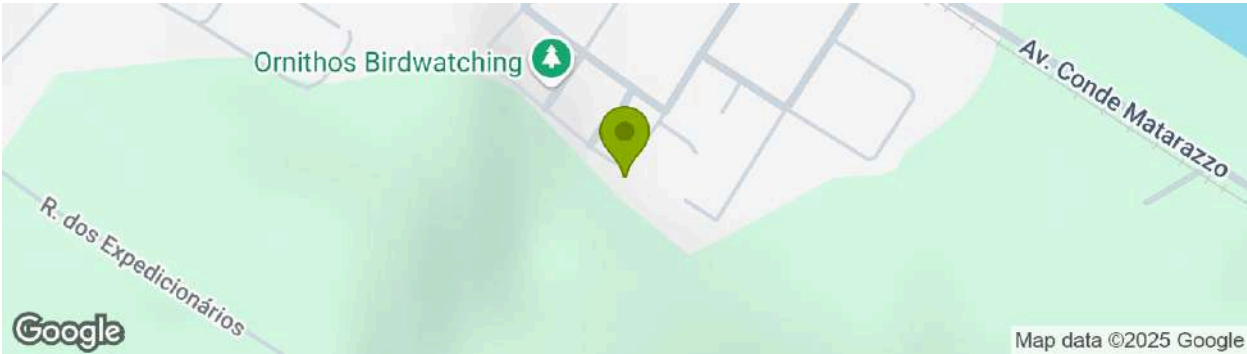
Item Fiscalizado 1.099 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação de Tratamento de Água - ETA](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: R. Ricardo do Rosario, 351 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 351. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

FiscalizadoItapema #146050556

Data de início da fiscalização10/03/2025

Data de término da fiscalização14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação de Tratamento de Água - ETA)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[5.2.4] A área é sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme

[5.2.4] Observações

Conforme a imagem 03 do item considerações gerais

[5.2.7] Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

Não Conforme

[5.2.7] Observações

Não identificado

[5.2.11] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica

Não Conforme

[5.2.11] Observações

Não identificado parte elétrica do filtro

[5.2.12] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento

Não Conforme

[5.2.12] Observações

Não identificado

[5.2.18] Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas

N/A

[5.2.18] Observações

Não há necessidades de guarda corpo na ETA Itapema

[5.6.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)

Não Conforme

[5.6.2] Observações

Não identificado

[5.6.9] As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo possuem destinação adequada (observar aspectos ambientais)

Não Conforme

[5.6.9] Observações

Não apresentado os laudos de limpeza e destinação das águas do

Item Fiscalizado 1.101 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação de Tratamento de Água - ETA](#)

Sistema: [Antonina](#)



Endereço: R. dos Expedicionários, 593 - JARDIM RESIDENCIAL ITAPEMA, Antonina - PR, 83370-000, Brasil. nº 593. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Itapema 02 #146060008
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação de Tratamento de Água - ETA)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

[5.2.4] A área é sinalizada (identificando a finalidade) Não Conforme

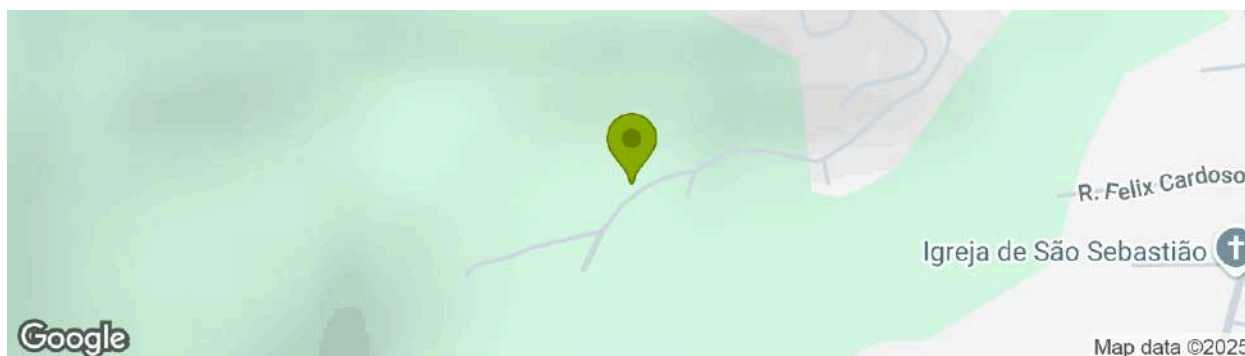
[5.2.4] Observações Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais

[5.2.7] Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Não Conforme
[5.2.7] Observações	Não identificado
[5.2.11] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[5.2.11] Observações	Não identificado parte elétrica do filtro
[5.2.12] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[5.2.12] Observações	Não identificado parte elétrica do filtro
[5.2.18] Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	N/A
[5.2.18] Observações	Não se aplica guarda corpo ao filtro existente
[5.6.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.6.2] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[5.6.9] As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo possuem destinação adequada (observar aspectos ambientais)	Não Conforme
[5.6.9] Observações	Não apresentado laudos da destinação da água utilizada na limpeza do filtro

Item Fiscalizado 1.103 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Estação de Tratamento de Água - ETA](#)Sistema: [Antonina](#)

Endereço: R. Daniel Pires, 875 - Antonina, PR, 83370-000, Brasil. nº 875. . **CEP:** 83370-000 / **Cidade:** Antonina, Paraná

Fiscalizado	Matarazzo #146074005
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação de Tratamento de Água - ETA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[5.2.4] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.2.4] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[5.2.7] Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Não Conforme
[5.2.7] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[5.2.11] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A

[5.2.11] Observações	Não identificado a parte elétrica dessa unidade
[5.2.12] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[5.2.12] Observações	Não identificado a parte elétrica dessa unidade
[5.2.18] Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Conforme
[5.2.18] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[5.6.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.6.2] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[5.6.9] As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo possuem destinação adequada (observar aspectos ambientais)	Não Conforme
[5.6.9] Observações	Não apresentado laudos da destinação da água das lavagens dos filtros

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É recomendado a sinalização identificando a finalidade, e o cercamento de algumas unidades também é fundamental para a segurança do sistema;
- É necessário a limpeza dos filtros, e que sejam apresentado laudos da limpeza e a destinação dos resíduos provenientes da lavagem;
- Não identificados relatórios operacionais, com as informações pertinentes, com o intuito de manter a organização do sistema

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

A reservação é composta de 06 reservatórios apoiado, sem capacidade informada e 01 reservatório elevado, sem capacidade informada e 01 reservatório semi enterrado, sem capacidade informada.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CIPAR no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem reservatórios.

Segue abaixo a lista de itens verificados no sistema de reservação de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.120 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)
Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado

RAP Central 01 #147235638

Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

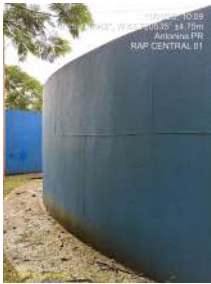


Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[7.5.2] Observações	Há somente a identificação do SAMAE conforme a imagem 01 do item considerações gerais, não há identificação da finalidade e volume do reservatório
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado vazamentos conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 11 e 12 do item de considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 11 e 12 do item de considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme as imagens 5 e 8 do item de considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado os laudos de limpeza, e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza do reservatório
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.121 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	RAP Central 02 #147247416
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado a sinalização do reservatório
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme

[7.5.3] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não Conforme
[7.5.6] Observações	Identificado que as tampas de inspeção estão danificadas, conforme as imagens 10,11, e 12 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Não Conforme
[7.5.7] Observações	Identificado que as tampas de inspeção estão danificadas, conforme as imagens 10,11, e 12 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado os laudos de limpeza, e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidores

Item Fiscalizado 1.122 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Antonina

Fiscalizado	RAP Itapema #147250618
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)

Conforme

[7.5.1] Observações

Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme

[7.5.2] Observações

Conforme a imagem 10 do item considerações gerais, no entanto falta identificações dos itens do sistema, como o reservatório e sua capacidade

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado vazamentos conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não Conforme

[7.5.6] Observações

Conforme a imagem 05 do item considerações gerais

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme

[7.5.7] Observações

Conforme a imagem 05 do item considerações gerais

[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

N/A

[7.5.8] Observações

Não identificado as tubulações

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

[7.5.11] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada

Não Conforme

[7.5.13] Observações

Não apresentado os laudos de limpeza e a destinação dos resíduos

provenientes da limpeza

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.123 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)
Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	RAP Bairro Alto #147264440
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 3



Foto 2



Foto 4



Foto 5

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não Conforme
[7.5.6] Observações	Não foi possível a verificação, então a não conformidade apontada no relatório anterior se mantém
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Não Conforme
[7.5.7] Observações	Não foi possível a verificação, então a não conformidade apontada no relatório anterior se mantém
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme
[7.5.8] Observações	Não identificado conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado os laudos, e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Não Conforme

[7.5.14] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais, é importante uma nova impermeabilização do reservatório e uma nova pintura

[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.125 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado

RAP Bairro alto 02 #147266969

Data de início da fiscalização

10/03/2025

Data de término da fiscalização

14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 3



Foto 2



Foto 4



Foto 5

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização do prestador
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificados vazamentos conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não Conforme
[7.5.6] Observações	Não foi possível a verificação, assim a não conformidade anterior se mantém
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Não Conforme
[7.5.7] Observações	Não foi possível a verificação, assim a não conformidade anterior se mantém
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme
[7.5.8] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado os laudos, e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Não Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.127 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado RAP Matarazzo 01 #147270430

Data de início da fiscalização 10/03/2025

Data de término da fiscalização 14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização indicando a finalidade da área
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado vazamentos aparentes conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme as imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado os laudos, e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.128 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)

Sistema: [Antonina](#)

FiscalizadoRAP Matarazzo 02 #147273492

Data de início da fiscalização10/03/2025

Data de término da fiscalização14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalizaçãoConforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização indicando a finalidade conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado vazamentos conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado o laudo de limpeza e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.129 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Antonina

Fiscalizado	REN Matarazzo #147275279
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização indicando a finalidade
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificados vazamentos
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Não Conforme

[7.5.7] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[7.5.8] Observações	Não identificadas
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Não identificados problemas na tubulação
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentada o laudo da limpeza e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor

Item Fiscalizado 1.130 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)

Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	RESENT Matarazzo #147276395
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização identificando a finalidade
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens 01, 02, 03 e 09 do item considerações gerais
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 10 e 12 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 10 e 12 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado os laudos e a destinação dos resíduos provenientes a limpeza
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Não Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificados macromedidores

Item Fiscalizado 1.131 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)
Sistema: [Antonina](#)

Fiscalizado	REL Itapema #147277406
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 3



Foto 5



Foto 2



Foto 4

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado conforme a imagens do item considerações gerais
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificados vazamentos, conforme as imagens do item

considerações gerais

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas**Não Conforme****[7.5.6] Observações**

Não foi possível realizar a fiscalização, dessa forma se mantém a não conformidade anterior

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições**Não Conforme****[7.5.7] Observações**

Não foi possível realizar a fiscalização, dessa forma se mantém a não conformidade anterior

[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação**Não Conforme****[7.5.8] Observações**

Não foi possível realizar a fiscalização, dessa forma se mantém a não conformidade anterior

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições**Conforme****[7.5.11] Observações**

Conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada**Não Conforme****[7.5.13] Observações**

Não apresentado os laudos e a destinação dos resíduos provenientes da limpeza

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso**Conforme****[7.5.14] Observações**

Conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)**Não Conforme****[7.5.17] Observações**

Não identificado macromedidor

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foi identificada a capacidade dos reservatórios na placa de sinalização, e há reservatórios sem sinalização indicando sua finalidade para abastecimento público;
- É importante que sejam reparadas as tampas avariadas e que as mesmas estejam sempre fechadas quando não estiver em inspeção ou alguma manutenção;
- O RESENT Matarazzo possui diversos pontos de vazamentos, é importante que seja feito o reparo e seja feito o monitoramento desses vazamentos

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Nesta fiscalização foram verificadas a pressão existente na rede de distribuição em alguns pontos escolhidos aleatoriamente. Os critérios para escolha dos pontos estão no Manual de Procedimentos de Fiscalização em Sistemas de Água e Esgoto. As medições foram realizadas nos cavaletes dos hidrômetros.

Tabela 04: Pressão na rede de distribuição de água no município de Antonina - PR .

Pontos em coordenadas	Pressão em m.c.a
Ponto 01 (-25.453945, -48.685370)	49,24
Ponto 02 (-25.461344, -48.687647)	35,17
Ponto 03 (-25.456270, -48.695140)	35,17

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem rede de distribuição. Abaixo seguem as não conformidades identificadas na rede de distribuição:

Segue abaixo a lista de itens verificados na rede de distribuição de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.133 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Rede de Distribuição

Sistema: Antonina

Fiscalizado

Rede #147284442

Data de início da fiscalização

10/03/2025

Data de término da fiscalização

14/03/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Rede de Distribuição)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 3



Foto 2



Foto 4

https://consorciocispar.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=D9C53BC6B0DB9E2743A75CEF&itd=10&origem=listagem

88/106



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21

[8.1] Há cadastro técnico / projeto	Não Conforme
[8.1] Observações	Não apresentado projeto
[8.3] Há válvulas de manobra para setorização	Conforme
[8.3] Observações	Conforme as imagens 04, 05, 06, 07, 08 e 09 do item considerações gerais
[8.4] Há válvulas de descarga nas pontas de rede	Conforme
[8.4] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[8.5] É feita a limpeza e desinfecção da rede (É obrigatória a apresentação de laudos)	Não Conforme
[8.5] Observações	Não apresentado os laudos
[8.6] Há controle de redução de perdas	Não Conforme
[8.6] Observações	Não apresentado

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foram apresentados laudos de desinfecção na rede;

- É importante ficar atento ao máximo da pressão na rede, pois há pontos (Imagens da pressão no item considerações gerais) no qual há pontos perto do máximo

ANÁLISES CLORO E FLÚOR IN LOCO

A partir dos procedimentos de coleta dispostas no item 4.1.15 do "MANUAL DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA FISCALIZAÇÃO NA REGULAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO", foram coletadas amostras de água da rede de distribuição em cinco pontos distintos P01, P02, P03, P04 e P05. Então realizou-se as aferições de cloro e flúor a partir do equipamento "Medidor de Cloro e Flúor" da marca ALFAKIT e das metodologias (Tabela 05) recomendadas pela fabricante do equipamento, essas análises tem intuito de verificar, in loco, conformidades com o Art. 32 e com o Artº 36 da PORTARIA GM/MS Nº 888/2021.

Tabela 05: Características da metodologia .

Determinação	Faixa Linear (mg.L-1)	Método de Análise	LED	Comprimento de Onda (nm)
Cloro (DPD)	0,1 – 3,0	DPD	Verde	515
Flúor	0,1 – 2,0	Spadns	Amarela	595

Fonte: Manual de Operações Medidor de Cloro e Flúor (ALFAKIT).

Tabela 06: Dados das análises quantitativas realizadas in loco:

Cloro																			
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)															
Ponto 01 (-25.453945, -48.685370)	0,00	0,12	-	0,12															
Ponto 02 (-25.461344, -48.687647)	0,00	0,06	-	0,06															
Ponto 03 (-25.456270, -48.695140)	0,00	0,09	-	0,09															
Ponto 04 (-25.439817, -48.708955)	0,17	0,48	-	0,32															
Ponto 05 (-25.439301, -48.713479)	0,09	0,19	-	0,14															
Ponto 06 (-25.430764, -48.720015)	0,09	0,40	-	0,24															
Ponto 07 (-25.430531, -48.719986)	0,53	0,40	-	0,46															

LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DA ÁGUA

O SAMAE comporta um laboratório localizado na sede, onde são realizadas análises diárias de cloro, flúor, turbidez e pH. As demais análises são realizadas no laboratório do CISPAR.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR no 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem laboratório.

Segue abaixo a lista de itens verificados no laboratório de controle e qualidade de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.135 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 2 - Laboratório

Sistema: Antonina

Fiscalizado	Laboratório #147387634
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Laboratório)

[7.0] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [7.0]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

https://consorciocispar.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=D9C53BC6B0DB9E2743A75CEF&itd=10&origem=listagem

92/106



Foto 5



Foto 7



Foto 9



Foto 11



Foto 13



Foto 6



Foto 8



Foto 10



Foto 12

[7.1.1] O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025

Não Conforme

[7.1.1] Observações

Para realizar análises microbiológicas é recomendado que o laboratório siga a NBR ISO/IEC 17025

[7.1.4] A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Não Conforme

[7.1.4] Observações	Não identificado, conforme a imagem 13 do item considerações gerais
[7.1.5] Há chuveiros de emergência (Caso o laboratório conduza análises além das físico-químicas)	Não Conforme
[7.1.5] Observações	Não identificado
[7.1.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Não Conforme
[7.1.6] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[7.1.11] A aferição dos equipamentos está vigente	Não Conforme
[7.1.11] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[7.1.14] Existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	Não Conforme
[7.1.14] Observações	Não identificado
[7.1.15] Há papel toalha	Não Conforme
[7.1.15] Observações	Não identificado
[7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada	Não Conforme
[7.1.16] Observações	Não identificado
[7.4.2] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atendem a legislação	Não Conforme
[7.4.2] Observações	Não apresentada as análises diárias na rede, para checagem do plano de amostragem
[7.4.3] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atendem a legislação	Não Conforme
[7.4.3] Observações	Não apresentada as análises diárias na rede, para checagem do plano de amostragem

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foram apresentadas as análises semanais/ diárias dos pontos de tratamento e na rede, para a verificação do plano de amostragem;
- Foram identificados reagentes fora do prazo de validade, e instrumentos fora da calibração;
- O laboratório realiza análises microbiológicas, e é sempre recomendado que o mesmo siga a ISO 17025 para garantir a qualidade das análises;
- Não foram identificados EPI para uso dos técnicos;

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O sistema de esgoto de Antonina é composto por redes coletoras, elevatórias de esgoto, estação de tratamento de esgoto e emissário no corpo receptor.

Tabela 06: Dados gerais do sistema de esgotamento sanitário de Antonina (SNIS, 2022)

Dados	Valor
População total	18.091
População total atendida com rede de esgotamento sanitário	-
Índice de atendimento	-
Extensão rede de esgoto	-

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

A estação de tratamento de esgoto opera inicialmente com tratamento primário, que inclui o uso de grade, calha Parshall e caixa de areia. Posteriormente, os esgotos são encaminhados para a estação de tratamento composta por duas lagoas anaeróbias e uma lagoa facultativa. Finalmente, o efluente tratado é descarregado no corpo receptor, que é a água do Rio Machadinho.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CIPAR no. 39 de 2022 que constam no item esgotamento sanitário.

Segue abaixo a lista de itens verificados na estação de tratamento de esgoto fiscalizada em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.134 - Antonina (ANTONINA)

Antonina

Antonina

Checklist: 3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE

Sistema: Antonina

Fiscalizado	ETE #147297710
Data de início da fiscalização	10/03/2025
Data de término da fiscalização	14/03/2025
Observações Gerais	

Constatações (3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]





Foto 1

Foto 2

https://consorciocispar.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=D9C53BC6B0DB9E2743A75CEF&itd=10&origem=listagem

95/106



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25

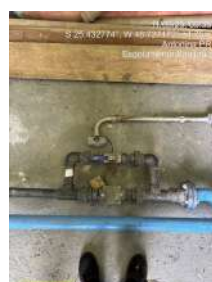


Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35

[3.1.6] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[3.1.6] Observações	Não há placas de sinalização.
[3.1.14] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.1.14] Observações	Não apresentado

[3.1.15] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[3.1.15] Observações	Conforme as imagens 18, 19 e 20 do item considerações gerais
[3.1.16] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.1.16] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[3.1.18] Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Não Conforme
[3.1.18] Observações	Não apresentado laudo de destinação
[3.5.3] Medidor de vazão na entrada	Não Conforme
[3.5.3] Observações	Não identificado
[3.5.4] Medidor de vazão na saída	Não Conforme
[3.5.4] Observações	Não identificado
[3.5.5] Controle das vazões medidas (frequência)	Não Conforme
[3.5.5] Observações	Não identificado
[3.8.4] O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não Conforme
[3.8.4] Observações	Há parâmetros em não conformidade, segundo o Anexo 04 - Parâmetros não conformes, e não foram apresentadas as licenças de operação
[3.8.5] O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não Conforme
[3.8.5] Observações	Há parâmetros em não conformidade, segundo o Anexo 04 - Parâmetros não conformes, e não foram apresentadas as licenças de operação
[3.8.6] A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não Conforme
[3.8.6] Observações	Há parâmetros em não conformidade, segundo o Anexo 04 - Parâmetros não conformes, e não foi apresentado o Projeto
[3.8.8] É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não Conforme
[3.8.8] Observações	Não identificado
[3.8.9] É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Conforme

[3.8.9] Observações	Conforme o Anexo - 01 Análises
[3.8.10] É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE lançado no rio, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado? (parâmetros e frequência de análises)	Conforme
[3.8.10] Observações	Conforme o Anexo - 01 Análises, no entanto há parâmetros em não conformidade, conforme o Anexo 04 - Parâmetros não conformes
[3.8.11] Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não Conforme
[3.8.11] Observações	Há parâmetros em não conformidade, segundo o Anexo 04 - Parâmetros não conformes

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foram apresentadas as licenças de operação da ETE, então não foi possível verificar os limites de parâmetros outorgados;
- Há parâmetros em não conformidade com a portaria;

ASPECTOS FINANCEIROS

Para o ano de 2025, o Conselho de Regulação e Fiscalização homologou, através da Resolução CRFS nº 08, de 13 de Março de 2024, o aumento tarifário referente ao reajuste inflacionário no percentual de 3,98%. Os valores atualizados foram implementados. É condição necessária para aumentar a qualidade do serviço de distribuição de água a aplicação, no mínimo, do índice inflacionário anualmente nos valores das tarifas de água e esgoto para manutenção do potencial de fluxo de caixa e o planejamento para realização de investimentos.

ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA

Análise Econômico-Financeira do Prestador de Serviços de Saneamento – Município de Antonina – PR.

1. Introdução

A presente análise tem por finalidade apresentar um diagnóstico econômico-financeiro da autarquia municipal de saneamento, com base nos dados extraídos do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR), permitindo avaliar a sustentabilidade dos serviços prestados e subsidiar eventuais deliberações regulatórias.

2. Avaliação das Receitas e Despesas

O acompanhamento das receitas e despesas representa ferramenta fundamental para a verificação da conformidade da gestão financeira e para a identificação de desvios significativos entre valores orçados e efetivamente realizados.

2.1 Despesas Correntes e de Capital

A tabela abaixo apresenta a comparação entre os valores projetados e realizados para o exercício de 2024:

Tabela. Comparação dos custos e despesas projetadas e realizadas (valor anual de 2024) dados disponibilizados TCE-Pr.

Descrição	Valor projetado	Valor realizado	Variação%
Despesas corrente	8.309.540,29	7.982.140,43	96%
Pessoal e encargos sociais	3.053.942,48	2.963.488,82	97%
Outras despesas correntes	5.255.597,81	5.018.651,61	95%
Despesas de capital	100.035,65	100.035,65	100%
Investimentos	100.035,65	100.035,65	100%
Total	8.409.575,94	8.082.176,08	96%

A análise dos dados financeiros apresentados revela um quadro de redução nas despesas corrente e R\$ 100.035,65 em investimentos no período. A despesa com pessoal e encargos também foi reduzida em comparação com o previsto, sugerindo que a autarquia fez um trabalho eficiente no controle das despesas com pessoal previstas inicialmente.

2.2. Receitas Correntes

A análise das receitas abrangeu os valores previstos em relação as receitas efetivamente realizadas no período. Ao observar a tabela nota-se que a receita teve uma queda de 7,66% e que a arrecadação se manteve em linha em relação ao valor previsto.

Descrição	Valor projetado	Valor realizado	Variação%
Receita corrente	8.580.430,54	7.923.110,17	-7,66%
Receita de serviços	8.579.788,48	7.872.044,83	-8,24%
Outras receitas correntes	0,00	12.704,78	
Receita patrimonial	642,06	38.360,56	
Total	8.580.430,54	7.923.110,17	-7,66%

A análise das receitas obtidas evidenciou um déficit de R\$ 159.065,91 no período, podendo ser reflexo da estimativa realizada no orçamento ou aumento na inadimplência do prestador.

3. Resultado financeiro

A análise do resultado financeiro da autarquia, com base nos dados informados ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR), aponta para um encerramento do exercício de 2024 com um resultado deficitário. A arrecadação total de receitas foi de R\$ 7.923.110,17, enquanto as despesas realizadas somaram R\$ 8.082.176,08, resultando em um déficit de R\$ 159.065,91, equivalente a aproximadamente 2% da receita total.

Os dados sugerem a adoção de práticas voltadas ao controle de gastos e à racionalização dos recursos disponíveis, em consonância com o princípio da economicidade previsto na Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000). Ainda assim, verifica-se um descompasso entre as receitas arrecadadas e as despesas executadas, o que impacta o equilíbrio das contas no exercício analisado.

Esse cenário pode estar relacionado a fatores como a variação na arrecadação frente às estimativas ou à execução de despesas previamente planejadas. Observa-se também que o volume de investimentos realizados no período representou cerca de 1,26% do total das despesas, percentual que pode refletir as limitações orçamentárias enfrentadas ou a priorização de despesas operacionais no curto prazo.

No contexto da prestação de serviços públicos de saneamento básico, a manutenção de resultados próximos ao equilíbrio fiscal contribui para a autonomia administrativa e financeira da autarquia. Embora o resultado apurado represente um leve desequilíbrio, a continuidade no monitoramento da execução orçamentária, aliada ao aprimoramento do planejamento das receitas e despesas, pode favorecer a sustentabilidade institucional no médio e longo prazo.

Por fim, ressalta-se que a realização de investimentos permanece um aspecto central para o alcance das metas de universalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário tratado, exigindo não apenas recursos disponíveis, mas também condições adequadas de planejamento, gestão e execução.

3.1. Indicadores de desempenho

Este tópico tem como objetivo avaliar alguns indicadores econômico-financeiro que irão mostrar a situação do prestador em manter condições de sustentar economicamente os serviços de água e esgoto.

Indicador	Equação	Resultado
Suficiência de caixa	<u>Arrecadação total</u> x 100	98%
	Despesas totais	
Margem de investimentos realizados	<u>Investimentos realizados</u> x 100	100%
	Investimentos projetados	

O indicador de suficiência de caixa ficou em 98% o que significa que para cada R\$ 100,00 de despesa totais gerada pelo prestador existe uma contra partida de R\$ 98,00 de receita, idealmente esse indicador deve ser maior do que 100% para que a entidade tenha folga ou equilíbrio de caixa.

O indicador que mostra a relação de investimentos realizados com os projetados, mostrou que foram realizados 1,26% dos investimentos projetados para o período, um percentual baixo em relação as despesas totais. No entanto, ressalta-se que a universalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário requer planejamento técnico e financeiro alinhado às diretrizes do Marco Legal do Saneamento. Nesse contexto, torna-se imprescindível que o SAMAE de Antonina-PR preveja, em seu orçamento, a alocação de recursos para a realização de estudos e projetos básicos e executivos, considerando todas as etapas e especificidades do sistema de água e esgoto. Dessa forma, a autarquia poderá estruturar e fundamentar seu planejamento para a execução de obras e intervenções, atendendo aos prazos e às metas legais para a universalização.

INADIMPLÊNCIA E RECOMENDAÇÕES CONSIDERAÇÕES FINAIS

É necessária uma organização administrativa e operacional eficiente. A inadimplência se refere, em linhas gerais, à dificuldade do prestador em arrecadar os valores faturados advindos da prestação do serviço. Ao analisar o gráfico abaixo (Figura 01, Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Antonina), observa-se uma tendência de aumento da inadimplência até o ano de 2024, somando um valor total de R\$ 1.489.420,28.

Portanto, é importante monitorar a gestão fiscal e a forma de cobrança dos valores em aberto, considerando que a situação impacta diretamente na situação econômico-financeira do prestador.

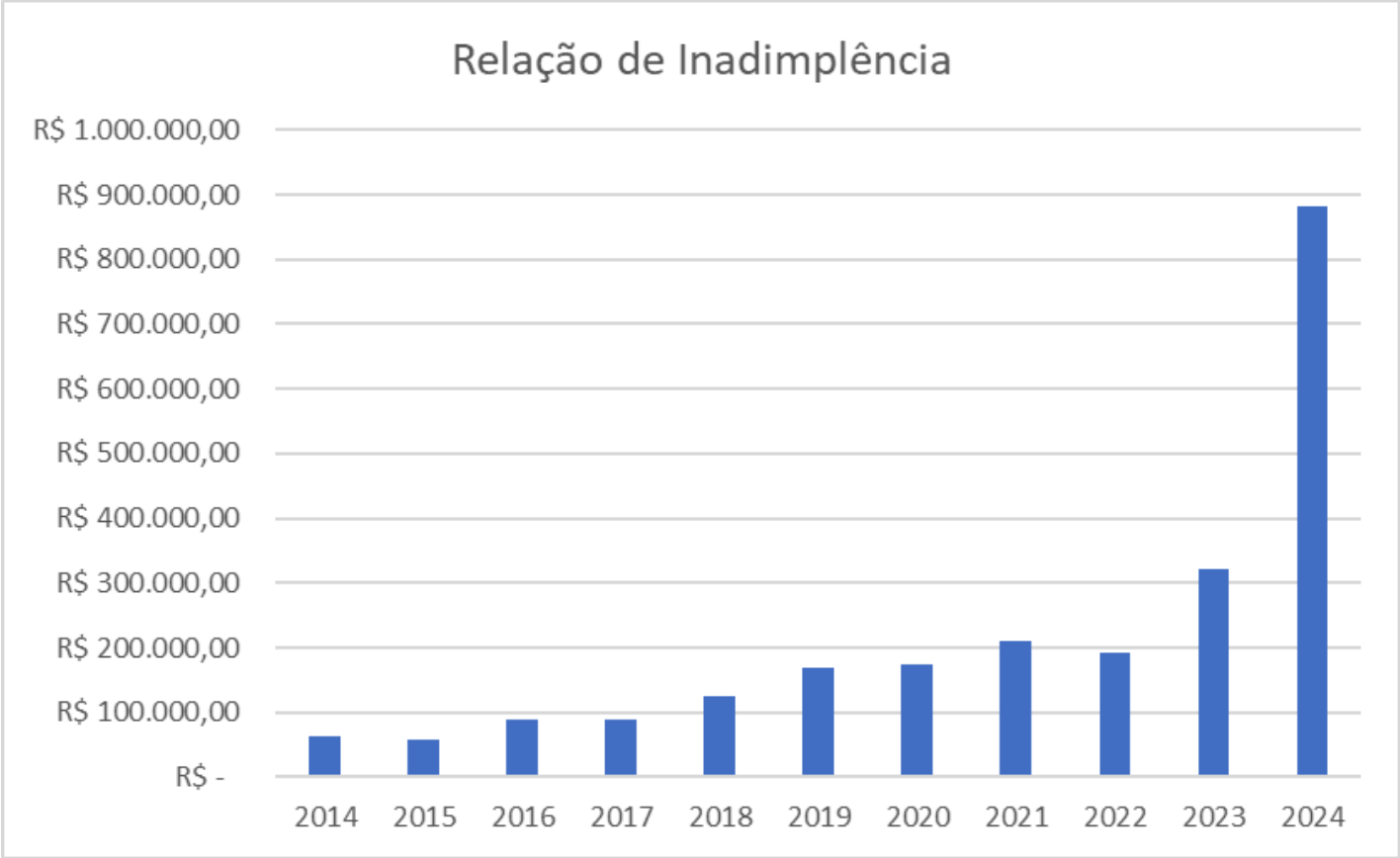


Figura 01 – Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Antonina

Fonte: Anexo 05 - Inadimplência

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do marco regulatório dos serviços de saneamento básico e sabendo das dificuldades enfrentadas pelos prestadores de serviços nesta nova fase, as atividades de regulação e fiscalização realizadas pelo ORCISPAR buscam apontar melhorias necessárias nos sistemas de abastecimento de água.

As não conformidades encontradas em cada unidade fiscalizada foram mencionadas anteriormente neste relatório e apresentadas no final de cada item descrito acima.

Remete-se cópia do presente Relatório Técnico de Fiscalização ao prestador de serviço de Antonina-PR, estando este disponível para consulta pública no site do CISPAP.

CORPO TÉCNICO

CONSELHO DE REGULAÇÃO

Tiago Berteli Marin

Presidente do Conselho de Regulação e Fiscalização do ORCISPAR

MEMBROS
Alexandro Reinaldo Rauber Feix
Rafael Cordeiro Machado
Vitor Giacobbo

GRUPO TÉCNICO DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Rogel Martins Barbosa
Diretor de Regulação e Fiscalização

Ana Luiza Baliske de Moraes Advogada	Gabriela Mantovani Godoy Coordenadora de Fiscalização	Lilian Bárbara Auxiliar Administrativo
Jean Carlos Yukio Hokazono Analista de Contabilidade	Jefferson Lauer Valendorf Contador	Karen Tauani dos Santos Silva Moreira Analista de Fiscalização e Regulação
Renata Alves Perez Engenheira Civil	Stefany Rodrigues de Oliveira Técnica em Saneamento	Viviane Fernanda Cardoso de Souza Ouvidora
Yasmin Raineri Silva Analista de Laboratório		

—
Stefany Rodrigues de Oliveira
Técnica em Saneamento

(editado 32 vezes - última modificação: 27/06/2025 15:17:31)

É base de:

[Ofício 329/2025 - Relatório Técnico de Fiscalização de Acompanhamento 18/2025 - Antonina](#)

Anexo_00_Documentos_Enviados.zip (44,49 MB)	1 download
Anexo_01_Analises.zip (47,55 MB)	1 download