



ORCISPAR

Órgão Regulador de Saneamento do Paraná

Relatório Técnico de Fiscalização dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgoto - Ibiporã/PR

RTF nº50/2025

Novembro, 2025.

Índice

1	Corpo Técnico de Regulação e Fiscalização	5
1.1	Diretoria	5
1.2	Equipe Técnica.....	5
2	Considerações Iniciais	3
3	Legislação Aplicada.....	4
4	Identificação do Titular e Prestador de Serviços	6
4.1	Titular.....	6
4.2	Prestador de Serviços	6
5	Equipe Técnica Responsável pela Fiscalização	7
5.1	Órgão Regulador de Saneamento do Paraná - Orcispar.....	7
5.2	Prestador de Serviços - SAMAE.....	7
6	Documentação.....	8
6.1	Entrega Documentação - Fiscalização Direta	8
7	Administrativo	10
7.1	Área administrativa.....	10
8	Serviço de Abastecimento de Água	23
8.1	Manancial Subterrâneo	23
8.1.1	Poço 02 - Sede	23
8.1.2	Poço 01 - Vila Rural	29
8.1.3	Poço 01 - Água das Abóboras.....	35
8.1.4	Poço 01 - Itaúna	41
8.1.5	Poço 01 - Taquara do Reino.....	46
8.1.6	Poço 01 - Recanto do Pescador.....	53
8.1.7	Poço 02 - Itaúna	59
8.1.8	Poço 03 - Itaúna	64
8.1.9	Poço 01 - Bonito	71
8.2	Sistema de Reservação de Água	77
8.2.1	Reservatório Elevado - Taquara do Reino	77
8.2.2	Reservatório Elevado - Vila Rural.....	82
8.2.3	Reservatório Elevado - Campo Belo.....	86
8.2.4	Reservatório Elevado - Recanto do Pescador	90
8.2.5	Reservatório Elevado - Água das Abóboras	94
8.2.6	Reservatório Enterrado 01 - Sede	98

8.2.7	Reservatório Apoiado - Poço 02 Sede	101
8.3	Manancial Superficial	105
8.3.1	Captação Ribeirão Jacutinga.....	105
8.4	Estação de Tratamento de Água	109
8.4.1	Estação de Tratamento de Água - Sede	109
8.5	Unidade de Tratamento de Água	117
8.5.1	Unidade de Tratamento de Água - Sede	117
8.5.2	Unidade de Tratamento de Água - Taquara do Reino	122
8.5.3	Unidade de Tratamento de Água - Bonito	126
8.5.4	Unidade de Tratamento de Água - Itaúna 1	129
8.5.5	Unidade de Tratamento de Água - Água das Abóboras	134
8.5.6	Unidade de Tratamento de Água - Vila Rural	138
8.5.7	Unidade de Tratamento de Água - Recanto do Pescador	144
8.6	Estação Elevatória de Água	149
8.6.1	Estação Elevatória de Água Tratada - Santa Paula.....	149
8.6.2	Estação Elevatória de Água Tratada - Bom Pastor.....	154
8.6.3	Estação Elevatória de Água Bruta - Jacutinga.....	159
8.6.4	Estação Elevatória de Água Bruta - Poço 02 Sede	163
8.6.5	Estação Elevatória de Água Tratada - Sede.....	168
8.7	Rede de Distribuição.....	173
8.7.1	Rede de Distribuição de Água	173
8.8	Laboratório.....	174
8.8.1	Laboratório da Qualidade da Água	174
9	Serviço de Esgotamento Sanitário	179
9.1	Estação Elevatória de Esgoto.....	179
9.1.1	Estação Elevatória de Esgoto - Campo Belo	179
9.1.2	Estação Elevatória de Esgoto - Tupi.....	183
9.1.3	Estação Elevatória de Esgoto - Barreirão	186
9.1.4	Estação Elevatória de Esgoto - José Pires.....	192
9.1.5	Estação Elevatória de Esgoto - Pedro Esplendor	197
9.1.6	Estação Elevatória de Esgoto - Malibu.....	202
9.2	Estação de Tratamento de Esgoto	204
9.2.1	Estação de Tratamento de Esgoto - Taquara do Reino	204
9.2.2	Estação de Tratamento de Esgoto - Norte.....	210
9.2.3	Estação de Tratamento de Esgoto - Kennedy	222

9.2.4	Estação de Tratamento de Esgoto - Sul	232
10	Aspectos Financeiros	242
10.1	Forma de Cobrança e Embasamento Legal	242
10.2	Reajuste Tarifário.....	243
10.3	Avaliação das Receitas e Despesas.....	243
10.4	Comparativo de Receitas - 2023 x 2024	244
10.5	Resultado Orçamentário.....	244
10.6	Inadimplência.....	245
10.7	Conclusões e Recomendações Financeiras	245
11	Considerações Finais	245

1 Corpo Técnico de Regulação e Fiscalização

1.1 Diretoria

Rogel Martins Barbosa

Diretor de Regulação e Fiscalização

1.2 Equipe Técnica

Renata Alves Perez

Coordenadora de Fiscalização

Stefany Rodrigues de Oliveira

Ouvidora

Fernanda Thaís V. de Sousa

Advogada

Jefferson Lauer Valendorf

Contador

Karen Tauani dos S. S. Moreira

Analista de Fiscalização e Regulação

Pedro Leonardo Vieira Andrade

Analista de Laboratório

Yasmin Raineri Silva

Técnico em Saneamento

Bárbara Losano Barbieri

Auxiliar Administrativo

Orcispar – Órgão Regulador de Saneamento do Paraná

R. Pioneiro Miguel Jordão Martines, 677 - Parque Industrial Mario Bulhões –

Maringá/Paraná – CEP: 87.065-660

Telefone: (44)3123-2800

2 Considerações Iniciais

A atividade de regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico é fundamental e está estabelecida pela Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007 (Política Nacional de Saneamento Básico), regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217, de 21 de junho de 2010, e atualizada significativamente pela Lei Federal nº 14.026/2020 (Novo Marco Legal do Saneamento Básico). A referida legislação exige que os serviços de saneamento básico sejam prestados com segurança, qualidade, eficiência e regularidade, e elege a fiscalização como o principal mecanismo para a garantia desses preceitos. Salienta-se que a fiscalização engloba as atividades de acompanhamento, monitoramento, controle e avaliação do cumprimento das normas e dos regulamentos por parte do prestador de serviço.

No âmbito da atuação do Órgão Regulador de Saneamento do Paraná (Orcispar), esta é balizada pelo seu conjunto de Resoluções, Normas e Regulamentos, que estabelecem os procedimentos de fiscalização, definem os indicadores de qualidade, as metas de universalização, e preveem a aplicação de penalidades em caso de não conformidades.

O município de Ibiporã, em conformidade com as diretrizes do Novo Marco Legal e em busca de melhorias na prestação dos serviços, contratou os serviços de regulação e fiscalização do Órgão Regulador de Saneamento do Paraná (Orcispar). Esta relação contratual está formalizada por meio do Contrato Administrativo nº 36/2020, celebrado em 14 de outubro de 2020, com vigência até 2030.

Em atenção a este compromisso regulatório, nos dias 18 a 20 de agosto de 2025, realizou-se fiscalização direta no município de Ibiporã/PR. O principal objetivo desta ação foi verificar a conformidade e a qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgoto Sanitário (SES) do município, em relação às normas técnicas, padrões de segurança e legislações vigentes.

3 Legislação Aplicada

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo Orcispar estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

Tabela 01 - Legislação aplicada aos trabalhos de regulação e fiscalização

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 Cispar nº. 08 de 2024	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAR, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

4 Identificação do Titular e Prestador de Serviços

4.1 Titular

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Ibiporã
CNPJ:	13.577.738/0001-00
Representante:	Prefeito José Maria Ferreira
Endereço:	Rua Padre Vitoriano Valente, 540 - Centro
Contato:	(43) 3178-8454/prefeitura.oficial@ibipora.pr.gov.br
Sítio Eletrônico:	https://ibipora.pr.gov.br/site/

4.2 Prestador de Serviços

Razão Social:	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Ibiporã/PR (SAMAE)
CNPJ:	78.079.639/0001-00
Representante:	Diretora-Presidente Maricélia Soares de Sá
Endereço:	Av. Santos Dumont, 565 - Centro
Contato:	(43) 3258-8195
Sítio Eletrônico:	https://samaeibi.com.br/

5 Equipe Técnica Responsável pela Fiscalização

5.1 Órgão Regulador de Saneamento do Paraná - Orcispar

Yasmin Raineri Silva - Analista de Laboratório - Eng^o Química

5.2 Prestador de Serviços - SAMAE

Edivaldo de Paula - Diretor Técnico Operacional

Maricélia de Sá - Diretora Presidente

6 Documentação

Da documentação solicitada, foram apresentados os seguintes documentos:

6.1 Entrega Documentação - Fiscalização Direta

Documentos solicitados ao prestador - Fiscalização Direta Regular

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes;	Não Entregue
2. Declaração de entrega SINISA;	Não Entregue
3. ART ou RRT do responsável técnico;	Não Entregue
4. Relatório de inadimplência dos últimos 10 anos (ano a ano);	Não Entregue
5. Relatório de cortes da autarquia (dezembro/2024);	Não Entregue
6. Relatório de limpeza reservatórios (2024);	Não Entregue
7. Licença de operação da ETE e ETA (se existir no sistema);	Não Entregue
8. Projeto técnico de ETA/ETE;	Não Entregue
9. Projeto técnico de rede de água/esgoto;	Não Entregue
10. Laudo de destinação adequada para lodo da ETE/ETA;	Não Entregue
11. Laudo de destinação adequada para os resíduos químicos;	Não Entregue
12. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;	Não Entregue
13. Plano de amostragem de 2025 (Portaria da consolidação nº 888/2021) devidamente assinado e com comprovante de entrega para a vigilância sanitária;	Não Entregue
14. Laudos de análises de água - Microbiológicas (todas as realizadas nos últimos três meses, captação, saídas de tratamento e sistemas de distribuição);	Não Entregue
15. Laudos de análises de água - Cloro, Turbidez, Ph, Fluor, Cor (todas as realizadas nos últimos três meses - saídas de tratamento e sistemas de distribuição);	Não Entregue
16. Laudos de análises de água - Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema);	Não Entregue
17. Laudos de análises de água - Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2024 e 2025, incluindo captações, redes de distribuição e saídas de tratamento);	Não Entregue
18. Laudos semanais de monitoramento de cianotoxinas na água bruta da ETA ou monitoramento de cianobactérias mensal na captação, quando captação superficial. (todas realizadas nos últimos três meses);	Não Entregue
19. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 2024 e, a mais	Não Entregue

recente de 2025);	
20. Declaração de carga poluidora 2024;	Não Entregue
21. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem;	Não Entregue
22. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras);	Não Entregue
23. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário;	Não Entregue
24. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário;	Não Entregue
25. Regulamento/Manual de Prestação de Serviços;	Não Entregue
26. Carta de serviços aos usuários;	Não Entregue
27. Plano de contingência e emergência da água;	Não Entregue
28. Plano de segurança da água (PSA);	Não Entregue
29. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação;	Não Entregue
30. Licença ambiental em caso de obras nos sistemas de água e esgoto;	Não Entregue
31. Modelo de Fatura entregue ao usuário (mês anterior);	Não Entregue
32. Modelo de ordem de serviço;	Não Entregue
33. Protocolo de Atendimento entregue ao usuário;	Não Entregue
34. Modelo de Contrato de Fornecimento entregue ao usuário;	Não Entregue
35. Registro de reclamações/solicitações dos usuários (mês anterior);	Não Entregue
36. Cronograma de leitura e faturamento;	Não Entregue
37. Relatório de receitas do ano anterior;	Não Entregue
38. Relatório de despesas do ano anterior;	Não Entregue
39. Normas e procedimentos internos criados para prestação de serviços (POPs operacionais, todos que tiver);	Não Entregue
40. Registros de manutenções realizadas no sistema elétrico (todas as unidades);	Não Entregue
41. Relatório operacional das unidades;	Não Entregue
42. Relatório de horário de funcionamento das bombas do sistema (últimos 3 meses);	Não Entregue
43. Relatório de descargas/desinfecções realizadas na rede (últimos 3 meses);	Não Entregue

7 Administrativo

7.1 Área administrativa



Localização da instalação

Documentação

Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
PMSB está dentro do prazo de vigência	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
O PMSB está atualizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
Manter atualizado junto ao ORCISPAR e ao titular dos serviços o(s) nomes do(s) representantes(s) legal (is) e o endereço completo, inclusive as respectivas formas de comunicação que possibilitem fácil acesso ao prestador de serviços.	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.1.9. Foi evidenciado que não foi mantido atualizado junto ao ORCISPAR e ao titular dos serviços o(s) nomes do(s) representantes(s) legal (is) e o endereço completo, inclusive as respectivas formas de comunicação que possibilitem fácil acesso ao prestador de serviços.	
Referência: Item 3.1 do Manual de Fiscalização do CISPAR	Prazo (dias): 0
Foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.1.10. Foi evidenciado que não foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	
Referência: Item 3.1 do Manual de Fiscalização do CISPAR	Prazo (dias): 0
A autarquia possui todas as licenças, inclusive ambientais, necessárias à execução de obras ou serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
Há Plano de Segurança da Água (PSA)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
Há responsável técnico pelo sistema de tratamento de água e esgotamento sanitário	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
Possui Carta de Serviços aos Usuários	Conforme



Carta de serviços do SAMAe.

A Carta de Serviços aos Usuários é devidamente divulgada

Conforme

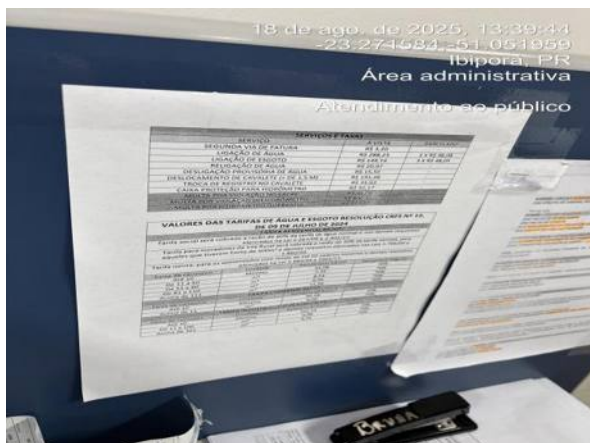


Divulgação da carta de serviços no sítio eletrônico do prestador.

Foi executada a aplicação do percentual de reajuste/revisão tarifária no município aprovado pelo Conselho de Regulação

Conforme

Observação: O SAMAe não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.



Divulgação dos serviços e taxas na área de atendimento ao público.

TABELA 1 - VALORES DAS TARIFAS DE ÁGUA

TARIFA RESIDENCIAL R\$/m³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor p/ m³	Percentual de Esgoto
Até 10	m³	35,08	70%
De 11 até 50	m³	7,35	70%
De 51 até 80	m³	8,64	70%
De 81 até 110	m³	9,96	70%
De 111 em diante	m³	11,56	70%

TARIFA PODERES PÚBLICOS/INDUSTRIAL R\$/m³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor p/ m³	Percentual de Esgoto
Até 10	m³	102,14	70%
De 11 até 100	m³	9,09	70%
De 101 em diante	m³	9,72	70%

TARIFA COMERCIAL R\$/m³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor p/ m³	Percentual de Esgoto
Até 10	m³	46,48	70%
De 11 até 100	m³	9,09	70%

TABELA 2: PREÇOS PÚBLICOS		
LIGAÇÕES DE ÁGUA		
Dímetro de ligação para todas as categorias até 25mm	À VISTA	3 PARCELAS
	R\$288,23	R\$ 96,08
Com diâmetro acima de 25 mm	CABE CONTRATO ESPECIAL DE LIGAÇÃO DE ACORDO COM O DIÂMETRO A INSTALAR	
LIGAÇÕES DE ESGOTO		
Dímetro de ligação para todas as categorias até 100mm	À VISTA	3 PARCELAS
	R\$144,14	R\$48,05
Com diâmetro acima de 100mm	CABE CONTRATO ESPECIAL DE LIGAÇÃO DE ACORDO COM O DIÂMETRO A INSTALAR	
REESTABELECIMENTO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA		
No cavalete por falta de pagamento no período diurno	R\$ 20,97	
No cavalete por falta de pagamento no período noturno	R\$ 47,99	
No cavalete por falta de pagamento com lacre violado	R\$ 96,06	
No cavalete com hidrômetro/ligação violado	R\$ 800,16	
DESLIGAMENTO		
Por solicitação do usuário	R\$ 15,56	
Por solicitação do usuário	VISTORIA NA INSTALAÇÃO PREDIAL	
	R\$ 35,91	
CUSTO POR HORA DE MÃO DE OBRA		
De encanador	R\$ 25,60	

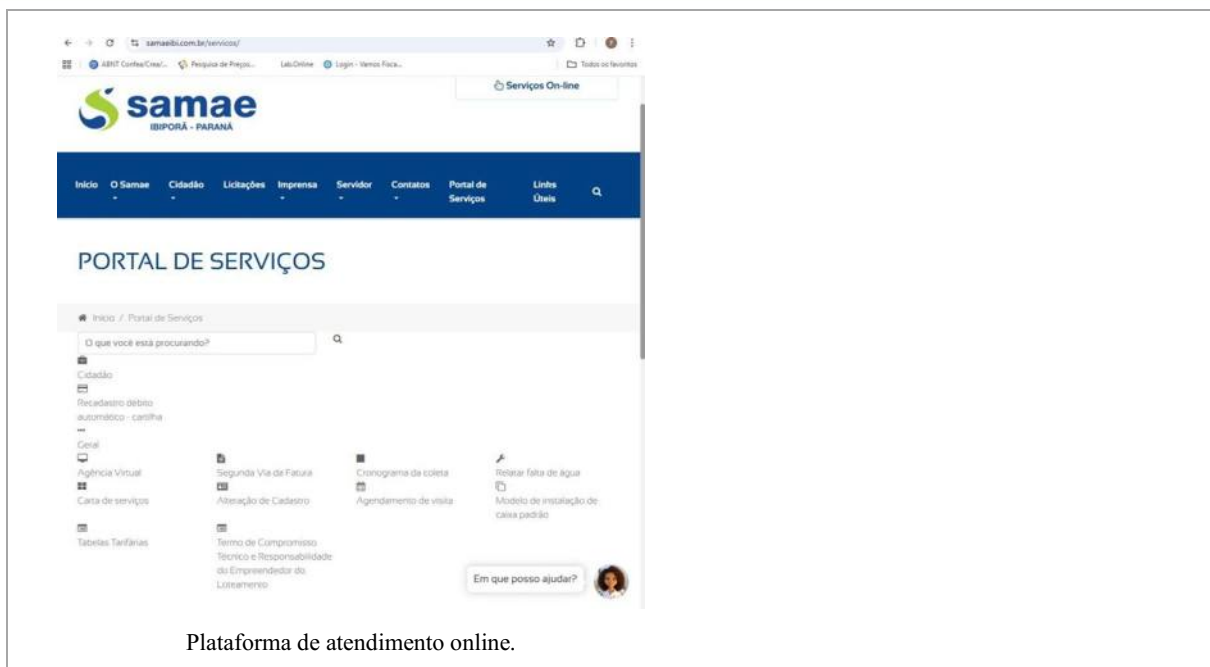
ORCISPAR - ÓRGÃO REGULADOR DE SANEAMENTO

Valores dos serviços e taxas aprovados pelo Conselho de Regulação.

Inscrição no CTF/APP, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (IBAMA)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	
A Licença de Declaração da Carga Poluidora para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados à Entidade Reguladora.	

Atendimento

Há plataforma de atendimento	Conforme
------------------------------	----------



O horário de atendimento é adequado

Conforme



Fachada com horário de atendimento.



Horário de atendimento disposto no sítio eletrônico.

Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada

Conforme



Horário de atendimento disposto na fachada da área de

atendimento.	
O número de funcionários no atendimento ao público é satisfatório	Conforme
Ocorre a disponibilidade das informações básicas aos usuários	Conforme
Há registro de atendimento (tipo se solicitação, data etc.)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados pela Entidade Reguladora.	
Comunicar ao ORCISPAR emergências que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	Não se aplica
Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados pela Entidade Reguladora.	
Responder dentro do prazo esclarecimentos registrados na ouvidoria	Conforme

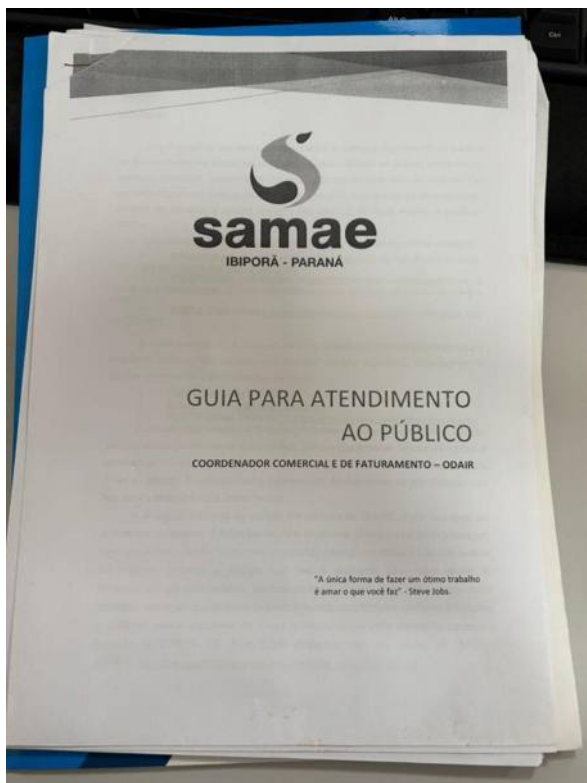
Estrutura física

A estrutura física está em bom estado de conservação e manutenção	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Estrutura da área de atendimento.</p> <p>Estrutura da área de atendimento.</p> </div>	

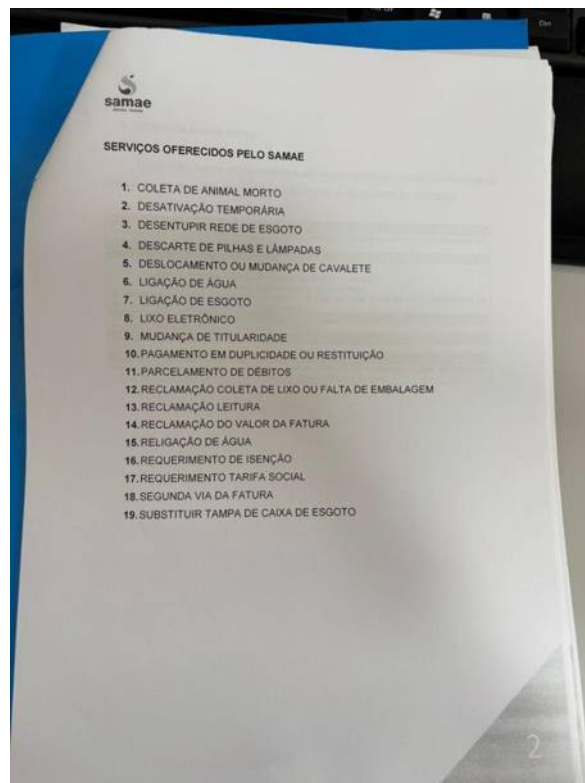
 <p>18 de ago. de 2025, 13:38:53 -23.271614,-51.052067 Ibiporã, PR Área administrativa Atendimento ao público</p>	 <p>18 de ago. de 2025, 13:39:06 -23.271584,-51.051959 Ibiporã, PR Área administrativa Atendimento ao público</p>
Estrutura da área de atendimento.	Estrutura da área de atendimento.
Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	Não conforme
Observação: É obrigatória a disponibilização de banheiros acessíveis no prédio destinado ao atendimento ao público. Recomenda-se a realização das adequações necessárias em conformidade com a Lei Federal nº 10.098/2000 e a NBR 9050.	
 <p>18 de ago. de 2025, 13:43:43 -23.271665,-51.052015 Ibiporã, PR Área administrativa Atendimento ao público</p>	 <p>18 de ago. de 2025, 13:41:20 -23.271438,-51.051981 Ibiporã, PR Área administrativa Atendimento ao público</p>
Banheiros disponibilizados ao público.	Rampa de acesso ao SAMAE.
As instalações das agências do prestador estão em boas condições (espaço, instalações, informações)	Conforme

Prestação de serviços

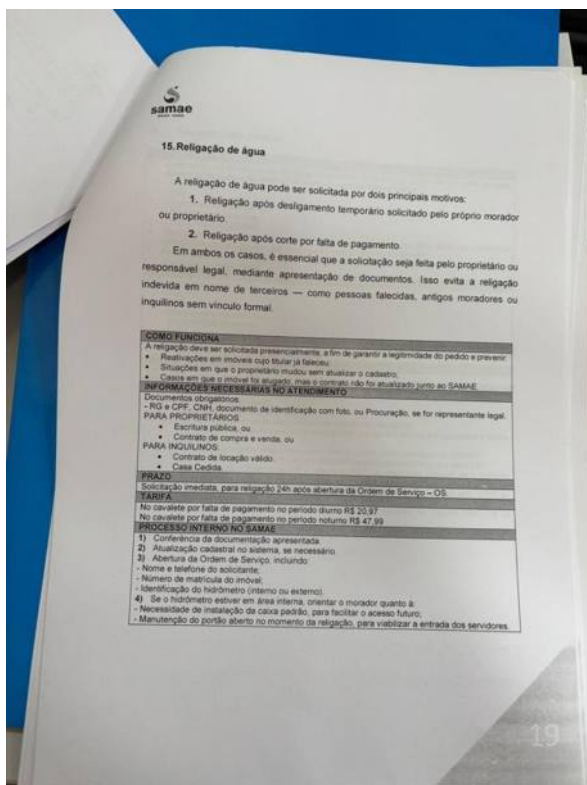
Existência de normas específicas para cada procedimento	Não conforme
Observação: Apresentado para o setor de atendimento. Recomenda-se a elaboração para os demais setores do SAMAE.	



Guia para atendimento ao público.



Guia para atendimento ao público.

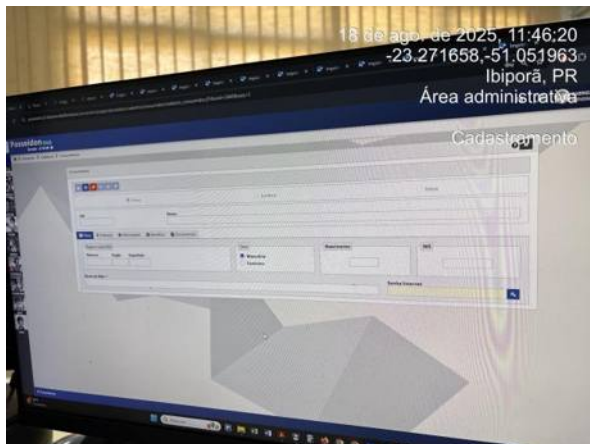


Guia para atendimento ao público.

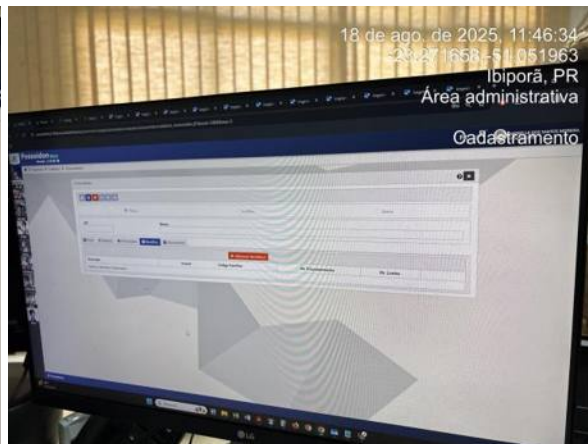
Cadastro de informações

Abrangência adequada do cadastro de informações (tipo de solicitação, dados de abertura e encerramento)

Conforme



Campos solicitados no cadastro.



Campos solicitados no cadastro.

Há manutenção e correto preenchimento do cadastro

Conforme

O cadastro existente é atualizado

Conforme

Os funcionários possuem conhecimento/treinamento nas atividades

Conforme

Há agilidade no atendimento das solicitações

Conforme

Atendimento aos usuários

Formulários utilizados pelo setor administrativo contêm todos os campos necessários para o correto cadastramento das solicitações dos usuários e o preenchimento dos mesmos é adequado. Documentação solicitada ao usuário é adequada (documentos pessoais, matrícula, contrato de compra e venda/locação reconhecido em cartório)

Conforme

Há informações quanto ao prazo para atendimento de cada solicitação

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados pela Entidade Reguladora.

Faturamento

Há sistema de faturamento próprio

Conforme

Há clareza nas informações contidas na fatura entregue ao usuário

Conforme

Existe cronograma de leitura e faturamento

Não verificado

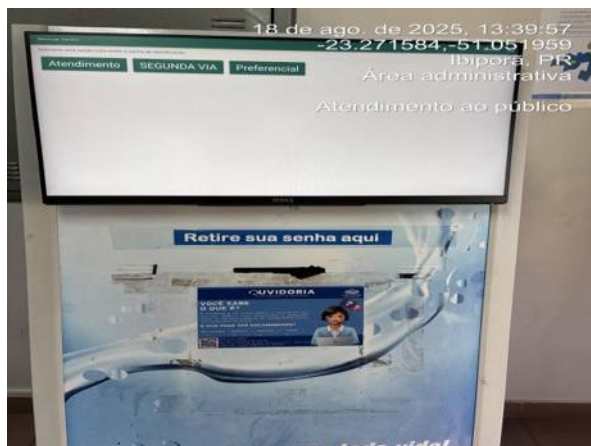
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.

Aplicação de tarifas e multas é feita de forma adequada, conforme regulamento	Conforme
Existência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
A execução de leitura é satisfatória	Conforme
O regulamento em caso de indisponibilidade de leitura é cumprido	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	

Aferição e manutenção de micromedidores

Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
O regulamento em caso de problemas com micromedidores é cumprido	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Os regulamentos para a revisão de cobranças são cumpridos	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Existência de cronograma de leitura e faturamento	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
O cronograma de leitura e faturamento é cumprido	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
A forma de execução de leitura é eficiente	Conforme
Existência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências etc.)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos etc.)	Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Existência procedimentos regulamentados em caso de fraudes/ligações clandestinas	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Foi dada publicidade à qualidade da água distribuída nos termos da legislação (Verificar, por amostragem, informações na fatura mensal, relatório anual, informações no quadro de avisos etc.)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
O cadastro mínimo das unidades usuárias é realizado	Conforme
As reclamações são respondidas adequadamente	Conforme
É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
É de fácil acesso ao usuário a declaração anual de débitos	Conforme
O conteúdo mínimo da fatura é atendido	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Foi repassada as informações necessárias ao SNIS e CVS	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
A estrutura de atendimento aos usuários é adequada	Conforme
Dispõe de atendimento preferencial	Conforme



Atendimento.

Dispõe de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana

Conforme



É disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços

Não conforme

Descrição da não conformidade: 2.6.24. Foi evidenciado que não é disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços.

Referência: Art. 6º, caput, VI da Lei Federal nº 13.460, de 2017

Prazo (dias): 90

É dada publicidade da tabela de preços públicos

Conforme

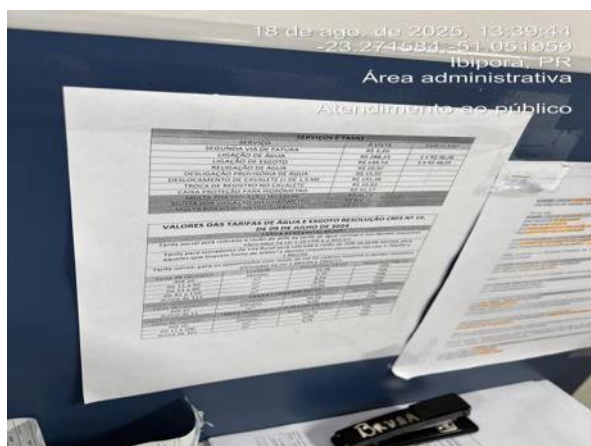


Tabela de preços e taxas no atendimento.

Os prazos para execução dos serviços são cumpridos	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
É realizada a notificação/comunicação para mudança de categoria	Conforme
O interessado na ocasião do pedido de ligação é instruído corretamente	Conforme
A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
É realizada a aferição de hidrômetros	Conforme
A leitura é realizada com período regular	Conforme
A 2ª via ao usuário por problemas no envio ou incorreções é feita de maneira gratuita	Conforme
É disponibilizado opções de datas de vencimento da fatura	Conforme
Possui dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos	Conforme
É dada publicidade sobre interrupções programadas e emergenciais	Conforme
Dispõe de condições de fornecimento de água em situações de emergência	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Realiza a comunicação ao usuário dos motivos do corte do fornecimento e condições para religação	Conforme
Realiza a comunicação de corte conforme previsto na norma	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Os cortes são realizados no período adequado (não realizar após 12h00 de sextas-feiras e vésperas de feriado)	Conforme
Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	Conforme
Obedece aos prazos para religação em caso de corte	Conforme
A substituição de hidrômetro por desgaste natural é feita de maneira gratuita ao usuário	Conforme
O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.6.43. Foi evidenciado que o Código de Defesa do Consumidor dos serviços não é disponibilizado no atendimento ao usuário.	
Referência: Art. 1º da Lei Federal nº 12.291, de 2010	Prazo (dias): 0
A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Não conforme

Descrição da não conformidade: 2.6.44. Foi evidenciado que a Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água não é disponibilizada no atendimento ao usuário.	
Referência: Art. 6º, caput, VI da Lei Federal nº 13.460, de 2017	Prazo (dias): 0
É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.6.46. Foi evidenciado que não é disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo.	
Referência: Art. 15, caput, I do Decreto Federal nº 7.217, de 2010	Prazo (dias): 90
O fornecimento de água potável está dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os documentos solicitados a Entidade Reguladora.	
Foi dado acesso para a fiscalização das unidades do prestador	Conforme

8 Serviço de Abastecimento de Água

8.1 Manancial Subterrâneo

8.1.1 Poço 02 - Sede



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
--	----------



Isolamento da área do poço

As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme



Estrutura do poço.



Estrutura do poço.



Estrutura do poço.





Estrutura do poço.

A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.4. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.

Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
 <p>Identificação da captação.</p>	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.	
A captação de água possui macromedidor	Conforme



Sensor de medição no cavalete.



Macromedidor

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.12. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 0

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

Não conforme

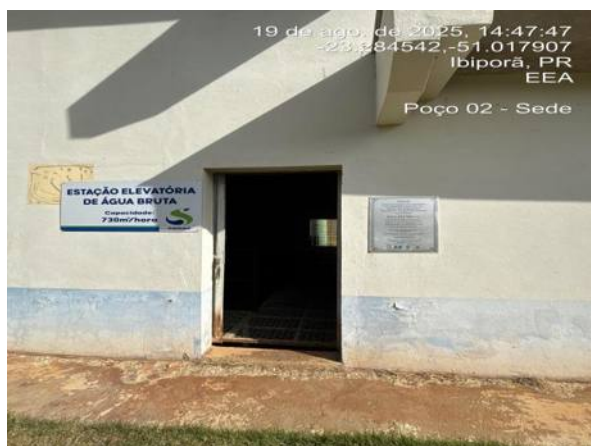
Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001

Prazo (dias): 180

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme



Entrada casa de comando.	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O poço possui tampa de proteção	Conforme
 <p>Tampa de proteção.</p>	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
	
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme



A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Conforme



A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Conforme

Há declividade do centro para a borda da laje de proteção

Conforme

As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção

Conforme

A unidade possui horímetro em funcionamento

Conforme

Observação: Sistema automatizado.

Há bomba reserva à disposição

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

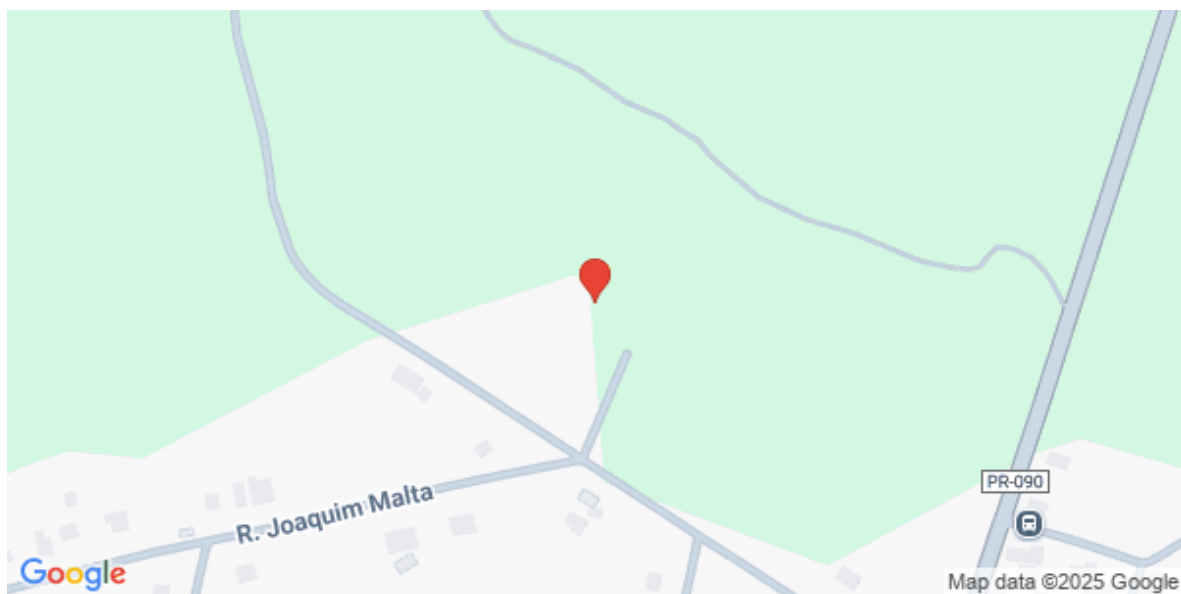
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.2 Poço 01 - Vila Rural



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Isolamento entrada.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Isolamento da área do poço.</p> </div> </div>	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme



Estrutura da capta

A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.4. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.

Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná

Prazo (dias): 0

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não se aplica

A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Conforme



Identificação da captação.

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



Tomada para coleta de água bruta.

O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.

A captação de água possui macromedidor

Conforme



As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não conforme



<p>Quadro de comando</p>  <p>Quadro de comando aberto.</p>	<p>Quadro de comando</p>  <p>Fios sobrepostos e desorganizados.</p>
<p>As instalações elétricas estão em bom estado de conservação</p>	<p>Conforme</p>
<p>Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.</p>	<p>Conforme</p>
<p>Observação: Registro relatório operacional.</p>	
	
<p>Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento</p>	<p>Não conforme</p>
<p>Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.</p>	
<p>Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001</p>	<p>Prazo (dias): 180</p>
<p>A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.</p>	<p>Conforme</p>



Casa de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme



Relatório operacional da unidade.

A medição de nível da captação é realizada

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O poço possui tampa de proteção

Conforme



Tampa de proteção.

O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Conforme
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme

Observação: Recomenda-se que seja feita a adequação do horímetro, mantendo fixo no quadro.

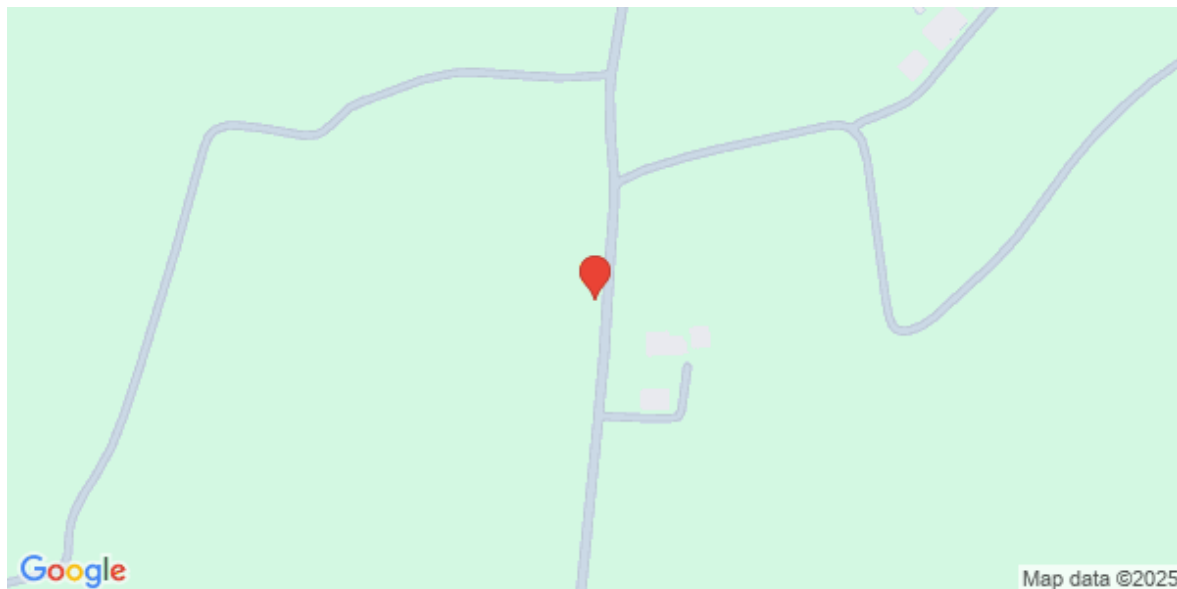


Horímetro da unidade.

Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme






8.1.3 Poço 01 - Água das Abóboras



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada		Conforme
		
Isolamento da área da captação.		Isolamento da área da captação.

As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
<div data-bbox="212 286 805 728">  <p>19 de ago. de 2025, 16:06:25 -23.211808,-51.119888 Poço - Água das Aboboras</p> </div> <div data-bbox="805 286 1402 728">  <p>19 de ago. de 2025, 16:06:29 -23.211808,-51.119888 Poço - Água das Aboboras</p> </div> <div data-bbox="389 741 612 775">Estrutura da captação.</div> <div data-bbox="987 741 1211 775">Estrutura da captação.</div>	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
<div data-bbox="212 887 805 1328">  <p>19 de ago. de 2025, 16:06:57 -23.211808,-51.119888 Poço - Água das Aboboras Casa de comando</p> </div> <div data-bbox="805 887 1402 1328">  <p>19 de ago. de 2025, 16:07:05 -23.211808,-51.119888 Poço - Água das Aboboras Casa de comando</p> </div> <div data-bbox="295 1344 707 1375">Extintor de incêndio da casa de comando.</div> <div data-bbox="893 1344 1305 1375">Extintor de incêndio da casa de comando.</div>	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
<div data-bbox="239 1556 833 1998">  <p>19 de ago. de 2025, 16:10:30 -23.211821,-51.119810 Poço - Água das Aboboras</p> </div>	

Identificação da área.	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
 <p>Tomada de coleta de água bruta na UTA.</p>	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.	
A captação de água possui macromedidor	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.3.9. Foi evidenciado que a captação de água não possui macromedidor.	
Referência: Art. 4.2 da NBR da NBR 12.212, de 1992	Prazo (dias): 240
 <p>Captação sem macromedidor.</p>	
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.3.10. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão adequadas conforme legislação.	
Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 180



Parte externa do quadro de comando.



Parte interna do quadro de comando.



Emendas com fita isolante em vários cabos e pontas de cabos soltas ou mal conectadas.



Aterramento do quadro de comando. (A parte inferior do quadro e os cabos estão visivelmente sujos, com acúmulo de poeira e talvez umidade/ferrugem)

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.11. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão em bom estado de conservação.

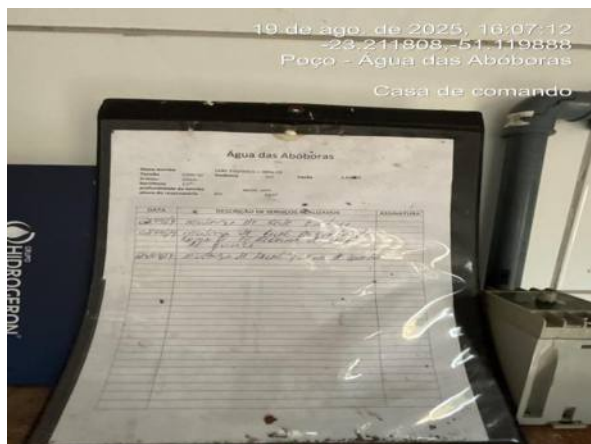
Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 180

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Conforme

Observação: Registro em relatório operacional.



Relatório operacional.

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001

Prazo (dias): 180

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme



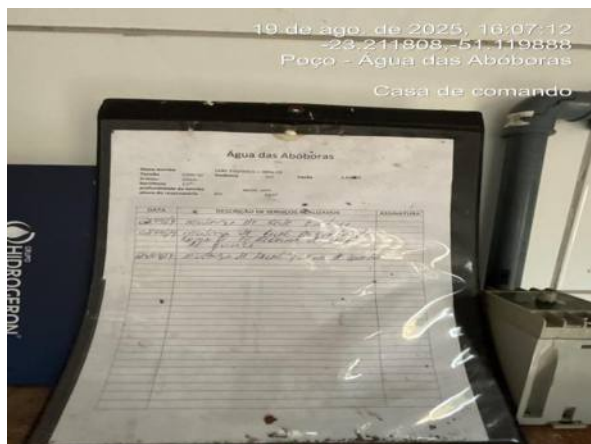
Casa de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme



Relatório operacional da unidade.

A medição de nível da captação é realizada

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O poço possui tampa de proteção

Conforme



O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície

Conforme

Há laje de proteção ao redor do poço

Conforme

A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Conforme

A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Conforme

Há declividade do centro para a borda da laje de proteção

Conforme

As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção

Conforme

A unidade possui horímetro em funcionamento

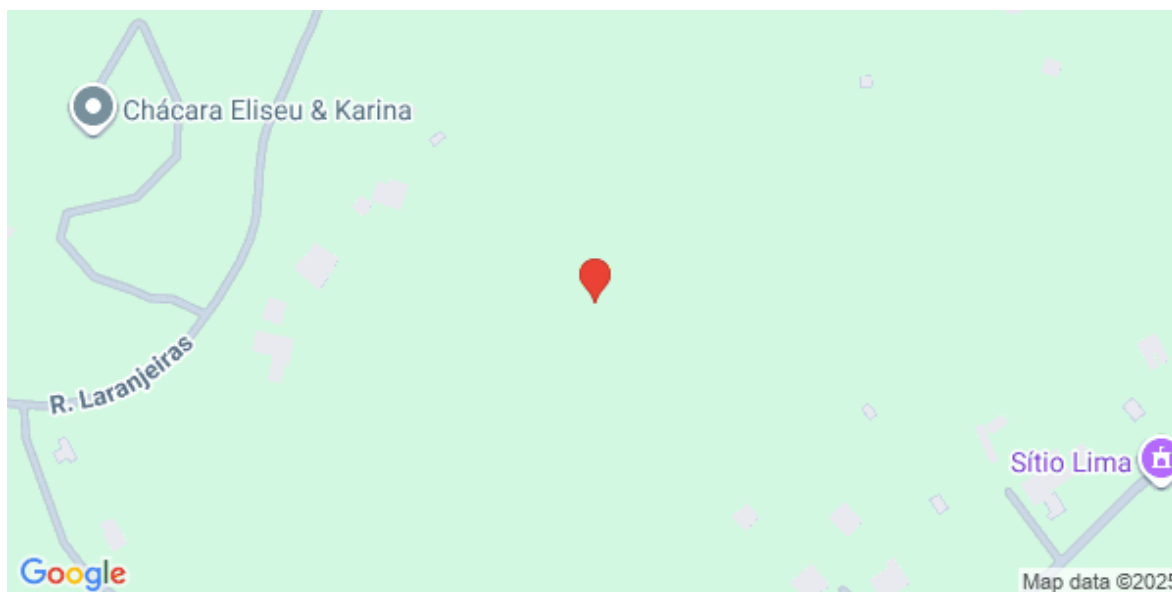
Conforme



Horímetro da unidade.

Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.4 Poço 01 - Itaúna



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
<div>   </div>	
Isolamento da área da captação.	Isolamento da área da captação.
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
<div>  </div>	
Identificação da captação.	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
Observação: A água bruta é coletada nas instalações da UTA.	



Instalações da UTA.

O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.

A captação de água possui macromedidor

Não conforme



Estrutura do poço, sem macromedidor.



Estrutura do poço, sem macromedidor.

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não conforme

Observação: A fiação interna está desorganizada e há cabos com isolamento aparente danificado (esmagados/dobrados em ângulos agudos). O cabeamento não está adequadamente fixado ou canalizado. Não é visível, nos terminais de entrada, a presença de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) que seriam essenciais para a proteção dos equipamentos.



Estrutura quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não conforme

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Não conforme

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001

Prazo (dias): 180

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme



Estrutura casa de comando.



Estrutura casa de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Não conforme

Observação: Necessidade de manutenção da limpeza da casa de comando/quadro de comando.



Casa de comando.



Quadro de comando.

A unidade possui Relatório Operacional

Não conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O poço possui tampa de proteção

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.20. Foi evidenciado que o poço não possui tampa de proteção.

Referência: NBR 12.212, de 1992

Prazo (dias): 180



Tampa de proteção comprometida, contendo espaços não vedados.

O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície

Não conforme

Observação: Não atinge a metragem necessária.

Descrição da não conformidade: 1.3.21. Foi evidenciado que o tubo de revestimento do poço não está distante 50 cm da superfície.

Referência: NBR 12.244, de 2006

Prazo (dias): 180

Há laje de proteção ao redor do poço

Conforme

A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Conforme
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.5 Poço 01 - Taquara do Reino



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
---------------------------------	----------



Isolamento da área.

As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Não conforme

Observação: Vazamentos aparente no cavalete da captação.

Descrição da não conformidade: 1.3.2. Foi evidenciado que as instalações não encontram-se em bom estado de conservação.

Referência: NBR 5674, de 1999

Prazo (dias): 180



Estrutura da captação.



Estrutura da captação.

A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme



O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme

A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Conforme






Identificação da captação.

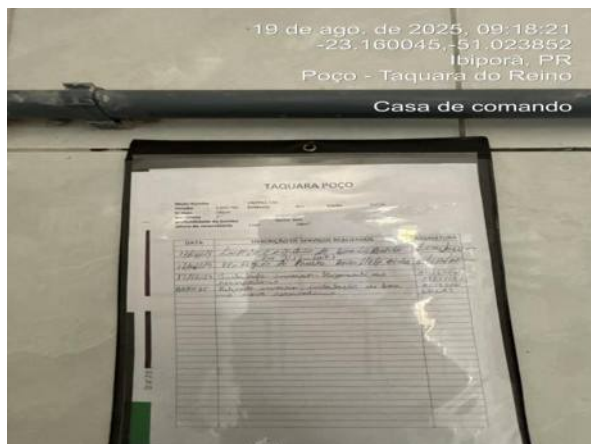
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



Tomada de água para coleta de água bruta.

O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.	
A captação de água possui macromedidor	Conforme
 <p>Macromedidor.</p>	
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
<div>   </div> <p>Quadro de comando parte externa. Quadro de comando parte interna.</p>	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
Observação: Registro relatório operacional.	



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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001

Prazo (dias): 180




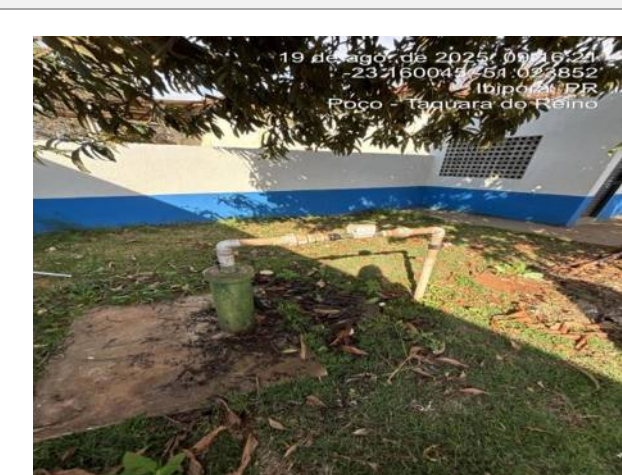
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.



Conforme



A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

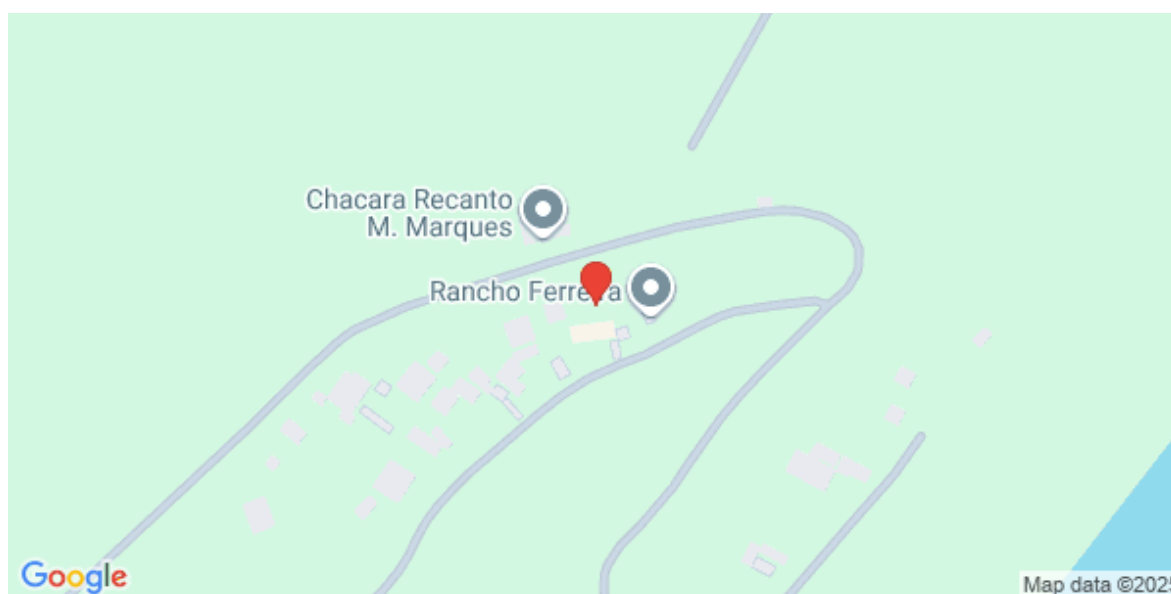
Conforme

 <p>19 de ago. de 2025, 09:21:07 -23.160045, -51.023852 Ibiporã, PR Poço - Taquara do Reino Tratamento</p>	 <p>19 de ago. de 2025, 09:18:06 -23.160045, -51.023852 Ibiporã, PR Poço - Taquara do Reino Casa de comando</p>	
Casa de comando parte externa.	Casa de comando parte interna.	
A unidade possui Relatório Operacional		Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 09:18:21 -23.160045, -51.023852 Ibiporã, PR Poço - Taquara do Reino Casa de comando</p> <p>Relatório operacional da unidade.</p>		
A medição de nível da captação é realizada		Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.		
O poço possui tampa de proteção		Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 09:18:21 -23.160045, -51.023852 Ibiporã, PR Poço - Taquara do Reino</p>		

O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Conforme
Observação: Desenterrar parte da laje enterrada.	
	
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
Observação: Recomenda-se que seja feita a adequação do horímetro, mantendo fixo no quadro.	
	

Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.6 Poço 01 - Recanto do Pescador



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
---------------------------------	----------



Isolamento da área da captação.

As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme



A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme



O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme

A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
<div data-bbox="239 284 833 728">  </div> <p data-bbox="411 745 663 775">Identificação da captação.</p>	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
<div data-bbox="239 884 833 1328">  </div> <p data-bbox="379 1346 695 1375">Tomada de coleta de água bruta.</p>	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.	
A captação de água possui macromedidor	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.3.9. Foi evidenciado que a captação de água não possui macromedidor.	
Referência: Art. 4.2 da NBR da NBR 12.212, de 1992	Prazo (dias): 240



As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

Observação: Entradas de cabos sem prensa-cabos/vedação, dispositivos soltos no fundo do quadro. Recomenda-se refazer as conexões dentro de caixas de passagem com tampa, instalando conduítes e prensa-cabos para entrada no quadro, fixar dispositivos soltos no quadro.



Quadro de comando.



Parte interna do quadro de comando.

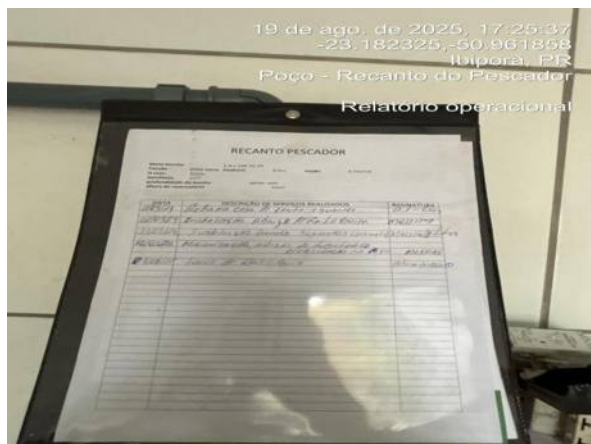
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Conforme

Observação: Registro em relatório operacional.



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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001

Prazo (dias): 180

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme



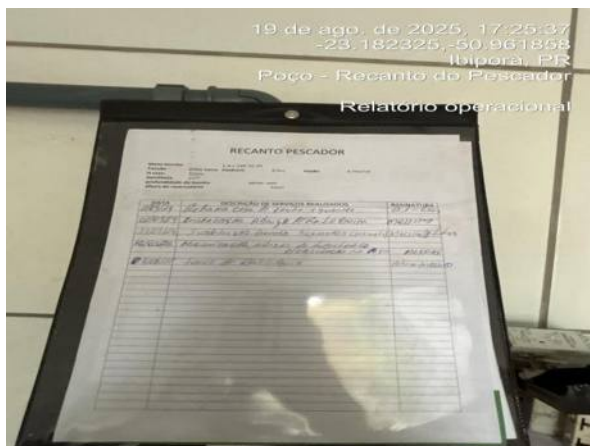
Entrada casa de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme



Relatório operacional da unidade.

A medição de nível da captação é realizada

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O poço possui tampa de proteção

Conforme



O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície

Conforme

Há laje de proteção ao redor do poço

Conforme

A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Conforme

A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Conforme

Há declividade do centro para a borda da laje de proteção

Conforme

As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção

Conforme

A unidade possui horímetro em funcionamento

Conforme



Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.7 Poço 02 - Itaúna



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
 <p>Isolamento da área da captação.</p>	 <p>Isolamento da área da captação.</p>
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme



Placa de identificação da captação.

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Não verificado

Observação: A água bruta é coletada nas instalações da UTA.

O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.9. Foi evidenciado que a captação de água não possui macromedidor.

Referência: Art. 4.2 da NBR da NBR 12.212, de 1992

Prazo (dias): 240



Estrutura do poço, sem macromedidor.

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não conforme

Observação: A fiação interna está desorganizada e desalinhada, sem utilização de canalização adequada (ausência de canaletas). Observa-se cabos cruzando desordenadamente e sujeitos a esforços mecânicos, o que compromete o isolamento. Os condutores de comando (fios finos) apresentam isolamento aparentemente comprometido ou sinais de terminais expostos em alguns pontos. O cabeamento de entrada (canto superior direito) está desorganizado e sem proteção mecânica adequada. Não é visível a presença de um Dispositivo Diferencial Residual (DR) no quadro. Não é visível a presença de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) nos terminais de entrada.

Descrição da não conformidade: 1.3.10. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão adequadas conforme legislação.

Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 180



Estrutura quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.11. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão em bom estado de conservação.

Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 180

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Não conforme

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001


Prazo (dias): 180

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme

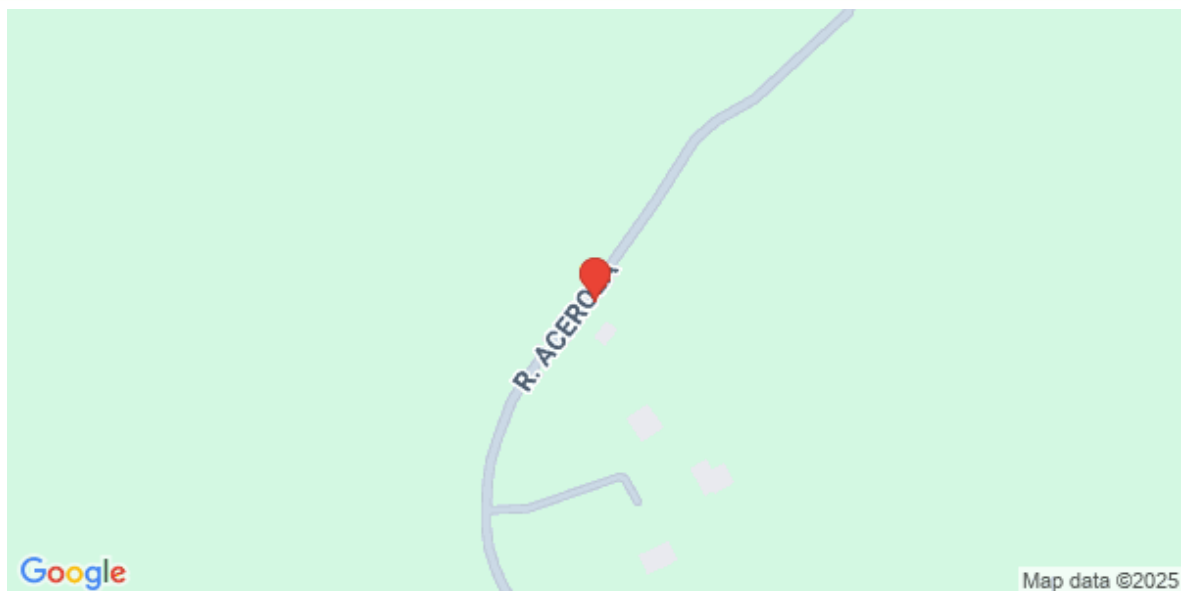


Estrutura casa de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O poço possui tampa de proteção	Conforme
 <p>20 de ago. de 2025, 10:31:57 23.325475, -51.038564 Poço - Itaipua 02</p> <p>Tampa de proteção na estrutura do poço.</p>	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
Há laje de proteção ao redor do poço	Não conforme
 <p>20 de ago. de 2025, 10:31:58 23.325475, -51.038564 Poço - Itaipua 02</p> <p>Estrutura da captação sem laje de proteção sanitária.</p>	
A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Não se aplica
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não se aplica
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Não se aplica
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme

A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
Observação: Recomenda-se que seja feita a adequação do horímetro, mantendo fixo no quadro.	
 <p>Horímetro da unidade.</p>	
Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.8 Poço 03 - Itaúna



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.3.1. Foi evidenciado que a área não está devidamente cercada.	
Referência: Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445, de 2007	Prazo (dias): 180
	
Área da captação sem isolamento adequado.	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme



A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.4. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.

Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná

Prazo (dias): 0

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não se aplica

A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Conforme



Identificação da captação.



Identificação da captação.

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Observação: A água bruta é coletada nas instalações da UTA.



Tomada de coleta de água bruta.

O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.

A captação de água possui macromedidor

Conforme



Estrutura do poço, sem macromedidor.

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não conforme

Observação: Não é visível a presença de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) nos terminais de entrada ou internos. O Soft-Starter (equipamento eletrônico sensível e caro) e a bomba estão totalmente vulneráveis a raios e sobretensões. Não é visível a presença de um DR no quadro.

Descrição da não conformidade: 1.3.10. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão adequadas conforme legislação.

Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 180



Estrutura quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.3.12. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	
Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 0
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme



Diagrama unifilar da unidade.

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme



Estrutura de proteção do quadro de comando.



Estrutura de proteção do quadro de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.17. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.

Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR

Prazo (dias): 180

A medição de nível da captação é realizada

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O poço possui tampa de proteção

Conforme



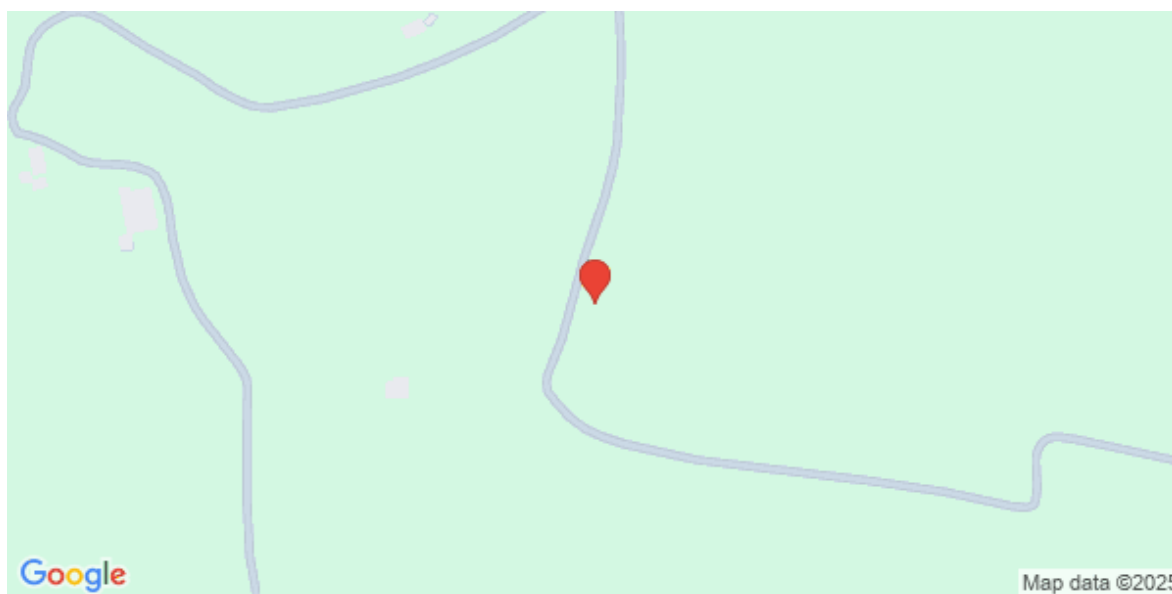
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Não conforme
Observação: A área da laje de proteção sanitária não atinge a metragem mínima.	
Descrição da não conformidade: 1.3.23. Foi evidenciado que a área da laje de proteção não é de no mínimo 1 m².	
Referência: NBR 12.244, de 2006	Prazo (dias): 180
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
Observação: Recomenda-se que seja feita a adequação do horímetro, mantendo fixo no quadro.	



Horímetro da unidade.

Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.1.9 Poço 01 - Bonito



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
---------------------------------	----------



Isolamento da área da captação.

As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme



Estrutura da captação.



Estrutura da captação.

A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.4. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.

Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná

Prazo (dias): 0

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não se aplica

A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Conforme



Identificação da área da captação.

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Observação: A água bruta é coletada nas instalações da UTA.



Instalações da UTA.

O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento dos parâmetros de qualidade a fiscalização.

A captação de água possui macromedidor

Não conforme



Estrutura da captação sem macromedidor.

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não conforme

Observação: Os fusíveis superiores (porta-fusíveis tipo cartucho ou NH) estão completamente expostos, sem tampas ou proteções que impeçam o contato acidental. Cabos de potência e comando (incluindo o Inversor de Frequência - IF) estão excessivamente embolados e desorganizados na parte inferior, misturados com detritos, sujeira e um cooler. Presença de uma tomada de uso geral (TUG) TRON instalada diretamente na montagem interna (trilho ou placa), conectada de forma improvisada, sem condução adequada dos cabos de alimentação. Não é visível a presença de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) na entrada de alimentação. O Inversor de Frequência (IF), sendo um equipamento eletrônico de alto custo e sensibilidade, está completamente desprotegido contra raios e sobretensões da rede. Não é visível a presença de um Dispositivo Diferencial Residual (DR) no quadro.



Estrutura do quadro de comando.



Estrutura interna do quadro de comando.



Estrutura interna do quadro de comando.



Estrutura interna do quadro de comando.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.11. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão em bom estado de conservação.

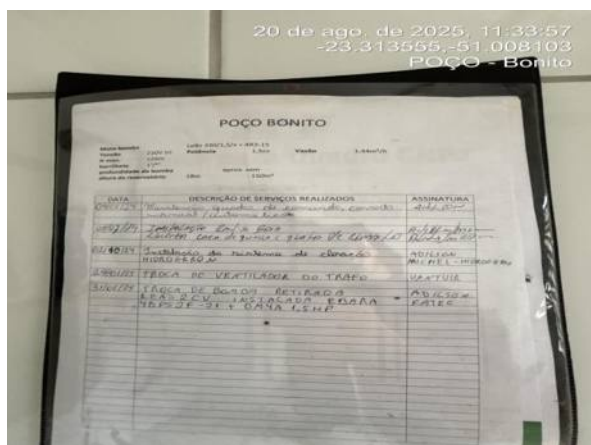
Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 180

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Conforme

Observação: Registro em relatório operacional.



Relatório operacional da unidade.

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 1.3.1.3. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001

Prazo (dias): 180

A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme



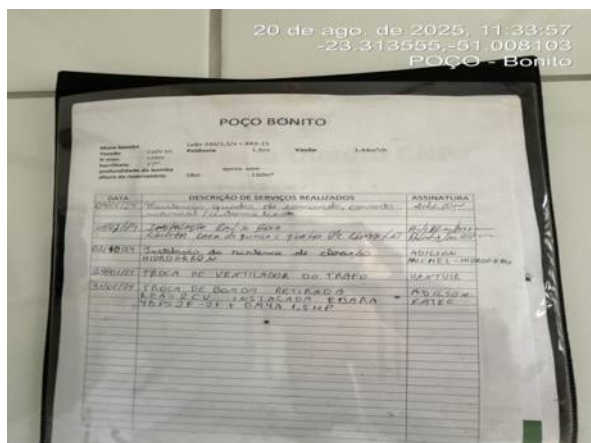
Casa de comando.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme



Relatório operacional da unidade.

A medição de nível da captação é realizada

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O poço possui tampa de proteção

Conforme



Estrutura da captação.

O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Conforme
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 1.3.27. Foi evidenciado que a unidade não possui horímetro em funcionamento.	
Referência: NBR 12.212, de 1992	Prazo (dias): 180
Há bomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

8.2 Sistema de Reservação de Água

8.2.1 Reservatório Elevado - Taquara do Reino



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)

Conforme



Isolamento da área do reservatório.

A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Sinalização da área do reservatório.

Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme



Estrutura do reservatório, sem sinais de vazamento.



Estrutura do reservatório, sem sinais de vazamento.

O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Conforme



Escada do reservatório.



Guarda-corpo do reservatório.

Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)

Conforme

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
Observação: Remover arame utilizado para fechar a tampa de inspeção. substituir por cadeado.	
 <p>Abertura de inspeção adequadamente fechada.</p>	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
 <p>Tampa de inspeção.</p>	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Extravasor está adequado	Conforme
Ventilação está adequada	Conforme
Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.12. Não foi evidenciada a existência de medidor de nível. E não foi evidenciada a realização do acompanhamento e anotação.	
Referência: Art. 5.15.1 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 0
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não conforme
Observação: O SAMAE não encaminhou os relatórios referente a limpeza e desinfecção do reservatório.	
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme



Estrutura do reservatório.



Estrutura do reservatório.



Estrutura do reservatório.

O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não conforme
Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não conforme
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não conforme
Observação: Não apresentado a fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 7.5.19. Foi evidenciado que a água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios não possuem destino adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

Localização da instalação

8.2.2 Reservatório Elevado - Vila Rural



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)

Conforme



Isolamento da área do reservatório.



Isolamento da área do reservatório.

A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Sinalização da área

Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme



Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.



Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.

O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Não conforme


Descrição da não conformidade: 7.5.4. Foi evidenciado que o reservatório não possui guarda-corpos e escadas em situação adequada.

Referência: Art. 5.16 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 0



Guarda-corpo do reservatório.

Escada de acesso.	
Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Conforme
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
 Abertura de inspeção.	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
 Tampa deem boas condições.	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Extravasor está adequado	Conforme
Ventilação está adequada	Conforme
Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.12. Não foi evidenciada a existência de medidor de nível. E não foi evidenciada a realização do acompanhamento e anotação.	
Referência: Art. 5.15.1 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 0
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não conforme

Observação: O SAMAE não encaminhou os relatórios referente a limpeza e desinfecção do reservatório.

Descrição da não conformidade: 7.5.13. Foi evidenciado que a limpeza e desinfecção do reservatório não é feita com a frequência e maneira adequada.

Referência: Art. 5.1 da NBR 15527, de 2007

Prazo (dias): 180

Reservatório está em boas condições de uso

Conforme



Estrutura do reservatório.



Estrutura do reservatório.



Estrutura do reservatório.

O reservatório elevado possui para-raios instalados

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.15. Foi evidenciado que o reservatório elevado não possui para-raios instalados.

Referência: Art. 5.16.7 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 180

Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.17. Não foi evidenciada a existência de macromedicação (saída e/ou entrada).

Referência: Art. 5.7 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 240

Os macromedidores estão devidamente protegidos

Não se aplica

A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não conforme
Observação: Não apresentado a fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 7.5.19. Foi evidenciado que a água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios não possuem destino adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0




8.2.3 Reservatório Elevado - Campo Belo



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
<div>   </div>	

Isolamento da área do reservatório.		Isolamento da área do reservatório.	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)		Não conforme	
Descrição da não conformidade: 7.5.2. Foi evidenciado que a área não está sinalizada (identificando a finalidade).			
Referência: Art. 2º da Lei Federal 11.445, de 2007		Prazo (dias): 180	
Inexistência de vazamentos aparentes		Conforme	
			
Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.		Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.	
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada		Conforme	
Observação: Recomenda-se adequar a limitação de acesso a escada.			
			
Escada de acesso.			
Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)		Conforme	



Escada de acesso.



Guarda-corpo.

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Conforme




Tampa adequadamente fechada, com cadeado.

As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme



Tampa de inspeção em boas condições.	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não se aplica
Extravasador está adequado	Conforme
Ventilação está adequada	Conforme
Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.12. Não foi evidenciada a existência de medidor de nível. E não foi evidenciada a realização do acompanhamento e anotação.	
Referência: Art. 5.15.1 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 0
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não conforme
Observação: O SAMAE não encaminhou os relatórios referente e limpeza e desinfecção do reservatório.	
Descrição da não conformidade: 7.5.13. Foi evidenciado que a limpeza e desinfecção do reservatório não é feita com a frequência e maneira adequada.	
Referência: Art. 5.1 da NBR 15527, de 2007	Prazo (dias): 180
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
 <p>Estrutura do reservatório.</p>	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.15. Foi evidenciado que o reservatório elevado não possui para-raios instalados.	
Referência: Art. 5.16.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 180
Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.17. Não foi evidenciada a existência de macromedicação (saída e/ou entrada).	

Referência: Art. 5.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 240
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não conforme
Observação: Não apresentado à fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 7.5.19. Foi evidenciado que a água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios não possuem destino adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

8.2.4 Reservatório Elevado - Recanto do Pescador



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
--	----------



Isolamento da área do reservatório.

A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Placa de identificação do reservatório.

Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme



Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.



Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.

O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Conforme



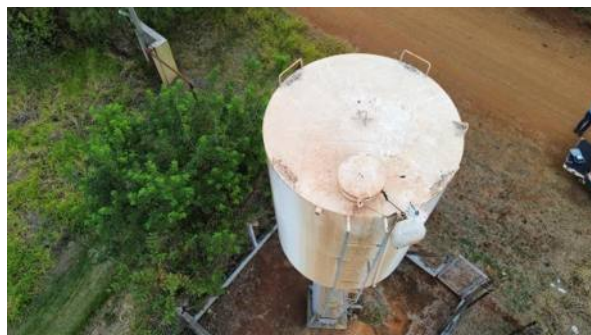
Escada de acesso adequada.

Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.5. Foi evidenciado que as instalações não estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo).

Referência: Art. 5.16 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 0


Estrutura sem guarda-corpo.

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Conforme



Abertura de inspeção adequadamente fechada.

As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme



Tampa de inspeção.

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.8. Não foi evidenciada a existência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.

Referência: Art. 5.14 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 0



Tubo de ventilação, sem tela de proteção.

Extravasor está adequado

Conforme

Ventilação está adequada

Conforme

Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.12. Não foi evidenciada a existência de medidor de nível. E não foi evidenciada a realização do acompanhamento e anotação.

Referência: Art. 5.15.1 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 0

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

Não conforme

Observação: O SAMAE não encaminhou os relatórios referente e limpeza e desinfecção do reservatório.

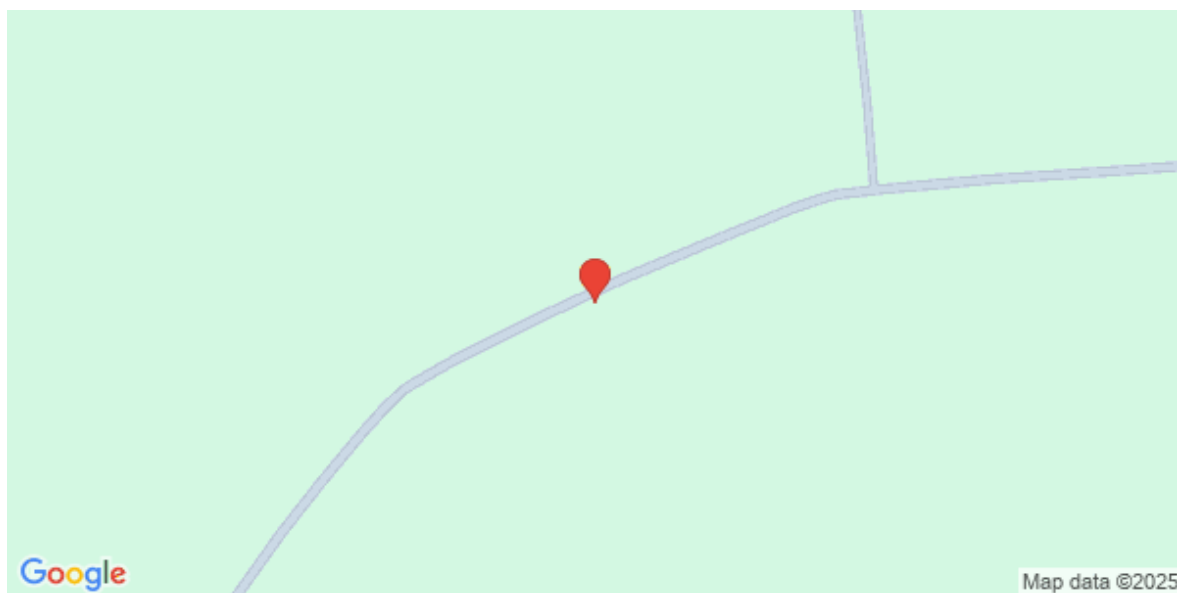
Descrição da não conformidade: 7.5.13. Foi evidenciado que a limpeza e desinfecção do reservatório não é feita com a frequência e maneira adequada.

Referência: Art. 5.1 da NBR 15527, de 2007

Prazo (dias): 180





Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.15. Foi evidenciado que o reservatório elevado não possui para-raios instalados.	
Referência: Art. 5.16.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 180
Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.17. Não foi evidenciada a existência de macromedicação (saída e/ou entrada).	
Referência: Art. 5.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 240
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não conforme
Observação: Não apresentado à fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 7.5.19. Foi evidenciado que a água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios não possuem destino adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0




8.2.5 Reservatório Elevado - Água das Abóboras



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 15:56:51 -23.220863,-51.129638 Ibiporã, PR REL - Água das Abóboras</p>	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 15:56:48 -23.220863,-51.129638 Ibiporã, PR REL - Água das Abóboras</p> <p>UNIDADE DESCENTRALIZADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO ÁGUA DAS ABÓBORAS Capacidade do Reservatório: 18.000 litros Altura: 8,00 metros</p> <p>Placa de identificação do reservatório.</p>	
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 15:57:09 -23.220863,-51.129638 Ibiporã, PR REL - Água das Abóboras</p> <p>Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.</p>  <p>19 de ago. de 2025, 15:57:11 -23.220863,-51.129638 Ibiporã, PR REL - Água das Abóboras</p> <p>Estrutura do reservatório, sem vazamentos aparentes.</p>	

O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.4. Foi evidenciado que o reservatório não possui guarda-corpos e escadas em situação adequada.	
Referência: Art. 5.16 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 0
<div data-bbox="240 448 834 889">  <p>19 de ago. de 2025, 15:57:11 -23.220863,-51.129638 Ibiporã, PR REL - Água das Abóboras</p> </div> <p>Escada sem delimitador de acesso.</p>	
Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.5. Foi evidenciado que as instalações não estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo).	
Referência: Art. 5.16 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 0
<div data-bbox="212 1207 805 1648">  <p>19 de ago. de 2025, 15:57:11 -23.220863,-51.129638 Ibiporã, PR REL - Água das Abóboras</p> </div> <div data-bbox="810 1261 1407 1594">  </div> <p>Escada de acesso.</p> <p>Estrutura sem guarda-corpo.</p>	
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
Observação: Instalar cadeado na tampa de inspeção.	



As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme



Tampa de inspeção em boas condições.

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

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Extravasador está adequado

Conforme

Ventilação está adequada

Conforme

Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.12. Não foi evidenciada a existência de medidor de nível. E não foi evidenciada a realização do acompanhamento e anotação.

Referência: Art. 5.15.1 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 0

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

Não conforme

Observação: O SAMAE não encaminhou os relatórios referente a limpeza e desinfecção do reservatório.

Descrição da não conformidade: 7.5.13. Foi evidenciado que a limpeza e desinfecção do reservatório não é feita com a frequência e maneira adequada.

Referência: Art. 5.1 da NBR 15527, de 2007

Prazo (dias): 180

Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
 <p>Estrutura do reservatório.</p>	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.15. Foi evidenciado que o reservatório elevado não possui para-raios instalados.	
Referência: Art. 5.16.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 180
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.17. Não foi evidenciada a existência de macromedição (saída e/ou entrada).	
Referência: Art. 5.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 240
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não conforme
Observação: Não apresentado à fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 7.5.19. Foi evidenciado que a água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios não possuem destino adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

8.2.6 Reservatório Enterrado 01 - Sede



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
Observação: Localizado nas dependências internas so SAMAE.	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.2. Foi evidenciado que a área não está sinalizada (identificando a finalidade).	
Referência: Art. 2º da Lei Federal 11.445, de 2007	Prazo (dias): 180
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não se aplica
Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não se aplica
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme



As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme

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

Não se aplica



Entrada de ar.



Entrada de ar.

Extravasor está adequado

Conforme

Ventilação está adequada

Conforme

Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Conforme

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

Não verificado

Observação: O SAMAE não encaminhou os relatórios referente a limpeza e desinfecção do reservatório.

Reservatório está em boas condições de uso

Conforme



Estrutura reservatório.

O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não se aplica
Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.17. Não foi evidenciada a existência de macromedicação (saída e/ou entrada).	
Referência: Art. 5.7 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 240
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não conforme
Observação: Não apresentado à fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 7.5.19. Foi evidenciado que a água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios não possuem destino adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

8.2.7 Reservatório Apoiado - Poço 02 Sede



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)

Conforme



Isolamento da área do reservatório.

A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Identificação do reservatório.

Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Conforme



Guarda-corpo do reservatório.



Guarda-corpo do reservatório.

Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)

Conforme

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não conforme

Descrição da não conformidade: 7.5.6. Foi evidenciado que as aberturas de inspeção não estão adequadamente fechadas.

Referência: Art. 5.13 da NBR 12217, de 1994

Prazo (dias): 0



Tampa de inspeção aberta no momento da fiscalização.

As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não verificado
Extravasador está adequado	Conforme
Ventilação está adequada	Conforme
Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não conforme
Descrição da não conformidade: 7.5.12. Não foi evidenciada a existência de medidor de nível. E não foi evidenciada a realização do acompanhamento e anotação.	
Referência: Art. 5.15.1 da NBR 12217, de 1994	Prazo (dias): 0
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não se aplica
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Estrutura do reservatório.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Estrutura do reservatório.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Estrutura do reservatório.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Estrutura do reservatório.</p> </div> </div>	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não se aplica

Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não se aplica
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não se aplica

8.3 Manancial Superficial

8.3.1 Captação Ribeirão Jacutinga



Localização da instalação

Manancial Superficial

O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	Conforme
O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	Conforme



Margens da captação.



Margens da captação.

O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água

Conforme

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

Não verificado

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



Captação Ribeirão Jacutinga.

O monitoramento de cianobactérias é realizado

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de monitoramento para a fiscalização.

Captação

A área possui identificação

Conforme



Identificação da área de captação.



Identificação da área de captação.

A localização da captação é adequada (exemplo: a norma orienta a instalação em trechos retos ou próximo à curvatura externa do curso de água em trechos curvos.)

Conforme

O acesso ao ponto de captação está adequado (Exemplo: em caso de poços flutuantes, deve haver barco disponível.)

Conforme

A estrutura possui condições de segurança ao operador (Exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos etc.)

Conforme



Guarda-corpo na área de acesso.

A unidade está equipada com os EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Escadas e guarda-corpos existentes estão em condições adequadas

Conforme



Guardam condições e locais adequados.



Guardam condições e locais adequados.

Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
As tubulações possuem ancoragens e apoios	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As ancoragens e apoios estão em bom estado de conservação	Não se aplica
Inexistência de risco de inundação da área	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.13. Foi evidenciado a existência de risco de inundação da área.	
Referência: NBR 12.213, de 1992	Prazo (dias): 0
Há plano de contingência em caso de inundação da área	Não verificado
Observação: O SAMAE não apresentou Plano de Emergência e Contingência.	
Inexistência de erosão próxima a área	Conforme
Ausência de vórtices nas tubulações ou canais de sucção	Conforme
Há plano de contingência em caso de acidentes nas barragens (desmoronamentos, deslizamentos etc.)	Não conforme
Observação: O SAMAE não apresentou Plano de Emergência e Contingência.	
Descrição da não conformidade: 2.17. Não foi evidenciada a existência de plano de contingência em caso de acidentes nas barragens (desmoronamentos, deslizamentos etc.).	
Referência: Art. 17 do Decreto Federal 7.217, de 2010	Prazo (dias): 180
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não verificado
Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não verificado

Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não verificado
Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação	Não verificado
Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não verificado
Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não verificado
Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não verificado
Observação: Verificado na aplicação de elevatória de água.	
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
O destino dos resíduos sólidos é adequado. (Exemplo: resíduos do desarenador, gradeamento, tela etc.)	Não conforme
Observação: O SAMAE não apresentou a forma de descarte dos resíduos de gradeamento.	
Existência de meios de comunicação imediata com a gerência	Conforme

8.4 Estação de Tratamento de Água

8.4.1 Estação de Tratamento de Água - Sede



Localização da instalação

ETA - Geral

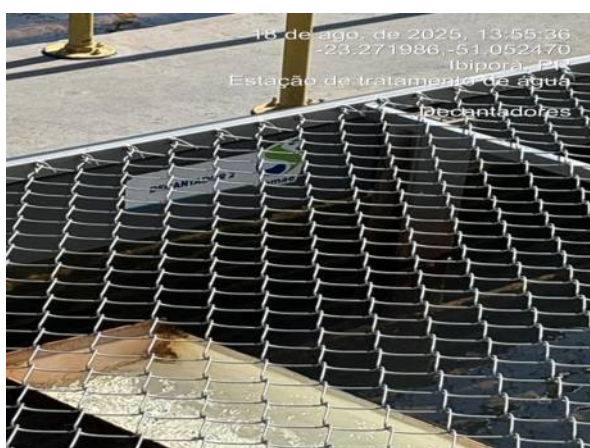
A área é de fácil acesso	Conforme
<div></div> <div>ETA nas dependências do SAMAE.</div>	<div></div> <div>ETA nas dependências do SAMAE.</div>
A área está iluminada	Conforme
A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais, especialmente no entorno das áreas de tratamento)	Conforme
A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



Sinalização externa.



Sinalização das etapas.



Sinalização das etapas.



Sinalização das etapas.

As condições de limpeza do pátio externo são boas

Conforme

A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)

Conforme

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

Conforme



Macromedição do sistema.

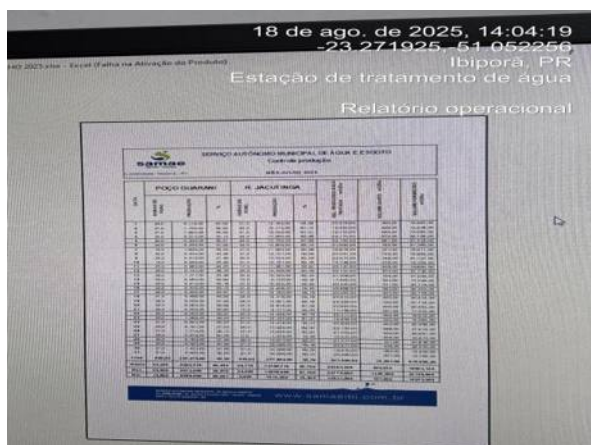


Macromedição ribeirão jacutinga.



Macromedição aquífero guarani.

As instalações elétricas são adequadas	Não se aplica
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não se aplica
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não se aplica
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não se aplica
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não se aplica
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
A unidade está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme



Relatório operacional.

Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Conforme
---	----------

 <p>18 de ago. de 2025, 13:55:11 -23.271986,-51.052470 Ibiporã, PR Estação de tratamento de água Decantadores</p>	
 <p>18 de ago. de 2025, 13:59:16 -23.271986,-51.052418 Ibiporã, PR Estação de tratamento de água Iluminação</p>	
Guarda-corpos da estação.	
Guarda-corpos da estação.	
Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
O destino da água e os resíduos resultantes da limpeza da ETA é adequado	Não conforme
Observação: O SAMAE não disponibilizou laudos de destinação do resíduos da ETA á fiscalização.	
Descrição da não conformidade: 5.2.21. Foi evidenciado que o destino da água e os resíduos resultantes da limpeza da ETA não é adequado.	
Referência: Item 4.1.7 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

ETA - Floculação

O floculador é de fácil acesso	Conforme
 <p>18 de ago. de 2025, 13:53:25 -23.271986,-51.052470 Ibiporã, PR Estação de tratamento de água Floculadores</p>	
 <p>18 de ago. de 2025, 13:53:37 -23.271986,-51.052470 Ibiporã, PR Estação de tratamento de água Floculadores</p>	
Floculadores da ETA.	
Floculadores da ETA.	
A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos etc.)	Conforme

O floculador é eficiente (verificar pH, cor e turbidez)

Conforme

ETA - Decantação

O decantador é de fácil acesso

Conforme



Decantador ETA.



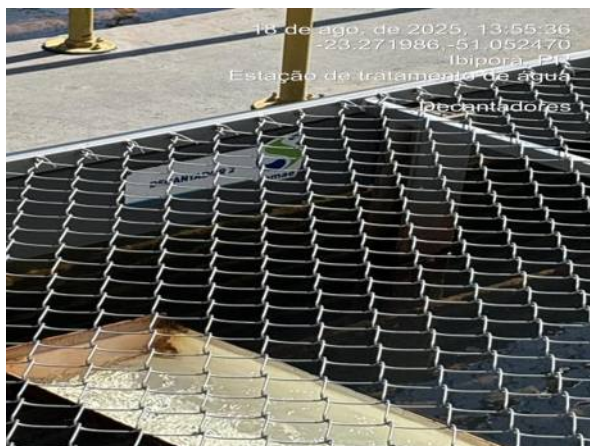
Decantador ETA.



Decantador ETA.

A área é sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Sinalização decantador.



Sinalização decantador.

A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos etc.)

Conforme

O decantador é eficiente (verificar sólidos)

Conforme

Há frequência na limpeza dos decantadores

Conforme

O destino do lodo retido nos decantadores (verificar aspectos ambientais) é adequado

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

ETA - Filtração

Os filtros são de fácil acesso

Conforme



Filtros da ETA.



Filtros da ETA.

A área é sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Sinalização filtros.



Sinalização filtros.

A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos etc.)

Conforme

As tampas estão em boas condições

Não se aplica

Inexistência de bolhas nos filtros de fluxo ascendente

Não se aplica

Inexistência de formação de lodo em filtros de fluxo ascendente

Não se aplica

Inexistência de vazamento nas tubulações dos filtros

Conforme

O volume de água de lavagem é inferior a 5% do total produzido

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

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

Não conforme

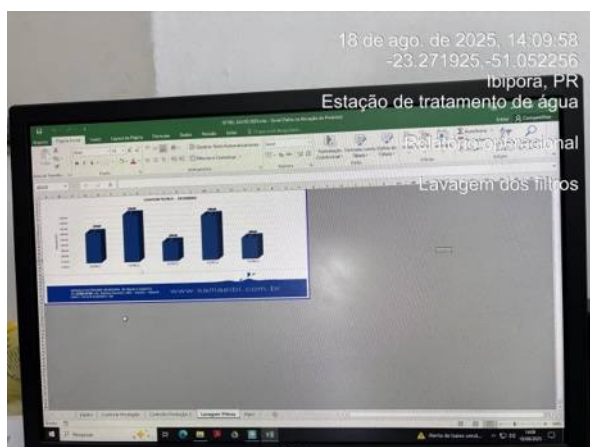
Observação: O SAMAE não apresentou laudos de destinação.

Possibilidade de reúso da água dos filtros

Não verificado

Há frequência na limpeza dos filtros

Conforme



Relatório de frequência lavagem dos filtros.	
O material filtrante é repostado ou substituído com frequência	Não verificado
A substituição do material filtrante atende às orientações de projeto	Não verificado

8.5 Unidade de Tratamento de Água

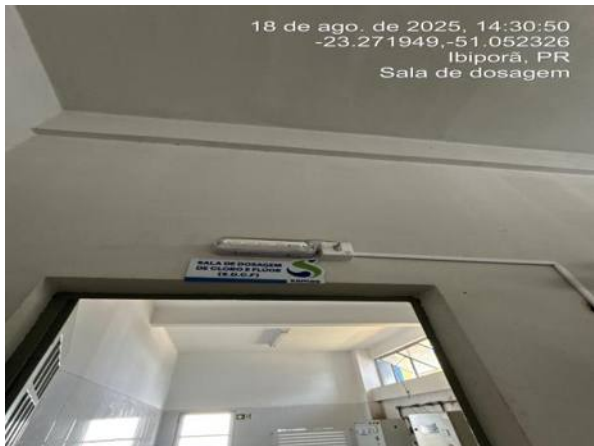



8.5.1 Unidade de Tratamento de Água - Sede



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Conforme
 <p>18 de ago. de 2025, 14:30:49 -23.271949,-51.052326 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> <p>Iluminação artificial instalada.</p>	

A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
<div data-bbox="237 284 833 728">  <p>18 de ago. de 2025, 14:30:50 -23.271949,-51.052326 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="453 745 622 775">Sala de dosagem.</p>	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
<div data-bbox="210 887 804 1330">  <p>18 de ago. de 2025, 14:30:49 -23.271949,-51.052326 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="405 1348 600 1377">Sinalização externa.</p> <div data-bbox="810 887 1404 1330">  <p>18 de ago. de 2025, 14:31:04 -23.271949,-51.052326 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="1007 1348 1201 1377">Sinalização interna.</p> <div data-bbox="210 1404 804 1848">  <p>18 de ago. de 2025, 14:31:08 -23.271949,-51.052326 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="405 1865 600 1895">Sinalização interna.</p>	
As condições de limpeza são adequadas	Conforme

Há dosadora automática

Conforme



Dosadoras automáticas instaladas.



Dosadoras automáticas instaladas.

Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme



Armazenamento de insumos químicos.



Data de validade.

Aplicação de flúor à água tratada

Conforme



Tanque de flúor.

É realizada a desinfecção da água	Conforme
<div data-bbox="239 286 833 728">  <p>18 de ago. de 2025, 14:34:08 -23.272020,-51.052239 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="384 745 691 775">Tanque de hipoclorito de sódio.</p>	
A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
<p data-bbox="199 880 1222 909">Observação: Recomenda-se na parte externa adicionar degrau para dispor os pacotes de cloreto de sódio.</p>	
<div data-bbox="212 956 802 1397">  <p>18 de ago. de 2025, 14:32:05 -23.272020,-51.052239 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="379 1417 624 1442">Armazenamento interno.</p> <div data-bbox="810 956 1402 1397">  <p>18 de ago. de 2025, 14:33:58 -23.272020,-51.052239 Ibiporã, PR Sala de dosagem</p> </div> <p data-bbox="976 1417 1220 1442">Armazenamento externo.</p>	
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
<p data-bbox="199 1686 1337 1715">Descrição da não conformidade: 6.2.13. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.</p>	
<p data-bbox="199 1753 1155 1809">Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná</p>	<p data-bbox="1177 1767 1331 1796">Prazo (dias): 0</p>
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme



Quadro de energia 02.



Estrutura interna quadro de energia 02.



Quadro de energia 01.



Estrutura interna quadro de energia 01.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme



Relatório operacional.






8.5.2 Unidade de Tratamento de Água - Taquara do Reino



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Não verificado
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme

	
Isolamento externo.	Sala de dosagem.
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	
Conforme	
	
Sinalização da unidade.	
As condições de limpeza são adequadas	
Conforme	
	
Estrutura da unidade.	Estrutura da unidade.
Há dosadora automática	
Conforme	



Dosadora automática instalada.

Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Não verificado

Aplicação de flúor à água tratada

Conforme



Tanque de solução de fluossilicato de sódio.

É realizada a desinfecção da água

Conforme

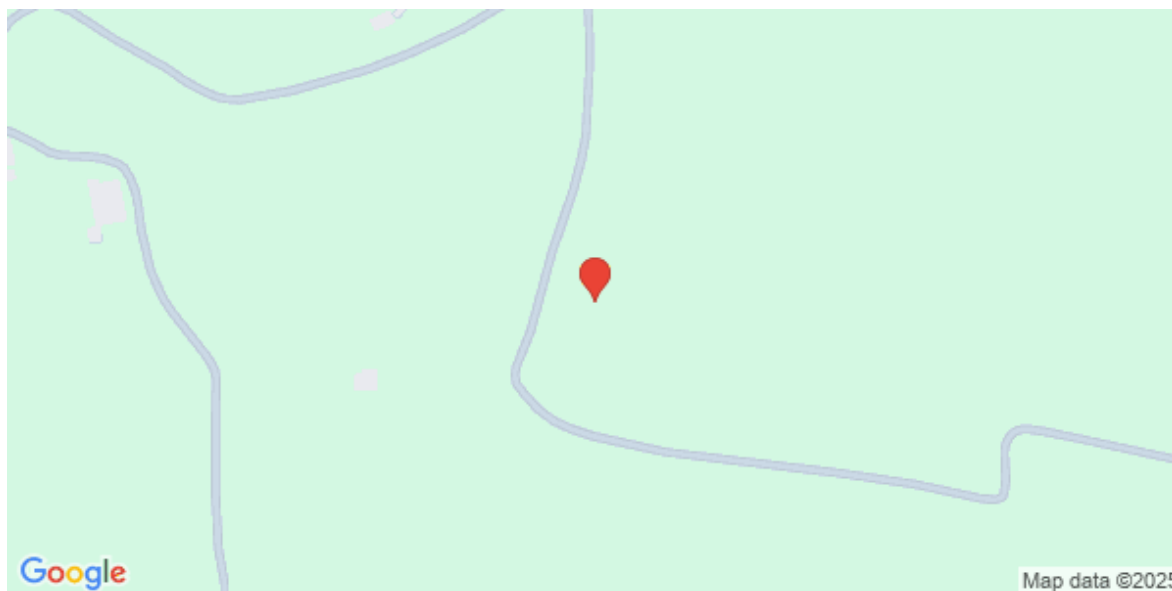


Tanque de solução de hipoclorito de sódio.

A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
<div data-bbox="239 286 833 728">  </div> <p data-bbox="395 748 679 775">Armazenamento de produtos.</p>	
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
<p data-bbox="201 1016 1337 1043">Descrição da não conformidade: 6.2.13. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.</p>	
<p data-bbox="201 1084 1155 1137">Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná</p>	<p data-bbox="1174 1095 1331 1122">Prazo (dias): 0</p>
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme
<div data-bbox="212 1388 802 1830">  </div> <p data-bbox="360 1850 644 1877">Estrutura externa da unidade.</p> <div data-bbox="810 1388 1401 1830">  </div> <p data-bbox="962 1850 1246 1877">Estrutura interna da unidade.</p>	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme

Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme

8.5.3 Unidade de Tratamento de Água - Bonito





Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Conforme
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme



Isolamento da área.	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
 <p>Sinalização externa.</p>	
As condições de limpeza são adequadas	Conforme
Há dosadora automática	Conforme
 <p>Dosadoras automáticas instaladas.</p>	
Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Não verificado
Aplicação de flúor à água tratada	Conforme



Tanque de solução de fluossilicato.

É realizada a desinfecção da água

Conforme



Tanque de hipoclorito.

A estocagem de produtos químicos é adequada

Não se aplica

A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança


Conforme



Sala de dosagem.



Sala de dosagem.

A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
<div data-bbox="237 694 831 1137" data-label="Image">  </div> <p>Quadro de comando.</p>	
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme

8.5.4 Unidade de Tratamento de Água - Itaúna 1



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Conforme
Observação: Iluminação artificial instalada.	
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
	
Isolamento da unidade de trataemnto.	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
As condições de limpeza são adequadas	Conforme
Há dosadora automática	Conforme



Dosadoras automáticas instaladas.

Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

Aplicação de flúor à água tratada

Conforme







Tanque de fluossilicato.

É realizada a desinfecção da água

Conforme



Tanque de hipoclorito de sódio.

A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
<div data-bbox="237 284 831 725">  </div> <p data-bbox="347 745 727 775">Armazenamento de produtos químicos.</p>	
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
<div data-bbox="210 887 804 1328">  </div> <p data-bbox="395 1346 606 1375">Estrutura da unidade.</p> <div data-bbox="810 887 1402 1328">  </div> <p data-bbox="995 1346 1206 1375">Estrutura da unidade.</p>	
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
<div data-bbox="237 1556 831 1998">  </div>	

Extintor de incêndio da unidade.

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme



Etiqueta de validade extintor de incêndio.

Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás

Não se aplica

As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação

Conforme



Estrutura externa do quadro de comando.

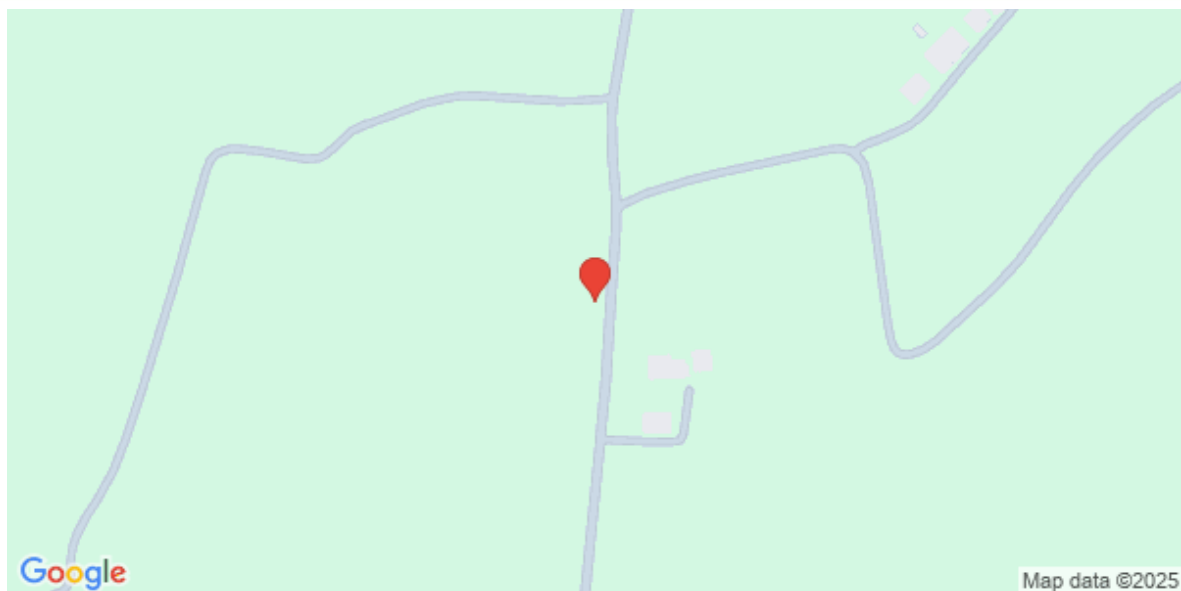


Estrutura interna do quadro de comando.



Estrutura interna do quadro de comando.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
 <p>20 de ago. de 2025, 11:00:38 -23.341735, -51.045915 POÇO- Itauna 01 Tratamento</p>	
Quadro de comando com sinalizadores.	
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
 <p>20 de ago. de 2025, 11:01:02 -23.341735, -51.045915 POÇO- Itauna 01 Tratamento</p>	
Relatório operacional.	

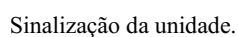
8.5.5 Unidade de Tratamento de Água - Água das Abóboras



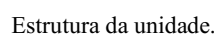
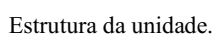
Localização da instalação

UTA

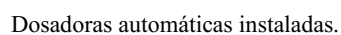
A área é iluminada	Conforme
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
<div>   </div>	
Isolamento da unidade.	Isolamento da unidade.
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.3. Foi evidenciado que a área não está sinalizada (identificando a finalidade).	
Referência: Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445, de 2007	Prazo (dias): 0





Conforme



Conforme



Não se aplica

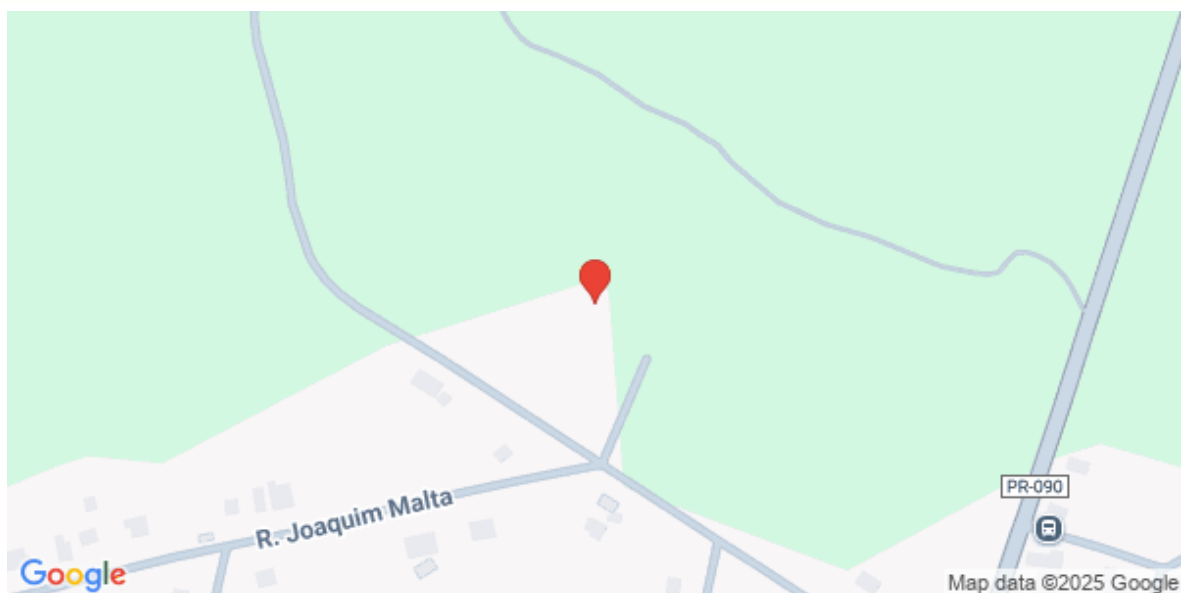
Aplicação de flúor à água tratada	Conforme
 <p>Tanque de solução de fluossilicato.</p>	
É realizada a desinfecção da água	Conforme
 <p>Tanque de hipoclorito de sódio.</p>	
A estocagem de produtos químicos é adequada	Não se aplica
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.13. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.	
Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme



Quadro de comando.


As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.19. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	
Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 0
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.20. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.	
Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001	Prazo (dias): 180
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.23. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.	
Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

8.5.6 Unidade de Tratamento de Água - Vila Rural







Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 16:51:07 -23.156707, -51.025846 Poço - Vila Rural Tratamento</p>	
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme

Iluminação artificial instalada.

 <p>19 de ago. de 2025, 16:53:06 -23.156761,-51.025756 Poço - Vila Rural Entrada</p>	
Isolamento da unidade.	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 16:53:06 -23.156761,-51.025756 Poço - Vila Rural Entrada</p>	
Identificação da área.	
As condições de limpeza são adequadas	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 16:51:07 -23.156707,-51.025846 Poço - Vila Rural Tratamento</p>	 <p>19 de ago. de 2025, 16:51:51 -23.156707,-51.025846 Poço - Vila Rural Casa de comando</p>
Estrutura da unidade.	Estrutura da unidade.
Há dosadora automática	Conforme



Dosadoras automáticas instaladas.

Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

Aplicação de flúor à água tratada

Conforme



Tanque de solução de fluossilicato de sódio.



É realizada a desinfecção da água

Conforme



Tanque de solução de hipoclorito de sódio.

A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
<div data-bbox="239 284 833 728">  </div> <p data-bbox="359 745 715 775">Armazenamento de insumo químico.</p>	
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
<div data-bbox="212 887 805 1330">  </div> <p data-bbox="400 1346 603 1375">Estrutura da unidade.</p> <div data-bbox="810 887 1402 1330">  </div> <p data-bbox="999 1346 1201 1375">Estrutura da unidade.</p>	
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
<div data-bbox="239 1556 833 2000">  </div>	

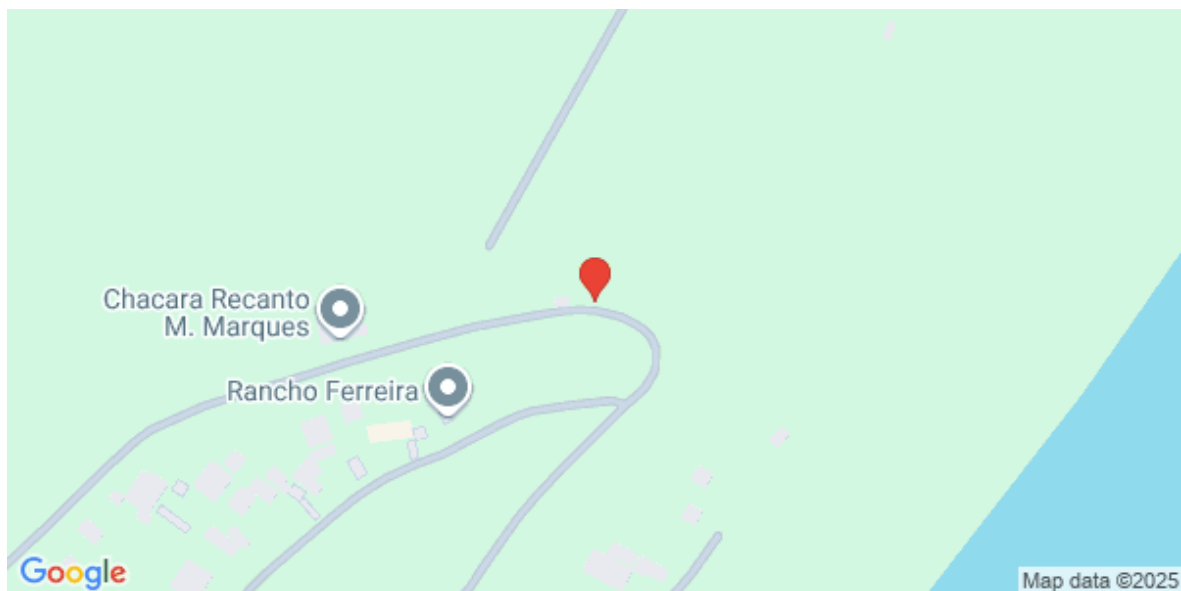
Extintor de incêndio da unidade.	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
	
Adesivo de identificação da validade.	
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme
	
Quadro de comando.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme



Quadro de comando com sinalizadores.


Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.19. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	
Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 0
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.20. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.	
Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001	Prazo (dias): 180
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.23. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.	
Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

8.5.7 Unidade de Tratamento de Água - Recanto do Pescador



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Conforme
<div data-bbox="239 1084 833 1527">A photograph of an indoor utility area (UTA) with white tiled walls. It shows various pipes, electrical conduits, and equipment. A small, round, white artificial light fixture is mounted on the ceiling. Text overlay on the photo reads: '19 de ago. de 2025, 17:27:08', '-23.182421,-50.961867', 'Ibiporã, PR', 'Pq Ind. Recanto do Pescador', and 'Tratamento'.</div> <p data-bbox="389 1545 686 1574">Iluminação artificial instalada.</p>	
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme



Isolamento da área.

A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Identificação externa.

As condições de limpeza são adequadas

Conforme



Estrutura interna da unidade.



Estrutura interna da unidade.

Há dosadora automática

Conforme



Dosadoras automáticas instaladas.

Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Não verificado

Aplicação de flúor à água tratada

Não conforme

Descrição da não conformidade: 6.2.7. Não foi evidenciada a aplicação de flúor à água tratada.

Referência: Portaria GM/SM 5, de 2017, alterada pela GM/SM 888, de 2021

Prazo (dias): 0

É realizada a desinfecção da água

Conforme



Tanque de solução de hipoclorito de sódio.

A estocagem de produtos químico é adequada

Conforme



Armazenamento de insumo químico.

A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.13. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.	
Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.14. Foi evidenciado que o extintor de incêndio não está dentro do prazo de validade.	
Referência: Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme

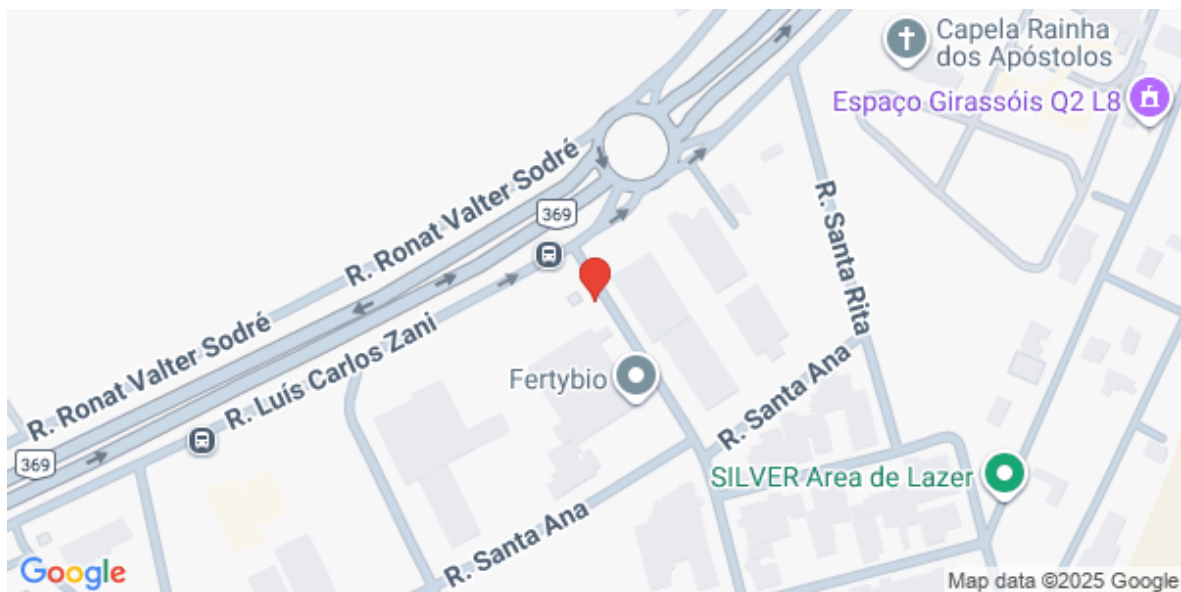


Quadro de comando.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.19. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	
Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 0
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.20. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.	
Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001	Prazo (dias): 180
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Descrição da não conformidade: 6.2.23. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.	
Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0

8.6 Estação Elevatória de Água

8.6.1 Estação Elevatória de Água Tratada - Santa Paula

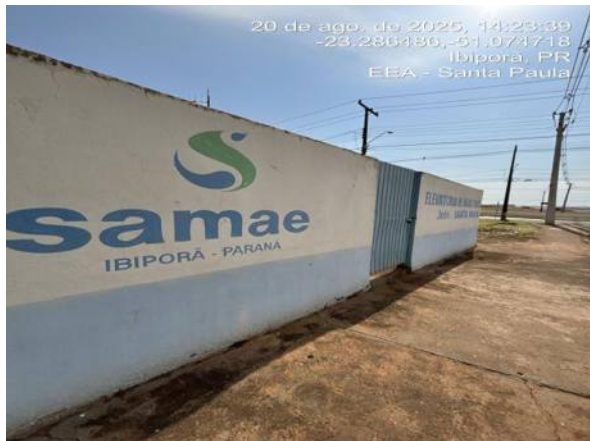


Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso

Conforme



Área de acesso.



Área de acesso.

A área está iluminada

Conforme



Iluminação artificial instalada.

Há iluminação natural na área

Conforme

Observação: Janela instalada.

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

Conforme



Isolamento da área.



Isolamento da área.

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 3.5. Foi evidenciado que a área não está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome).

Referência: Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445, de 2007

Prazo (dias): 180

A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação

Conforme



Estrutura EEA.

Há circulação de ar natural

Conforme

Existência de sistema de exaustão

Não verificado

O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação

Não verificado

Os equipamentos estão em bom estado de conservação

Conforme



Bombas EEA.

A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
As instalações elétricas estão adequadas	Conforme
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme





Estrutura elétrica.



Estrutura elétrica.



Estrutura elétrica.	
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.17. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	
Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 0
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.18. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.	
Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001	Prazo (dias): 180
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
Extintor de incêndio da unidade.	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.23. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.	
Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme



Conjunto moto-bomba

O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
Há dispositivos de proteção contragolpe de Aríete	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
Sistema é automatizado	Não verificado
O sistema é operado à distância	Não verificado

8.6.2 Estação Elevatória de Água Tratada - Bom Pastor



Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso	Conforme
<div data-bbox="239 376 833 819">  </div> <p data-bbox="464 840 609 866">Acesso a EEA.</p>	
A área está iluminada	Conforme
<div data-bbox="239 978 833 1422">  </div> <p data-bbox="389 1442 686 1469">Iluminação artificial instalada.</p>	
Há iluminação natural na área	Não conforme
<p data-bbox="199 1574 1192 1601">Descrição da não conformidade: 3.3. Não foi evidenciada a existência de iluminação natural na área.</p>	
Referência: Art. 5.11.1 da NBR 12.214, de 1992	Prazo (dias): 180
A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme



Casa de comando.

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 3.5. Foi evidenciado que a área não está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome).

Referência: Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445, de 2007

Prazo (dias): 180

A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação

Conforme



Área da EEA.

Há circulação de ar natural

Conforme

Existência de sistema de exaustão

Não se aplica

O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação

Não se aplica

Os equipamentos estão em bom estado de conservação

Conforme



Condições bombas.



Condições bombas.

A estrutura da unidade está em bom estado de conservação

Não conforme

Observação: O piso deve ser impermeável e de fácil higienização.

Descrição da não conformidade: 3.12. Foi evidenciado que a estrutura da unidade não está em bom estado de conservação.

Referência: NBR 5674, de 1999

Prazo (dias): 180

Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)

Conforme

As instalações elétricas estão adequadas

Conforme



Quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme



Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

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

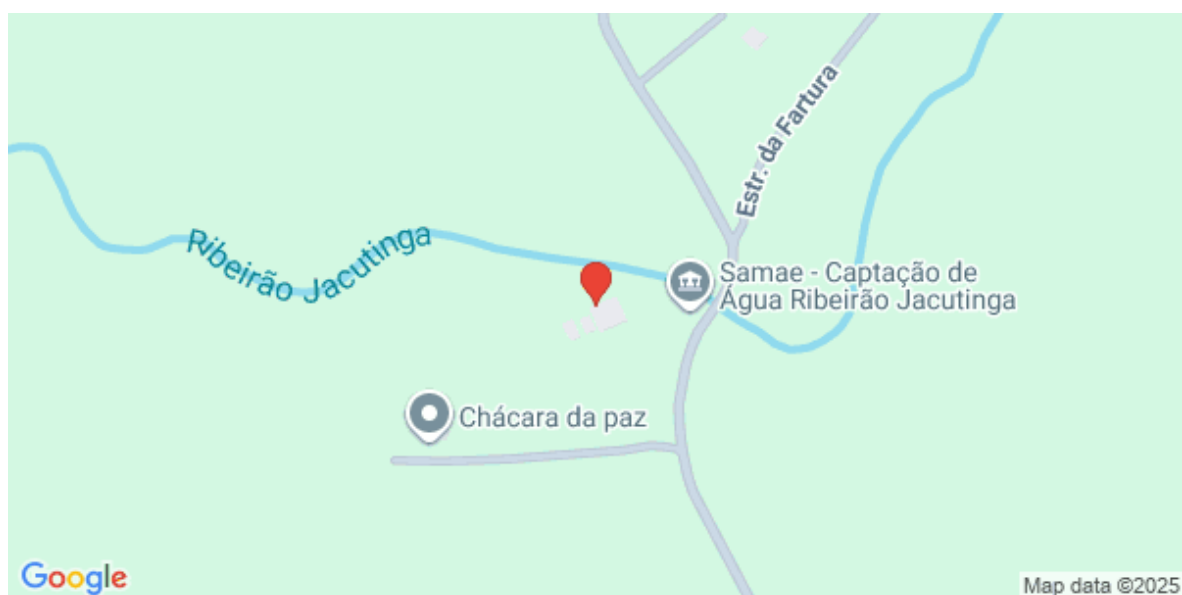
Não conforme

Descrição da não conformidade: 3.17. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 0
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.18. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.	
Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001	Prazo (dias): 180
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
 <p>Extintor de incêndio.</p>	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
 <p>Placa de manutenção periódica extintor.</p>	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.23. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.	
Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Não conforme

Descrição da não conformidade: 3.24. Não foi evidenciada a existência de conjunto motobomba reserva à disposição.	
Referência: Art. 5.3.2 da NBR 12.214, de 1992	Prazo (dias): 240
O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não se aplica
O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Não se aplica
As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
Há dispositivos de proteção contragolpe de Aríete	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.29. Foi evidenciado que a unidade não possui horímetro em funcionamento.	
Referência: NBR 12.212, de 1992	Prazo (dias): 180
Sistema é automatizado	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.30. Foi evidenciado que o sistema não é automatizado.	
Referência: Normas e procedimentos técnicos pertinentes	Prazo (dias): 365
O sistema é operado à distância	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.31. Foi evidenciado que o sistema não é operado à distância.	
Referência: Normas e procedimentos técnicos pertinentes	Prazo (dias): 365

8.6.3 Estação Elevatória de Água Bruta - Jacutinga



Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso

Conforme



Estrutura EEA.



Estrutura EEA.



Estrutura EEA.



Estrutura EEA.




Estrutura EEA.



A área está iluminada

Conforme

Há iluminação natural na área	Conforme
A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
 <p>Sinalização.</p>	
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
Há circulação de ar natural	Conforme
Existência de sistema de exaustão	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
As instalações elétricas estão adequadas	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não verificado

Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
A unidade possui Relatório Operacional	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Há dispositivos de proteção contragolpe de Ariete	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não verificado

Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
Sistema é automatizado	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	
O sistema é operado à distância	Não verificado
Observação: A estrutura da EEA está passando por reformas.	





8.6.4 Estação Elevatória de Água Bruta - Poço 02 Sede







Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso	Conforme
---------------------------------	----------

 <p>19 de ago. de 2025, 15:02:59 -23.284712,-51.017996 Ibiporã, PR Sistema Poço 02 - Sede</p>	 <p>19 de ago. de 2025, 14:47:47 -23.284542,-51.017907 Ibiporã, PR EEA Poço 02 - Sede</p>
Acesso EEA.	Acesso EEA.
A área está iluminada	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 14:47:56 -23.284542,-51.017907 Ibiporã, PR EEA Poço 02 - Sede</p>	
Iluminação artificial instalada.	
Há iluminação natural na área	Conforme
A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 14:47:47 -23.284542,-51.017907 Ibiporã, PR EEA Poço 02 - Sede</p>	

Identificação da área.	
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
Há circulação de ar natural	Conforme
Existência de sistema de exaustão	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.9. Não foi evidenciada a existência de sistema de exaustão.	
Referência: Art. 5.11.2 da NBR 12.214, de 1992	Prazo (dias): 180
O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Não se aplica
Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
<div>   </div>	
Bombas da unidade.	Bombas da unidade.
A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
As instalações elétricas estão adequadas	Conforme
<div>   </div>	
Estrutura elétrica EEA.	Estrutura elétrica EEA.



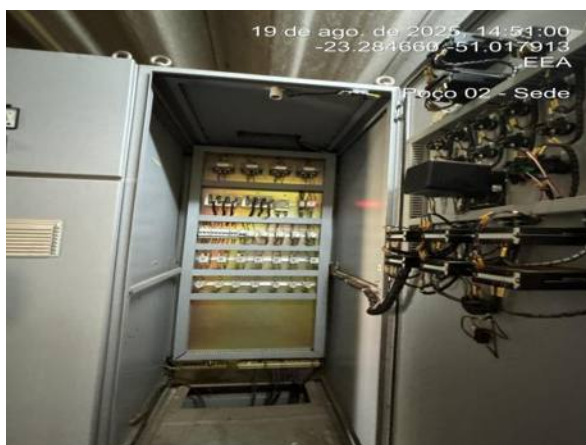
Estrutura elétrica EEA.



Estrutura elétrica EEA.



Estrutura elétrica EEA.



Estrutura elétrica EEA.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não conforme

Observação: Acúmulo de sujeira na base do quadro.

Descrição da não conformidade: 3.15. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão em bom estado de conservação.

Referência: NBR 5410, de 1997, e NR 10

Prazo (dias): 180

Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 3.17. Não foi evidenciada a existência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.


Referência: NBR 5419, de 2001, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 0

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

Não conforme

Descrição da não conformidade: 3.18. Não foi evidenciada a existência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento.

Referência: Art. 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419, de 2001	Prazo (dias): 180
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.19. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.	
Referência: Art. 10.9 da NR 10, art. 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.23. Foi evidenciado que a unidade não possui Relatório Operacional.	
Referência: Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR	Prazo (dias): 0
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
 <p>Conjunto moto-bomba instalado em paralelo.</p>	
O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
Há dispositivos de proteção contragolpe de Ariete	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não se aplica
Sistema é automatizado	Conforme



Sistema de automação.

O sistema é operado à distância

Conforme

8.6.5 Estação Elevatória de Água Tratada - Sede



Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso

Conforme



Acesso elevatória.

A área está iluminada

Conforme



Ilrtificial instalada.

Há iluminação natural na área

Conforme

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

Conforme

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

Conforme



Identificação externa.	Identificação interna.
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
Há circulação de ar natural	Conforme
Existência de sistema de exaustão	Não verificado
O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Não verificado
Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
<div>   </div>	
Bombas EEA.	Bombas EEA.
A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
As instalações elétricas estão adequadas	Não verificado
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não verificado
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não verificado
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não verificado
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não verificado
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme



Extintor de incêndio.

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme



Vigência extintor.

A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme





Relatório operacional.

Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
 <p>18 de ago. de 2025, 11:53:21 -23.272250,-51.052139 Ibiporã, PR Sala de bombeamento - sede</p> <p>Conjunto moto-bomba.</p>	
O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
Há dispositivos de proteção contragolpe de Ariete	Conforme
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não verificado
Sistema é automatizado	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 08:13:35 -23.272198,-51.052112 Ibiporã, PR Elevatória sede</p> <p>alfacom Quadro de comando Automação</p> <p>Automatização do sistema.</p>	
O sistema é operado à distância	Conforme

8.7 Rede de Distribuição

8.7.1 Rede de Distribuição de Água

Rede de distribuição

Há cadastro técnico / projeto	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de projeto á fiscalização.	
Cadastro técnico/projeto atualizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de projeto á fiscalização.	
Há válvulas de manobra para setorização	Conforme
Há válvulas de descarga nas pontas de rede	Conforme
É feita a limpeza e desinfecção da rede (É obrigatória a apresentação de laudos)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos á fiscalização.	
Há controle de redução de perdas	Conforme
A pressão no ponto de fornecimento de água em acordo com os limites mínimo dinâmico (10 m.c.a) e máximo estático (50 m.c.a)	Não conforme
Observação: Ponto 01 e 02 fora dos limites estabelecidos (58.1 e 53.5). Recomenda-se fazer adequação das válvulas de controle para garantir a pressão dentro dos limites estabelecidos por todo o sistema.	
<div>   </div>	
<div> Hidrômetro no cavalete de aferição, ponto 01. Aferição da pressão no ponto 01. </div>	



Hidrômetro no cavalete de aferição, ponto 02.



Aferição da pressão no ponto 02.



Hidrômetro no cavalete de aferição, ponto 03.



Aferição da pressão no ponto 02.

É feita a substituição dos hidrômetros deteriorados por desgaste natural (verificar a classe do hidrômetro e sua respectiva vida útil)

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

8.8 Laboratório

8.8.1 Laboratório da Qualidade da Água



Localização da instalação

Laboratório - Geral

O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025	Não verificado
A área está iluminada	Conforme
A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



Sinalização externa.



Sinalização interna.



Sinalização interna.



Sinalização interna.

Há chuveiros de emergência (Caso o laboratório conduza análises além das físico-químicas)	Não verificado
Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
Estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
As condições de higiene e limpeza do laboratório são adequadas	Conforme
A aferição dos equipamentos está vigente	Conforme



Equipamentos de aferição.



Equipamentos de aferição.

Há armários para guardar reagentes e vidrarias	Conforme
--	----------



Estrutura laboratório, armários.



Estrutura laboratório, armários.



Estrutura laboratório, armários.



Estrutura laboratório, armários.

Existem fardamentos e EPIs (luva, avental etc.) adequados para uso dos funcionários

Conforme



Jalecos laboratório.



Luvas de borracha.

Há papel toalha

Conforme



Papel toalha.

Resíduos químicos possuem destinação adequada

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou laudos de destinação.

Laudos de análises

Há plano de amostragem

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.

O Plano de Amostragem está sendo executado conforme elaborado pelo responsável técnico

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.

As análises de água da saída do tratamento estão adequadas

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.

As análises de água dos sist. de distribuição (reservatórios e redes) estão adequadas

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.

Qualidade e controle

Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.

Na saída do tratamento atendeu aos padrões microbiológicos

Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.

No sistema de distribuição atendeu aos padrões físico-químicos	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.	
No sistema de distribuição atendeu aos padrões microbiológicos	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.	

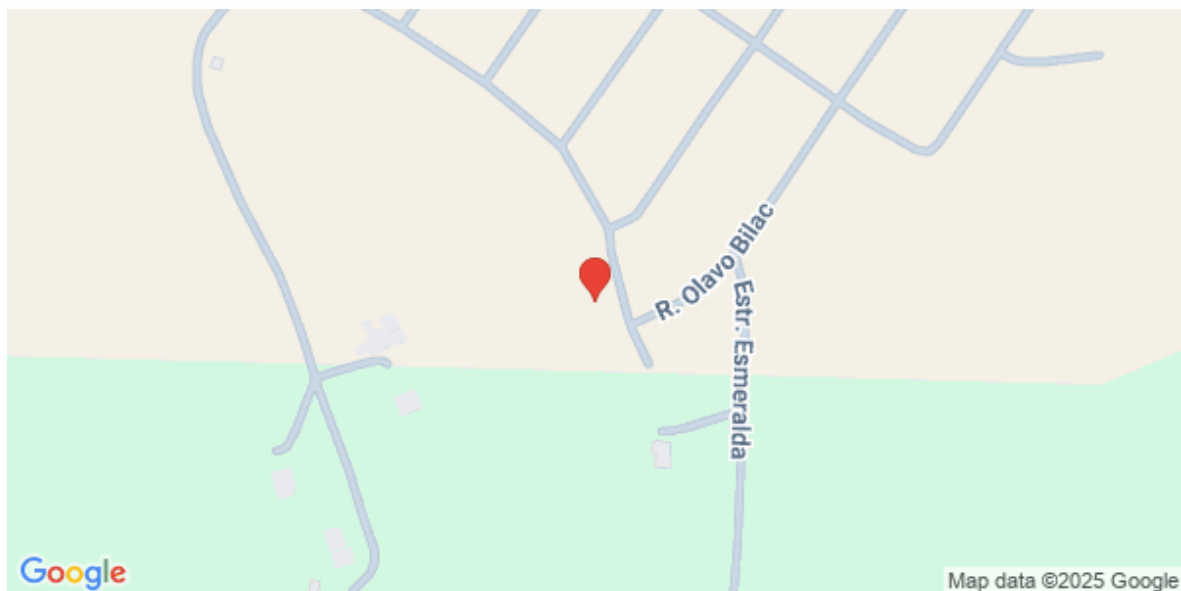
Controle

Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.	
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atende a legislação	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.	
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atende a legislação	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.	
É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou os laudos e documentações solicitadas para avaliar esse item.	

9 Serviço de Esgotamento Sanitário

9.1 Estação Elevatória de Esgoto

9.1.1 Estação Elevatória de Esgoto - Campo Belo



Localização da instalação

Elevatórias de esgoto

A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)

Conforme



Isolamento da área da elevatória.



Isolamento da área da elevatória.

A área é sinalizada identificando o seu uso

Não conforme

Descrição da não conformidade: 2.2. Foi evidenciado que a área não é sinalizada identificando o seu uso.

Referência: Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445, de 07

Prazo (dias): 0

A área é iluminada

Conforme



Iluminação artificial instalada.

Existe projeto da estação elevatória de esgoto

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O projeto está atualizado

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Acesso para manutenção na estação elevatória

Conforme



Tampas de acesso para manutenção.

O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Estação possui gradeamento grosseiro

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.

Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.

Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Possui conjunto motobomba reserva	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não se aplica
Inexistência de sinais de vazamento na estação	Conforme
A estrutura está em bom estado de conservação	Conforme
As instalações elétricas são adequadas	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
A unidade possui Relatório Operacional	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização em decorrência de vespas presentes no local.	
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

9.1.2 Estação Elevatória de Esgoto - Tupi



Localização da instalação

Elevatórias de esgoto

A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)

Não verificado

Observação: Unidade passando por reformas.



Isolamento da área.



Isolamento da área.

A área é sinalizada identificando o seu uso

Não verificado

Observação: Unidade passando por reformas.

A área é iluminada

Não verificado

Observação: Unidade passando por reformas.	
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
O projeto está atualizado	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Acesso para manutenção na estação elevatória	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Estação possui gradeamento grosseiro	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Possui conjunto motobomba reserva	Não conforme
Observação: Unidade passando por reformas.	



Conjunto moto-bomba único instalado.

A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Inexistência de sinais de vazamento na estação	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
A estrutura está em bom estado de conservação	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
As instalações elétricas são adequadas	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	

A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
Observação: Unidade passando por reformas.	
 <p>19 de ago. de 2025, 08:56:03 -23.254267,-51.044009 Elevatória de esgoto Tupi</p> <p>Relatório operacional.</p>	
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Não verificado
Observação: Unidade passando por reformas.	


9.1.3 Estação Elevatória de Esgoto - Barreirão



Localização da instalação

Elevatórias de esgoto

A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e	Conforme
---	----------

animais)	
 <p>20 de ago. de 2025, 09:20:06 -23.281121,-51.050766 Elevatória de Esgoto Barreirão</p> <p>Isolamento da área da elevatória.</p>	
A área é sinalizada identificando o seu uso	Conforme
Observação: Identificação pintada no muro.	
 <p>20 de ago. de 2025, 09:20:02 -23.281121,-51.050766 Elevatória de Esgoto Barreirão</p> <p>Identificação da elevatória</p>	
A área é iluminada	Conforme
Observação: Iluminação artificial instalada.	
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O projeto está atualizado	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme



Ao para manutenção das bombas.



Acesso manutenção gradeamento.

O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Estação possui gradeamento grosso

Conforme



Gradeamento.

Gradeamento grosso em condições adequadas de operação

Conforme

Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

As bombas e tubulações se encontram em boas condições

Conforme

Inexistência de falhas no sistema de bombeamento

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Possui conjunto motobomba reserva

Não conforme



Conjunto único instalado.

A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme



O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade





Conforme

Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas

Conforme



Escada e guarda-corpo.

Inexistência de sinais de vazamento na estação	Não verificado
A estrutura está em bom estado de conservação	Não conforme
Observação: A estrutura demanda reparação/substituição imediata do telhado e o tratamento das paredes contra umidade/mofo.	
Descrição da não conformidade: 2.19. Foi evidenciado que a estrutura não está em bom estado de conservação.	
Referência: NBR 5674, de 1999	Prazo (dias): 180
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>20 de ago. de 2025, 09:15:25 -23.281121,-51.050766 Elevatória de Esgoto Barreirão</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>20 de ago. de 2025, 09:16:11 -23.281121,-51.050766 Elevatória de Esgoto Barreirão</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Telhado com buracos evidentes.</p> <p>Piso com acúmulo de líquido (esgoto/água) e detritos.</p> </div>	
As instalações elétricas são adequadas	Não conforme
Observação: Fiação de potência e comando embolada, solta, sem canaletas, sem identificação e pendurada. Acúmulo intenso de sujeira, poeira e detritos na base do painel e nos cabos. Não é visível a presença de um Dispositivo Diferencial Residual (DR). Não é visível a presença de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS). Não é visível a conexão adequada de aterramento (PE) à carcaça do quadro ou à porta.	
Descrição da não conformidade: 2.20. Foi evidenciado que as instalações elétricas não são adequadas.	
Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 180
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>20 de ago. de 2025, 09:17:50 -23.281121,-51.050766 Elevatória de Esgoto Barreirão</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>20 de ago. de 2025, 09:16:54 -23.281121,-51.050766 Elevatória de Esgoto Barreirão</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Estrutura externa quadro de comando.</p> <p>Estrutura interna quadro de comando.</p> </div>	



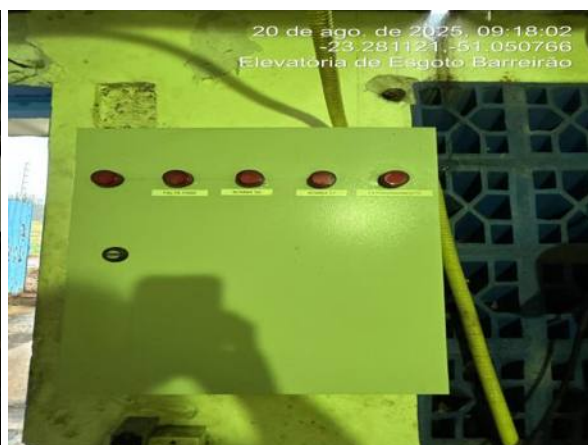
Estrutura interna quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.



Estrutura interna quadro de comando.



Quadro automação.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não conforme

Descrição da não conformidade: 2.21. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão em bom estado de conservação.

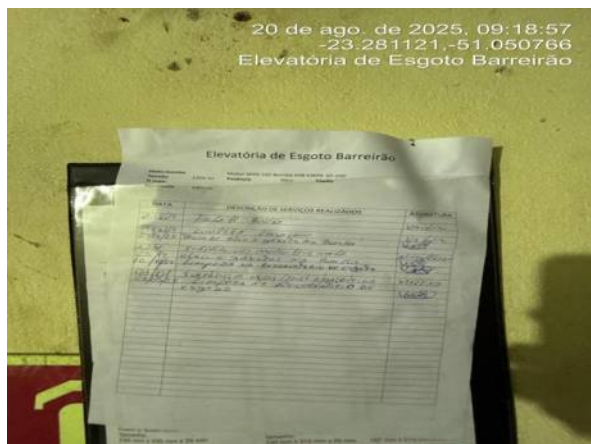
Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997

Prazo (dias): 180

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

Conforme

Observação: Reatário operacional.



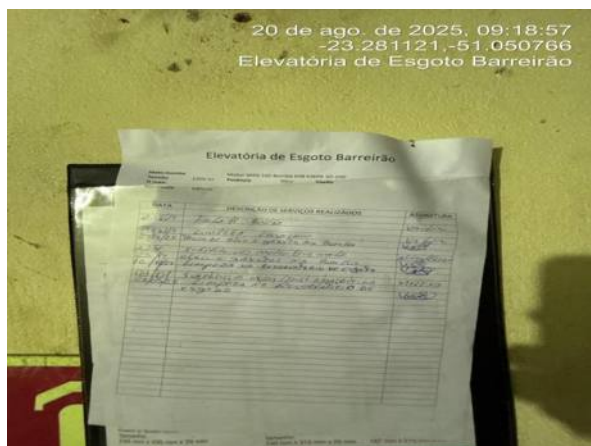
Relatório operacional.

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

Não conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme



Relatório operacional.

A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança

Não conforme

Descrição da não conformidade: 2.27. Foi evidenciado que a unidade não possui condições satisfatórias de limpeza e segurança.

Referência: Normas e procedimentos técnicos pertinentes

Prazo (dias): 0

9.1.4 Estação Elevatória de Esgoto - José Pires



Localização da instalação

Elevatórias de esgoto

A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)

Conforme



A área é sinalizada identificando o seu uso

Conforme

Observação: Identificação pintada no muro.





Identificação da área.



A área é iluminada	Conforme
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O projeto está atualizado	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme



Escada de acesso as bombas.

O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Estação possui gradeamento grosseiro	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Conforme
 <p>Bombas e tubulações da unidade.</p>	
Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Possui conjunto motobomba reserva	Conforme
 <p>Conjunto moto-bomba instalado em paralelo.</p>	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.14. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.	
Referência: Art. 10.9 da NR 10, art. 23.1 da NR 23 e art. 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica

Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 13:53:05 -23.260758, -51.037091 EEE - José Pires de Godoy</p> <p>Escada de acesso.</p>	
Inexistência de sinais de vazamento na estação	Conforme
A estrutura está em bom estado de conservação	Conforme
<p>Observação: O invólucro (caixa metálica) está desgastado e a base interna e externa está com acúmulo de sujeira, detritos e sinais de corrosão/umidade. Fiação desorganizada, misturando cabos de potência e comando, sem canalização (ausência de canaletas) e acumulada na parte inferior do painel. Há cabos soltos no fundo do quadro, misturados com sujeira. Não é visível a presença de um Dispositivo Diferencial Residual (DR). Não é visível a presença de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS).</p>	
As instalações elétricas são adequadas	Não conforme
<div>   </div> <p>19 de ago. de 2025, 13:53:01 -23.260758, -51.037091 EEE - José Pires de Godoy</p> <p>19 de ago. de 2025, 13:52:31 -23.260772, -51.037188 EEE - José Pires de Godoy</p> <p>Estrutura externa do quadro.</p> <p>Estrutura interna do quadro.</p>	



Estrutura interna do quadro.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.21. Foi evidenciado que as instalações elétricas não estão em bom estado de conservação.	
Referência: NBR 5410, de 1997, e NBR 5410, de 1997	Prazo (dias): 180
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

9.1.5 Estação Elevatória de Esgoto - Pedro Esplendor



Localização da instalação

Elevatórias de esgoto

A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
 <p>Isolamento da área da captação.</p>	
A área é sinalizada identificando o seu uso	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.2. Foi evidenciado que a área não é sinalizada identificando o seu uso.	
Referência: Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445, de 07	Prazo (dias): 0
A área é iluminada	Conforme
Observação: Iluminação artificial instalada.	
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O projeto está atualizado	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme



Esesso.

O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Estação possui gradeamento grosseiro

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

As bombas e tubulações se encontram em boas condições

Conforme



Bombas e tubulações.

Inexistência de falhas no sistema de bombeamento

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Possui conjunto motobomba reserva	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.13. Não foi evidenciada a existência de conjunto motobomba reserva.	
Referência: Art. 4.2.3.4 da NBR 12208, de 1992	Prazo (dias): 240
 <p>19 de ago. de 2025, 08:36:38 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p> <p>Conjunto moto-bomba único instalado.</p>	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
Descrição da não conformidade: 2.14. Foi evidenciado que a unidade não está equipada com extintor de incêndio.	
Referência: Art. 10.9 da NR 10, art. 23.1 da NR 23 e art. 5.2.1.1 da NPT 021, de 2014, do Corpo de Bombeiros do Paraná	Prazo (dias): 0
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Conforme
Inexistência de sinais de vazamento na estação	Conforme
A estrutura está em bom estado de conservação	Conforme
<div>   </div> <p>19 de ago. de 2025, 08:36:18 -23.259700, -51.065681 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p> <p>19 de ago. de 2025, 08:36:38 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p> <p>Estrutura da casa de comando.</p> <p>Estrutura bombas.</p>	

 <p>19 de ago. de 2025, 08:36:56 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p>	 <p>19 de ago. de 2025, 08:36:59 -23.259612, -51.065669 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p>	
Estrutura elevatória.	Estrutura externa elevatória.	
As instalações elétricas são adequadas		Conforme
 <p>19 de ago. de 2025, 08:36:59 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p>	 <p>19 de ago. de 2025, 08:37:38 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p>	
Estrutura externa do quadro de comando.	Estrutura interna do quadro de comando.	
 <p>19 de ago. de 2025, 08:37:48 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p>	 <p>19 de ago. de 2025, 08:37:42 -23.259612, -51.065709 Ibiporã, PR Elevatória de esgoto Pedro Esplendor</p>	
Estrutura interna do quadro de comando.	Estrutura interna do quadro de comando.	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação		Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica		Não conforme

Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

9.1.6 Estação Elevatória de Esgoto - Malibu



Localização da instalação

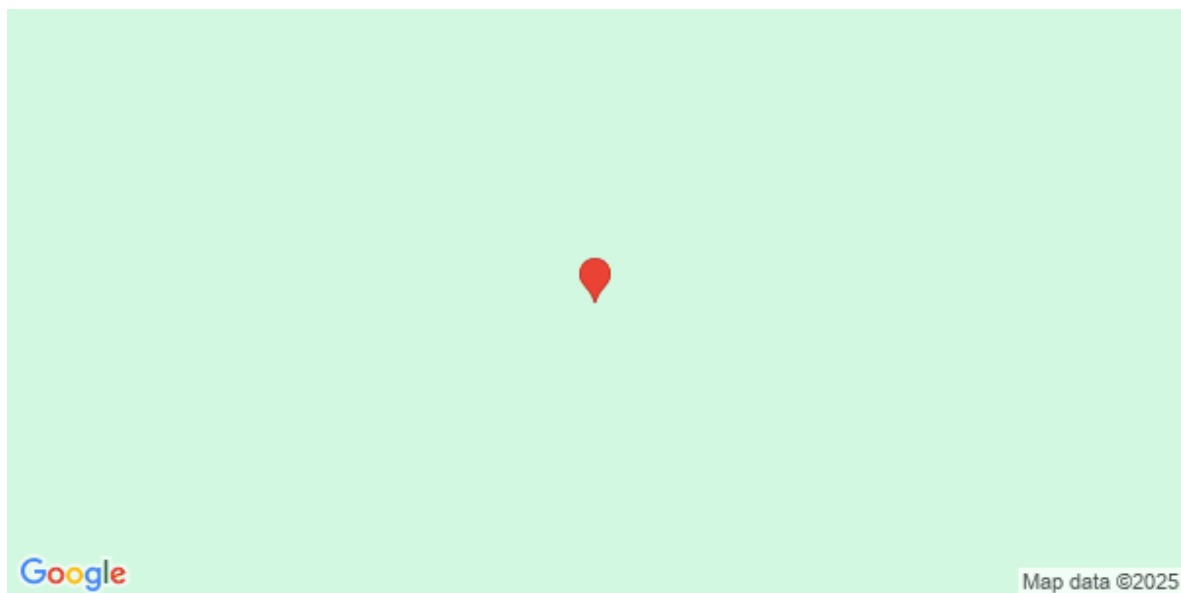
Elevatórias de esgoto

A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
	

A área é sinalizada identificando o seu uso	Conforme
Observação: Identificação pintada no muro.	
A área é iluminada	Conforme
Observação: Iluminação artificial instalada.	
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
O projeto está atualizado	Não verificado
Acesso para manutenção na estação elevatória	Não verificado
O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não verificado
Estação possui gradeamento grosseiro	Não verificado
Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não verificado
Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não verificado
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Não verificado
Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Não verificado
Possui conjunto motobomba reserva	Não verificado
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não verificado
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não verificado
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não verificado
Inexistência de sinais de vazamento na estação	Não verificado
A estrutura está em bom estado de conservação	Não verificado
As instalações elétricas são adequadas	Não verificado
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não verificado
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não verificado
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não verificado
A unidade possui Relatório Operacional	Não verificado
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Não verificado

9.2 Estação de Tratamento de Esgoto

9.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto - Taquara do Reino



Localização da instalação

ETE - Geral

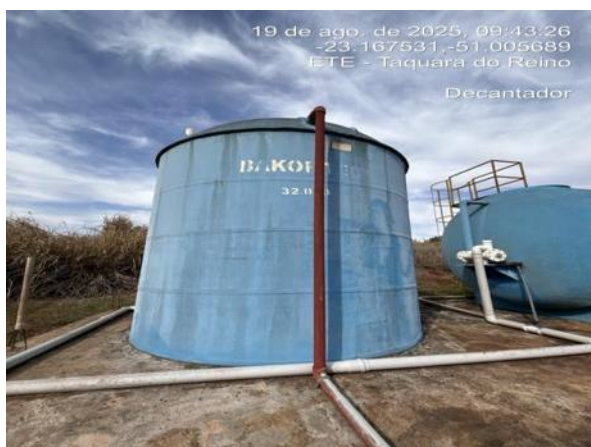
A área é iluminada	Não conforme
A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
A área está devidamente cercada	Não conforme
Existência do projeto da ETE	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.	
O projeto da ETE está atualizado	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.	
As estruturas estão em bom estado de conservação	Conforme



Estrutura da ETE.



Estrutura da ETE.



Estrutura da ETE.



Estrutura da ETE.

As instalações elétricas são adequadas

Conforme



Casa de comando.



Estrutura elétrica.



Estrutura elétrica.

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

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

Não conforme

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

Não conforme

A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme



Extintor de incêndio da unidade.

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme

Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo

Não conforme

Observação: O SAMAE não disponibilizou á fiscalização laudo de destinação.

Descrição da não conformidade: 3.1.18. Não foi evidenciada a existência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo.

Referência: Art. 5.10 da NBR 12209, de 1922

Prazo (dias): 180

Conjunto motobomba reserva (Caso a seja uma ETE compacta)	Não se aplica
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
Treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Não se aplica
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Conforme
Há guarda-corpos e escadas nos locais requeridos	Conforme
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 2011	Conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

ETE - Gradeamento

Gradeamento existente coincide com o do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
A limpeza do gradeamento é executada regularmente	Conforme
O gradeamento se encontra em boas condições	Conforme



Gradeamento.



Gradeamento.

ETE - Caixa de areia

A caixa de areia existente coincide com a do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	

A caixa de areia se encontra em boas condições	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Tratamento preliminar. Caixa de areia. </div>	
A limpeza da caixa de areia é executada regularmente	Conforme

ETE - Medidor de vazão

O medidor de vazão existente coincide com o do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O medidor se encontra em boas condições	Conforme
 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">Medidor vazão da saída.</div>	
Medidor de vazão na entrada	Não conforme
Observação: Não foi observado medidor de vazão na entrada.	
Descrição da não conformidade: 3.5.3. Não foi evidenciada a existência de medidor de vazão na entrada.	
Referência: NBR 12209, de 1992	Prazo (dias): 180

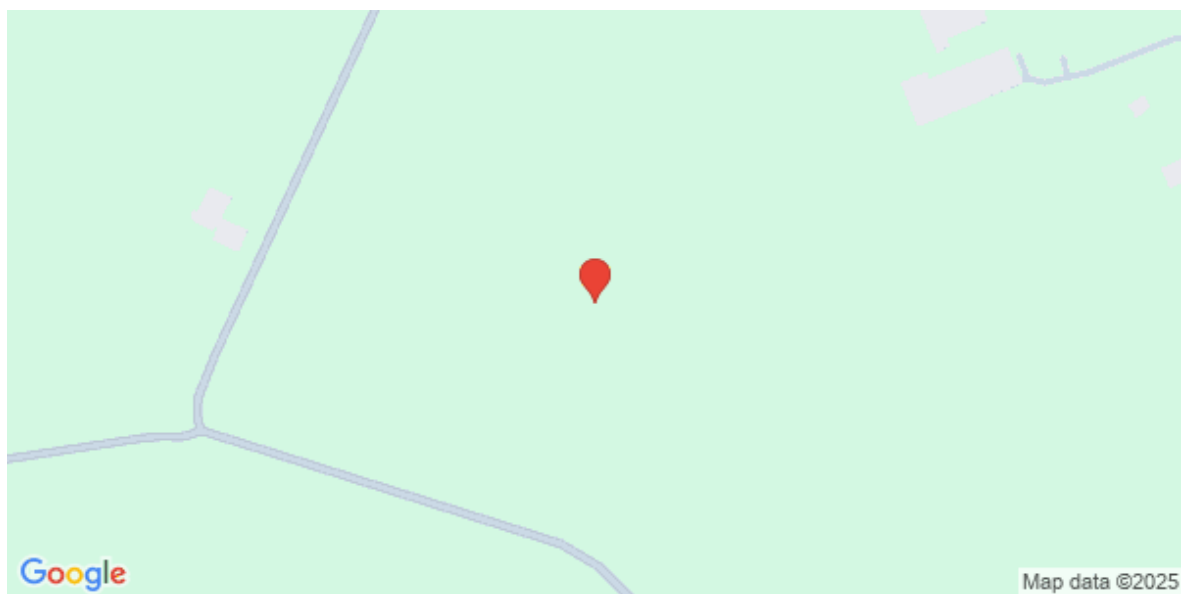
Medidor de vazão na saída	Conforme
 <p>Medidor de vazão da saída.</p>	
Controle das vazões medidas (frequência)	Não verificado
Observação: Não foi disponibilizado o controle de vazões de entrada e saída.	

ETE - Parâmetros e controle de efluente

Produtos químicos dentro do prazo de validade	Não se aplica
O automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Estocagem adequada de produtos químicos	Não se aplica
O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado (parâmetros e frequência de análises)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	

É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
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)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	

9.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto - Norte



Localização da instalação

ETE - Geral

A área é iluminada	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.1.5. Foi evidenciado que a área não é iluminada.	
Referência: Normas e procedimentos técnicos pertinentes	Prazo (dias): 180

A área é sinalizada (identificando a finalidade)

Conforme



Sinalização inicial ETE.



Sinalização tratamento preliminar.



Sinalização calha parshal.



Sinalização lagoa anaeróbia.



Sinalização lagoa facultativa.

A área está devidamente cercada

Conforme



Isolamento da área.

Existência do projeto da ETE

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização, pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.

O projeto da ETE está atualizado

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.

As estruturas estão em bom estado de conservação

Conforme



Estrutura da ETE.



Estrutura da ETE.



Estrutura da ETE.



Estrutura da ETE.

As instalações elétricas são adequadas

Não se aplica

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não se aplica

Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não se aplica
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não se aplica
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não se aplica
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou a fiscalização laudo de destinação.	
Conjunto motobomba reserva (Caso a seja uma ETE compacta)	Não se aplica
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
Treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Não se aplica
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não se aplica
Há guarda-corpos e escadas nos locais requeridos	Não se aplica
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 2011	Conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

ETE - Gradeamento

Gradeamento existente coincide com o do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
A limpeza do gradeamento é executada regularmente	Conforme
O gradeamento se encontra em boas condições	Conforme



Estrutura gradeamento.



Estrutura gradeamento.



Estrutura gradeamento.



Estrutura gradeamento.

ETE - Caixa de areia

A caixa de areia existente coincide com a do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
A caixa de areia se encontra em boas condições	Conforme



Caixa de decantação.



Caixa de decantação.

A limpeza da caixa de areia é executada regularmente

Conforme

ETE - Medidor de vazão

O medidor de vazão existente coincide com o do projeto

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

O medidor se encontra em boas condições

Conforme



Calha parshal de entrada.



Calha parshal de entrada.



Calha parshall de saída.

Medidor de vazão na entrada

Conforme



Calha parshall de entrada.

Medidor de vazão na saída

Conforme



Calha parshall de saída.

Controle das vazões medidas (frequência)

Não verificado

Observação: Não foi disponibilizado o controle de vazões de entrada e saída.

ETE - Lagoa anaeróbia

A lagoa anaeróbia existente coincide com a do projeto

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície

Conforme

Observação: As manchas na superfície da lagoa não afetam a eficiência do tratamento, porém é indicado o monitoramento para que evite que o material sobrenadante não ultrapasse para a lagoa facultativa.



Lagoa anaeróbia 01.



Lagoa anaeróbia 02.



Lagoa anaeróbia 03.

Inexistência de vegetais em contato com a água

Conforme

Inexistência de aves e insetos presentes no local

Conforme

A lagoa se encontra em boas condições

Conforme



Dispositivo de saída da lagoa está afogado

Não conforme

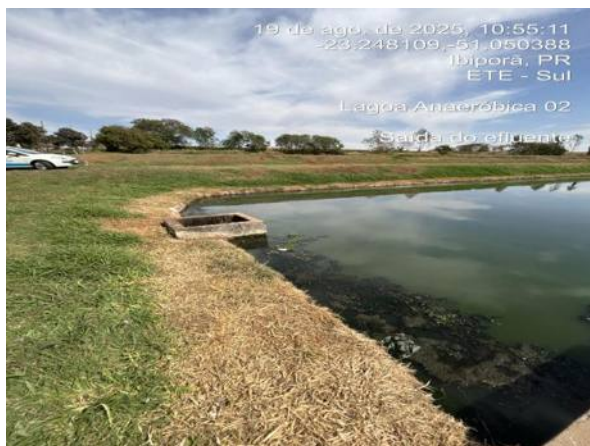
Observação: As estruturas de comportas do dispositivo de saída do efluente encontram-se inadequadas, permitindo que a lâmina superficial do efluente escoe diretamente para a etapa subsequente do tratamento. Essa condição é indesejável, uma vez que a superfície do efluente tende a concentrar materiais flutuantes, óleos, graxas e outras impurezas que não devem ser conduzidas ao próximo módulo operacional. Recomenda-se a reforma e regularização completa da estrutura de comportas, de modo a garantir que a captação do efluente ocorra abaixo da lâmina superficial, respeitando um recuo aproximado de 20 cm



Dispositivo da saída da lagoa anaeróbia 01.



Dispositivo da saída da lagoa anaeróbia 01.



Dispositivo da saída da lagoa anaeróbia 02.



Dispositivo da saída da lagoa anaeróbia 02.




Dispositivo da saída da lagoa anaeróbica 03.



Dispositivo da saída da lagoa anaeróbica 03.

ETE - Lagoa facultativa

A lagoa facultativa existente coincide com a do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Conforme
 <p>Lagoa facultativa.</p>	
Inexistência de vegetais em contato com a água	Não conforme
Descrição da não conformidade: 3.7.3. Foi evidenciada a existência de vegetais em contato com a água.	
Referência: Normas e procedimentos técnicos pertinentes	Prazo (dias): 0



Talude lagoa facultativa encoberto por vegetação.



Talude lagoa facultativa encoberto por vegetação.



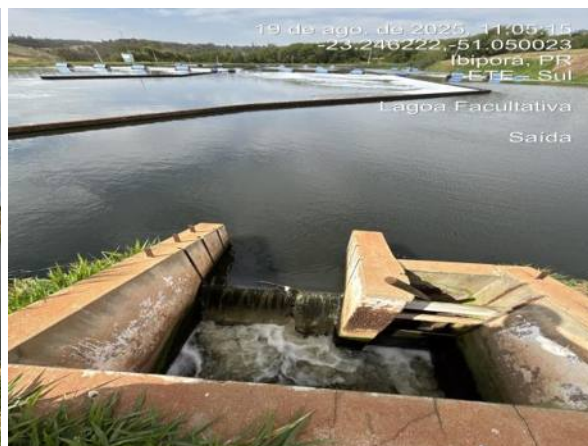
Talude lagoa facultativa encoberto por vegetação.

Inexistência de aves e insetos presentes no local	Conforme
A lagoa se encontra em boas condições	Conforme
Dispositivo de saída da lagoa está afogado	Não conforme

Observação: As estruturas de comportas do dispositivo de saída do efluente encontram-se inadequadas, permitindo que a lâmina superficial do efluente escoe. Essa condição é indesejável, uma vez que a superfície do efluente tende a concentrar materiais flutuantes, óleos, graxas e outras impurezas que não devem ser conduzidas ao próximo módulo operacional. Recomenda-se a reforma e regularização completa da estrutura de comportas, de modo a garantir que a captação do efluente ocorra abaixo da lâmina superficial, respeitando um recuo aproximado de 20 cm.



Dispositivo de saída da lagoa facultativa.



Dispositivo de saída da lagoa facultativa.

ETE - Parâmetros e controle de efluente

Produtos químicos dentro do prazo de validade	Não se aplica
O automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Estocagem adequada de produtos químicos	Não se aplica
O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado (parâmetros e frequência de análises)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não verificado


Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
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)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	

9.2.3 Estação de Tratamento de Esgoto - Kennedy



Localização da instalação

ETE - Geral

A área é iluminada	Não se aplica
 <p>Iluminação artificial instalada.</p>	

Relatório Técnico de Fiscalização nº50/2025 - SAMAE Ibiporã/PR

Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.	
O projeto da ETE está atualizado	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.	
As estruturas estão em bom estado de conservação	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div>Estrutura ETE.</div> <div>Estrutura ETE.</div> </div>	
As instalações elétricas são adequadas	Não se aplica
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não se aplica
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não se aplica
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não se aplica
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não se aplica
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou á fiscalização laudo de destinação.	
Conjunto motobomba reserva (Caso a seja uma ETE compacta)	Não se aplica
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
Treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Não se aplica
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não se aplica
Há guarda-corpos e escadas nos locais requeridos	Não se aplica
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 2011	Conforme



Lagoa facultativa.

A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança

Conforme

ETE - Gradeamento

Gradeamento existente coincide com o do projeto

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização.

A limpeza do gradeamento é executada regularmente

Conforme

O gradeamento se encontra em boas condições

Conforme



Estrutura gradeamento.



Estrutura gradeamento.



Estrutura gradeamento.

ETE - Medidor de vazão

O medidor de vazão existente coincide com o do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O medidor se encontra em boas condições	Conforme
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Medidor de saída.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Medidor de saída.</p> </div> </div>	
Medidor de vazão na entrada	Não conforme
Observação: Não foi observado medidor de vazão na entrada.	
Descrição da não conformidade: 3.5.3. Não foi evidenciada a existência de medidor de vazão na entrada.	
Referência: NBR 12209, de 1992	Prazo (dias): 180
Medidor de vazão na saída	Conforme

	
Medidor de saída.	Medidor de saída.
Controle das vazões medidas (frequência)	Não verificado
Observação: Não foi disponibilizado o controle de vazões de entrada e saída.	

ETE - Lagoa anaeróbia

A lagoa anaeróbia existente coincide com a do projeto		Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.		
Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície		Conforme
Observação: As manchas na superfície da lagoa não afetam a eficiência do tratamento, porém é indicado o monitoramento para que evite que o material sobrenadante não ultrapasse para a lagoa facultativa.		
<div><div><p>19 de ago. de 2025, 14:16:37 -23.258065,-50.995337 Ibipora, PR ETE - Kennedy Lago anaeróbia</p></div><div><p>19 de ago. de 2025, 14:16:54 -23.258065,-50.995337 Ibipora, PR ETE - Kennedy Lago anaeróbia</p></div></div>		
Lagoa anaeróbia, manchas comuns na superfície.		Lagoa anaeróbia, manchas comuns na superfície.



Lagoa anaeróbia, manchas comuns na superfície.

Inexistência de vegetais em contato com a água

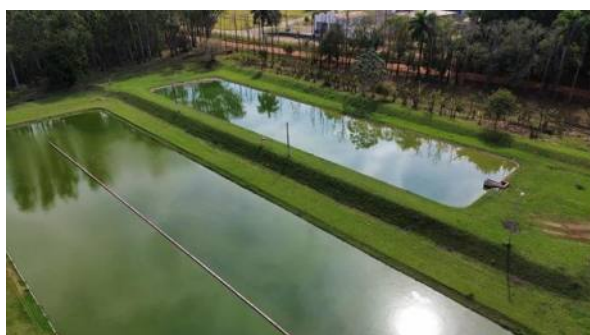
Conforme

Inexistência de aves e insetos presentes no local

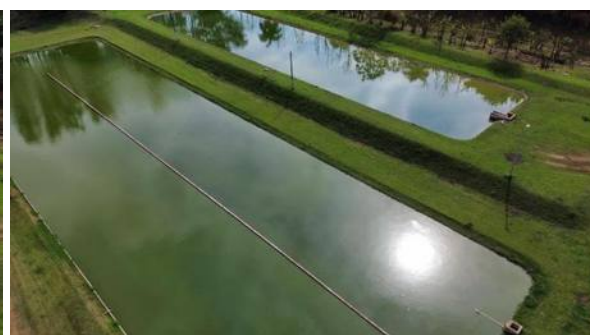
Conforme

A lagoa se encontra em boas condições

Conforme



Lagoas de tratamento.



Lagoas de tratamento.

Dispositivo de saída da lagoa está afogado

Não conforme

Observação: As estruturas de comportas do dispositivo de saída do efluente encontram-se inadequadas, permitindo que a lâmina superficial do efluente escoe diretamente para a etapa subsequente do tratamento. Essa condição é indesejável, uma vez que a superfície do efluente tende a concentrar materiais flutuantes, óleos, graxas e outras impurezas que não devem ser conduzidas ao próximo módulo operacional. Recomenda-se a reforma e regularização completa da estrutura de comportas, de modo a garantir que a captação do efluente ocorra abaixo da lâmina superficial, respeitando um recuo aproximado de 20 cm.



Dispositivo de saída da lagoa.



Dispositivo de saída da lagoa.



Dispositivo de saída da lagoa.

ETE - Lagoa facultativa

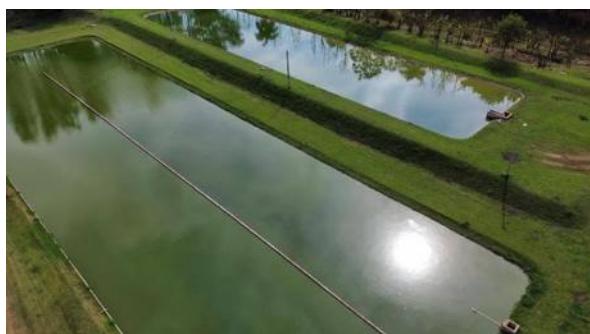
A lagoa facultativa existente coincide com a do projeto

Não verificado

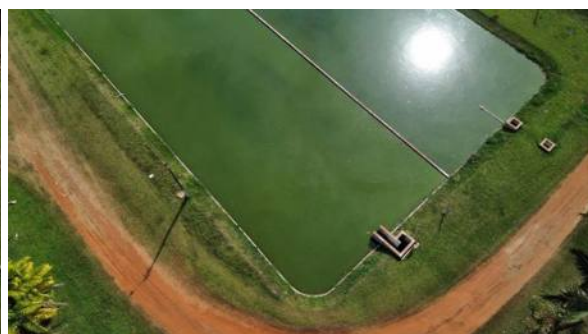
Observação: Não verificado pela fiscalização.

Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície

Conforme



Lagoa facultativa.



Lagoa facultativa.

Inexistência de vegetais em contato com a água	Conforme
Inexistência de aves e insetos presentes no local	Conforme
A lagoa se encontra em boas condições	Conforme
Dispositivo de saída da lagoa está afogado	Não conforme

Observação: As estruturas de comportas do dispositivo de saída do efluente encontram-se inadequadas, permitindo que a lâmina superficial do efluente escoe diretamente para a etapa subsequente do tratamento. Essa condição é indesejável, uma vez que a superfície do efluente tende a concentrar materiais flutuantes, óleos, graxas e outras impurezas que não devem ser conduzidas ao próximo módulo operacional. Recomenda-se a reforma e regularização completa da estrutura de comportas, de modo a garantir que a captação do efluente ocorra abaixo da lâmina superficial, respeitando um recuo aproximado de 20 cm.



Dispositivo de saída lagoa facultativa.



Dispositivo de saída lagoa facultativa.



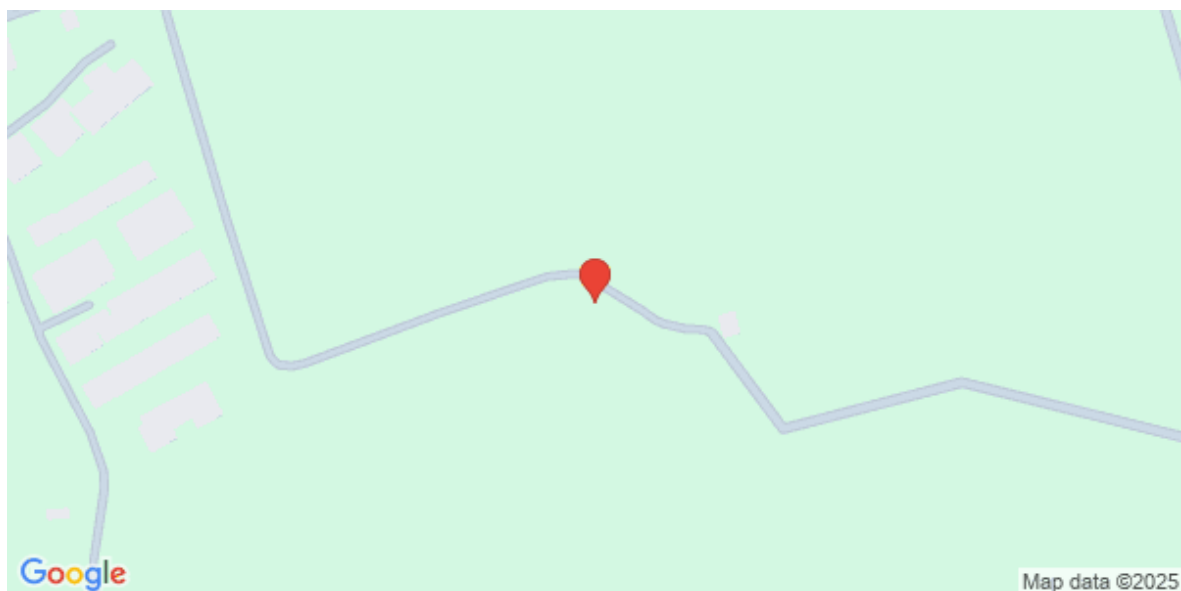
Dispositivo de saída lagoa facultativa.

ETE - Parâmetros e controle de efluente

Produtos químicos dentro do prazo de validade	Não se aplica
O automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Estocagem adequada de produtos químicos	Não se aplica
O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado (parâmetros e frequência de análises)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
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)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	

9.2.4 Estação de Tratamento de Esgoto - Sul



Localização da instalação

ETE - Geral

A área é iluminada	Conforme
Observação: Iluminação artificial instalada.	
A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
	
Sinalização externa em muro.	Placa de identificação das etapas do sistema.



Placa de identificação das etapas do sistema.



Placa de identificação das etapas do sistema.



Placa de identificação das etapas do sistema.



Placa de identificação das etapas do sistema.

A área está devidamente cercada

Conforme



Portão de acesso ETE Sul.

Existência do projeto da ETE

Não verificado

Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.

O projeto da ETE está atualizado	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização., pois o SAMAE não disponibilizou tal documento.	
As estruturas estão em bom estado de conservação	Conforme
 	
Estrutura da ETE.	Estrutura da ETE.
As instalações elétricas são adequadas	Não se aplica
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não se aplica
Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não se aplica
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não se aplica
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não se aplica
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou á fiscalização laudo de destinação.	
Conjunto motobomba reserva (Caso a seja uma ETE compacta)	Não se aplica
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
Treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Não se aplica
Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não se aplica
Há guarda-corpos e escadas nos locais requeridos	Não se aplica
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 2011	Conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

ETE - Gradeamento

Gradeamento existente coincide com o do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
A limpeza do gradeamento é executada regularmente	Conforme
O gradeamento se encontra em boas condições	Conforme



Estrutura gradeamento.



Estrutura gradeamento.

ETE - Medidor de vazão

O medidor de vazão existente coincide com o do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
O medidor se encontra em boas condições	Conforme



Medidor de vazão de entrada.



Medidor de vazão de saída.

Medidor de vazão na entrada	Conforme
 <p>Medidor de vazão de entrada.</p>	
Medidor de vazão na saída	Conforme
 <p>Medidor de vazão de saída.</p>	
Controle das vazões medidas (frequência)	Não conforme
Observação: Não foi disponibilizado o controle de vazões de entrada e saída.	

ETE - Lagoa anaeróbia

A lagoa anaeróbia existente coincide com a do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Conforme
Observação: As manchas na superfície da lagoa não afetam a eficiência do tratamento, porém é indicado o monitoramento para que evite que o material sobrenadante não ultrapasse para a lagoa facultativa.	



Lagoa anaeróbia 01.



Lagoa anaeróbia 01.



Lagoa anaeróbia 02.



Lagoa anaeróbia 02.

Inexistência de vegetais em contato com a água

Não conforme

Observação: A presença de uma área elevada de vegetação (ilha) no centro da lagoa é um forte indicio de acúmulo excessivo de lodo. É recomendado que seja realizado um levantamento da manta de lodo (por meio de amostragem em vários pontos) para determinar a profundidade e o volume de lodo acumulado. E avaliar a necessidade de dragagem da lagoa.

Descrição da não conformidade: 3.6.3. Foi evidenciada a existência de vegetais em contato com a água.

Referência: Normas e procedimentos técnicos pertinentes

Prazo (dias): 0



Existência de vegetação na lagoa anaeróbia.

Inexistência de aves e insetos presentes no local

Conforme

A lagoa se encontra em boas condições

Não conforme

Observação: Indícios de alto acumulo de lodo na lagoa anaeróbia 02. Quando o lodo se eleva a este ponto, o volume de tratamento útil (volume hidráulico) está criticamente comprometido. Na lagoa anaeróbia 01, o talude ao redor da lagoa se mostra comprometido, com pontos de infiltração.



Vegetação presente na lagoa.



Taludes ao redor da lagoa anaeróbia 01.



Dispositivo de saída da lagoa está afogado		Não conforme
<p>Observação: As estruturas de comportas do dispositivo de saída do efluente encontram-se inadequadas, permitindo que a lâmina superficial do efluente escoe diretamente para a etapa subsequente do tratamento. Essa condição é indesejável, uma vez que a superfície do efluente tende a concentrar materiais flutuantes, óleos, graxas e outras impurezas que não devem ser conduzidas ao próximo módulo operacional. Recomenda-se a reforma e regularização completa da estrutura de comportas, de modo a garantir que a captação do efluente ocorra abaixo da lâmina superficial, respeitando um recuo aproximado de 20 cm</p>		
 <p>19 de ago. de 2025, 11:42:11 -23.282461, -51.009649 Ibiporã, PR ETE - Sul Lagoa Anaeróbia 01</p> <p>LAGOA ANAERÓBIA 01 L. méd.: 25,00 m V. méd.: 8.912,50 m³ C. méd.: 170,00 m Q. méd.: 48,60 m³/h H. méd.: 2,50 m TDH. méd.: 7,6 dias</p>		 <p>19 de ago. de 2025, 11:42:22 -23.282461, -51.009649 Ibiporã, PR ETE - Sul Lagoa Anaeróbia 01 Saída de efluente</p>
<p>Saída da lagoa anaeróbia 01.</p>		<p>Saída da lagoa anaeróbia 01.</p>
 <p>19 de ago. de 2025, 11:43:08 -23.282623, -51.009561 Ibiporã, PR ETE - Sul Lagoa Anaeróbia 02</p> <p>LAGOA ANAERÓBIA 02 L. méd.: 25,00 m V. méd.: 8.912,50 m³ C. méd.: 170,00 m Q. méd.: 48,60 m³/h H. méd.: 2,50 m TDH. méd.: 7,6 dias</p>		 <p>19 de ago. de 2025, 11:43:21 -23.282623, -51.009561 Ibiporã, PR ETE - Sul Lagoa Anaeróbia 02 Saída de efluente</p>
<p>Saída da lagoa anaeróbia 02.</p>		<p>Saída da lagoa anaeróbia 02.</p>

ETE - Lagoa facultativa

A lagoa facultativa existente coincide com a do projeto	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Conforme

			
Lagoa facultativa.		Lagoa facultativa.	
Inexistência de vegetais em contato com a água			Conforme
Inexistência de aves e insetos presentes no local			Conforme
A lagoa se encontra em boas condições			Não conforme
Observação: Taludes da lagoa em más condições de operação.			
			
Lagoa facultativa, taludes comprometidos.		Lagoa facultativa, taludes comprometidos.	
Dispositivo de saída da lagoa está afogado			Não conforme
Observação: As estruturas de comportas do dispositivo de saída do efluente encontram-se inadequadas, permitindo que a lâmina superficial do efluente escoe. Essa condição é indesejável, uma vez que a superfície do efluente tende a concentrar materiais flutuantes, óleos, graxas e outras impurezas que não devem ser conduzidas ao próximo módulo operacional. Recomenda-se a reforma e regularização completa da estrutura de comportas, de modo a garantir que a captação do efluente ocorra abaixo da lâmina superficial, respeitando um recuo aproximado de 20 cm			



Dispositivo de saída da lagoa facultativa.



Dispositivo de saída da lagoa facultativa.

ETE - Parâmetros e controle de efluente

Produtos químicos dentro do prazo de validade	Não se aplica
O automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Estocagem adequada de produtos químicos	Não se aplica
O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado (parâmetros e frequência de análises)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não verificado
Observação: Não verificado pela fiscalização.	
É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não verificado

Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
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)	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	
Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não verificado
Observação: O SAMAE não disponibilizou dados de análise do efluente á fiscalização.	

10 Aspectos Financeiros

A presente análise tem como finalidade apresentar um diagnóstico econômico-financeiro da autarquia municipal de saneamento de Ibioporã, a partir de disponibilizados no sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR). O estudo permite avaliar a sustentabilidade dos serviços de saneamento básico prestados no município, além de fornecer subsídios técnicos para eventuais deliberações de natureza regulatória.

10.1 Forma de Cobrança e Embasamento Legal

A cobrança pelos serviços de abastecimento de água no município possui natureza tarifária, conforme estabelecido pela Lei Federal nº 11.445/2007, que trata das diretrizes nacionais para o saneamento básico. À vista disso, a adoção da tarifa como forma de remuneração visa garantir a sustentabilidade econômico-financeira da prestação dos serviços, permitindo a cobertura dos custos operacionais, manutenção do sistema e realização de investimentos.

O sistema tarifário implementado é composto por diferentes categorias de consumo, de acordo com o perfil do usuário, sendo classificadas como:

- Social
- Residencial / Rural
- Comercial
- Poderes Públicos/ Industrial

As categorias são subdivididas em faixas de consumo progressivas, de modo a promover a modicidade tarifária e incentivar o uso racional da água. A estrutura tarifária,

portanto, contempla o princípio da proporcionalidade, cobrando valores crescentes conforme o aumento do volume consumido.

Na sequência, apresenta-se a Tabela 02 com as faixas de consumo e os respectivos valores tarifários praticados:

Tabela 02 - Tarifas de água aplicadas no município de Ibioporã/PR

TARIFA SOCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Social R\$ m³	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	18,59	70%
De 11 até 15	m³	3,90	70%
De 16 até 50	m³	7,79	70%
De 51 até 80	m³	9,16	70%
De 81 até 110	m³	10,56	70%
De 111 em diante	m³	12,25	70%
TARIFA RESIDENCIAL/RURAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Residencial R\$ m³	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	37,18	70%
De 11 até 50	m³	7,79	70%
De 51 até 80	m³	9,16	70%
De 81 até 110	m³	10,56	70%
De 111 em diante	m³	12,25	70%
TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Comercial R\$ m³	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	49,26	70%
De 11 em diante	m³	9,63	70%
TARIFA PODERES PÚBLICOS / INDUSTRIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Poderes públicos Industrial R\$ m³	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	108,26	70%
De 11 até 100	m³	9,63	70%
De 101 em diante	m³	10,30	70%

10.2 Reajuste Tarifário

Mediante a Resolução CRFS Nº 31, de 27 de agosto de 2025, o Conselho de Regulação e Fiscalização de Serviços homologou o reajuste tarifário correspondente a 5,99%. Salienta-se que a aplicação anual do índice inflacionário nos valores das tarifas é crucial para a manutenção do fluxo de caixa da autarquia, o que assegura o planejamento de investimentos e a continuidade da prestação de serviços com qualidade.

10.3 Avaliação das Receitas e Despesas

O exame das receitas e despesas constitui importante instrumento de verificação da conformidade da gestão financeira, possibilitando identificar diferenças entre os valores projetados e os efetivamente realizados.

Em 2024, as despesas correntes somaram R\$ 27.049.881,00 (vinte e sete milhões, quarenta e nove mil, oitocentos e oitenta e um reais), frente a uma previsão de R\$ 29.982.461,71 (vinte e nove milhões, novecentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e um reais e setenta e um centavos), o que representa 90% do total orçado. Já as despesas de capital apresentaram execução consideravelmente abaixo da previsão, totalizando R\$ 1.568.510,99 (um milhão, quinhentos e sessenta e oito mil, quinhentos e dez reais e noventa e nove centavos), correspondentes a 26,58% do valor orçado de R\$ 5.902.000,00 (cinco milhões, novecentos e dois mil reais). O montante investido no exercício foi equivalente a não mais que 5% das despesas totais, o que demonstra a necessidade de continuidade e ampliação dos aportes destinados à modernização da infraestrutura de saneamento, com vistas ao aprimoramento da eficiência operacional e à universalização dos serviços.

No que se refere às receitas, o desempenho foi acima do previsto. O orçamento estimava uma arrecadação de R\$ 32.644.500,00 (trinta e dois milhões, seiscentos e quarenta e quatro mil e quinhentos reais), sendo efetivamente arrecadados R\$ 35.311.057,44 (trinta e cinco milhões, trezentos e onze mil, cinquenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), demonstrando um crescimento de 8% (oito por cento) em relação ao valor projetado.

10.4 Comparativo de Receitas - 2023 x 2024

Na comparação entre os exercícios de 2023 e 2024, observa-se crescimento da receita corrente, que passou de R\$ 29.864.494,40 (vinte e nove milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e quarenta centavos) para R\$ 35.311.057,44 (trinta e cinco milhões, trezentos e onze mil, cinquenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), o que representa um aumento de aproximadamente 18% (dezoito por cento). O desempenho apresentado pode ser relacionado principalmente com o aumento na arrecadação proveniente da prestação de serviços, que cresceu em 20% de um ano para o outro.

10.5 Resultado Orçamentário

Em 2024, a autarquia municipal terminou o ano com superávit orçamentário de R\$ 6.692.665,45 (seis milhões, seiscentos e noventa e dois mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos). As receitas totalizaram R\$ 35.311.057,44 (trinta e cinco milhões, trezentos e onze mil, cinquenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), enquanto

as despesas somaram R\$ 28.618.391,99 (vinte e oito milhões, seiscentos e dezoito mil, trezentos e noventa e um reais e noventa e nove centavos). Apesar do resultado positivo, demonstra-se necessário o eficiente controle operacional para combater a inadimplência e ampliar o investimento em infraestrutura do saneamento.

10.6 Inadimplência

Não foi possível realizar a análise do índice de inadimplência, uma vez que o prestador não apresentou ao Órgão Regulador a documentação necessária para avaliação.

A ausência dessas informações inviabiliza a verificação da eficiência dos mecanismos de arrecadação, da adoção de políticas de recuperação de crédito e do impacto da inadimplência sobre o equilíbrio econômico-financeiro dos serviços prestados.

10.7 Conclusões e Recomendações Financeiras

A análise da execução orçamentária de 2024 demonstra equilíbrio financeiro, com arrecadação superior à prevista e resultado positivo de superávit de R\$ 6.692.665,45 (seis milhões, seiscentos e noventa e dois mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos), refletindo boa capacidade de gestão das receitas e despesas. O aumento nas receitas correntes e na arrecadação proveniente da prestação de serviços reforça a evolução da eficiência arrecadatória da autarquia.

Entretanto, o reduzido volume de investimentos em capital demonstra a importância de destinar maiores recursos à modernização da infraestrutura e ao aprimoramento da eficiência operacional. Assim, recomenda-se fortalecer o controle das despesas, aprimorar as ações de recuperação de receita e direcionar os investimentos de forma planejada e sustentável, garantindo o equilíbrio econômico-financeiro e a manutenção da qualidade e continuidade dos serviços de saneamento.

11 Considerações Finais

Diante das diretrizes estabelecidas pelo novo Marco Legal do Saneamento Básico e considerando os desafios enfrentados pelos prestadores nesta fase de transição e adequação, as atividades de regulação e fiscalização conduzidas pelo Orcispar têm como objetivo

principal identificar e recomendar melhorias necessárias nos sistemas de abastecimento de água, promovendo a eficiência, a qualidade e a conformidade dos serviços prestados.

As não conformidades identificadas durante a fiscalização foram apresentadas ao longo dos itens analisados neste relatório, constituindo um diagnóstico técnico atualizado que subsidia as ações corretivas a serem adotadas pelo prestador. Ressalta-se que algumas não conformidades já formalizadas em ciclos anteriores são aqui mencionadas apenas a título de conhecimento, mantendo-se seu histórico. Assim, somente as novas não conformidades identificadas no sistema serão formalmente registradas no Termo de Não Conformidades (TNC).

Encaminha-se cópia do presente Relatório Técnico de Fiscalização ao prestador de serviços do município de Ibiporã/PR, estando o documento também disponível para consulta pública no site institucional do ORCISPAR, em cumprimento aos princípios da transparência e da publicidade da atuação regulatória.