



ORCISPAR

Órgão Regulador de Saneamento do Paraná

Relatório de Avaliação Técnico Orientativa - Sertanópolis

RATO n°06/2026

Julho, 2026.

Índice

1	Corpo Técnico de Regulação e Fiscalização	5
1.1	Diretoria	5
1.2	Equipe Técnica	5
2	Considerações Iniciais	6
3	Legislação Aplicada	7
4	Identificação do Titular e Prestador de Serviços	9
4.1	Titular	9
4.2	Prestador de Serviços	9
5	Equipe Técnica Responsável pela Fiscalização	10
5.1	Órgão Regulador de Saneamento do Paraná - Orcispar	10
5.2	Prestador de Serviços - SAAE	10
6	Documentação	11
6.1	Entrega Documentação - Fiscalização Direta	11
6.1.1	Documentação	11
7	Administrativo	13
7.1	Área Administrativa	13
8	Serviço de Abastecimento de Água	22
8.1	Manancial Subterrâneo	22
8.1.1	Poço - Turquinho 01	22
8.1.2	Poço - Turquinho 02	27
8.1.3	Poço - Piscina	32
8.1.4	Poço - Pátio (norte)	37
8.1.5	Poço - Dr. Élio	42
8.1.6	Poço - Silvinho 01	47
8.1.7	Poço - Silvinho 02	52
8.1.8	Poço - Otália	56
8.1.9	Poço - Pátio (sul)	60
8.1.10	Poço - Taboca	64
8.1.11	Poço - Silvinho Leste	68
8.1.12	Poço - Pátio (leste)	70
8.1.13	Poço - Zé Mariano	75
8.1.14	Poço - Cabreira	80

8.1.15	Poço - Sérgio Dias	84
8.1.16	Poço - Chácara Santa Ruth	88
8.1.17	Poço - Tibagi I	93
8.1.18	Poço - Gíglio	98
8.1.19	Poço - Cachoeira	103
8.2	Sistema de Reservação de Água.....	108
8.2.1	Reservatório Apoiado - Norte.....	108
8.2.2	Reservatório Apoiado - Sul.....	111
8.2.3	Reservatório Apoiado - Sede 600m³	114
8.2.4	Reservatório Apoiado - Sede 1000m³	117
8.2.5	Reservatório Apoiado - Centro Vitricado 1200m³	120
8.2.6	Reservatório Apoiado - Leste 250m³	123
8.2.7	Reservatório Apoiado - Leste 500m³	126
8.2.8	Reservatório Apoiado - Leste Vitricado 1200m³	129
8.2.9	Reservatório Elevado - Santa Ruth.....	132
8.2.10	Reservatório Elevado - Tibagi I e II	135
8.2.11	Reservatório Elevado - Tibagi III	138
8.2.12	Reservatório Elevado - Cachoeira	141
8.3	Unidade de Tratamento de Água.....	144
8.3.1	Unidade de Tratamento de Água - Sede	144
8.3.2	Unidade de Tratamento de Água - Leste	150
8.3.3	Unidade de Tratamento de Água - Santa Ruth	154
8.3.4	Unidade de Tratamento de Água - Chicão.....	157
8.3.5	Unidade de Tratamento de Água - Gíglio.....	160
8.3.6	Unidade de Tratamento de Água - Cachoeira.....	162
8.4	Estação Elevatória de Água.....	165
8.4.1	Estação Elevatória de Água - Sede	165
8.4.2	Estação Elevatória de Água - Norte.....	168
8.4.3	Estação Elevatória de Água - Sul.....	173
8.4.4	Estação Elevatória de Água - Leste	177
8.5	Rede de Distribuição	180
8.5.1	Rede de Distribuição	180
8.6	Laboratório	185
8.6.1	Laboratório da Qualidade da Água	185
9	Serviço de Esgotamento Sanitário	191

9.1	Estação Elevatória de Esgoto	191
9.1.1	Estação Elevatória de Esgoto - Raul.....	191
9.1.2	Estação Elevatória de Esgoto - Pissoloto.....	196
9.1.3	Estação Elevatória de Esgoto - Barbieri	199
9.1.4	Estação Elevatória de Esgoto - Norte	202
9.2	Estação de Tratamento de Esgoto	206
9.2.1	Estação de Tratamento de Esgoto	206
10	Aspectos Financeiros	216
10.1	Forma de Cobrança e Embasamento Legal	216
10.2	Reajuste Tarifário	217
10.3	Avaliação das Receitas e Despesas	217
10.4	Comparativo de Receitas - 2023 x 2024.....	217
10.5	Resultado Orçamentário	218
10.6	Inadimplência	218
10.7	Conclusões e Recomendações Financeiras.....	219
11	Considerações Finais	220

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

Viviane Fernanda Cardoso de Souza

Ouvidora

Fernanda Thaís V. de Sousa

Advogada

Robson Nelson Martins Barbosa

Contador

Karen Tauani dos S. S. Moreira

Analista de Fiscalização e Regulação

Pedro Leonardo Vieira Andrade

Técnico em Saneamento

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 Sertanópolis, 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 nº029/2025, celebrado em 08 de outubro de 2025, com vigência até 2035.

Em atenção a este compromisso regulatório, nos dias 30 de junho a 02 de julho de 2026, realizou-se fiscalização direta no município de Sertanópolis/PR. O principal objetivo desta ação foi orientar o prestador, 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 da Carga

	Poluidora, através do Sistema de Automonitoramento de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento.
Portaria GM/M S n°. 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 n° 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 Cispár n°. 08 de 2024	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPÁR, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução Orcispar n°. 18 de 2026	Dispõe o ciclo de fiscalização da prestação dos serviços públicos de saneamento básico no âmbito do Órgão Regulador de Saneamento do Paraná (Orcispar) e dá outras providências.

4 Identificação do Titular e Prestador de Serviços

4.1 Titular

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Sertanópolis
CNPJ:	76.245.034/0001-08
Representante:	Ana Ruth Secco Mattesco
Endereço:	Av. Dr. Vacyr Gonçalves Pereira, 342, Centro, 86170-000
Contato:	(43)32328100/ouvidoria@sertanopolis.pr.gov.br
Sítio Eletrônico:	https://www.sertanopolis.pr.gov.br/

4.2 Prestador de Serviços

Razão Social:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sertanópolis
CNPJ:	81.442.428/0001-96
Representante:	Flavio Marcelino Fantin
Endereço:	Av. Seis de junho, 825, Centro, 86170-000
Contato:	(43)32321104/recepcao@saaesertanopolis.com.br
Sítio Eletrônico:	https://saaesertanopolis.com.br/

5 Equipe Técnica Responsável pela Fiscalização

5.1 Órgão Regulador de Saneamento do Paraná - Orcispar

Pedro Leonardo Vieira Andrade - Técnico em Saneamento

5.2 Prestador de Serviços - SAAE

Flavio Marcelino Fantin - Diretor Superintendente

Ellen Cristina de Souza Piotto - Técnico em Química

Maik Mauro Alves - Agente Operador de Estação e Tratamento de Água e Esgoto

6 Documentação

Da documentação solicitada, foram apresentados os seguintes documentos:

6.1 Entrega Documentação - Fiscalização Direta

6.1.1 Documentação

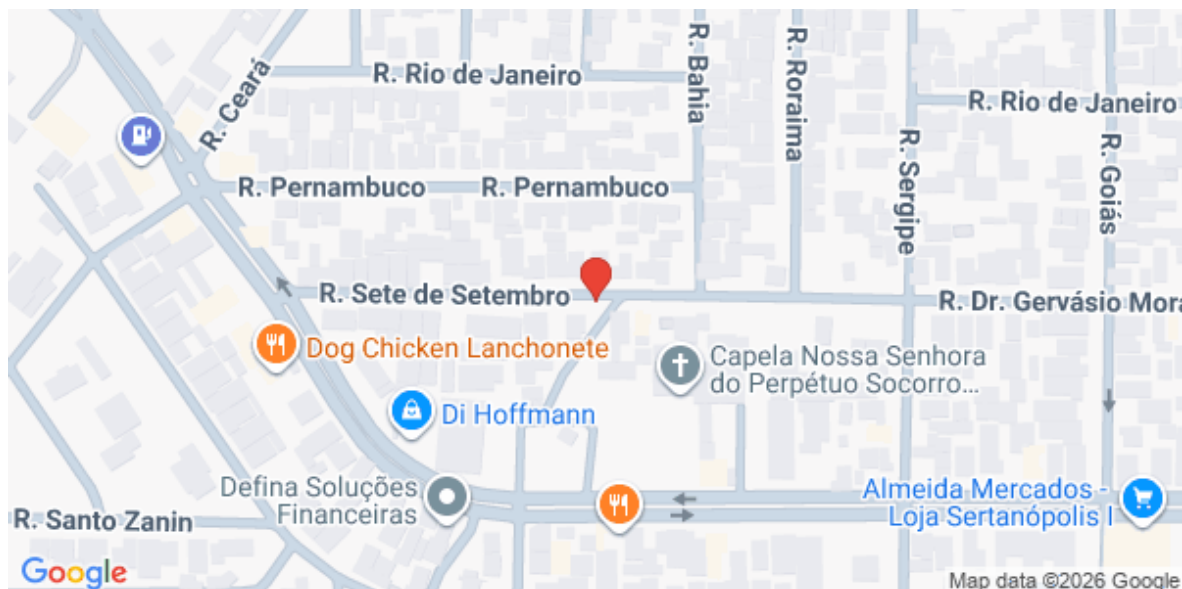
Documentos solicitados ao prestador - Fiscalização Direta Regular

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes;	Entregue Parcialmente
2. Declaração de entrega SINISA;	Entregue
3. ART ou RRT do responsável técnico;	Entregue
4. Relatório de inadimplência dos últimos 10 anos (ano a ano);	Entregue
5. Relatório de cortes da autarquia (dezembro/2025);	Não Entregue
6. Relatório de limpeza reservatórios (2025);	Entregue
7. Licença de operação da ETE e ETA (se existir no sistema);	Entregue
8. Projeto técnico de ETA/ETE;	Não se Aplica
9. Projeto técnico de rede de água/esgoto;	Não Entregue
10. Laudo de destinação adequada para lodo da ETE/ETA;	Não se Aplica
11. Laudo de destinação adequada para os resíduos químicos;	Não se Aplica
12. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;	Não se Aplica
13. Plano de amostragem de 2026 (Portaria da consolidação nº 888/2021) devidamente assinado e com comprovante de entrega para a vigilância sanitária;	Entregue
14. Laudos de análises de água - Microbiológicas (todas as realizadas nos últimos três meses, captação, saídas de tratamento e sistemas de distribuição);	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);	Entregue
16. Laudos de análises de água - Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema);	Entregue
17. Laudos de análises de água - Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2025 e 2026, incluindo captações, redes de distribuição e saídas de tratamento);	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 se Aplica
19. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 2025 e, a mais recente de 2026);	Não se Aplica

20. Declaração de carga poluidora 2025;	Entregue
21. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem;	Não se Aplica
22. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras);	Entregue
23. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário;	Não se Aplica
24. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário;	Não se Aplica
25. Regulamento/Manual de Prestação de Serviços;	Entregue
26. Carta de serviços aos usuários;	Não Entregue
27. Plano de contingência e emergência da água;	Não se Aplica
28. Plano de segurança da água (PSA);	Não se Aplica
29. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação;	Não se Aplica
30. Licença ambiental em caso de obras nos sistemas de água e esgoto;	Não se Aplica
31. Modelo de Fatura entregue ao usuário (mês anterior);	Entregue
32. Modelo de ordem de serviço;	Entregue
33. Protocolo de Atendimento entregue ao usuário;	Entregue
34. Modelo de Contrato de Fornecimento entregue ao usuário;	Entregue
35. Registro de reclamações/solicitações dos usuários (mês anterior);	Entregue
36. Cronograma de leitura e faturamento;	Não Entregue
37. Relatório de receitas do ano anterior;	Entregue
38. Relatório de despesas do ano anterior;	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;	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

Prestação de serviços

Existência de normas específicas para cada procedimento	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se a ausência de normativas específicas para cada procedimento executado, dificultando a uniformidade e a segurança operacional	

Cadastro de informações

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

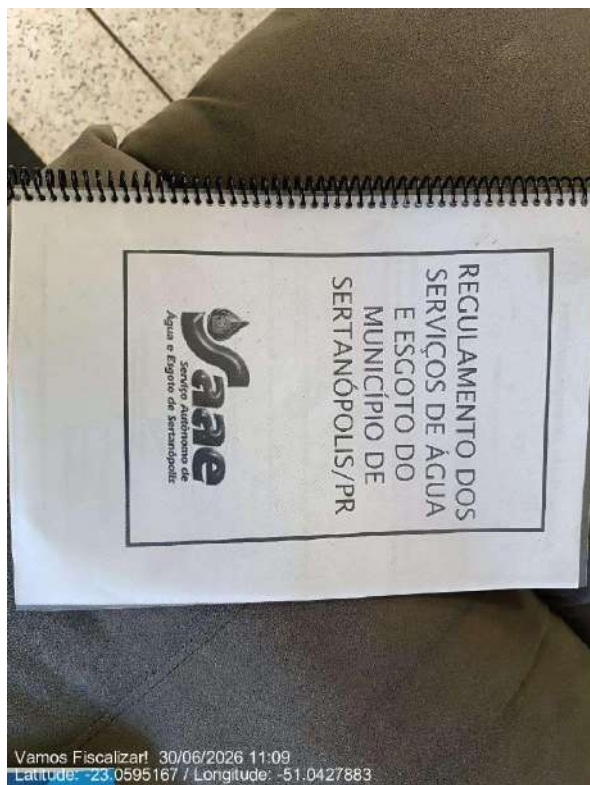
Faturamento

Há sistema de faturamento próprio	Conforme
Há clareza nas informações contidas na fatura entregue ao usuário	Conforme
Existe cronograma de leitura e faturamento	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se a inexistência de um cronograma formal de faturamento, sendo o processo realizado de forma habitual	
Aplicação de tarifas e multas é feita de forma adequada, conforme regulamento	Conforme
Existência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura	Conforme
Comentário do avaliador: O artigo 103 do Regulamento dispõe sobre os procedimentos a serem adotados nos casos de indisponibilidade de leitura, estabelecendo os critérios para faturamento e regularização da medição	
A execução de leitura é satisfatória	Conforme
O regulamento em caso de indisponibilidade de leitura é cumprido	Conforme

Aferição e manutenção de micromedidores

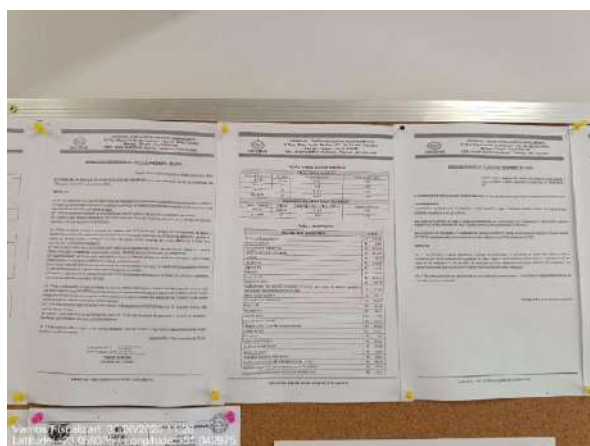
Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não conforme
Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Não conforme
O regulamento em caso de problemas com micromedidores é cumprido	Não se aplica
Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Conforme
Os regulamentos para a revisão de cobranças são cumpridos	Conforme
Existência de cronograma de leitura e faturamento	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se a inexistência de um cronograma formal de faturamento, sendo o processo realizado de forma habitual	
O cronograma de leitura e faturamento é cumprido	Não se aplica
A forma de execução de leitura é eficiente	Não conforme
Comentário do avaliador: A leitura dos hidrômetros é realizada ao longo de todo o mês, o que demonstra baixa eficiência operacional, uma vez que o processo demanda um período excessivamente longo para sua conclusão	
Existência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências etc.)	Conforme
Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos etc.)	Conforme
Existência procedimentos regulamentados em caso de fraudes/ligações clandestinas	Conforme

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.)	Conforme
Atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Conforme
O cadastro mínimo das unidades usuárias é realizado	Conforme
As reclamações são respondidas adequadamente	Conforme
É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Conforme
O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	Conforme
É de fácil acesso ao usuário a declaração anual de débitos	Conforme
O conteúdo mínimo da fatura é atendido	Conforme
Foi repassada as informações necessárias ao SNIS e CVS	Conforme
A estrutura de atendimento aos usuários é adequada	Conforme
Dispõe de atendimento preferencial	Conforme
	
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	Conforme



É dada publicidade da tabela de preços públicos

Conforme



Os prazos para execução dos serviços são cumpridos

Conforme

É realizada a notificação/comunicação para mudança de categoria

Conforme

O interessado na ocasião do pedido de ligação é instruído corretamente

Conforme

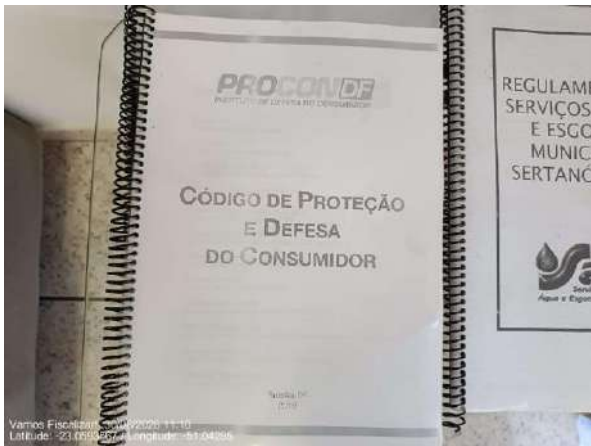
A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada

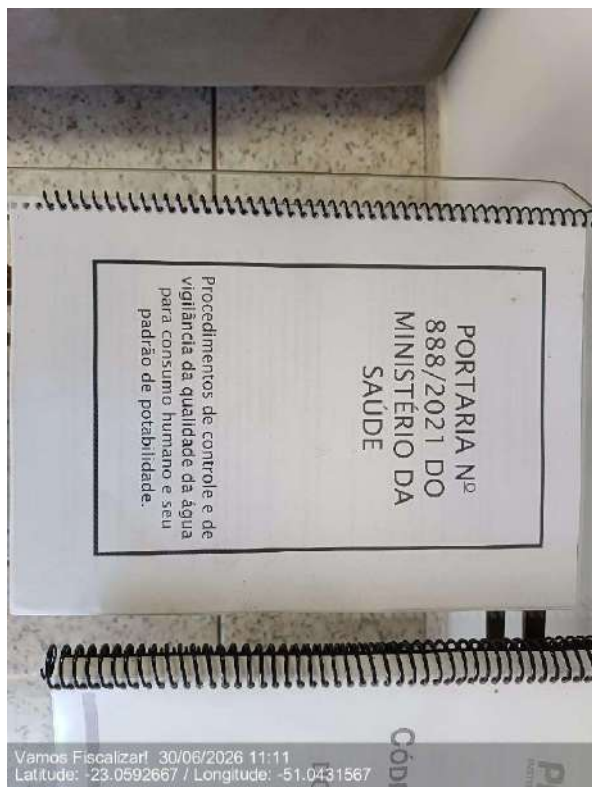
Conforme

É realizada a aferição de hidrômetros

Conforme

Comentário do avaliador: É realizada a aferição dos hidrômetros, sem custo ao usuário, quando solicitada pelo próprio consumidor

A leitura é realizada com período regular	Não conforme
Comentário do avaliador: A leitura dos hidrômetros é realizada ao longo de todo o mês, o que demonstra baixa eficiência operacional, uma vez que o processo demanda um período excessivamente longo para sua conclusão	
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	Conforme
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	Conforme
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	Não 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	Conforme
	
A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Conforme



É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Não conforme
O fornecimento de água potável está dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Conforme
Foi dado acesso para a fiscalização das unidades do prestador	Conforme

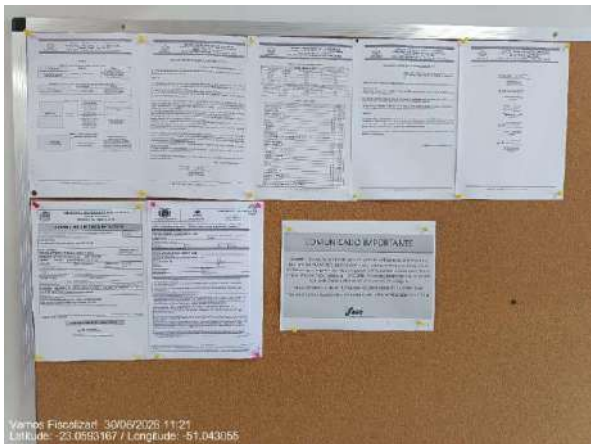
Documentação

Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	Conforme
PMSB está dentro do prazo de vigência	Conforme
O PMSB está atualizado	Não conforme
As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não conforme
Comentário do avaliador: Diversas outorgas vencidas	
A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	Conforme
A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não se aplica
A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro	Conforme

da vigência estipulada	
Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Não se aplica
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.	Conforme
Foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	Conforme
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
Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Não verificado
Há Plano de Segurança da Água (PSA)	Não verificado
Há responsável técnico pelo sistema de tratamento de água e esgotamento sanitário	Conforme
Possui Carta de Serviços aos Usuários	Não conforme
A Carta de Serviços aos Usuários é devidamente divulgada	Não se aplica
Foi executada a aplicação do percentual de reajuste/revisão tarifária no município aprovado pelo Conselho de Regulação	Conforme
Inscrição no CTF/APP, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (IBAMA)	Conforme
A Licença de Declaração da Carga Poluidora para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Conforme
Atendimento	

Há plataforma de atendimento	Conforme
O horário de atendimento é adequado	Conforme
Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada	Conforme



O número de funcionários no atendimento ao público é satisfatório	Conforme
Ocorre a disponibilidade das informações básicas aos usuários	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 30/06/2026 11:21 Latitude: -23.0593167 / Longitude: -51.043056	
Há registro de atendimento (tipo de solicitação, data etc.)	Conforme
Comunicar ao ORCISPAR emergências que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	Não conforme
Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários	Conforme
Responder dentro do prazo esclarecimentos registrados na ouvidoria	Conforme
Estrutura física	

A estrutura física está em bom estado de conservação e manutenção	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 30/06/2026 11:18 Latitude: -23.0591733 / Longitude: -51.0430483 Vamos Fiscalizar! 30/06/2026 11:18 Latitude: -23.0591733 / Longitude: -51.0430483	
Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	Não conforme
Comentário do avaliador: As instalações apresentam rampa de acesso com inclinação excessiva, dificultando a circulação segura dos usuários, especialmente de pessoas com mobilidade reduzida. Além disso, o banheiro não possui condições adequadas de acessibilidade, estando em desacordo com as normas aplicáveis	



As instalações das agências do prestador estão em boas condições (espaço, instalações, informações)

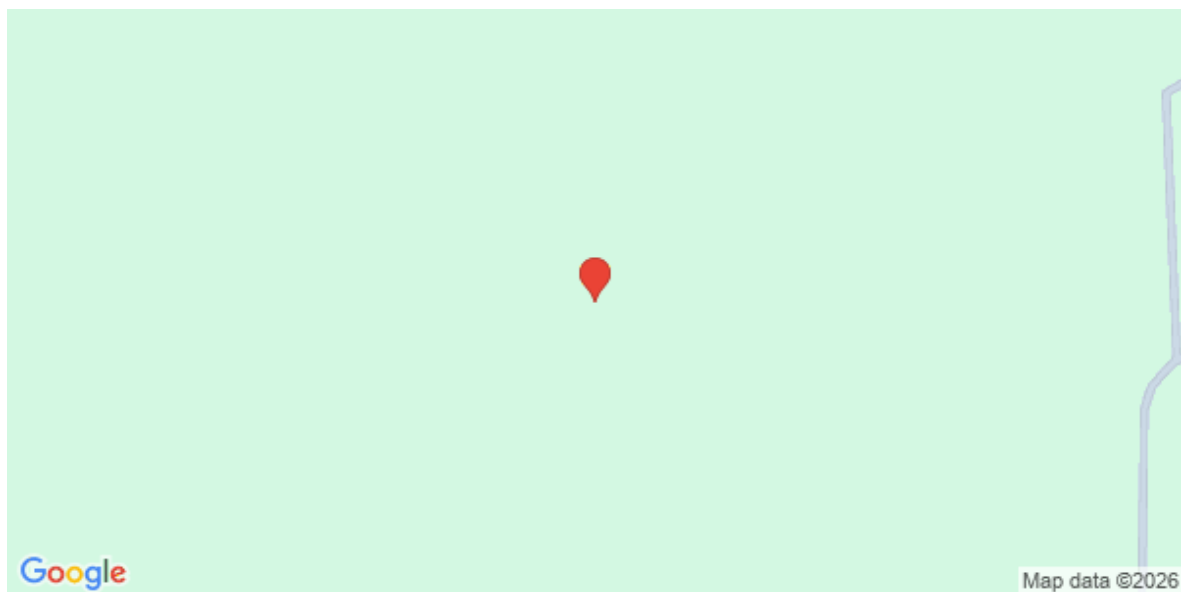
Conforme



8 Serviço de Abastecimento de Água

8.1 Manancial Subterrâneo

8.1.1 Poço - Turquinho 01



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: A estrutura não se encontra em boas condições, apresentando acúmulo de água proveniente de infiltração no solo	



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



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
Comentário do avaliador: Recomenda-se a instalação de tela de proteção	
	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação e limpeza, apresentando acúmulo de sujeira, presença de muitas teias de aranha e sinais de falta de manutenção periódica. Recomenda-se a realização de limpeza geral do local, bem como a manutenção contínua do ambiente, a fim de garantir melhores condições de higiene, segurança e operação	



A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não conforme

O poço possui tampa de proteção

Conforme



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

Conforme



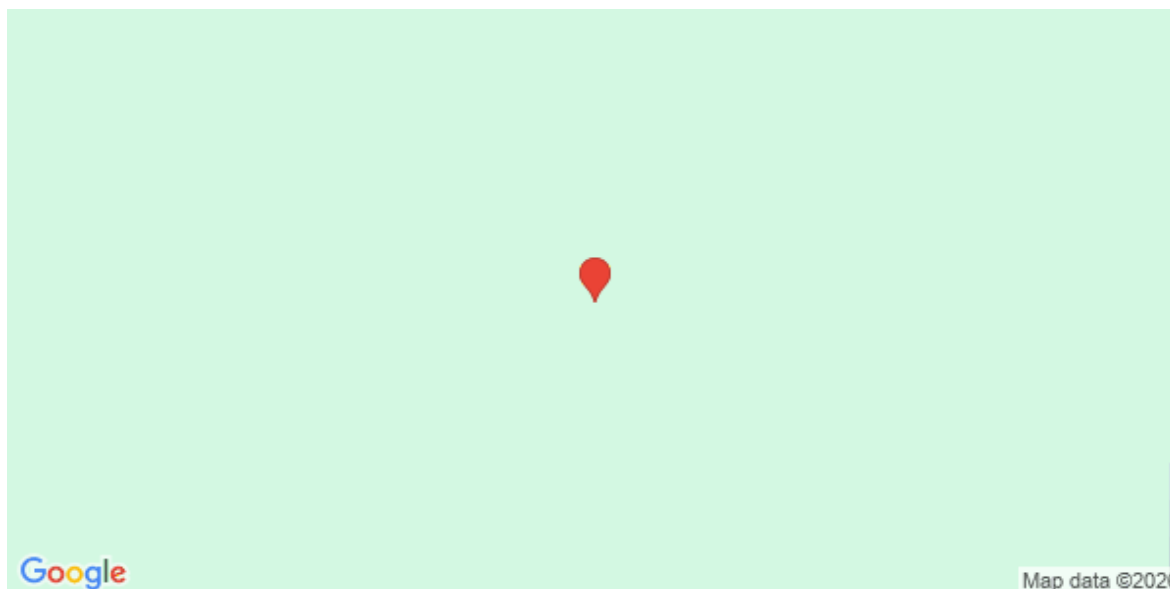
Há laje de proteção ao redor do poço

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	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 - Turquinho 02



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O poço apresenta vazamento, além do crescimento de plantas no local, evidenciando a necessidade de manutenção e limpeza da área	



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



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

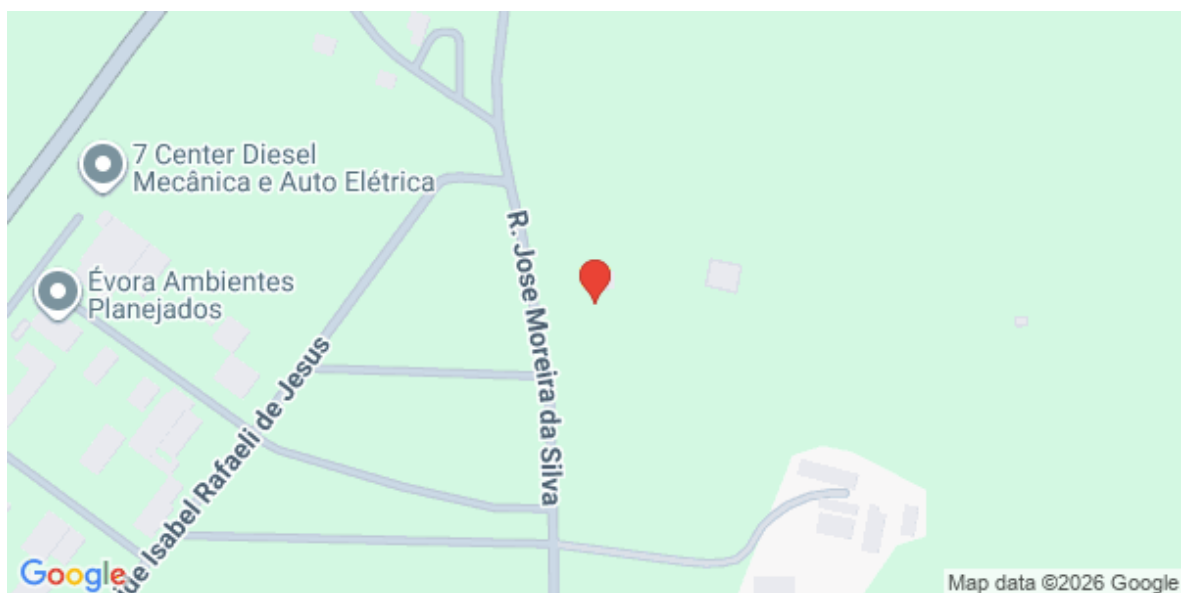
Conforme

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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.	Conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
Comentário do avaliador: Recomenda-se a instalação de tela de proteção	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação e limpeza, apresentando acúmulo de sujeira, presença de muitas teias de aranha e sinais de falta de manutenção periódica. Recomenda-se a realização de limpeza geral do local, bem como a manutenção contínua do ambiente, a fim de garantir melhores condições de higiene, segurança e operação	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme

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	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 - Piscina



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O poço apresenta condições inadequadas de conservação e proteção sanitária, com presença de mato e vegetação no entorno imediato, além de materiais e fiação solta na área. Observa-se também estrutura improvisada no local, o que pode comprometer a segurança e a manutenção da unidade. Recomenda-se a limpeza e roçada da área, organização dos materiais, adequação da fiação e melhoria das condições gerais de conservação e segurança do poço	
	
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)

Não conforme

Comentário do avaliador: A área não se encontra devidamente sinalizada, não havendo placas ou identificação adequada quanto ao local, acesso restrito e possíveis riscos existentes. Recomenda-se a instalação de sinalização apropriada para garantir maior segurança e controle de acesso

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

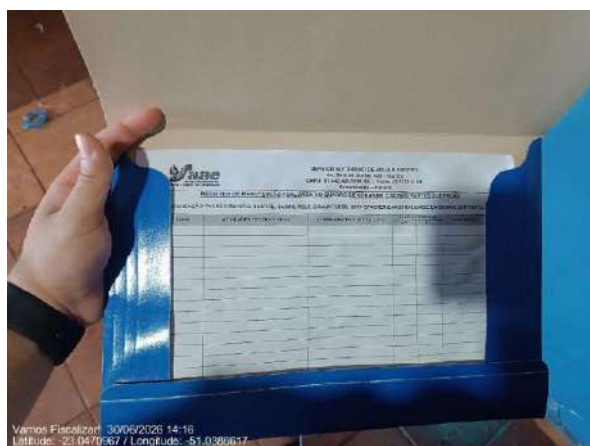


As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

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

Conforme



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

Não conforme

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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação

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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação



A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não conforme

O poço possui tampa de proteção

Conforme



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

Não conforme

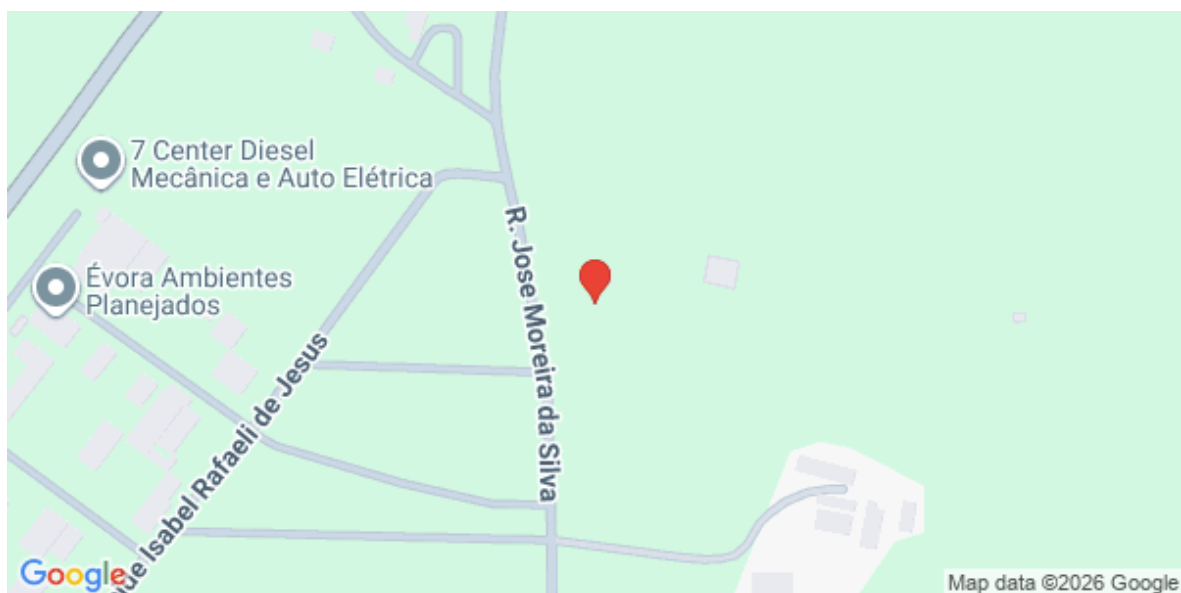
Há laje de proteção ao redor do poço

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
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 - Pátio (norte)



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O poço encontra-se em mau estado de conservação, apresentando acúmulo de resíduos e necessidade de manutenção e limpeza da área	
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)

Não conforme

Comentário do avaliador: A área não se encontra devidamente sinalizada, não havendo placas ou identificação adequada quanto ao local, acesso restrito e possíveis riscos existentes. Recomenda-se a instalação de sinalização apropriada para garantir maior segurança e controle de acesso

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

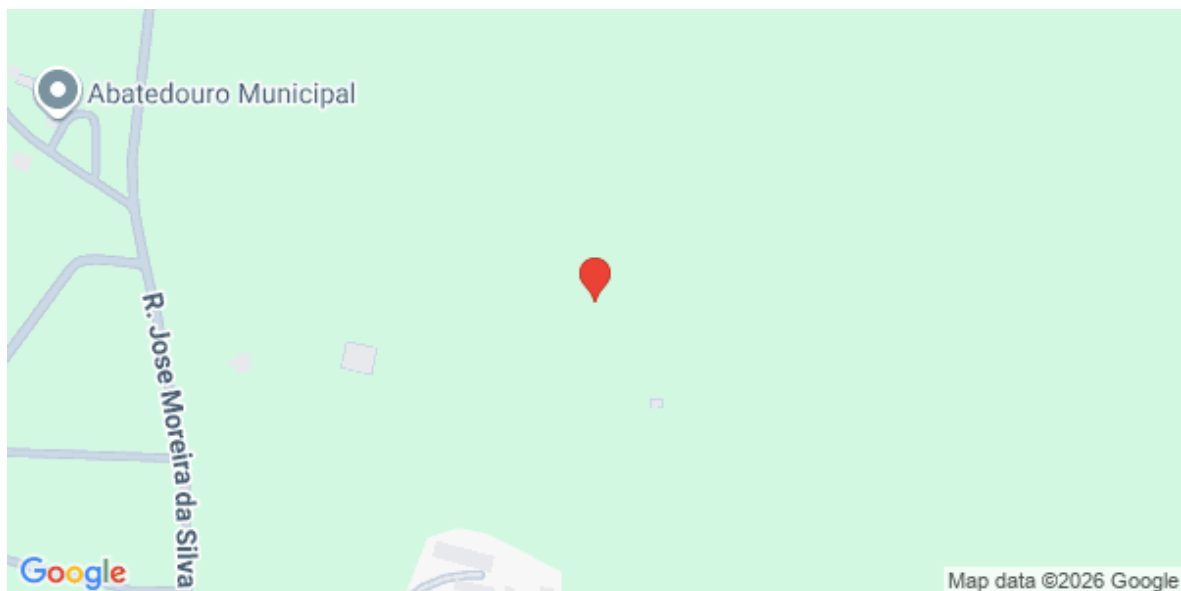


As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
O poço possui tampa de proteção	Conforme

	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não 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
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 - Dr. Élio



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se acúmulo de terra e sujeira sobre as estruturas da unidade e no entorno imediato da captação, indicando ausência de limpeza e manutenção periódica do local. Recomenda-se a limpeza da área e a manutenção contínua das condições adequadas de conservação e higiene	
	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme

 Yamson Fidalgo - 30/06/2020 14:17 Latitude: -23.047433 / Longitude: -51.036837	
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
 Yamson Fidalgo - 30/06/2020 14:34 Latitude: -23.0467645 / Longitude: -51.0369545	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
 Yamson Fidalgo - 30/06/2020 14:34 Latitude: -23.0468094 / Longitude: -51.0369669	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
A captação de água possui macromedidor	Não conforme

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação	
	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação	

A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
O poço possui tampa de proteção	Conforme
	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não 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
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica

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 - Silvinho 01



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
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
	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação, apresentando piso sujo, presença de resíduos e fios soltos no ambiente. Também foi constatada janela quebrada e sem tela de proteção, o que pode permitir a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes no interior da unidade. Recomenda-se a limpeza geral do local, organização dos materiais, adequação da fiação e manutenção da janela, com instalação de tela de proteção, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação, apresentando piso sujo, presença de resíduos e fios soltos no ambiente. Também foi constatada janela quebrada e sem tela de proteção, o que pode permitir a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes no interior da unidade. Recomenda-se a limpeza geral do local, organização dos materiais, adequação da fiação e manutenção da janela, com instalação de tela de proteção, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	



A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não conforme

O poço possui tampa de proteção

Conforme



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

Não 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
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 - Silvinho 02



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O poço apresenta condições inadequadas de conservação no entorno, com presença de mato alto e vegetação junto à estrutura, dificultando o acesso, a visualização e a manutenção da unidade. Recomenda-se a roçada e limpeza da área, bem como a manutenção periódica do local, garantindo melhores condições de conservação, segurança e proteção sanitária da captação	



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)

Não conforme

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

Comentário do avaliador: Ressalta-se que se trata do mesmo quadro elétrico do Poço Silvinho 1

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Comentário do avaliador: Ressalta-se que se trata do mesmo quadro elétrico do Poço Silvinho 1

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

Conforme

Comentário do avaliador: Ressalta-se que se trata do mesmo quadro elétrico do Poço Silvinho 1

Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
Comentário do avaliador: Ressalta-se que se trata do mesmo quadro elétrico do Poço Silvinho 1	
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação, apresentando piso sujo, presença de resíduos e fios soltos no ambiente. Também foi constatada janela quebrada e sem tela de proteção, o que pode permitir a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes no interior da unidade. Recomenda-se a limpeza geral do local, organização dos materiais, adequação da fiação e manutenção da janela, com instalação de tela de proteção, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação, apresentando piso sujo, presença de resíduos e fios soltos no ambiente. Também foi constatada janela quebrada e sem tela de proteção, o que pode permitir a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes no interior da unidade. Recomenda-se a limpeza geral do local, organização dos materiais, adequação da fiação e manutenção da janela, com instalação de tela de proteção, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
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

Não conforme

Comentário do avaliador: O poço encontra-se localizado em meio a uma plantação de milho, com vegetação próxima à estrutura, o que pode dificultar o acesso, a inspeção e a manutenção da unidade

A unidade possui horímetro em funcionamento

Não conforme

Há bomba reserva à disposição

Conforme

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

Não se aplica

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 - Otália



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
 Vamos Fiscalizar - 30/06/2020 - 13:49 Latitude: -23.0631667 / Longitude: -51.0460463	
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)

Não conforme

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme



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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
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
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
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	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 - Pátio (sul)



Localização da instalação

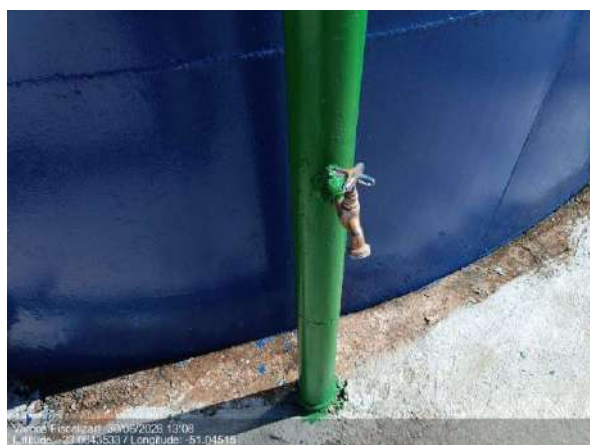
Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
 Vermes Freitas - 30/08/2025 15:00 Latitude: -23.06447 / Longitude: -51.0454017	
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



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

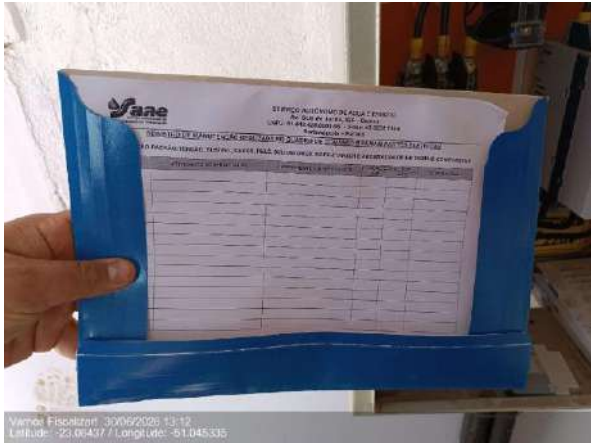
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme



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
	
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
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
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
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

Não conforme

Há bomba reserva à disposição

Conforme

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

Não se aplica

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

8.1.10 Poço - Taboca



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O poço encontra-se em condições inadequadas de conservação e proteção sanitária, apresentando vegetação alta e acúmulo de folhas no entorno imediato da captação. Observa-se, ainda, que a área necessita de limpeza e roçada, a fim de evitar o acúmulo de sujeira e facilitar o acesso para operação e manutenção. Recomenda-se a manutenção periódica do local, com limpeza do entorno, roçada e conservação da estrutura, garantindo melhores condições de segurança, higiene e proteção da captação	



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



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
--	----------



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
---	----------

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
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
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
O poço possui tampa de proteção	Conforme
	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não 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

Há bomba reserva à disposição

Conforme

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

Não se aplica

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

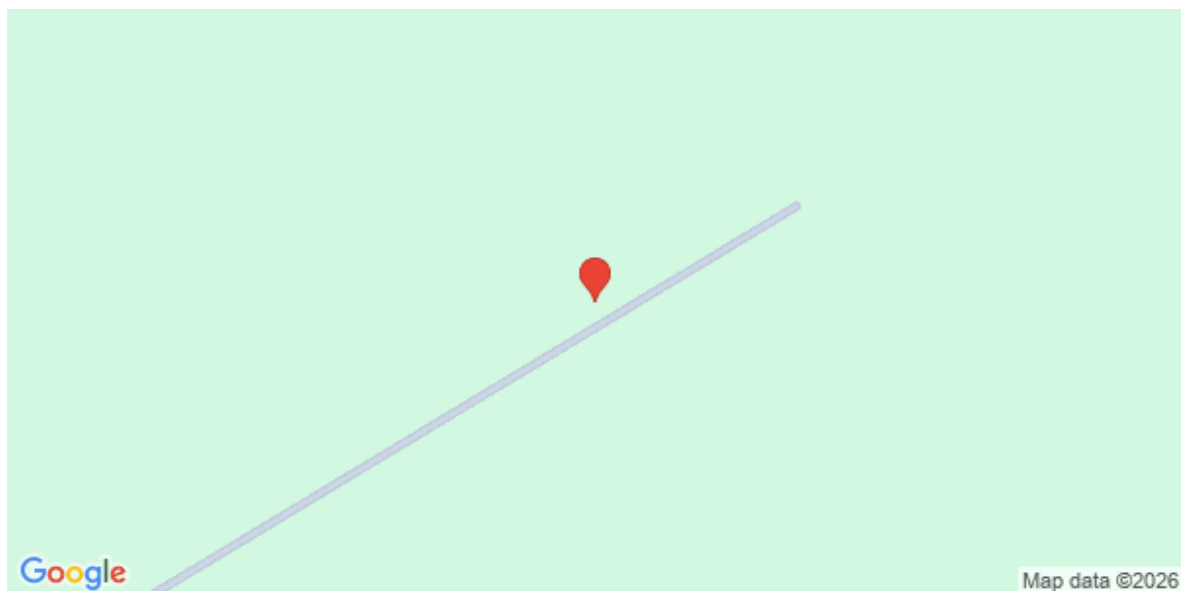
Conforme

8.1.11 Poço - Silvinho Leste

Manancial Subterrâneo	
A área está devidamente cercada	Não verificado
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não verificado
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)	Não verificado
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
 Verificação: 30/06/2020 15:15 Latitude: -23.04138 / Longitude: -51.02544	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
A captação de água possui macromedidor	Não verificado
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
 Verificação: 30/06/2020 15:29 Latitude: -23.041223 / Longitude: -51.0253363	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
O poço possui tampa de proteção	Não verificado
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não verificado
Há laje de proteção ao redor do poço	Não verificado
A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Não verificado
A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não verificado
Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Não verificado
As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Não verificado
A unidade possui horímetro em funcionamento	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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	Não verificado

8.1.12 Poço - Pátio (leste)



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
 Yamen Ficalora - 30/06/2026 15:14 Latitude: -23.04154 / Longitude: -51.0254467	
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

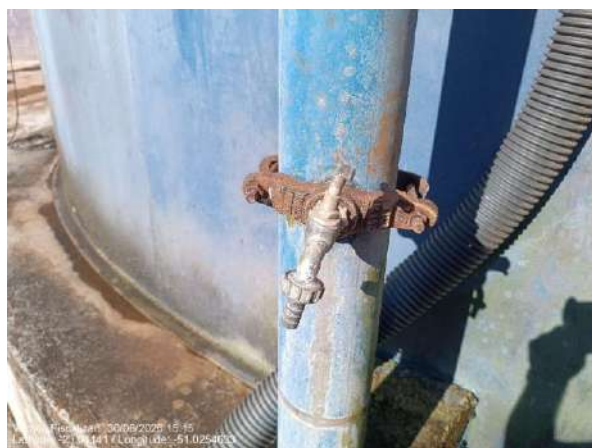
A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Conforme



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

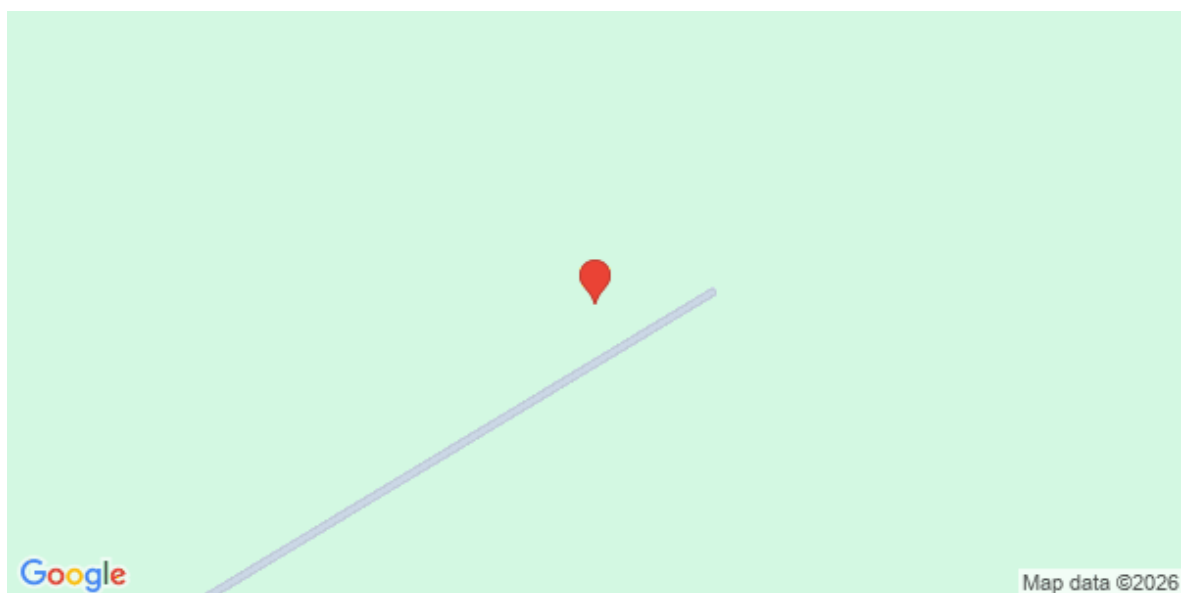
Conforme

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
O poço possui tampa de proteção	Conforme

 Vamos Fiscalizar: 30/09/2020 15:28 Latitude: -23.0412467 / Longitude: -51.0254833	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não conforme
 Vamos Fiscalizar: 30/09/2020 15:28 Latitude: -23.04125 / Longitude: -51.0254833	
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
 Vamos Fiscalizar: 30/09/2020 15:28 Latitude: -23.04125 / Longitude: -51.0254833	
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	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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

8.1.13 Poço - Zé Mariano



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O poço encontra-se em condições inadequadas de conservação e proteção sanitária. Observa-se acúmulo de água no entorno da captação, além de sujeira, folhas e material orgânico na área. Essa condição pode favorecer a contaminação da captação e dificultar a manutenção adequada da unidade. Recomenda-se a drenagem da água acumulada, limpeza do entorno e adequação da área para garantir melhores condições de conservação, segurança e proteção sanitária do poço	

	
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
	
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme



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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade



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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade



A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não conforme

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

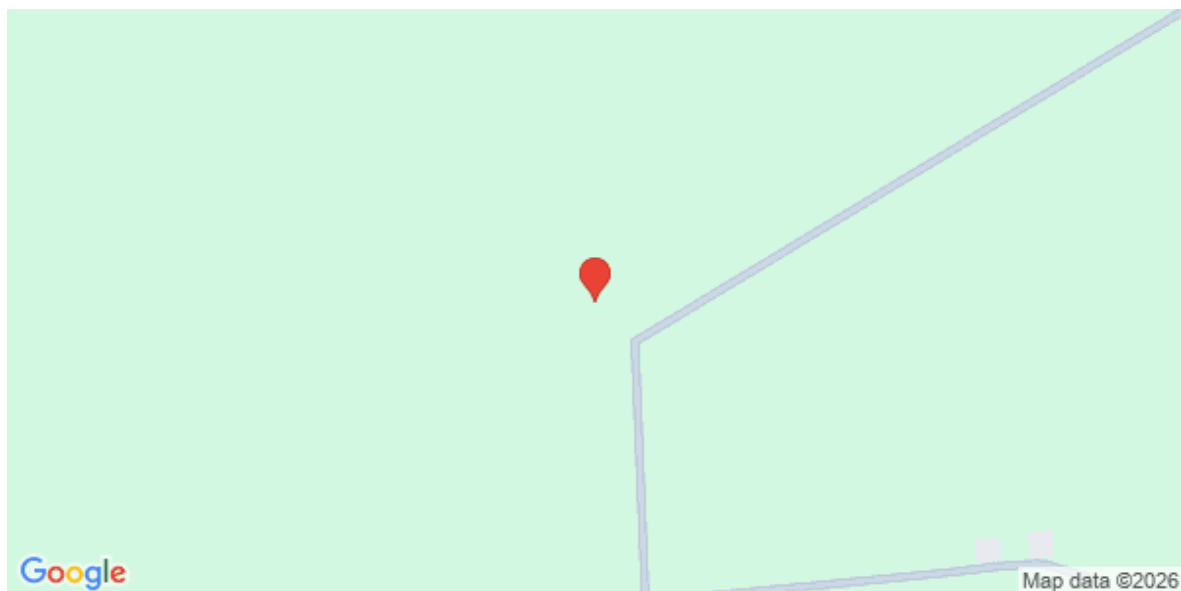
Conforme

As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção

Conforme

A unidade possui horímetro em funcionamento	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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

8.1.14 Poço - Cabreira



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
 Yandex Fiscalize! - 30/06/2026 15:03 Latitude: -23.0427833 / Longitude: -51.0284483	 Yandex Fiscalize! - 30/06/2026 15:03 Latitude: -23.0427833 / Longitude: -51.0284483
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



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não se aplica
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não se aplica
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
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

Não conforme

Há bomba reserva à disposição

Conforme

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

Não se aplica

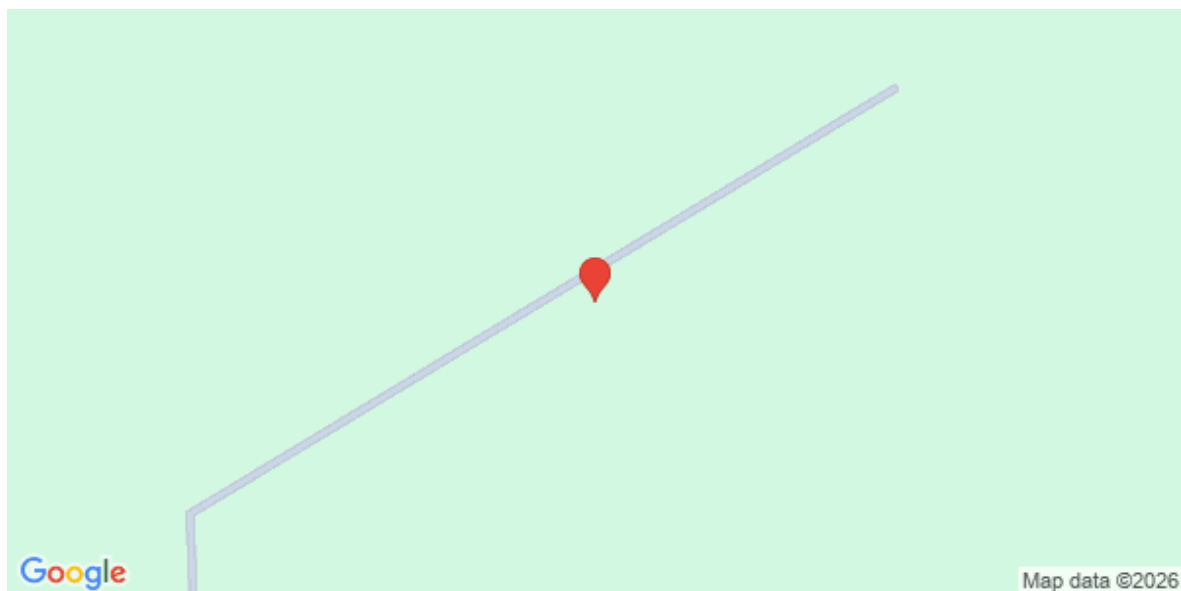
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga

Conforme

Inexistência de animais habitando ou transitando na área

Conforme

8.1.15 Poço - Sérgio Dias



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
 Imagem Realizada: 30/06/2020 15:00 Latitude: -23.0418367 / Longitude: -51.026065	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme



A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não verificado

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não verificado

A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Não conforme

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Conforme



As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	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 estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não verificado
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não verificado
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
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

Não verificado

Há bomba reserva à disposição

Conforme

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

Não se aplica

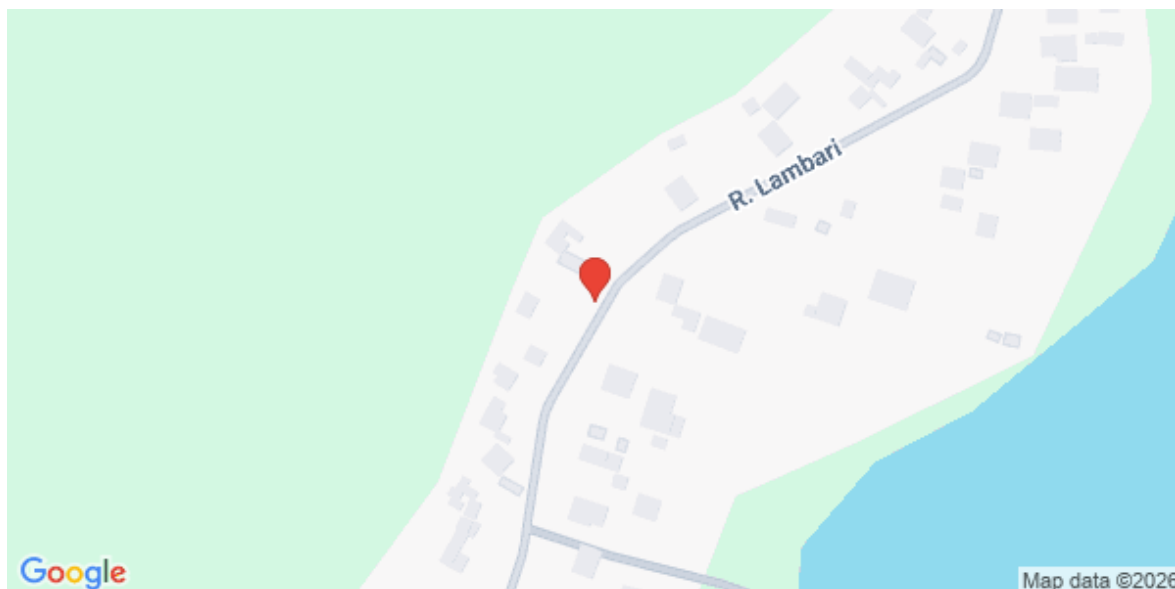
As condições de operação do poço (vazão, período etc.) são compatíveis com os dados da outorga

Conforme

Inexistência de animais habitando ou transitando na área

Conforme

8.1.16 Poço - Chácara Santa Ruth



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi identificado vazamento no poço, condição que indica necessidade de manutenção corretiva na estrutura e nas conexões hidráulicas. Recomenda-se a verificação imediata do ponto de vazamento e a realização dos reparos necessários, a fim de evitar perdas de água, deterioração da estrutura e comprometimento das condições de operação da captação	



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



A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
--	----------



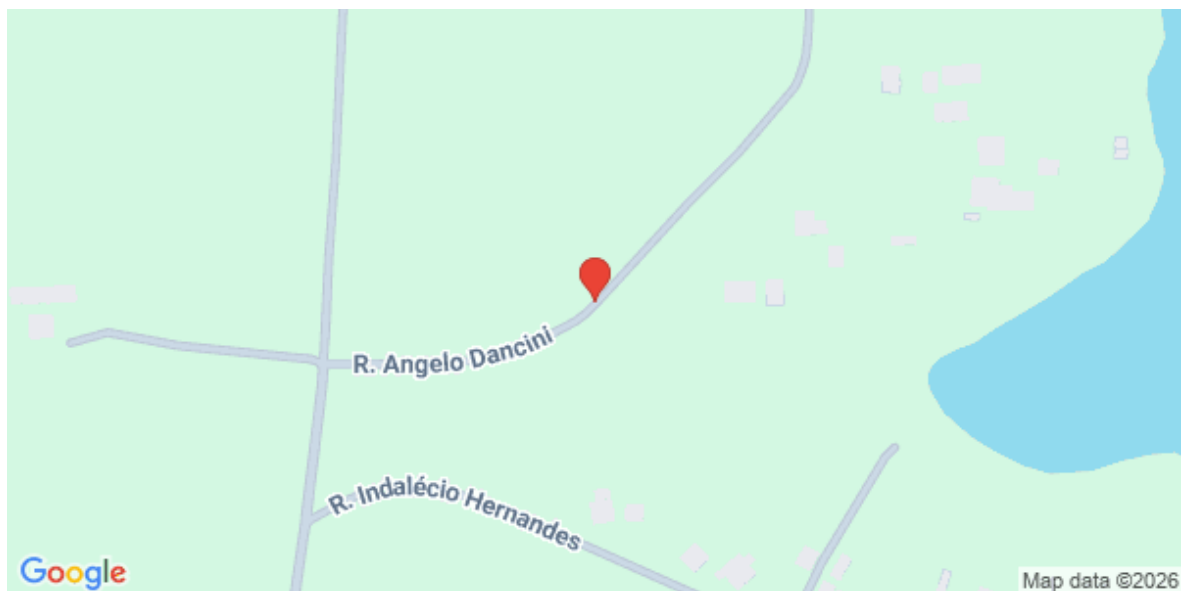
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
---	----------

A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
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
	
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não se aplica
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não se aplica
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
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	Não conforme
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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

8.1.17 Poço - Tibagi I



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
	
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

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

Comentário do avaliador: Deve ser providenciado um macromedidor para o local, a fim de realizar o monitoramento preciso das vazões de entrada e saída do sistema

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza, conservação e segurança, estando muito suja, com acúmulo de sujeira no piso e nas paredes, além de sinais de falta de manutenção periódica. Verificou-se também que as janelas estão sem tela de proteção, permitindo a entrada de insetos, sujeira e outros agentes externos, e que o local está sem lâmpada, prejudicando a iluminação e as condições de operação e manutenção da unidade. Recomenda-se a limpeza geral do ambiente, instalação de telas nas janelas, reposição da lâmpada e manutenção periódica da estrutura



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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza, conservação e segurança, estando muito suja, com acúmulo de sujeira no piso e nas paredes, além de sinais de falta de manutenção periódica. Verificou-se também que as janelas estão sem tela de proteção, permitindo a entrada de insetos, sujeira e outros agentes externos, e que o local está sem lâmpada, prejudicando a iluminação e as condições de operação e manutenção da unidade. Recomenda-se a limpeza geral do ambiente, instalação de telas nas janelas, reposição da lâmpada e manutenção periódica da estrutura

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não conforme

O poço possui tampa de proteção

Conforme



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

Conforme



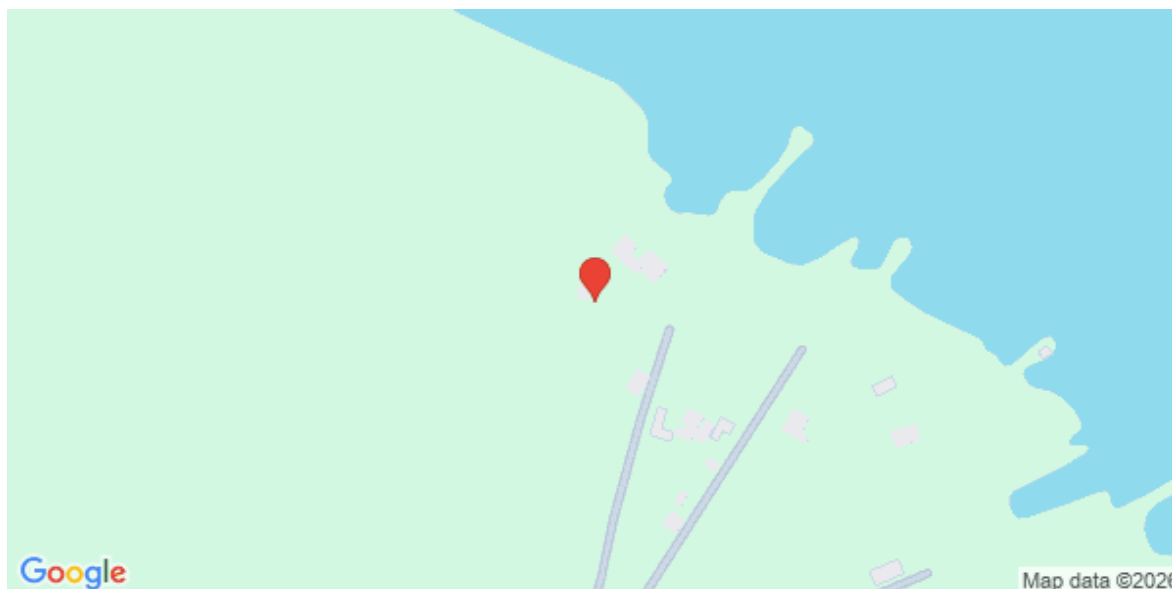
Há laje de proteção ao redor do poço

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	Não verificado
Há bomba reserva à disposição	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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

8.1.18 Poço - Gíglío



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Conforme
Comentário do avaliador: O poço está localizado dentro de uma residência cercada	
As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se acúmulo de sujeira no entorno do poço, com presença de terra e resíduos próximos à estrutura da captação. Recomenda-se a limpeza periódica da área, a fim de manter melhores condições de higiene e conservação do local	
	
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)	Não conforme

A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
	
O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
A captação de água possui macromedidor	Não conforme
As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
	
As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi constatado que o quadro elétrico encontra-se em estado inadequado de conservação, apresentando elevado grau de ferrugem. Essa condição pode comprometer a proteção dos componentes elétricos, a segurança operacional e a durabilidade da instalação. Recomenda-se a manutenção ou substituição do quadro, com adequação das condições de conservação e segurança	



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 estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não se aplica
A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não se aplica
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A medição de nível da captação é realizada	Não conforme
O poço possui tampa de proteção	Conforme

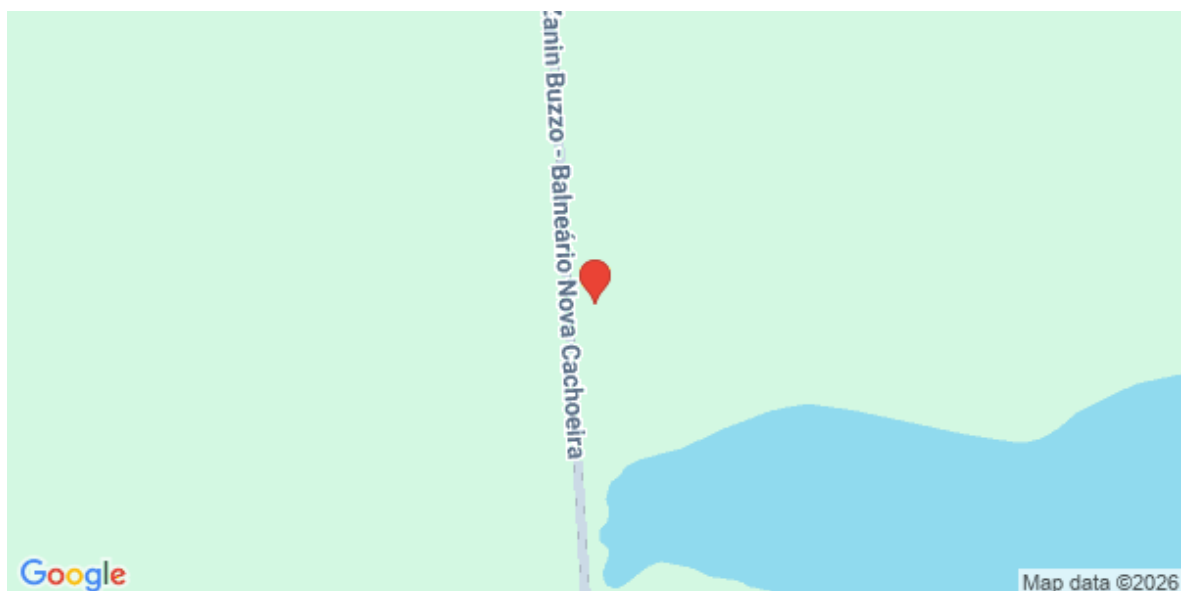


O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
--	----------

 Vamos Esboçar - 01/07/2023 10:23 Latitude: -23.4202733 / Longitude: -50.9545663	
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
 Vamos Esboçar - 01/07/2023 10:23 Latitude: -23.4202733 / Longitude: -50.9545663	
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
 Vamos Esboçar - 01/07/2023 10:23 Latitude: -23.4202733 / Longitude: -50.9545663	
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	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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

8.1.19 Poço - Cachoeira



Localização da instalação

Manancial Subterrâneo

A área está devidamente cercada	Não conforme
Comentário do avaliador: A área não se encontra devidamente cercada, tendo em vista que a cerca existente apresenta condições precárias de conservação. Recomenda-se a reforma ou substituição da cerca, a fim de garantir a adequada proteção e segurança do local	
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)	Não conforme
A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme



O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

A captação de água possui macromedidor

Não conforme

As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme



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

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

Não conforme

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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e nas paredes, manchas, resíduos e sinais de falta de manutenção periódica. Também foi constatado que a unidade está sem porta e possui abertura/janela sem tela de proteção, permitindo a entrada de insetos, sujeira e outros agentes externos. Além disso, há fiação aparente no interior da unidade, o que reforça a necessidade de organização e adequação do ambiente. Recomenda-se a instalação de porta adequada, limpeza geral do local, manutenção das paredes e pisos, instalação de tela de proteção nas aberturas e adequação da fiação, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade



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

Não conforme

Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e nas paredes, manchas, resíduos e sinais de falta de manutenção periódica. Também foi constatado que a unidade está sem porta e possui abertura/janela sem tela de proteção, permitindo a entrada de insetos, sujeira e outros agentes externos. Além disso, há fiação aparente no interior da unidade, o que reforça a necessidade de organização e adequação do ambiente. Recomenda-se a instalação de porta adequada, limpeza geral do local, manutenção das paredes e pisos, instalação de tela de proteção nas aberturas e adequação da fiação, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade



A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

A medição de nível da captação é realizada

Não conforme

O poço possui tampa de proteção

Conforme

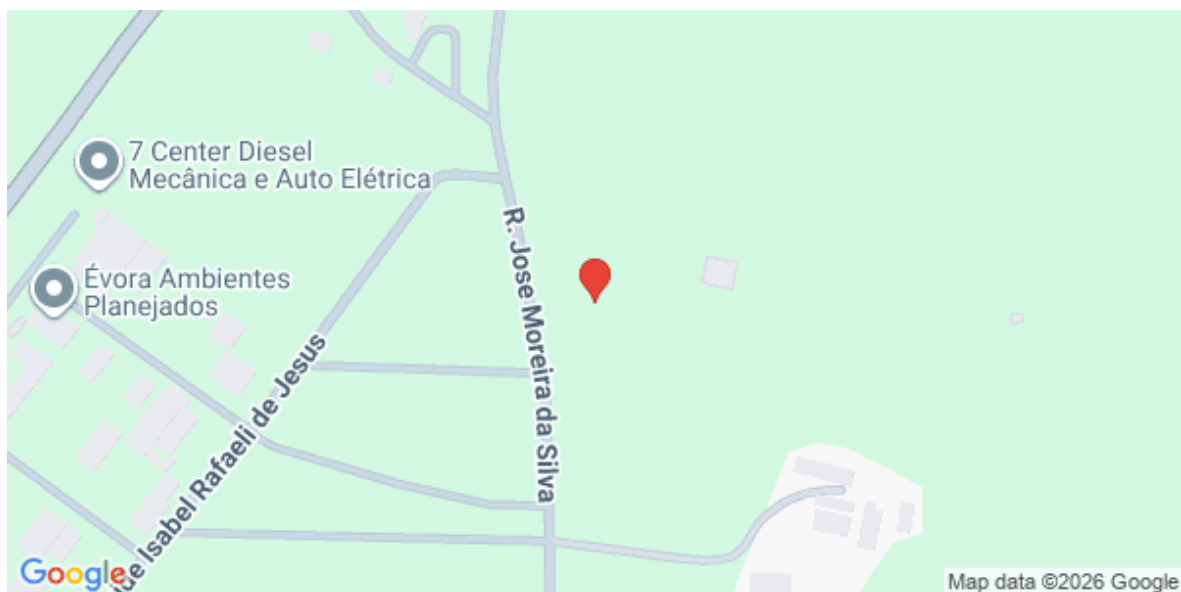
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2022 10:51 Latitude: -23.0054477 / Longitude: -50.96248	
O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2022 11:11 Latitude: -23.0054477 / Longitude: -50.9627233	
Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2022 11:55 Latitude: -23.0053033 / Longitude: -50.9626477	
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	Conforme
É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não se aplica
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 Apoiado - Norte



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Não conforme
Comentário do avaliador: A cerca encontra-se danificada e em condições inadequadas de conservação, comprometendo a proteção e o controle de acesso à área. Recomenda-se a reforma ou substituição da cerca, a fim de garantir maior segurança ao local	
	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Comentário do avaliador: É necessária a instalação de placa de sinalização no local	
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	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não conforme
	
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
Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações	
Reservatório está em boas condições de uso	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que o reservatório apresenta estado de conservação insatisfatório, com sinais visíveis de deterioração da estrutura externa, manchas de umidade, incrustações, desgaste do revestimento e indícios de exposição prolongada a agentes climáticos	



O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não se aplica
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Não verificado
Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações	

8.2.2 Reservatório Apoiado - Sul



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



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

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

As tampas de inspeção estão em boas condições

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

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

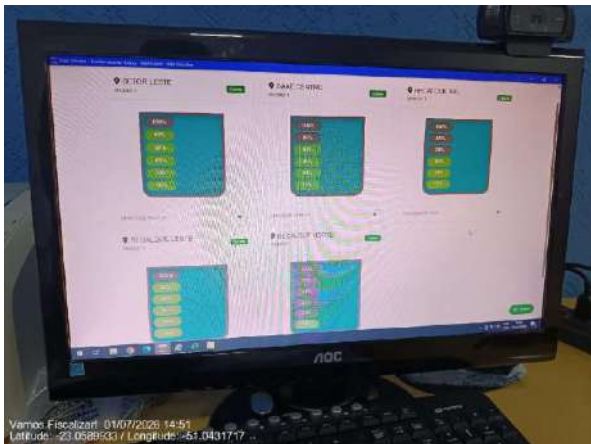
Conforme

Extravasador está adequado

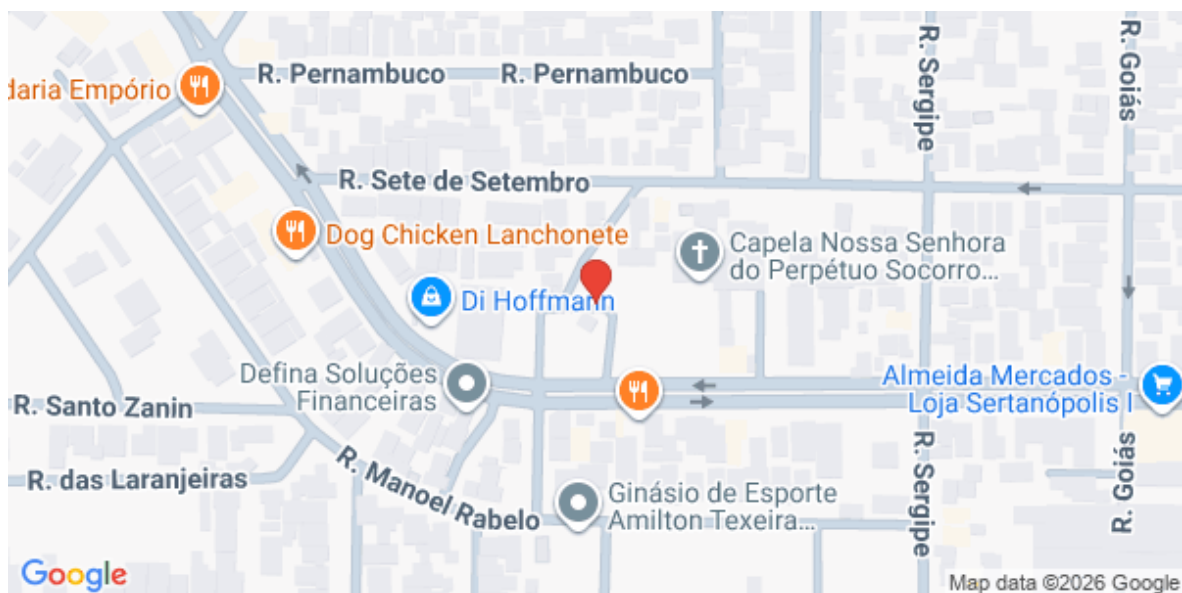
Conforme

Ventilação está adequada

Conforme

Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Conforme
	
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não se aplica
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

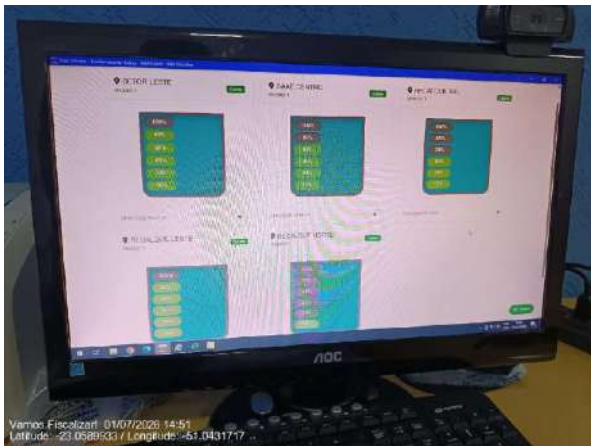
8.2.3 Reservatório Apoiado - Sede 600m³



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
	
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	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	

As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não se aplica
Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não conforme

Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema

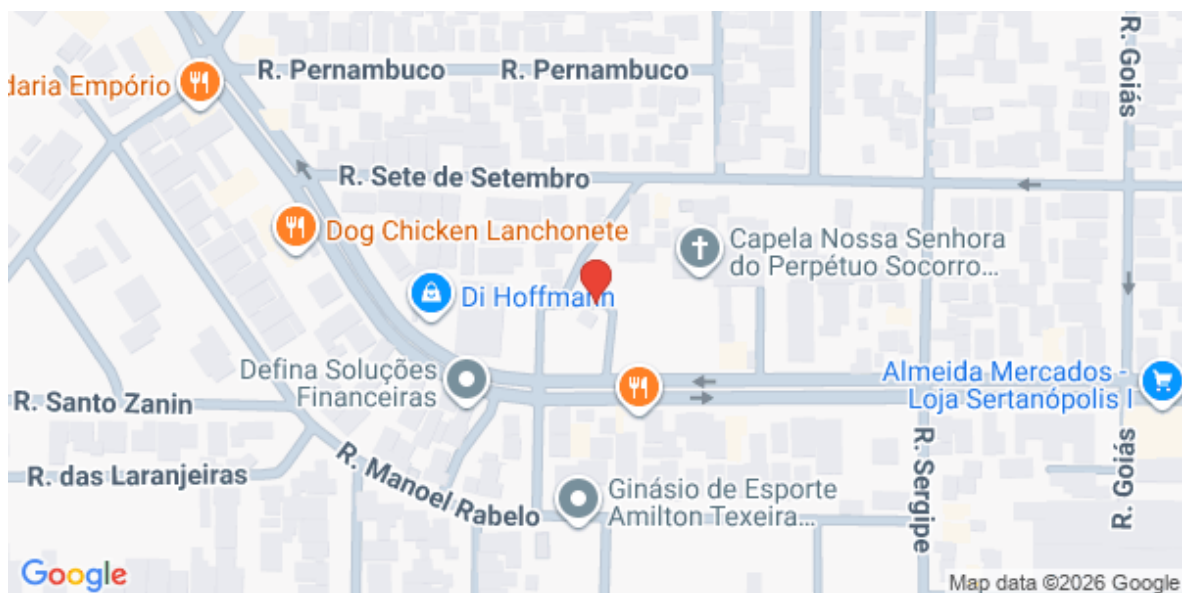
Os macromedidores estão devidamente protegidos

Não se aplica

A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado

Conforme

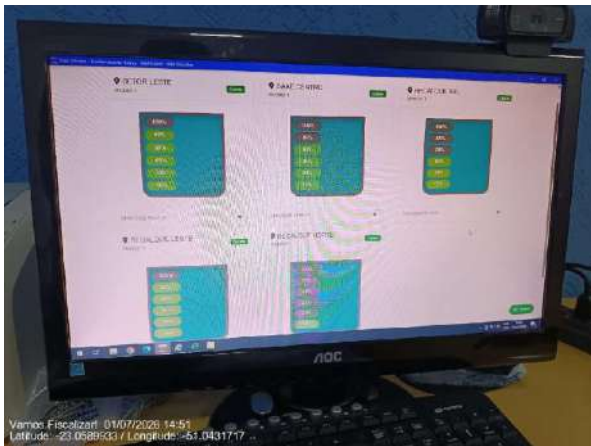
8.2.4 Reservatório Apoiado - Sede 1000m³



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada encontra-se com acesso livre a partir do solo, sem qualquer barreira, tampa, fechamento ou dispositivo de restrição que impeça o acesso de pessoas não autorizadas à estrutura	
Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada encontra-se com acesso livre a partir do solo, sem qualquer barreira, tampa, fechamento ou dispositivo de restrição que impeça o acesso de pessoas não autorizadas à estrutura	

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme



O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não se aplica
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

8.2.5 Reservatório Apoiado - Centro Vitricado 1200m³



Localização da instalação

Reservação

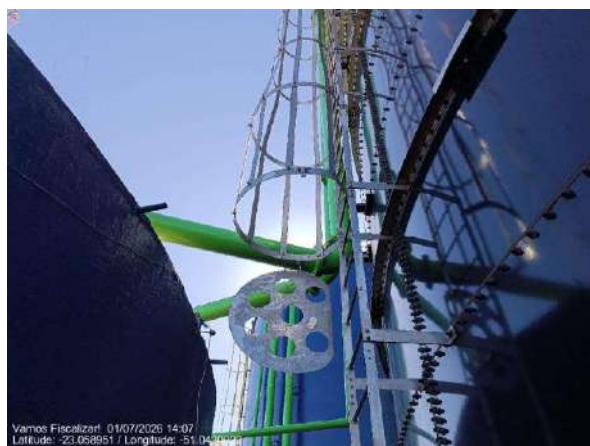
A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Inexistência de vazamentos aparentes	Não conforme
Comentário do avaliador: O reservatório encontra-se com vazamentos, os quais comprometem a segurança da estrutura	
	
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme



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

Não conforme

Comentário do avaliador: A tampa deve permanecer fechada



Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

As tampas de inspeção estão em boas condições

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

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

Conforme

Extravasor está adequado

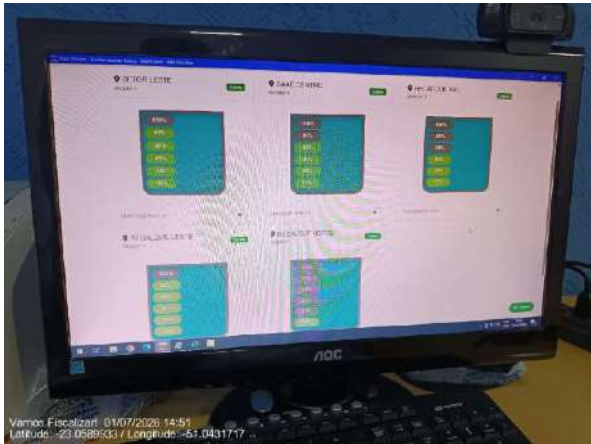
Conforme

Ventilação está adequada

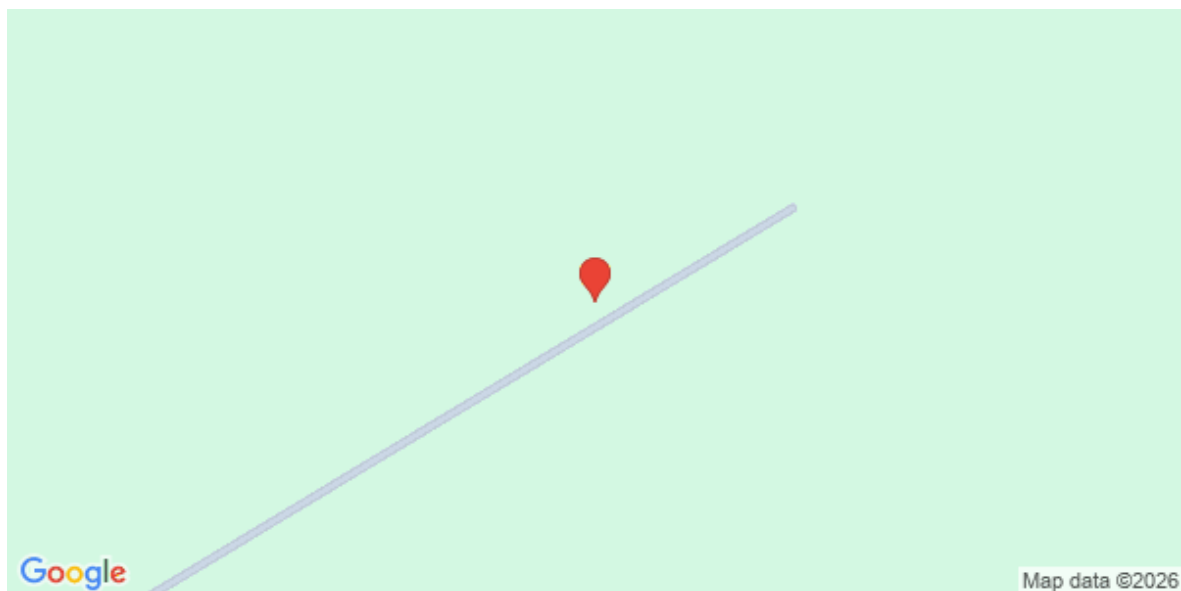
Conforme

Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2020 14:51 Latitude: -23.0589533 / Longitude: -51.0431777	
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2020 14:08 Latitude: -23.0589533 / Longitude: -51.04299	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não verificado
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

8.2.6 Reservatório Apoiado - Leste 250m³



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
	
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme



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

Conforme

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

As tampas de inspeção estão em boas condições

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

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

Conforme



Extravasor está adequado

Conforme

Ventilação está adequada

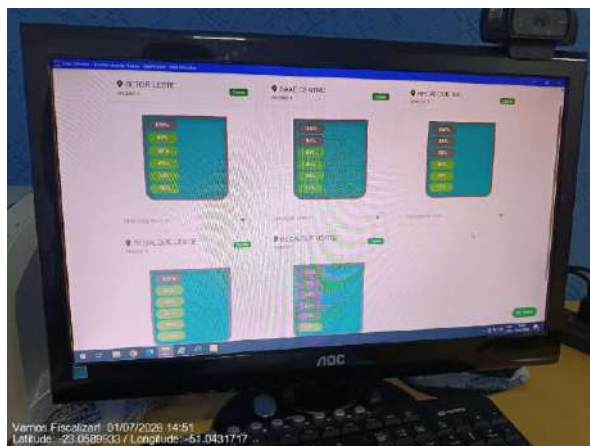
Conforme

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

Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações

Reservatório está em boas condições de uso

Conforme



O reservatório elevado possui para-raios instalados

Não se aplica

Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não conforme

Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema

Os macromedidores estão devidamente protegidos

Não se aplica

A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado

Não verificado

Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações

8.2.7 Reservatório Apoiado - Leste 500m³



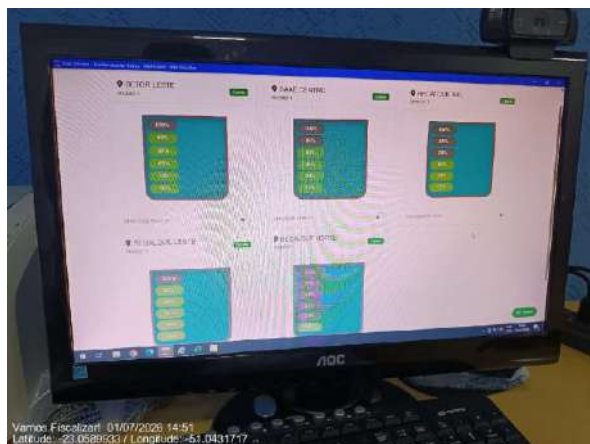
Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
	
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada encontra-se com acesso livre a partir do solo, sem qualquer barreira, tampa, fechamento ou dispositivo de restrição que impeça o acesso de pessoas não autorizadas à estrutura	



Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada encontra-se com acesso livre a partir do solo, sem qualquer barreira, tampa, fechamento ou dispositivo de restrição que impeça o acesso de pessoas não autorizadas à estrutura	
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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	Conforme



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

Conforme

Reservatório está em boas condições de uso

Conforme



O reservatório elevado possui para-raios instalados

Não verificado

Há macromedição (saída e/ou entrada)

Não conforme

Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema

Os macromedidores estão devidamente protegidos

Não se aplica

A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado

Conforme

8.2.8 Reservatório Apoiado - Leste Vitricado 1200m³



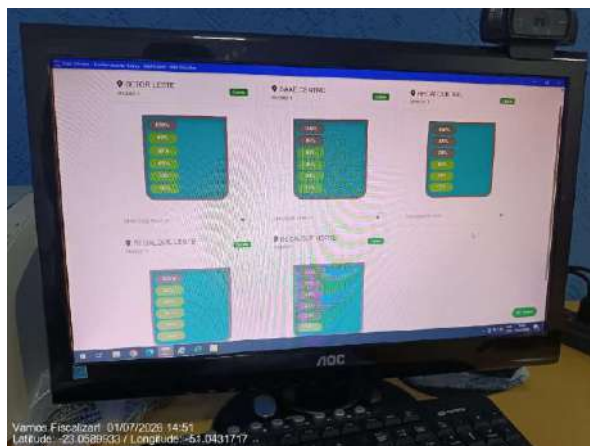
Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
	
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme



Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Conforme
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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 se aplica

Reservatório está em boas condições de uso

Conforme



O reservatório elevado possui para-raios instalados

Não verificado

Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não conforme

Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema

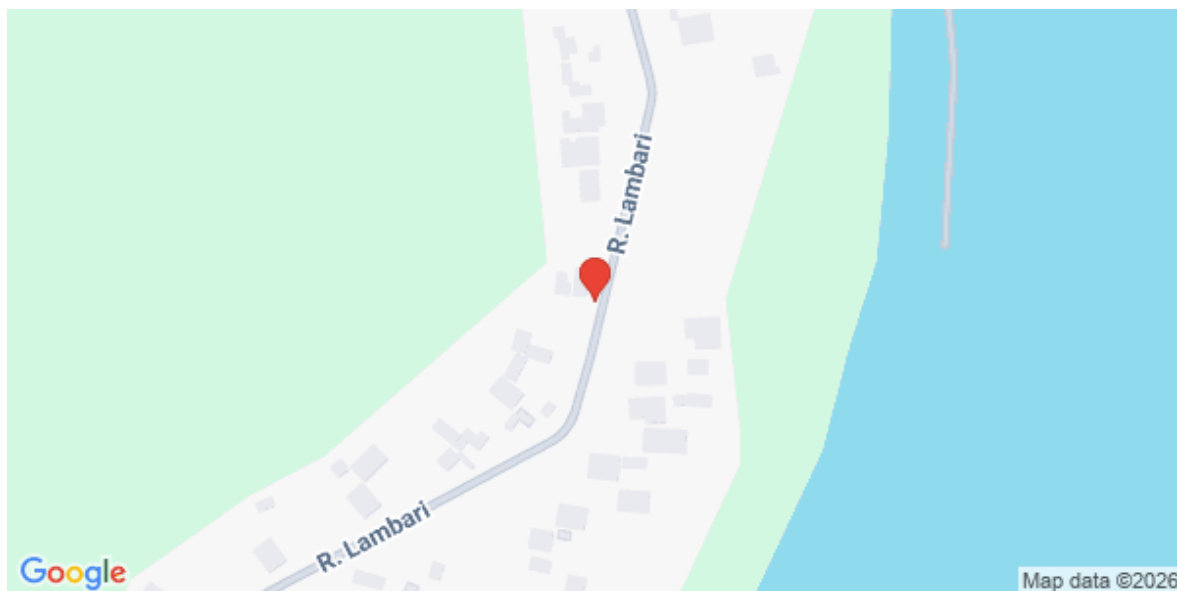
Os macromedidores estão devidamente protegidos

Não se aplica

A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado

Não se aplica

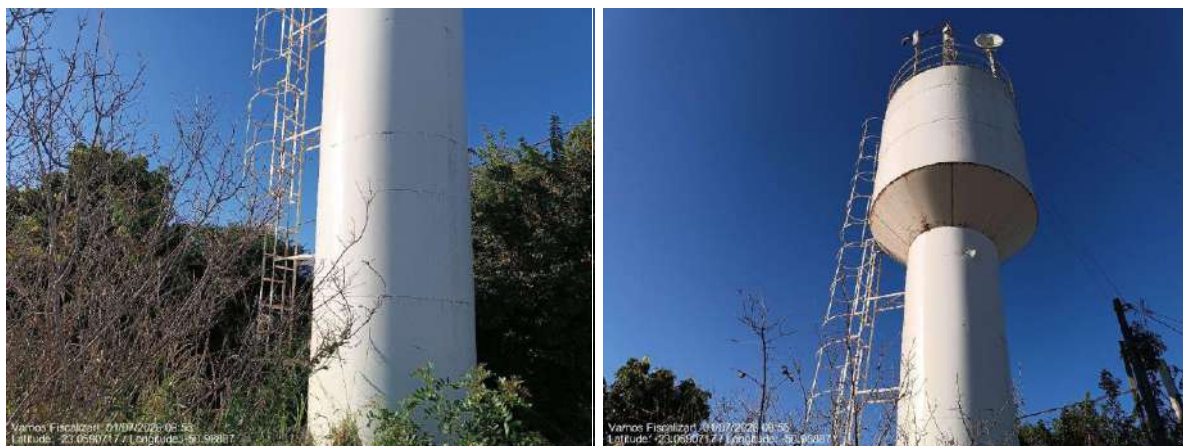
8.2.9 Reservatório Elevado - Santa Ruth



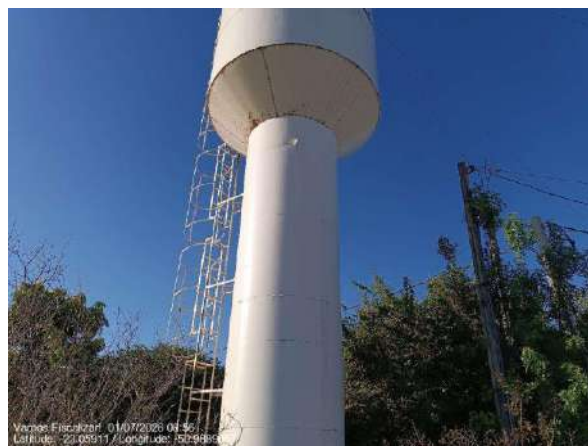
Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
 Vamos Escalar - 01/07/2020 09:54 Latitude: -23.099033 / Longitude: -50.988917	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Comentário do avaliador: É necessária a instalação de placa de sinalização no local	
Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada encontra-se com acesso livre a partir do solo, sem qualquer barreira, tampa, fechamento ou dispositivo de restrição que impeça o acesso de pessoas não autorizadas à estrutura	

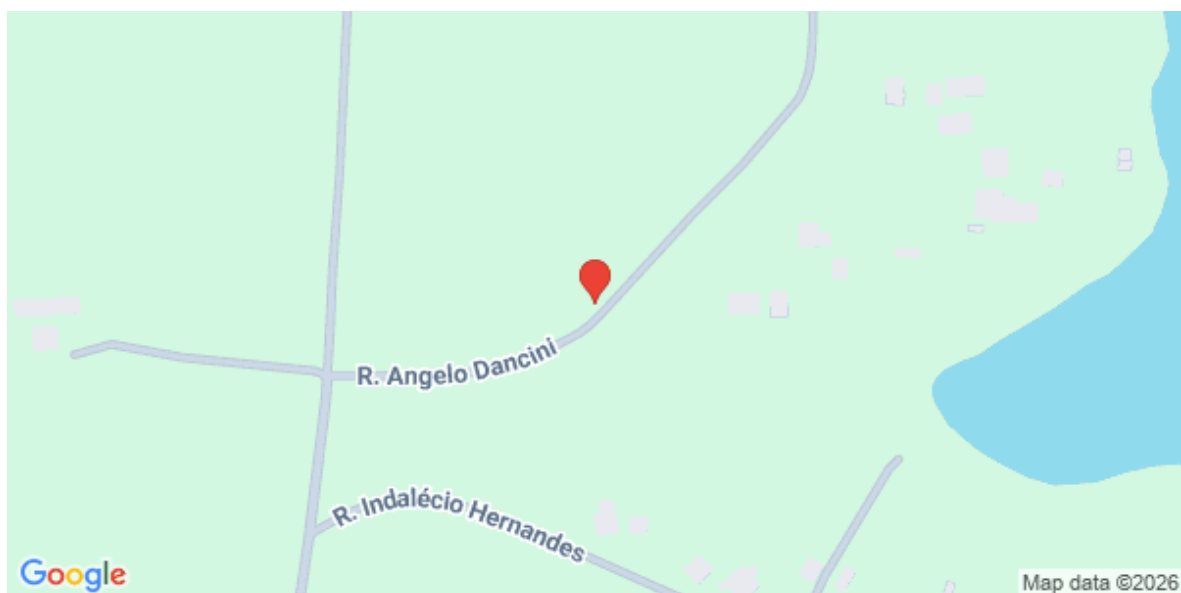


Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada encontra-se com acesso livre a partir do solo, sem qualquer barreira, tampa, fechamento ou dispositivo de restrição que impeça o acesso de pessoas não autorizadas à estrutura	
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme



O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não verificado
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

8.2.10 Reservatório Elevado - Tibagi I e II



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
 Valmor Fializari - 01/07/2020 08:20 Latitude: -23.0808433 / Longitude: -50.6956187	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



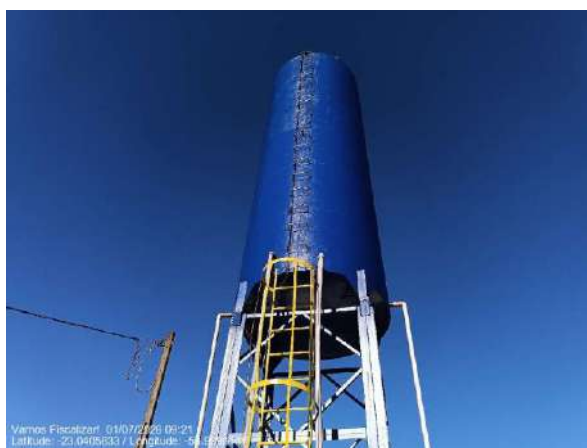
Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Não conforme

Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada existente na unidade não possui guarda-corpo, condição que compromete a segurança de acesso e circulação dos operadores e demais pessoas autorizadas no local. Além disso, a escada permanece com acesso livre a partir do piso, sem tampa ou barreira de proteção que impeça o acesso indevido, representando risco de queda e acidentes. Recomenda-se a instalação de guarda-corpo e de tampa ou proteção adequada no ponto de acesso, garantindo melhores condições de segurança operacional



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

Não conforme

Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada existente na unidade não possui guarda-corpo, condição que compromete a segurança de acesso e circulação dos operadores e demais pessoas autorizadas no local. Além disso, a escada permanece com acesso livre a partir do piso, sem tampa ou barreira de proteção que impeça o acesso indevido, representando risco de queda e acidentes. Recomenda-se a instalação de guarda-corpo e de tampa ou proteção adequada no ponto de acesso, garantindo melhores condições de segurança operacional

Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

As tampas de inspeção estão em boas condições

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas

Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme



O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não verificado
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

8.2.11 Reservatório Elevado - Tibagi III



Localização da instalação

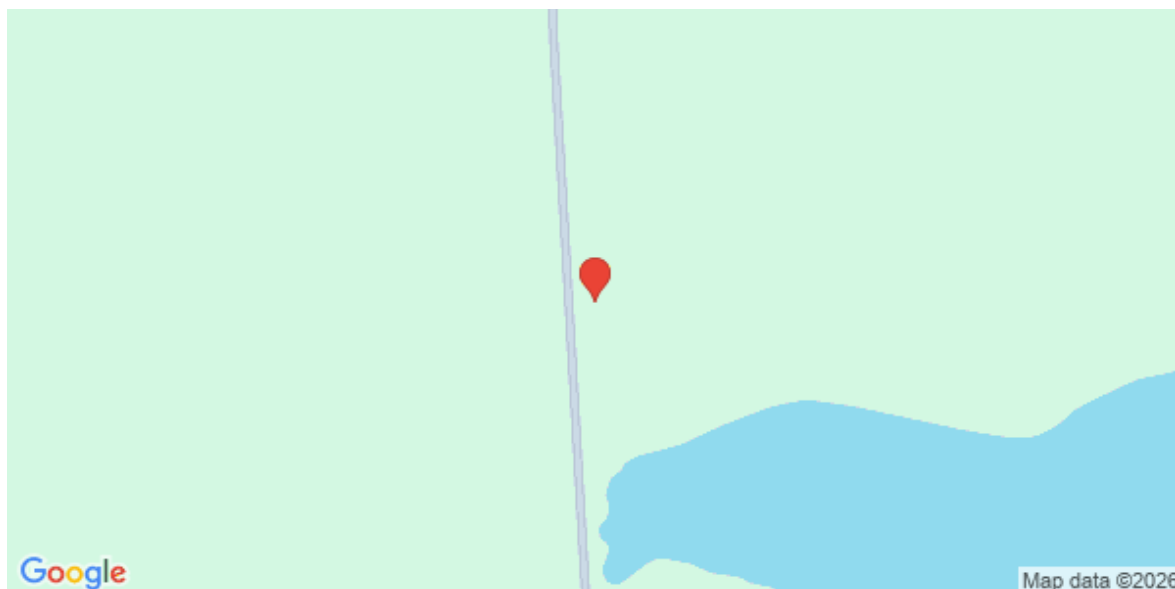
Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
 Yamex Fiscalizari 01/07/2026-10:06 Latitude: -23.0234333 / Longitude: -50.9544733	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
Inexistência de vazamentos aparentes	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi identificado pequeno vazamento na base do reservatório, indicando necessidade de verificação e manutenção corretiva. Recomenda-se a avaliação do ponto de vazamento e a realização dos reparos necessários, a fim de evitar agravamento da situação, perdas de água e possível comprometimento da estrutura	

 Vamos Fiscalizar: 01/07/2020 10:10 Latitude: -23.02352 / Longitude: -50.9544967	
O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada existente na unidade não possui guarda-corpo, condição que compromete a segurança de acesso e circulação dos operadores e demais pessoas autorizadas no local	
 Vamos Fiscalizar: 01/07/2020 10:07 Latitude: -23.0234983 / Longitude: -50.95444 Vamos Fiscalizar: 01/07/2020 10:07 Latitude: -23.0234983 / Longitude: -50.95444	
Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada existente na unidade não possui guarda-corpo, condição que compromete a segurança de acesso e circulação dos operadores e demais pessoas autorizadas no local	
Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
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
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não verificado
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

8.2.12 Reservatório Elevado - Cachoeira



Localização da instalação

Reservação

A área é isolada (perímetro de segurança)

Não conforme

Comentário do avaliador: A cerca encontra-se danificada e em condições inadequadas de conservação, comprometendo a proteção e o controle de acesso à área. Recomenda-se a reforma ou substituição da cerca, a fim de garantir maior segurança ao local



A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Não conforme

Inexistência de vazamentos aparentes

Não conforme

Comentário do avaliador: O reservatório encontra-se com vazamentos, os quais comprometem a segurança da estrutura



O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Não conforme

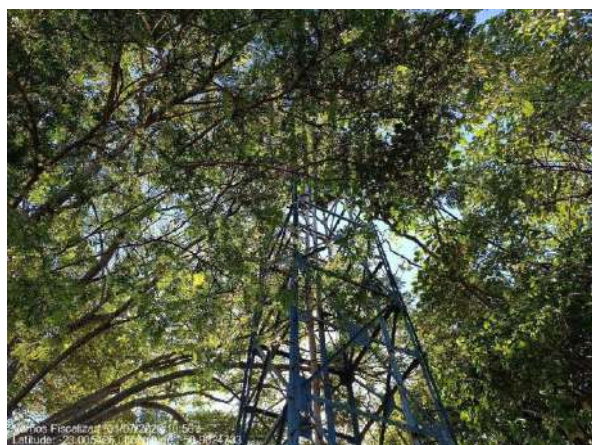
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada existente na unidade não possui guarda-corpo, condição que compromete a segurança de acesso e circulação dos operadores e demais pessoas autorizadas no local



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

Não conforme

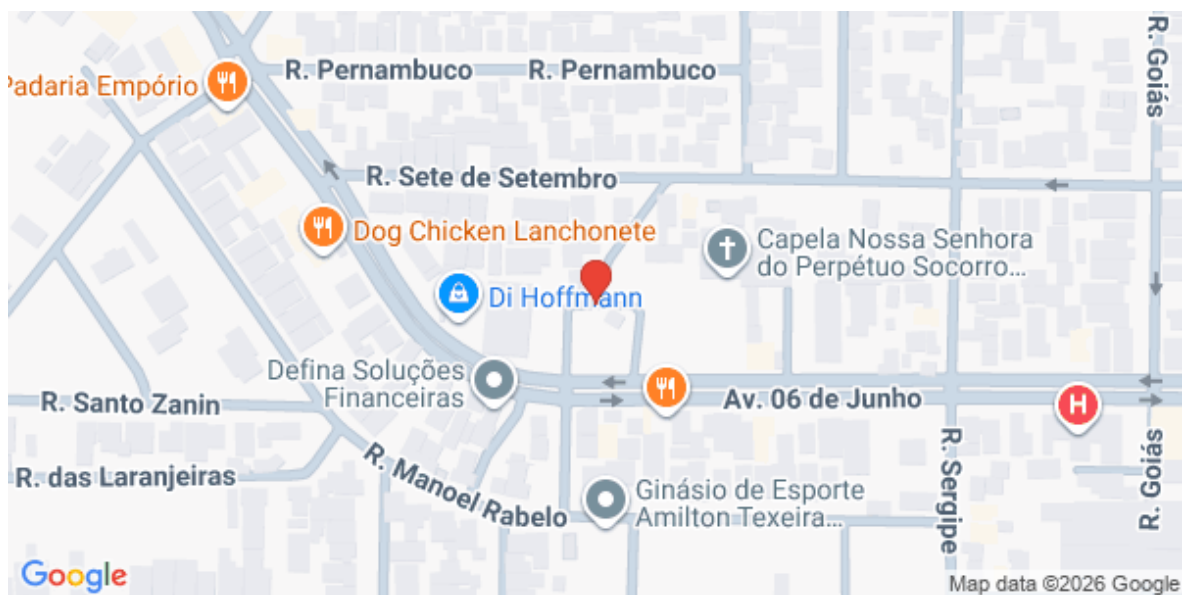
Comentário do avaliador: Verificou-se que a escada existente na unidade não possui guarda-corpo, condição que compromete a segurança de acesso e circulação dos operadores e demais pessoas autorizadas no local



Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
As tampas de inspeção estão em boas condições	Não verificado
Comentário do avaliador: Não foi possível verificar as condições das tampas, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior da estrutura ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas	
Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não verificado
Extravasor está adequado	Não verificado
Ventilação está adequada	Não verificado
Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não conforme
A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
Reservatório está em boas condições de uso	Não conforme
Comentário do avaliador: O reservatório apresenta estrutura extremamente antiga. Além disso, o reservatório encontra-se enferrujado	
	
O reservatório elevado possui para-raios instalados	Não verificado
Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não conforme
Comentário do avaliador: Deve ser instalado um macromedidor no local, com o objetivo de monitorar com precisão as vazões de entrada e saída do sistema	
Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não se aplica
A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possuem destino adequado	Conforme

8.3 Unidade de Tratamento de Água

8.3.1 Unidade de Tratamento de Água - Sede



Localização da instalação

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

 Vamos Fiscalizar! 01/07/2020 13:20 Latitude: -23.059045 / Longitude: -51.04321	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2020 13:19 Latitude: -23.05905 / Longitude: -51.0432117	
As condições de limpeza são adequadas	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2020 13:17 Latitude: -23.058972 / Longitude: -51.043117	 Vamos Fiscalizar! 01/07/2020 13:17 Latitude: -23.058972 / Longitude: -51.043117
Há dosadora automática	Conforme



Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme



Aplicação de flúor à água tratada

Conforme

 Vamos Fiscalizar! 01/07/2026 13:19 Latitude: -23.0590563 / Longitude: -51.0432567	
É realizada a desinfecção da água	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2026 13:18 Latitude: -23.05897 / Longitude: -51.0432433	
A estocagem de produtos químicos é adequada	Conforme
Comentário do avaliador: Recomenda-se que os produtos armazenados sejam desencostados da parede	
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2026 13:14 Latitude: -23.0592233 / Longitude: -51.0434067	
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

Conforme



O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Conforme

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
	
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

8.3.2 Unidade de Tratamento de Água - Leste



Localização da instalação

UTA	
A área é iluminada	Conforme
 Vamos Filmes - 30/06/2020, 15:41 Latitude: -23.0547783 / Longitude: -51.6256233	
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme

 Vamos Fiscalizar! 30/09/2020 15:41 Latitude: -23.0548117 / Longitude: -51.0250067	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	
 Vamos Fiscalizar! 30/09/2020 15:41 Latitude: -23.054785 / Longitude: -51.02574	Conforme
As condições de limpeza são adequadas	
 Vamos Fiscalizar! 30/09/2020 15:41 Latitude: -23.0548117 / Longitude: -51.0250067	Conforme
Há dosadora automática	



Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

Aplicação de flúor à água tratada

Conforme

É realizada a desinfecção da água

Conforme

A estocagem de produtos químico é adequada

Não conforme

Comentário do avaliador: A estocagem dos produtos deve ser adequada, evitando o contato direto com o chão e o encostamento nas paredes. Recomenda-se que os produtos sejam armazenados sobre pallets, preferencialmente de madeira ou material adequado, mantendo afastamento das paredes, a fim de garantir melhor conservação, ventilação, limpeza e segurança no armazenamento



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

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
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

8.3.3 Unidade de Tratamento de Água - Santa Ruth



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Não se aplica
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 01/07/2025 08:45 Latitude: -23.06085 / Longitude: -50.92117	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



As condições de limpeza são adequadas

Não conforme

Comentário do avaliador: O local apresenta acúmulo de sujeira e materiais sem uso próximos aos equipamentos, sendo necessária a limpeza geral da área e a remoção dos resíduos, a fim de garantir melhores condições de conservação, segurança e operação



Há dosadora automática

Não conforme

Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Não se aplica

Aplicação de flúor à água tratada

Não conforme

É realizada a desinfecção da água

Conforme

A estocagem de produtos químico é adequada

Não se aplica

A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança

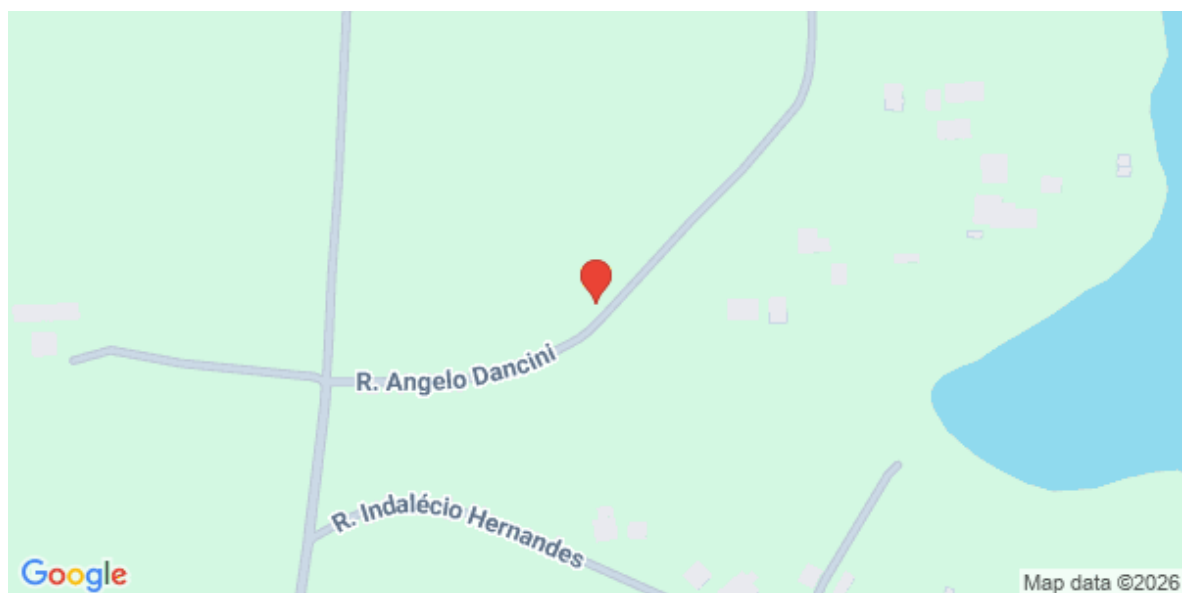
Não conforme

Comentário do avaliador: O local apresenta acúmulo de sujeira e materiais sem uso próximos aos equipamentos, sendo necessária a limpeza geral da área e a remoção dos resíduos, a fim de garantir melhores condições de conservação, segurança e operação



A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
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	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 possui Relatório Operacional	Conforme

8.3.4 Unidade de Tratamento de Água - Chicão



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Não se aplica
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
	
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



As condições de limpeza são adequadas	Conforme
Há dosadora automática	Não conforme
Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Não se aplica
Aplicação de flúor à água tratada	Não conforme
É realizada a desinfecção da água	Conforme
A estocagem de produtos químico é adequada	Não se aplica
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Não conforme

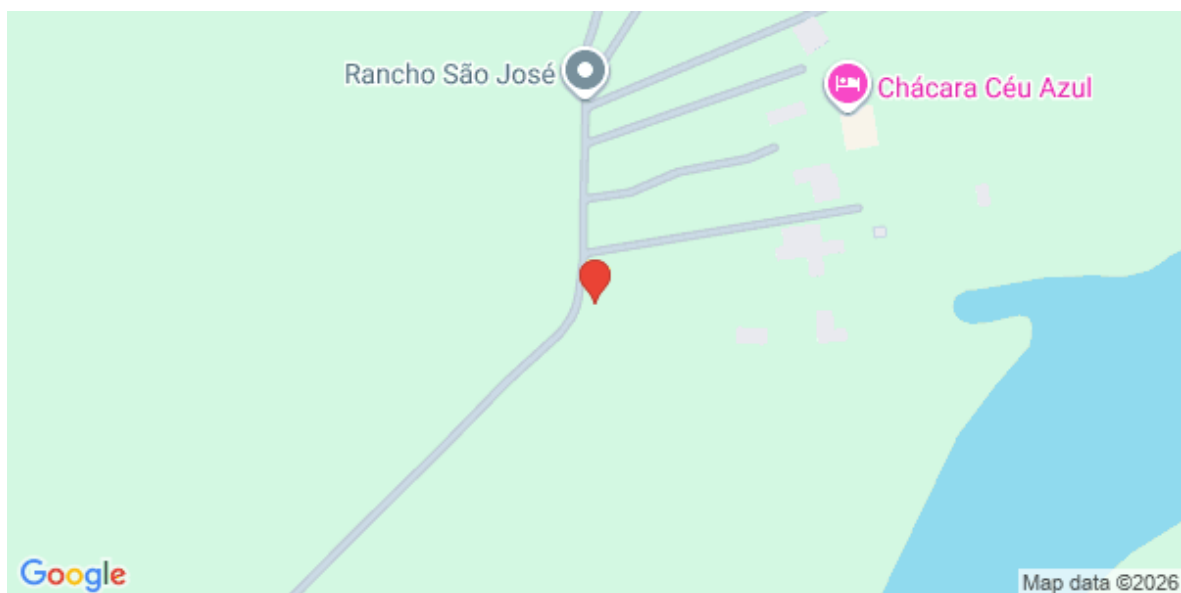
Comentário do avaliador: O equipamento encontra-se apoiado de forma inadequada sobre tijolo, o que não garante estabilidade e segurança suficientes para a operação. Recomenda-se a instalação de uma estrutura de apoio adequada, resistente e compatível com o equipamento, garantindo melhores condições de fixação, segurança e manutenção



A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
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	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 possui Relatório Operacional	Conforme

8.3.5 Unidade de Tratamento de Água - Gíglio



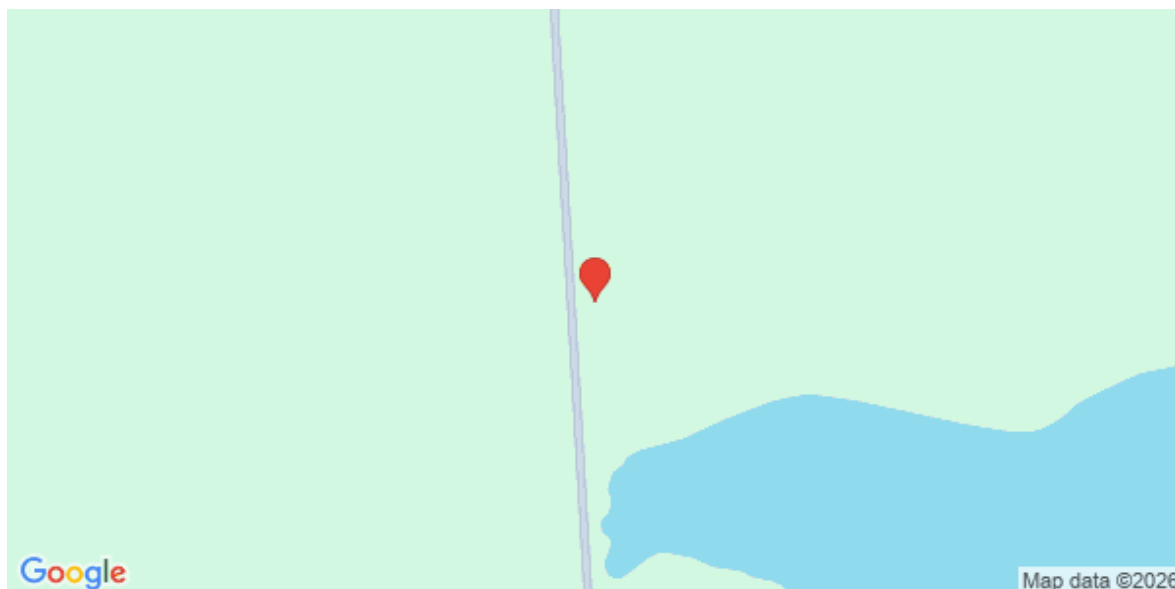
Localização da instalação

UTA	
A área é iluminada	Não se aplica
A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
As condições de limpeza são adequadas	Conforme
Há dosadora automática	Não conforme
Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Não se aplica
Aplicação de flúor à água tratada	Não conforme
É realizada a desinfecção da água	Conforme
A estocagem de produtos químico é adequada	Não se aplica
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Não conforme
Comentário do avaliador: Verificou-se que o equipamento não se encontra apoiado adequadamente sobre estrutura fixa, estando suspenso e sem base apropriada de sustentação. A utilização de tijolos soltos no entorno não garante estabilidade, segurança ou condições adequadas de operação e manutenção. Recomenda-se a instalação de estrutura de apoio adequada, resistente e compatível com o equipamento, garantindo fixação segura e estabilidade do conjunto	



A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
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	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 possui Relatório Operacional	Conforme

8.3.6 Unidade de Tratamento de Água - Cachoeira



Localização da instalação

UTA

A área é iluminada	Não se aplica
A área está isolada (perímetro de segurança)	Não conforme
A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não conforme
As condições de limpeza são adequadas	Não conforme

Comentário do avaliador: O local apresenta condições inadequadas de limpeza, com presença de lixo, copo descartável, folhas e resíduos acumulados no entorno do equipamento. Recomenda-se a limpeza geral da área, remoção dos materiais descartados e manutenção periódica do local, garantindo melhores condições de higiene, segurança e operação



Há dosadora automática	Não conforme
Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Não se aplica
Aplicação de flúor à água tratada	Não conforme
É realizada a desinfecção da água	Conforme
A estocagem de produtos químico é adequada	Não se aplica
A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Não conforme

Comentário do avaliador: Foi identificado vazamento na tubulação, indicando necessidade de manutenção corretiva para evitar perdas, agravamento da falha e comprometimento da operação do sistema. O local também apresenta condições inadequadas de limpeza, com presença de sujeira, resíduos e materiais acumulados no entorno. Recomenda-se o reparo da tubulação, a limpeza geral da área e a manutenção periódica do local



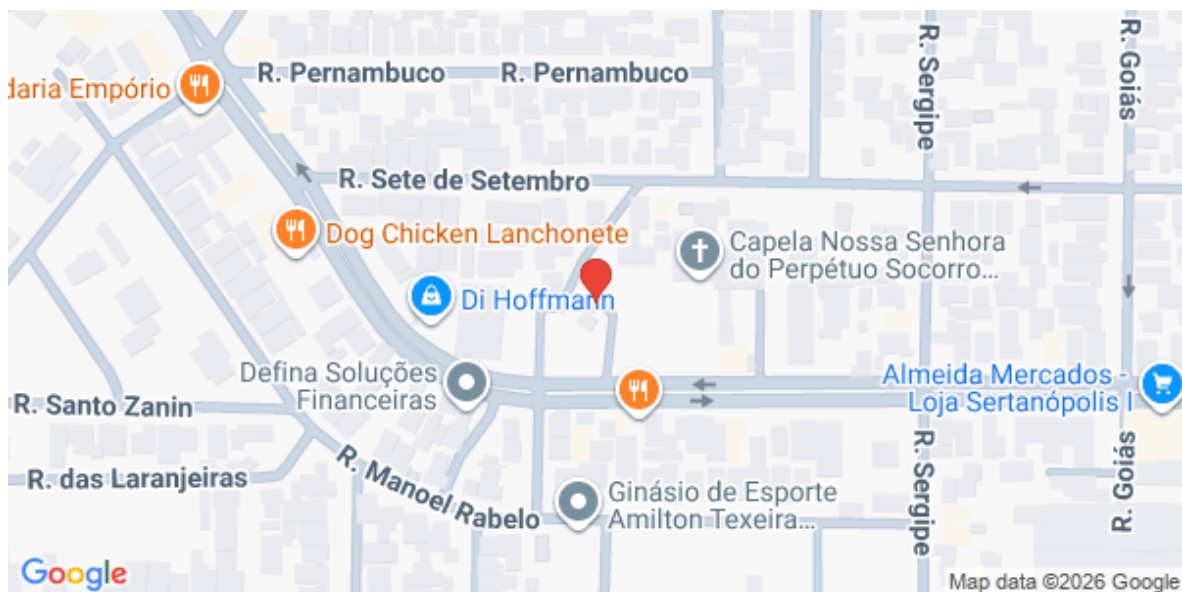
A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas etc.)	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não se aplica
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não se aplica
As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	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 possui Relatório Operacional

Conforme

8.4 Estação Elevatória de Água

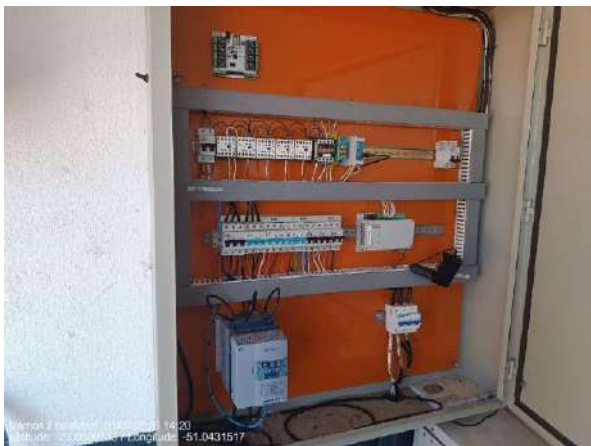
8.4.1 Estação Elevatória de Água - Sede



Localização da instalação

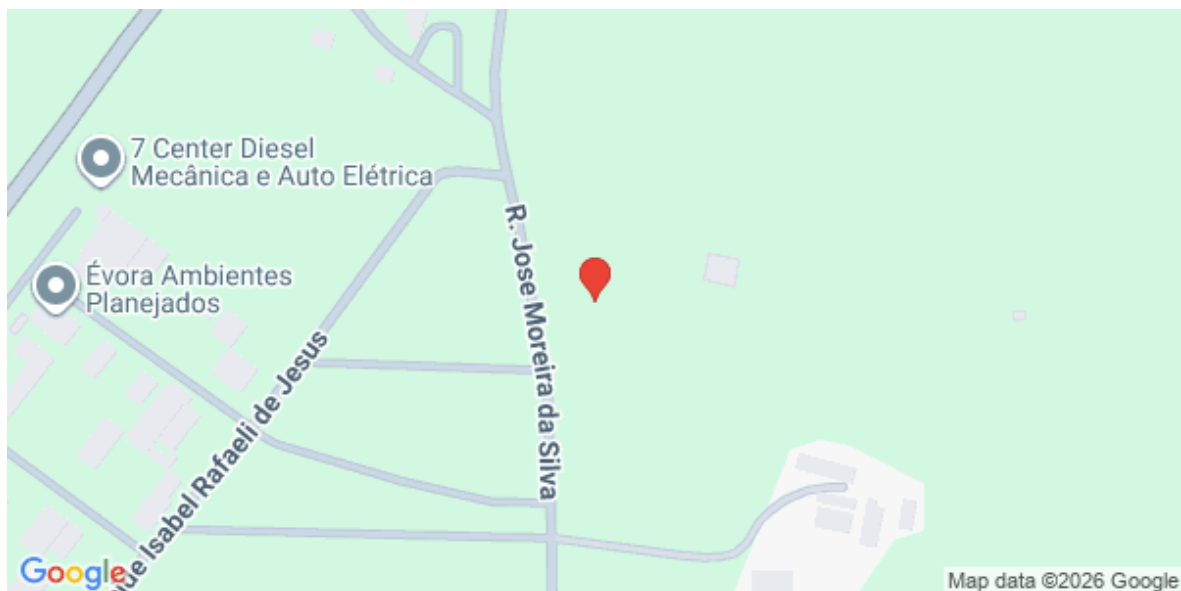
Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso	Conforme
A área está iluminada	Não se aplica
Há iluminação natural na área	Não se aplica
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
	
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme

Há circulação de ar natural	Não se aplica
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
	
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
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 conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não 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 casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não se aplica
A unidade possui Relatório Operacional	Não conforme
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
	
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 conforme
Sistema é automatizado	Não verificado
O sistema é operado à distância	Não verificado

8.4.2 Estação Elevatória de Água - Norte



Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso	Conforme
A área está iluminada	Não se aplica
Há iluminação natural na área	Não se aplica
A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Não conforme
A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não conforme
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
Há circulação de ar natural	Não se aplica
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	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi constatado diversos vazamentos	



A estrutura da unidade está em bom estado de conservação

Não conforme

Comentário do avaliador: A unidade apresenta condições inadequadas de conservação e operação, sendo observados diversos vazamentos nas tubulações, conexões e conjunto motobomba. A presença de água acumulada no piso indica falhas que podem ocasionar desperdício de água, deterioração dos equipamentos, aumento do risco de acidentes e comprometimento da eficiência operacional do sistema. Recomenda-se a realização de manutenção corretiva imediata, com identificação e reparo dos pontos de vazamento, revisão das conexões hidráulicas e limpeza da área



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

Conforme

As instalações elétricas estão adequadas

Conforme



bomba 1



bomba 2

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

Conforme



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

Não conforme

A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
	
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	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de conservação, limpeza e segurança. Observa-se acúmulo de sujeira no piso e sobre as estruturas, presença de resíduos e materiais soltos no ambiente, parede danificada com abertura sem acabamento, além de equipamentos e componentes armazenados de forma inadequada. As condições verificadas comprometem a organização, a higiene e a segurança operacional do local. Recomenda-se a limpeza completa da unidade, retirada dos materiais sem uso, recuperação da estrutura física e manutenção periódica do ambiente, garantindo melhores condições de conservação e operação	
	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
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	Não conforme
Sistema é automatizado	Não verificado
O sistema é operado à distância	Não verificado

8.4.3 Estação Elevatória de Água - Sul



Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso	Conforme
A área está iluminada	Não se aplica
Há iluminação natural na área	Não se aplica
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
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
Há circulação de ar natural	Não se aplica

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	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi constatado diversos vazamentos	
 James Escobar - 30/05/2020 13:04 Latitude: -23.0642583 / Longitude: -51.0453203	
A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
 James Escobar - 30/05/2020 13:02 Latitude: -23.0642517 / Longitude: -51.0453317	
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

Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme



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 está equipada com extintor de incêndio

Não conforme

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

Conforme

Há conjunto motobomba reserva à disposição

Conforme

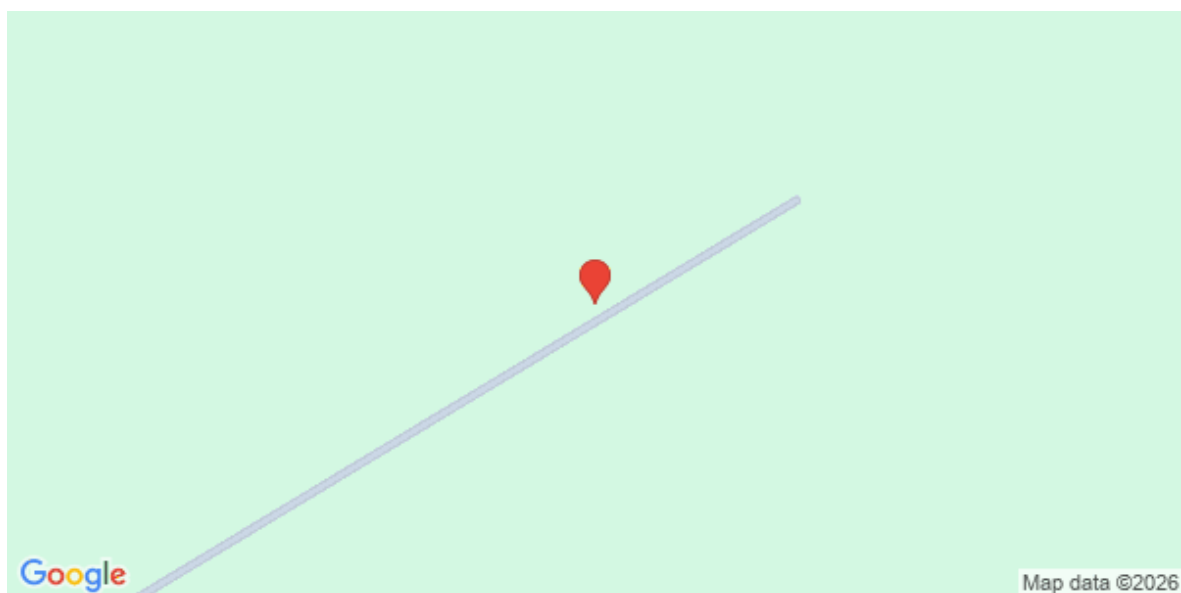
O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo

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	Não conforme
Sistema é automatizado	Não verificado
O sistema é operado à distância	Não verificado

8.4.4 Estação Elevatória de Água - Leste



Localização da instalação

Elevatórias de Água

A área é de fácil acesso	Conforme
A área está iluminada	Não se aplica
Há iluminação natural na área	Não se aplica
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
	
A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
Há circulação de ar natural	Não se aplica

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	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi constatado diversos vazamentos	
	
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
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	Conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme

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	Não conforme
Comentário do avaliador: A casa de comando encontra-se em condições inadequadas de limpeza e conservação. Observa-se sujeira acumulada no piso, presença de resíduos e materiais soltos, além de abertura na parede utilizada para ventilação/iluminação natural sem tela de proteção, o que permite a entrada de insetos, sujeira e outros contaminantes. As condições verificadas demonstram necessidade de limpeza geral, retirada dos resíduos, organização do ambiente e instalação de tela de proteção nas aberturas, garantindo melhores condições de higiene, segurança e conservação da unidade	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
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 conforme
Sistema é automatizado	Não verificado
O sistema é operado à distância	Não verificado

8.5 Rede de Distribuição

8.5.1 Rede de Distribuição

Rede de distribuição	
Há cadastro técnico / projeto	Não verificado
Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações	
Cadastro técnico/projeto atualizado	Não verificado
Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações	
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
Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações	
Há controle de redução de perdas	Não verificado
Comentário do avaliador: Os dados solicitados não foram enviados, impossibilitando a análise das informações	
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)	Conforme



Ponto 1 centro



Ponto 2 centro



Ponto 1 leste



Ponto 2 leste



Ponto 3 leste



Ponto 4 leste



Ponto 5 leste



Ponto 6 leste

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

Não conforme

Comentário do avaliador: Durante a vistoria, verificou-se que não é realizada, de forma adequada e sistemática, a substituição dos hidrômetros deteriorados por desgaste natural. Foram identificados hidrômetros antigos e com sinais aparentes de desgaste



Ponto 1 centro



Ponto 2 centro



Ponto 3 centro



Ponto 1 leste



Ponto 2 leste



Ponto 3 leste



Ponto 4 leste



Ponto 5 leste

8.6 Laboratório

8.6.1 Laboratório da Qualidade da Água



Localização da instalação

Laboratório - Geral

O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025	Não se aplica
A área está iluminada	Conforme
 Vamos Fiscalizar! 04/07/2023 13:21 Latitude: -23.0691267 / Longitude: -51.04317	
A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme



A área está sinalizada (identificando a finalidade)

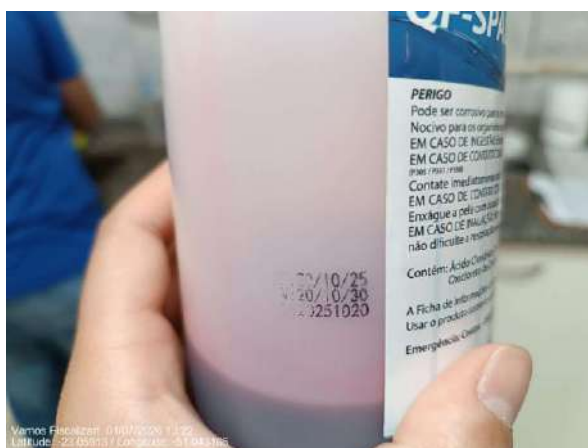
Não conforme

Há chuveiros de emergência (Caso o laboratório conduza análises além das físico-químicas)

Não se aplica

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

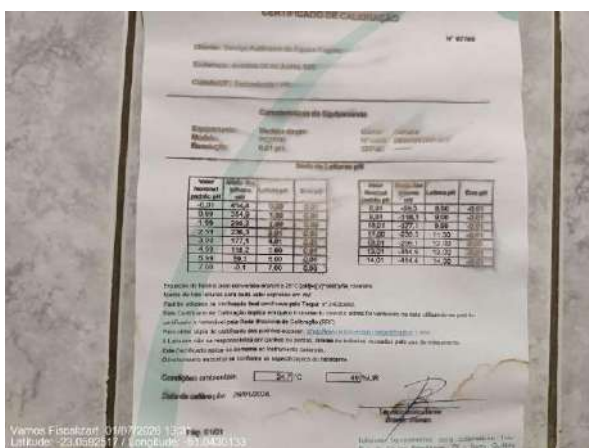
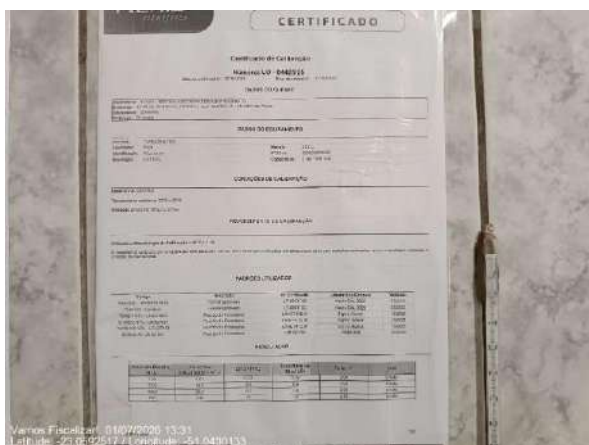
Conforme





A aferição dos equipamentos está vigente

Conforme



Há armários para guardar reagentes e vidrarias

Conforme



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

Conforme



Há papel toalha

Conforme



Resíduos químicos possuem destinação adequada

Não verificado

Laudos de análises

Há plano de amostragem

Conforme

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

Conforme

As análises de água da saída do tratamento estão adequadas

Conforme

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

Conforme

Qualidade e controle

Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos

Não conforme

Comentário do avaliador: Os dias e os respectivos resultados encontram-se descritos na planilha constante do Anexo I, na qual foram identificadas análises com valores elevados de cor e turbidez, variações significativas nos resultados de flúor e, no Sistema Giglio, baixo teor de cloro residual. Recomenda-se atenção aos apontamentos detalhados no referido anexo, com adoção das medidas corretivas necessárias

Na saída do tratamento atendeu aos padrões microbiológicos

Conforme

No sistema de distribuição atendeu aos padrões físico-químicos

Não conforme

Comentário do avaliador: Os dias e os respectivos resultados encontram-se descritos na planilha constante do Anexo I, na qual foram identificadas análises com valores elevados de cor e turbidez, variações significativas nos resultados de flúor e, no Sistema Giglio, baixo teor de cloro residual. Recomenda-se atenção aos apontamentos detalhados no referido anexo, com adoção das medidas corretivas necessárias

No sistema de distribuição atendeu aos padrões microbiológicos

Conforme

Controle

Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação

Conforme

A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do

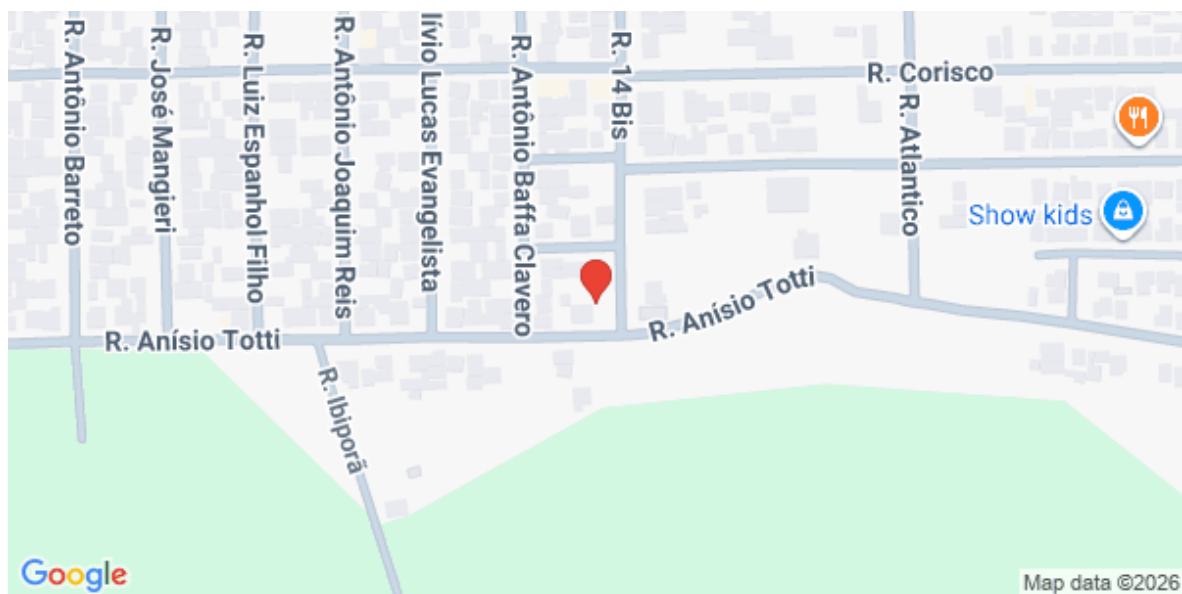
Não conforme

tratamento atende a legislação	
Comentário do avaliador: Ressalta-se que as análises de cloro residual nas SACs devem ser realizadas diariamente, inclusive aos finais de semana e feriados, tendo em vista a necessidade de controle contínuo da desinfecção da água fornecida. A ausência desse monitoramento diário pode comprometer a verificação da segurança sanitária da água distribuída e dificultar a identificação imediata de falhas no tratamento	
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atende a legislação	Não conforme
Comentário do avaliador: Ressalta-se que as análises de cloro residual nas SACs devem ser realizadas diariamente, inclusive aos finais de semana e feriados, tendo em vista a necessidade de controle contínuo da desinfecção da água fornecida. A ausência desse monitoramento diário pode comprometer a verificação da segurança sanitária da água distribuída e dificultar a identificação imediata de falhas no tratamento	
É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Conforme

9 Serviço de Esgotamento Sanitário

9.1 Estação Elevatória de Esgoto

9.1.1 Estação Elevatória de Esgoto - Raul



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



A área é iluminada

Conforme



Existe projeto da estação elevatória de esgoto

Não verificado

O projeto está atualizado

Não verificado

Acesso para manutenção na estação elevatória

Conforme

O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente

Não verificado

Estação possui gradeamento grosseiro

Conforme



Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação

Não conforme

Comentário do avaliador: Verificou-se que um dos gradeamentos encontra-se em situação adequada de conservação e operação. Contudo, o outro gradeamento apresenta condições bastante degradadas, com sinais de desgaste e necessidade de manutenção, podendo comprometer a retenção adequada de sólidos e a eficiência da etapa preliminar do tratamento. Recomenda-se a recuperação ou substituição do gradeamento degradado, garantindo condições adequadas de funcionamento, segurança e conservação da unidade

Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores

Não conforme

As bombas e tubulações se encontram em boas condições

Conforme

Inexistência de falhas no sistema de bombeamento

Conforme

Possui conjunto motobomba reserva

Conforme



A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não conforme

O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não se aplica

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

Comentário do avaliador: Recomenda-se a instalação de portão ou barreira de proteção adequada no local, a fim de restringir o acesso às bombas e evitar a circulação de pessoas não autorizadas na área. A medida contribui para maior segurança operacional, proteção dos equipamentos e prevenção de acidentes



As instalações elétricas são adequadas

Não verificado

Comentário do avaliador: Não foi possível ter acesso ao local



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

Conforme

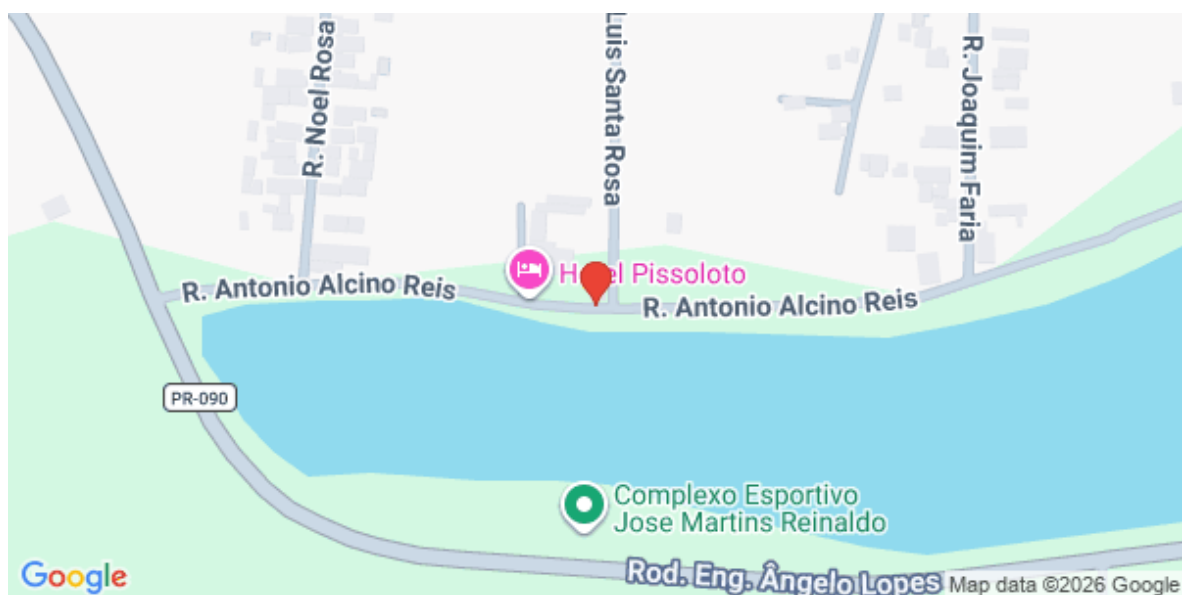
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança

Não conforme

Comentário do avaliador: Verificou-se condição inadequada de limpeza, com presença de material acumulado e resíduos dispostos de forma irregular no local. Essa situação pode favorecer mau odor, proliferação de vetores, contaminação do ambiente e prejuízo às condições operacionais da unidade. Recomenda-se a limpeza imediata da área, remoção e destinação adequada dos resíduos, bem como a adoção de rotina periódica de limpeza e organização



9.1.2 Estação Elevatória de Esgoto - Pissoloto



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	Não conforme
A área é iluminada	Não conforme
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
O projeto está atualizado	Não verificado
Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme
O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não verificado

Estação possui gradeamento grosseiro	Não conforme
Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não se aplica
Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não conforme
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Conforme
	
Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Conforme
Possui conjunto motobomba reserva	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
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	Conforme
	

As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não conforme
Comentário do avaliador: O quadro elétrico apresenta grande quantidade de sujeira, indicando ausência de limpeza e manutenção periódica. Essa condição pode comprometer a conservação dos componentes, favorecer mau contato e dificultar a operação segura do sistema. Recomenda-se a limpeza adequada do quadro elétrico e a adoção de rotina periódica de verificação e manutenção, preferencialmente por profissional habilitado	
	
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	Conforme
	
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

9.1.3 Estação Elevatória de Esgoto - Barbieri



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	Não conforme
A área é iluminada	Conforme



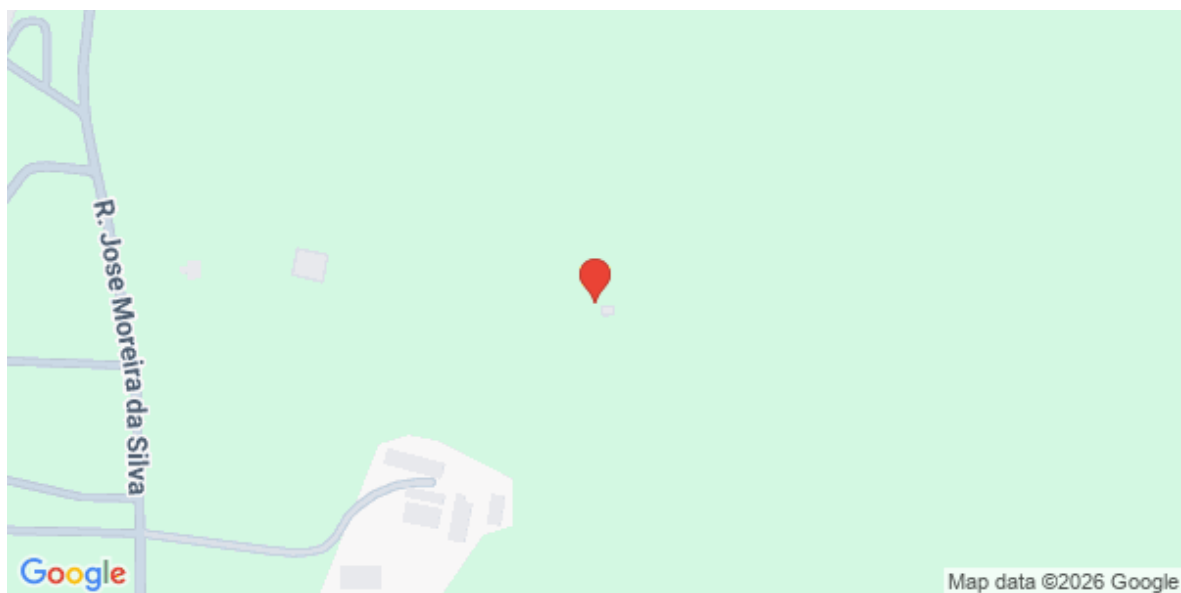
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
O projeto está atualizado	Não verificado
Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme
O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não verificado
Estação possui gradeamento grosseiro	Não conforme
Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não se aplica
Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não conforme
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Conforme



Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Conforme
Possui conjunto motobomba reserva	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica

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	Não conforme
Comentário do avaliador: A tampa encontra-se em condições inadequadas de conservação, apresentando elevado grau de ferrugem e sinais de desgaste. Essa situação pode comprometer sua resistência, vedação e segurança, além de dificultar o manuseio durante as atividades operacionais e de manutenção. Recomenda-se a recuperação ou substituição da tampa, garantindo estrutura adequada, segura e em boas condições de conservação	
	
As instalações elétricas são adequadas	Conforme
	
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
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade possui Relatório Operacional	Conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

9.1.4 Estação Elevatória de Esgoto - Norte



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



A área é iluminada	Não conforme
Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não verificado
O projeto está atualizado	Não verificado
Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme
O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não verificado
Estação possui gradeamento grosseiro	Não conforme
Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não se aplica
Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não conforme
As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Não conforme

Comentário do avaliador: Foi identificado vazamento expressivo na bomba de efluente, indicando falha que demanda manutenção corretiva imediata. A situação pode ocasionar extravasamento ou acúmulo de efluente no local, mau odor, deterioração do equipamento, risco sanitário e comprometimento da eficiência operacional do sistema. Recomenda-se a verificação técnica do conjunto motobomba, com identificação da origem do vazamento e realização dos reparos necessários



Inexistência de falhas no sistema de bombeamento

Conforme

Possui conjunto motobomba reserva	Conforme
	
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
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	Não conforme
Comentário do avaliador: A tampa da estrutura encontra-se em condições inadequadas de conservação, apresentando desgaste e risco à segurança do local. No momento da vistoria, a abertura encontrava-se descoberta, permitindo acesso direto ao interior da unidade, o que representa risco de acidentes, entrada de sujeira, animais e outros materiais, além de comprometer a segurança operacional. Recomenda-se a substituição ou recuperação imediata da tampa, garantindo estrutura resistente, adequada e devidamente fechada	
	
As instalações elétricas são adequadas	Conforme



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

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

Não conforme

A unidade possui Relatório Operacional

Conforme

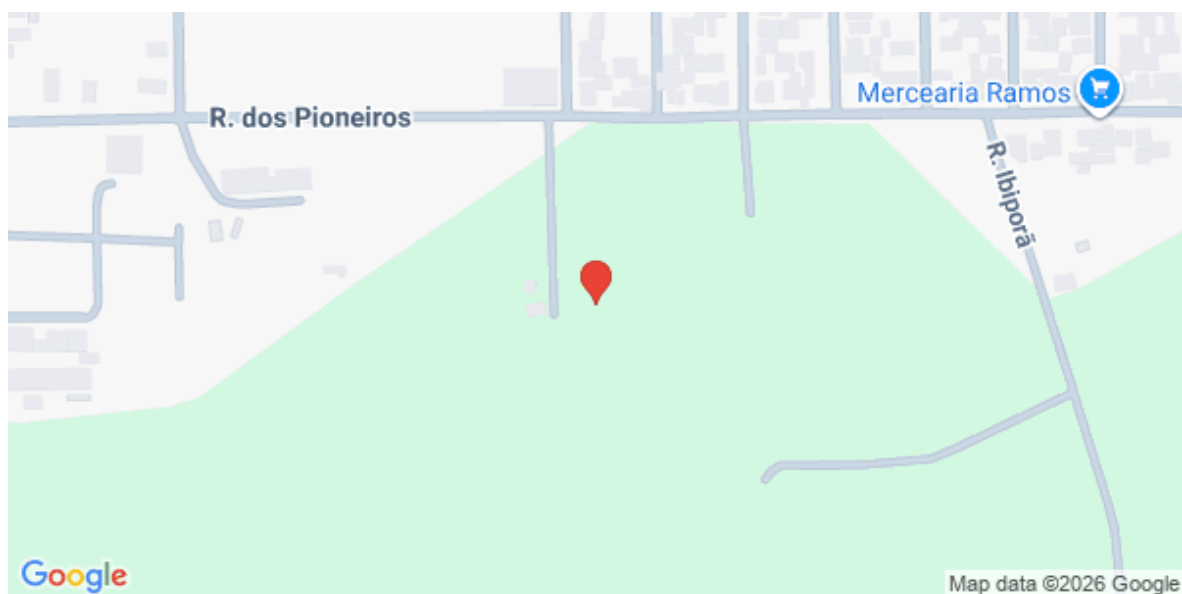
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança

Conforme



9.2 Estação de Tratamento de Esgoto

9.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto



Localização da instalação

ETE - Geral

A área é iluminada	Conforme
	
A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme



A área está devidamente cercada	Conforme
Existência do projeto da ETE	Não verificado
O projeto da ETE está atualizado	Não verificado
As estruturas estão em bom estado de conservação	Conforme
As instalações elétricas são adequadas	Conforme



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	Conforme
Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não conforme
A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não conforme
O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não se aplica
Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Conforme

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.)	Não 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	Não se aplica
Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 2011	Conforme
A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Não conforme

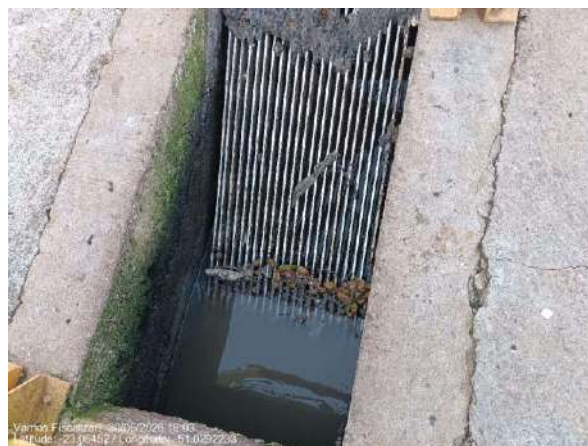
Comentário do avaliador: As estruturas apresentam condições inadequadas de limpeza e conservação, com presença de sujeira, resíduos e material acumulado nas áreas próximas às unidades. Observa-se, ainda, lona/material plástico depositado de forma inadequada, indicando necessidade de organização do local. Recomenda-se a limpeza geral da área, remoção dos materiais sem uso e manutenção periódica, a fim de garantir melhores condições de higiene, conservação, segurança e operação



ETE - Gradeamento

Gradeamento existente coincide com o do projeto	Não verificado
A limpeza do gradeamento é executada regularmente	Não conforme

Comentário do avaliador: O gradeamento encontra-se em condições inadequadas de limpeza, apresentando grande acúmulo de sujeira, resíduos e material aderido às barras, o que pode comprometer a passagem do efluente, reduzir a eficiência da etapa preliminar e favorecer obstruções no sistema. Recomenda-se a limpeza imediata e periódica do gradeamento, com remoção adequada dos resíduos retidos, garantindo melhores condições operacionais e sanitárias da unidade



O gradeamento se encontra em boas condições

Conforme

ETE - Caixa de areia

A caixa de areia existente coincide com a do projeto

Não verificado

A caixa de areia se encontra em boas condições

Conforme



A limpeza da caixa de areia é executada regularmente

Não conforme

Comentário do avaliador: A caixa de areia deve ser limpa de forma regular, com remoção adequada dos resíduos acumulados, a fim de evitar obstruções, mau odor, acúmulo excessivo de material sedimentado e comprometimento da eficiência operacional da unidade. Recomenda-se a adoção de rotina periódica de limpeza e registro das manutenções realizadas



ETE - Medidor de vazão

O medidor de vazão existente coincide com o do projeto

Não verificado

O medidor se encontra em boas condições

Conforme



Medidor de vazão na entrada

Conforme



Medidor de vazão na saída

Conforme

Comentário do avaliador: Recomenda-se a instalação de medidor de vazão automático na saída do sistema, nos mesmos moldes do existente na entrada, a fim de garantir maior precisão no controle das vazões, permitir melhor acompanhamento do volume tratado/lançado e possibilitar avaliação mais adequada da eficiência operacional da unidade



Controle das vazões medidas (frequência)

Conforme

ETE - Lagoa anaeróbia

A lagoa anaeróbia existente coincide com a do projeto

Não verificado

Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície

Conforme



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

Comentário do avaliador: Os dispositivos de saída da lagoa devem permanecer afogados, a fim de evitar a entrada de sólidos pela parte superior e reduzir o risco de carreamento de material indevido para as etapas seguintes ou para o ponto de lançamento. Recomenda-se a verificação e adequação dos dispositivos de saída, garantindo seu correto posicionamento e funcionamento, de modo a preservar a eficiência operacional do sistema



ETE - Lagoa facultativa

A lagoa facultativa existente coincide com a do projeto	Não verificado
Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Não conforme
Comentário do avaliador: Foi observada presença de lodo e material sobrenadante na superfície da lagoa, indicando necessidade de acompanhamento e manutenção operacional. Essa condição pode comprometer a eficiência do tratamento, favorecer a formação de odores e dificultar o adequado funcionamento da unidade. Recomenda-se a avaliação técnica da lagoa, com remoção do material acumulado, quando aplicável, e adoção de rotina de monitoramento e manutenção periódica	
	
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



Dispositivo de saída da lagoa está afogado

Não conforme

Comentário do avaliador: Os dispositivos de saída da lagoa devem permanecer afogados, a fim de evitar a entrada de sólidos pela parte superior e reduzir o risco de carreamento de material indevido para as etapas seguintes ou para o ponto de lançamento. Recomenda-se a verificação e adequação dos dispositivos de saída, garantindo seu correto posicionamento e funcionamento, de modo a preservar a eficiência operacional do sistema



ETE - Parâmetros e controle de efluente

Produtos químicos dentro do prazo de validade	Conforme
O automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não verificado
Estocagem adequada de produtos químicos	Não conforme
Comentário do avaliador: Recomenda-se que os produtos armazenados sejam desencostados da parede e mantidos de forma adequada, preferencialmente sobre pallets ou estrutura apropriada, evitando contato direto com o piso e com as paredes. Essa medida contribui para melhores condições de conservação, organização, limpeza e segurança no armazenamento	
 Yamot Fiscaliza, 30/06/2020 18:10 Latitude: -23.0648483 / Longitude: -51.028915	
O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não verificado
O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não verificado
A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não verificado
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
É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não verificado
É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não verificado
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
Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não verificado

10 Aspectos Financeiros

A presente análise tem como finalidade apresentar um diagnóstico econômico-financeiro da autarquia municipal de saneamento de Sertanópolis, a partir de dados disponibilizados pelo prestador e 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:

- Residencial
- Comercial, Poderes Públicos e 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 o quadro com as faixas de consumo e os respectivos valores tarifários praticados:

Quadro 01: Tarifas aplicadas no município de Sertanópolis/PR

TARIFA RESIDENCIAL			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/m³)	Percentual de esgoto
Até 10	Mínimo	38,85	40%
11 a 25	m³	7,91	40%
26 a 50	m³	11,82	40%
>50	m³	14,48	40%
TARIFA COMERCIAL/INDUSTRIAL/PÚBLICA			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/m³)	Percentual Esgoto

Até 10	Mínimo	41,94	40%
>10	m³	11,82	40%

10.2 Reajuste Tarifário

Mediante a Resolução CRFS N° 17, de 04 de dezembro de 2024, o Conselho de Regulação e Fiscalização de Serviços homologou o reajuste tarifário correspondente a 3,80%. 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 2025, as despesas correntes somaram R\$ 7.917.533,51, frente a um valor empenhado de R\$ 9.036.610,44, o que representa uma execução de 87,62%. Já para as despesas de capital, foram previstos R\$ 3.276.776,31, sendo efetivamente executados apenas R\$ 1.521.480,30, representando 46,43% do total empenhado. Contudo, o montante investido no exercício foi equivalente a 16,12% das despesas totais (R\$ 9.439.013,81), o que demonstra um aporte considerado saudável e satisfatório quanto 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 inferior ao previsto. O orçamento estimava uma arrecadação de R\$ 11.310.000,00, sendo efetivamente arrecadados R\$ 8.466.716,16, ou seja, apenas 74,86% do valor estimado.

10.4 Comparativo de Receitas - 2023 x 2024

Na comparação entre os exercícios de 2024 e 2025, observa-se uma queda na receita corrente, que passou de R\$ 8.887.355,67 para R\$ 8.466.716,16 o que representa um aumento de aproximadamente 4,73%. O desempenho apresentado pode ser relacionado principalmente com a queda na receita proveniente dos serviços, que por sua vez, provavelmente está relacionada ao aumento da inadimplência.

10.5 Resultado Orçamentário

Em 2025, a autarquia municipal terminou o ano com superávit orçamentário corrente de R\$ 549.182,65. As receitas totalizaram R\$ 8.466.716,16, enquanto as despesas correntes somaram R\$ 7.917.533,51. Apesar do resultado positivo, demonstra-se necessário o eficiente controle operacional para combater a inadimplência e manejar as despesas.

10.6 Inadimplência

Com base na análise dos dados apresentados na Figura 01, verifica-se que o prestador acumulou ao longo dos últimos 10 anos o valor em inadimplência, totalizando R\$ 3.281.100,04. No ano de 2025, foram registrados R\$ 1.620.051,75 em valores não arrecadados. Considerando o faturamento anual do mesmo exercício, de R\$ 8.466.716,16, o índice de inadimplência ficou em torno de 19,13%, consideravelmente acima da faixa de 5% a 10% considerada aceitável para empresas, indicando um cenário de extrema cautela que demandará um eficiente e rigoroso controle eficiente da arrecadação e administração da inadimplência segundo parâmetros do Sistema Financeiro Nacional (SFN).

A análise dos dados evidencia um cenário preocupante de inadimplência, especialmente em razão do elevado volume de valores não arrecadados no exercício de 2025. Esse percentual, aliado ao expressivo saldo acumulado ao longo dos últimos dez anos, demonstra a necessidade de atenção prioritária à gestão da arrecadação, uma vez que a manutenção desse quadro pode comprometer a disponibilidade de recursos, o equilíbrio econômico-financeiro da prestação e a capacidade de custeio, manutenção e investimento nos serviços.

Diante desse contexto, recomenda-se o fortalecimento dos mecanismos de controle e acompanhamento dos créditos a receber, com a elaboração de relatórios periódicos por período de atraso, categoria de usuário e valor devido. Recomenda-se, ainda, a adoção de procedimentos estruturados de cobrança administrativa, atualização cadastral, comunicação preventiva aos usuários, oferta de alternativas de negociação e parcelamento, além da aplicação das medidas previstas na legislação e nos regulamentos aplicáveis. Também se mostra pertinente o estabelecimento de metas progressivas para redução da inadimplência e a avaliação contínua da efetividade das ações implementadas, de modo a promover maior eficiência arrecadatória e preservar a sustentabilidade econômico-financeira dos serviços prestados.

Figura 01 - Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAAE de Sertanópolis/PR (em R\$)



Fonte: Documentos apresentados Tramitação

10.7 Conclusões e Recomendações Financeiras

De modo geral, a análise da execução orçamentária e financeira evidencia a necessidade de aperfeiçoamento contínuo do planejamento e da gestão dos recursos da autarquia. Embora as despesas correntes tenham apresentado execução compatível com a manutenção das atividades e os investimentos realizados tenham alcançado nível considerado satisfatório para o fortalecimento da infraestrutura dos serviços, observa-se desempenho da arrecadação inferior ao projetado, acompanhado de redução das receitas em relação ao exercício anterior.

Ainda que o resultado orçamentário corrente tenha permanecido positivo, esse equilíbrio deve ser avaliado com cautela, especialmente diante do elevado nível de inadimplência nos últimos anos. A permanência desse cenário pode comprometer, no médio e longo prazo, a capacidade de custeio, a continuidade dos investimentos e a sustentabilidade econômico-financeira da prestação dos serviços.

11 Considerações Finais

A fiscalização orientativa realizada no município de Sertanópolis/PR teve como objetivo principal instruir o prestador quanto aos aspectos operacionais e administrativos. Esta ação constituiu-se como uma etapa preparatória para a fiscalização inicial, assegurando ao prestador tempo hábil para adequar sua estrutura às exigências regulatórias.

Ao longo deste relatório, foram apresentadas as avaliações detalhadas de cada item. Ressalta-se que, por se tratar de uma etapa estritamente orientativa, esta fiscalização não gerará a aplicação de não conformidades.

Verificou-se a necessidade de ampliação da macromedição do sistema, tendo em vista que apenas um poço possui macromedidor instalado, enquanto os demais poços e nenhum dos reservatórios contam com esse equipamento. A instalação de macromedidores nos pontos de captação e reservação é importante para aprimorar o controle dos volumes captados, reservados e distribuídos, possibilitando maior precisão no acompanhamento operacional, na identificação de perdas, na avaliação de vazões e no planejamento das ações de melhoria do sistema de abastecimento.

Quanto aos reservatórios, ressalta-se que não foi possível verificar as condições das tampas de inspeção, considerando que não houve autorização para realização de voo com drone no local. Dessa forma, a avaliação visual da parte superior das estruturas ficou prejudicada, impossibilitando a análise quanto ao estado de conservação, integridade e vedação das tampas.

Diante do exposto, encaminha-se o presente Relatório Técnico de Acompanhamento ao prestador responsável. O documento também ficará disponível no portal institucional do Orcispar, em estrita observância aos princípios da transparência, publicidade e continuidade da ação regulatória.

Anexo I

Setor Sul

CAPTAÇÃO		POÇO SILVINHO 01		POÇO SILVINHO 02		POÇO OTÁLIA		POÇO PÁTIO SUL		POÇO TABOCA	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1º sem/2025	NÃO APRESENTADO		NÃO APRESENTADO		RE10535/2025N		RE10533/2025N		RE10534/2025N	
	2º sem/2025	RE29420/2025N		RE29421/2025N		RE29422/2025N		RE29418/2025N		RE29419/2025N	
	1º sem/2026	03820/2026A		03821/2026A		03819/2026A		03817/2026A		03818/2026A	
Microbiológica	28/04/2026	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	
	13/05/2026	NÃO APRESENTADO		NÃO APRESENTADO		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	
	17/06/2026	SEM ÁGUA		SEM ÁGUA		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes

Setor Norte

CAPTAÇÃO		POÇO TURQUINHO 01		POÇO TURQUINHO 02		POÇO PISCINA		POÇO PÁTIO NORTE		POÇO DR. ÉLIO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1º sem/2025	RE10530/2025N		RE10531/2025N		RE10529/2025N		RE10532/2025N		RE10528/2025N	
	2º sem/2025	RE29415/2025N		RE29416/2025N		RE29414/2025N		RE29417/2025N		RE29413/2025N	
	1º sem/2026	03815/2026A		03816/2026A		Problemas elétricos		03814/2026A		Problemas elétricos	
Microbiológica	28/04/2026	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE		NÃO APRESENTADO		REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes
	13/05/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		NÃO APRESENTADO		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes
	17/06/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		Problemas elétricos		REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes

Setor Leste

CAPTAÇÃO		POÇO SILVINHO LESTE		POÇO PÁTIO LESTE		POÇO ZÉ MARIANO		POÇO CABREIRA		POÇO SÉRGIO DIAS	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO	LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1º sem/2025	RE10538/2025N		RE10537/2025N	Alto valor de fenol	NÃO APRESENTADO		RE10536/2025N		-	
	2º sem/2025	RE29426/2025N		RE29424/2025N		RE29425/2025N		RE29423/2025N		-	
	1º sem/2026	03825/2026A		03823/2026A		03824/2026A		Furto de fiação		03826/2026A	
Microbiológica	28/04/2026	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	
	13/05/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes
	17/06/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE		REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes

Centro

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Cloreto de vinila	1ºsem/2025	RE10519/2025N	
	2ºsem/2025	RE29437/2025N	
	1ºsem/2026	03802/2026A	
Radioatividade	1ºsem/2025	RE10519/2025N	
	2ºsem/2025	RE29437/2025N	
	1ºsem/2026	03802/2026A	
PSD	1ºsem/2025	RE10519/2025N	
	2ºsem/2025	RE29437/2025N	
	1ºsem/2026	03802/2026A	
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07090/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18149/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26203/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36977/2025N	
	1ºtrim/2026	04090/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (08/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (14/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (22/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ªsemana (28/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ªsemana (05/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (12/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (20/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ªsemana (26/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ªsemana (02/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (09/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (16/06)	REALIZADAS PELO SAAE	Alto valor de cor
	4ªsemana (24/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (08/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (14/04)	REALIZADAS PELO SAAE	

	3ª semana (22/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (28/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	1ª semana (05/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (12/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (20/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (26/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	1ª semana (02/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (09/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (16/06)	REALIZADAS PELO SAAE	Endereços diferentes do plano de amostragem
	4ª semana (24/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	5ª semana (30/06)	REALIZADAS PELO SAAE	

SAÍDA DO TRATAMENTO		SAÍDA DO TRATAMENTO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ª sem/2025	RE10514/2025N	
	2ª sem/2025	RE29431/2025N	
	1ª sem/2026	03796/2026A	
Acima do LD	1ª sem/2025	RE10514/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Sódio, Alumínio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez foram detectados
	2ª sem/2025	RE29431/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Gosto e odor, Sódio, Sulfeto de hidrogênio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez foram detectados

	1ºsem/2026	03796/2026A	Gosto e odor, Turbidez, Dureza, Nitrato, Fluoreto, Cloreto, Sulfato, Sólidos dissolvidos totais e Sódio
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07082/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18143/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26209/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36971/2025N	
	1ºtrim/2026	04084/2026A	
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ªsemana (30/03 até 05/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (06/04 até 12/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (13/04 até 19/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ªsemana (20/04 até 26/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ªsemana (27/04 até 03/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (04/05 até 10/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (11/05 até 17/05)	REALIZADAS PELO SAAE	Segunda e terça com alto valor de turbidez
	4ªsemana (18/05 até 24/05)	REALIZADAS PELO SAAE	Segunda com alto valor de turbidez
	5ªsemana (25/05 até 31/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (JUL/2026)	1ªsemana (01/06 até 07/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (08/06 até 14/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (15/06 até 21/06)	REALIZADAS PELO SAAE	Terça com alto valor de cor
	4ªsemana (22/06 até 28/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (08/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (14/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (22/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ªsemana (28/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	1ªsemana (05/05)	REALIZADAS PELO SAAE	

	2ª semana (12/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (20/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (26/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	1ª semana (02/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (09/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (16/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (24/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	5ª semana (30/06)	REALIZADAS PELO SAAE	

Leste

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Cloreto de vinila	1ª sem/2025	RE10520/2025N	
	2ª sem/2025	RE29438/2025N	
	1ª sem/2026	03803/2026A	
Radioatividade	1ª sem/2025	RE10520/2025N	
	2ª sem/2025	RE29438/2025N	
	1ª sem/2026	03803/2026A	
PSD	1ª sem/2025	RE10520/2025N	
	2ª sem/2025	RE29438/2025N	
	1ª sem/2026	03803/2026A	
Trimestral	1ª trim/2025	RE07091/2025N	
	2ª trim/2025	RE18150/2025N	
	3ª trim/2025	RE26204/2025N	
	4ª trim/2025	RE36978/2025N	
	1ª trim/2026	04091/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ª semana (08/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (14/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (22/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (28/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (05/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (12/05)	REALIZADAS PELO SAAE	Altos valores de cor e turbidez

	3ª semana (20/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (26/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ª semana (02/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (09/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (16/06)	REALIZADAS PELO SAAE	Alto valor de cor
	4ª semana (24/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (ABRIL/2026)	1ª semana (08/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (14/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (22/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (28/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	1ª semana (05/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (12/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (20/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (26/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	1ª semana (02/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (09/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (16/06)	REALIZADAS PELO SAAE	Endereços diferentes do plano de amostragem
	4ª semana (24/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	5ª semana (30/06)	REALIZADAS PELO SAAE	

SAÍDA DO TRATAMENTO		SAÍDA DO TRATAMENTO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ª sem/2025	RE10525/2025N	
	2ª sem/2025	RE29432/2025N	
	1ª sem/2026	03797/2026A	

Acima do LD	1ºsem/2025	RE10525/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Sódio, Alumínio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	2ºsem/2025	RE29432/2025N	Amônia, Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Gosto e odor, Sódio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	1ºsem/2026	03797/2026A	Gosto e odor, Turbidez, Dureza, Nitrato, Fluoreto, Cloreto, Sulfato, Sólidos dissolvidos totais, Sódio, Alumínio e Zinco
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07083/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18144/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26210/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36972/2025N	
	1ºtrim/2026	04085/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (30/03 até 05/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (06/04 até 12/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (13/04 até 19/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ªsemana (20/04 até 26/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ªsemana (27/04 até 03/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (04/05 até 10/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (11/05 até 17/05)	REALIZADAS PELO SAAE	Altos valores de turbidez e cor
	4ªsemana (18/05 até 24/05)	REALIZADAS PELO SAAE	Altos valores de turbidez e cor
	5ªsemana (25/05 até 31/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ªsemana (01/06 até 07/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (08/06 até 14/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ªsemana (15/06 até 21/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ªsemana (22/06 até 28/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (08/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ªsemana (14/04)	REALIZADAS PELO SAAE	

	3ª semana (22/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (28/04)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	1ª semana (05/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (12/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (20/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (26/05)	REALIZADAS PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	1ª semana (02/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	2ª semana (09/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	3ª semana (16/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	4ª semana (24/06)	REALIZADAS PELO SAAE	
	5ª semana (30/06)	REALIZADAS PELO SAAE	

Santa Ruth

CAPTAÇÃO		POÇO SANTA RUTH	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ª sem/2025	RE10510/2025N	
	2ª sem/2025	RE29427/2025N	
	1ª sem/2026	03811/2026A	
Microbiológica	06/04/2026	REALIZADO PELO SAAE	
	04/05/2026	REALIZADO PELO SAAE	
	16/06/2026	REALIZADO PELO SAAE	

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Cloreto de vinila	1ª sem/2025	RE10521/2025N	
	2ª sem/2025	RE29439/2025N	
	1ª sem/2026	03804/2026A	
Radioatividade	1ª sem/2025	RE10521/2025N	
	2ª sem/2025	RE29439/2025N	
	1ª sem/2026	03804/2026A	
PSD	1ª sem/2025	RE10521/2025N	
	2ª sem/2025	RE29439/2025N	
	1ª sem/2026	03804/2026A	
Trimestral	1ª trim/2025	RE07086/2025N	
	2ª trim/2025	RE18151/2025N	

	3ºtrim/2025	RE26205/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36979/2025N	
	1ºtrim/2026	04092/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ªsemana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ªsemana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ªsemana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ªsemana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ªsemana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ªsemana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ªsemana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ªsemana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ªsemana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ªsemana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro
	2ªsemana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ªsemana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e alto valor de cor
	4ªsemana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ªsemana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2026)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

SAÍDA DO TRATAMENTO		SAÍDA DO TRATAMENTO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10515/2025N	
	2ºsem/2025	RE29433/2025N	
	1ºsem/2026	03798/2026A	

Acima do LD	1ºsem/2025	RE10515/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Sódio, Alumínio, Bário, Cobre, Manganês, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	2ºsem/2025	RE29433/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Gosto e odor, Sódio, Sulfeto de hidrogênio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	1ºsem/2026	03798/2026A	Gosto e odor, Turbidez, Dureza, Nitrato, Fluoreto, Cloreto, Sulfato, Sólidos dissolvidos totais, Sódio, Alumínio e Ferro
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07081/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18145/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26211/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36973/2025N	
	1ºtrim/2026	04086/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ªsemana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ªsemana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo valor de cloro dia 13
	4ªsemana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ªsemana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ªsemana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ªsemana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ªsemana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ªsemana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ªsemana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ªsemana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro
	2ªsemana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ªsemana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo valor de cloro dia

			15
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2026)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

Cachoeira

CAPTAÇÃO		POÇO CACHOEIRA	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10512/2025N	
	2ºsem/2025	RE29429/2025N	
	1ºsem/2026	03809/2026A	
Microbiológica	06/04/2026	REALIZADO PELO SAAE	
	04/05/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes
	16/06/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Cloreto de vinila	1ºsem/2025	RE10523/2025N	
	2ºsem/2025	RE29441/2025N	
	1ºsem/2026	03806/2026A	
Radioatividade	1ºsem/2025	RE10523/2025N	
	2ºsem/2025	RE29441/2025N	
	1ºsem/2026	03806/2026A	
PSD	1ºsem/2025	RE10523/2025N	
	2ºsem/2025	RE29441/2025N	
	1ºsem/2026	03806/2026A	
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07087/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18153/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26207/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36981/2025N	
	1ºtrim/2026	04094/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ª semana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro

	2ª semana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ª semana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ª semana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro
	2ª semana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e alto valor de cor
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2026)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

SAÍDA DO TRATAMENTO		SAÍDA DO TRATAMENTO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10517/2025N	
	2ºsem/2025	RE29435/2025N	

	1ºsem/2026	03800/2026A	
Acima do LD	1ºsem/2025	RE10517/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Sódio, Alumínio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez foram detectados
	2ºsem/2025	RE29435/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Gosto e odor, Sódio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez foram detectados
	1ºsem/2026	03800/2026A	Gosto e odor, Turbidez, Dureza, Nitrato, Fluoreto, Cloreto, Sulfato, Sólidos dissolvidos totais, Sódio, Alumínio e Zinco
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07080/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18147/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26213/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36975/2025N	
	1ºtrim/2026	04088/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ª semana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ª semana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ª semana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas	1ª semana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro

(JUN/2026)	2ª semana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feita medição de cloro
	3ª semana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feita medição de cloro
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feita medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feita medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2026)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

Chicão

CAPTAÇÃO		POÇO CHICÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10511/2025N	
	2ºsem/2025	RE29428/2025N	
	1ºsem/2026	03808/2026A	
Microbiológica	06/04/2026	REALIZADO PELO SAAE	
	04/05/2026	REALIZADO PELO SAAE	
	16/06/2026	REALIZADO PELO SAAE	

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Cloreto de vinila	1ºsem/2025	RE10522/2025N	
	2ºsem/2025	RE29440/2025N	
	1ºsem/2026	03805/2026A	
Radioatividade	1ºsem/2025	RE10522/2025N	
	2ºsem/2025	RE29440/2025N	
	1ºsem/2026	03805/2026A	
PSD	1ºsem/2025	RE10522/2025N	
	2ºsem/2025	RE29440/2025N	
	1sem/2026	03805/2026A	
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07089/2025N	
	2ºtrim/2025	NÃO APRESENTADO	
	3ºtrim/2025	RE26206/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36980/2025N	
	1ºtrim/2026	04093/2026A	

Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ª semana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ª semana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ª semana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ª semana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro
	2ª semana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e alto valor de cor
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2026)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

SAÍDA DO TRATAMENTO		SAÍDA DO TRATAMENTO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10516/2025N	

	2ºsem/2025	RE29434/2025N	
	1ºsem/2026	03799/2026A	
Acima do LD	1ºsem/2025	RE10516/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Sódio, Alumínio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	2ºsem/2025	RE29434/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Gosto e odor, Sódio, Sulfeto de hidrogênio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	1ºsem/2026	03799/2026A	Gosto e odor, Turbidez, Dureza, Nitrato, Fluoreto, Cloreto, Sulfato, Sólidos dissolvidos totais e Sódio
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07084/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18146/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26212/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36974/2025N	
	1ºtrim/2026	04087/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ª semana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ª semana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ª semana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
Físico-Químicas	1ª semana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro

(JUN/2026)	2ª semana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e alto valor de cor
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2026)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2026)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2026)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

Gíglío

CAPTAÇÃO		POÇO GÍGLIO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10513/2025N	Alto valor de fenol
	2ºsem/2025	RE29430/2025N	
	1ºsem/2026	03810/2026A	
Microbiológica	06/04/2026	REALIZADO PELO SAAE	
	04/05/2026	REALIZADO PELO SAAE	Presença de coliformes
	16/06/2026	REALIZADO PELO SAAE	

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Cloreto de vinila	1ºsem/2025	RE10524/2025N	
	2ºsem/2025	RE29442/2025N	
	1ºsem/2026	03807/2026A	
Radioatividade	1ºsem/2025	RE10524/2025N	
	2ºsem/2025	RE29442/2025N	
	1ºsem/2026	03807/2026A	
PSD	1ºsem/2025	RE10524/2025N	
	2ºsem/2025	RE29442/2025N	
	1ºsem/2026	03807/2026A	
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07088/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18154/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26208/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36982/2025N	

	1ºtrim/2026	04095/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ª semana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ª semana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	3ª semana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	4ª semana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	5ª semana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ª semana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ª semana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	2ª semana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	3ª semana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro no dia 15/6
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2025)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas	04/mai	REALIZADO PELO	

(MAIO/2025)		SAAE	
Microbiológicas (JUN/2025)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	

SAÍDA DO TRATAMENTO		SAÍDA DO TRATAMENTO	
		LAUDO	OBSERVAÇÃO
Semestral	1ºsem/2025	RE10518/2025N	
	2ºsem/2025	RE29436/2025N	
	1ºsem/2026	03801/2026A	
Acima do LD	1ºsem/2025	RE10518/2025N	Amônia, Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Sódio, Alumínio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	2ºsem/2025	RE29436/2025N	Cloreto, Fluoreto, Nitrato, Sulfato, Dureza, Gosto e odor, Sódio, Sulfeto de hidrogênio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez
	1ºsem/2026	03801/2026A	Gosto e odor, Turbidez, Dureza, Nitrato, Fluoreto, Cloreto, Sulfato, Sólidos dissolvidos totais e Sódio
Trimestral	1ºtrim/2025	RE07085/2025N	
	2ºtrim/2025	RE18148/2025N	
	3ºtrim/2025	RE26214/2025N	
	4ºtrim/2025	RE36976/2025N	
	1ºtrim/2026	04089/2026A	
Físico-Químicas (ABRIL/2026)	1ªsemana (1/4 até 4/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sexta e sábado não foi feito medição de cloro
	2ªsemana (5/4 até 11/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	3ªsemana (12/4 até 18/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	4ªsemana (19/4 até 25/4)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	5ªsemana (26/4 até 30/4)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro

Físico-Químicas (MAIO/2026)	1ª semana (1/5 até 2/5)	NÃO APRESENTADO	
	2ª semana (3/5 até 9/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	3ª semana (10/5 até 16/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	4ª semana (17/5 até 23/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (24/5 até 30/5)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
Físico-Químicas (JUN/2026)	1ª semana (1/6 até 6/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	2ª semana (7/6 até 13/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro
	3ª semana (14/6 até 20/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro e baixo teor de cloro no dia 15/6
	4ª semana (21/6 até 27/6)	REALIZADO PELO SAAE	Sábado e domingo não foi feito medição de cloro
	5ª semana (28/6 até 30/6)	REALIZADO PELO SAAE	Domingo não foi feito medição de cloro
Microbiológicas (ABRIL/2025)	06/abr	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (MAIO/2025)	04/mai	REALIZADO PELO SAAE	
Microbiológicas (JUN/2025)	16/jun	REALIZADO PELO SAAE	