



Relatório de Fiscalização 028/2025



Acompanhe via internet em <https://consorciocispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
200.517.502.716.989.544

Samae - Terra Rica

samae@samaetr.com.br

CC

2 setores envolvidos

FISC-OP CR

18/06/2025 15:34

Relatório de Fiscalização

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERRA RICA - PR

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

SAMAE- Terra Rica - PR

Maringá, Junho de 2025

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

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

Para tanto, nos dias 02 e 03 de Junho de 2025, realizou-se fiscalização direta de acompanhamento no município de Terra Rica - PR, onde o principal objetivo foi verificar a conformidade dos Sistemas de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário quanto a normas e legislações pertinentes.

LEGISLAÇÃO

O município de Terra Rica - PR formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da Lei Municipal nº 073/2013, aprovada em 23 de Dezembro de 2013. O trabalho de fiscalização e regulação no município pelo ORCISPAR se deu através do Contrato Administrativo 008/2015, aprovado em 02 de Fevereiro de 2015, e está amparado, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

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

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

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

ORCISPAR – Órgão Regulador do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná

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

Telefone: (44)3123-2830

ÁREA ADMINISTRATIVA E DOCUMENTAÇÃO**Escritório de atendimento ao público do prestador de serviços:**

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Terra Rica - Terra Rica - PR

Avenida James Patrick Clarck, nº 233, Centro, Terra Rica - PR

CEP 87890-000

Contato: (44) 3441-1522

Da documentação solicitada e protocolada pela prestadora (Protocolo n. 084/2025 e 131/2025), foram apresentados os seguintes documentos:

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes; **Entregue parcialmente**
2. Declaração de entrega SNIS; **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 (julho/2024); **Entregue**
6. Relatório de limpeza reservatórios e redes (2024/2024); **Entregue**
7. Licença de operação da ETE e ETA (se existir no sistema); **Entregue**
8. Licença ambiental de operação da ETE; **Entregue**
9. Plano de amostragem de 2024 (Portaria da consolidação nº 888/2021); **Entregue**
10. Laudos de análises de água:
 - Microbiológicas (todas as realizadas nos últimos três meses, saídas de tratamento e sistemas de distribuição); **Entregue**
 - Cloro, Turbidez, Ph, Fluor, Cor (todas as realizadas nos últimos três meses); **Entregue**
 - Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema); **Entregue**
11. Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2024 e 2025, incluindo captações e saídas de tratamento); **Entregue**
12. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 2024/2025); **Entregue**
13. Declaração de carga poluidora 2024/2025 (IAP); **Entregue**
14. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem; **Entregue parcialmente**
15. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras); **Entregue**
16. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário; **Entregue**
17. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário preenchida; **Não entregue**
18. Plano de contingência e emergência da água; **Entregue**
19. Plano de segurança da água (PSA); **Entregue**
20. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação; **Entregue**
21. Forma de abastecimento de água (SAA ou SAC); **SAA**
22. Quantidade de habitantes de cada sistema; **Distrito: 1.080; Sede: 15.709**
23. Tipo de captação (subterrânea ou superficial); **Subterrânea**
24. Processo de fluoretação; **Sim**
25. Dispõe de filtros (se sim, quantidade); **N/A**
26. Vazão e população abastecida de cada sistema de tratamento de esgoto; **Contemplado na outorga**

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

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

Item Fiscalizado 1.138 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	ADM #147564031
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

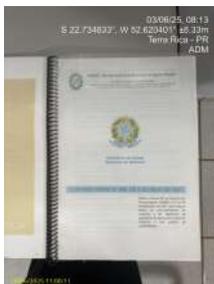


Foto 15

[1.1.3] O PMSB está atualizado

Não Conforme

[1.1.3] Observações

O PMSB apresentado foi criado no ano de 2008, e desde então o mesmo segue sem atualizações

[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.

Não Conforme

[1.1.4] Observações

Há outorgas faltantes a serem apresentadas somente da ETE, Poço 08 e Poço 09, conforme o Anexo 00 - Documentos enviados

[1.1.5] A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.

Conforme

[1.1.5] Observações	Outorga apresentada conforme o Anexo 00 - Documentos apresentados
[1.1.6] A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.6] Observações	Item não conforme no relatório anterior, mas como o SAMAE faz uso de desinfecção simples o mesmo não se aplica
[1.1.7] A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Conforme
[1.1.7] Observações	Licença apresentada conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Não Conforme
[1.1.8] Observações	Apresentado a matrícula somente da ETE, conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[1.1.12] Observações	Plano apresentado conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[1.2.1.7] Comunicar ao ORCISPAR situações de emergência que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	Conforme
[1.2.1.7] Observações	Não ocorreram interrupções superiores a 06h que se façam a necessidade de serem comunicadas
[1.2.1.8] Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários	Não Conforme
[1.2.1.8] Observações	Não identificado registros
[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	Conforme
[1.3.2] Observações	Há placas indicando o atendimento preferencial, rampa de acesso e barras de apoio no sanitário PNE, conforme as imagens 01, 02, 03, 09 e 10 do item considerações gerais

Item Fiscalizado 1.140 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Prestação de serviços #147573501
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[2.1] Existência de normas específicas para cada procedimento

Conforme

[2.1] Observações

Regulamento apresentado, está disponível para consulta nas dependências do SAMAE, conforme a imagem 01 do item considerações gerais, e o conforme o Anexo 00 - Documentos enviados

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

Conforme

[2.2.1] Observações

Regulamento apresentado, está disponível para consulta nas dependências do SAMAE, conforme a imagem 01 do item considerações gerais, e o conforme o Anexo 00 - Documentos enviados

[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores

Não Conforme

[2.6.1] Observações

Não apresentado

[2.6.2] Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores

Conforme

[2.6.2] Observações

Conforme o regulamento apresentado no Anexo 00 - Documentos enviados

[2.6.10] Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)

Conforme

[2.6.10] Observações	Conforme o regulamento apresentado no Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.16] É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Conforme
[2.6.16] Observações	Conforme as imagens 09 e 10 do item considerações gerais, e o Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.22] Dispõe de atendimento preferencial	Conforme
[2.6.22] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[2.6.24] É disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços	Conforme
[2.6.24] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais, e o regulamento apresentado no Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.30] É realizada a aferição de hidrômetros	Não Conforme
[2.6.30] Observações	Não identificado
[2.6.33] É disponibilizado opções de datas de vencimento da fatura	Conforme
[2.6.33] Observações	Conforme a imagem 06 do item considerações gerais
[2.6.40] Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	Conforme
[2.6.40] Observações	Não foi verificado interrupções superiores a 06 horas
[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Conforme
[2.6.43] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[2.6.44] A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Conforme
[2.6.44] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Não Conforme
[2.6.46] Observações	Não identificado relatório de reclamações

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foram apresentadas as outorgas de todos os poços atualmente em utilização no município;
- É recomendado que haja um controle das reclamações recebidas no SAMAE, para que haja uma melhor entendimento da prestação de serviços a ser realizado;
- É recomendado que a aferição e troca dos hidrometros seja realizada, para não comprometer a receita do SAMAE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema conta com captação subterrânea, realizada por meio de poços profundos. A água é então conduzida por gravidade até a UTA. Após o processo de tratamento, a água é direcionada para reservatórios e para a rede de distribuição. Toda a distribuição é feita exclusivamente pela força da gravidade.

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

Dados	Valor
População total	14.842
População total atendida com rede de abastecimento de água	14.842
Índice de atendimento	100%
Índice de hidrometração	100%
Extensão rede de água	162,75

CAPTAÇÃO

O manancial é subterrâneo com 07 poços profundos em operação na sede, e 01 poço profundo em operação no distrito e 01 desativado.

A fiscalização foi realizada nos seguintes poços:

Tabela 03: Dados das captações subterrâneas do sistema

Captação	Vazão (m³/dia)	Funcionamento diário (hora)
Poço 01 - Café Katri	-	-
Poço 02 - Zacarias	-	-
Poço 03 - Casa das Máquinas	-	-
Poço 04 - João Panquinha	-	-
Poço 07 - Parque das Jabuticabeiras	-	-
Poço 08 - Pátio	-	-
Poço 09 - Campinho	20	10:00
Poço Distrito Ademar Barros 01	30	06:35
Poço Distrito Ademar Barros 02	-	-

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

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

Item Fiscalizado 1.141 - Terra Rica (TERRA RICA)
--

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Poço 01 - Café Katri #147602138
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

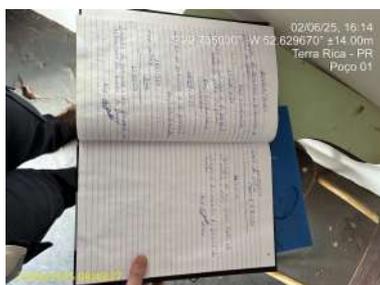


Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

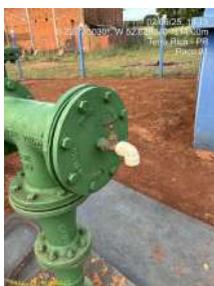


Foto 15



Foto 16



Foto 17

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.2] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme

[1.3.4] Observações	Identificado conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação conforme a imagem 02, mas durante a fiscalização foi constatado que as placas já estão confeccionadas, e estão em processo de instalação. Conforme as imagens 16 e 17 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Identificado conforme a imagem 15 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há local para a medição de nível, mas o mesmo não é realizado, e não foi apresentado registros
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme a imagem 12 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Identificado conforme a imagem 9 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 1.142 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado Poço 02 - Zacarias #148079760

Data de início da fiscalização 02/06/2025

Data de término da fiscalização 03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

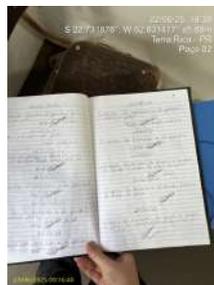


Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.2] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme

[1.3.4] Observações	Identificado, conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação, conforme a imagem 04, porém durante a fiscalização foi identificado que as placas foram confeccionadas, e estão em processo de instalação conforme as imagens 14 e 15 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há local para a medição de nível, mas o mesmo não é realizado, e não foi apresentado registros
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme a imagem 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 1.143 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Terra Rica](#)**Fiscalizado** Poço 03 - Casa de Máquinas #148090177**Data de início da fiscalização** 02/06/2025**Data de término da fiscalização** 03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.2] Observações

Identificado, conforme as imagens do item considerações gerais

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme

[1.3.4] Observações	Identificado conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação conforme a imagem 14, porém durante a fiscalização foi constatado que as placas de identificação estão sendo substituídas, e estão em processo de instalação, conforme as imagens 15 e 16 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme imagem 03 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há local para a medição, mas é feito registro do mesmo
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 1.144 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Poço 04 - João Panquinha #148093296
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 14 e 15 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Durante a fiscalização, foi identificado que as placas estão sendo substituídas as placas existentes (imagem 12 e 13) e estão em processo de instalação conforme as imagens 16 e 17 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 15 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há pontos de medição de nível, no entanto a medição não está sendo realizada, não foram apresentados registros
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 11, 12, 13 e 14 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme

[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 1.145 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Poço 07 - Praça das Jabuticabeiras #148098643
--------------------	---

Data de início da fiscalização	02/06/2025
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	03/06/2025
--	------------

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)**

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

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.2] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Conforme

[1.3.4] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação, conforme a imagem 06, porém as placas estão sendo substituídas, conforme as imagens 13 e 14 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há local para a medição de nível, entanto não foram apresentados registros
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado laudo

Item Fiscalizado 1.146 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Poço 08 - Pátio #148135333
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme imagem 03 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação conforme imagem 01, mas está sendo realizado a substituição das placas conforme as imagens 18 e 19 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme as imagens 12 e 13 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Há um macromedidor ultrassônico em testes, mas ainda não há registros a serem apresentados
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há ponto de medição, mas não possuem registros da medição
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 16 e 17 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme a imagem 02 e 09 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado

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

Não Conforme

[1.3.29] Observações

Não apresentados os laudos

Item Fiscalizado 1.147 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado Poço 09 - Campinho #148217647

Data de início da fiscalização 02/06/2025

Data de término da fiscalização 03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Identificado conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação conforme a imagem 06, no entanto as as placas veem sendo substituídas e estão em processo de instalação conforme as imagens 16 e 17 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há pontos de medição, mas o mesmo não é feito acompanhamento e não foi apresentado registros
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 1.148 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Poço Ademar de Barros (Distrito) #148222613
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[00] Observações	Durante a fiscalização foi constatado que o poço está desativado por motivos de problema na bomba, desta forma a fiscalização não retirou não conformidades, assim sendo as não conformidades anteriores ficam mantidas, até que haja uma decisão sobre o funcionamento do poço (se o mesmo será desativado permanente, ou reativado)

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Não Conforme
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme

Item Fiscalizado 1.149 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado Poço Nunes Distrito #148223921

Data de início da fiscalização 02/06/2025

Data de término da fiscalização 03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4] Observações	Não identificado
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Não identificado, mas foram confeccionadas novas placas, e as mesmas estão em processo de instalação
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme

[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 14 do item considerações gerais
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há pontos de medição de nível, mas não foram apresentados registros
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado laudos

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- As placas de identificação dos poços, estão sendo substituídas, é recomendado que na identificação haja as informações pertinentes a outorga como vazão e horário;
- A área do poço Nunes do distrito não esta cercado, é recomendado que seja cercada toda a área para evitar a presença de animais, e manter a segurança da infraestrutura do poço, e garantir um abastecimento de qualidade;
- Não foram indetificados as bombas reservas do poço, tendo um poço destativado por problemas na bomba, é recomendado que hajam bombas reservas para a substituição no menor tempo possível, evitando assim que ocorra uma falta de água por um tempo prolongado no município

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui 01 estações de bombeamento de água, a Estação Elevatória de Água Tratada (EEA-Tratada), situada nas dependencias do SAMAE, que é responsável por bombear a água tratada para o reservatório elevado, e a Estação Elevatória de Água Tratada (EEA-Tratada distrito), situada nas instalações centrais da sede do Distrito, a partir dos quais a distribuição na rede de abastecimento ocorre naturalmente, por meio da gravidade.

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

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

"conforme".

Item Fiscalizado 1.199 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado EEA - SEDE #148265137

Data de início da fiscalização 02/06/2025

Data de término da fiscalização 03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

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

Conforme

[3.5] Observações

Identificado, conforme as imagens 10 e 11 do item considerações gerais

[3.14] As instalações elétricas estão adequadas

Não Conforme

[3.14] Observações

Foi informado no ato da fiscalização que o quadro está passando por adequações e que o mesmo será movimentado de lugar, no entanto o quadro atual não atende NR10 conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais

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

Não Conforme

[3.18] Observações

Não identificado

[3.23] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[3.23] Observações	Não identificado, essa não conformidade substitui a 3.21
[3.30] Sistema é automatizado	Conforme
[3.30] Observações	Identificado, conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme
[3.31] Observações	Identificado, conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais

Item Fiscalizado 1.200 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	EEA Distrito #148267340
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

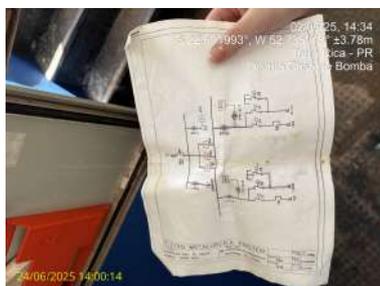


Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

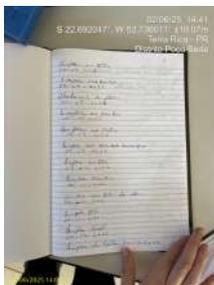


Foto 17



Foto 18

[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.5] Observações	Identificado conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme
[3.14] Observações	Identificadas conforme as imagens 07, 08, 11 e 12 do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Conforme
[3.17] Observações	Há um livros de registros de manutenções referente a toda a área onde a EEA está e todas manutenções realizadas são anotadas no mesmo, conforme as imagens 16, 17 e 18 do item considerações gerais
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[3.18] Observações	Identificado conforme as imagens 09 e 10 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	N/A
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	N/A
[3.23] Observações	Esta não conformidade diz respeito ao item 3.21. Há um livro onde todas

as manutenções da área são anotadas, conforme as imagens 16, 17 e 18 do item considerações gerais

[3.30] Sistema é automatizado

Conforme

[3.30] Observações

Conforme as imagens 07, 08, 11 e 12 do item considerações gerais

[3.31] O sistema é operado à distância

Conforme

[3.31] Observações

Conforme as imagens 07, 08, 11 e 12 do item considerações gerais

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É de grande importancia manter um registro operacional da casa de máquinas, com o objetivo de prevenção de problemas, e rastreabilidade de manutenções, garantindo assim uma distribuição gratuita;
- O quadro da elevatória da sede está passando por adequações incluindo uma mudança de local, ressaltamos a importancia que o novo quadro esteja dentro das normas da NR10;

UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Toda a água captada no município recebe tratamento através de dosadoras automáticas Hydrogeron, com um gerador de hipoclorito de sódio (cloro) e um saturador de flúor. O sistema é centralizado na sede do SAMAE.

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

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

Item Fiscalizado 1.152 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado

UTA SEDE #148273360

Data de início da fiscalização

02/06/2025

Data de término da fiscalização

03/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[6.2.3] Observações	Identificado conforme as imagens 18 e 19 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Conforme
[6.2.7] Observações	Identificado dosadoras de flúor conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[6.2.13] Observações	Identificado conforme a imagem 16 e 17 do item considerações gerais
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme
[6.2.16] Observações	Identificado conforme as imagens 13, 14 e 15 do item considerações gerais
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[6.2.18] Observações	Identificado conforme as imagens 13, 14 e 15 do item considerações gerais
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não identificado
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 1.153 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	UTA Distrito #148280739
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[6.2.3] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Conforme
[6.2.7] Observações	Identificado dosadora de flúor conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
[6.2.12] Observações	Identificado conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme
[6.2.16] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[6.2.18] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não identificado
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[6.2.20] Observações	Identificado conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Ressaltamos a importância de um relatório operacional nas UTA, garantindo controle de funcionamento da UTA, e a dosagem de cloro no tratamento;
- Não foi identificado a presença de extintor de incêndio na UTA do distrito

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

A reservação é composta de 02 reservatórios apoiados, sem capacidade informada e 01 reservatório elevado, sem capacidade informada, na sede e 01 reservatório apoiado e 01 elevado, sem capacidades informadas no Distrito

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

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

Item Fiscalizado 1.155 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	RAP 01 SEDE #148386836
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações

Não foi identificado a sinalização dos reservatórios conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[7.5.3] Observações	Foram identificados manchas de vazamento conforme as imagens 01, 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme
[7.5.4] Observações	Conforme a imagem 10 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 07, 08 e 09 do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Conforme
[7.5.12] Observações	Conforme a imagem 11 e 12 do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentado laudos
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Não Conforme
[7.5.14] Observações	A estrutura do reservatório apresenta vazamentos que devem ser corrigidos para que o mesmo esteja em boas condições de uso, conforme as imagens 01, 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 1.156 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Fiscalizado	RAP 02 SEDE #148392461
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

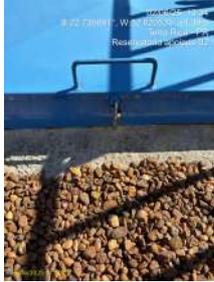


Foto 13



Foto 15



Foto 17



Foto 12



Foto 14



Foto 16

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	N/A
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Os vazamentos aparentes foram corrigidos conforme as imagens 02, 06, 07, 08, 09, 10 e 11 do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme
[7.5.4] Observações	Conforme imagem 01 do item considerações gerais

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 12, 13, 14 e 15 do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Conforme
[7.5.12] Observações	Conforme as imagens 16 e 17 do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentados os laudos
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Foram realizados reparos no reservatório conforme as imagens 02, 06, 07, 08, 09, 10 e 11 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 1.157 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Fiscalizado REL SEDE #148404583

Data de início da fiscalização 02/06/2025

Data de término da fiscalização 03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
[7.5.4] Observações	Não foram identificados guarda corpos no REL
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Não identificado conforme as imagens 04, 05 e 06 do item

considerações gerais

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Conforme
[7.5.12] Observações	Conforme a imagem 07 e 08 do item considerações gerais
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não apresentados os laudos
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 1.158 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

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

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	RAP Distrito #148419433
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

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

Fotos de [00]



Foto 1

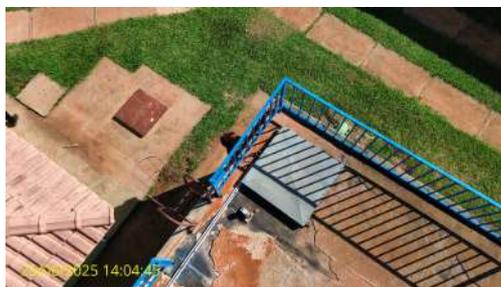


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificados vazamentos, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme
[7.5.4] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não identificado
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Foi identificado vazamentos no RAP 01 da sede, é importante que o reparo seja feito, e que a impermeabilização dos reservatórios seja sempre feita por empresa com responsável técnico que possua registro no CREA;
- Os reservatórios elevados não possuem guarda corpo, ressaltamos que o guarda corpo principalmente em reservatórios elevados garantem a segurança dos operadores;
- É recomendado que seja feito anualmente a limpeza do reservatório, a mesma pode ser feita por uma empresa especializada e devem ser apresentados laudos, ou pelo proprio SAMAE que precisa apresentar imagens, e um documento assinado pelo diretor e responsável técnico;

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

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

Tabela 04: Pressão na rede de distribuição de água no município de **Terra Rica - PR** .

Pontos em coordenadas	Pressão em m.c.a
Ponto 01: -22.716669, -52.628146	15 mca
Ponto 02: -22.720510, -52.618638	49 mca
Ponto 03: -22.716673, -52.628118	48 mca

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

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

Item Fiscalizado 1.154 - Terra Rica (TERRA RICA)	
Terra Rica	
Terra Rica	
Checklist: 2 - Rede de Distribuição	
Sistema: Terra Rica	
Fiscalizado	REDE #148382681
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025
Observações Gerais	
Constatações (2 - Rede de Distribuição)	
[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de [00]	



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[8.2] Cadastro técnico/projeto atualizado	Não Conforme
[8.2] Observações	Não apresentado
[8.3] Há válvulas de manobra para setorização	Não Conforme
[8.3] Observações	Não identificado
[8.6] Há controle de redução de perdas	Não Conforme
[8.6] Observações	Não apresentado registros

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Atentar-se as altas pressões em alguns pontos quais foram medidos a pressão;
- Ressaltamos a recomendação de haver um controle de perdas, para garantir uma redução de perdas;

ANALISES CLORO E FLÚOR IN LOCO

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

Tabela 05: Características da metodologia .

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

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

Tabela 06: Dados das análises quantitativas realizadas in loco:

Cloro				
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
Ponto 01: -22.716669, -52.628146	1,24			
Ponto 02: -22.720510, -52.618638	1,23			
Ponto 03: -22.716673, -52.628118	1,00			
Flúor				
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
Ponto 01: -22.716669, -52.628146	0,04			
Ponto 02: -22.720510, -52.618638	0,48			
Ponto 03: -22.716673, -52.628118	0,44			

Quanto aos resultados obtidos na fiscalização quanto ao parâmetro cloro atende a GM/SM 888/2021. Atentar-se que há valores obtidos de flúor estão abaixo do mínimo recomendado nas amostras coletadas. (Anexo 02 - Cloro e Flúor)

LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DA ÁGUA

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

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

Segue abaixo a lista de itens verificados no laboratório de controle e qualidade de água fiscalizadas em 2024. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 1.166 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Laboratório SEDE #148609846
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Laboratório)

[7.0] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [7.0]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15

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

Conforme

[7.1.4] Observações

Conforme as imagens 13, 14 e 15 do item considerações gerais

[7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias

Conforme

[7.1.12] Observações	Conforme as imagens 08 e 09 do item considerações gerais
[7.1.14] Existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	Conforme
[7.1.14] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[7.2.2] O Plano de Amostragem está sendo executado conforme elaborado pelo responsável técnico	Conforme
[7.2.2] Observações	As análises apresentadas no ano de 2024 não incluíram pontos suficientes de análise da rede de distribuição, mas as análises apresentadas referente ao ano de 2025 estão dentro do plano de amostragem, assim o problema já foi corrigido, conforme o Anexo 01 - Análises
[7.3.1] Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos	Conforme
[7.3.1] Observações	Identificado conforme o Anexo 01 - Análises
[7.4.5] É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Conforme
[7.4.5] Observações	Identificado conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais

Item Fiscalizado 1.167 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [2 - Laboratório](#)Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado	Laboratório distrito #148688799
Data de início da fiscalização	02/06/2025
Data de término da fiscalização	03/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Laboratório)

[7.0] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [7.0]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

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

Conforme

[7.1.4] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias	Conforme
[7.1.12] Observações	Os reagentes são acondicionados em um armário aéreo que foi identificado durante a fiscalização
[7.1.14] Existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	Conforme
[7.1.14] Observações	Identificado conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[7.2.2] O Plano de Amostragem está sendo executado conforme elaborado pelo responsável técnico	Conforme
[7.2.2] Observações	As análises apresentadas no plano de amostragem estão sendo realizadas, conforme o Anexo 01 - Análises
[7.2.3] As análises de água da saída do tratamento estão adequadas	Conforme
[7.2.3] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[7.4.5] É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Conforme
[7.4.5] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Atentar-se aos parâmetros que são detectados na saída do tratamento;
- O parâmetro alumínio apresentou valores próximos ao Valor Máximo Permitido, pela Portaria nº 888/2021, é então recomendado que o mesmo seja acompanhado e que seja feita uma série histórica para mapear um possível aumento;

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O sistema de esgoto de Terra Rica - PR é composto por redes coletoras e estação de tratamento de esgoto e emissário no corpo receptor.

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

Dados	Valor
População total	14.842
População total atendida com rede de esgotamento sanitário	7.740
Índice de atendimento	52,14%

Extensão rede de esgoto

98,2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

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

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

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

Item Fiscalizado 1.168 - Terra Rica (TERRA RICA)

Terra Rica

Terra Rica

Checklist: [3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE](#)Sistema: [Terra Rica](#)

Fiscalizado

Esgotamento sanitário #148709892

Data de início da fiscalização

02/06/2025

Data de término da fiscalização

03/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

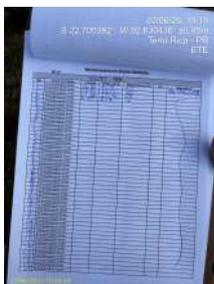


Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21

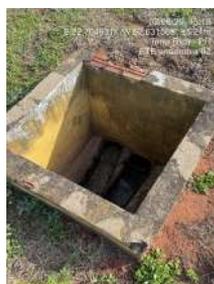


Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33

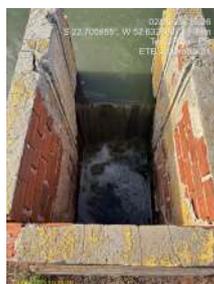


Foto 34

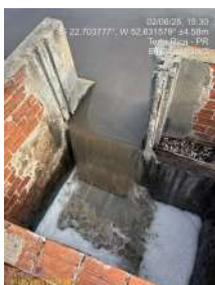


Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43



Foto 44

[3.1.5] A área é iluminada	Não Conforme
[3.1.5] Observações	Não identificado
[3.1.6] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[3.1.6] Observações	Não identificado placas, sinalizando a área de esgotamento sanitário
[3.1.8] Existência do projeto da ETE	Conforme
[3.1.8] Observações	Projeto apresentado, conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[3.1.10] As estruturas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.1.10] Observações	Identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[3.1.18] Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Conforme
[3.1.18] Observações	Conforme documentos apresentados no Anexo 00 - Documentos enviados
[3.1.25] Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 201	Conforme

[3.1.25] Observações	Não identificado, conforme as análises no Anexo 01 - Análises
[3.5.4] Medidor de vazão na saída	Conforme
[3.5.4] Observações	Conforme identificado nas imagens 41 e 42 do item considerações gerais, e é feito também controle da vazão
[3.6.5] A lagoa se encontra em boas condições	Conforme
[3.6.5] Observações	Identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[3.8.4] O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não Conforme
[3.8.4] Observações	Foram identificado parâmetros não conformes (Anexo 03 - Parâmetros não conformes), segundo Anexo 01 - Análises
[3.8.5] O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Conforme
[3.8.5] Observações	Identificado conforme Anexo 01 - Análises
[3.8.8] É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não Conforme
[3.8.8] Observações	Não identificado registros
[3.8.11] Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não Conforme
[3.8.11] Observações	Foram identificado parâmetros não conformes (Anexo 03 - Parâmetros não conformes), segundo Anexo 01 - Análises

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- O efluente tratado não vem atendendo o parâmetro Nitrogênio amoniacal cujo VMP é de 20mg/L, a remoção desse composto é crucial pois a sua presença diminui a quantidade de Oxigenio dissolvido na água, deixando assim o corpo receptor com uma Toxicidade alta, interferindo diretamente na fauna;
- O mesmo problema vem ocorrendo em relação a DBO, indicando uma baixa eficiência do tratamento em relação a retirada de matéria orgânica;

ASPECTOS FINANCEIROS

Para o ano de 2025, o Conselho de Regulação e Fiscalização homologou, através da Resolução CRFS nº 10, de 26 de Março de 2025, o aumento tarifário referente ao reajuste inflacionário no percentual de 6,29%. Os valores atualizados foram implementados. É condição necessária para aumentar a qualidade do serviço de distribuição de

água a aplicação, no mínimo, do índice inflacionário anualmente nos valores das tarifas de água e esgoto para manutenção do potencial de fluxo de caixa e o planejamento para realização de investimentos.

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

1. Introdução

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

2. Avaliação das Receitas e Despesas

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

2.1 Despesas Correntes e de Capital

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

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

Descrição	Valor projetado	Valor realizado	Variação%
Despesas corrente	4.746.856,24	4.323.804,35	91%
Pessoal e encargos sociais	2.336.756,24	2.158.707,88	92%
Outras despesas correntes	2.410.100,00	2.165.096,47	89,8%
Despesas de capital	51.541,35	30.400,00	59%
Investimentos	51.541,35	30.400,00	59%
Total	4.798.397,59	4.354.204,35	90%

A análise dos dados financeiros apresentados revela um quadro de redução nas despesas corrente projetadas no orçamento e R\$ 30.400,00 em investimentos no período. A despesa com pessoal e encargos também foi reduzida em comparação com o previsto.

2.2. Receitas Correntes

A análise das receitas abrangeu os valores previstos em relação as receitas efetivamente realizadas no período. Ao observar a tabela nota-se que a receita teve uma queda de 4,46% e que a arrecadação se manteve em linha em relação ao valor previsto.

Descrição	Valor projetado	Valor realizado	Variação%
Receita corrente	4.795.462,22	4.581.206,65	-4,46%

Receita de serviços	4.775.462,22	4.548.588,32	-4,75%
Outras receitas correntes	8.000,00	197,62	
Receita patrimonial	12.000,00	32.420,71	
Total	4.795.462,22	4.581.206,65	-4,46%

A análise das receitas obtidas evidenciou um superávit de R\$ 227.002,30 no período, podendo ser o reflexo da contenção das despesas orçamentárias em comparação com o previsto.

3. Resultado financeiro

A análise do resultado financeiro da autarquia, com base nos dados informados ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR), aponta para um encerramento do exercício de 2024 com um resultado Superavitário. A arrecadação total de receitas foi de R\$ 4.581.206,65, enquanto as despesas realizadas somaram R\$ 4.354.204,35, resultando em um superávit de R\$ 227.002,30, equivalente a aproximadamente 5% da receita total.

Os dados sugerem a adoção de práticas voltadas ao controle de gastos e à racionalização dos recursos disponíveis, em consonância com o princípio da economicidade, equilíbrio orçamentário e eficiência previsto na Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000).

Observa-se que o volume de investimentos realizados no período representou cerca de 0,7% do total das despesas, percentual que pode refletir as limitações orçamentárias enfrentadas ou a priorização de despesas operacionais no curto prazo. No contexto da prestação de serviços públicos de saneamento básico, a manutenção de resultados próximos ao equilíbrio fiscal contribui para a autonomia administrativa e financeira da autarquia. Embora o resultado apurado represente superávit orçamentário, a continuidade no monitoramento da execução orçamentária, aliada ao aprimoramento do planejamento das receitas e despesas, pode favorecer a sustentabilidade institucional no médio e longo prazo.

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

3.1. Indicadores de desempenho

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

Indicador	Equação	Resultado
Suficiência de caixa	$\frac{\text{Arrecadação total}}{\text{Despesas totais}} \times 100$	105%
Margem de investimentos realizados	$\frac{\text{Investimentos realizados}}{\text{Investimentos projetados}} \times 100$	100%

O indicador de suficiência de caixa ficou em 105% o que significa que para cada R\$ 100,00 de despesa totais gerada pelo prestador, existe uma contra partida de R\$ 105,00 de receita, idealmente esse indicador deve ser maior do que 100% para que a entidade tenha folga ou equilíbrio de caixa.

O indicador que mostra a relação de investimentos realizados com os projetados, sinalizou que foram realizados 59% dos investimentos projetados para o período, um percentual baixo em relação as despesas totais. No entanto, ressalta-se que a universalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário requer planejamento técnico e financeiro alinhado às diretrizes do Marco Legal do Saneamento. Nesse contexto, torna-se imprescindível que o SAMAE de Terra Rica-PR preveja, em seu orçamento, a alocação de recursos para a realização de estudos e projetos básicos e executivos, considerando todas as etapas e especificidades do sistema de água e esgoto. Dessa forma, a autarquia poderá estruturar e fundamentar seu planejamento para a execução de obras e intervenções, atendendo aos prazos e às metas legais para a universalização.

INADIMPLÊNCIA E RECOMENDAÇÕES CONSIDERAÇÕES FINAIS

É necessária uma organização administrativa e operacional eficiente. A inadimplência se refere, em linhas gerais, à dificuldade do prestador em arrecadar os valores faturados advindos da prestação do serviço. Ao analisar o gráfico abaixo (Figura 01, Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Terra Rica - PR), observa-se uma tendência de aumento da inadimplência até o ano de 2024, somando um valor total de R\$ 48.570,69

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

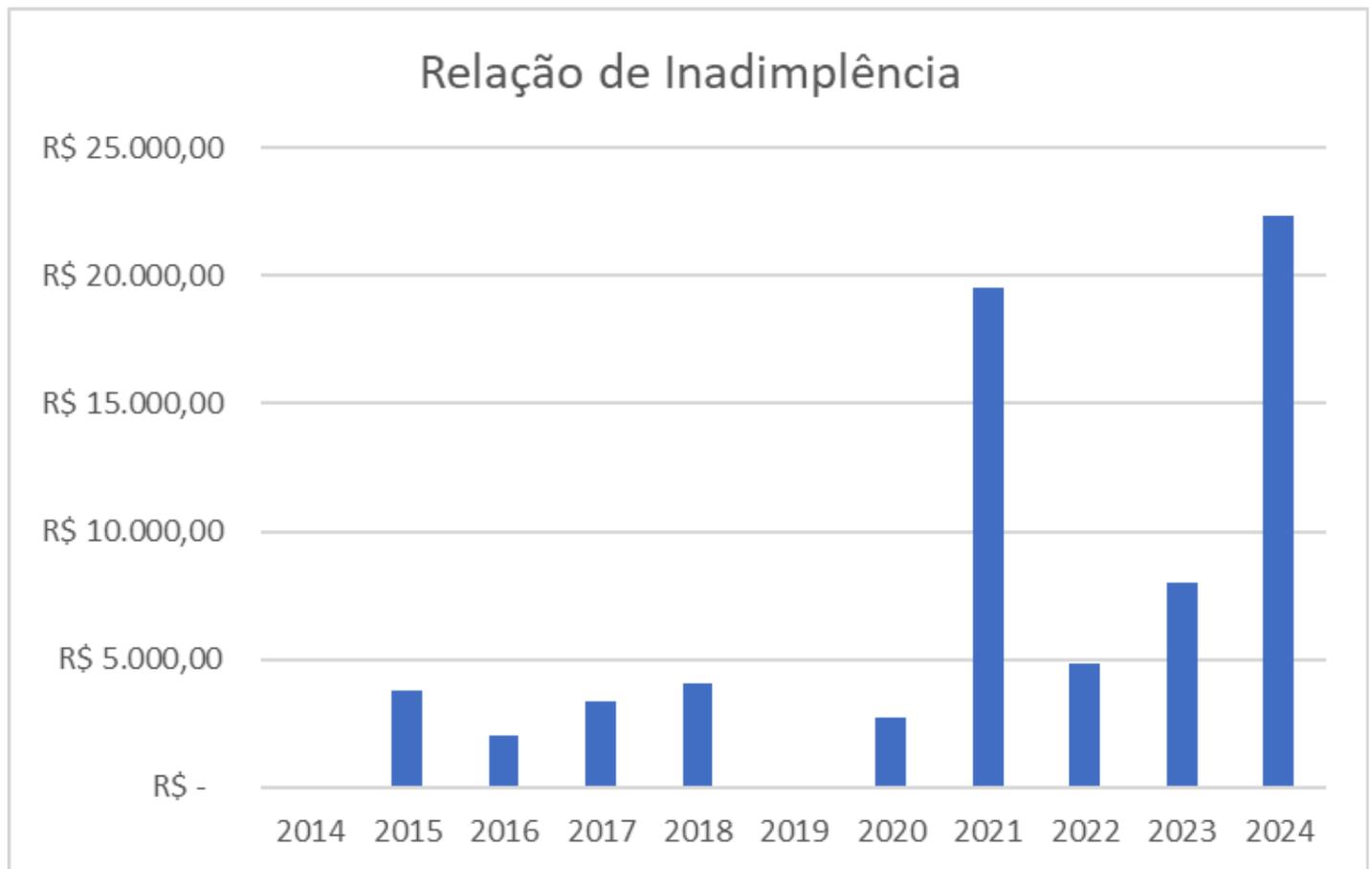


Figura 01 – Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Terra Rica - PR

Fonte: Anexo 04 - Inadimplência

CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

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

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

CORPO TÉCNICO

CONSELHO DE REGULAÇÃO

Tiago Berteli Marin

Presidente do Conselho de Regulação e Fiscalização

MEMBROS

Alexandro Reinaldo Rauber Feix

Rafael Cordeiro Machado

Vitor Giacobbo

GRUPO TÉCNICO DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Rogel Martins Barbosa

Diretor de Regulação e Fiscalização

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