



Relatório de Fiscalização 036/2025



Acompanhe via internet em <https://consorciocispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
514.617.543.402.421.055

SAAE MARECHAL CANDIDO RONDON

CC

2 setores envolvidos

FISC-OP CR

04/08/2025 17:44

Relatório Técnico de Fiscalização de Acompanhamento de Marechal Cândido Rondon

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON

SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO

SAAE - Marechal Cândido Rondon - PR

Maringá, setembro 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 05 a 07 de agosto de 2025, realizou-se fiscalização direta de acompanhamento no município de Marechal Cândido Rondon-PR, onde o principal objetivo foi verificar a conformidade dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário quanto a normas e legislações pertinentes.

LEGISLAÇÃO

O município de Marechal Cândido Rondon contratou os serviços de regulação e fiscalização do ORCISPAR por meio do Contrato Administrativo nº02 celebrado em 22 de janeiro de 2024 com vigência até 2034. Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo ORCISPAR estão amparados, 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)3123-2800

ÁREA ADMINISTRATIVA E DOCUMENTAÇÃO

Informações Gerais

| | |
|-------------------|--|
| Razão Social: | Serviço Municipal de Água e Esgoto - SAAE de Marechal Cândido Rondon |
| CNPJ: | 76.878.669/0001-42 |
| Representante: | Fábio Alexandre Rogelmeier - Diretor Executivo |
| Endereço: | Rua Santa Catarina, Nº 750, Centro |
| Contatos: | (45) 3284-5900 / saae@saaemcr.com.br |
| Sítio Eletrônico: | saaemcr.atende.net |

Da documentação solicitada, foram apresentados os seguintes documentos:

Documentos referentes a área operacional e administrativa:

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes; **Entregue;**
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/2024); **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; **Entregue;**
9. Projeto técnico de rede de água/esgoto; **Entregue;**
10. Laudo de destinação adequada para lodo da ETE/ETA; **Entregue;**
11. Laudo de destinação adequada para os resíduos químicos; **Entregue;**
12. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; **Entregue;**
13. Plano de amostragem de 2025 (Portaria da consolidação nº 888/2021); **Entregue;**
14. 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;**
- Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2024, incluindo captações, redes de distribuição e saídas de tratamento); **Entregue;**
- 15. 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) **Entregue;**
- 16. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 2024 e, a mais recente de 2025); **Entregue;**
- 17. Declaração de carga poluidora 2024 (IAP). **Entregue;**
- 18. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem; **Entregue;**
- 19. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras); **Entregue;**
- 20. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário; **Entregue;**
- 21. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário em anexo devidamente preenchida; **Entregue;**
- 22. Regulamento/Manual de Prestação de Serviços; **Entregue;**
- 23. Carta de serviços aos usuários; **Entregue;**
- 24. Plano de contingencia e emergência da água; **Entregue;**
- 25. Plano de segurança da água (PSA); **Entregue;**
- 26. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação; **Entregue;**
- 27. Licença ambiental em caso de obras nos sistemas de água e esgoto; **Entregue;**
- 28. Modelo de Fatura entregue ao usuário; **Entregue;**
- 29. Modelo de ordem de serviço; **Entregue;**
- 30. Protocolo de Atendimento entregue ao usuário; **Entregue;**
- 31. Modelo de Contrato de Fornecimento entregue ao usuário; **Entregue;**
- 32. Registro de reclamações/solicitações dos usuários (mês anterior); **Entregue;**
- 33. Cronograma de leitura e faturamento; **Entregue;**
- 34. Relatório de receitas do ano anterior; **Entregue;**
- 35. Relatório de despesas do ano anterior; **Entregue;**
- 36. Normas e procedimentos internos criados para prestação de serviços (POPs operacionais, todos que tiver); **Entregue;**
- 37. Registros de manutenções realizadas no sistema elétrico (todas as unidades); **Entregue;**
- 38. Relatório operacional das unidades; **Entregue;**

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

Segue abaixo a lista de itens verificados na área administrativa 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".

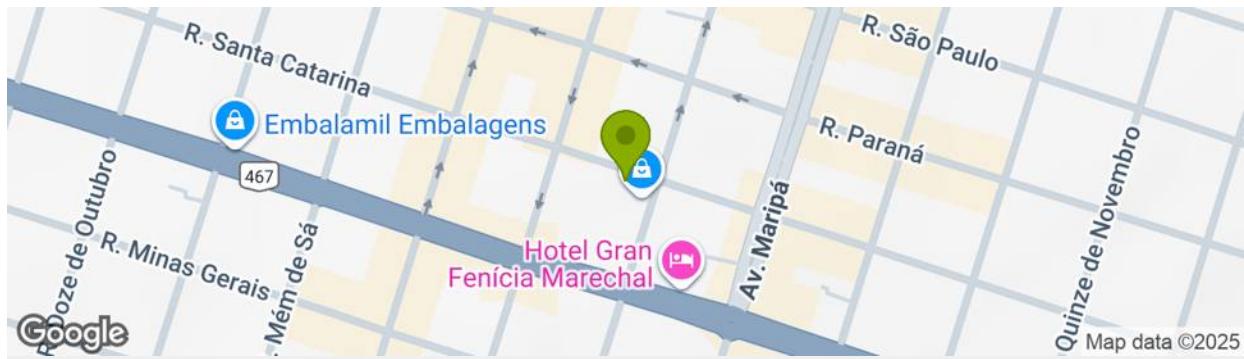
Item Fiscalizado 1.554 - ÁREA ADMINISTRATIVA - DOCUMENTAÇÃO (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ÁREA ADMINISTRATIVA - DOCUMENTAÇÃO

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: R. Santa Catarina, 1045 - Centro, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1045. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ÁREA ADMINISTRATIVA - DOCUMENTAÇÃO
#161745075

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]

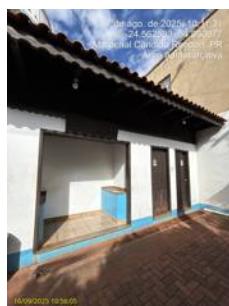


Foto 1

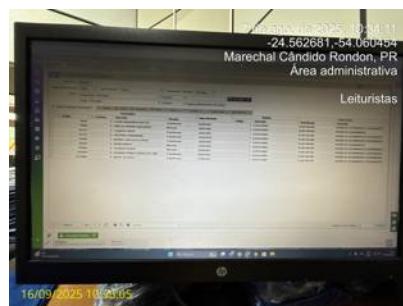


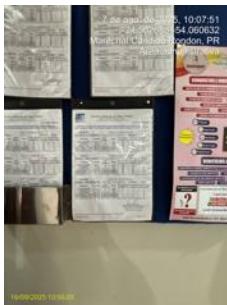
Foto 2



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****Foto 16****Foto 17****[1.1.3] O PMSB está atualizado****Conforme****[1.1.3] Observações**

O Plano Municipal de Saneamento Básico foi revisado em maio de 2025. Foi apresentado o plano e seu lei de revisão, Anexo 10.

[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)**Conforme****[1.1.8] Observações**

Foi apresentado matriculas e servidões de passagens para todos os imóveis sob responsabilidade do prestador relatados no relatório anterior. Anexo 11

[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário**Não Conforme****[1.1.12] Observações**

Não foi apresentado PEC, porém o plano já está em fase de elaboração.

[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas**Não Conforme****[1.3.2] Observações**

Não é identificado banheiro com acessibilidade a

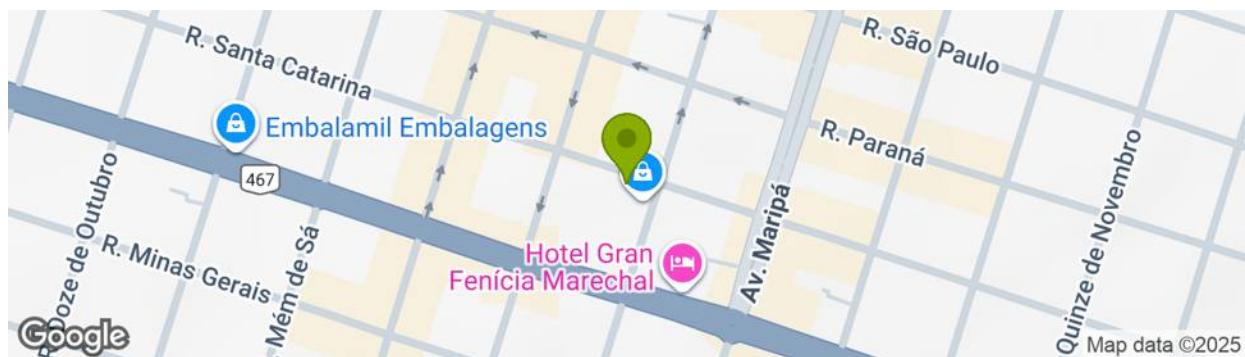
Item Fiscalizado 1.555 - ÁREA ADMINISTRATIVA - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ÁREA ADMINISTRATIVA - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 1 - Área Comercial - Prestação de Serviço

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Santa Catarina, 1045 - Centro, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1045. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ÁREA ADMINISTRATIVA - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS #161747518

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]

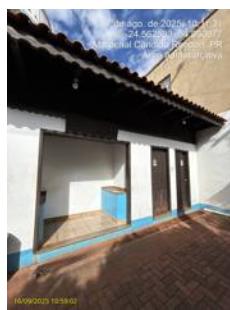
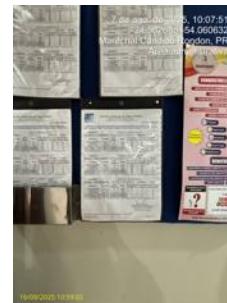


Foto 1



Foto 2

**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****Foto 11**

**Foto 13****Foto 14****Foto 15****Foto 16****[2.2.3] O cadastro existente é atualizado****Conforme****[2.2.3] Observações**

A plataforma de cadastro atualmente utilizada não permite a inclusão de usuários sem o preenchimento das informações básicas obrigatórias.

Além disso, os cadastros já existentes passam por atualizações constantes, garantindo a manutenção dos dados de forma correta e atualizada.

[2.4.6] A execução de leitura é satisfatória**Conforme****[2.4.6] Observações**

ineficiência no processo de leitura foi sanada por meio da contratação de novos colaboradores responsáveis por essa atividade, conforme demonstrado no quadro de leituras apresentado no Anexo 12.

[2.6.17] O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado**Não Conforme**

[2.6.17] Observações

Não há registro de atendimentos não vinculados a ordem de serviço.

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

Não Conforme

[2.6.29] Observações

A entrega de contrato formal é realizada apenas nos casos de ligações classificadas como de classe especial. Para as ligações básicas de usuários, a formalização ocorre por meio de requerimento de ligação.

[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário

Não Conforme

[2.6.43] Observações

Não identificado.

[2.6.44] A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário

Não Conforme

[2.6.44] Observações

Não identificado.

[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo

Não Conforme

[2.6.46] Observações

Não identificado.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É obrigatória a disponibilização de banheiros acessíveis no prédio destinado ao atendimento ao público. Recomenda-se a realização das adequações necessárias em conformidade com a Lei Federal nº 10.098/2000 e a NBR 9050;
- Recomenda-se a implementação de rotina específica para o registro de reclamações, solicitações e manifestações que não estejam vinculadas diretamente a ordens de serviço. Tal medida garantirá a atualização integral do sistema de atendimento, assegurando que todos os contatos realizados pelos usuários sejam devidamente registrados e acompanhados;
- Recomenda-se disponibilizar, na área de atendimento ao público, QR Codes que direcionem os usuários diretamente ao Código de Defesa do Consumidor e à Portaria GM/MS nº 888/2021 do Ministério da Saúde, de forma a facilitar o acesso às informações legais e normativas aplicáveis aos serviços prestados;
- Recomenda-se a elaboração de relatório de gestão, ao final de cada exercício, contendo o compilado das reclamações recebidas pela ouvidoria do prestador, devidamente agrupadas por mês, em conformidade com os requisitos estabelecidos pela Lei nº 13.460/2017.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**CAPTAÇÃO**

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

Segue, abaixo, a relação dos itens verificados nas captações de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial e que permaneceram no momento do acompanhamento foram classificadas como “não conforme”. Já aquelas que foram sanadas encontram-se registradas como “conforme”. Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.434 - POÇO TUBULAR 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 001

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Fiscalizado

POÇO TUBULAR 001 #158305833

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

Item Fiscalizado 1.435 - POÇO TUBULAR 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo**

Sistema: **Marechal Cândido Rondon**

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 002. #158345752

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

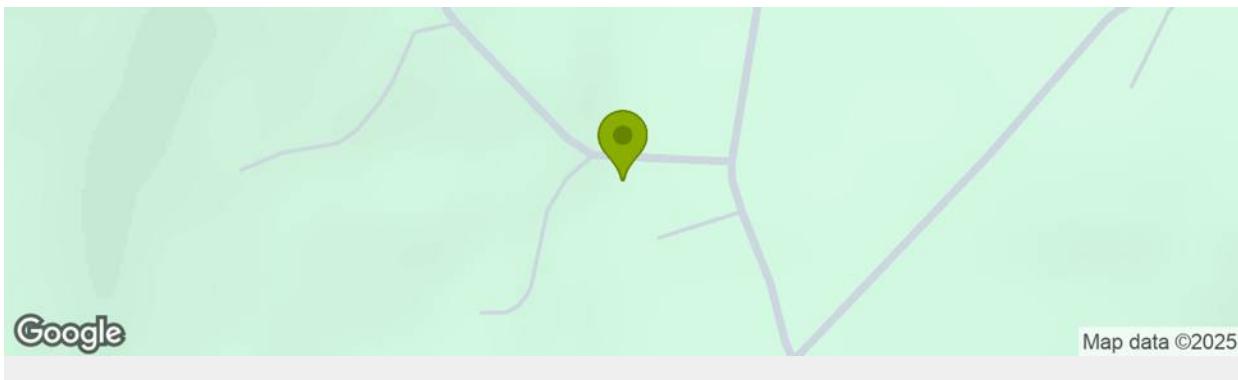
07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme



Endereço: CWC6+FV - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. . CEP: 85960-000 /
Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

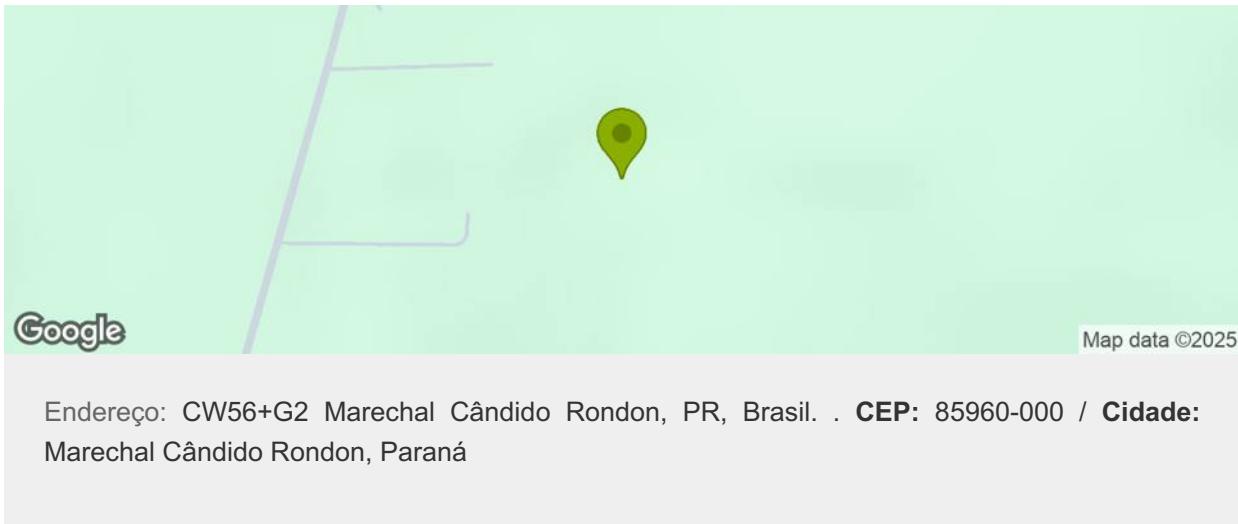
Item Fiscalizado 1.437 - POÇO TUBULAR 003 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 003

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: CW56+G2 Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 003 #159687696

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

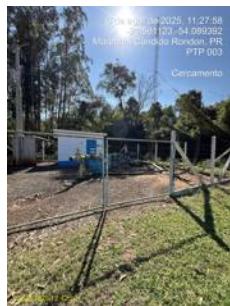
07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

Item Fiscalizado 1.438 - POÇO TUBULAR 005 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 005

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)**Google**

Map data ©2025

Endereço: 262J2222+22. .

| | |
|--|-----------------------------|
| Fiscalizado | POÇO TUBULAR 005 #159689244 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |
| Observações Gerais | |

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

| | |
|--|---|
| [00] Condições gerais da fiscalização | Conforme |
| [00] Observações | <p>Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.</p> |

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

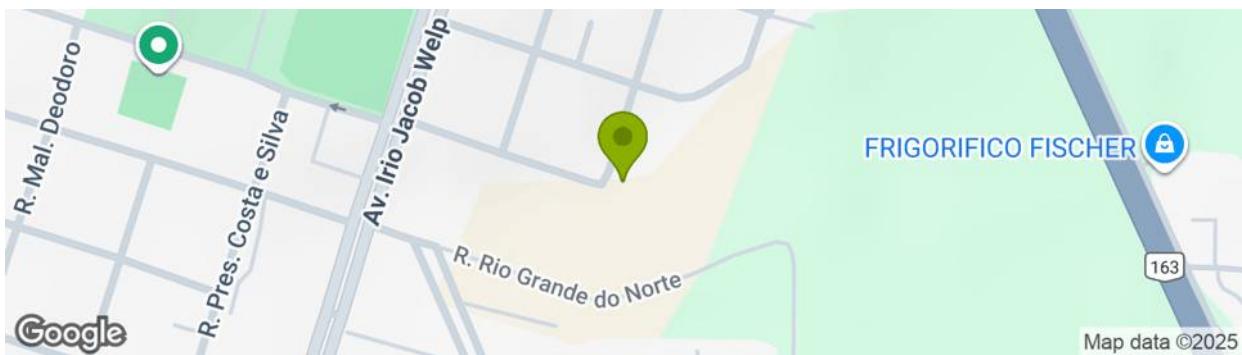
Item Fiscalizado 1.440 - POÇO TUBULAR 008 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 008

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Ceará, 291 - Líder, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 291. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 008 #159724802

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

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

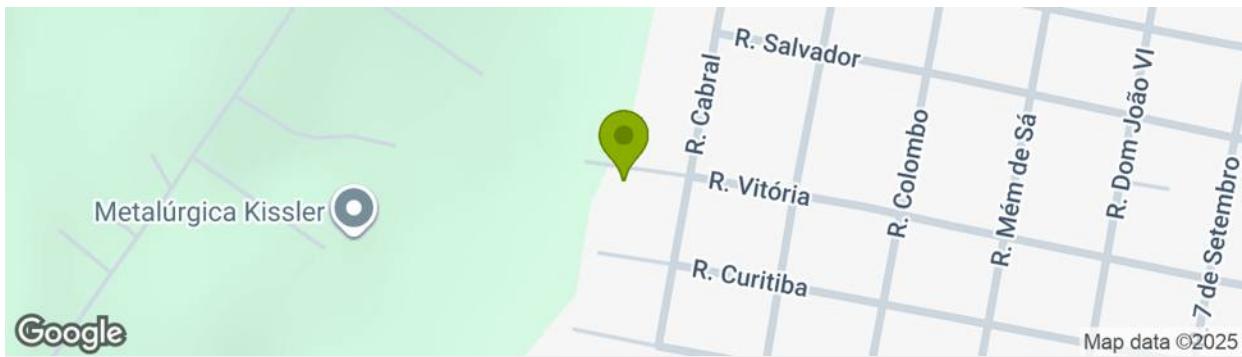
Item Fiscalizado 1.441 - POÇO TUBULAR 009 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 009

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Vitória, 40 - Alvorada, Mal. Cândido Rondon - PR, 85963-250, Brasil. nº 40. . CEP:
85963-250 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 009 #159728386

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



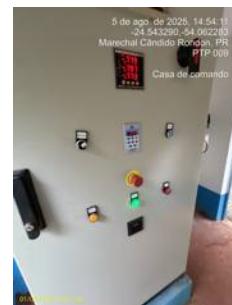
Foto 2



Foto 3



Foto 4

**Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****Foto 11****Foto 12****Foto 13**

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

Não Conforme

[1.3.1.3] Observações

Não identificado.

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

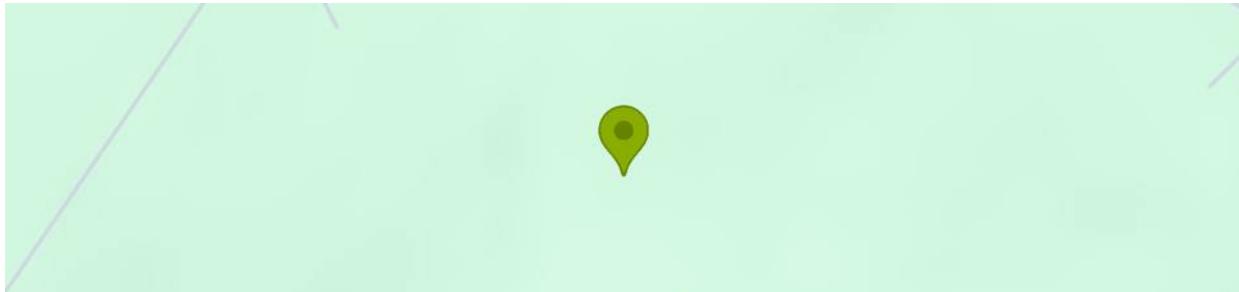
N/A

[1.3.29] Observações

Não se aplica, tendo em vista que, inicialmente, é necessário realizar estudos técnicos que subsidiem a definição da periodicidade mais adequada para a atividade em questão.

Item Fiscalizado 1.443 - POÇO TUBULAR 010 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**POÇO TUBULAR 010**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo**Sistema: **Marechal Cândido Rondon**

Google

Map data ©2025

Endereço: FWGH+H2 - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. . CEP: 85960-000 /

Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 010 #159728969

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento Não Conforme

[1.3.1.3] Observações Não identificado.

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

[1.3.29] Observações Não se aplica, tendo em vista que, inicialmente, é necessário realizar estudos técnicos que subsidiem a definição da periodicidade mais adequada para a atividade em questão.

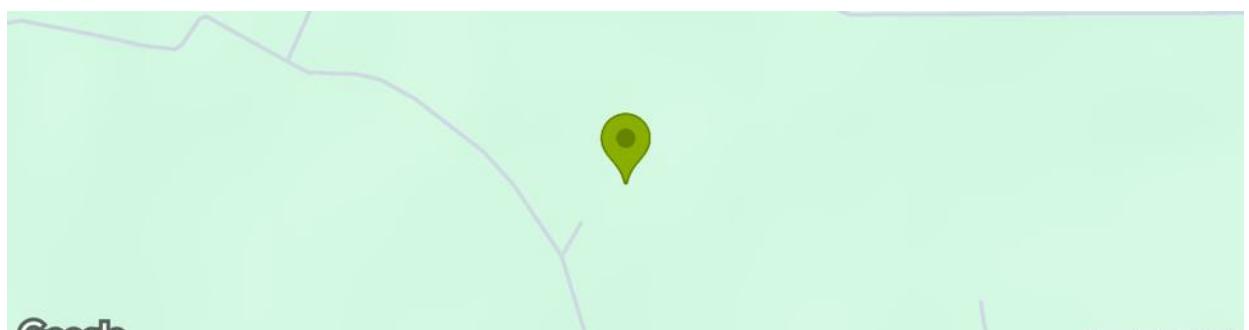
Item Fiscalizado 1.444 - POÇO TUBULAR 011 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 011

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: FWCP+7M - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. . CEP: 85960-000 /
Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 011 #159734398

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

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

Não Conforme

[1.3.1.3] Observações

Não identificado.

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

N/A

[1.3.29] Observações

Não se aplica, tendo em vista que, inicialmente, é necessário realizar estudos técnicos que subsidiem a definição da periodicidade mais adequada para a atividade em questão.

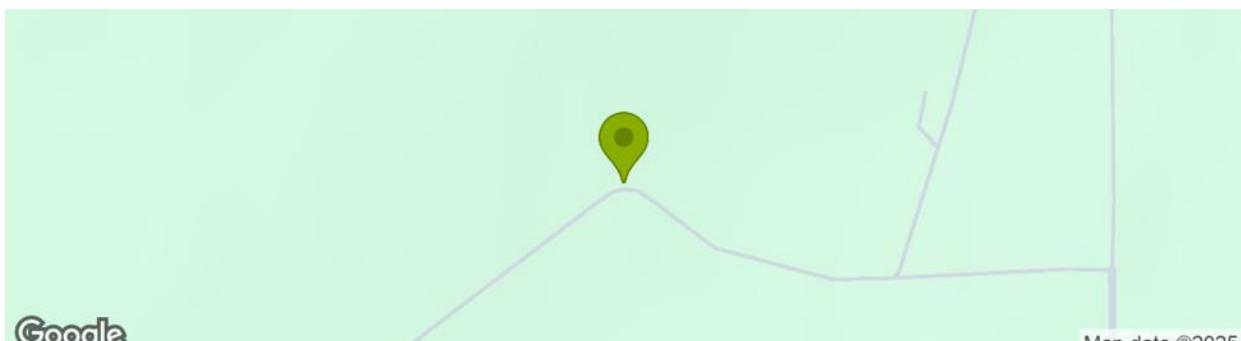
Item Fiscalizado 1.445 - POÇO TUBULAR 013 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 013

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: GX7V+6J Novo Três Passos, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 013 #159820012

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

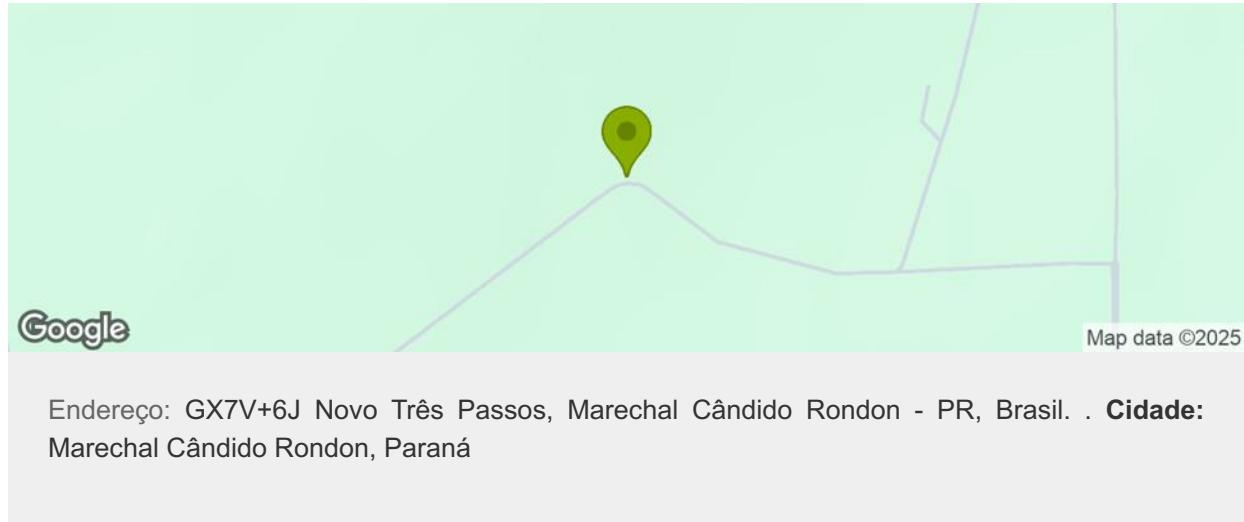
Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6**

**Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****Foto 11****Foto 12****Foto 13****Foto 14****Foto 15**

Item Fiscalizado 1.446 - POÇO TUBULAR 014 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 014

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 014 #159821714

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2**

**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10**

Item Fiscalizado 1.447 - POÇO TUBULAR 015 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 015

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo**

Sistema: **Marechal Cândido Rondon**



Endereço: CW4J+V4 - Margarida, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 015 #159822535

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

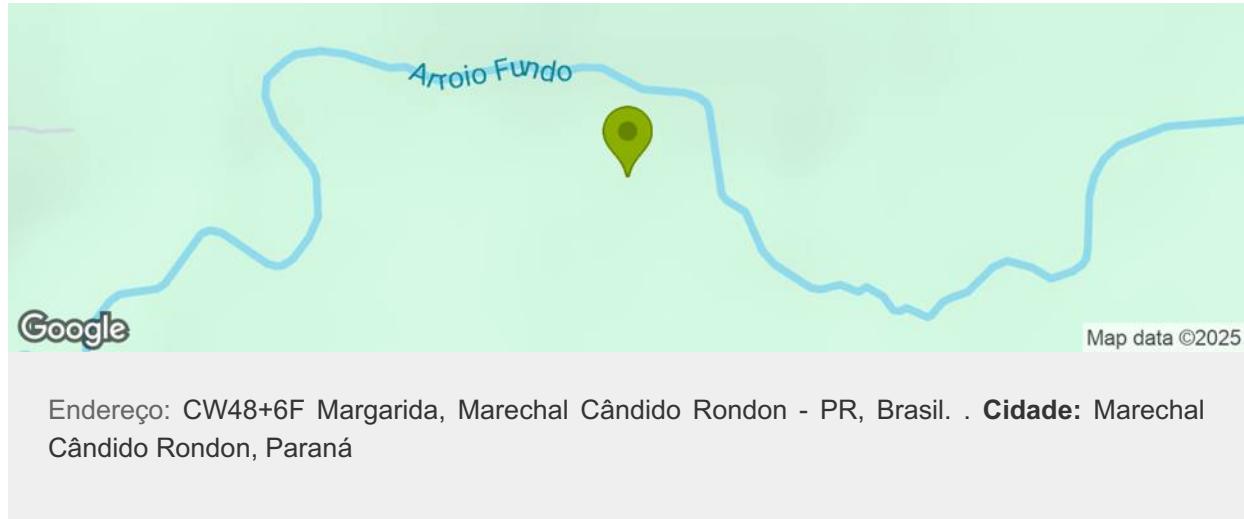
Item Fiscalizado 1.448 - POÇO TUBULAR 016 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 016

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon

**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 016 #159823042

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização****Conforme****[00] Observações**

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

Item Fiscalizado 1.450 - POÇO TUBULAT 018 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 018

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Dálias, 994 - Jardim Higienópolis, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 994. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 018 #159825659

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

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

Não Conforme

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

N/A

[1.3.29] Observações

Não se aplica, tendo em vista que, inicialmente, é necessário realizar estudos técnicos que subsidiem a definição da periodicidade mais adequada para a atividade em questão.

Item Fiscalizado 1.451 - POÇO TUBULAR 019 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 019

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon

**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 019 #159828007

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

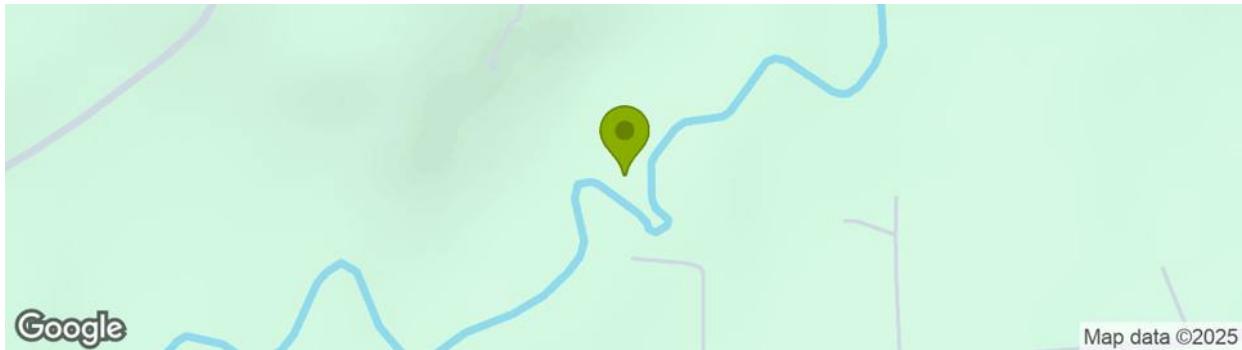
Item Fiscalizado 1.452 - POÇO TUBULAR 020 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 020

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: CW35+HX Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 020 #159832330

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

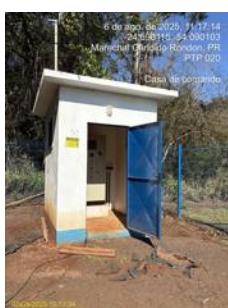


Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

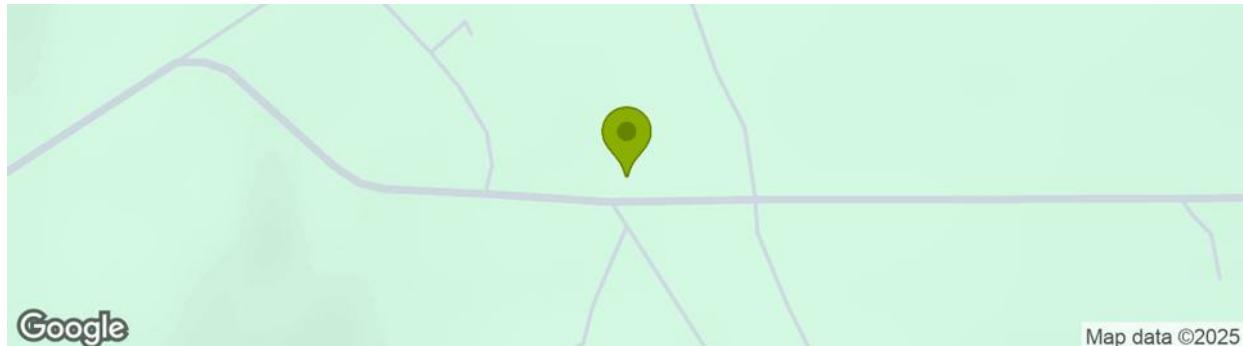
Item Fiscalizado 1.453 - POÇO TUBULAR 101 (MARECHAL CÂNDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 101

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: FRQ2+7F - Novo Horizonte, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 101 #159833177

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

Item Fiscalizado 1.454 - POÇO TUBULAR 102 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 102

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 102 #159838572

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme



[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

Item Fiscalizado 1.455 - POÇO TUBULAR 103 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 103

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 103 #159840018

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2

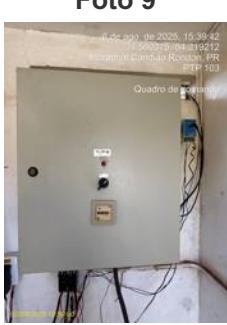
**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****Foto 11****Foto 12**



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

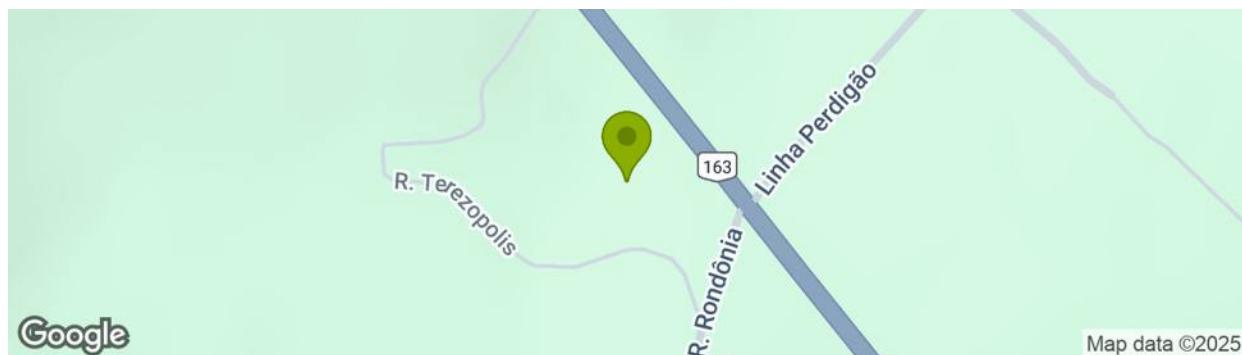
Item Fiscalizado 1.456 - POÇO TUBULAR 105 (MARECHAL CÂNDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 105

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: FVQJ+G4 Novo Horizonte, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:**
Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 105 #159841271

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

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**

Item Fiscalizado 1.457 - POÇO TUBULAR 106 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 106

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo**

Sistema: **Marechal Cândido Rondon**

**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 106 #159861440

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

Item Fiscalizado 1.458 - POÇO TUBULAR 107 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 107

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon

**Fiscalizado**

POÇO TUBULAR 107 #159862137

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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 | Não Conforme |
| [1.3.2] Observações | Estrutura da casa de comando demanda reformas. |
| [1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento | Não Conforme |
| [1.3.1.3] Observações | Não identificado. |
| [1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza) | N/A |
| [1.3.29] Observações | Não se aplica, tendo em vista que, inicialmente, é necessário realizar estudos técnicos que subsidiem a definição da periodicidade mais adequada para a atividade em questão. |

Item Fiscalizado 1.459 - POÇO TUBULAR 109 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 109

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: HWMC+3Q Planalto do Oeste, Nova Santa Rosa - PR, Brasil. . **Cidade:** Nova Santa Rosa, Paraná

| | |
|--|-----------------------------|
| Fiscalizado | POÇO TUBULAR 109 #159867555 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

| | |
|--|--|
| [00] Condições gerais da fiscalização | Conforme |
| [00] Observações | Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023. |

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

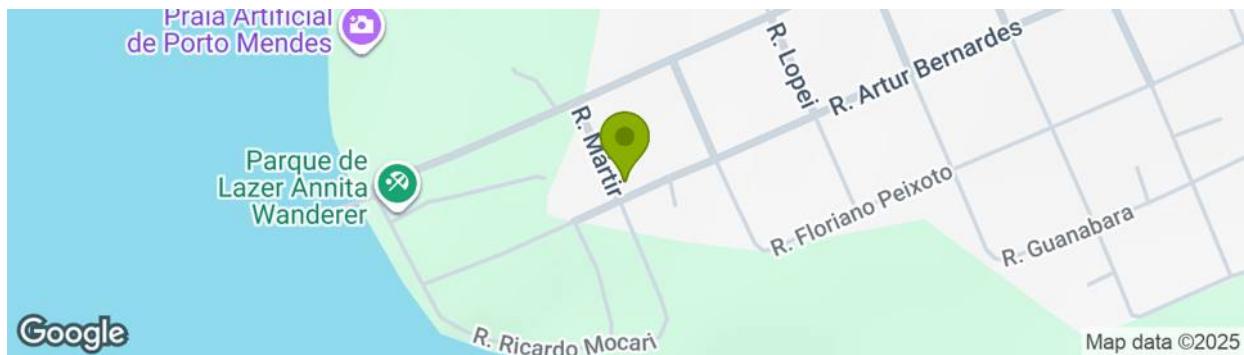
**Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****Foto 11****Foto 12****Foto 13****Foto 14**

**Foto 15****Item Fiscalizado 1.460 - POÇO TUBULAR 110 (MARECHAL CANDIDO RONDON)****POÇO TUBULAR 110**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Artur Bernardes, 11 - Porto Mendes, Mal. Cândido Rondon - PR, 85973-038, Brasil. nº 11. . CEP: 85973-038 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 110 #159868000

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

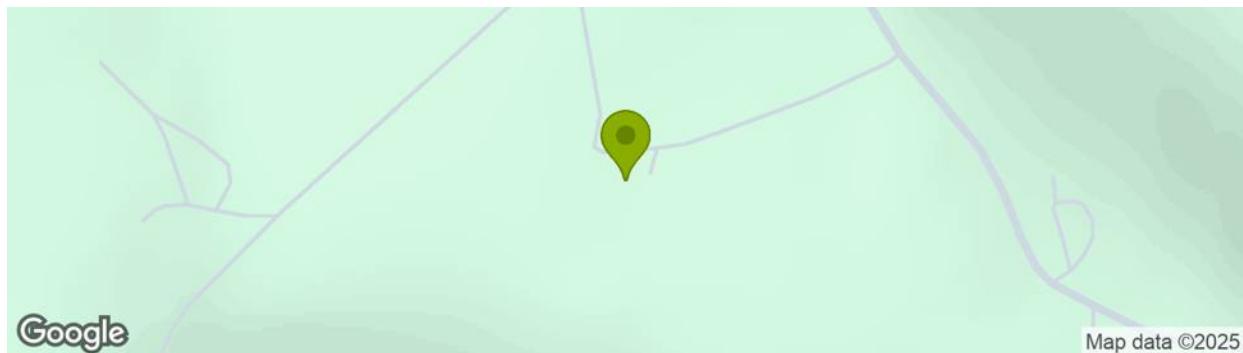
Item Fiscalizado 1.461 - POÇO TUBULAR 1027 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

POÇO TUBULAR 1027

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: 7W5P+F3 São Roque, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

POÇO TUBULAR 1027 #159868309

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

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

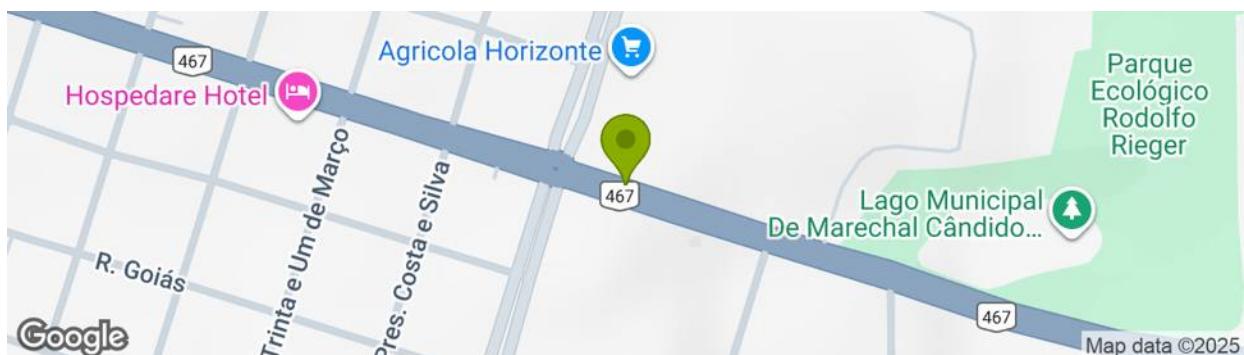
Item Fiscalizado 1.462 - MINA 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

MINA 001

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 1730 - Universitário, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1730. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

| | |
|--|---------------------|
| Fiscalizado | MINA 001 #159869494 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |
| Observações Gerais | |

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

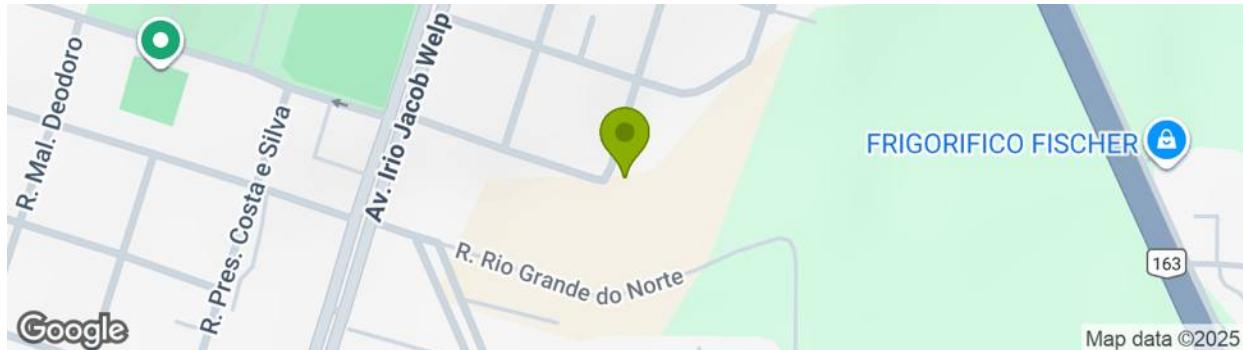
Item Fiscalizado 1.463 - MINA 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

MINA 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Ceará, 291 - Líder, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 291. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

MINA 002 #159869639

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

Foto 1

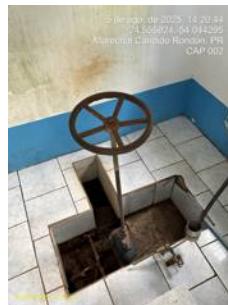


Foto 2



Foto 3



Foto 4

Item Fiscalizado 1.464 - MINA 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

MINA 004

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Dálias, 994 - Jardim Higienópolis, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 994. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

MINA 004 #159869774

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

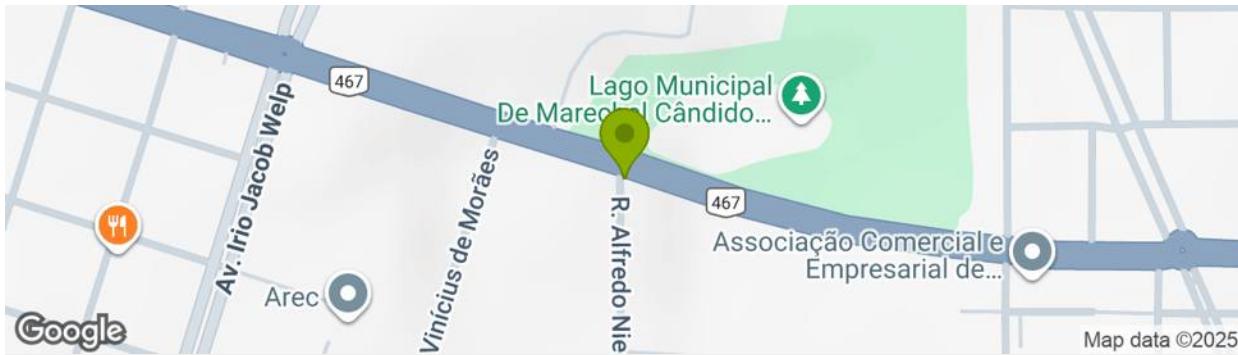
[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Item Fiscalizado 1.465 - MINA 005 (MARECHAL CANDIDO RONDON)****MINA 005**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo**Sistema: **Marechal Cândido Rondon**



Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 1341 - Sáo Lucas, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1341. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

MINA 005 #159869931

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

Item Fiscalizado 1.466 - MINA 006 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

MINA 006

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Cabral, 2802 - Alvorada, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-160, Brasil. nº 2802. .

CEP: 85960-160 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná**Fiscalizado**

MINA 006 #159870007

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização****Conforme****[00] Observações**

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2**

**Foto 3****Foto 4****Foto 5**

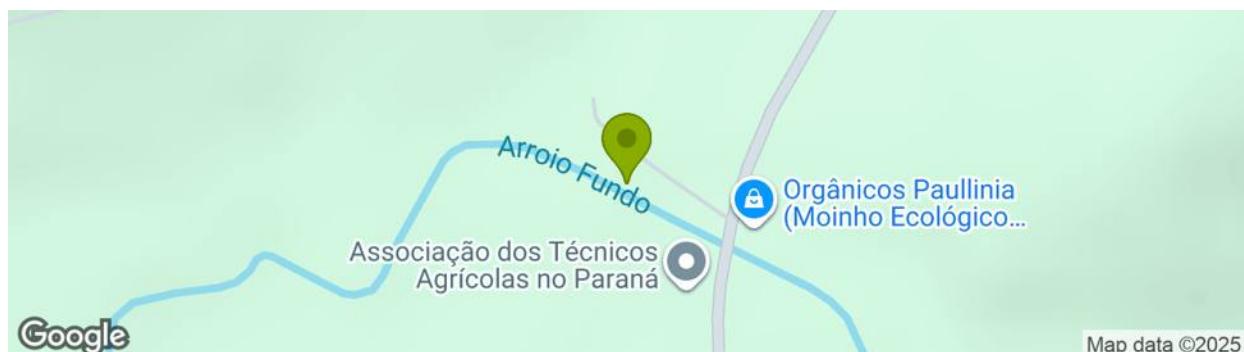
Item Fiscalizado 1.467 - CAPTAÇÃO RIO ARROIO FUNDO (MARECHAL CANDIDO RONDON)

CAPTAÇÃO RIO ARROIO FUNDO

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: CW5J+P4 Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

CAPTAÇÃO RIO ARROIO FUNDO #159871679

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se que sejam elaborados diagramas unifilares para os quadros dos poços e que sejam devidamente impressos e afixados em local visível e de fácil acesso no interior ou na parte interna da porta do quadro;
- Recomenda-se que seja mantido, com frequência definida pelo prestador (exemplo: mensal), o monitoramento sistemático do nível dos poços, de modo a permitir o acompanhamento da disponibilidade hídrica e a adoção de medidas preventivas em caso de variações anormais;
- Recomenda-se a elaboração e implementação de um relatório operacional da unidade, no qual sejam registradas, de forma sistemática, todas as atividades realizadas, tais como manutenções elétricas, medições do nível do poço, limpezas do quadro elétrico ou da casa de comando, entre outras ações pertinentes à operação e manutenção da estrutura. Tal prática contribui para o histórico técnico da unidade, facilita o controle interno e auxilia no atendimento às exigências regulatórias;
- Recomenda-se a elaboração e execução de um cronograma periódico de limpeza das casas de comando e dos quadros elétricos, visando à preservação da integridade dos sistemas e à garantia de condições adequadas de operação e manutenção.
- Para o **PTP 001**, recomenda-se a devida adequação e reparo do portão de acesso, de modo a garantir o isolamento da área do poço e impedir a entrada de pessoas não autorizadas;
- Para o **PTP 001** e **PTP 003**, recomenda-se a instalação de sistema de iluminação artificial, de modo a assegurar adequada visibilidade e condições seguras de operação e manutenção do quadro de comando do poço;
- Para o **PTP 014**, recomenda-se a devida adequação dos alambrados, de modo a garantir o isolamento da área do poço e impedir a entrada de pessoas não autorizadas e a adequação da laje sanitária do poço conforme a ABNT NBR 12212:2017;
- Para o **PTP 015** e **PTP 016**, recomenda-se a adequação da laje sanitária do poço conforme a ABNT NBR 12212:2017;
- Para o **PTP 018**, recomenda-se a instalação de isolamento na área ao redor do poço, de modo a impedir a entrada de pessoas não autorizadas;

- Para o **PTP 019**, recomenda-se a adequação da laje sanitária do poço conforme a ABNT NBR 12212:2017 e a adequação da lateral do quadro de comando;
- Para o **PTP 020**, recomenda-se que o prestador providencie a instalação de placa informativa em local visível e durável, contendo, no mínimo, as informações relativas à identificação dos poços. Como: profundidade, vazão outorgada, número da outorga, coordenadas geográficas, nome do aquífero explorado;
- Para o **PTP 101**, recomenda-se a adequação do quadro de comando substituindo ou realocando o disjuntor externo, de forma que seja integrado e protegido dentro de quadro adequado. Avaliar a necessidade de instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e disjuntor DR;
- Para o **PTP 102**, recomenda-se a adequação do quadro de comando instalar canaletas internas ou amarras técnicas para melhor organização da fiação. Garantir que todo o sistema esteja devidamente aterrado e avaliar a necessidade de instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e disjuntor DR;
- Para o **PTP 103**, recomenda-se a adequação do quadro de comando garantindo que todo o sistema esteja devidamente aterrado e readequar as tomadas externas e os disjuntores associados, instalando-os dentro da caixa de proteção;
- Para o **PTP 105**, recomenda-se a adequação do quadro de comando. Readequar os condutores soltos e avaliar a necessidade de instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e disjuntor DR. Garantir que todo o sistema esteja devidamente aterrado;
- Para o **PTP 106**, recomenda-se a adequação do quadro de comando. Padronizar condutores conforme carga, utilizando cores adequadas e bitolas compatíveis. Instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e avaliar a intalação de disjuntor DR. Remover adaptação com lampada incandescente e garantir que todo o sistema seja devidamente aterrado;
- Para o **PTP 107**, recomenda-se e avaliar a necessidade de instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e disjuntor DR no quadro de comando. Recomenda-se que seja realizado investimentos na reforma da casa de comando;
- Para o **PTP 109**, recomenda-se a instalação de isolamento na área ao redor do poço, de modo a impedir a entrada de pessoas não autorizadas. No quadro de comando, instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e avaliar a intalação de disjuntor DR.
- Para o **PTP 1027**, recomenda-se a instalação de telas de proteção contra insetos nas aberturas da casa de comando.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR 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". Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

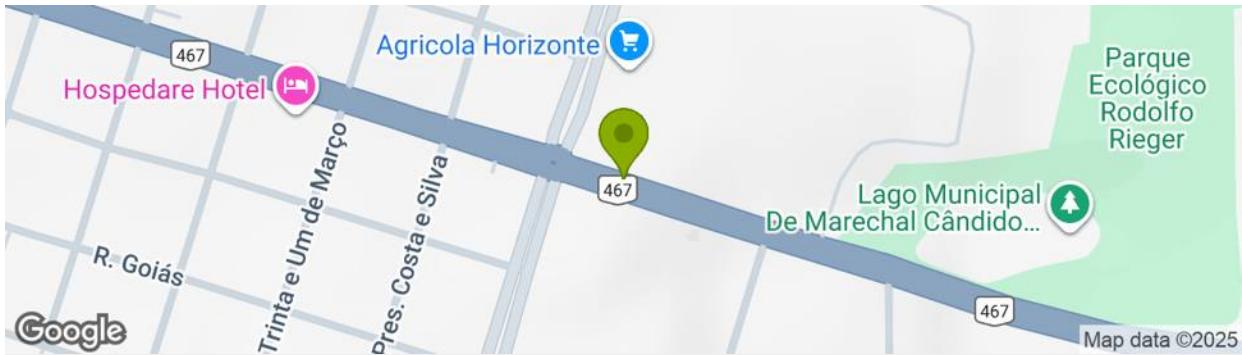
Item Fiscalizado 1.520 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 001

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 1730 - Universitário, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1730. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 001
#161280285

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

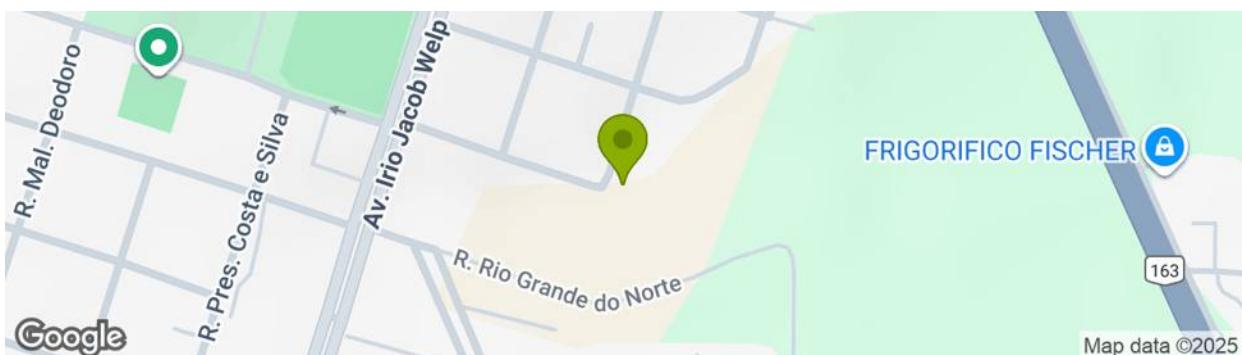
Item Fiscalizado 1.521 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Ceará, 291 - Líder, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 291. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 002

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

**Foto 9**

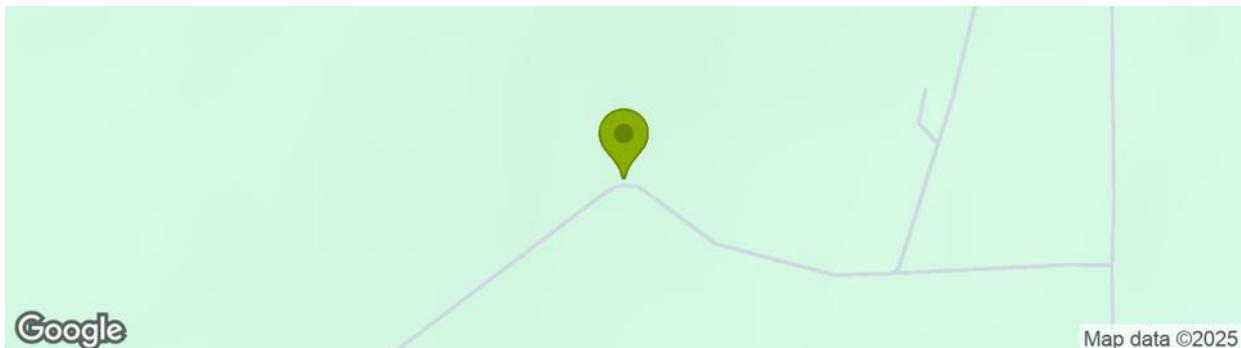
Item Fiscalizado 1.522 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 004

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: GX7V+6J Novo Três Passos, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 004
#161303936

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

**Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.**

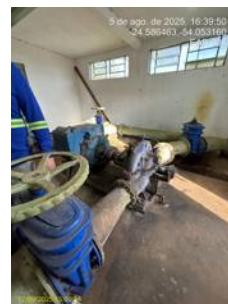
Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10**



Foto 11

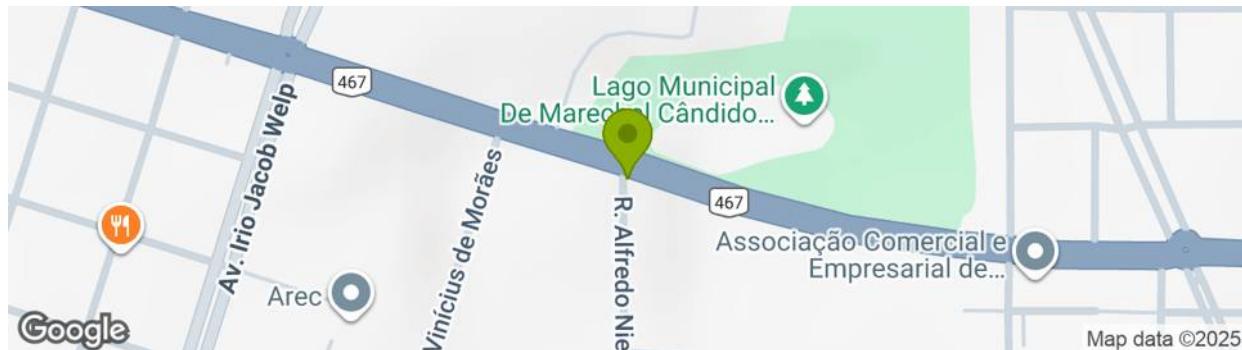
Item Fiscalizado 1.523 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 006 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 006

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 1341 - Sáo Lucas, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1341. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 006
#161308120

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

**Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.**

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9**

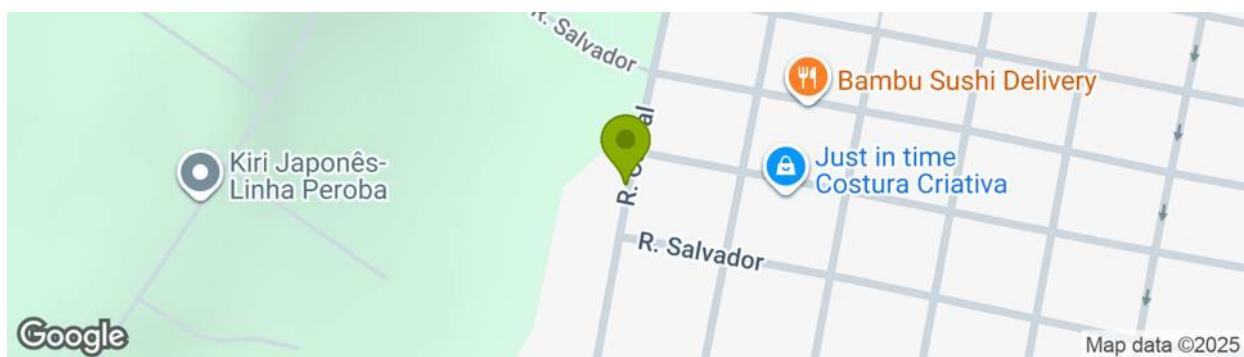
Item Fiscalizado 1.524 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 007 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 007

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Cabral, 2691 - Alvorada, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-160, Brasil. nº 2691..

CEP: 85960-160 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - 007
#161308980

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10**

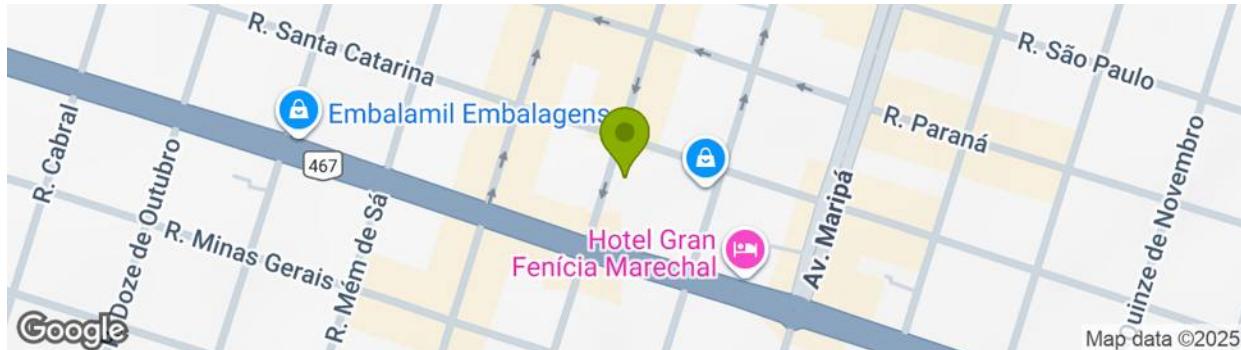
Item Fiscalizado 1.525 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 001

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. 7 de Setembro, 568 - Centro, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 568. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 001
#161311900

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

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**

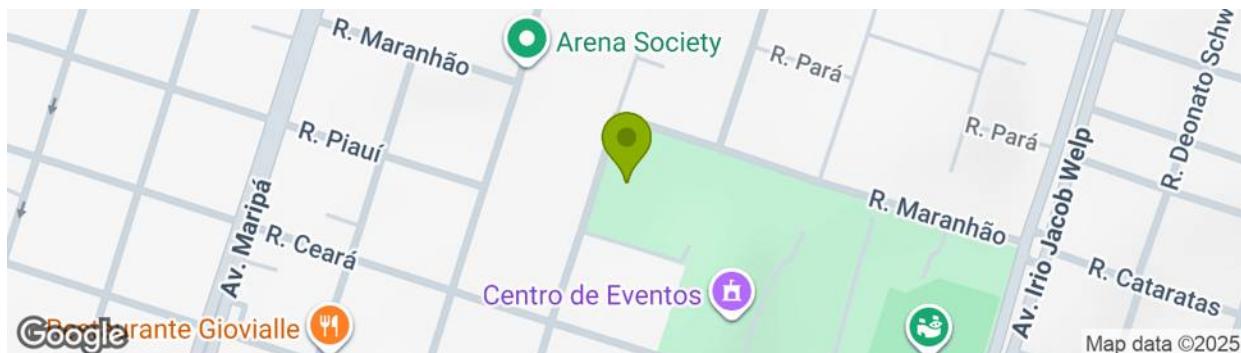
Item Fiscalizado 1.526 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Quinze de Novembro, 2293 - Natacha 3, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 2293. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 002
#161312602

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

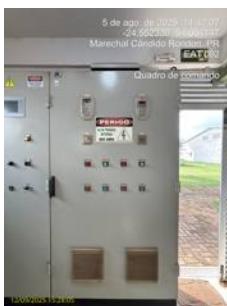
Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****Foto 11**

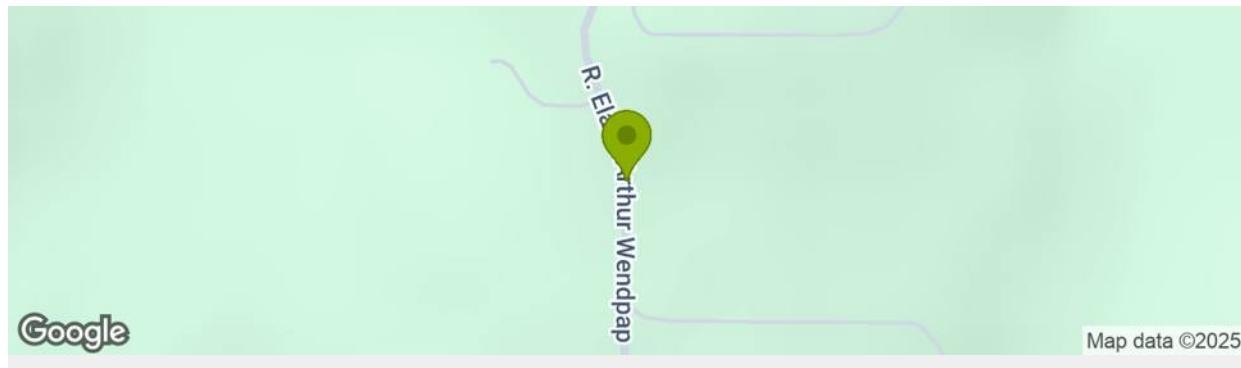
Item Fiscalizado 1.527 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 003 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 003

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Elálio Arthur Wendpap, 832 - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. nº 832. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 003
#161313420

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

Item Fiscalizado 1.528 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 004

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: R. Dálias, 994 - Jardim Higienópolis, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 994. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 004 #161315327 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |
| Observações Gerais | |

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

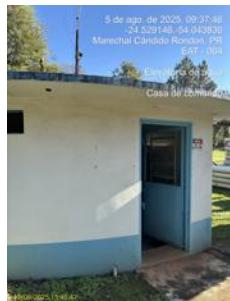


Foto 1



Foto 2



Foto 3

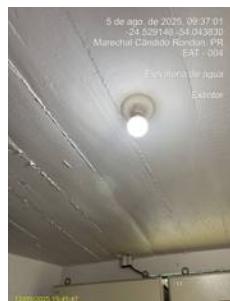


Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

Item Fiscalizado 1.529 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 005 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 005

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 6764 - Boa Vista, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 6764. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 005 #161316347 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |
| Observações Gerais | |

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

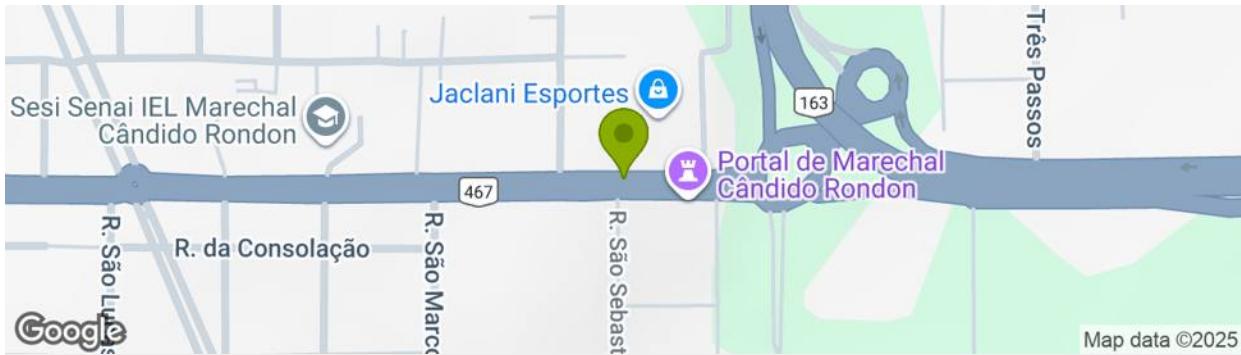
Item Fiscalizado 1.530 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 006 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 006

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Estação Elevatória de Água - EEA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 84 - Marechal, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 84. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 006
#161317360

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9**

Item Fiscalizado 1.531 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 007 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 007

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

**Fiscalizado**

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 007
#161318005

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se que sejam elaborados diagramas unifilares para os quadros das elevatórias de água e que sejam devidamente impressos e afixados em local visível e de fácil acesso no interior ou na parte interna da porta do quadro;

- Recomenda-se a elaboração e implementação de um relatório operacional da unidade, no qual sejam registradas, de forma sistemática, todas as atividades realizadas, tais como manutenções elétricas, limpezas do quadro elétrico ou da casa de comando, entre outras ações pertinentes à operação e manutenção da estrutura. Tal prática contribui para o histórico técnico da unidade, facilita o controle interno e auxilia no atendimento às exigências regulatórias;
- Recomenda-se a elaboração e execução de um cronograma periódico de limpeza das casas de comando e dos quadros elétricos, visando à preservação da integridade dos sistemas e à garantia de condições adequadas de operação e manutenção;
- Recomenda-se que na **EAB 001, EAB 002** a instalação de um conjunto motobomba reserva, disposto em paralelo ao conjunto atualmente em operação, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela ABNT NBR 12214, de modo a garantir a redundância operacional, a continuidade do abastecimento e a segurança do sistema em casos de falha ou necessidade de manutenção preventiva/corretiva.

ADUTORA

Segue, abaixo, a relação dos itens verificados nas redes adutoras fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial e que permaneceram no momento do acompanhamento foram classificadas como “não conforme”. Já aquelas que foram sanadas encontram-se registradas como “conforme”. Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.517 - REDES ADUTORAS (MARECHAL CANDIDO RONDON)

REDES ADUTORAS

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Adutora](#)

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Fiscalizado

REDES ADUTORAS #161266447

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Adutora)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

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

Segue, abaixo, a relação dos itens verificados nas unidades de tratamento de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial e que permaneceram no momento do acompanhamento foram classificadas como “não conforme”. Já aquelas que foram sanadas encontram-se registradas como “conforme”. Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.469 - UNIDADE DE TRATAMENTO - ETA (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - ETA

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: CW4J+V4 - Margarida, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - ETA #159991538

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

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

Não Conforme

[6.2.3] Observações

Não identificado.

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Não Conforme

[6.2.4] Observações

Observou-se que materiais e utensílios utilizados na manutenção da ETA encontram-se armazenados no espaço destinado ao tratamento, ocasionando acúmulo de sujeira e poeira no ambiente.

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada

Não Conforme

[6.2.10] Observações

As embalagens de produtos químicos estão acondicionadas inadequadamente, em contato direto com o piso e a parede, em desacordo com as boas práticas de armazenamento.

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

Não Conforme

[6.2.20] Observações

Não identificado.

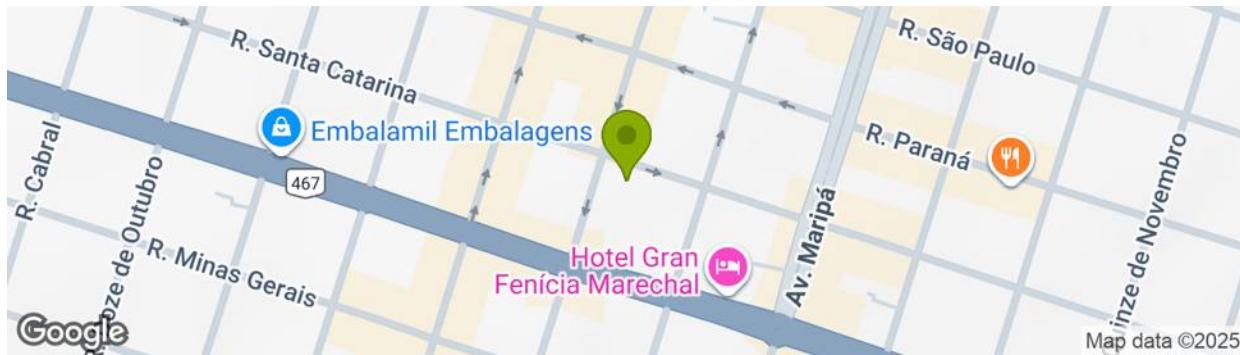
Item Fiscalizado 1.470 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 001

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Santa Catarina, 736 - Centro, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-146, Brasil. nº 736. . CEP: 85960146 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 001 #160009846

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

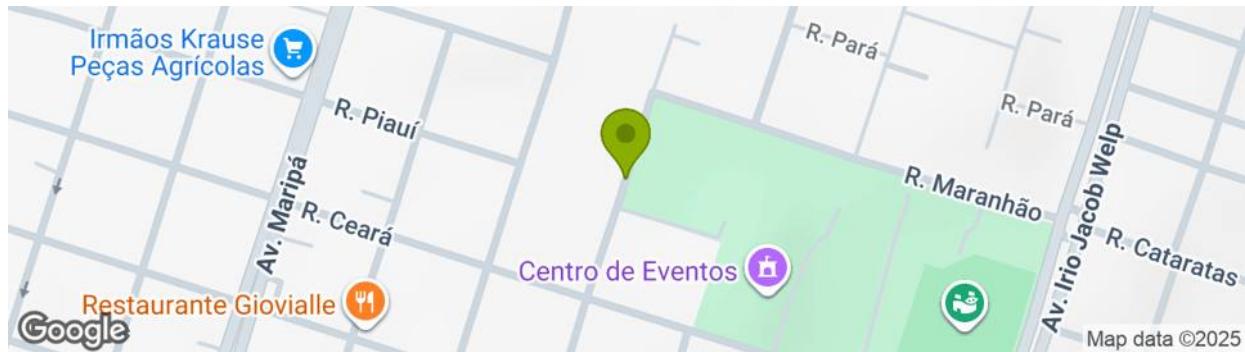
Item Fiscalizado 1.471 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Quinze de Novembro, 2029 - Espigão, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 2029. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 002 #160013112

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

Item Fiscalizado 1.472 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 003 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 003

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Dálias, 994 - Jardim Higienópolis, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 994. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 003 #160025819

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

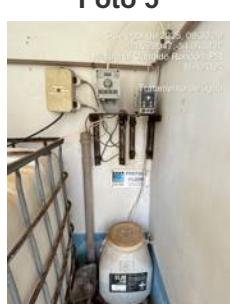


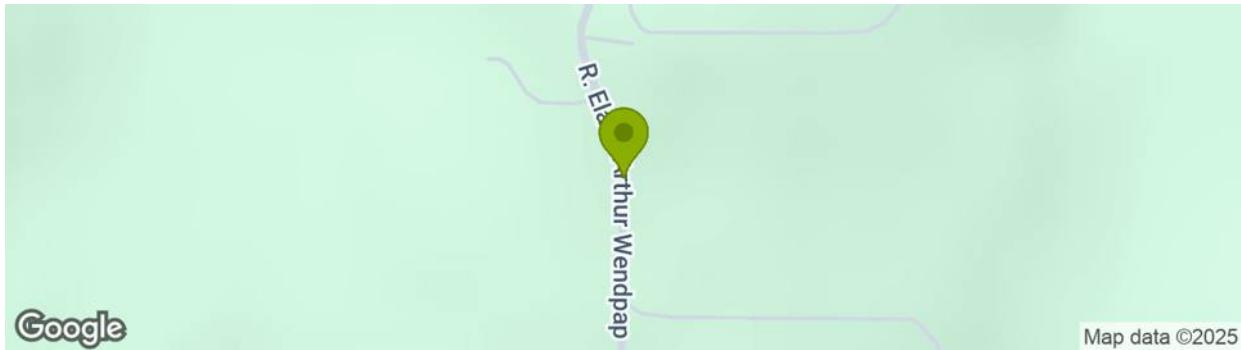
Foto 7



Foto 8

**Foto 9****Item Fiscalizado 1.473 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)****UNIDADE DE TRATAMENTO - 004**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Endereço: R. Eláio Arthur Wendpap, 832 - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. nº 832. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 004 #160029352

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8**

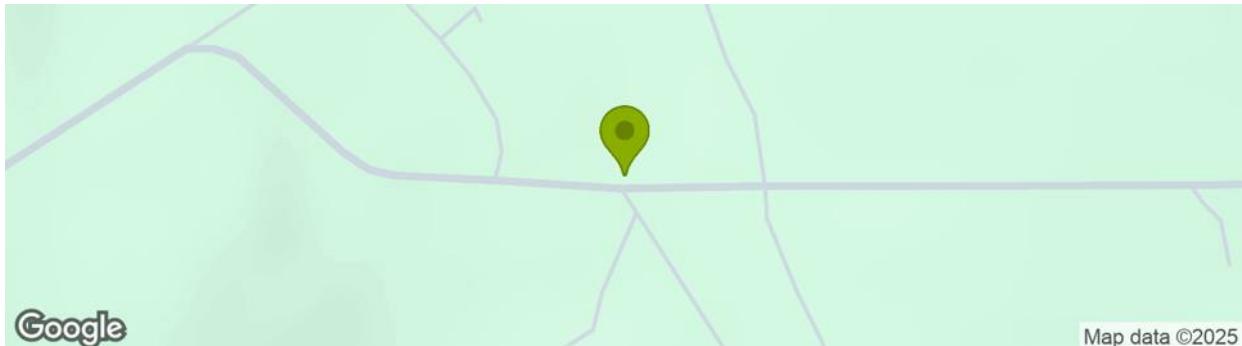


Foto 9

Item Fiscalizado 1.477 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 101 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 101

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Endereço: FRQ2+6C - Novo Horizonte, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 101 #160031648

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

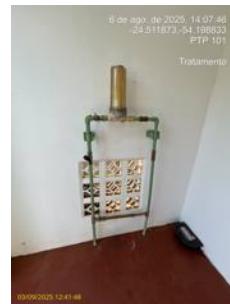
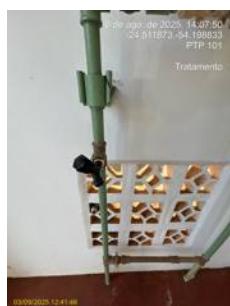
07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

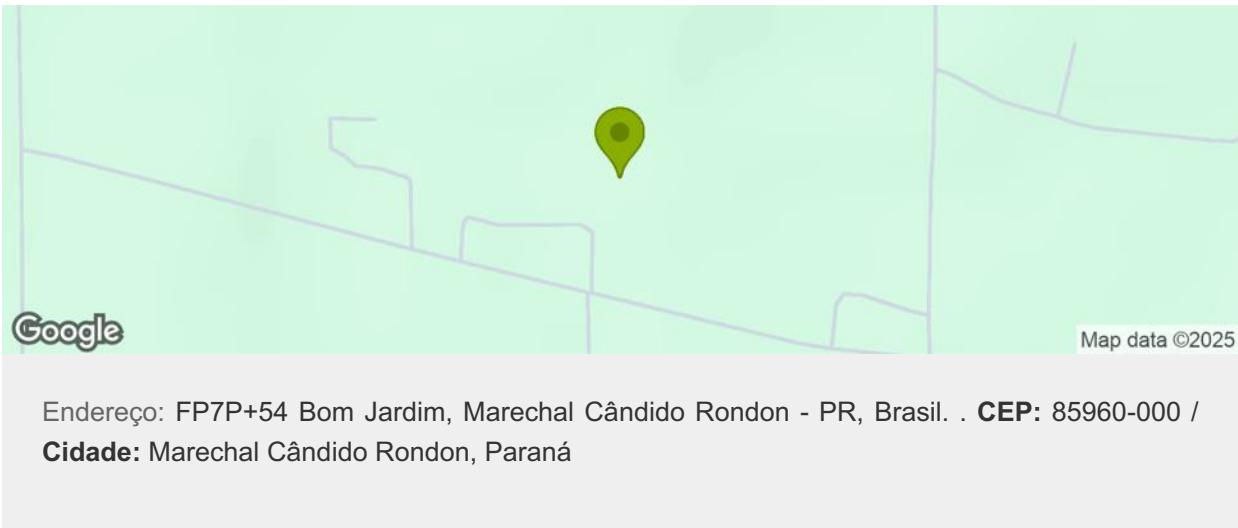
[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Item Fiscalizado 1.478 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 102 (MARECHAL CANDIDO RONDON)****UNIDADE DE TRATAMENTO - 102**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTASistema: Marechal Cândido Rondon



Fiscalizado UNIDADE DE TRATAMENTO - 102 #160031849

Data de início da fiscalização 05/08/2025

Data de término da fiscalização 07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

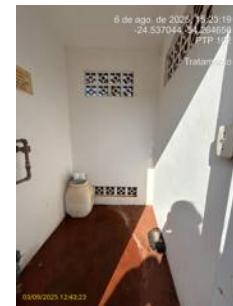
Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7**
Item Fiscalizado 1.474 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 103 (MARECHAL CANDIDO RONDON)
UNIDADE DE TRATAMENTO - 103
Marechal Cândido Rondon

 Checklist: **2 - Unidade de tratamento de Água - UTA**

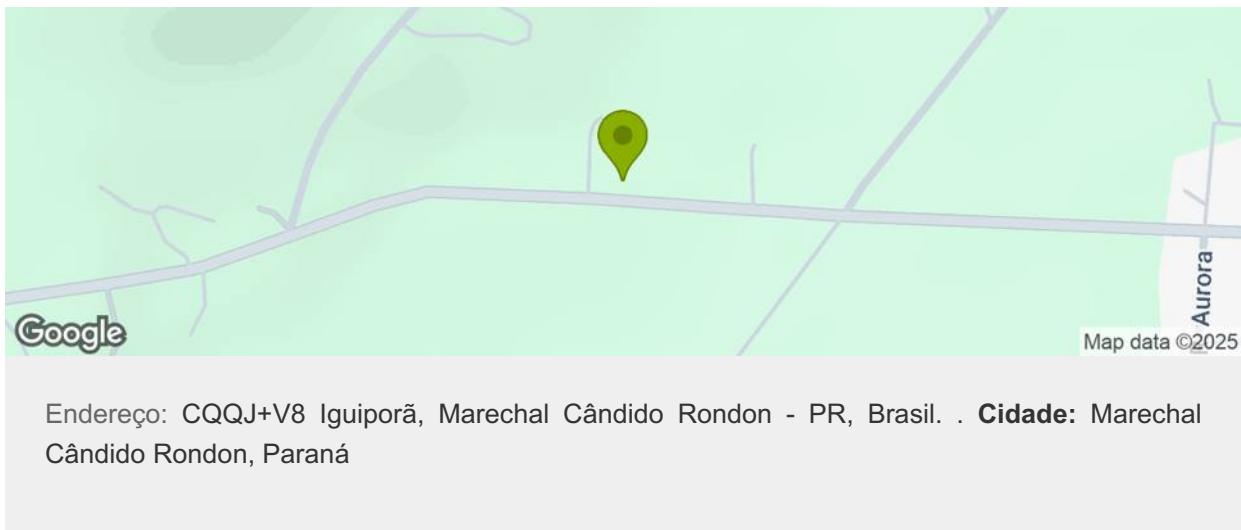
 Sistema: **Marechal Cândido Rondon**
Fiscalizado
UNIDADE DE TRATAMENTO - 103 #160029832
Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais
Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)
[00] Condições gerais da fiscalização
Conforme



[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Item Fiscalizado 1.475 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 104 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**UNIDADE DE TRATAMENTO - 104**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Endereço: 9V3M+39 - Margarida, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 104 #160030504

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

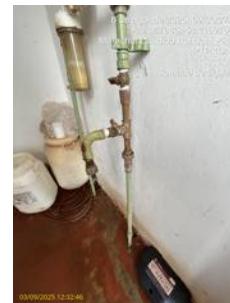
Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7**

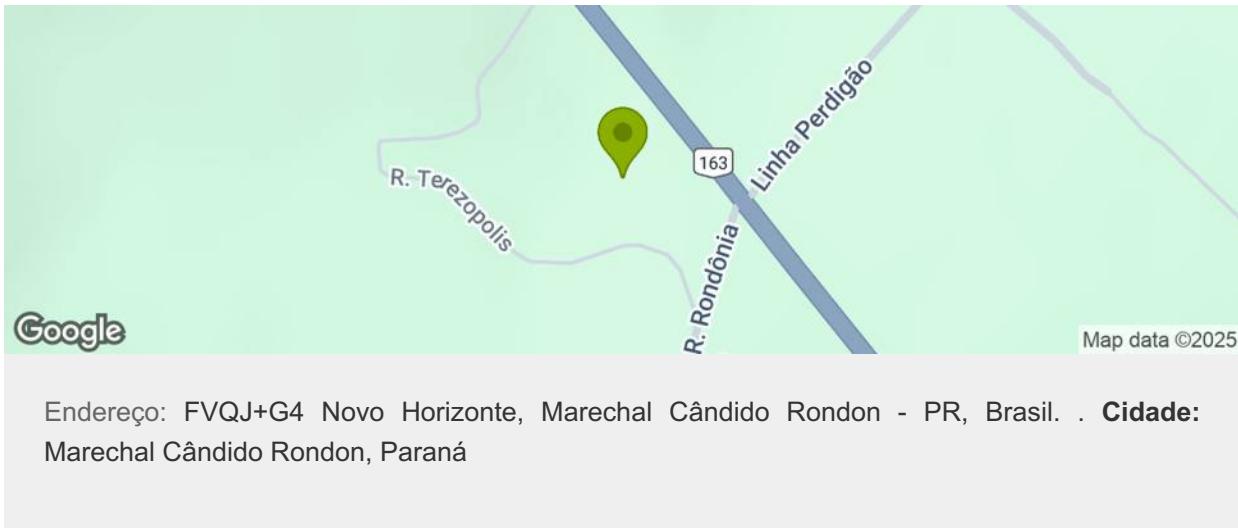
Item Fiscalizado 1.476 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 105 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 105

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

**Fiscalizado**

UNIDADE DE TRATAMENTO - 105 #160031447

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2

**Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6**

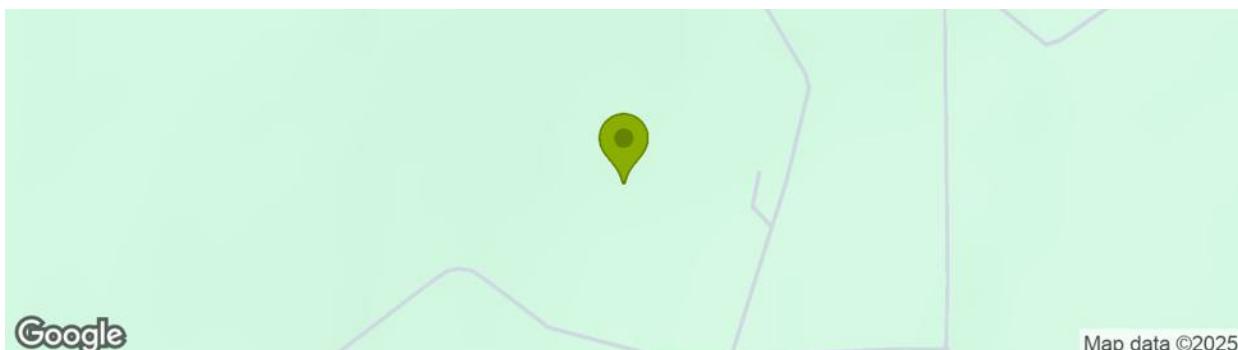
Item Fiscalizado 1.479 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 106 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 106

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: GX7W+G9 Novo Três Passos, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 106 #160032648

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

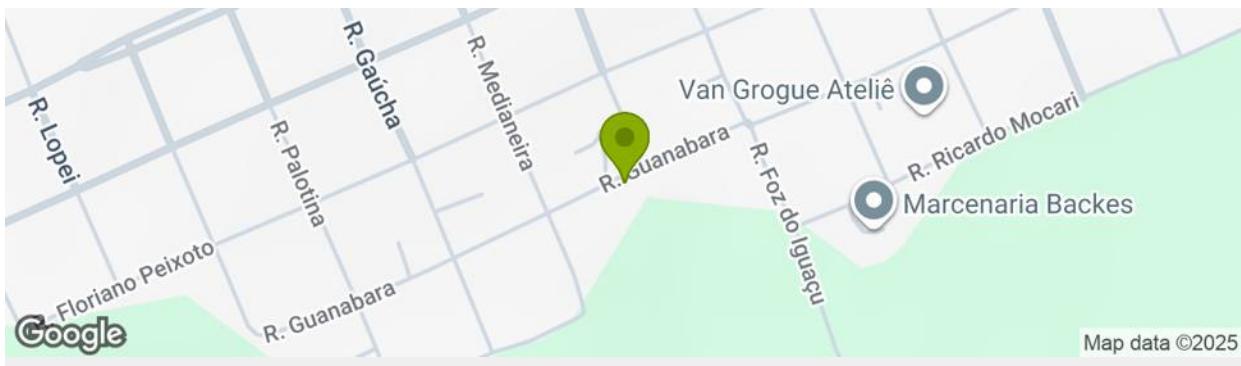
Item Fiscalizado 1.480 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 107 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 107

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Guanabara, 525 - Porto Mendes, Mal. Cândido Rondon - PR, 85973-034, Brasil.
nº 525. . CEP: 85973-034 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 107 #160032817

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

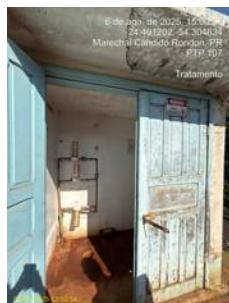
Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6**



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas**Não Conforme****[6.2.4] Observações**

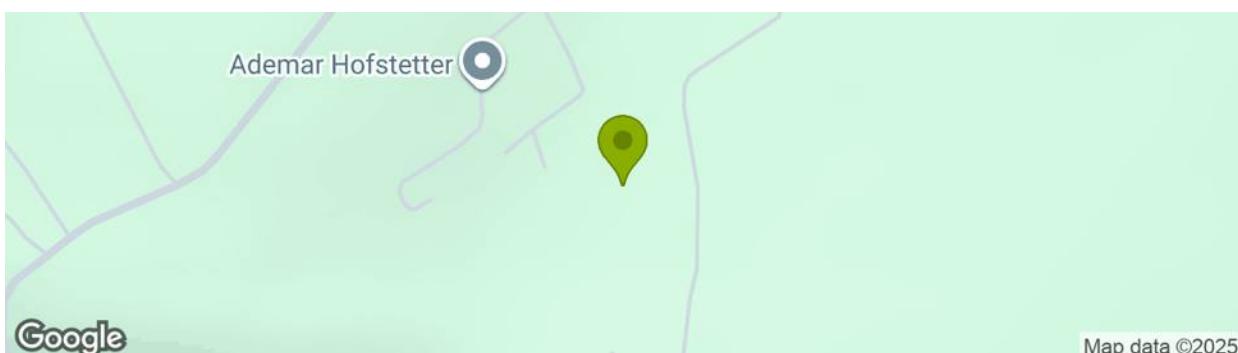
Presença de insetos e teias de aranha.

[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança**Não Conforme****[6.2.11] Observações**

Estrutura demanda reformas.

Item Fiscalizado 1.481 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 109 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**UNIDADE DE TRATAMENTO - 109**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Endereço: 7WPC+7Q São Roque, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 109 #160045976

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

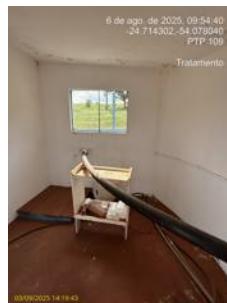
07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6**

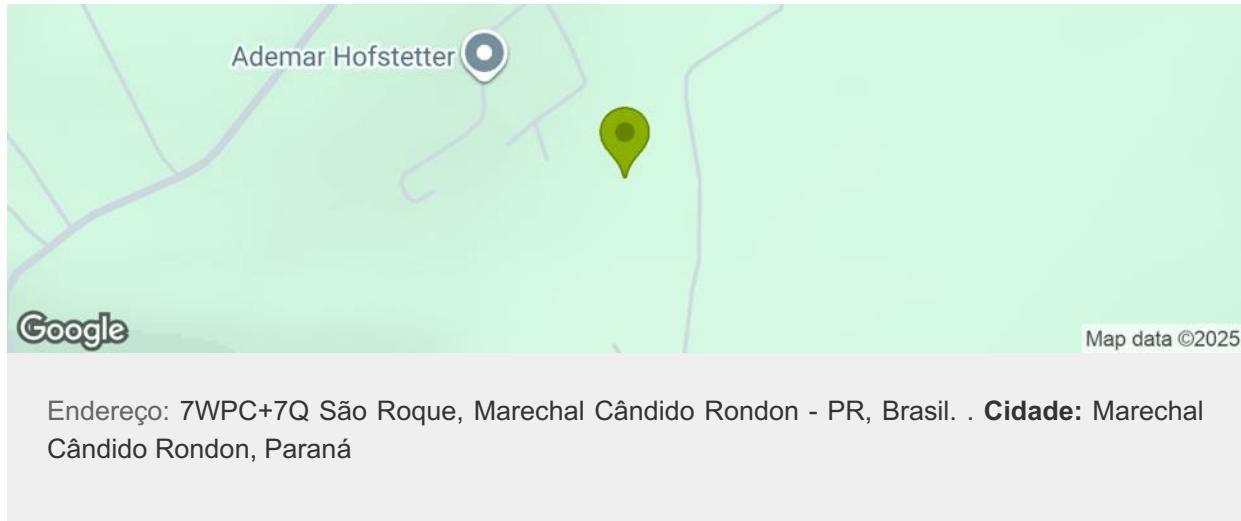
Item Fiscalizado 1.482 - UNIDADE DE TRATAMENTO - 110 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - 110

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - 110 #160046390

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

**Foto 3****Foto 4****Foto 5**

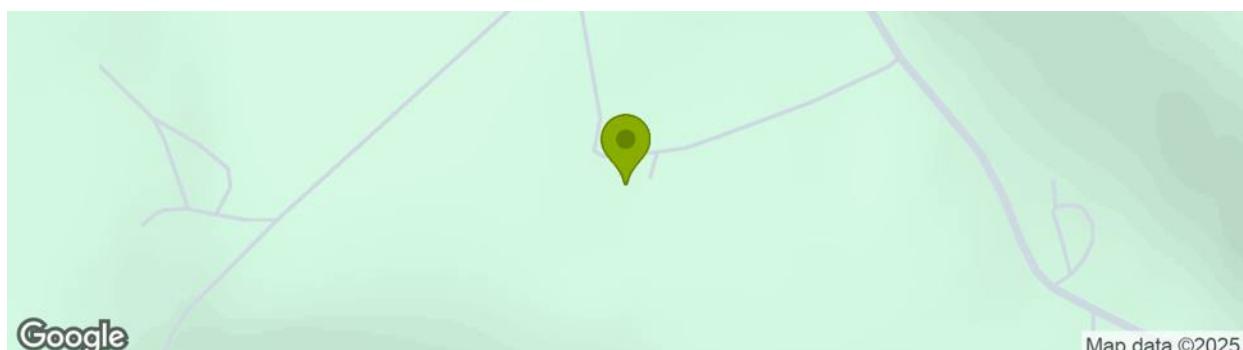
Item Fiscalizado 1.483 - UNIDADE DE TRATAMENTO - LINHA HERMANN (MARECHAL CANDIDO RONDON)

UNIDADE DE TRATAMENTO - LINHA HERMANN

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: 7W5P+F3 São Roque, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

UNIDADE DE TRATAMENTO - LINHA HERMANN
#160046655

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se que sejam elaborados diagramas unifilares para os quadros das unidades de tratamento que o contenham e que sejam devidamente impressos e afixados em local visível e de fácil acesso no interior ou na parte interna da porta do quadro;
- Recomenda-se a elaboração e implementação de um relatório operacional da unidade, no qual sejam registradas, de forma sistemática, todas as atividades realizadas, tais como manutenções elétricas, limpezas do quadro elétrico ou da sala de tratamento, quantidade de produto dosado, entre outras ações pertinentes à operação e manutenção da estrutura. Tal prática contribui para o histórico técnico da unidade, facilita o controle interno e auxilia no atendimento às exigências regulatórias;

- Recomenda-se a elaboração e execução de um cronograma periódico de limpeza das salas de tratamento e dos quadros elétricos, visando à preservação da integridade e higiene dos sistemas e à garantia de condições adequadas de operação e manutenção;
- Para a **UTA - ETA**, recomenda-se a remoção dos materiais utilizados para manutenção que estão dispostos na área de tratamento, a fim de evitar acúmulo de sujeira e riscos à operação. Recomenda-se, ainda, que todos os galões contendo produtos químicos sejam devidamente armazenados sobre pallets, de modo a evitar seu contato direto com o piso e as paredes, em conformidade com as boas práticas de armazenamento;
- Para **UTA 002**, recomenda-se que todos os galões contendo produtos químicos sejam devidamente armazenados sobre pallets, de modo a evitar seu contato direto com o piso e as paredes, em conformidade com as boas práticas de armazenamento;
- Para **UTA 003**, recomenda-se que os galões contendo produtos químicos sejam devidamente armazenados sobre pallets, de modo a evitar seu contato direto com o piso e as paredes, em conformidade com as boas práticas de armazenamento;
- Para **UTA 004, 102, 107 e Linha Hermann**, recomenda-se a instalação de tela de proteção contra insetos nas aberturas da sala de tratamento;
- Para **UTA 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110 e Linha Hermann**, recomenda-se armazenar sobre pallets ou estrados plásticos os galões de produto químico, evitando contato direto com o chão e facilitando a limpeza. Recomenda-se a impermeabilização e nivelamento do piso para facilitar higienização;
- Para a **UTA 107** é recomendado a reforma externa e interna da sala de tratamento;
- Para **UTA 110**, recomenda-se adaptar a sala de tratamento pontos de entrada e saída de ar natural.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

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

Segue abaixo a lista de itens verificados nas estações de tratamento de água fiscalizadas em 202X. 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 1.484 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Fiscalizado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

#160054767

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme



Endereço: CW4J+V4 - Margarida, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



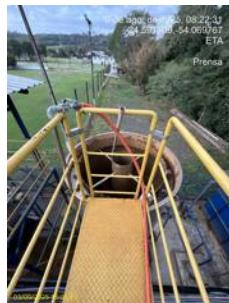
Foto 6



Foto 7



Foto 8

**Foto 9****Foto 10****Foto 11****Foto 12****Foto 13****Foto 14****Foto 15**

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

Não Conforme

[5.2.12] Observações

Não identificado
diagrama unifilar.

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

N/A

[5.3.2] Observações

Não aplicável a esse
sistema. Não foi
identificado etapa de
aeração na unidade
fiscalizada.

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

Não Conforme

[5.4.2] Observações

Não identificado.

| | |
|---|---|
| [5.5.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade) | Não Conforme |
| [5.5.2] Observações | Não identificado. |
| [5.5.6] O destino do lodo retido nos decantadores (verificar aspectos ambientais) é adequado | Conforme |
| [5.5.6] Observações | Destino e transporte adequado, conforme documentação apresentada Anexo 04. |
| [5.6.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade) | Não Conforme |
| [5.6.2] Observações | Não identificado. |
| [5.6.9] As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo possuem destinação adequada (observar aspectos ambientais) | Conforme |
| [5.6.9] Observações | Destino e transporte adequado para o lodo, conforme documentação apresentada Anexo 04. A água de lavagem dos filtros é feito reciclo no processo. |
| [5.6.10] Possibilidade de reúso da água dos filtros | Conforme |
| [5.6.10] Observações | Há tanque de coleta da água de lavagem dos filtros na qual é feito um reciclo no processo de tratamento. Conforme fotos acima. |
| [5.6.11] Há frequência na limpeza dos filtros | Conforme |
| [5.6.11] Observações | Frequência programada no sistema de acordo com a saturação do material filtrante. Processo automatizado. |

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se que todas as etapas do processo de tratamento sejam devidamente identificadas por meio de plaquetas ou sinalização padronizada, de forma clara e visível;
- Recomenda-se que sejam elaborados diagramas unifilares para os quadros de comando da ETA que o contenham e que sejam devidamente impressos e afixados em local visível e de fácil acesso no interior ou na parte interna da porta do quadro.

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

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 relação dos itens verificados nas unidades de reservação de água fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial e que permaneceram no momento do acompanhamento foram classificadas como “não conforme”. Já aquelas que foram sanadas encontram-se registradas como “conforme”. Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

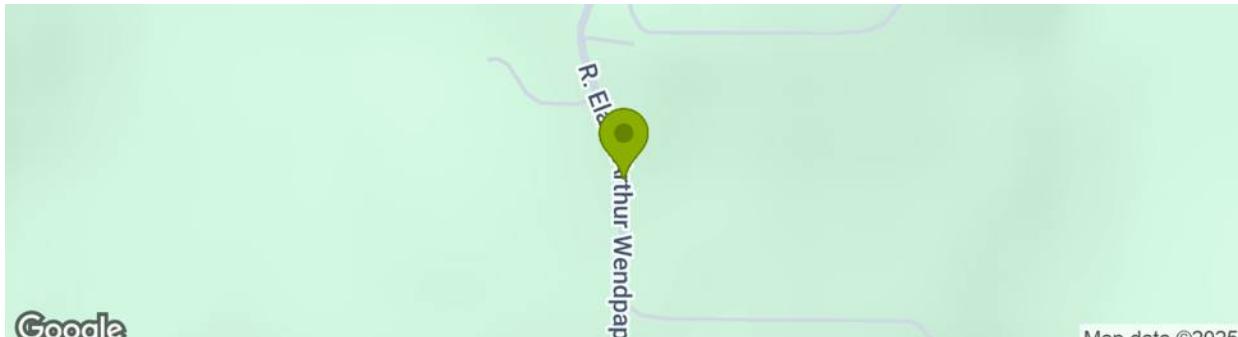
Item Fiscalizado 1.486 - RESERVATÓRIO APOIADO - 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO - 001

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Eláio Arthur Wendpap, 832 - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. nº 832. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO APOIADO - 001 #160160596

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza apresentado. Conforme anexo 06.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Não Conforme

[7.5.14] Observações

Diversos pontos do reservatório apresentam ferrugem e

corrosão estrutural,
indicando deterioração
do material.

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

Item Fiscalizado 1.487 - RESERVATÓRIO APOIADO 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Quinze de Novembro, 2029 - Espigão, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 2029. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO APOIADO 002 #160208146

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes****Conforme****[7.5.3] Observações****Não identificado.****[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada****Conforme**

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Conforme
anexo 06.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

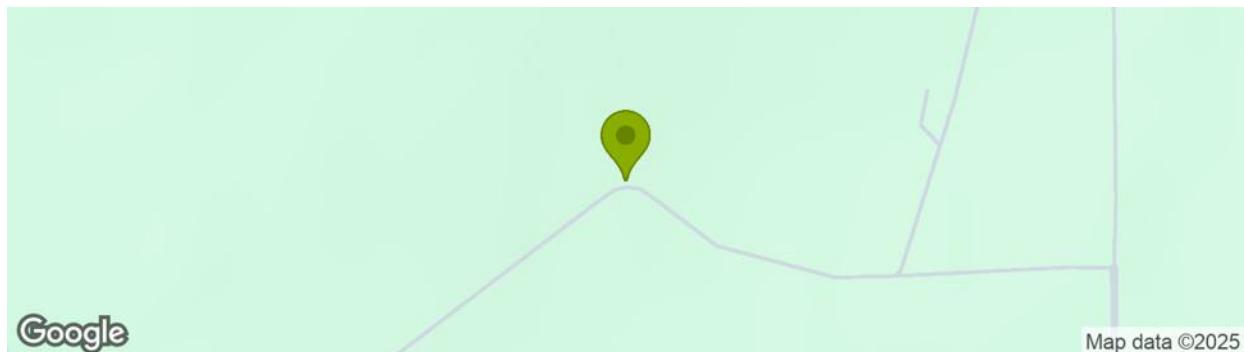
Item Fiscalizado 1.488 - RESERVATÓRIO APOIADO 003 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO 003

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: GX7V+6J Novo Três Passos, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:**
Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO APOIADO 003 #160208810

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza apresentado. Conforme anexo 06.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

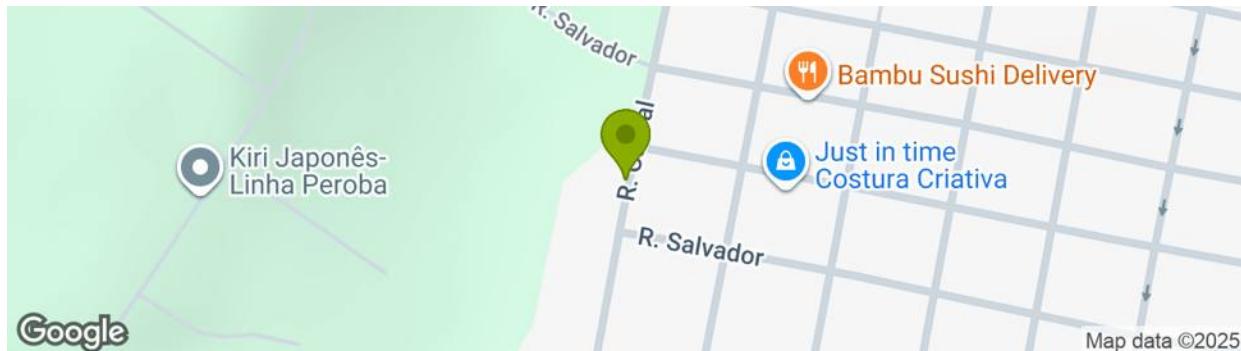
Item Fiscalizado 1.509 - RESERVATÓRIO APOIADO 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO 004

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Cabral, 2691 - Alvorada, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-160, Brasil. nº 2691. .

CEP: 85960-160 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO APOIADO 004 #161160386

Data de início da fiscalização

05/08/2025

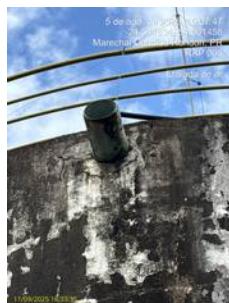
Data de término da fiscalização

07/08/2025

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)

N/A

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza apresentado. Conforme anexo 06.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Não Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

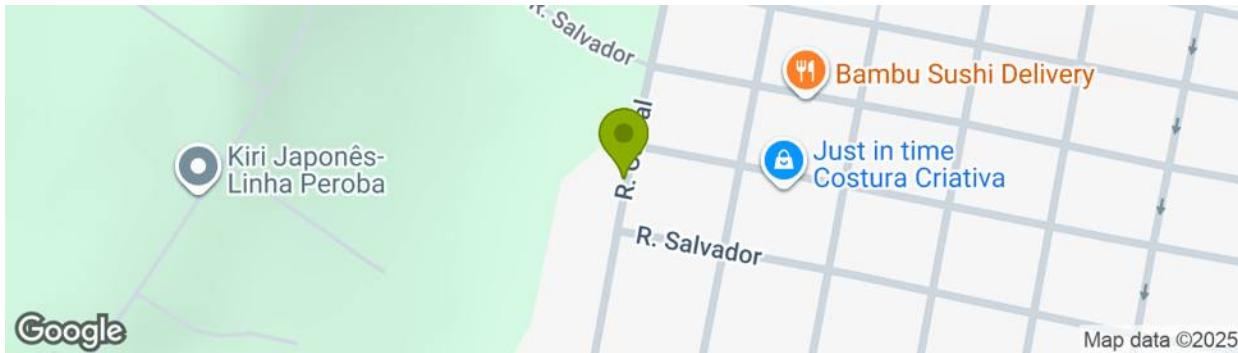
Item Fiscalizado 1.532 - RESERVATÓRIO APOIADO 005 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO 005

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: R. Cabral, 2691 - Alvorada, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-160, Brasil. nº 2691..

CEP: 85960-160 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO APOIADO 005 #161559897

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**Não Conforme****[7.5.3] Observações**

Identificado
vazamentos aparentes.
Foto 09.

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

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

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

Necessidade de
impermeabilização
interna e pintura
externa.

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados**N/A****[7.5.15] Observações**

Não aplicável.

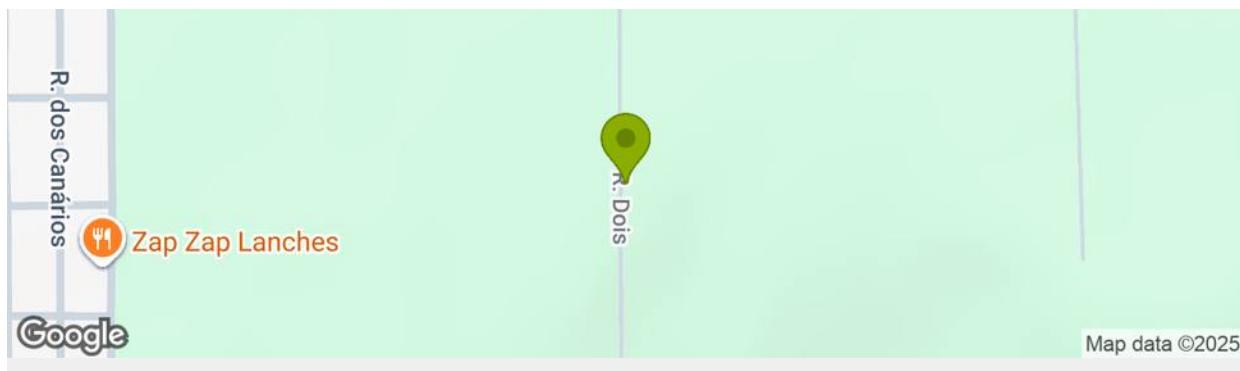
Item Fiscalizado 1.533 - RESERVATÓRIO APOIADO 006 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO 006

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: CXPG+RJ Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO APOIADO 006 #161560664

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

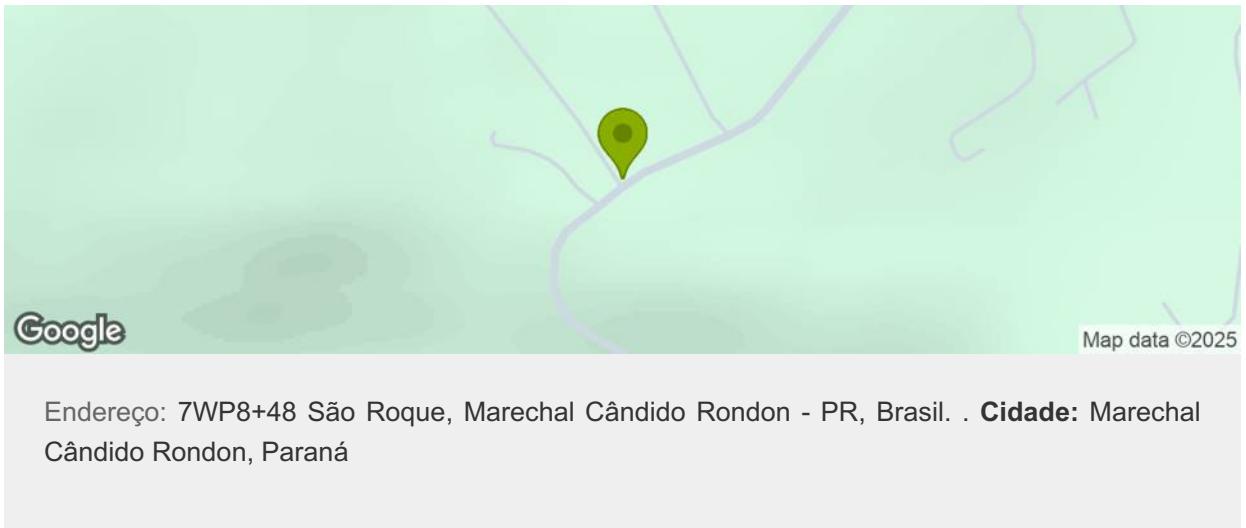
Item Fiscalizado 1.534 - RESERVATÓRIO APOIADO 101 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO APOIADO 101

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Fiscalizado RESERVATÓRIO APOIADO 101 #161562958

Data de início da fiscalização 05/08/2025

Data de término da fiscalização 07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

Item Fiscalizado 1.535 - RESERVATÓRIO ELEVADO 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ELEVADO 001**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de ÁguaSistema: Marechal Cândido Rondon**Fiscalizado**

RESERVATÓRIO ELEVADO 001 #161563318

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

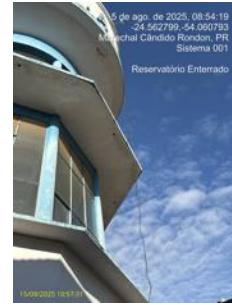


Foto 6

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

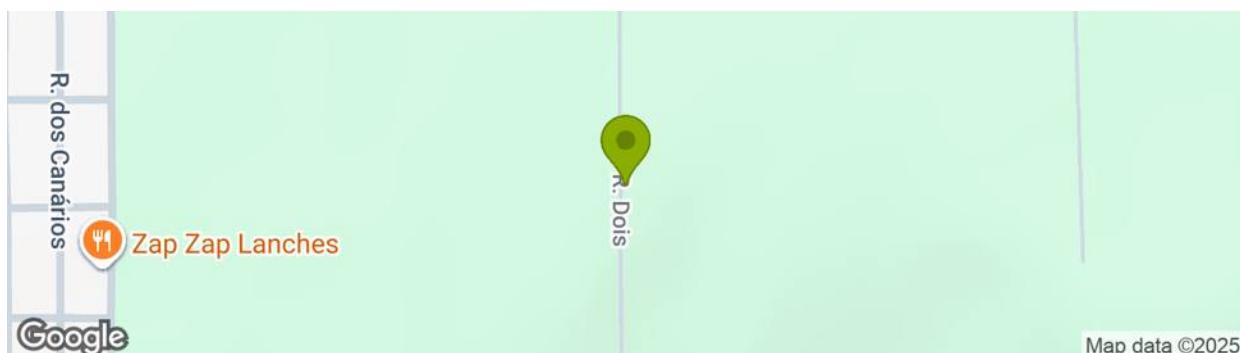
Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Conforme

Item Fiscalizado 1.536 - RESERVATÓRIO ELEVADO 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ELEVADO 002**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de ÁguaSistema: Marechal Cândido Rondon

Endereço: CXPG+RJ Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 002 #161567475

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado
vazamentos.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Não Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não identificado.

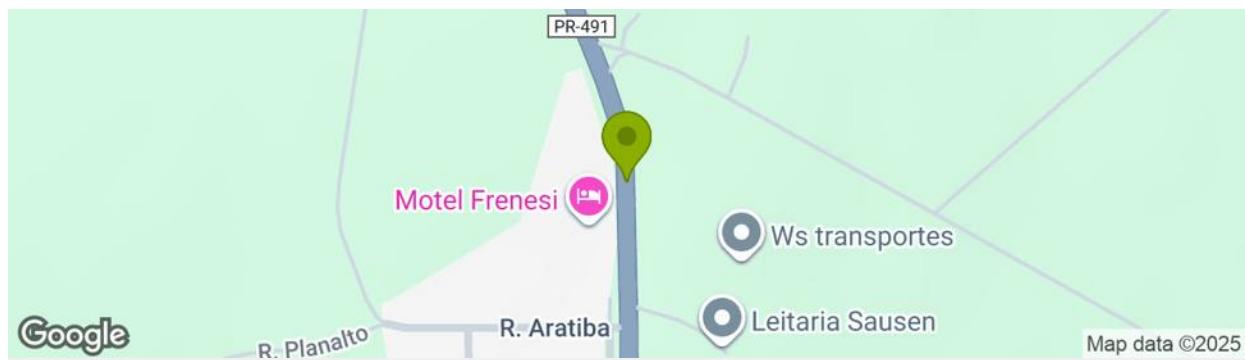
Item Fiscalizado 1.537 - RESERVATÓRIO ELEVADO 003 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 003

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: Av. André de Souza Batista - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 003 #161568807

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes****Conforme****[7.5.3] Observações**

Não identificados vazamentos.

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

Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso**Conforme****[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados****Não Conforme****[7.5.15] Observações**

Não identificado.

Item Fiscalizado 1.538 - RESERVATÓRIO ELEVADO 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 004

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Pioneiro Miguel Jordão Martines, 677 - Parque Industrial Mario Bulhões, Maringá - PR, 87065-660, Brasil. nº 677. . CEP: 87065-660 / Cidade: Maringá, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 004 #161569491

Data de início da fiscalização

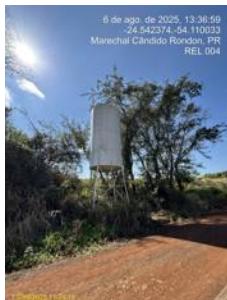
05/08/2025

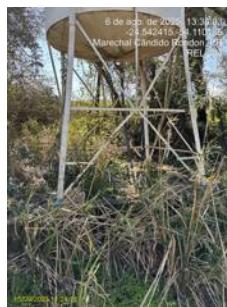
Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)****[00] Condições gerais da fiscalização**

N/A

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 3****Foto 4**

**Foto 5****Foto 6****Foto 7****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**

Conforme

[7.5.3] ObservaçõesNão identificado
vazamentos.**[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada**

Conforme

[7.5.13] ObservaçõesLaudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.**[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso**

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

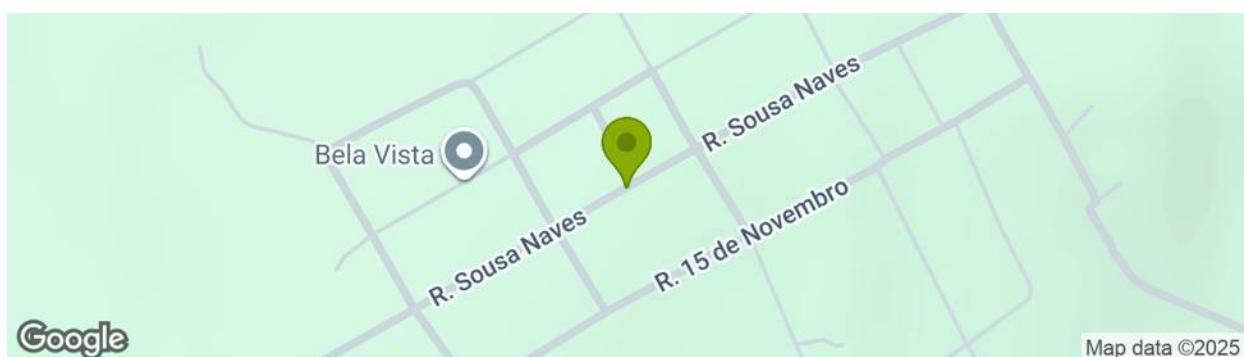
Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não identificado.

Item Fiscalizado 1.539 - RESERVATÓRIO ELEVADO 101 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ELEVADO 101**

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: R. Sousa Naves, 5270 - Iguaporã, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 5270. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 101 #161612654

Data de início da fiscalização

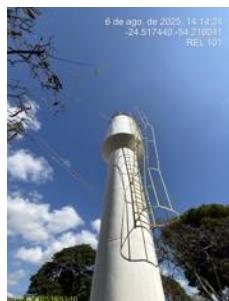
05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

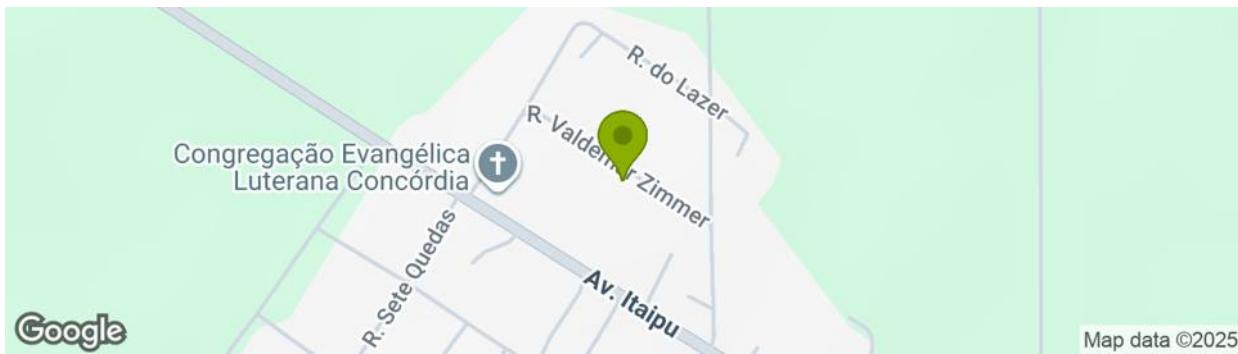
Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não identificado.

Item Fiscalizado 1.540 - RESERVATÓRIO ELEVADO 102 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ELEVADO 102**

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: R. Valdemar Zimmer, 5350 - Bom Jardim, Mal. Cândido Rondon - PR, 85974-021, Brasil. nº 5350. . CEP: 85974-021 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 102 #161615766

Data de início da fiscalização

05/08/2025

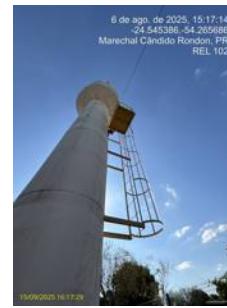
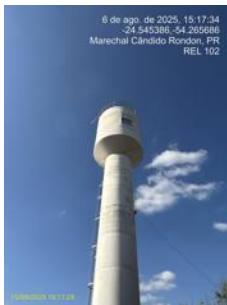
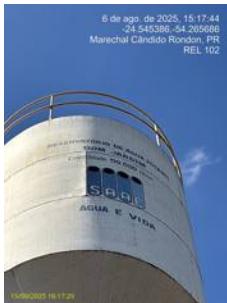
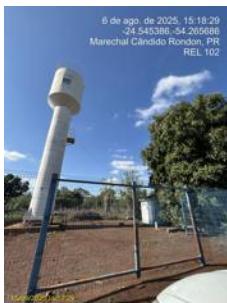
Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes****Conforme****[7.5.3] Observações**Não identificado
vazamentos.

| | |
|--|---|
| [7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada | Conforme |
| [7.5.13] Observações | Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03. |
| [7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso | Conforme |
| [7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados | Não Conforme |
| [7.5.15] Observações | Não identificado. |

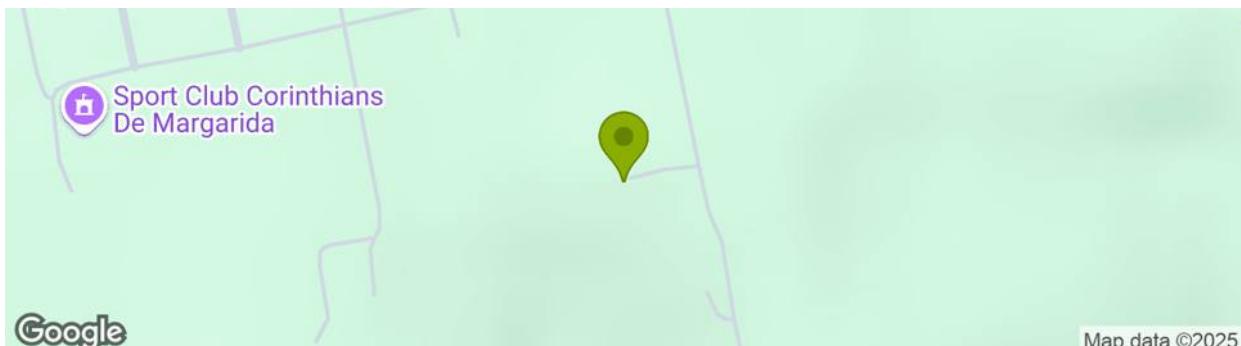
Item Fiscalizado 1.541 - RESERVATÓRIO ELEVADO 104 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 104

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Map data ©2025

Endereço: 8VWG+7W Margarida, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado RESERVATÓRIO ELEVADO 104 #161616361

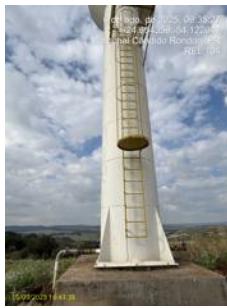
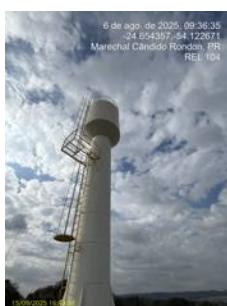
Data de início da fiscalização 05/08/2025

Data de término da fiscalização 07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes****Conforme****[7.5.3] Observações**Não identificado
vazamentos.

| | |
|--|---|
| [7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada | Conforme |
| [7.5.13] Observações | Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03. |
| [7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso | Conforme |
| [7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados | Não Conforme |
| [7.5.15] Observações | Não identificado. |

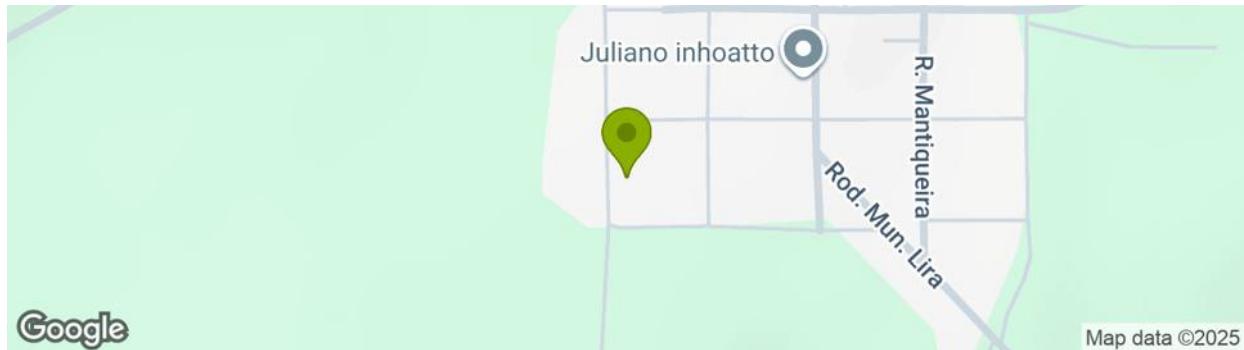
Item Fiscalizado 1.542 - RESERVATÓRIO ELEVADO 105 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 105

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Barão de Santo Ângelo, 384 - Novo Horizonte, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 384. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado RESERVATÓRIO ELEVADO 105 #161622344

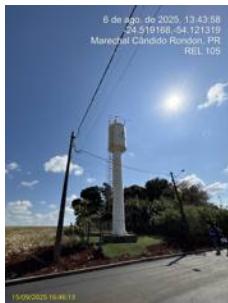
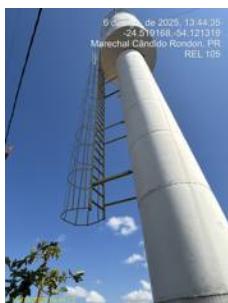
Data de início da fiscalização 05/08/2025

Data de término da fiscalização 07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)**

| | |
|---------------------------------------|-----|
| [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**

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não identificado.

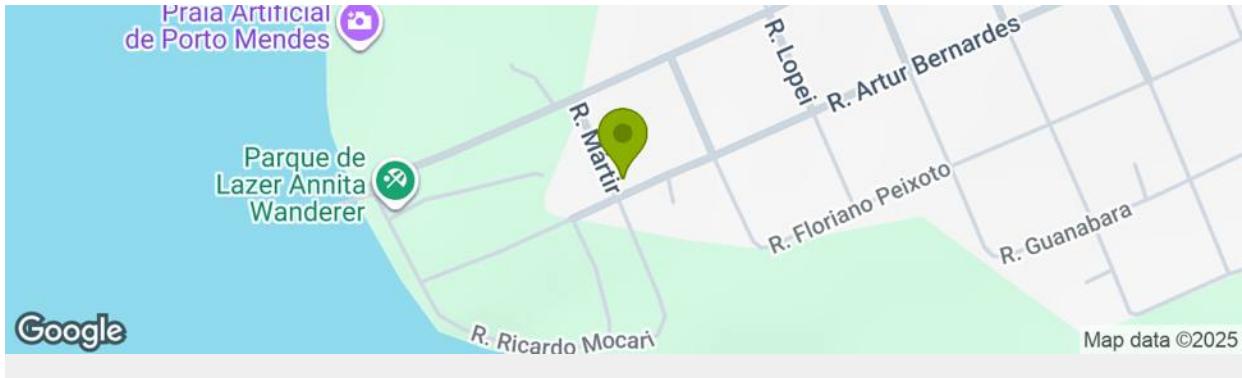
Item Fiscalizado 1.548 - RESERVATÓRIO ELEVADO 107 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 107

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Artur Bernardes, 11 - Porto Mendes, Mal. Cândido Rondon - PR, 85973-038, Brasil. nº 11.. CEP: 85973-038 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 107 #161722223

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]

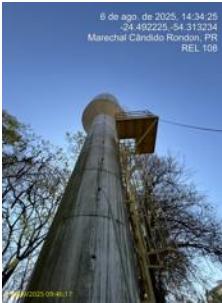


Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

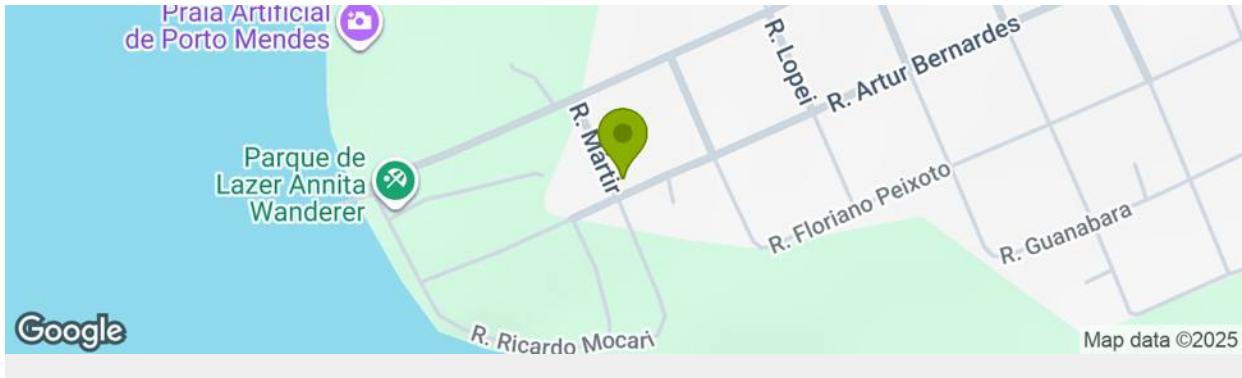
**Foto 5****Foto 6****Foto 7****Foto 8****Foto 9****Foto 10****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes****Conforme****[7.5.3] Observações**Não identificado
vazamentos.**[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada****Conforme****[7.5.13] Observações**Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.**[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso****Conforme****[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados****Conforme**

Item Fiscalizado 1.543 - RESERVATÓRIO ELEVADO 108 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 108

Marechal Cândido Rondon

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



Endereço: R. Artur Bernardes, 11 - Porto Mendes, Mal. Cândido Rondon - PR, 85973-038, Brasil. nº 11.. CEP: 85973-038 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 108 #161622671

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2

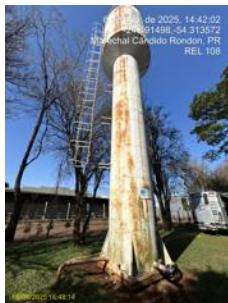


Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado
vazamentos.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

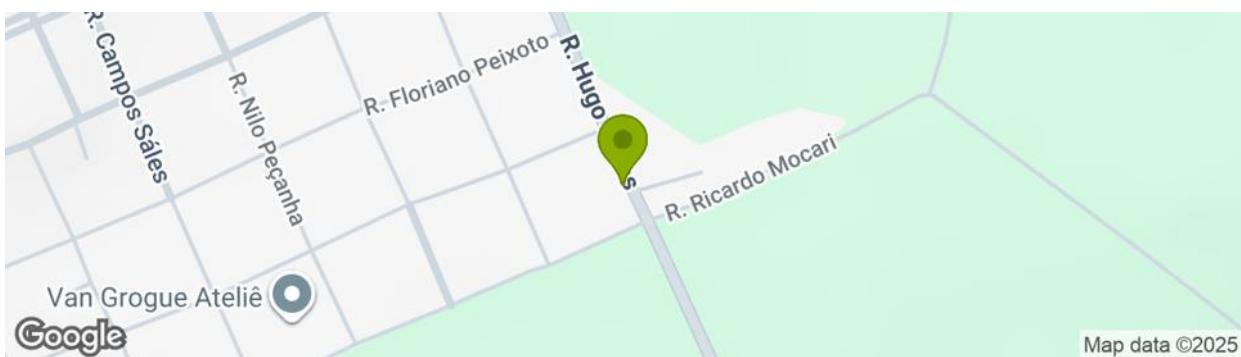
[7.5.15] Observações

Não identificado.

Item Fiscalizado 1.544 - RESERVATÓRIO ELEVADO 110 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 110

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: R. Alfredo Nied, 155 - Porto Mendes, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 155. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 110 #161712634

Data de início da fiscalização

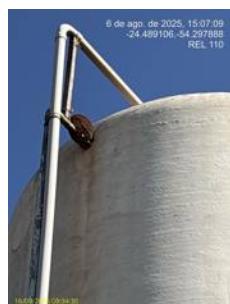
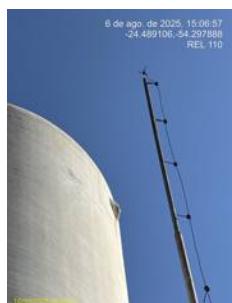
05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Conforme

Item Fiscalizado 1.545 - RESERVATÓRIO ELEVADO 111 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ELEVADO 111**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **2 - Sistema de Reservação de Água**Sistema: **Marechal Cândido Rondon**

Endereço: R. Terezópolis, 5075 - São Roque, Mal. Cândido Rondon - PR, 85977-017, Brasil. nº 5075. . CEP: 85977-017 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 111 #161713219

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado
vazamentos.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Conforme

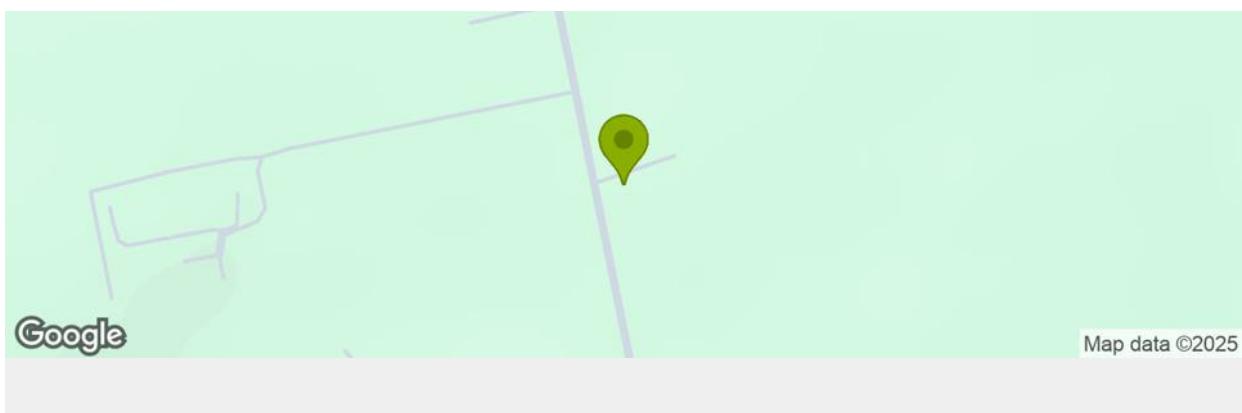
Item Fiscalizado 1.546 - RESERVATÓRIO ELEVADO 113 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 113

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: GX3Q+7P Novo Três Passos, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 113 #161715883

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)****[00] Condições gerais da fiscalização**

N/A

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6**

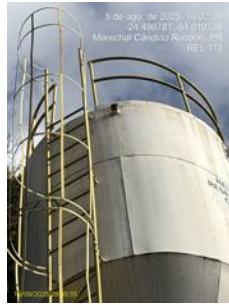


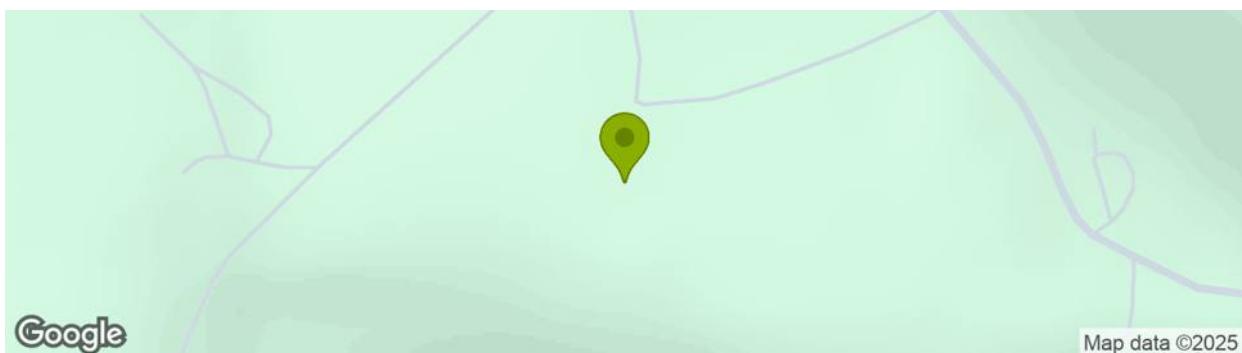
Foto 7

| | |
|--|---|
| [7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes | Conforme |
| [7.5.3] Observações | Não identificado vazamentos. |
| [7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada | Conforme |
| [7.5.13] Observações | Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03. |
| [7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso | Conforme |
| [7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados | Não Conforme |
| [7.5.15] Observações | Não identificado. |

Item Fiscalizado 1.547 - RESERVATÓRIO ELEVADO 1021 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ELEVADO 1021

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: 7W5M+7W São Roque, Marechal Cândido Rondon - PR, Brasil. . Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ELEVADO 1021 #161721865

Data de início da fiscalização

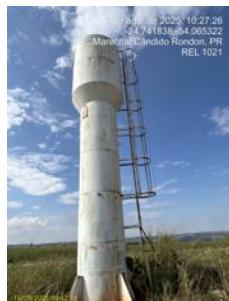
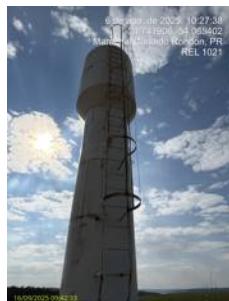
05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)****[00] Condições gerais da fiscalização**

N/A

Fotos de [00]**Foto 1****Foto 3****Foto 5****Foto 4****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**

Conforme

[7.5.3] ObservaçõesNão identificado
vazamentos.**[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada**

Conforme

[7.5.13] ObservaçõesLaudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.**[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso**

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não identificado.

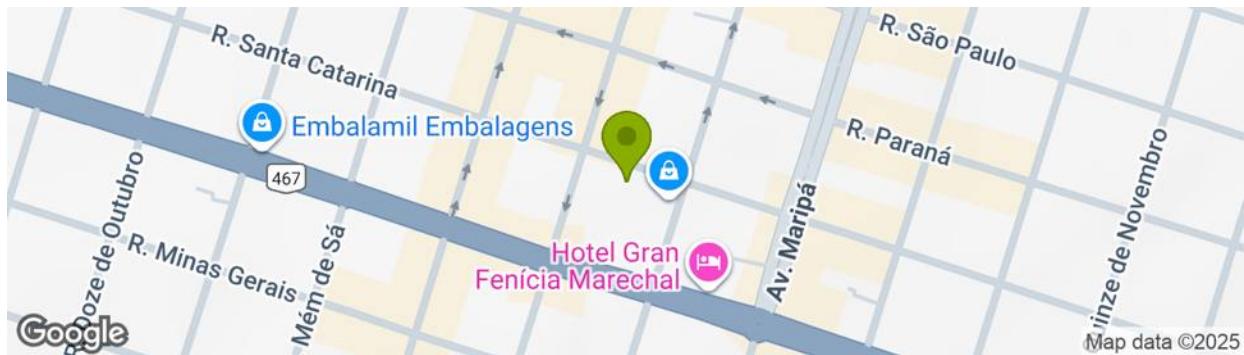
Item Fiscalizado 1.549 - RESERVATÓRIO ENTERRADO 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ENTERRADO 001

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Santa Catarina, 750 - Centro, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-146, Brasil. nº 750. . CEP: 85960-146 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ENTERRADO 001 #161723867

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



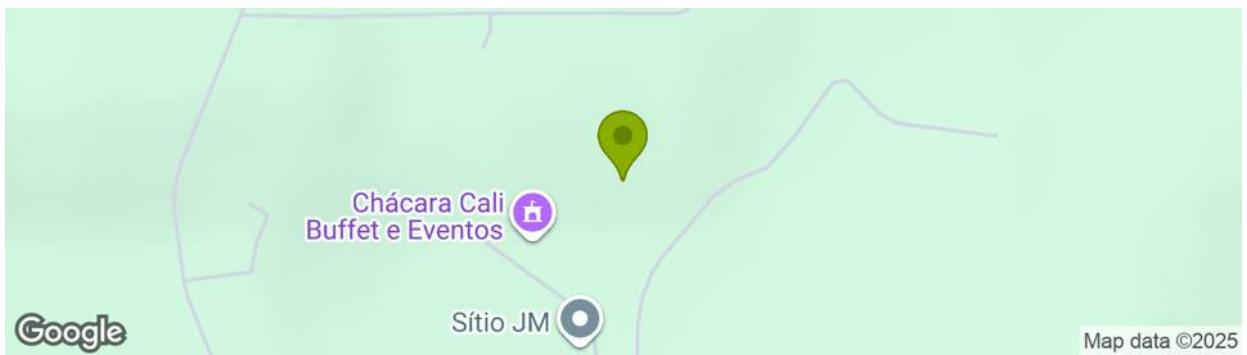
Foto 3

| | |
|--|--|
| [7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes | Conforme |
| [7.5.3] Observações | Não identificado vazamentos aparentes. |
| [7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada | Conforme |
| [7.5.13] Observações | Laudo de limpeza apresentado. Anexo 03. |
| [7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso | Conforme |
| [7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados | N/A |
| [7.5.15] Observações | Não aplicável. |

Item Fiscalizado 1.550 - RESERVATÓRIO ENTERRADO 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ENTERRADO 002

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: C2V2+J2 Quatro Pontes - PR, Brasil. . Cidade: Quatro Pontes, Paraná

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO ENTERRADO 002 #161727534 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[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

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] ObservaçõesNão identificado
vazamentos aparentes.**[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada**

Conforme

[7.5.13] ObservaçõesLaudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.**[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso**

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

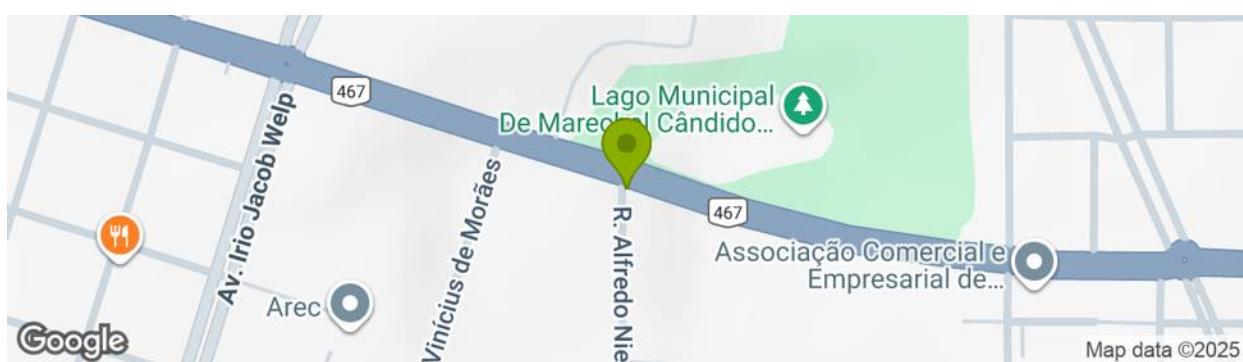
N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

Item Fiscalizado 1.551 - RESERVATÓRIO ENTERRADO 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ENTERRADO 004**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 2 - Sistema de Reservação de ÁguaSistema: Marechal Cândido Rondon

Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 1341 - São Lucas, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 1341. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ENTERRADO 004 #161735509

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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****[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes**

Conforme

[7.5.3] ObservaçõesNão identificado
vazamentos aparentes.**[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada**

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

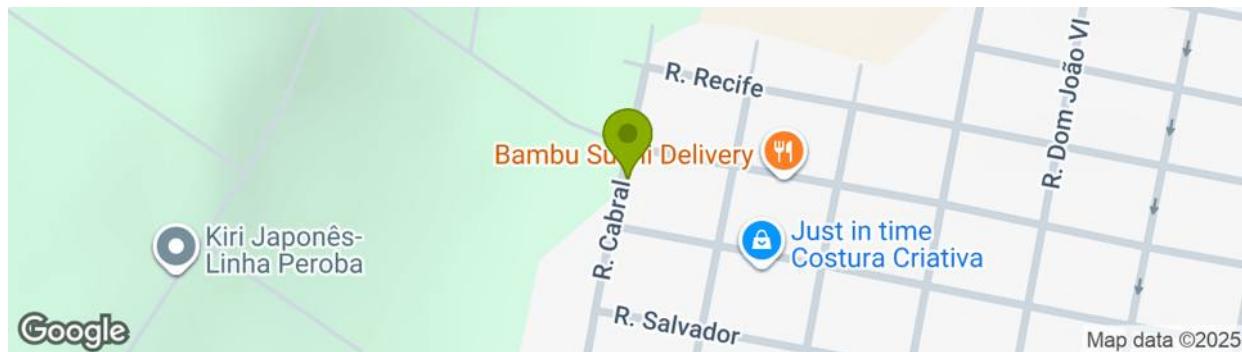
N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

Item Fiscalizado 1.552 - RESERVATÓRIO ENTERRADO 005 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**RESERVATÓRIO ENTERRADO 005**

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: R. Cabral, 2802 - Alvorada, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-160, Brasil. nº 2802..

CEP: 85960-160 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ENTERRADO 005 #161735930

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

Fotos de [00]

**Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4****Foto 5****Foto 6****Foto 7**

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado
vazamentos aparentes.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

Item Fiscalizado 1.553 - RESERVATÓRIO ENTERRADO 006 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

RESERVATÓRIO ENTERRADO 006

Marechal Cândido Rondon

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

Endereço: R. Dálias, 994 - Jardim Higienópolis, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 994. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

RESERVATÓRIO ENTERRADO 006 #161736393

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado
vazamentos aparentes.

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

Conforme

[7.5.13] Observações

Laudo de limpeza
apresentado. Anexo 03.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

N/A

[7.5.15] Observações

Não aplicável.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Para todos os reservatórios, recomenda-se instalar telas de proteção nos tubos de ventilação, a fim de evitar a entrada de insetos, pequenos animais e sujeira;
- Para o RAP 001, recomenda-se a substituição ou desativação da unidade, considerando suas condições inadequadas de operação, que podem comprometer a segurança estrutural e sanitária do sistema.
- Para o RAP 005, recomenda-se a impermeabilização interna para correção dos vazamentos aparentes e a pintura externa, garantindo a proteção contra intempéries e prolongando a vida útil do reservatório.
- Para o RAP 006, recomenda-se corrigir o isolamento da área e instalar guarda-corpo na parte superior (tampa de inspeção), atendendo às normas de segurança do trabalho e reduzindo riscos de acidentes.
- Para o REL 002, o REL 003, o REL 004, o REL 101, o REL 104, o REL 105, o REL 108 e o REL 1021, recomenda-se a instalação de sistema de para-raios, em conformidade com a ABNT NBR 12217, a fim de proteger as estruturas contra descargas atmosféricas;
- Para o REL 002, recomenda-se a recuperação das áreas afetadas pela corrosão e a pintura externa, prevenindo deterioração estrutural e contaminação;
- Para o REL 004, recomenda-se o isolamento da área para evitar o acesso de pessoas não autorizadas, a manutenção da vegetação ao redor e a instalação de placa de identificação, assegurando rastreabilidade do sistema;

- Para o **REL 101, o REL 104, o REL 105, o REL 111 e o REL 1021**, recomenda-se isolar a área ao redor, a fim de impedir a entrada de pessoas não autorizadas e reduzir riscos de vandalismo;
- Para o **REL 110**, recomenda-se retirar vegetação e ninhos de pássaros presentes no reservatório, eliminando fontes potenciais de contaminação da água;
- Para o **REL 1021**, recomenda-se a adequação da parte superior com instalação de guarda-corpo e a implementação de mecanismos que impeçam o acesso não autorizado pela escada;
- Para o **REL 107**, recomenda-se prever meios que impeçam a subida de pessoas não autorizadas pela escada de acesso à parte superior, em conformidade com a ABNT NBR 12217, garantindo a segurança operacional;
- Para o **REN 002**, recomenda-se a substituição das tampas de inspeção deterioradas pela corrosão, bem como a adequação da entrada de água proveniente do PTP 015, de modo que a tampa não permaneça aberta durante a recepção de água;
- Para o **REN 004**, recomenda-se adequar a entrada de água proveniente da mina 005, assegurando que a tampa do reservatório não permaneça aberta, eliminando riscos de contaminação;
- Para o **REN 005**, recomenda-se a substituição da placa de identificação do sistema, assegurando a correta identificação e rastreabilidade das unidades operacionais;

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 02: Pressão na rede de distribuição de água no município de **Marechal Cândido Rondon**.

| Pontos em coordenadas | Pressão em m.c.a |
|-----------------------|------------------|
| P01 | 15,47 |
| P02 | 15,64 |
| P03 | 53,27 |

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

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

| |
|--|
| Item Fiscalizado 1.485 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (MARECHAL CANDIDO RONDON) |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> Marechal Cândido Rondon </div> Checklist: 2 - Rede de Distribuição Sistema: Marechal Cândido Rondon |
| Fiscalizado REDE DE DISTRIBUIÇÃO #160064646 Data de início da fiscalização 05/08/2025 Data de término da fiscalização 07/08/2025 Observações Gerais |

Constatações (2 - Rede de Distribuição)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

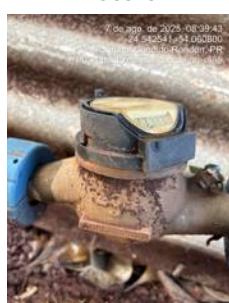


Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[8.7] A pressão no ponto de fornecimento de água em acordo com os limites mínimo dinâmico (10 mca) e máximo estático (50 mca)

Não Conforme

[8.7] Observações

No ponto 03 de aferição de pressão, verificou-se valor acima do limite recomendado, registrando-se 53,27 m.c.a. no momento da fiscalização.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se a instalação e/ou regulagem de válvulas redutoras de pressão no sistema, de modo a garantir que, na área correspondente ao ponto 03, a pressão seja mantida dentro da faixa recomendada pelas normas técnicas e boas práticas operacionais.

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 03: 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 04: 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) |
|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | P01 | 2,03 | 2,03 | - | 2,03 |
| | P02 | 1,68 | 1,68 | - | 1,68 |
| | P03 | 2,31 | 2,31 | - | 2,31 |

| Flúor | Local (coordenadas) | Medida 1 (mg.L-1) | Medida 2 (mg.L-1) | Medida 3 (mg.L-1) | Média (mg.L-1) |
|-------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| | P01 | 0,74 | 0,74 | - | 0,74 |
| | P02 | 0,65 | 0,65 | - | 0,65 |
| | P03 | 0,74 | 0,74 | - | 0,74 |

Foram realizadas análises nos pontos descritos na Tabela 04, com uma amostra coletada por ponto para determinação de cloro residual livre e fluoreto, sendo efetuada duas leituras em cada análise, validadas por meio de verificação com padrão conhecido. Os resultados obtidos para o cloro residual e fluoreto encontram-se dentro da faixa de concentração exigida pela legislação vigente. As imagens das análises realizadas estão disponibilizadas no ANEXO 05.

Tabela 05: Localização dos pontos de coleta de água para amostra.

| Pontos em coordenadas | Ponto |
|-------------------------|-------|
| -24.552224 , -54.051166 | P01 |
| -24.552224 , -54.051166 | P02 |
| -24.542541 , -54.060778 | P03 |

LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DA ÁGUA

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

Segue abaixo a lista de itens verificados nos laboratórios de controle e qualidade de água fiscalizados 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 1.512 - LABORATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ETA (MARECHAL CANDIDO RONDON)

LABORATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ETA

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: CW4J+V4 - Margarida, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

LABORATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ETA
#161247834

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

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**

| | |
|--|---|
| [7.1.9] As condições de higiene e limpeza do laboratório são adequadas | Conforme |
| [7.1.11] A aferição dos equipamentos está vigente | Conforme |
| [7.1.11] Observações | Aparelhos com calibração vigente. |
| [7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias | Conforme |
| [7.1.12] Observações | Armazenados em prateleiras. |
| [7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada | Conforme |
| [7.1.16] Observações | Contrato com empresa responsável pela destinação. Anexo 09. |

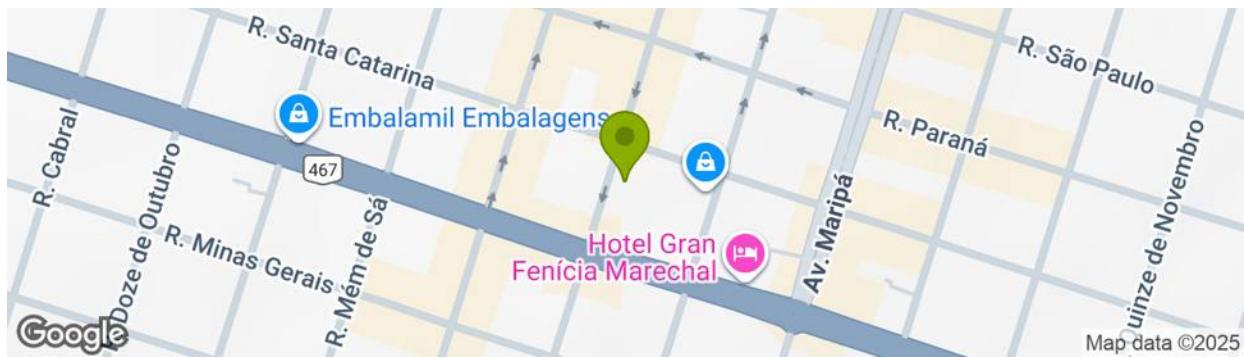
Item Fiscalizado 1.514 - LABORATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - SEDE (MARECHAL CANDIDO RONDON)

LABORATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - SEDE

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: R. 7 de Setembro, 568 - Centro, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 568. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

LABORATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - SEDE
#161250668

Data de início da fiscalização 05/08/2025

Data de término da fiscalização 07/08/2025

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**

[7.1.1] O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025

N/A

[7.1.1] Observações

Não aplicável. O laboratório não possui acreditação pela ISO/IEC 17025; contudo, realiza suas atividades em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888/2021, adotando procedimentos padronizados e práticas de controle de qualidade que asseguram a confiabilidade dos resultados analíticos.

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

N/A

[7.1.5] Observações

Não aplicável.

[7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada

Conforme

[7.1.16] Observações

Contrato com empresa
responsável pela
destinação. Anexo 09.

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

Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Durante a fiscalização, constatou-se a presença de reagentes vencidos tanto no **laboratório da ETA** quanto no **laboratório da sede**. Recomenda-se a implementação de um controle mais rigoroso sobre a validade dos reagentes, de modo a assegurar a confiabilidade dos resultados e a manutenção dos padrões de qualidade nas análises realizadas;
- No **laboratório da ETA**, recomenda-se a separação física da área destinada à alimentação (micro-ondas, cafeteira e demais utensílios de uso doméstico) da área de análises laboratoriais;
- **Recomenda-se o cumprimento integral da Portaria GM/MS nº 888/2021**, com a realização das análises microbiológicas mensais em todas as captações do sistema, incluindo os sistemas descentralizados. Deve-se também assegurar o acompanhamento semestral dos demais parâmetros definidos para as captações, rede de distribuição e saída do tratamento.

A redução da frequência de monitoramento somente poderá ocorrer mediante a apresentação dos **requisitos mínimos** à autoridade de saúde municipal, conforme previsto na Portaria, sendo eles:

- I – histórico mínimo de dois anos de monitoramento da qualidade da água bruta, tratada e distribuída, em conformidade com o plano de amostragem estabelecido neste Anexo; e
- II – Plano de Segurança da Água (PSA), conforme o Art. 49 da Portaria;

Após a análise dos requisitos, a **autoridade de saúde deverá emitir parecer formal** quanto à possibilidade de redução da frequência das análises. Este parecer deverá ser apresentado pelo prestador de serviço a este órgão regulador para fins de comprovação e registro;

- Recomenda-se verificar junto à autoridade de saúde municipal as orientações relativas à coleta de amostras de água bruta e de saída do tratamento nos sistemas em que a desinfecção é realizada diretamente no cavalete, uma vez que os parâmetros de monitoramento aplicáveis são distintos, e a água que já recebeu a adição de cloro residual não deve ser classificada como água bruta.

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**REDE COLETORA DE ESGOTO**

Segue, abaixo, a relação dos itens verificados nas estações elevatórias de esgoto fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial e que permaneceram no momento do acompanhamento foram classificadas como “não conforme”. Já aquelas que foram sanadas encontram-se registradas como “conforme”. Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.508 - REDE COLETORA DE ESGOTO (MARECHAL CANDIDO RONDON)

REDE COLETORA DE ESGOTO

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 3 - Rede Coletora de Esgoto

Sistema: Marechal Cândido Rondon

| | |
|--|------------------------------------|
| Fiscalizado | REDE COLETORA DE ESGOTO #161160225 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |

Observações Gerais**Constatações (3 - Rede Coletora de Esgoto)**

| | |
|---------------------------------------|--|
| [00] Condições gerais da fiscalização | Conforme |
| [00] Observações | Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023. |

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Segue, abaixo, a relação dos itens verificados nas estações elevatórias de esgoto fiscalizadas em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial e que permaneceram no momento do acompanhamento foram classificadas como “não conforme”. Já aquelas que foram sanadas encontram-se registradas como “conforme”. Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.497 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 001 (MARECHAL CANDIDO RONDON)**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 001**

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: R. Rio Grande do Norte, 2205 - Universitário, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil. nº 2205. . **CEP:** 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 001
#161102227

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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**

Item Fiscalizado 1.498 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 002 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 002

Marechal Cândido Rondon

Checklist: **3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE**

Sistema: **Marechal Cândido Rondon**



Endereço: R. Vinte e Dois de Abril, 861 - Mal. Cândido Rondon, PR, 85960-000, Brasil. nº 861..

CEP: 85960-000 / **Cidade:** Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 002
#161105564

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

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

Item Fiscalizado 1.499 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 003 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 003

Marechal Cândido Rondon

Checklist: 3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE

Sistema: Marechal Cândido Rondon



Endereço: FXC5+X5 Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil. . CEP: 85960-000 / Cidade:
Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 003
#161105842

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais**Constatações (3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no

**Relatório de
Fiscalização nº
015/2023.**

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

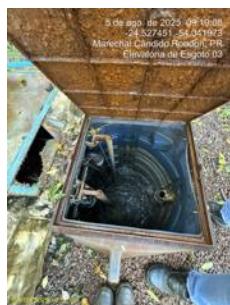


Foto 9



Foto 10

**Foto 11****Foto 12****Foto 13****Foto 14****Foto 15****Foto 16****Foto 17**

Item Fiscalizado 1.500 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 004 (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 004

Marechal Cândido Rondon

Checklist: [3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE](#)

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



Endereço: R. Luiz Carlos Pinz, 1181 - Ana Paula, Mal. Cândido Rondon - PR, 85960-000, Brasil.
nº 1181. . CEP: 85960-000 / Cidade: Marechal Cândido Rondon, Paraná

Fiscalizado

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 004
#161107386

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

Constatações (3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE)

[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**

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se que sejam elaborados diagramas unifilares para os quadros das estações elevatórias que o contenham e que sejam devidamente impressos e afixados em local visível e de fácil acesso no interior ou na parte interna da porta do quadro;
- Recomenda-se a elaboração e implementação de um relatório operacional da unidade, no qual sejam registradas, de forma sistemática, todas as atividades realizadas, tais como manutenções elétricas, limpezas do quadro elétrico ou da casa de comando, entre outras ações pertinentes à operação e manutenção da estrutura. Tal prática contribui para o histórico técnico da unidade, facilita o controle interno e auxilia no atendimento às exigências regulatórias;
- Recomenda-se a elaboração e execução de um cronograma periódico de limpeza das casas de comando e dos quadros elétricos, visando à preservação da integridade e higiene dos sistemas e à garantia de condições adequadas de operação e manutenção;
- Para a **EEE 001**, recomenda-se a adequação do quadro de comando. Padronizar condutores conforme carga, utilizando cores adequadas e bitolas compatíveis. Instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS) e avaliar a intalação de disjuntor DR. Remover adaptação com lampada incandescente e garantir que todo o sistema seja devidamente aterrado;
- Para a **EEE 003**, recomenda-se a instalação de telas mosquiteiras na casa de comando, a fim de evitar a entrada de insetos e sujeiras. Além disso, recomenda-se a devida identificação da unidade.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR 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". Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.489 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (MARECHAL CANDIDO RONDON)

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)



| | |
|--|---|
| Fiscalizado | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO #160229610 |
| Data de início da fiscalização | 05/08/2025 |
| Data de término da fiscalização | 07/08/2025 |

Observações Gerais

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| [00] Condições gerais da fiscalização | Conforme |
| [00] Observações | <p>Constatou-se que, na unidade em questão, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.</p> |

Fotos de [00]

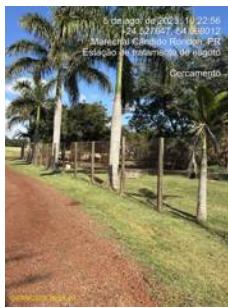
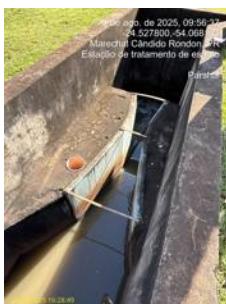
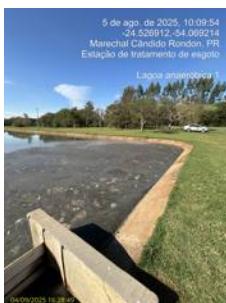
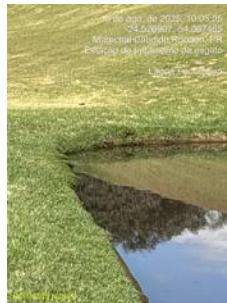


Foto 1



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**

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se realizar a manutenção da vegetação que está encobrindo o talude da lagoa facultativa, de modo a preservar a integridade estrutural da lagoa e evitar a proliferação de plantas na lagoa;
- Recomenda-se a realização de limpezas periódicas do material sobrenadante nas lagoas anáerobias pois esse material está sendo levado para a lagoa facultativa o que pode causar a diminuição da eficiência da lagoa;
- Recomenda-se a instalação de dispositivo medidor de vazão na saída de efluente tratado.

MONITORAMENTO DO EFLUENTE E CORPO RECEPTOR

O monitoramento do efluente e do corpo receptor é requerido trimestralmente em outorga, conforme estabelecido na outorga de lançamento. As análises são executadas no laboratório do prestador e no Laboratório do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR 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". Ressalta-se que as unidades que não apresentaram apontamentos no relatório inicial também foram vistoriadas e se encontram na lista abaixo, com o objetivo de acompanhamento do sistema, não havendo geração de novas não conformidades.

Item Fiscalizado 1.490 - MONITORAMENTO DO EFLUENTE E CORPO RECEPTOR (MARECHAL CANDIDO RONDON)

MONITORAMENTO DO EFLUENTE E CORPO RECEPTOR

Marechal Cândido Rondon

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

Sistema: [Marechal Cândido Rondon](#)

Fiscalizado

MONITORAMENTO DO EFLUENTE E CORPO RECEPTOR #160337581

Data de início da fiscalização

05/08/2025

Data de término da fiscalização

07/08/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

Constatou-se que, para o monitoramento realizado no corpo receptor e efluente, não houve registro de não conformidades no Relatório de Fiscalização nº 015/2023.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Recomenda-se a realização de estudos técnicos voltados à melhoria da qualidade do efluente final, de modo a assegurar o atendimento integral aos parâmetros estabelecidos na outorga.

ASPECTOS FINANCEIROS

A presente análise tem como finalidade apresentar um diagnóstico econômico-financeiro da autarquia municipal de saneamento de Marechal Cândido Rondon, a partir de dados disponíveis no sítio eletrônico Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR) e disponibilizados pelo próprio município. 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.

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. 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
- Residencial Social
- Comercial
- Industrial
- Pública
- Pequeno Comércio
- Multi-Mista (predominante comercial)
- Multi-Mista (predominante residencial)
- Produtor Rural

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.

A seguir, apresenta-se a tabela com as faixas de consumo e os respectivos valores tarifários praticados:

Tabela 06: Tarifas de água aplicadas no município de Marechal Cândido Rondon - PR.

| Categoria | Tarifa Mínima (TDS) | Valor do m ³ excedente | 1 a 5m ³ | 6 a 10m ³ | 11 a 15m ³ | 16 a 20m ³ | 21 a 40m ³ | 41 a 60m ³ | >60m ³ |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | |
| Residencial | R\$ 28,85 | R\$ 2,79 | | R\$ 2,91 | R\$ 3,90 | R\$ 5,78 | R\$ 6,67 | R\$ 7,85 | R\$ 9,39 |
| Residencial Social | R\$ 14,43 | R\$ 1,40 | | R\$ 1,45 | R\$ 1,95 | R\$ 5,78 | R\$ 6,67 | R\$ 7,85 | R\$ 9,39 |
| Comercial | R\$ 45,35 | R\$ 5,07 | | R\$ 5,31 | R\$ 6,50 | R\$ 7,73 | R\$ 8,93 | R\$ 10,36 | R\$ 11,94 |
| Industrial | R\$ 54,82 | R\$ 4,83 | | R\$ 5,06 | R\$ 6,20 | R\$ 7,36 | R\$ 8,51 | R\$ 9,87 | R\$ 11,37 |
| Pública | R\$ 28,85 | R\$ 2,79 | | R\$ 2,91 | R\$ 3,90 | R\$ 5,78 | R\$ 6,67 | R\$ 7,85 | R\$ 9,39 |
| Pequeno Comércio | R\$ 37,10 | R\$ 2,79 | | R\$ 2,91 | R\$ 3,90 | R\$ 5,78 | R\$ 8,10 | R\$ 9,40 | R\$ 10,83 |
| Multi-Mista (predominant e comercial) | R\$ 37,10 | R\$ 2,79 | | R\$ 2,91 | R\$ 3,90 | R\$ 5,78 | R\$ 8,10 | R\$ 9,40 | R\$ 10,83 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|
| Multi-Mista (predominant e residencial) | R\$ 28,85 | R\$ 2,79 | R\$ 2,91 | R\$ 3,90 | R\$ 5,78 | R\$ 8,10 | R\$ 9,40 | R\$ 10,83 |
|---|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|

Tabela 07: Tarifa rural de água aplicada no município de Marechal Cândido Rondon - PR.

| Categoria | Tarifa Mínima (TDS) | Valor do m³ excedente | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------------|----------|------------|-------------|--------|
| | | | 1 a 60m³ | 61 a 150m³ | 151 a 300m³ | >300m³ |
| Produtor Rural | R\$ 37,10 | R\$ 2,79 | R\$ 2,91 | R\$ 3,90 | R\$ 5,78 | |

ÚLTIMO AUMENTO TARIFÁRIO

Por meio da Resolução nº 03, de 20 de fevereiro de 2025, o Conselho de Regulação e Fiscalização de Serviços homologou um reajuste tarifário e reestruturação aplicável ao município de Marechal Cândido Rondon, no percentual de 17,05%, incidente sobre as tarifas de água e esgoto. É fundamental salientar 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.

AVALIAÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS

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

Em 2024, as despesas correntes foram inferiores ao previsto, somando R\$ 20.846.163,07, frente a uma previsão de R\$ 26.753.100,00, o que representa 77,92% do total orçado. As despesas de capital também apresentaram execução abaixo da dotação, totalizando apenas R\$ 3.880.266,22, correspondentes a 12,74% do valor orçado de R\$ 30.463.500,00, evidenciando a necessidade de continuidade e ampliação dos investimentos destinados à modernização da infraestrutura de saneamento, com vistas ao aprimoramento da eficiência operacional e à universalização dos serviços.

No que se refere às receitas, o desempenho foi inferior ao previsto. A receita corrente somou R\$ 29.880.374,31 o que representa 88,43% do valor projetado de R\$ 33.790.000,00. Também é importante notar que a autarquia realizou uma operação de crédito para financiar investimentos no valor de R\$ 10.000.000,00.

Apesar do desempenho positivo, é válido observarmos o crescimento significativo da inadimplência no ano de 2024 somando R\$ 2.678.020,93, salientando a importância de um controle de gestão fiscal em relação aos valores a receber.

COMPARATIVO DE RECEITAS – 2023 X 2024

Na comparação entre os exercícios de 2023 e 2024, observa-se crescimento expressivo da receita total, que passou de R\$ 26.022.349,12 para R\$ 29.880.374,31, o que representa um aumento de aproximadamente 14,83%. Observa-se entre 2023 e 2024, um aumento de 12,80% na receita vinda de serviços, concretamente, o valor aumentou de R\$ 24.872.646,30 para R\$ 28.055.490,13, além de um notável aumento de 63% da receita oriunda de aplicações imobiliárias.

RESULTADO ORÇAMENTÁRIO

A autarquia municipal encerrou o exercício de 2024 com um superávit de R\$ 5.153.945,02. As receitas correntes totalizaram R\$ 29.880.374,31, enquanto as despesas totais somaram R\$ 24.726.429,29.

Esse resultado demonstra um avanço considerável na arrecadação de receitas e ao mesmo tempo, reforça a importância de planejar investimentos estruturantes, fundamentais para a melhoria da qualidade dos serviços e para o cumprimento das metas de universalização estabelecidas pelo marco legal do saneamento básico.

CONCLUSÃO

A análise econômico-financeira demonstra uma gestão fiscal equilibrada e eficiente, com receitas acima do previsto e despesas executadas de forma controlada. O resultado orçamentário positivo, reflete o fortalecimento da capacidade arrecadatória da autarquia e a adoção de práticas de gestão responsáveis. Verifica-se, entretanto, a sub execução das despesas de capital que totalizaram apenas 12,74% do valor previsto, portanto, recomenda-se intensificar os aportes destinados à modernização do sistema de saneamento e à ampliação da eficiência operacional, à fim de manter a sustentabilidade econômico-financeira do órgão regulador.

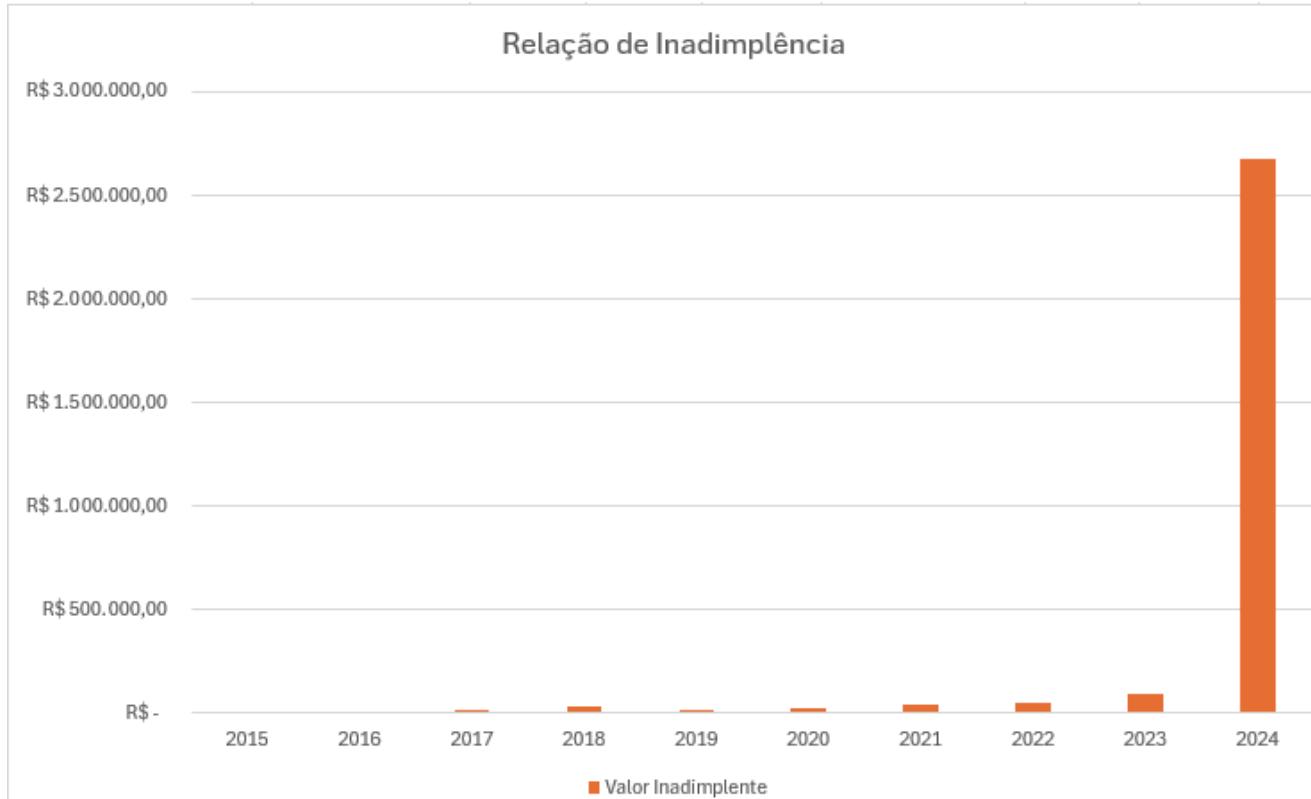
INADIMPLÊNCIA E RECOMENDAÇÕES CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base na análise dos dados apresentados na Figura 01 - Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAAE de Marechal Cândido Rondon, verifica-se que o prestador acumulou ao longo dos últimos 10 anos o valor em inadimplência, totalizando R\$ 2.942.627,02. No ano de 2024, foram registrados R\$ 2.678.020,93 em valores não arrecadados. Considerando o faturamento anual do mesmo exercício, de R\$ 39.880.374,31, o índice de inadimplência ficou em torno de 6,72%, dentro da faixa de 5% a 10% considerada aceitável para empresas, segundo parâmetros do Sistema Financeiro Nacional (SFN).

Apesar de estar dentro de um intervalo considerado tolerável, é importante acompanhar de perto a evolução desses indicadores. A inadimplência, mesmo que em níveis moderados, pode afetar a capacidade do prestador de realizar investimentos, manter a operação adequada do sistema e melhorar continuamente a qualidade dos serviços.

Nesse sentido, recomenda-se o fortalecimento de medidas administrativas voltadas à recuperação de receitas, como o aprimoramento dos processos de cobrança, atualização cadastral dos usuários, envio de notificações preventivas, incentivo à regularização de débitos e campanhas de conscientização sobre a importância do pagamento em dia.

Figura 01 – Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAAE de Marechal Cândido Rondon



Fonte: Anexo 07

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante das diretrizes estabelecidas pelo novo Marco Legal do Saneamento Básico e considerando os desafios enfrentados pelos prestadores nesta fase de transição e adequação, as atividades de regulação e fiscalização conduzidas pelo ORCISPAR têm como objetivo principal identificar e recomendar melhorias necessárias nos sistemas de abastecimento de água, promovendo a eficiência, a qualidade e a conformidade dos serviços prestados.

As não conformidades identificadas durante a fiscalização inicial foram apresentadas ao longo dos itens fiscalizados deste relatório. Na fiscalização de acompanhamento, foi realizada a verificação do atendimento às recomendações anteriormente emitidas. As situações que foram devidamente corrigidas pelo prestador estão marcadas como “conforme”, enquanto aquelas que não foram sanadas permanecem classificadas como “não conforme”, compondo um diagnóstico técnico atualizado que subsidia as ações corretivas necessárias por parte do prestador.

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

CORPO TÉCNICO

GRUPO TÉCNICO DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Rogel Martins Barbosa

Diretor de Regulação e Fiscalização

| | | |
|---|---|--|
| Fernanda Thaís Verdeiro de Sousa Advogada | Renata Alves Perez Coordenadora de Fiscalização | Bárbara Losano Barbieri Auxiliar Administrativo |
| Pedro Leonardo Vieira Andrade Técnico em Saneamento | Jefferson Lauer Valendorf Contador | Karen Tauani dos Santos Silva Moreira Analista de Fiscalização e Regulação |
| Yasmin Raineri Silva Analista de Laboratório | Stefany Rodrigues de Oliveira Técnica em Saneamento | Viviane Fernanda Cardoso de Souza Ouvidora |

Yasmin Raineri Silva*Técnica em Saneamento*

(editado 62 vezes - última modificação: 16/10/2025 11:30:43)

