


Relatório de Fiscalização 029/2025


Acompanhe via internet em <https://consorcioicispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
417.017.510.491.275.801

SEMAE MERCEDES

CC

2 setores envolvidos

 FISC-OP CR

27/06/2025 15:32

Relatório de Fiscalização

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE **MERCEDES**

SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Semae - **Mercedes**-PrMaringá, **Junho** de **2025**

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

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

Para tanto, nos dias 09 e 10 de Junho de 2025, realizou-se fiscalização direta no município de **Mercedes** - PR onde o principal objetivo foi verificar a conformidade dos Sistemas de Abastecimento de Água e Sistema de Esgoto Sanitário quanto a normas e legislações pertinentes.

LEGISLAÇÃO

O município de **Mercedes** - PR formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da **Lei Municipal nº 1255/2013**, aprovada em 05 de Dezembro de 2013. O trabalho de fiscalização e regulação no município pelo ORCISPAR se deu através do Contrato, aprovado em 20 de Julho de 2017, e está amparado, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

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

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

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

ORCISPAR – Órgão Regulador do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná

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

Telefone: (44)3123-2800

ÁREA ADMINISTRATIVA E DOCUMENTAÇÃO**Escritório de atendimento ao público do prestador de serviços:**Serviço Municipal de Água e Esgoto - SEMAE - **Mercedes** - PRAvenida João XXIII, nº s/n, Centro, **Mercedes** - PR

CEP 85998-000

Contato: (45) 3256-8000

Da documentação solicitada e protocolada pela prestadora (Ofício n. 263/2025), foram apresentados os seguintes documentos:

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes; **Não apresentada**
2. Declaração de entrega SNIS; **Entregue**
3. ART ou RRT do responsável técnico; **Entregue**
4. Relatório de inadimplência dos últimos 10 anos (ano a ano); **Entregue**
5. Relatório de cortes da autarquia (julho/2024); **Entregue**
6. Relatório de limpeza reservatórios e redes (2023/2025); **Entregue**
7. Licença de operação da ETE e ETA (se existir no sistema); **N/A**
8. Licença ambiental de operação da ETE; **N/A**
9. Plano de amostragem de 2024 (Portaria da consolidação nº 888/2021); **Entregue**
10. Laudos de análises de água:
 - Microbiológicas (todas as realizadas nos últimos três meses, saídas de tratamento e sistemas de distribuição); **Entregue**
 - Cloro, Turbidez, Ph, Fluor, Cor (todas as realizadas nos últimos três meses); **Entregue**
 - Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema); **Entregue**
11. Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2024 e 2025, incluindo captações e saídas de tratamento); **Entregue**
12. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 202X/202X); **N/A**
13. Declaração de carga poluidora 202X/202X (IAP); **N/A**
14. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem; **Entregue**
15. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras); **N/A**
16. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário; **N/A**
17. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário preenchida; **Entregue**
18. Plano de contingência e emergência da água; **Entregue**
19. Plano de segurança da água (PSA); **Entregue**
20. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação; **Entregue**
21. Forma de abastecimento de água (SAA ou SAC); **SAA**
22. Quantidade de habitantes de cada sistema; **Entregue**
23. Tipo de captação (subterrânea ou superficial); **Subterranea**
24. Processo de fluoretação; **Sim**
25. Dispõe de filtros (se sim, quantidade); **N/A**
26. Vazão e população abastecida de cada sistema de tratamento de esgoto; **N/A**

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

Segue abaixo a lista de itens verificados na área administrativa fiscalizadas :

Item Fiscalizado 1.185 - **Mercedes** (**MERCEDES**)

Mercedes

Mercedes

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

Fiscalizado	ADM #151129712
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais**Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)****[00] Condições gerais da fiscalização****Conforme****[00] Observações**

O SEMAE possui dois espaços de atuação, o atendimento ao público é sediado na Prefeitura do município de Mercedes, enquanto o administrativo e laboratório ficam alocados em um outro prédio próximo a prefeitura, ambos possuem boa estrutura e boas condições de atendimento e trabalho.

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

[1.1.1] Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	Conforme
[1.1.1] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.2] PMSB está dentro do prazo de vigência	Conforme
[1.1.2] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados, o plano apresentado foi realizado em 2013, e com atualização a cada 04 anos, e não foram apresentadas essas revisões
[1.1.3] O PMSB está atualizado	Não Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados, o plano apresentado foi realizado em 2013, e com atualização a cada 04 anos, e não foram apresentadas essas revisões. No entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não Conforme
[1.1.4] Observações	Não apresentadas as outorgas
[1.1.5] A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	N/A
[1.1.6] A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.7] A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados

[1.1.9] Manter atualizado junto ao ORCISPAR e ao titular dos serviços o(s) nomes do(s) representantes(s) legal (is) e o endereço completo, inclusive as respectivas formas de comunicação que possibilitem fácil acesso ao prestador de serviços.	Conforme
[1.1.9] Observações	O prestador entregou todas as informações solicitadas, e respondem os contatos referentes a atualizações
[1.1.10] Foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	Conforme
[1.1.10] Observações	Todos os documentos disponíveis do prestador foram enviados Segundo o Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.11] A autarquia possui todas as licenças, inclusive ambientais, necessárias à execução de obras ou serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário	Conforme
[1.1.11] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[1.1.12] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.13] Há Plano de Segurança da Água (PSA)	Conforme
[1.1.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.14] Há responsável técnico pelo sistema de tratamento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[1.1.14] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.15] Possui Carta de Serviços aos Usuários	Não Conforme
[1.1.15] Observações	Não apresentada Cartas de Serviços
[1.1.17] Foi executada a aplicação do percentual de reajuste/revisão tarifária no município aprovado pelo Conselho de Regulação	Conforme
[1.1.17] Observações	Conforme a imagem 10 do item considerações Gerais
[1.1.18] Inscrição no CTF/APP, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (IBAMA)	N/A
[1.1.19] A Licença de Declaração da Carga Poluidora para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.2.1.1] Há plataforma de atendimento	Conforme
[1.2.1.1] Observações	Conforme a imagem 12 do item Considerações Gerais

[1.2.1.2] O horário de atendimento é adequado	Conforme
[1.2.1.2] Observações	Conforme a imagem 03 do item Considerações Gerais
[1.2.1.3] Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada	Conforme
[1.2.1.3] Observações	Conforme a imagem 03 do item Considerações Gerais
[1.2.1.4] O número de funcionários no atendimento ao público é satisfatória	Conforme
[1.2.1.4] Observações	Por se tratar de um Município de pequeno porte, o atendimento é satisfatório com quantidade de funcionários atuais
[1.2.1.5] Ocorre a disponibilidade das informações básicas aos usuários	Conforme
[1.2.1.5] Observações	Conforme as imagens 06,07,08,09 do item Considerações Gerais
[1.2.1.6] Há registro de atendimento (tipo se solicitação, data, etc)	Conforme
[1.2.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.2.1.7] Comunicar ao ORCISPAR situações de emergência que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	N/A
[1.2.1.7] Observações	Não ocorreram situações o qual houve necessidade informar ao ORCISPAR
[1.2.1.8] Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários	Conforme
[1.2.1.8] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.2.1.9] Responder dentro do prazo esclarecimentos registrados na ouvidoria	N/A
[1.2.1.9] Observações	Não ocorreram situações em que o Município necessitou responder a ouvidoria
[1.3.1] A estrutura física está em bom estado de conservação e manutenção	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme as imagens 01 e 11 do item Considerações Gerais
[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	Não Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens 13, 14, 15, 16 e 17 do item Considerações

Gerais, faltam barras de
acessibilidade nos
Banheiros

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

Conforme

[1.3.3] Observações

Conforme a imagem 01 e
11 do item
Considerações Gerais

Item Fiscalizado 1.186 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)

Fiscalizado Prestação de serviços #151135389

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

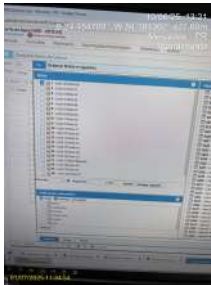


Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

[2.1] Existência de normas específicas para cada procedimento

Conforme

[2.1] Observações

O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06, no entanto o Regulamento Padrão deve atender as normativas de saneamento, que tem como objetivo padronizar e qualificar o saneamento, sendo assim um novo regulamento deve ser elaborado seguindo essas diretrizes, e então

encaminhados para aprovação do conselho de regulação;

[2.2.1] Abrangência adequada do cadastro de informações (tipo de solicitação, dados de abertura e encerramento)	Conforme
[2.2.1] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.2.2] Há manutenção e correto preenchimento do cadastro	Conforme
[2.2.2] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.2.3] O cadastro existente é atualizado	Conforme
[2.2.3] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.2.4] Os funcionários possuem conhecimento/treinamento nas atividades	Conforme
[2.2.4] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.2.5] Há agilidade no atendimento das solicitações	Conforme
[2.2.5] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.3.1] Formulários utilizados pelo setor administrativo contêm todos os campos necessários para o correto cadastramento das solicitações dos usuários e o preenchimento dos mesmos é adequado. Documentação solicitada ao usuário é adequada (documentos pessoais, matrícula, contrato de compra e venda/locação reconhecido em cartório)	Conforme
[2.3.1] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.3.2] Há informações quanto ao prazo para atendimento de cada solicitação	Conforme
[2.3.2] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.4.1] Há sistema de faturamento próprio	Conforme
[2.4.1] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.4.2] Há clareza nas informações contidas na fatura entregue ao usuário	Conforme
[2.4.2] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.4.3] Existe cronograma de leitura e faturamento	Conforme
[2.4.3] Observações	Conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[2.4.4] Aplicação de tarifas e multas é feita de forma adequada, conforme regulamento	Não Conforme
[2.4.4] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não abrange

de maneira correta todas as diretrizes, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho

[2.4.5] Existência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura

Conforme

[2.4.5] Observações

O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho

[2.4.6] A execução de leitura é satisfatória

Conforme

[2.4.6] Observações

Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

[2.4.7] O regulamento em caso de indisponibilidade de leitura é cumprido

Conforme

[2.4.7] Observações

O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho

[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores

Não Conforme

[2.6.1] Observações

Não apresentado, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC

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

Não Conforme

[2.6.2] Observações

O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não abrange de maneira correta todas as diretrizes, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho. No entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC

[2.6.3] O regulamento em caso de problemas com micromedidores é cumprido

Não Conforme

[2.6.3] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não abrange de maneira correta todas as diretrizes, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho
[2.6.4] Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Não Conforme
[2.6.4] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não abrange de maneira correta todas as diretrizes, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho
[2.6.5] Os regulamentos para a revisão de cobranças são cumpridos	Não Conforme
[2.6.5] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não abrange de maneira correta todas as diretrizes, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho
[2.6.6] Existência de cronograma de leitura e faturamento	Conforme
[2.6.6] Observações	Conforme Imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[2.6.7] O cronograma de leitura e faturamento é cumprido	Conforme
[2.6.7] Observações	Conforme Imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[2.6.8] A forma de execução de leitura é eficiente	Conforme
[2.6.8] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.9] Existência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências, etc)	Não Conforme
[2.6.9] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não

	contemplam todas as necessidades do prestador, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho
[2.6.10] Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)	Não Conforme
[2.6.10] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não contemplam todas as necessidades do prestador, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho
[2.6.11] Existência procedimentos regulamentados em caso de fraudes/ligações clandestinas	Não Conforme
[2.6.11] Observações	O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06 que não contemplam todas as necessidades do prestador, no entanto um novo Regulamento Padrão deve ser elaborado e aprovado em conselho
[2.6.12] Foi dada publicidade à qualidade da água distribuída nos termos da legislação (Verificar, por amostragem, informações na fatura mensal, relatório anual, informações no quadro de avisos, etc)	Conforme
[2.6.12] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.13] Atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[2.6.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.14] O cadastro mínimo das unidades usuárias é realizado	Conforme
[2.6.14] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.15] As reclamações são respondidas adequadamente	Conforme
[2.6.15] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.16] É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Conforme

[2.6.16] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.17] O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	Conforme
[2.6.17] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.18] É de fácil acesso ao usuário a declaração anual de débitos	Conforme
[2.6.18] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.19] O conteúdo mínimo da fatura é atendido	Conforme
[2.6.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.20] Foi repassada as informações necessárias ao SNIS e CVS	Conforme
[2.6.20] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.21] A estrutura de atendimento aos usuários é adequada	Conforme
[2.6.21] Observações	Conforme Imagens do item considerações gerais
[2.6.22] Dispõe de atendimento preferencial	Não Conforme
[2.6.22] Observações	Não identificado placa indicando atendimento preferencial
[2.6.23] Dispõe de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana	Conforme
[2.6.23] Observações	Conforme Imagem 01 do item considerações gerais
[2.6.24] É disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços	Conforme
[2.6.24] Observações	Conforme Imagem 04 ,05 e 06 do item considerações gerais
[2.6.25] É dada publicidade da tabela de preços públicos	Conforme
[2.6.25] Observações	Conforme Imagem 09 do item considerações gerais
[2.6.26] Os prazos para execução dos serviços são cumpridos	Conforme
[2.6.26] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.27] É realizada a notificação/comunicação para mudança de categoria	Conforme
[2.6.27] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.28] O interessado na ocasião do pedido de ligação é instruído corretamente	Conforme

[2.6.28] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.29] A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada	Conforme
[2.6.29] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.30] É realizada a aferição de hidrômetros	Não Conforme
[2.6.30] Observações	Não identificado, não conformidade contemplada em CAC
[2.6.31] A leitura é realizada com período regular	Conforme
[2.6.31] Observações	Conforme Imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[2.6.32] A 2a via ao usuário por problemas no envio ou incorreções é feita de maneira gratuita	Conforme
[2.6.32] Observações	A segunda via pode ser solicitada na atendimento do SEMAE ou na plataforma online
[2.6.33] É disponibilizado opções de datas de vencimento da fatura	Não Conforme
[2.6.33] Observações	Não identificado, não conformidade contemplada em CAC
[2.6.34] Possui dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos	Conforme
[2.6.34] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.35] É dada publicidade sobre interrupções programadas e emergenciais	Conforme
[2.6.35] Observações	Por se tratar de um município de pequeno porte, o anuncio ocorre de maneira verbal no próprio município, além do site da prefeitura
[2.6.36] Dispõe de condições de fornecimento de água em situações de emergência	Conforme
[2.6.36] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[2.6.37] Realiza a comunicação ao usuário dos motivos do corte do fornecimento e condições para religação	Conforme
[2.6.37] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.38] Realiza a comunicação de corte conforme previsto na norma	Conforme
[2.6.38] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

[2.6.39] Os cortes são realizados no período adequado (não realizar após 12h00 de sextas-feiras e vésperas de feriado)	Conforme
[2.6.39] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.40] Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	N/A
[2.6.40] Observações	Não identificado interrupções superiores da 6h
[2.6.41] Obedece aos prazos para religação em caso de corte	Conforme
[2.6.41] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.42] A substituição de hidrômetro por desgaste natural é feita de maneira gratuita ao usuário	Não Conforme
[2.6.42] Observações	Não identificado
[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Conforme
[2.6.43] Observações	Conforme a imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[2.6.44] A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Não Conforme
[2.6.44] Observações	Não identificado
[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Conforme
[2.6.46] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[2.6.47] O fornecimento de água potável está dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Conforme
[2.6.47] Observações	Identificado durante a fiscalização
[2.6.48] Foi dado acesso para a fiscalização das unidades do prestador	Conforme
[2.6.47] Observações	Identificado durante a fiscalização

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- O SEMAE possui dois espaços de atuação, o atendimento ao público é sediado na Prefeitura do município de **Mercedes**, enquanto o administrativo e laboratório ficam alocados em um outro prédio próximo a prefeitura, ambos possuem boa estrutura e boas condições de atendimento e trabalho;
- Não foram identificadas Barras de apoio no banheiro PNE;
- O SEMAE segue como regulamento a Lei 505/2006, e o Decreto 034/06, no entanto o Regulamento Padrão deve atender as normativas de saneamento, que tem como objetivo padronizar e qualificar o saneamento, sendo assim um novo regulamento deve ser elaborado seguindo essas diretrizes, e então encaminhados para aprovação do conselho de regulação;

O sistema conta com captação subterrânea, realizada por meio de poços profundos. A água é então conduzida por gravidade até o reservatório onde ocorre o tratamento. A água dos poços Sanga Mineira e São Marcos são conduzidas até a UTA do por meio do auxílio de elevatórias. Após o processo de tratamento, a água é direcionada para reservatórios e para a rede de distribuição. Toda a distribuição é feita exclusivamente pela força da gravidade.

Tabela 02: Dados gerais do sistema de abastecimento de água (SNIS, 2023)

Dados	Valor
População total	5.991
População total atendida com rede de abastecimento de água	5.791
Índice de atendimento	96,66
Índice de hidrometração	100
Extensão rede de água	42,32

CAPTAÇÃO

O manancial (fonte de captação) é subterrâneo com 09 poços profundos em operação e 01 mina.

A fiscalização foi realizada nos seguintes poços:

Tabela 03: Dados das captações subterrâneas do sistema

Captação	Vazão (m³/h)	Funcionamento diário (hora)
Mina Sanga Mineira	-	-
Poço Sanga Mineira	-	-
Poço Novo Rio do Sul	6 m³	-
Poço Sanga Forquilha	24 m³	-
Poço Gruta	7,5 m³	-
Poço Gleba	7 m³	-
Poço Arroio Guaçu (Sanga Alegre)	10 m³	-
Poço Linha Nova Esperança	18 m³	-
Poço Três Irmãs	10 m³	-
Poço São Marcos	56 m³	-

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

Abaixo seguem os itens verificados nas captações de água fiscalizadas:

Item Fiscalizado 1.188 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HV22+7Q Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Mina Sanga mineira #151163491
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21

[1.1.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[1.1.1] Observações	Não foram identificadas dificuldades no acesso a mina
[1.1.2] A área está iluminada	Conforme
[1.1.2] Observações	Conforme a imagem 10 do item considerações iniciais
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme as imagens 02 e 17 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado volume captado na mina
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Não Conforme
[1.1.7] Observações	Identificado a presença de E. coli, conforme o Anexo 01 - Análises e o

Anexo 03 - Parâmetros
não conformes

[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme imagens 02 e 17 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Por se tratar de uma mina a coleta ocorre no reservatório
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado macromedidor exclusivo para a captação, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme

[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 03, 04, 19, 20 e 21 do item considerações gerais
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 03, 04, 19, 20 e 21 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
[1.3.12] Observações	Identificado conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme imagens 02 e 17 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional, porem essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentados registros de medição de nível, porém esta não conformidade já esta apontada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	N/A
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	N/A
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	N/A
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme

[1.3.27] Observações	Conforme a imagens 19 e 20 do item consideração geral
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	N/A
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentada a outorga
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais, não foi identificados animais habitando o local

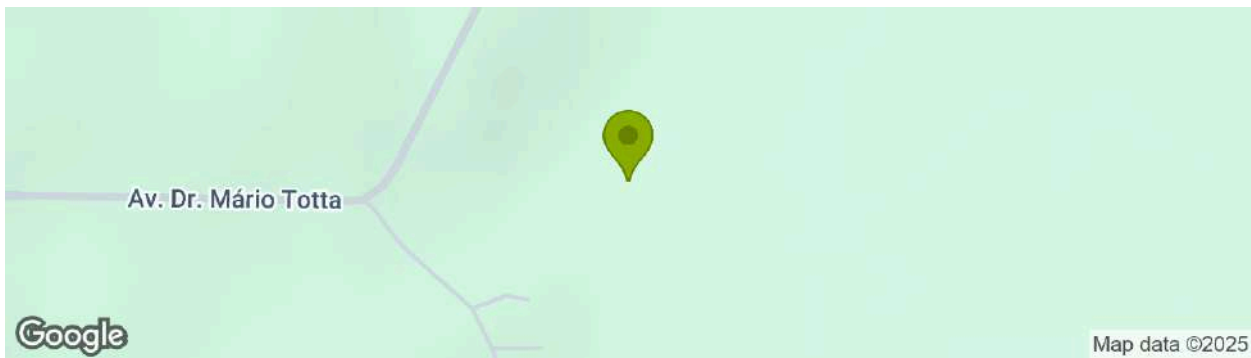
Item Fiscalizado 1.189 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: GVX2+XH Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Poço Sanga Mineira #151182428
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

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

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18

[1.1.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[1.1.1] Observações	Não foi identificado durante a fiscalização dificuldades no acesso ao local
[1.1.2] A área está iluminada	Conforme
[1.1.2] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Não Conforme
[1.1.3] Observações	Não há cercamento na área conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Não Conforme
[1.1.4] Observações	Não identificado
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado volume captado

[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Não Conforme
[1.1.7] Observações	Não apresentado as análises para conferência
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Não Conforme
[1.1.8] Observações	Não apresentado as análises para conferência
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Não Conforme
[1.1.9] Observações	Não apresentado as análises para conferência
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme
[1.3.1] Observações	Não identificado cercamento conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[1.3.5] Observações	Conforme imagem 08 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Não identificado
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não Conforme
[1.3.8] Observações	Não apresentados as análises referentes a esta captação
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Conforme

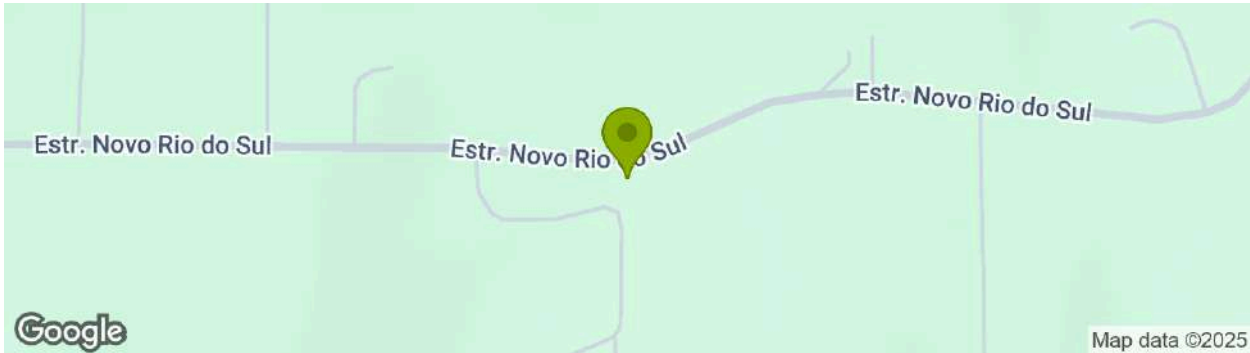
[1.3.9] Observações	Identificado conforme as imagens 17 e 18 do item considerações gerais
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 09, 10, 13, 14, 15, e 16 do item considerações gerais
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 09, 10, 13, 14, 15, e 16 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12] Observações	Não identificado Relatório da parte elétrica
[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 cercamento conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado registros de medição de nível
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme

[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 02, 03 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado horímetros
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificada bomba reserva
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	N/A
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentada outorga
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não foram identificados sinais de animais na área, mas como a mesma não possui área de cercamento ressaltamos a importância de cercamento para garantir a ausência de animais

Item Fiscalizado 1.190 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Mercedes](#)Endereço: GVM9+H3 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Poço Novo Rio do Sul #151190948
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização****Conforme****Fotos de [00]****Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4**



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

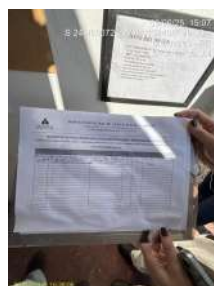


Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.1.1] A área é de fácil acesso

Conforme

[1.1.1] Observações

Não foi identificado durante a fiscalização o dificuldades no acesso do poço

[1.1.2] A área está iluminada

Não Conforme

[1.1.2] Observações	Não identificado iluminação em funcionamento na área
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme imagem 14 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme imagem 14 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado registros de volume captado
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme a imagem 14 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 09 e 10 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme

[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 10 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação no poço. no entanto não foi apresenta a outorga para conferencia dos dados
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado macromedidor, no entanto esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 05, 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 05, 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
[1.3.12] Observações	Conforme a imagem 12 do item considerações gerais
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme a imagem 14 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme

[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional, no entanto esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Há local para a medição de nível, porém o mesmo não foi apresentado registros, no entanto esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 1, 2, 3, e 4 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

[1.3.27] Observações	Não identificado, no entanto esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentado outorga para conferencia
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não identificado sinais de animais na área

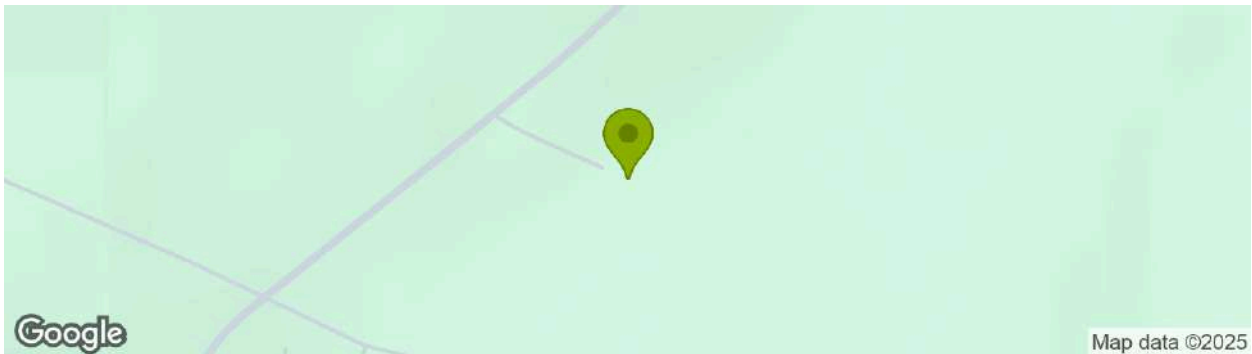
Item Fiscalizado 1.191 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HVP8+W8 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado Poço Sanga Forquilha #151270308

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

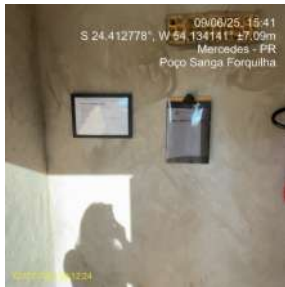


Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

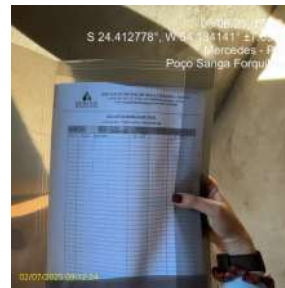


Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.1.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[1.1.1] Observações	Não identificado dificuldades no acesso durante a fiscalização
[1.1.2] A área está iluminada	Não Conforme
[1.1.2] Observações	Não identificado iluminação em funcionamento na área
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme as imagens 01 e 13 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado o volume captado
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme

[1.1.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	A área está identificada, conforme a imagem 01 do item considerações gerais, mas faltam informações
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado Macromedidor, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme

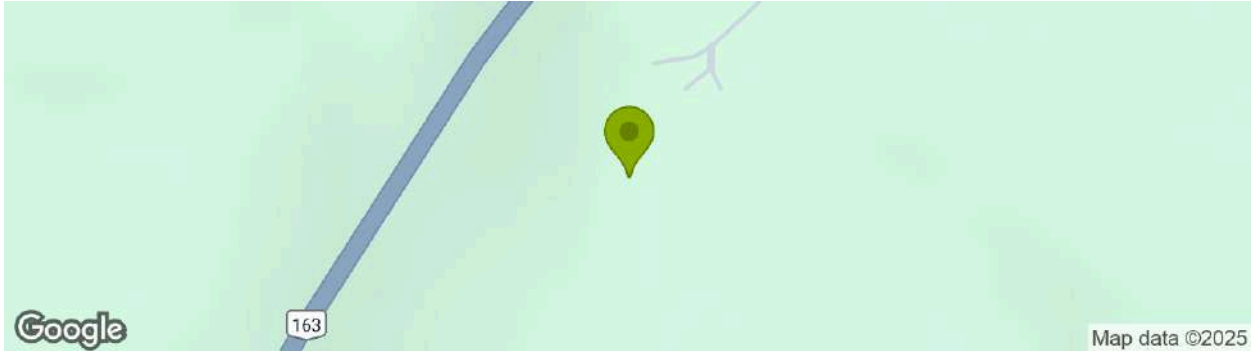
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 09, 10, 11 e 14 do item considerações gerais
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 09, 10, 11 e 14 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
[1.3.12] Observações	Conforme as imagens 05 e 12 do item considerações gerais
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado Relatório operacional, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado registros da medição de nível, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme as imagens 09, 10 e 11 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não conformidade contemplada em CAC
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentadas outorgas para verificação
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não foi identificada a presença de animais na área da captação

Item Fiscalizado 1.192 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Mercedes](#)Endereço: HRRR+G5 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Poço Gruta #151278314
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

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

Conforme

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



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.1.1] A área é de fácil acesso

Conforme

[1.1.1] Observações

Não foram identificadas dificuldades no acesso durante a fiscalização

[1.1.2] A área está iluminada

Não Conforme

[1.1.2] Observações	Não foi identificado iluminação em funcionamento
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme as imagens 12 e 14 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 13 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado volume captado para conferência
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme as imagens 12 e 14 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 09 e 10 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme

[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 10 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Conforme a imagem 13 do item considerações gerais, mas faltam informações
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contempladas em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme
[1.3.10] Observações	Identificadas irregularidades conforme as imagens 06, e 07 do item considerações gerais, porem essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.11] Observações	Identificadas irregularidades conforme as imagens 06, e 07 do item considerações gerais, porem essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
[1.3.12] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme as imagens 12 e 14 do item considerações gerais

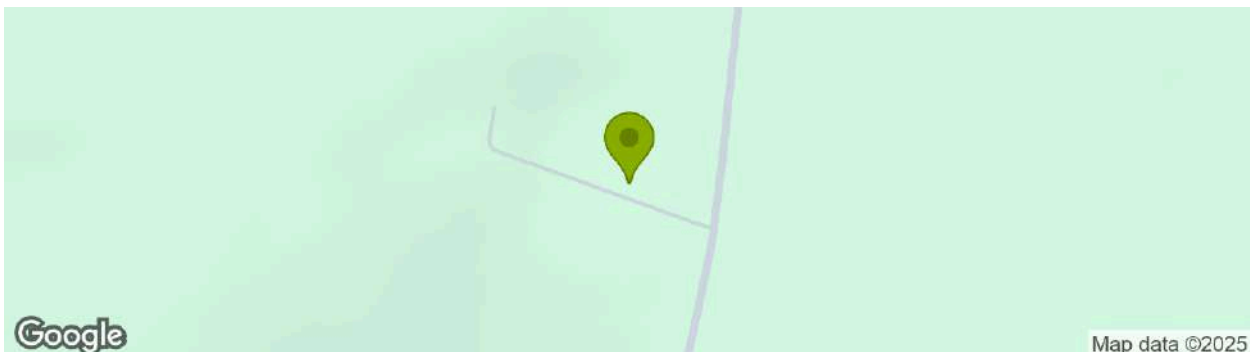
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional, no entanto essa não conformidade já está contemplado em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado registros da medição de nível, porém esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais

[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado, no entanto esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não conformidade contemplada em CAC
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentadas as outorgas para conferência
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não foi identificado a presença de animais na área

Item Fiscalizado 1.193 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Endereço: HQ6X+97 Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado Poço Gleba #151282022

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.1.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[1.1.1] Observações	Não identificadas dificuldades no acesso ao poço durante a fiscalização
[1.1.2] A área está iluminada	Conforme
[1.1.2] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme as imagens 01 e 14 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 14 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme

[1.1.5] Observações	Não apresentados dados de volume para conferencia
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme as imagens 01 e 14 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[1.3.5] Observações	Conforme as imagens 07 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	A área possui identificação conforme a imagem 14 do item considerações gerais, mas faltam informações
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme

[1.3.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado, esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 09, 10 e 13, essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 09, 10 e 13
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
[1.3.12] Observações	Conforme a imagem 12 do item considerações gerais
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme as imagens 01 e 14 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado registro de nível da captação, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme

[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não conformidade contemplada em CAC
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentada outorga para conferência
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

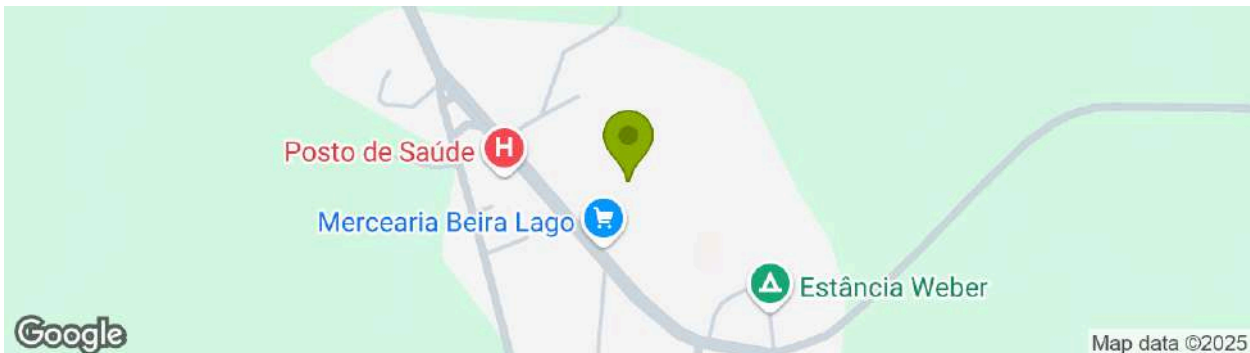
[1.3.31] Observações

Não identificado animais
no perímetro durante a
fiscalização

Item Fiscalizado 1.194 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Mercedes](#)Endereço: JQ53+J6 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná**Fiscalizado** Poço Arroio Guaçu #151289238**Data de início da fiscalização** 09/06/2025**Data de término da fiscalização** 10/06/2025**Observações Gerais****Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)****[00] Condições gerais da fiscalização**

Conforme

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.1.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[1.1.1] Observações	Não identificado dificuldades de acesso durante a fiscalização
[1.1.2] A área está iluminada	Não Conforme
[1.1.2] Observações	Não identificado, iluminação em funcionamento no durante a fiscalização
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme as imagens 01 e 07 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado registros do volume para conferencia
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme a imagem 01 e 07 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 08 e 09 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação conforme a imagem 01 do item considerações gerais, mas faltam informações
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 06 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Foi identificada a presença de um macromedidor no poço, conforme a imagem 05 do item considerações gerais, mas nos foi informado que o mesmo não está funcionando
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 12, 13 e 14 do item considerações gerais
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 12, 13 e 14 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Conforme
[1.3.12] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme

[1.3.1.3] Observações	Conforme a imagem 01 e 07 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado medição de nível, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações

gerais

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção**Conforme****[1.3.25] Observações**

Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações gerais

[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção**Conforme****[1.3.26] Observações**

Conforme as imagens 02, 03, 04, 05 e 06 do item considerações gerais

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento**Não Conforme****[1.3.27] Observações**

Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição**Não Conforme****[1.3.28] Observações**

Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC

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

Não conformidade contemplada em CAC

[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga**Não Conforme****[1.3.30] Observações**

Não apresentada outorga para conferência

[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área**Conforme****[1.3.31] Observações**

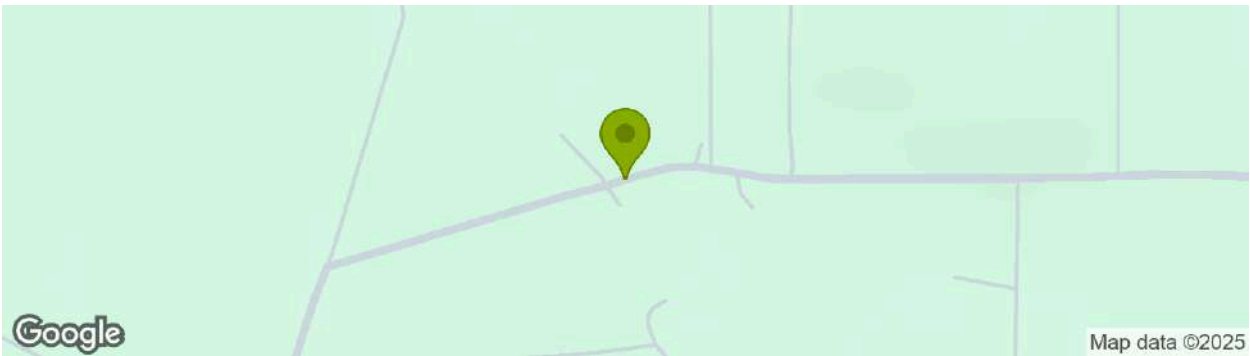
Não identificados animais na área durante a fiscalização

Item Fiscalizado 1.196 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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



Endereço: HQ95+4F Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Poço Nova Esperança #151306098
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

[1.1.1] A área é de fácil acesso

Conforme

[1.1.1] Observações

Não foram identificadas dificuldades no acesso ao poço durante a fiscalização

[1.1.2] A área está iluminada

Conforme

[1.1.2] Observações	Conforme a imagem 13 do item considerações gerais
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme as imagens 01 e 07 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentados dados para a conferência
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme as imagens 01 e 07 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 10 e 11 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme

[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação, conforme a imagem 07, mas faltam informações
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado, porém esta não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 12, 14 e 16 do item considerações gerais, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 12, 14 e 16 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12] Observações	Não identificados registros
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme as imagens 01 e 07 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme

[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado registro de medição de nível, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

[1.3.27] Observações	Não identificado horímetro em funcionamento, porém essa não conformidade já está apresentada em CAC
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentadas outorgas para conferencia
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não identificados animais durante a fiscalização

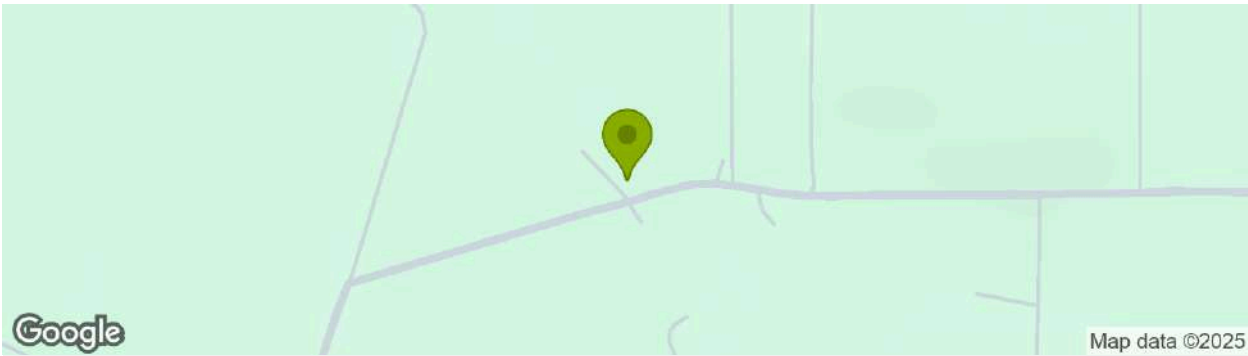
Item Fiscalizado 1.203 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HQ95+59 Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Poço Três Irmãs #151422350
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

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

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19

[1.1.1] A área é de fácil acesso

Conforme

[1.1.1] Observações

Não foi identificado dificuldades no acesso ao poço durante a fiscalização

[1.1.2] A área está iluminada

Conforme

[1.1.2] Observações	Conforme a imagem 10 do item considerações gerais
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[1.1.3] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentado dados para a conferência
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme a imagem 01, 04 e 05 do item Considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme a imagem 07 e 08 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme

[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Possui identificação conforme a imagem 01 do item considerações gerais, mas faltam informações
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado Macromedidor, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme
[1.3.10] Observações	Foram identificadas inadequações conforme as imagens, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17 do item considerações gerais, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.11] Observações	Foram identificadas inadequações conforme as imagens, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12] Observações	Não identificado registros, no entanto essa não conformidade está contemplada em CAC
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme

[1.3.1.3] Observações	Conforme a imagem 01, 04 e 05 do item Considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado relatório operacional devidamente preenchido, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado registros da medição de nível, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado horímetro em funcionamento, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentada a outorga para conferencia
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não foi identificada a presença de animais na área durante a fiscalização

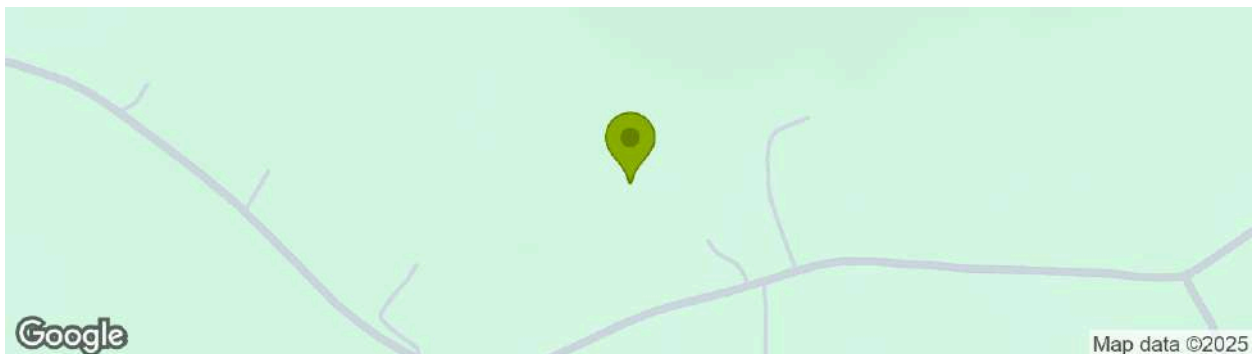
Item Fiscalizado 1.204 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: GRG3+Q5 Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado	Poço São Marcos #151436422
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

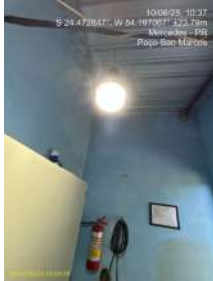


Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

[1.1.1] A área é de fácil acesso

Conforme

[1.1.1] Observações

Não foram identificadas dificuldades no acesso ao poço durante a fiscalização

[1.1.2] A área está iluminada

Conforme

[1.1.2] Observações

Conforme a imagem 11 do item considerações gerais

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

Conforme

[1.1.3] Observações

Conforme as imagens 01, 02, 03 e 06 do item considerações gerais

[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	Conforme
[1.1.4] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Não Conforme
[1.1.5] Observações	Não apresentados dados para a verificação
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	Conforme
[1.1.7] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	Conforme
[1.1.8] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Conforme
[1.1.9] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	Conforme as imagens 01, 02, 03 e 06 do item considerações gerais
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[1.3.4] Observações	Conforme as imagens 08 e 09 do item considerações gerais
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[1.3.5] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Conforme
[1.3.6] Observações	Há identificação, conforme a imagem 02 do item considerações gerais, mas faltam informações

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	Conforme a imagem 16 do item considerações gerais
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	Conforme o Anexo 01 - Análises
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Conforme
[1.3.9] Observações	Conforme a imagem 14 do item considerações gerais
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
[1.3.10] Observações	Conforme as imagens 12 e 13 do item considerações gerais
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11] Observações	Conforme as imagens 12 e 13 do item considerações gerais
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12] Observações	Não identificados registros, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.1.3] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Conforme
[1.3.1.3] Observações	Conforme as imagens 01, 02, 03 e 06 do item considerações gerais
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.16] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17] Observações	Não identificado, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme

[1.3.18] Observações	Não identificado registros de medição de nível, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.21] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.23] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.24] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.25] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.26] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 16 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme as imagens 12 e 13 do item considerações gerais
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não conformidade contemplada em CAC

[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	Não apresentada outorgas para conferencia
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Não identificada a presença de animais no perímetro durante a fiscalização

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Importante atentar-se aos parâmetros microbiológicos da Captação da Mina, conforme o Anexo 03 - Parâmetros não conformes;
- O poço Gleba apresentou valores próximos ao VMP no parâmetro alumínio no ano de 2024, atentar-se a um possível aumento do mesmo;
- Ressaltamos a importância dos quadros de energia nas captações seguirem as normas da NR10, evitando problemas elétricos e assegurando uma captação contínua;
- O relatório operacional, é recomendado para um bom acompanhamento das condições da captação, podendo assim garantir manutenções preventivas, evitando maiores interrupções no abastecimento;

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui **04** estações de bombeamento de água, Estação Elevatória de Água Tratada (EEA-Tratada), situada na adjacentes aos reservatórios .

A EEA-Tratada direciona a água tratada das instalações para os reservatórios elevados, a partir dos quais a distribuição na rede de abastecimento ocorre naturalmente, por meio da gravidade.

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

Abaixo seguem os itens verificados nas estações elevatórias de água:

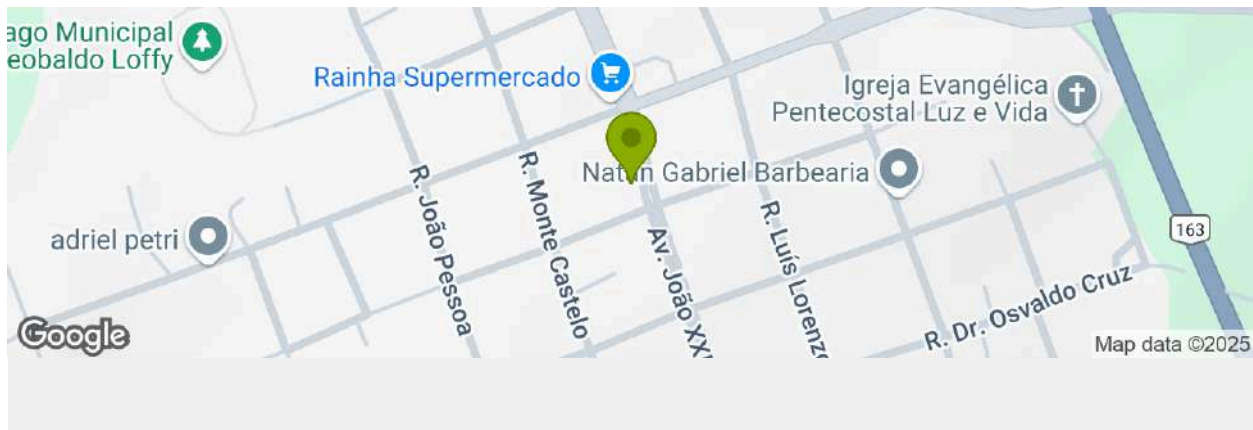
Item Fiscalizado 1.205 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: Av. João XXIII, 696, Mercedes - PR, 85998-000, Brasil. nº 696. . **CEP:** 85998-000 / **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado EEA REL SEDE #151445797

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.1] Observações	A EEA está localizada no pátio da área de serviços do SEMAE
[3.2] A área está iluminada	Conforme
[3.2] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme
[3.3] Observações	Há uma porta de acesso considerada iluminação natural, mas não há janelas, pois a EEA está localizada embaixo do Reservatório elevado
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	A EEA está localizada no pátio da área de serviços do SEMAE, e possui uma porta de acesso conforme a imagem 8 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme
[3.5] Observações	Não identificado placa sinalizando o uso, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme
[3.8] Observações	Há uma porta de acesso considerada iluminação e ar natural pois há perfurações, mas não há janelas, pois a EEA está localizada embaixo do Reservatório elevado
[3.9] Existência de sistema de exaustão	Conforme
[3.9] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais

[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Conforme
[3.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
[3.13] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme
[3.14] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.15] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.16] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.18] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[3.19] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais

[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[3.20] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
[3.24] Observações	Conforme a imagem 06 do item considerações gerais
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.25] Observações	Conforme a imagem 06 do item considerações gerais
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.26] Observações	Conforme a imagem 06 do item considerações gerais
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.27] Observações	Conforme as imagens 01 e 06 do item considerações gerais
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme as imagens 01 e 06 do item considerações gerais
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.29] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado automação do sistema, mas essa não conformidade já está contemplada em CAC

[3.31] O sistema é operado à distância

Não Conforme

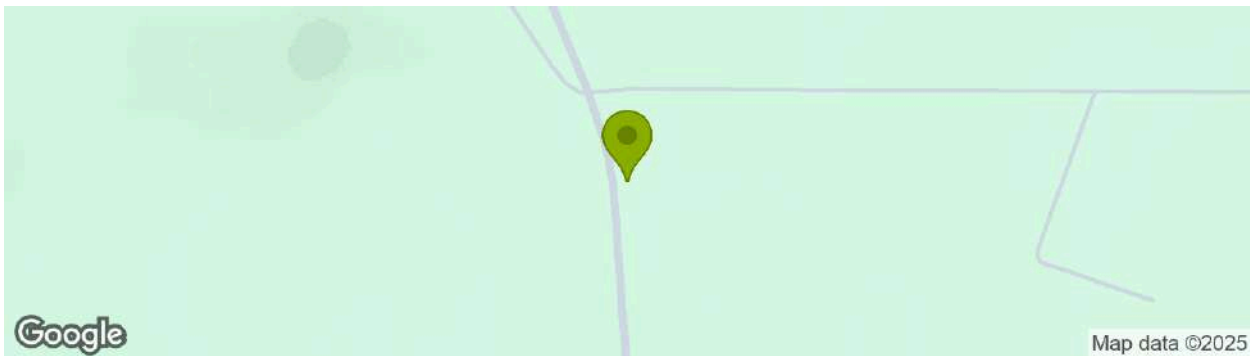
[3.31] Observações

Não identificado, mas
essa não conformidade
já está contemplada em
CAC

Item Fiscalizado 1.206 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Endereço: HQX3+VH Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado	EEA SANGA ALEGRE (ARROIO GUAÇU) #151460263
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)**

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13

[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.1] Observações	Não foram identificadas dificuldades no acesso a EEA durante a fiscalização
[3.2] A área está iluminada	Não Conforme
[3.2] Observações	Não identificado iluminação em funcionamento
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme
[3.3] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	Conforme a imagem 12 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Não Conforme
[3.5] Observações	Não identificado sinalização, não conformidade já contemplada em CAC
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme
[3.8] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.9] Existência de sistema de exaustão	N/A
[3.9] Observações	Não se aplica a dimensão do sistema
[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	N/A
[3.10] Observações	Não se aplica a dimensão do sistema
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[3.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais, essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme

[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	N/A
[3.13] Observações	Não se aplica ao tipo de elevatória
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Não Conforme
[3.14] Observações	Identificadas inadequações do conforme as imagens 06, 07, 08, 09, 10 e 11, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[3.15] Observações	Identificadas inadequações do conforme as imagens 06, 07, 08, 09, 10 e 11
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não Conforme
[3.16] Observações	Identificadas inadequações do conforme as imagens 06, 07, 08, 09, 10 e 11, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificados registros da parte elétrica
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.18] Observações	Não identificado, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[3.19] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[3.20] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme

[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Não Conforme
[3.24] Observações	Não identificado
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não Conforme
[3.25] Observações	Não identificado
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Não Conforme
[3.26] Observações	Não identificado
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	N/A
[3.27] Observações	Não se aplica
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	N/A
[3.28] Observações	Não se aplica
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[3.29] Observações	Não identificado, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC

Item Fiscalizado 1.207 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Fiscalizado	EEA SANGA MINEIRA #151471373
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21

[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.1] Observações	Não foram identificados dificuldades no acesso durante a fiscalização
[3.2] A área está iluminada	Conforme
[3.2] Observações	Conforme a imagem 17 do item considerações gerais
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme
[3.3] Observações	Conforme a imagem 17 do item considerações gerais
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	Conforme as imagens 01 e 18 do item considerações gerais
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.5] Observações	Conforme a imagem 19 do item considerações gerais
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.6] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme

[3.8] Observações	Conforme a imagem 17 do item considerações gerais
[3.9] Existência de sistema de exaustão	Conforme
[3.9] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Conforme
[3.10] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
[3.13] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme
[3.14] Observações	Conforme as imagens 08, 10, 11 e 12 do item considerações gerais
[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.15] Observações	Conforme as imagens 08, 10, 11 e 12 do item considerações gerais
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.16] Observações	Conforme as imagens 08, 10, 11 e 12 do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está aplicada em CAC
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme

[3.18] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está aplicada em CAC
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[3.19] Observações	Conforme as imagens 14 e 15 do item considerações gerais
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[3.20] Observações	Conforme a imagem 15 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não identificado
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
[3.24] Observações	Conforme as imagens 9 e 13 do item considerações gerais
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não Conforme
[3.25] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Não Conforme
[3.26] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04, 09 e 13 do item considerações gerais
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.27] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.28] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.29] Observações	Conforme as imagens 08, 10, 11 e 12 do item considerações gerais
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme

[3.30] Observações

Não identificado, porém essa não conformidade já esta contemplada em CAC

[3.31] O sistema é operado à distância

Não Conforme

[3.31] Observações

Não identificado, porém essa não conformidade já esta contemplada em CAC

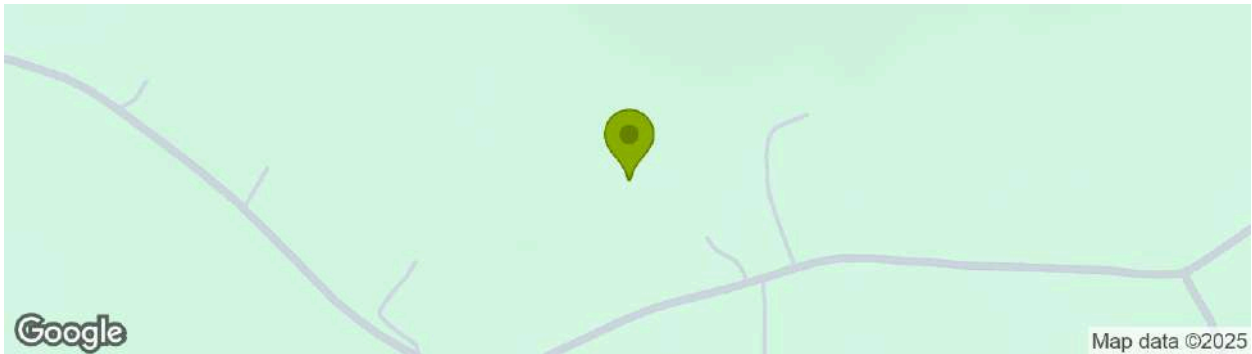
Item Fiscalizado 1.208 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: GRG3+Q5 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado EEA São Marcos #151476043

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[3.1] A área é de fácil acesso

Conforme

[3.1] Observações

Não identificado
dificuldades no acesso
durante a fiscalização

[3.2] A área está iluminada

Conforme

[3.2] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[3.3] Há iluminação natural na área	N/A
[3.3] Observações	A bomba não está dentro de uma casa, a mesma fica exposta
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.4] Observações	A área é cercada conforme a imagem 01, no entanto a bom fica exposta
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.5] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.6] Observações	A conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[3.8] Há circulação de ar natural	N/A
[3.8] Observações	a Bomba está na parte externa
[3.9] Existência de sistema de exaustão	N/A
[3.9] Observações	Não se aplica a esse sistema
[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	N/A
[3.10] Observações	Não se aplica a esse sistema
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	N/A
[3.13] Observações	Não se aplica a esse sistema
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Não Conforme

[3.14] Observações	identificado inadequações conforme as imagens 06, 07 e 08 do item considerações gerais
[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.15] Observações	identificado inadequações conforme as imagens 06, 07 e 08 do item considerações gerais
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.16] Observações	identificado inadequações conforme as imagens 06, 07 e 08 do item considerações gerais
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não identificado registros
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.18] Observações	Não identificado
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Conforme
[3.19] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[3.20] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Conforme
[3.20] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.22] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não identificado
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Não Conforme
[3.24] Observações	Não identificado
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não Conforme
[3.25] Observações	Não identificado
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	N/A

[3.27] Observações	Não se aplica a esse sistema
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	N/A
[3.28] Observações	Não se aplica a esse sistema
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[3.29] Observações	Não identificado
[3.30] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.30] Observações	Não identificado
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme
[3.31] Observações	Não identificado

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Ressaltamos a importância dos quadros de energia nas elevatórias seguirem as normas da NR10, evitando problemas elétricos e assegurando uma captação contínua;
- O relatório operacional, é recomendado para um bom acompanhamento das condições da elevatória, podendo assim garantir manutenções preventivas, evitando maiores interrupções no abastecimento;
- Há elevatórias sem bombas reservas, ou não instaladas em paralelo, é de grande importancia pois em casos de emergencia é essencial que as bombas sejam de instalação facil e imediata para garantir que não haja interrupção no abastecimento;

UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

A água captada na mina e no poço Sanga mineira e parte do poço São Marcos recebe tratamento através de dosadoras automáticas Hydrogeron, com um dosador de hipoclorito de sódio (cloro) e um saturador de flúor. O sistema é centralizado na sede do SAMAE, os demais poços recebem a desinfecção por meio de pastilhas alocadas no reservatório ou no poço.

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.

Abaixo seguem os itens verificados na UTA:

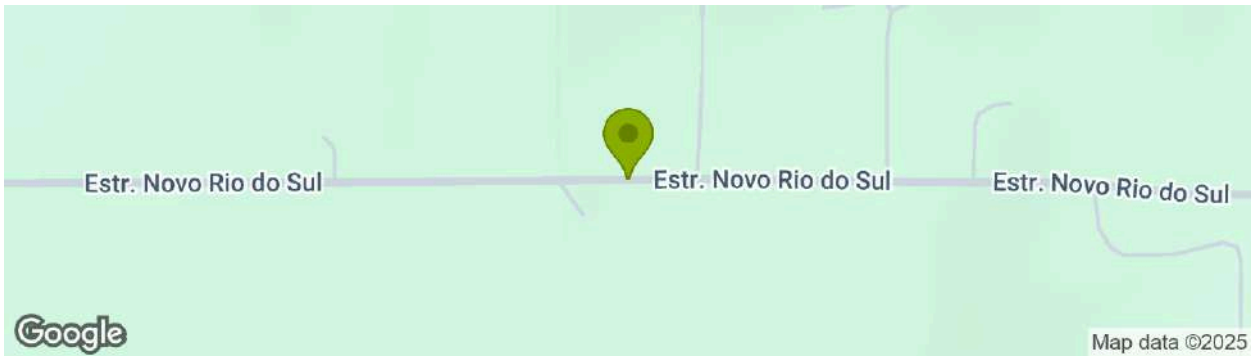
Item Fiscalizado 1.209 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: Estr. Novo Rio do Sul, Mercedes - PR, 85998-000, Brasil. . **CEP:** 85998-000 / **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	UTA Novo Rio do Sul #151488794
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação em funcionamento na área
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado sinalização
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	A cloração é realizada por meio de pastilhas
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A
[6.2.7] Observações	Não há sistema de aplicação de flúor nos poços da zona rural
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	A desinfecção ocorre por meio de pastilhas conforme a imagem 01 e 02 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Os produtos são estocados na sede conforme as imagens 05 e 06 do item consideração gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A

[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado relatório operacional

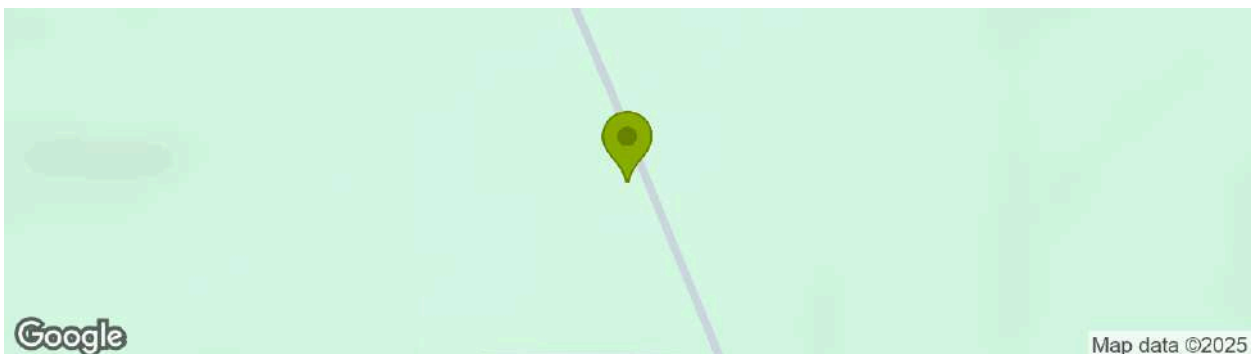
Item Fiscalizado 1.210 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HVG6+59 Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado UTA Sanga Forquilha #151611846

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação na área em funcionamento
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme as imagens 01 ,05 e 07 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado, essa não conformidade já está contemplada em CAC
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 08 e 09 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A
[6.2.7] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 08 e 09 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme

[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC

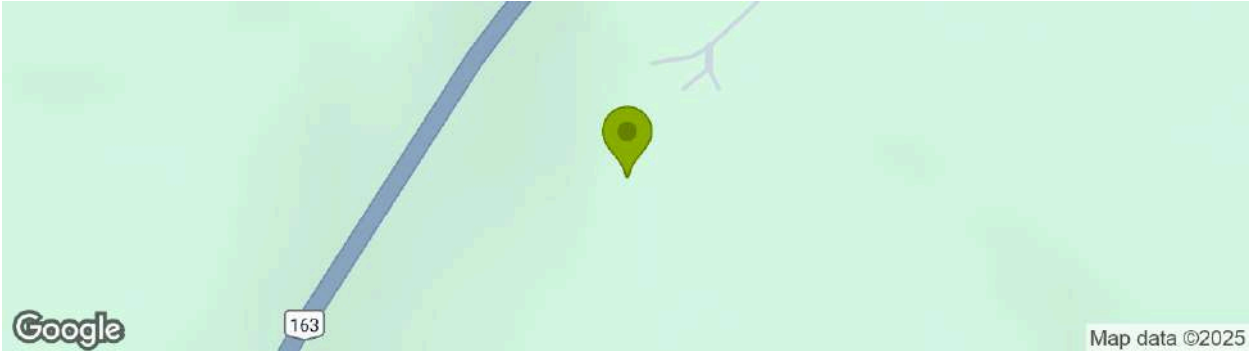
Item Fiscalizado 1.224 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HRRR+G5 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	UTA Gruta #151969130
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação em funcionamento na área
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[6.2.3] Observações	Há identificação na área conforme a imagem 01 do item considerações gerais, mas é recomendado que haja distinção da área do tratamento
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A

[6.2.7] Observações	Não se aplica a esse sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme a imagem 02 e 03 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado, porém a não conformidade já está contemplada em CAC

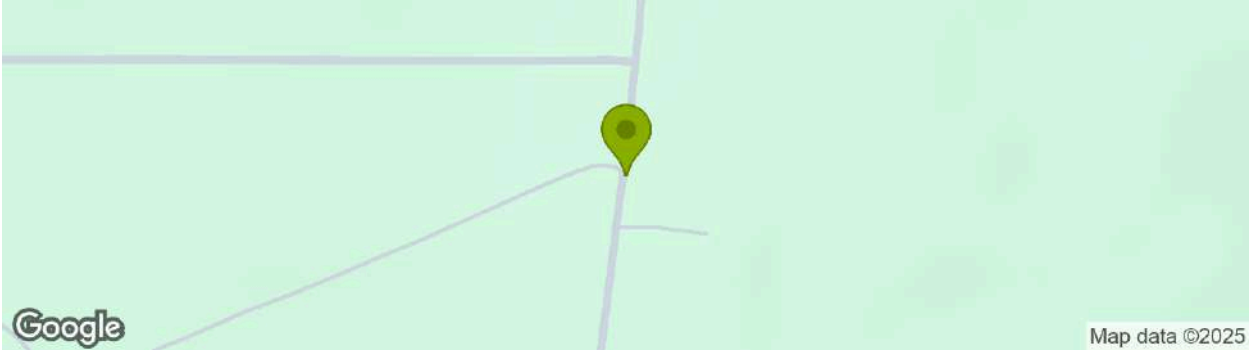
Item Fiscalizado 1.225 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HQ8X+7X Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado UTA Gleba #151972290

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação na área
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[6.2.2] Observações	há cercamento na parte exterior conforme a imagem 01 do item considerações gerais, no entanto não há porta na unidade de tratamento, conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado placas de sinalização conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A

[6.2.7] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme as imagens 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado, porém a não conformidade já está contemplada em CAC

Item Fiscalizado 1.227 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HQX3+VH Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado UTA Arroio Guaçu #152067843

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação em funcionamento no local
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado sinalização na área, mas a não conformidade já está contemplada em CAC
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A
[6.2.7] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme

[6.2.8] Observações	Conforme as imagens 02, 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 06 e 07 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado, porém a não conformidade já está contemplada em CAC

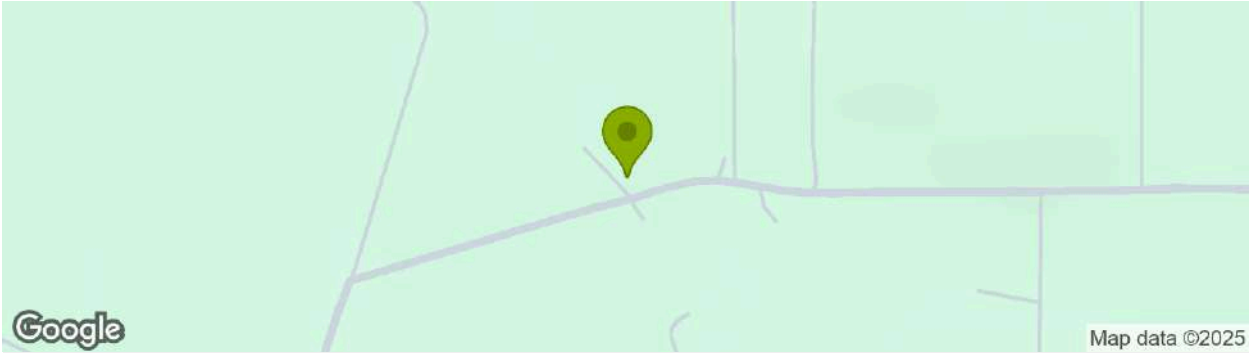
Item Fiscalizado 1.229 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HQ95+59 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	UTA Três Irmãs #152096503
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação na área
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[6.2.3] Observações	Há identificação conforme a imagem 01 do item considerações gerais, há identificação do poço, é importante distinguir a unidade de tratamento do poço
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica ao sistema

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A
[6.2.7] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme as imagens 03, 04, 05, e 06 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

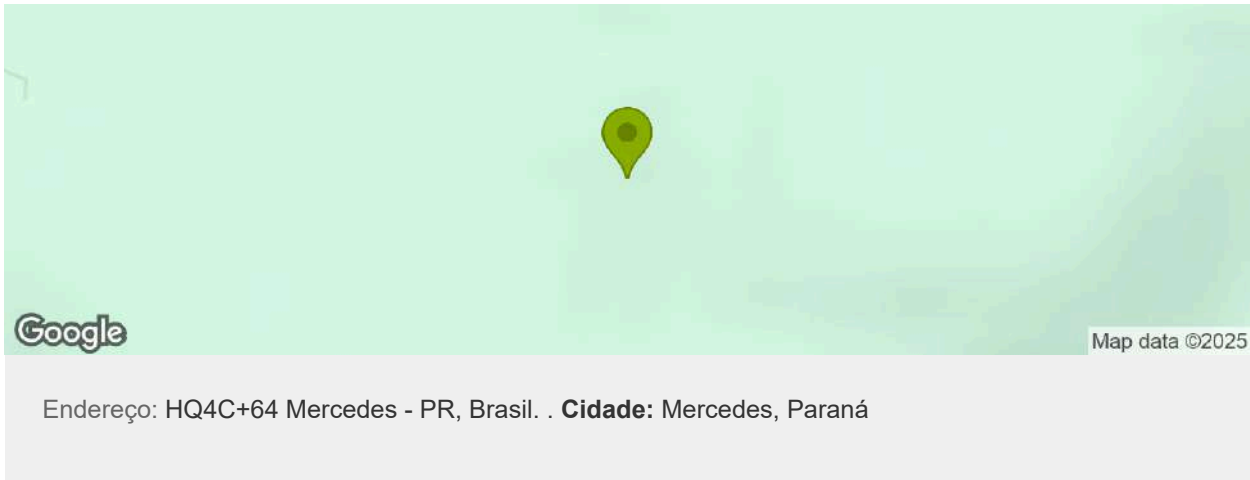
[6.2.23] Observações

Não identificado, porém esta não conformidade já está contemplada em CAC

Item Fiscalizado 1.230 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Fiscalizado	UTA Nova Esperança #152125149
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

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

Conforme

Fotos de [00]

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação na área
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[6.2.2] Observações	Não identificado cercamento, pois a área do tratamento está em construção
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado sinalização
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A
[6.2.7] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item considerações gerais

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	N/A
[6.2.11] Observações	A unidade está em processo de construção, dessa maneira ainda existem adequações a serem feitas
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado, porém esta não conformidade já está contemplada em CAC

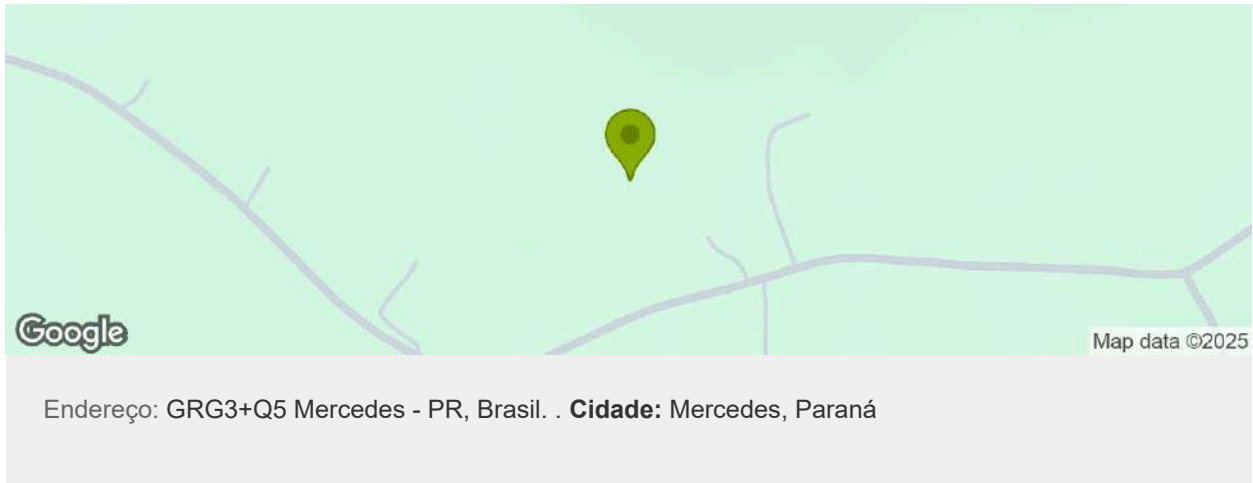
Item Fiscalizado 1.231 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Fiscalizado	UTA São Marcos #152127240
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

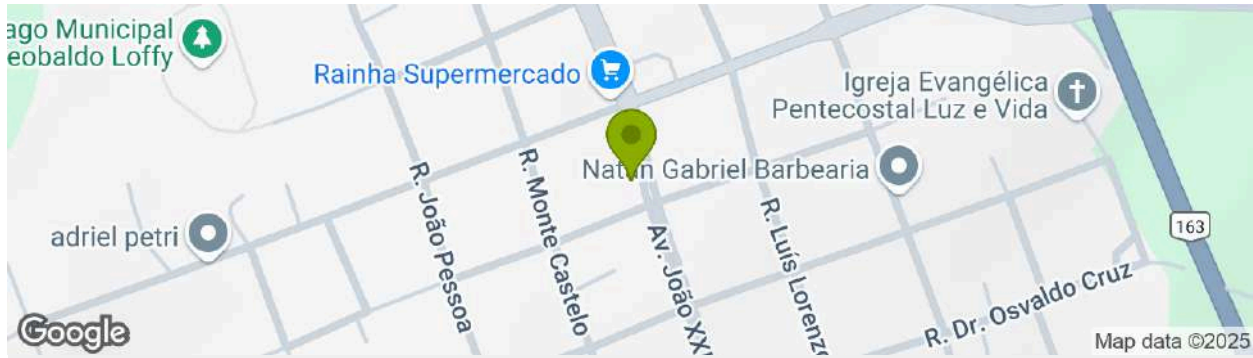
[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação na área, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[6.2.3] Observações	Há identificação conforme a imagem 01 do item considerações gerais, sinalizando o poço de abastecimentos, mas é necessário distinguir a área do tratamento
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	N/A
[6.2.5] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	N/A
[6.2.7] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme as imagens 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme

[6.2.10] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[6.2.12] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[6.2.13] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado, porém essa não conformidade já esta contemplada em CAC

Item Fiscalizado 1.233 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Endereço: Av. João XXIII, 696, Mercedes - PR, 85998-000, Brasil. nº 696. . **CEP:** 85998-000 / **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado UTA Mercedes Sede #152129090

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não identificado iluminação na área
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.2] Observações	A unidade está alocada no pátio do SEMAE
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[6.2.3] Observações	A unidade está alocada no pátio do SEMAE, mas há a necessidade de fazer a distinção do tratamento
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.4] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	Conforme
[6.2.5] Observações	Conforme a imagem 06 do item considerações gerais
[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme

[6.2.6] Observações	Conforme as imagens 07 e 08 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Conforme
[6.2.7] Observações	Identificado a dosadora de flúor conforme a imagem 03, 04 e 05 do item considerações gerais
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	Conforme a imagem 01 e 02 do item considerações gerais
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Conforme a imagem 07 e 08 do item considerações gerais
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
[6.2.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[6.2.12] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não foi identificado extintor
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não se aplica ao sistema
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Não Conforme
[6.2.16] Observações	Não identificados sinalizadores, e o disjuntor DR conforme as imagens 09 e 10 do item considerações gerais
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[6.2.17] Observações	O quadro elétrico precisa de adequações
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não Conforme

[6.2.18] Observações	Não foram identificados sinalizadores no quadro de energia
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não identificado
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- O sistema na zona rural não é centralizado, pois há sistemas que abastecem uma quantidade pequena de ligações, mas também há sistemas que abastecem maiores quantidades de ligações, sendo assim é recomendado que nesses sistemas sejam instaladas dosadoras automáticas para garantir uma desinfecção uniforme do sistema, garantindo que chegue uma dosagem segura na ponta de rede;
- O quadro elétrico da UTA **Mercedes** localizada do pátio da sede, precisa de adequações para que atenda a NR10

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

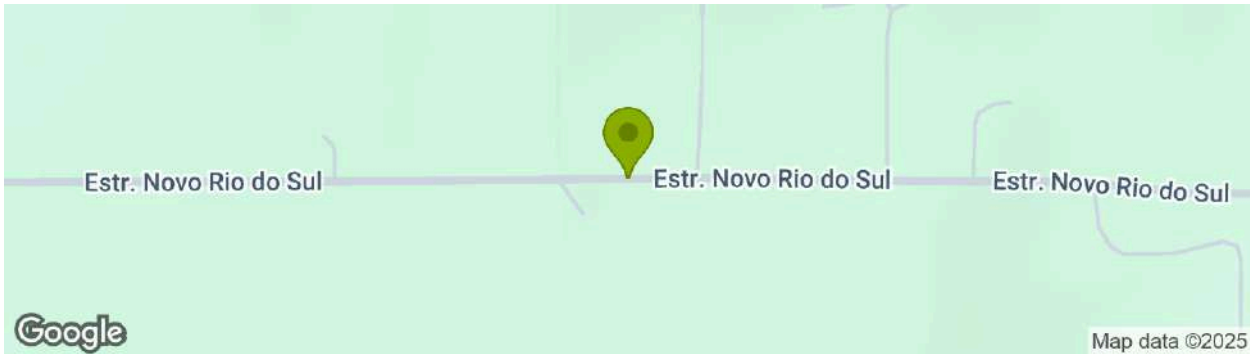
A reservação é composta de 07 reservatórios apoiado, com capacidades distintas e 04 reservatórios elevado, e um reservatório enterrado com capacidade de 50 m³.

Reservatório	Capacidade
REL Novo Rio Sul	20 m ³
REL Sanga Forquilha	15 m ³
REL Gleba	15 m ³
REL Mercedes	100 m ³
RAP Mercedes	400 m ³
RAP Gruta	15 m ³
RAPs Arroio Guaçu	30 m ³
RAPs Três Irmãs	20 m ³
RAP Nova Esperança	20 m ³
RAP São Marcos	20 m ³
RAP São Marcos 02	20 m ³
REN Sanga Mineira	50 m ³

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

Abaixo seguem as não conformidades identificadas nos reservatórios fiscalizados:

Item Fiscalizado 1.235 - Mercedes (MERCEDES)
Mercedes Mercedes

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

Endereço: Estr. Novo Rio do Sul, Mercedes - PR, 85998-000, Brasil. . **CEP:** 85998-000 / **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	REL Novo Rio Sul #152232028
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.1] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização na área
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica ao tipo de reservação
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica ao tipo de reservação
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme

[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medidor de nível conforme a imagem 04 do item considerações gerais, mas o acompanhamento não é realizado
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidores
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não há macromedidores
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados

Item Fiscalizado 1.236 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Fiscalizado	REL Sanga Forquilha #152233790
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
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

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

Conforme

[7.5.1] Observações

Conforme a imagem 02 do item considerações gerais

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações

Não identificado sinalização, porém a não conformidade já está

contemplada em CAC

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado medidor de nível, e nem anotação de acompanhamento, no entanto essa não conformidade já esta contemplada em CAC

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidores, no entanto essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não há macromedidores
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

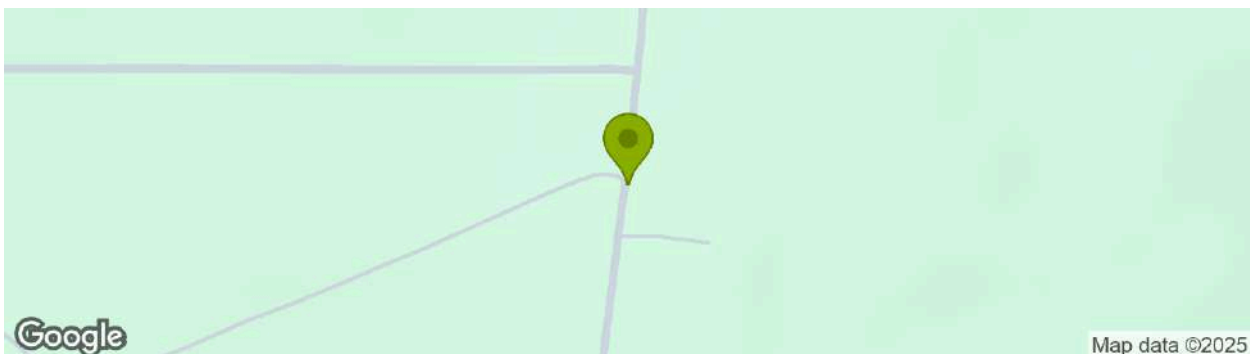
Item Fiscalizado 1.241 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HQ8X+7X Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado

REL Gleba #152237644

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

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

Conforme

[7.5.1] Observações

Conforme as imagens
03, 05 e 06 do item
considerações gerais

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme
[7.5.8] Observações	Não identificado telas de proteção nas aberturas
[7.5.9] Extravasador está adequado	Não Conforme
[7.5.9] Observações	Não foi identificado
[7.5.10] Ventilação está adequada	Não Conforme
[7.5.10] Observações	Não foi identificado
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medidor de nível conforme a imagem 04 do item considerações gerais, mas não há acompanhamento da medição de nível
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não há macromedidores
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

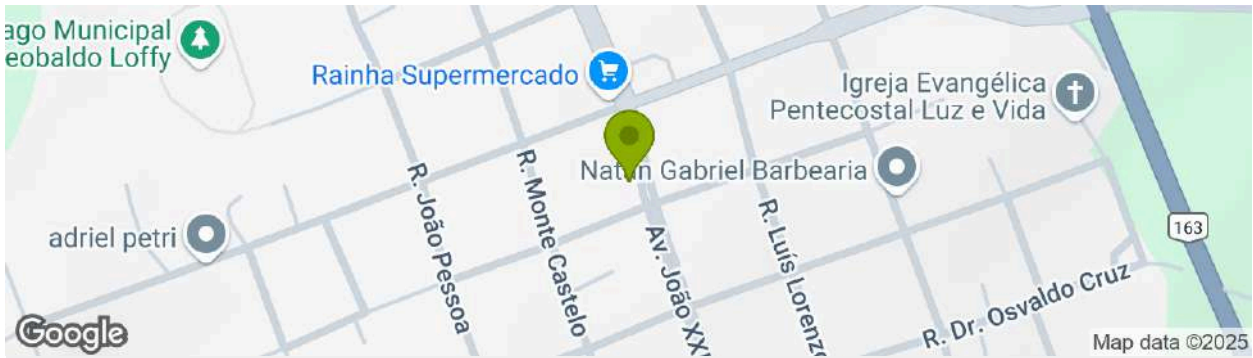
Item Fiscalizado 1.243 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: Av. João XXIII, 696, Mercedes - PR, 85998-000, Brasil. nº 696. . CEP: 85998-000 / Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado	REL Mercedes sede #152264937
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

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

Conforme

[7.5.1] Observações

O reservatório fica alocado no pátio de serviços do SEMAE

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

Conforme

[7.5.2] Observações

Há sinalização indicando o SEMAE, conforme a imagem 01 do item considerações gerais, mas faltam informações, como por exemplo o volume do reservatório

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada

Não Conforme

[7.5.4] Observações	Não há guarda corpo no reservatório, e a escada identificada conforme a imagem 05 do item considerações gerais, necessita de manutenção
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.5] Observações	Não há guarda corpo no reservatório, e a escada identificada conforme a imagem 05 do item considerações gerais, necessita de manutenção
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[7.5.8] Observações	Não identificado a estrutura do extravasor
[7.5.9] Extravasor está adequado	Não Conforme
[7.5.9] Observações	Não identificado a estrutura do extravasor
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme a imagem 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado medidor de nível, e nem registro de acompanhamento
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme

[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Conforme
[7.5.15] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedicação
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não identificado macromedicação
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

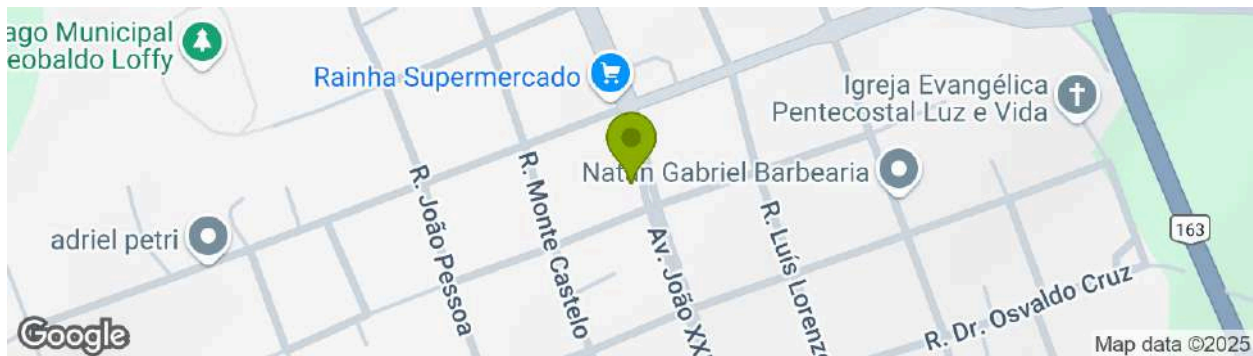
Item Fiscalizado 1.244 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: Av. João XXIII, 696, Mercedes - PR, 85998-000, Brasil. nº 696. . CEP: 85998-000 / Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado RAP Mercedes #152270440

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

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

Conforme

[7.5.1] Observações	O reservatório está alocado no pátio do SEMAE
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificada sinalização, no entanto a não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
[7.5.4] Observações	Não identificado guarda corpos, especialmente em volta da tampa de inspeção
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.5] Observações	Não identificado guarda corpos, a escada atual atende a norma
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme

[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medidor de nível conforme a imagem 06 do item considerações gerais, mas não há registros de acompanhamento
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedição
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não identificado macromedição
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados

Item Fiscalizado 1.245 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Gruta Nossa Senhora de Lourdes

Endereço: HVW4+32 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	RAP Gruta #152273776
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

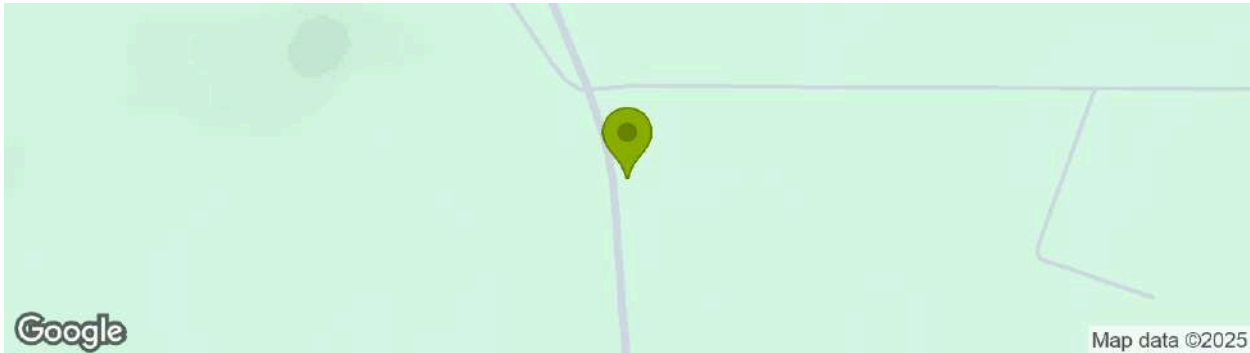
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.1] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificada, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme
[7.5.8] Observações	Não identificado tela de proteção, conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme

[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais, mas é recomendado que seja instalado um cano e que seja instalado uma tela de proteção
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medição de nível conforme a imagem 03 do item considerações gerais, no entanto não há registros de medição, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado, porém a não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não há Macromedidor
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados

Item Fiscalizado 1.249 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Endereço: HQX3+VH Mercedes - PR, Brasil. . Cidade: Mercedes, Paraná

Fiscalizado	RAPS Arroio Guaçu #152286121
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

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

A reservação do sistema é composta por 03 reservatórios interligados formando um único sistema de reservação

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



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.1] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A

[7.5.4] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 01, 02 e 03 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 09 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado medidor de nível, e nem registros de acompanhamento de nível, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a este tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado, mas essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não há macromedidor
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados

Item Fiscalizado 1.275 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Mercedes](#)Endereço: HQ45+C9 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	RAPS Três Irmãs #152289153
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

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

[00] Observações

O sistema de reservação três irmãos é composto por dois reservatórios interligados formando um único sistema

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

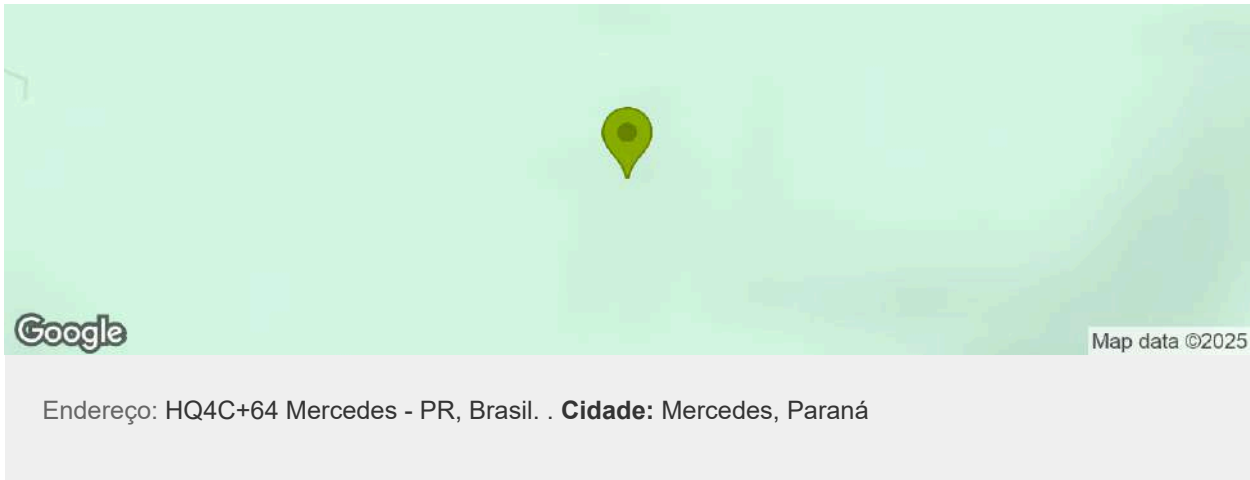
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado cercamento na área dos reservatórios, mas essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização, mas essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 01, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 01, 02, 03 e 04 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme

[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medidor de nível, mas não foi identificado registros. Porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica ao tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado Macromedidores, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

Item Fiscalizado 1.276 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Fiscalizado	RAP Nova Esperança #152581108
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)****[00] Condições gerais da fiscalização****Conforme****Fotos de [00]****Foto 1****Foto 2****Foto 3****Foto 4**



Foto 5



Foto 6

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado cercamento na área
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização na área
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificado vazamentos aparentes, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasor está adequado	Conforme
[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 04 do item considerações gerais

[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medidor de nível conforme a imagem 06 do item considerações gerais, porém não foi identificado registros da medição de nível
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não identificado macromedidor
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados

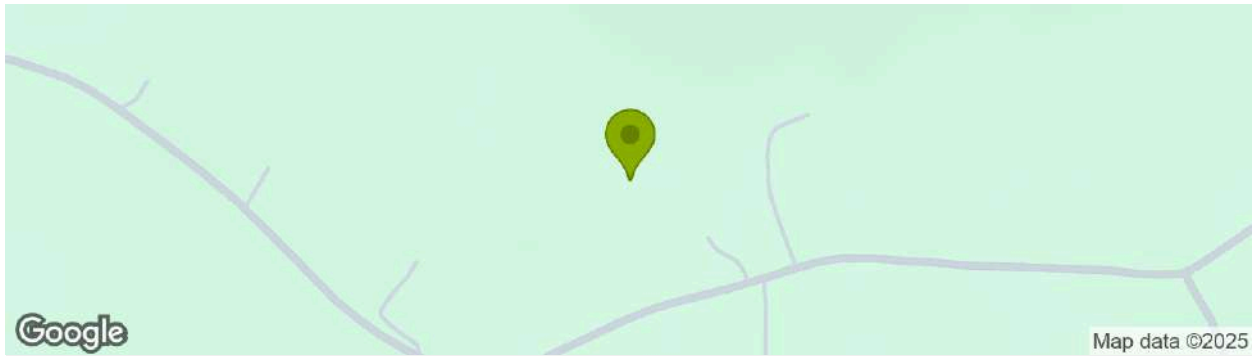
Item Fiscalizado 1.277 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: GRG3+Q5 Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado RAP São Marcos #152583798

Data de início da fiscalização 09/06/2025

Data de término da fiscalização 10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.1] Observações	O reservatório está localizado anexo ao Poço São Marcos
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[7.5.2] Observações	Há sinalização indicando o abastecimento público, porém é indicado que seja feito a distinção do reservatório e seu volume
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme

[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado medidor de nível e nem registros de acompanhamento
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não foi identificado macromedidores
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados

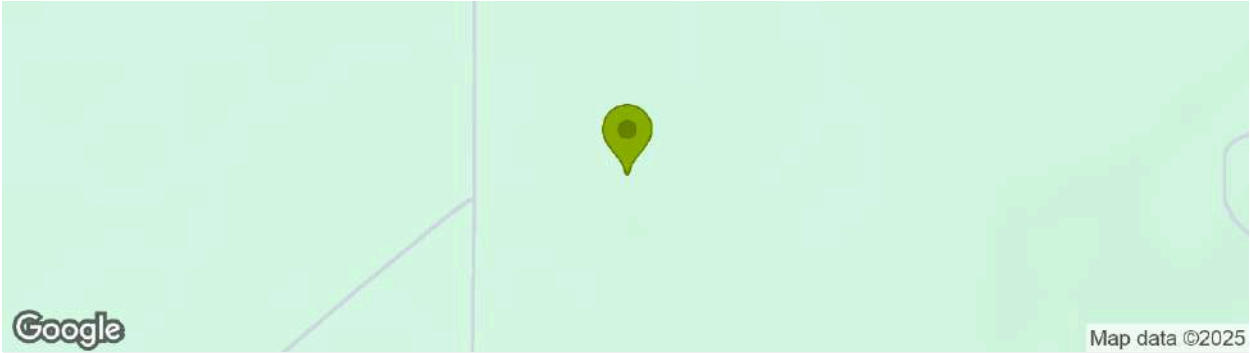
Item Fiscalizado 1.278 - Mercedes (MERCEDES)

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: GR74+PF Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	RAP São Marcos 02 #152586317
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não foi identificado cercamento no reservatório
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado sinalização
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A

[7.5.8] Observações	Não identificado tubulação de ventilação
[7.5.9] Extravasador está adequado	Não Conforme
[7.5.9] Observações	Não identificado extravasador
[7.5.10] Ventilação está adequada	Não Conforme
[7.5.10] Observações	Não identificado tubulação de ventilação
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Há medidor de nível conforme a imagem 02 do item considerações gerais, mas não foi identificado registros de acompanhamento
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidores
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não identificado macromedidores
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme
[7.5.19] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados

Mercedes

Mercedes

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

Sistema: [Mercedes](#)



Endereço: HV22+7Q Mercedes - PR, Brasil. . **Cidade:** Mercedes, Paraná

Fiscalizado	REN Sanga Mineira #152588126
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.1] Observações	Conforme a imagem 08 do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[7.5.2] Observações	Conforme a imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.3] Observações	Não identificados conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.6] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.7] Observações	Conforme as imagens 05 e 06 do item considerações gerais

[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.8] Observações	Conforme a imagem 02 do item considerações gerais
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.9] Observações	Conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.10] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.11] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não foi identificado medidor de nível e nem registros de anotação
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Conforme
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.14] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.15] Observações	Não se aplica a esse tipo de reservatório
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado macromedidor, porém essa não conformidade já está contemplada em CAC
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não foi identificado macromedidores
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Conforme

[7.5.19] Observações

Conforme Anexo 00 -
Documentos enviados**Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:**

- É recomendado que a área dos reservatórios esteja isolada e sinalizada, identificando o reservatório, seu uso para abastecimento público, e o volume do reservatório;
- O acompanhamento de nível dos reservatórios é essencial para garantir um abastecimento ininterrupto;
- Os macromedidores nos reservatórios são de grande importancia para que seja realizado o controle de perdas;

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

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

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

Pontos em coordenadas	Pressão em m.c.a
Ponto 01: -24.454461; -54.164522	14,07 MCA
Ponto 02: -24.453103; -54.163951	28.14 MCA
Ponto 03: -24.443278; -54.178091	50 MCA

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP 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:

Item Fiscalizado 1.284 - **Mercedes** (**MERCEDES**)**Mercedes**

Mercedes

Checklist: [2 - Rede de Distribuição](#)Sistema: [Mercedes](#)

Fiscalizado	REDE #152824972
--------------------	-----------------

Data de início da fiscalização	09/06/2025
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	10/06/2025
----------------------------------------	------------

Observações Gerais**Constatações (2 - Rede de Distribuição)**

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

[8.1] Há cadastro técnico / projeto	Não Conforme
[8.1] Observações	Não apresentado projeto da rede
[8.2] Cadastro técnico/projeto atualizado	N/A
[8.2] Observações	Não apresentado projeto da rede
[8.3] Há válvulas de manobra para setorização	Conforme
[8.3] Observações	Conforme as imagens 09, 10 e 11 do item considerações gerais
[8.4] Há válvulas de descarga nas pontas de rede	Conforme
[8.4] Observações	Conforme a imagem 12 do item considerações gerais
[8.5] É feita a limpeza e desinfecção da rede (É obrigatória a apresentação de laudos)	Não Conforme
[8.5] Observações	Não apresentados laudos
[8.6] Há controle de redução de perdas	Não Conforme
[8.6] Observações	Não há registros dos dados que constituem a redução de perdas
[8.7] A pressão no ponto de fornecimento de água em acordo com os limites mínimo dinâmico (10 mca) e máximo estático (50 mca)	Conforme
[8.7] Observações	O ponto 03, atinge o Máximo estático de 50 MCA, é importante monitorar a pressão nesse ponto pois a pressão acima do máximo estático pode ocasionar vazamentos por canos rompidos. Os outros pontos estão conformes, segundo as imagens 4, 5 e 7 do item considerações gerais
[8.8] É feita a substituição dos hidrômetros deteriorados por desgaste natural (verificar a classe do hidrômetro e sua respectiva vida útil)	Não Conforme
[8.8] Observações	Há hidrômetros com o tempo de vida útil vencido, conforme as imagens 01, 02, 03, 06 e 08 do item considerações gerais

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foi identificado projeto da rede, é recomendado que haja projeto atualizado para garantir a eficiência das manutenções da rede;
- O ponto 03 atingiu o máximo estático de pressão na rede, é necessária atenção a pressão pois o altas pressões podem romper encanamentos e assim aumentarem as perdas;
- Não identificado controle de perdas, ressaltamos a importância para evitar desperdícios e garantir uma distribuição eficiente;

ANALISES CLORO E FLÚOR IN LOCO

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

Tabela 05: Características da metodologia .

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

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

Tabela 06: Dados das análises quantitativas realizadas in loco:

Cloro				
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
Ponto 01: -24.454461; -54.164522	0.84	-	-	0.84
Ponto 02: -24.453103; -54.163951	0.68	-	-	0.68
Ponto 03: -24.443278; -54.178091	0.81	0.41	-	0.61
Flúor				
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
Ponto 01: -24.454461; -54.164522	0.36	-	-	0.36
Ponto 02: -24.453103; -54.163951	0.61	-	-	0.61
Ponto 03: -24.443278; -54.178091	0.12	-	-	0.12

Quanto aos resultados obtidos na fiscalização quanto ao parâmetro cloro atende a GM/SM 888/2021. Os valores obtidos de flúor estão dentro do mínimo exigido nas amostras coletadas. (Anexo 02 - Cloro e Fúor)

LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DA ÁGUA

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

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

Item Fiscalizado 1.288 - **Mercedes (MERCEDES)**

Mercedes

Mercedes

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Mercedes](#)

Fiscalizado	Laboratórios #152867287
Data de início da fiscalização	09/06/2025
Data de término da fiscalização	10/06/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Laboratório)

[7.0] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [7.0]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18

[7.1.1] O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025

Não Conforme

[7.1.1] Observações

Como o laboratório realiza as análises semanais microbiológicas, é necessário que o mesmo siga todas as recomendações da ISO

[7.1.2] A área está iluminada

Conforme

[7.1.2] Observações

Identificada iluminação no laboratório durante a fiscalização

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

Conforme

[7.1.3] Observações

Conforme as imagens do item considerações gerais

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

Conforme

[7.1.4] Observações

Conforme as imagens 01 e 14 do item considerações gerais

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

Conforme

[7.1.5] Observações

Conforme a imagem 02 do item considerações gerais

[7.1.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

[7.1.6] Observações

Conforme as imagens 07 e 16 do item considerações gerais

[7.1.7] Estocagem de produtos químico é adequada

Conforme

[7.1.7] Observações

Há armários nos laboratórios, conforme as imagens do item considerações gerais

[7.1.9] As condições de higiene e limpeza do laboratório são adequadas

Conforme

[7.1.9] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.1.11] A aferição dos equipamentos está vigente	Conforme
[7.1.11] Observações	Conforme as imagens 03, 08, 17 e 18 do item considerações gerais
[7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias	Conforme
[7.1.12] Observações	Foram identificados armários conforme as imagens do item considerações gerais
[7.1.14] Existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	Conforme
[7.1.14] Observações	Conforme as imagens 19 e 20 do item considerações gerais
[7.1.15] Há papel toalha	Conforme
[7.1.15] Observações	Conforme as imagens do item consideração gerais
[7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada	Conforme
[7.1.16] Observações	Conforme a imagem 11 do item considerações gerais
[7.2.1] Há plano de amostragem	Conforme
[7.2.1] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.2.2] O Plano de Amostragem está sendo executado conforme elaborado pelo responsável técnico	Conforme
[7.2.2] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.2.3] As análises de água da saída do tratamento estão adequadas	Conforme
[7.2.3] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.2.4] As análises de água dos sist. de distribuição (reservatórios e redes) estão adequadas	Conforme
[7.2.4] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.3.1] Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos	Conforme
[7.3.1] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.3.2] Na saída do tratamento atendeu aos padrões microbiológicos	Conforme
[7.3.2] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises

[7.3.3] No sistema de distribuição atendeu aos padrões físico-químicos	Conforme
[7.3.3] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.3.4] No sistema de distribuição atendeu aos padrões microbiológicos	Conforme
[7.3.4] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.4.1] Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação	Conforme
[7.4.1] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.4.2] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atendem a legislação	Conforme
[7.4.2] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.4.3] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atendem a legislação	Conforme
[7.4.3] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises
[7.4.5] É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Conforme
[7.4.5] Observações	Conforme Anexo 01 - Análises

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- O laboratório realiza as análises físico químicas e as microbiológicas semanalmente, dessa forma é recomendado que o laboratório se adeque a ISO17025;
- Foi identificado que o parametro alumínio está sendo detectado, dessa forma recomendamos uma maior atenção a esse parametro;

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Atualmente não existe de Sistema de esgotamento Sanitário no município de **Mercedes** - PR a maior parte dos domicílios ainda utilizam fossas rudimentares para esgotamento dos efluentes gerados. Conforme a Lei nº.11.026 de 2020, o município deverá se adequar as diretrizes da Política de saneamento buscando a melhoria na qualidade de vida da população. Conforme art. 3B, inciso V, da Lei nº 14.026/2020 as fossas sépticas podem ser utilizadas como disposição final dos esgotos sanitários de forma ambientalmente correta.

ASPECTOS FINANCEIROS

Para o ano de 2025, o Município **Mercedes** por meio da Lei Nº 1.905/2025 realizou o reajuste do valor da tarifa de abastecimento, ressaltamos que reajuste do município deve ocorrer por meio de estudo tarifário e aprovado pelo Conselho de regulação. Os valores atualizados foram implementados. É condição necessária para aumentar a qualidade do serviço de distribuição de água a aplicação, no mínimo, do índice inflacionário anualmente nos valores das tarifas de água e esgoto para manutenção do potencial de fluxo de caixa e o planejamento para realização de investimentos.

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

1. Último aumento tarifário

Através da Resolução nº 23, de 23 de julho de 2025, o Conselho de Regulação e Fiscalização de Serviços homologou aumento tarifário referente ao reajuste inflacionário no percentual de 10,66%, incidente sobre as tarifas de água e esgoto. É condição necessária para aumentar a qualidade do serviço de distribuição de água a aplicação, no mínimo, do índice inflacionário anualmente nos valores das tarifas de água e esgoto para manutenção do potencial de fluxo de caixa e o planejamento para realização de investimentos.

2. Categorias existentes

TARIFA URBANA R\$/M ³			
Faixa de Consumo	Unidade mínimo	Urbana R\$ m ³	Percentual de esgoto
Até 10	m ³	40,63	0%
11 a 35	m ³	4,37	0%
36 a 60	m ³	5,44	0%
>61	m ³	6,88	0%
TARIFA RURAL R\$/M ³			
Faixa de Consumo	Unidade mínimo	Rural R\$ m ³	Percentual de esgoto
Até 10	m ³	24,98	0%
11 a 35	m ³	4,37	0%
36 a 60	m ³	5,42	0%
>61	m ³	6,8831	0%
TARIFA CHACÁRA R\$/M ³			
Faixa de Consumo	Unidade mínimo	Chacára R\$ m ³	Percentual de esgoto
Até 50	m ³	109,49	0%
51 a 80	m ³	3,25	0%
TARIFA COMERCIAL R\$/M ³			
Faixa de Consumo	Unidade mínimo	Comercial R\$ m ³	Percentual de esgoto
Até 10	m ³	67,21	0%
11 a 35	m ³	6,51	0%
36 a 60	m ³	7,33	0%
>61	m ³	9,74	0%
TARIFA INDUSTRIAL R\$/M ³			
Faixa de Consumo	Unidade mínimo	Industrial R\$ m ³	Percentual de esgoto
Até 10	m ³	73,47	0%

11 a 60	m³	7,65	0%
>61	m³	9,56	0%

3. Avaliação das receitas e despesas orçamentárias

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

A tabela abaixo apresenta a comparação entre os valores previstos de receitas orçamentárias e das despesas fixadas para o exercício de 2024, em comparação com os valores executados:

Descrição	Valor projetado	Valor realizado	Variação%
Receita	1.847.000,00	1.783.492,23	-3,4%
Despesa	1.873.210,92	1.808.317,35	-3,4%
Resultado		-24.825,12	

A análise orçamentária evidenciou um déficit de R\$ 24.825,12 no período, destacando a necessidade do aumento das receitas através de revisão tarifária ou diminuição das despesas orçamentárias.

4. Resultado financeiro

A análise do resultado financeiro do município, focado na Secretaria de Saneamento e com base nos dados informados, aponta para um encerramento do exercício de 2024 com um resultado deficitário. A arrecadação total de receitas foi de R\$ 1.783.492,23, enquanto as despesas realizadas somaram R\$ 1.808.317,35, resultando em um déficit de R\$ -24.825,12, equivalente a aproximadamente 1,3% da receita total.

Os dados sugerem a adoção de práticas voltadas ao controle de gastos e à racionalização dos recursos disponíveis, em consonância com o princípio da economicidade, equilíbrio orçamentário e eficiência previsto na Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000). O demonstrativo não trouxe o volume de investimentos realizados no período, dado importante para demonstrar as limitações orçamentárias enfrentadas ou na priorização de despesas operacionais no curto prazo.

No contexto da prestação de serviços públicos de saneamento básico, a manutenção de resultados próximos ao equilíbrio fiscal contribui para a autonomia administrativa e financeira da autarquia. O resultado apurado apresentou déficit orçamentário e a ausência de realização de investimentos, sendo necessário um planejamento dos gestores em relação à infraestrutura e universalização no município.

INADIMPLÊNCIA E RECOMENDAÇÕES CONSIDERAÇÕES FINAIS

É necessária uma organização administrativa e operacional eficiente. A inadimplência se refere, em linhas gerais, à dificuldade do prestador em arrecadar os valores faturados advindos da prestação do serviço. Ao analisar o gráfico abaixo (Figura 01, Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SEMAE de **Mercedes**), observa-se uma

tendência de aumento da inadimplência até o ano de 2024, somando um valor total de R\$ 63.814,87.

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

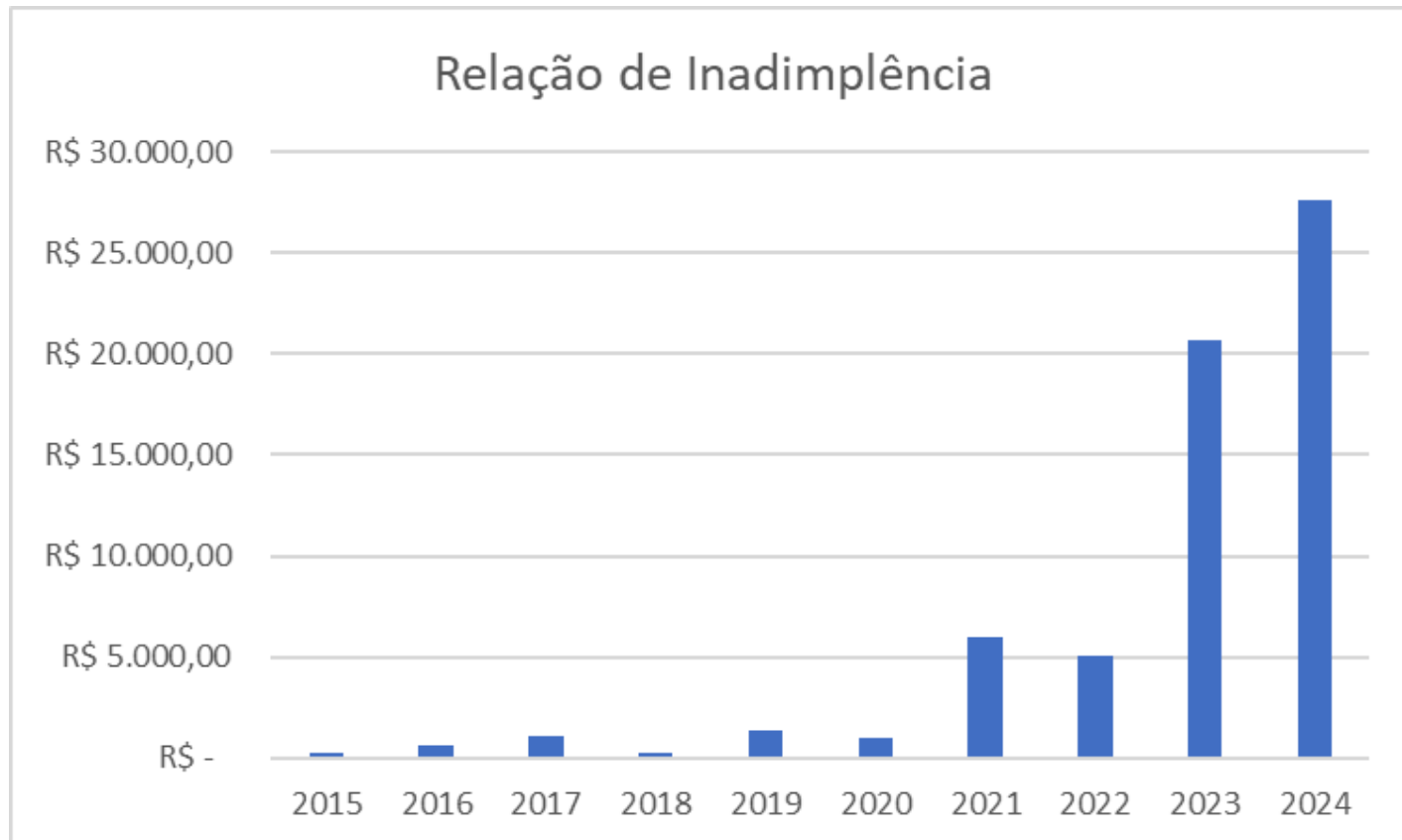


Figura 01 – Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de **Mercedes**

Fonte: Anexo 04 - Inadimplência

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 observadas em cada unidade fiscalizada foram detalhadas ao longo deste relatório, ao final de cada item correspondente, compondo um diagnóstico técnico que subsidia as ações corretivas por parte do prestador.

Encaminha-se cópia do presente Relatório Técnico de Fiscalização ao prestador de serviços do município de **Mercedes** - 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

Rogel Martins Barbosa

Diretor de Regulação e Fiscalização

Ana Luiza Baliske de Moraes

Jean Carlos Yukio Hokazono

Jefferson Lauer Valendorf