



## Relatório de Fiscalização 012/2025



Acompanhe via internet em <https://consorcioicispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:  
135.817.405.109.034.719

### AGUAS PATO BRAGADO

CC

1 setor envolvido

FISC-OP

25/02/2025 16:15

## Relatório de Fiscalização de Acompanhamento

### RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO - PR

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

SECRETARIA - PATO BRAGADO- PR

Maringá, fevereiro 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 19 a 21 de fevereiro de 2025, realizou-se fiscalização direta de acompanhamento no município de Pato Bragado-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 Pato Bragado - PR formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da Lei Municipal nº 1388, aprovada em 12 de Dezembro de 2013. O trabalho de fiscalização e regulação no município pelo ORCISPAR se deu através do Contrato Administrativo 2023119/2023, aprovado em 28 de Julho de 2023, 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 CISPAP 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 (CISPAP).
Resolução CISPAP 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 CISPAP.
Resolução CISPAP no. 40 de 2022	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAP, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução CISPAP 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 de Água Bragadense - SABRA - Pato Bragado - PR

Avenida Willy Barth, Nº 2885, Centro

CEP 85948-000

Contato: 45 3582-1355

Da documentação solicitada e protocolada pela prestadora (Protocolo n. 014/2025), foram apresentados os seguintes documentos:

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes; **Não apresentado**
2. Declaração de entrega SNIS; **Entregue**
3. ART ou RRT do responsável técnico; **Não apresentado**
4. Relatório de inadimplência dos últimos 10 anos (ano a ano); **Entregue**
5. Relatório de cortes da autarquia (julho/2024); **Não apresentado**
6. Relatório de limpeza reservatórios e redes (2023/2024); **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); **Não apresentado**
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 202X e 202X, incluindo captações e saídas de tratamento); **Não apresentado**
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; **Não 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; **Entregue**
17. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário preenchida; **N/A**
18. Plano de contingência e emergência da água; **Não apresentado**
19. Plano de segurança da água (PSA); **Não apresentado**
20. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação; **Entregue**
21. Forma de abastecimento de água (SAA ou SAC); **Contemplado no PMSB**
22. Quantidade de habitantes de cada sistema; **Não Informado**
23. Tipo de captação (subterrânea ou superficial); **Subterrânea**
24. Processo de fluoretação; **Não realiza fluoretação**
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 em 2023. As não conformidades identificadas no Relatório de Fiscalização inicial que foram mantidas durante o acompanhamento estão classificadas como "não conforme". Já as não conformidades que foram corrigidas estão indicadas como "conforme".

Item Fiscalizado 896 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

### Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Documentação #135348050
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/03/2025
<b>Observações Gerais</b>	

### Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

#### Fotos de [00]



Foto 1

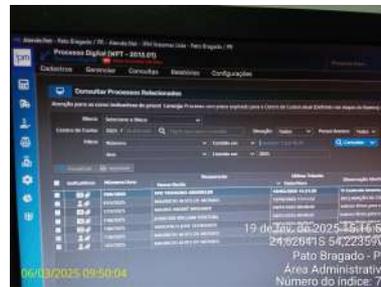


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

[1.1.1] Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	N/A
[1.1.2] PMSB está dentro do prazo de vigência	N/A
[1.1.3] O PMSB está atualizado	<b>Não Conforme</b>
[1.1.3] Observações	O Plano Municipal de Saneamento Básico foi apresentado na fiscalização anterior conforme Anexo 00, no entanto a não conformidade correta seria a de o plano estar desatualizado
[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	<b>Não Conforme</b>
[1.1.4] Observações	Não foram apresentadas as outorgas
[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	<b>Não Conforme</b>
[1.1.8] Observações	Não apresentado
[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	<b>Não Conforme</b>
[1.1.12] Observações	Não apresentado
[1.2.1.6] Há registro de atendimento (tipo se solicitação, data, etc)	N/A
[1.2.1.8] Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários	<b>Conforme</b>
[1.2.1.8] Observações	Conforme imagem 01 e 02 do item Considerações gerais
[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	<b>Não Conforme</b>

[1.3.2] Observações

Conforme imagem 09, 10 e 11 do item Considerações gerais

Item Fiscalizado 897 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Prestação de Serviços #135350854
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

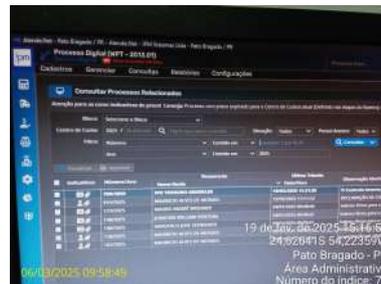


Foto 4

[2.1] Existência de normas específicas para cada procedimento

Conforme

[2.1] Observações

Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

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

Conforme

[2.2.1] Observações

Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados

[2.3.2] Há informações quanto ao prazo para atendimento de cada solicitação	Não Conforme
[2.3.2] Observações	Conforme a imagem 02 no item considerações gerais, não há informações quanto aos prazos
[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não Conforme
[2.6.1] Observações	Não apresentado
[2.6.2] Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Conforme
[2.6.2] Observações	Conforme o Anexo 00 - Documentos Enviados
[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)	Não Conforme
[2.6.12] Observações	Conforme a imagem 01 do item Considerações Gerais
[2.6.17] O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	Conforme
[2.6.17] Observações	Conforme as imagens 3 e 4 do item Considerações Gerais
[2.6.19] O conteúdo mínimo da fatura é atendido	Não Conforme
[2.6.19] Observações	Conforme a imagem 01 no item Considerações Gerais
[2.6.24] É disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços	Não Conforme
[2.6.24] Observações	Não identificado o acesso ao regulamento aos usuários
[2.6.25] É dada publicidade da tabela de preços públicos	Não Conforme
[2.6.25] Observações	Não identificado a exposição local da tabela de preços
[2.6.33] É disponibilizado opções de datas de vencimento da fatura	Não Conforme
[2.6.33] Observações	Não identificado
[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Não Conforme
[2.6.46] Observações	Não identificado

#### Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É de grande importância que o Plano Municipal de Saneamento Básico esteja atualizado, para que as metas a serem cumpridas estejam contempladas com prazos para o cumprimento;
- É recomendado que esteja apresentado na ordem de serviço o prazo para o cumprimento do serviço;

- As outorgas não foram apresentadas, no entanto durante a fiscalização foi informado que já está em andamento pelo pregão do CISPAP;
- Não foi identificado acessibilidade nos banheiros, é recomendado que sejam instaladas barras de apoio, eu que seja indicado por placa o atendimento preferencial;

### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema conta com captação subterrânea, realizada por meio de poços profundos. A água é então conduzida por gravidade até a (UTA/ETA), (CASO ELEVATORIA) A água do poço tal é conduzida até a UTA/ETA 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 /Nessa fase, o sistema é equipado com uma estação elevatória, assegurando uma distribuição contínua.

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

Dados	Valor
População total	5.733
População total atendida com rede de abastecimento de água	5.733
Índice de atendimento	100%
Índice de hidrometração	100%
Extensão rede de água	214

### CAPTAÇÃO

O manancial é subterrâneo com 13 poços profundos em operação

A fiscalização foi realizada nos seguintes poços:

**Tabela 03:** Dados das captações subterrâneas do sistema

Captação	Vazão (m³/hora)	Funcionamento diário (hora)
Poço Ceramica São Luiz	32	-
Poço Lago Municipal	25	-
Poço KM 10	45	-
Poço KM 03	4,5	-
Poço KM 05	10	-
Poço Linha Itapiranga 01	12	-
Poço Linha Itapiranga 02	9	-
Poço Linha Barigui	70	-
Poço Linha São Francisco	22	-
Poço Flor do Sertão	15	-
Poço Arroio Fundo	14	-
Poço KM 13	12	-
Poço Dois Vizinhos	8,5	-

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

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

Item Fiscalizado 965 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço Linha Itapiranga #135512380
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**Observações Gerais**

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

<b>[00] Condições gerais da fiscalização</b>	N/A
--	-----

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3

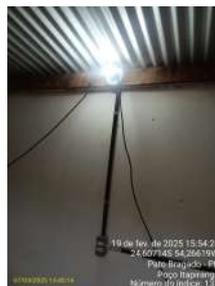


Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	<b>Não Conforme</b>
[1.3.4 ] Observações	Não Identificado
[1.3.7 ] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	<b>Não Conforme</b>
[1.3.7 ] Observações	Não identificado, conforme as imagens do Item Considerações Gerais
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	<b>Conforme</b>
[1.3.8 ] Observações	Conforme o Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	<b>Não Conforme</b>
[1.3.9 ] Observações	Não identificado, Conforme imagens 02 e 03 do item considerações gerais
[1.3.11 ] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	<b>Conforme</b>
[1.3.11 ] Observações	Conforme as imagens 04 e 05 do Item considerações gerais
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	<b>Não Conforme</b>

[1.3.12 ] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado registros
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Não Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagens 04 e 05 do Item considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

## Item Fiscalizado 966 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

<b>Fiscalizado</b>	Poço Linha Barigui #136527961
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

## Observações Gerais

## Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

## Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17

[1.3.1 ] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1 ] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item Considerações Gerais
[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4 ] Observações	Não identificado conforme as imagens da casa de comando, no 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	Não Conforme
[1.3.7 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme o Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12 ] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.1.3 ] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.1.3 ] Observações	Não apresentado
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

[1.3.17] Observações	Não apresentado relatório
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagens 10, 11 e 10 do item considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

## Item Fiscalizado 968 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado	Poço Flor do Sertão #136556553
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

## 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

[1.3.1 ] A área está devidamente cercada	Não Conforme
[1.3.1 ] Observações	Conforme as imagens 01 do item Considerações gerais
[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4 ] Observações	Não identificado
[1.3.6 ] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado

[1.3.10 ] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
[1.3.11 ] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.11 ] Observações	Conforme imagens 05, 06 e 07 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 apresentado os registros
[1.3.1.3 ] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.1.3 ] Observações	Conforme as imagens 01 do item Considerações gerais
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não apresentado relatório
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Não Conforme
[1.3.22] Observações	Não identificado 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 imagem 04, 05 e 06 do item considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

## Item Fiscalizado 967 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Pato Bragado](#)**Fiscalizado**

Poço Linha São Francisco #136541703

**Data de início da fiscalização**

19/02/2025

Data de término da fiscalização

21/02/2025

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

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[1.3.4] Observações

Não identificado

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[1.3.7] Observações

Não identificado

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12 ] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não apresentado os relatórios
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagem 03 no item Considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

## Item Fiscalizado 969 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado Poço Arroio Fundo #136561487

Data de início da fiscalização 19/02/2025

Data de término da fiscalização 21/02/2025

## Observações Gerais

## Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[1.3.1 ] A área está devidamente cercada

**Não Conforme**

[1.3.1 ] Observações

Não identificado conforme as imagens do item Considerações gerais

[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio

**Não Conforme**

[1.3.4 ] Observações

Não identificado

[1.3.6 ] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme o Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado
[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 os registros
[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 conforme as imagens do item Considerações gerais
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não apresentado relatório
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado registros
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Não Conforme
[1.3.22] Observações	Não apresentado registros
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme as imagens 07, 08 e 09 no item Considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

## Item Fiscalizado 970 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

<b>Fiscalizado</b>	Poço KM 13 #136570092
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**Observações Gerais**

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

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[1.3.1 ] A área está devidamente cercada	<b>Não Conforme</b>
[1.3.1 ] Observações	Não identificado conforme a imagem 10 no item considerações gerais
[1.3.2 ] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	<b>Conforme</b>
[1.3.2 ] Observações	Conforme as imagens da casa de comando do Item considerações gerais
[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	<b>Não Conforme</b>
[1.3.4 ] Observações	Não identificado
[1.3.6 ] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	<b>Não Conforme</b>
[1.3.6 ] Observações	Não identificado
[1.3.7 ] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	<b>Conforme</b>
[1.3.7 ] Observações	Conforme imagem 09 do item considerações gerais
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	<b>Conforme</b>
[1.3.8 ] Observações	Conforme o Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	<b>Não Conforme</b>
[1.3.9 ] Observações	Não identificado conforme as imagens 08 e 09 no item considerações gerais
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	<b>Não Conforme</b>
[1.3.12 ] Observações	Não apresentado registros
[1.3.1.3 ] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	<b>Não Conforme</b>
[1.3.1.3 ] Observações	Não identificado conforme a imagem 10 no item considerações gerais

[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não apresentado relatório
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagem 04 do item considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado laudos

Item Fiscalizado 971 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço Dois Vizinhos #136654834
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**Observações Gerais**

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

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[00] Observações	O Poço dois vizinhos não foi fiscalizado no ano de 2023, no entanto segue as fotos do poço que foi visitado no ano de 2025

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

Item Fiscalizado 972 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço KM10 #135387244
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025
<b>Observações Gerais</b>	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

[1.3.2 ] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.2 ] Observações	Conforme as imagens do Item Considerações Gerais
[1.3.6 ] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.12 ] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não identificado
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.22] Observações	Conforme Imagem 04 do Item Considerações Gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme

[1.3.27] Observações

Conforme Imagem 14 do Item Considerações Gerais

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

Não Conforme

[1.3.29] Observações

Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 973 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço KM03 #135478503
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13

[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme

[1.3.9 ] Observações	Não identificado conforme imagem 08 do Item Considerações Gerais
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	<b>Não Conforme</b>
[1.3.12 ] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	<b>Não Conforme</b>
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	<b>Não Conforme</b>
[1.3.23] Observações	Conforme imagem 08 do item considerações gerais
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	<b>Conforme</b>
[1.3.27] Observações	Conforme imagem 2, 3 e 7 do Item Considerações Gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	<b>Não Conforme</b>
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 974 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço KM05 #135510672
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**Observações Gerais**

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

[00] Condições gerais da fiscalização N/A

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado, conforme as imagens 6 e 7 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 apresentado os registros

[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não identificado o relatório
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não apresentado os registros
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagens 4 e 5 do Item Considerações Gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado laudo

## Item Fiscalizado 993 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado	Poço Cerâmica São Luiz #139325931
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

## 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

[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4 ] Observações	Não identificado
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não apresentado registros
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado, e não apresentado registros

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagem 05 do item considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

Item Fiscalizado 994 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado	Poço Lago Municipal #139328836
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

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

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

[1.3.4 ] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4 ] Observações	Não identificado
[1.3.7 ] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7 ] Observações	Conforme as imagens 02 e 03 do item Considerações Gerais
[1.3.8 ] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8 ] Observações	Conforme Anexo 03 - Análises
[1.3.9 ] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9 ] Observações	Não identificado
[1.3.12 ] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme

[1.3.12 ] Observações	Não apresentado registros
[1.3.17 ] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.17 ] Observações	Não identificado
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Não identificado e não apresentado os registros
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.27] Observações	Conforme imagem 05 e 06 do item considerações gerais
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não apresentado os laudos

#### Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Há áreas sem isolamento, é necessário cercar todos os poços para evitar a entrada de animais, e garantir a integridade dos poços;
- Os poços são identificados com a identificação da SABRA e o nome dos poços, no entanto é requerido pelo IAT que os poços possuam identificação conforme a outorga;
- Não foi apresentado os registros de medição de vazão dos poços, e nem os relatórios operacionais de cada poço, é indicado que esse registro ocorra para obter-se um controle maior do funcionamento dos poços e também para ter conhecimento das manutenções realizadas;
- É recomendada a manutenção e das portas e janelas, e que sejam instaladas telas mosquiteiras, para colaborar com a higiene da casa de comando, e impedir a entrada de pequenos animais;
- Poço dois vizinhos não foi fiscalizado no ano de 2023, sendo assim não foram apontadas não conformidades no mesmo durante a fiscalização do ano de 2025, sendo que está é apenas o acompanhamento das não conformidades apontadas anteriormente

#### ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui 01 estações de bombeamento de água, a Estação Elevatória de Água Bruta (EEA-Bruta), localizada adjacente ao poço e reservatório do KM 10.

A EEA-Bruta é responsável por bombear a água coletada nos poços 06 e 07, encaminhando-a para receber tratamento nas instalações da sede do SAMAE. Já a EEA-Tratada direciona a água tratada das instalações centrais 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.

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

Item Fiscalizado 911 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	EEA KM10 #137352457
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025
<b>Observações Gerais</b>	

**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

[3.3] Há iluminação natural na área	Não Conforme
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.17] Observações	Não foram apresentados os registros
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.18] Observações	Não identificado o diagrama no quadro
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.19] Observações	Não foi identificado
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não foi apresentado os relatórios
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.29] Observações	Identificado conforme imagem 02 e 03 do item considerações gerais
[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme
[3.31] Observações	Identificado conforme imagem 02 do item considerações gerais

#### Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É importante que sejam mantidos registros das manutenções na casa de máquina, e do quadro elétrico.
- Não foi identificado a presença de extintor, e é de grande importancia, principalmente por se tratar de uma casa de máquinas com um sistema elétrico robusto e de alta tensão;

#### UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

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

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

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

Item Fiscalizado 912 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço Cerâmica Luiz - UTA #137368394
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**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

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não há identificação da UTA, conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	Não Conforme
[6.2.5] Observações	Não identificado conforme imagem 07 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado os registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado o diagrama no quadro
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado relatórios

Item Fiscalizado 913 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado** Poço Lago Municipal - UTA #137371069

**Data de início da fiscalização** 19/02/2025

**Data de término da fiscalização** 21/02/2025

**Observações Gerais**

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

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

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

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

[6.2.3] Observações	Não há identificação da UTA conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	Não Conforme
[6.2.5] Observações	Não identificado conforme a imagem 03 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado os registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro de energia
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado

## Item Fiscalizado 914 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

<b>Fiscalizado</b>	Poço KM10 - UTA #137371897
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

## 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

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não há identificação da UTA conforme imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	Não Conforme
[6.2.5] Observações	Não identificado, conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado os registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme

[6.2.20] Observações

Não identificado o diagrama no quadro elétrico

[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[6.2.23] Observações

Não apresentado os registros

Item Fiscalizado 915 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado

Poço KM03 - UTA #137373187

Data de início da fiscalização

19/02/2025

Data de término da fiscalização

21/02/2025

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[6.2.3] Observações	Não há a identificação da UTA
[6.2.5] Há dosadora automática	<b>Não Conforme</b>
[6.2.5] Observações	Não foi identificado, conforme a imagem 07 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	<b>Não Conforme</b>
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	<b>Não Conforme</b>
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	<b>Não Conforme</b>
[6.2.19] Observações	Não apresentado registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	<b>Não Conforme</b>
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	<b>Não Conforme</b>
[6.2.23] Observações	Não apresentado relatório

Item Fiscalizado 916 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Pato Bragado](#)**Fiscalizado** Poço KM05 - UTA #137374152**Data de início da fiscalização** 19/02/2025**Data de término da fiscalização** 21/02/2025**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****[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)****Não Conforme****[6.2.3] Observações**

Não há identificação da UTA

**[6.2.5] Há dosadora automática****Não Conforme****[6.2.5] Observações**

Não identificado conforme imagem 01 do item considerações gerais

**[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio****Não Conforme****[6.2.13] Observações**

Não identificado

**[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica****Não Conforme**

[6.2.19] Observações	Não apresentado registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado diagrama no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado registro

Item Fiscalizado 917 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado	Poço Linha Itapiranga - UTA #137375144
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

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

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[6.2.3] Observações	Não há identificação da UTA, conforme as imagens do item Considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	<b>Não Conforme</b>
[6.2.5] Observações	Não identificado, conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	<b>Não Conforme</b>
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	<b>Não Conforme</b>
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	<b>Não Conforme</b>
[6.2.19] Observações	Não apresentado os registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	<b>Não Conforme</b>
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico o diagrama
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	<b>Não Conforme</b>
[6.2.23] Observações	Não apresentado o relatório

## Item Fiscalizado 918 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

<b>Fiscalizado</b>	Poço Linha Barigui #137388765
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025
<b>Observações Gerais</b>	

**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

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificada a UTA, conforme as imagens do item considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	Não Conforme
[6.2.5] Observações	Não identificado, conforme imagens no item considerações gerais
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado os registros

## Item Fiscalizado 919 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado

Poço Linha São Francisco - UTA #137401692

Data de início da fiscalização 19/02/2025

Data de término da fiscalização 21/02/2025

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

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

[6.2.3] Observações Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais

[6.2.5] Há dosadora automática Não Conforme

[6.2.5] Observações Não identificado conforme a imagem 04 do item considerações gerais

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada Não Conforme

[6.2.7] Observações Não identificado

[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado

## Item Fiscalizado 920 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado	Poço Arroio Fundo - UTA #137402976
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

## 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

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não identificado conforme as imagens do item Considerações gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	Não Conforme
[6.2.5] Observações	Não identificado conforme a imagem 04 do item considerações gerais
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado

Item Fiscalizado 921 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado** Poço Flor do Sertão #137404072

**Data de início da fiscalização** 19/02/2025

**Data de término da fiscalização** 21/02/2025

**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

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

**[6.2.3] Observações** Não identificado a UTA, conforme as imagens do item considerações gerais

**[6.2.5] Há dosadora automática** Não Conforme

**[6.2.5] Observações** Não identificado, conforme imagem 04 e 05 do item considerações

gerais

[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não apresentado os registros
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não apresentado registro

Item Fiscalizado 922 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	Poço KM13 - UTA #137407981
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**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

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[6.2.3] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item Considerações Gerais
[6.2.5] Há dosadora automática	<b>Não Conforme</b>
[6.2.5] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item Considerações Gerais
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	<b>Não Conforme</b>
[6.2.13] Observações	Não identificado
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	<b>Não Conforme</b>
[6.2.19] Observações	Não identificado
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	<b>Não Conforme</b>
[6.2.20] Observações	Não identificado no quadro elétrico
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	<b>Não Conforme</b>
[6.2.23] Observações	Não apresentado

Item Fiscalizado 923 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado** Poço Dois Vizinhos - UTA #137412434

**Data de início da fiscalização** 19/02/2025

**Data de término da fiscalização** 21/02/2025

**Observações Gerais**

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

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

**[00] Observações** A unidade de tratamento do Poço Dois Vizinhos não consta na fiscalização anterior, portanto as não conformidades não se aplicam

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

**Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:**

- O sistema de tratamento ocorre por pastilhas, é recomendado o uso de dosadoras automáticas, que são mais precisas quanto a quantidade de cloro a ser injetado no sistema, garantindo uma desinfecção efetiva da água;
- Não foram apresentados os relatórios operacionais, que são de grande importância para a manutenção do sistema, indicando a quantidade de produto usado e a periodicidade do mesmo;
- A UTA do Poço dois vizinhos não foi fiscalizado no ano de 2023, sendo assim não foram apontadas não conformidades no mesmo durante a fiscalização do ano de 2025, sendo que está é apenas o acompanhamento das não conformidades apontadas anteriormente;

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

A reservação é composta de 01 reservatório apoiado, com capacidade de 200 m³ e 14 reservatórios elevados, com capacidades entre 15 e 100m³.

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

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

Item Fiscalizado 924 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	REL Clube dos Idosos #137513570
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

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)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.1] Observações	Conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item Considerações Gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado medidor de nível, e não foi apresentado os registros
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado conforme imagem 06 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 925 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado**

REL Posto de Saúde #137632883

**Data de início da fiscalização**

19/02/2025

Data de término da fiscalização

21/02/2025

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

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

Não Conforme

[7.5.1] Observações

Não identificado conforme as imagens do Item considerações gerais

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações

Não identificado 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, e não apresentado os registros

[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

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

[7.5.15] Observações

Não identificado conforme imagem 03 do item considerações gerais

[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado

Item Fiscalizado 926 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado Reservatório Mutirão (Lago Municipal) #137634779

Data de início da fiscalização 19/02/2025

Data de término da fiscalização 21/02/2025

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)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado conforme imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado 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, e não apresentado os registros
[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
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
[7.5.15] Observações	Não identificado
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

## Item Fiscalizado 927 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado	RAP KM10 #137638458
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

## 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

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

**Não Conforme**

[7.5.2] Observações

Não identificado, conforme imagens do item considerações gerais

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

**Não Conforme**

[7.5.5] Observações

Esse item corresponde ao item 7.5.16 da fiscalização anterior, e está mantido conforme as imagens 01 e 02 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, e não apresentado os registros
[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
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

## Item Fiscalizado 928 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado REL KM03 #137639842

Data de início da fiscalização 19/02/2025

Data de término da fiscalização 21/02/2025

## 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

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item Considerações gerais
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.5] Observações	Este item corresponde ao item 7.5.16 do relatório anterior, e não foi identificado conforme as imagens 01 e 02 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, e não apresentado os registros
[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
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
[7.5.15] Observações	Não identificado, 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

## Item Fiscalizado 929 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado

REL KM 05 #137642503

**Data de início da fiscalização** 19/02/2025

**Data de término da fiscalização** 21/02/2025

**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**

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

**[7.5.2] Observações** Não identificado, 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, e não apresentado os registros
[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
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
[7.5.15] Observações	Não identificado, 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

## Item Fiscalizado 930 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

## Pato Bragado

Pato Bragado

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

Fiscalizado	REL Itapiranga 01 #137649522
Data de início da fiscalização	19/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025

## 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)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.1] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado, e não apresentado registros
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme as imagens 01 e 02 do item

considerações gerais

[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado

Item Fiscalizado 931 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado**

REL Itapiranga 02 #137651149

**Data de início da fiscalização**

19/02/2025

**Data de término da fiscalização**

21/02/2025

**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)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.1] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	<b>Conforme</b>
[7.5.3] Observações	Não Identificado, conforme a imagem 05 do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado, e não apresentado os registros
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 932 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado** REL BARIGUI #137656415

**Data de início da fiscalização** 19/02/2025

**Data de término da fiscalização** 21/02/2025

**Observações Gerais**

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

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

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.1] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado, e não apresentado registro
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos Enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 933 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

### Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado**

REL São Francisco #137661672

**Data de início da fiscalização**

19/02/2025

**Data de término da fiscalização**

21/02/2025

### 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)	N/A
[7.5.1] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado conforme as imagens do item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	<b>Não Conforme</b>
[7.5.4] Observações	Conforme as imagens 01 e 02 do item considerações gerais
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	<b>Não Conforme</b>

## Item Fiscalizado 934 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

<b>Fiscalizado</b>	REL Dois Vizinhos #137684837
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**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)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.1] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item Considerações Gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme as imagens do item Considerações Gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado, e não apresentado os registros
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme imagens 05 e 06 do item considerações gerais

[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado

Item Fiscalizado 935 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado

REL FLOR DO SERTÃO #137688913

Data de início da fiscalização

19/02/2025

Data de término da fiscalização

21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado, conforme imagens do item consideração gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme o item considerações gerais
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
[7.5.4] Observações	Conforme imagem 02 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, e não apresentado registros
[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
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado

Item Fiscalizado 936 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

<b>Fiscalizado</b>	REL ARROIO FUNDO #137701194
<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025

**Observações Gerais**

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

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

**Fotos de [00]**



Foto 1



Foto 2



Foto 3

<b>[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[7.5.1] Observações</b>	Não identificado, conforme imagens do item considerações gerais
<b>[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[7.5.2] Observações</b>	Não identificado, conforme imagens do item considerações gerais
<b>[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada</b>	<b>Não Conforme</b>

[7.5.4] Observações	Não identificado, conforme imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.5] Observações	Não identificado, conforme imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado, e não apresentado registros
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme imagem 01 do item considerações gerais
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.17] Observações	Não identificado

## Item Fiscalizado 937 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

**Pato Bragado**

Pato Bragado

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

<b>Fiscalizado</b>	REL KM13 #137702388
--------------------	---------------------

<b>Data de início da fiscalização</b>	19/02/2025
---------------------------------------	------------

<b>Data de término da fiscalização</b>	21/02/2025
--	------------

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

[00] Condições gerais da fiscalização	<b>Conforme</b>
---------------------------------------	-----------------

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.1] Observações	Não identificado, conforme imagens do item considerações gerais
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	<b>Não Conforme</b>
[7.5.2] Observações	Não identificado, conforme imagens do item considerações gerais
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	<b>Não Conforme</b>
[7.5.12] Observações	Não identificado, e não apresentado os registros
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	<b>Conforme</b>
[7.5.13] Observações	Conforme Anexo 00 - Documentos enviados
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	<b>Não Conforme</b>
[7.5.15] Observações	Não identificado, conforme imagens do item considerações gerais

[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado

Item Fiscalizado 938 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado

REL KM09 #137703001

Data de início da fiscalização

19/02/2025

Data de término da fiscalização

21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[00] Observações

O RELKM09 não consta na fiscalização anterior, portanto não serão apontadas não conformidades nessa fiscalização

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

#### Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É de grande importância que seja cercada a área dos reservatórios, e seja feita a sua identificação indicando a capacidade;
- É recomendado que seja feita a medição de nível, e ocorra um registro das mesmas para que exista um histórico e acompanhamento dos níveis do reservatório;
- Há reservatórios sem guarda-corpos, e com escadas deterioradas fora dos padrões de segurança, estes devem ser instalados, e feitos as manutenções necessárias nos já existentes.
- O reservatório elevado do KM09 não foi fiscalizado no ano de 2023, sendo assim não foram apontadas não conformidades no mesmo durante a fiscalização do ano de 2025, sendo que está é apenas o acompanhamento das não conformidades apontadas anteriormente;

#### 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 **Pato Bragado - PR.**

Pontos em coordenadas	Pressão em m.c.a
24,62418S - 54,23168W	28,14
24,62271S - 54,21902W	29,54
24,63254S - 54,22047W	28,14

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

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

#### Item Fiscalizado 939 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

##### Pato Bragado

Pato Bragado

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

Sistema: [Pato Bragado](#)

Fiscalizado

Rede de distribuição #137781003

Data de início da fiscalização 19/02/2025

Data de término da fiscalização 21/02/2025

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

[8.1] Há cadastro técnico / projeto	Não Conforme
[8.1] Observações	Não apresentado
[8.5] É feita a limpeza e desinfecção da rede (É obrigatória a apresentação de laudos)	Não Conforme
[8.5] Observações	Não apresentado imagens e laudos
[8.6] Há controle de redução de perdas	Não Conforme
[8.6] Observações	Não apresentado registros

#### Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foi identificado o cadastro técnico e o projeto da rede;
- Não foi apresentado os laudos da limpeza da rede;

#### 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 cinco pontos distintos P01, P02, P03, P04 e P05. 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)

P01: 24,62418S - 54,23168W	0,04	-	-	0,04
P02: 24,62271S - 54,21902W	0,02	-	-	0,02
P03: 24,63254S - 54,22047W	0,22	-	-	0,22

Quanto aos resultados obtidos na fiscalização quanto ao parâmetro cloro não atende a GM/SM 888/2021, com dois pontos fora no mínimo, no entanto durante a fiscalização foi identificado um vazamento que impactava diretamente na distribuição do cloro na rede. Nos foi informado que não ocorre fluoretação dos sistemas. (Anexo 02 - Cloro)

#### LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DA ÁGUA

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

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

#### Item Fiscalizado 940 - Pato Bragado (PATO BRAGADO)

##### Pato Bragado

Pato Bragado

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Pato Bragado](#)

**Fiscalizado** Laboratório #137784569

**Data de início da fiscalização** 19/02/2025

**Data de término da fiscalização** 21/02/2025

#### Observações Gerais

#### Constatações (2 - Laboratório)

[7.0] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.0] Observações	Não há espaço físico considerado Laboratório
[7.2.2] O Plano de Amostragem está sendo executado conforme elaborado pelo responsável técnico	Não Conforme
[7.2.2] Observações	Não foi apresentado o Plano de Amostragem atual
[7.4.1] Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação	Não Conforme

<b>[7.4.1] Observações</b>	As análises vem sendo realizadas, conforme o Anexo - 01 Análises, no entanto o Plano de amostragem não foi enviado para comparação
<b>[7.4.2] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atendem a legislação</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[7.4.2] Observações</b>	As análises vem sendo realizadas, conforme o Anexo - 01 Análises, no entanto o Plano de amostragem não foi enviado para comparação
<b>[7.4.3] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atendem a legislação</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[7.4.3] Observações</b>	As análises vem sendo realizadas, conforme o Anexo - 01 Análises, no entanto o Plano de amostragem não foi enviado para comparação
<b>[7.4.5] É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)</b>	<b>Conforme</b>
<b>[7.4.5] Observações</b>	Sim, conforme Anexo - 01 Análises

#### Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não há espaço físico considerado laboratório, então todas análises são enviadas para o laboratório do CISPAR semanalmente;
- Algumas análises apresentaram o pH fora do limite permitido, conforme o Anexo 03 - Parametros não conformes, as amostras chegaram ao laboratório fora do prazo adequado para a realização do parâmetro pH, mas foi autorizado pelo solicitante a realização dos mesmos;

#### SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Atualmente não existe de Sistema de esgotamento Sanitário no município de Pato Bragado 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

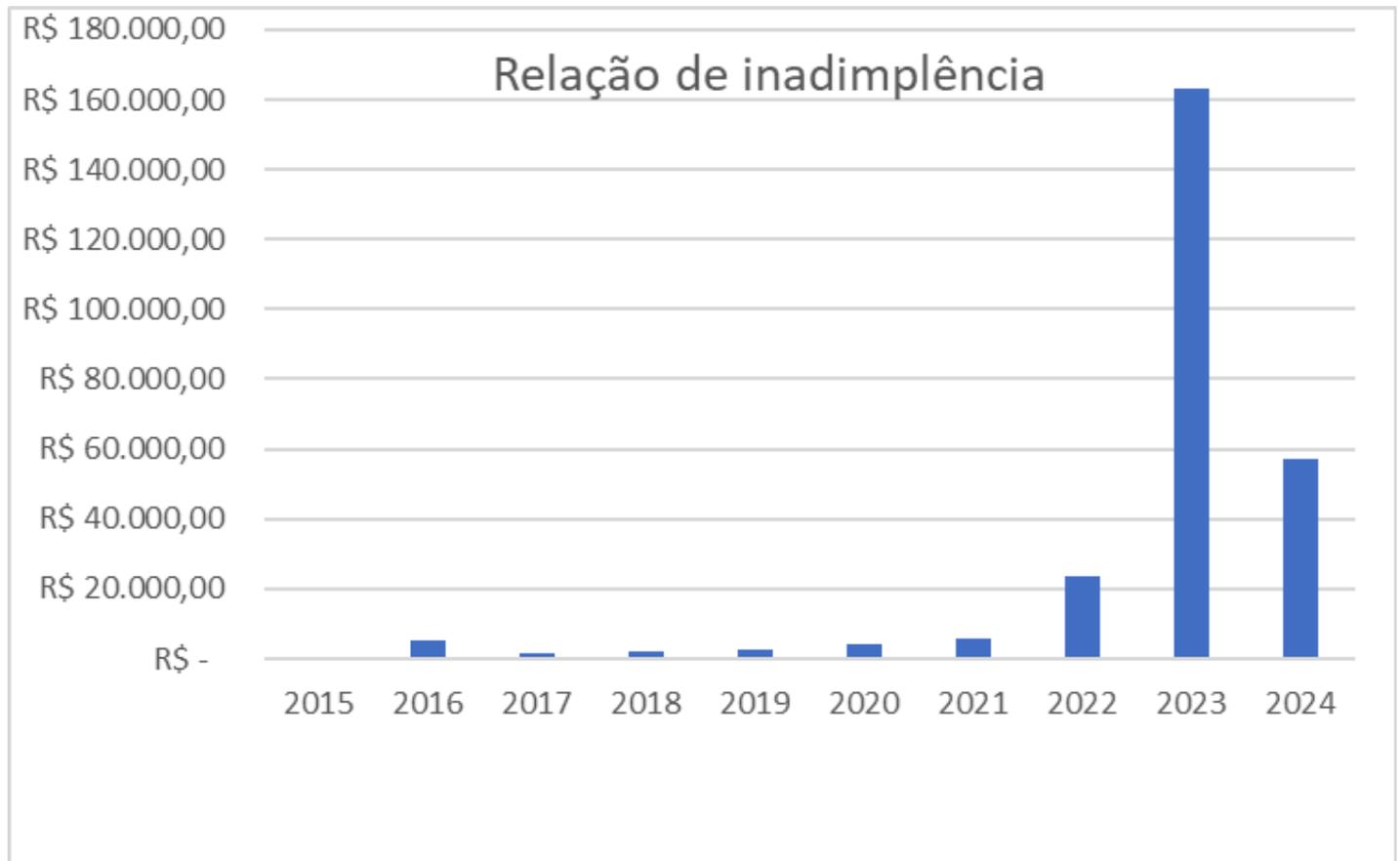
Para o ano de 2024, o Conselho de Regulação e Fiscalização homologou, através da Resolução CRFS nº 09, de 13 de Março de 2024, o aumento tarifário referente ao reajuste inflacionário no percentual de 40%. Os valores atualizados foram implementados em duas partes de 20% que foi aplicada em 2024, e os outros 20% em 2025. 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.

#### 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 SABRA de Pato Bragado), observa-se uma tendência de aumento da inadimplência até o ano de 2024, somando um valor total de R\$ 273.303,61.

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 SABRA de Pato Bragado

Fonte: Anexo 04 - Inadimplencia

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

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

Remete-se cópia do presente Relatório Técnico de Fiscalização ao prestador de serviço de Pato Bragado - PR, estando este disponível para consulta pública no site do CISPAPAR.

## CORPO TÉCNICO

## CONSELHO DE REGULAÇÃO

Tiago Berteli Marin

**Presidente do Conselho de Regulação e Fiscalização do Orcispar**

## MEMBROS

Alexandro Reinaldo Rauber Feix

Rafael Cordeiro Machado

Vitor Giacobbo

## GRUPO TÉCNICO DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Rogel Martins Barbosa

**Diretor de Regulação e Fiscalização**

Ana Luiza Baliske de Moraes <b>Advogada</b>	Gabriela Mantovani Godoy <b>Coordenadora de Fiscalização</b>	Viviane de Souza <b>Ouvidora</b>
Jean Carlos Yukio Hokazono <b>Analista de Contabilidade</b>	Jefferson Lauer Valendorf <b>Contador</b>	Karen Tauani dos Santos Silva Moreira <b>Analista de Fiscalização e Regulação</b>
Renata Alves Perez <b>Engenheira Civil</b>	Stefany Rodrigues de Oliveira <b>Técnica em Saneamento</b>	Yasmin Raineri Silva <b>Técnica em Saneamento</b>

(editado 31 vezes - última modificação: 21/05/2025 13:36:03)

É base de:

[Ofício 272/2025 - Relatório de Fiscalização de Acompanhamento 12/2025 - Pato Bragado](#)

<a href="#">Anexo_00_Documentos_Enviados_00.zip</a> (13,38 MB)	0 downloads
<a href="#">Anexo_00_Documentos_Enviados_01.zip</a> (8,96 MB)	0 downloads
<a href="#">Anexo_00_Documentos_enviados_02.zip</a> (4,68 MB)	0 downloads
<a href="#">Anexo_01_Analises.zip</a> (10,89 MB)	0 downloads
<a href="#">Anexo_02_Cloro.zip</a> (5,14 MB)	0 downloads
<a href="#">Anexo_03_Parametros_Nao_Conformes.xlsx</a> (9,62 KB)	0 downloads
<a href="#">Anexo_04_Inadimplencia.zip</a> (410,43 KB)	0 downloads