



Quatro Pontes

CC

3 setores envolvidos

21/08/2024 16:15

Relatório de Fiscalização

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

Sistema de Abastecimento de Água de Quatro Pontes (SAAQP)

Quatro Pontes -PR

Maringá, 08 outubro de 2024

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, no dia 02 e 03 de julho de 2024, realizou-se fiscalização direta no município de Quatro Pontes-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 Quatro Pontes formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da **Lei Municipal nº2783/2023**, aprovada em **27 de Junho de 2023**. Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo ORCISPAR estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

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

Legislação	Descrição
Lei federal no. 14.026/2020	Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis no 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978."
Lei federal no 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Decreto federal no 7.217/2010	Regulamenta a Lei no 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.

Portaria no.256 do IAP	Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA, através do SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento.
Portaria GM/M S no. 888/2021 do Ministério da Saúde	Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Portaria n° 443/BSB/1978 do Ministério da Saúde	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano
NR 6	Equipamento de proteção individual
NR 12	Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
NR 10	Segurança em instalações e serviços em eletricidade
NR 35	Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.
Resolução CISPAR no. 37 de 2022	Aprova o Manual de Fiscalização dos Prestadores de Serviços de Água e Esgoto regulados pelo Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR).
Resolução CISPAR no. 39 de 2022	Define as não conformidades a serem verificadas na fiscalização da prestação dos serviços de água e esgoto no âmbito dos municípios regulados pelo CISPAR.
Resolução CISPAR no. 40 de 2022	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAR, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução CISPAR no. 65 de 2022	Altera o teor da Resolução nº 39 de 04 de agosto de 2022, que trata do Manual de Fiscalização de 04 de agosto de 2022 e Anexos.

CORPO TÉCNICO

DIRETORIA EXECUTIVA

Gerson Marcato Presidente	Valter Luiz Bossa Diretor Executivo	Arildo Aparecido de Camargo Diretor Administrativo
-------------------------------------	---	--

GRUPO TÉCNICO

Rogel Martins Barbosa Diretor de Regulação e Fiscalização

Cláudia Regina da Silva Advogada	Renata Alves Perez Engenheira Civil	Jefferson Lauer Valendorf Contador
Vitória Narita Dantas Técnica em Saneamento	Viviane Fernanda C. de Souza Técnica em Saneamento	Gabriela Mantovani Godoy Ouvidora

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 COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO

Escritório de atendimento ao público do prestador de serviços:

Sistema de Abastecimento de Água de Quatro pontes (SAAQP)

Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, Quatro Pontes-PR

CEP 85.940-000

Telefone: (45) 3279-8100

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

Abaixo segue os itens verificados e apontados na área comercial:

Item fiscalizado 402 - Quatro Pontes ()	
Quatro Pontes	
Quatro Pontes	
Checklist: 1 - Área Comercial - Documentação	
Sistema: Quatro Pontes	
Fiscalizado	Área comercial - documentação #114728368
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024
Observações Gerais	
Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)	
[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.1] Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	Conforme
[1.1.1] Observações	Foi identificado que o Plano de Saneamento Básico foi aprovado em 2016. No entanto, encontra-se desatualizado e deve ser revisado e atualizado no prazo de 4 anos. Conforme ANEXO 01.
Fotos de [1.1.1]	
 <p>Foto 1</p>	
[1.1.2] PMSB está dentro do prazo de vigência	Não Conforme
[1.1.2] Observações	Existe um Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) vigente, porém, ele necessita de atualização conforme o prazo estabelecido.
[1.1.3] O PMSB está atualizado	Não Conforme
[1.1.3] Observações	Existe um Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) vigente, porém, ele necessita de atualização conforme o prazo estabelecido.
[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não Conforme
[1.1.4] Observações	O sistema é composto por sete captações. A Mina Miguel e o Poço Nazário possuem outorga vigente. A Mina Chiba possui apenas um protocolo de licença. O Poço Lageado e o Poço Guaçu possuem outorgas, porém, estas venceram em junho de 2023. Os Poços São João e Poço Flor da Serra estão dispensados de outorga. Conforme ANEXO 03.
[1.1.5] A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	N/A

[1.1.5] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.6] A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não Conforme
[1.1.6] Observações	A ETA não possui licença de operação. O protocolo de solicitação junto ao Instituto Ambiental do Estado (IAT) foi devidamente disponibilizado. Conforme ANEXO 03.
[1.1.7] A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.7] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Não Conforme
[1.1.8] Observações	Foram disponibilizadas apenas as matrículas das seguintes captações: Mina Miguel, Poço Nazário, Mina Chiba, Poço Lageado e Poço Guaçu. Conforme ANEXO 04 .
[1.1.9] Manter atualizado junto ao ORCISPAR e ao titular dos serviços o(s) nomes do(s) representantes(s) legal (is) e o endereço completo, inclusive as respectivas formas de comunicação que possibilitem fácil acesso ao prestador de serviços.	Conforme
[1.1.9] Observações	Após a entrega do primeiro relatório, este encaminhado ao ORCISPAR.
[1.1.10] Foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	Conforme
[1.1.10] Observações	Após a entrega do primeiro relatório, este será encaminhado ao ORCISPAR.
[1.1.11] A autarquia possui todas as licenças, inclusive ambientais, necessárias à execução de obras ou serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário	N/A
[1.1.11] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Não Conforme
[1.1.12] Observações	Não identificado.
[1.1.13] Há Plano de Segurança da Água (PSA)	Não Conforme
[1.1.13] Observações	Não identificado.
[1.1.14] Há responsável técnico pelo sistema de tratamento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[1.1.14] Observações	Conforme ANEXO 02.
[1.1.15] Possui Carta de Serviços aos Usuários	Não Conforme
[1.1.15] Observações	Não identificado.
[1.1.16] A Carta de Serviços aos Usuários é devidamente divulgada	N/A
[1.1.16] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.17] Foi executada a aplicação do percentual de reajuste/revisão tarifária no município aprovado pelo Conselho de Regulação	N/A
[1.1.17] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.18] Inscrição no CTF/APP, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (IBAMA)	N/A
[1.1.18] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.19] A Licença de Declaração da Carga Poluidora para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.19] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.1.1] Há plataforma de atendimento	Não Conforme
[1.2.1.1] Observações	Não identificado.
[1.2.1.2] O horário de atendimento é adequado	Conforme
[1.2.1.2] Observações	O departamento dispõe de horário de atendimento flexível.

Fotos de [1.2.1.2]



Foto 1

[1.2.1.3] Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada

Não Conforme

[1.2.1.3] Observações

O departamento dispõe de horário de atendimento mas não possui telefone para contato.

Fotos de [1.2.1.3]



Foto 1

[1.2.1.4] O número de funcionários no atendimento ao público é satisfatória

Não Conforme

[1.2.1.4] Observações

Constatou-se que o setor operacional e de atendimento não possui um número adequado de colaboradores para garantir a melhoria do atendimento aos usuários.

[1.2.1.5] Ocorre a disponibilidade das informações básicas aos usuários

Não Conforme

[1.2.1.5] Observações

Não identificado.

[1.2.1.6] Há registro de atendimento (tipo se solicitação, data, etc)

Não Conforme

[1.2.1.6] Observações

Não identificado.

[1.2.1.7] Comunicar ao ORCISPAR situações de emergência que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.

N/A

[1.2.1.7] Observações

Esse item não foi constatado.

[1.2.1.8] Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários

Não Conforme

[1.2.1.8] Observações

Não identificado.

[1.2.1.9] Responder dentro do prazo esclarecimentos registrados na ouvidoria

Conforme

[1.2.1.9] Observações

As reclamações estão sendo atendidas dentro do prazo. No entanto, recomendamos a implementação de uma planilha para registro e acompanhamento.

[1.3.1] A estrutura física está em bom estado de conservação e manutenção

Conforme

[1.3.1] Observações

O departamento conta com uma estrutura devidamente adequada às suas necessidades operacionais.

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas

Não Conforme

[1.3.2] Observações

A entrada principal e os banheiros não estão adequadamente adaptados para acessibilidade.

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

[1.3.3] Observações

A instalação não dispõe de informações disponíveis.

Item Fiscalizado 495 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado

Comercial - prestação de serviço #114760036

Data de início da fiscalização

02/07/2024

Data de término da fiscalização

03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

[2.1] Existência de normas específicas para cada procedimento

Não Conforme

[2.1] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[2.2.1] Observações	Não identificado ordem de serviço com solicitação do serviço, abertura e encerramento.
[2.2.2] Há manutenção e correto preenchimento do cadastro	Não Conforme
[2.2.2] Observações	Não identificado.
[2.2.3] O cadastro existente é atualizado	N/A
[2.2.3] Observações	Esse item não foi constatado.
[2.2.4] Os funcionários possuem conhecimento/treinamento nas atividades	Não Conforme
[2.2.4] Observações	Não foi identificado nenhuma certificação de curso feito pelos colaboradores.
[2.2.5] Há agilidade no atendimento das solicitações	Não Conforme
[2.2.5] Observações	Constatou-se que o setor operacional e de atendimento não possui um número adequado de colaboradores para garantir a melhoria do atendimento aos usuários.
[2.3.1] Formulários utilizados pelo setor administrativo contêm todos os campos necessários para o correto cadastramento das solicitações dos usuários e o preenchimento dos mesmos é adequado. Documentação solicitada ao usuário é adequada (documentos pessoais, matrícula, contrato de compra e venda/locação reconhecido em cartório)	Não Conforme
[2.3.1] Observações	Não identificado.
[2.3.2] Há informações quanto ao prazo para atendimento de cada solicitação	Não Conforme
[2.3.2] Observações	Não identificado.
[2.4.1] Há sistema de faturamento próprio	Conforme
[2.4.1] Observações	Possui um sistema próprio de faturamento, com leitura e emissão da conta realizadas imediatamente no local.
[2.4.2] Há clareza nas informações contidas na fatura entregue ao usuário	Conforme
Fotos de [2.4.2]	
	
	
[2.4.3] Existe cronograma de leitura e faturamento	Conforme
[2.4.4] Aplicação de tarifas e multas é feita de forma adequada, conforme regulamento	Não Conforme
[2.4.4] Observações	Não identificado.
[2.4.5] Existência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura	Não Conforme
[2.4.5] Observações	Não identificado.
[2.4.6] A execução de leitura é satisfatória	Não Conforme
[2.4.6] Observações	Não identificado.
[2.4.7] O regulamento em caso de indisponibilidade de leitura é cumprido	Não Conforme
[2.4.7] Observações	Não identificado o regulamento.
[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não Conforme
[2.6.1] Observações	Não identificado procedimento.
[2.6.2] Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Não Conforme
[2.6.2] Observações	Não identificado.
[2.6.3] O regulamento em caso de problemas com micromedidores é cumprido	Não Conforme
[2.6.3] Observações	Não identificado.
[2.6.4] Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Não Conforme
[2.6.4] Observações	Não identificado.
[2.6.5] Os regulamentos para a revisão de cobranças são cumpridos	Não Conforme

[2.6.5] Observações	Não identificado.
[2.6.6] Existência de cronograma de leitura e faturamento	Conforme
[2.6.6] Observações	Não identificado.
[2.6.7] O cronograma de leitura e faturamento é cumprido	Conforme
[2.6.8] A forma de execução de leitura é eficiente	Conforme
[2.6.9] Existência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências, etc)	Não Conforme
[2.6.9] Observações	Não identificado.
[2.6.10] Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)	Não Conforme
[2.6.10] Observações	Não identificado.
[2.6.11] Existência procedimentos regulamentados em caso de fraudes/ligações clandestinas	Não Conforme
[2.6.11] Observações	Não identificado.
[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	Não foi identificado na fatura do usuário.
[2.6.13] Atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	N/A
[2.6.14] O cadastro mínimo das unidades usuárias é realizado	N/A
[2.6.15] As reclamações são respondidas adequadamente	Não Conforme
[2.6.15] Observações	Não foi identificado planilha ou registro de reclamações.
[2.6.16] É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Não Conforme
[2.6.16] Observações	Não identificado na ordem de serviço.
[2.6.17] O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	Não Conforme
[2.6.17] Observações	Não identificado.
[2.6.18] É de fácil acesso ao usuário a declaração anual de débitos	N/A
[2.6.19] O conteúdo mínimo da fatura é atendido	N/A
[2.6.20] Foi repassada as informações necessárias ao SNIS e CVS	N/A
[2.6.21] A estrutura de atendimento aos usuários é adequada	Não Conforme
[2.6.21] Observações	Local inadequado.
[2.6.22] Dispõe de atendimento preferencial	Não Conforme
[2.6.22] Observações	Não identificado.
[2.6.23] Dispõe de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana	Não Conforme
[2.6.23] Observações	Não identificado.
[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.
[2.6.25] É dada publicidade da tabela de preços públicos	Não Conforme
[2.6.25] Observações	Não identificado.
[2.6.26] Os prazos para execução dos serviços são cumpridos	Não Conforme
[2.6.26] Observações	Não identificado.
[2.6.27] É realizada a notificação/comunicação para mudança de categoria	Não Conforme
[2.6.27] Observações	Não identificado.
[2.6.28] O interessado na ocasião do pedido de ligação é instruído corretamente	N/A
[2.6.29] A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada	N/A
[2.6.30] É realizada a aferição de hidrômetros	Não Conforme
[2.6.30] Observações	Não identificado.
[2.6.31] A leitura é realizada com período regular	N/A
[2.6.32] A 2a via ao usuário por problemas no envio ou incorreções é feita de maneira gratuita	N/A
[2.6.33] É disponibilizado opções de datas de vencimento da fatura	Conforme
[2.6.33] Observações	E disponibilizado a escolha da data de vencimento no sistema.

[2.6.34] Possui dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos	N/A
[2.6.35] É dada publicidade sobre interrupções programadas e emergenciais	N/A
[2.6.36] Dispõe de condições de fornecimento de água em situações de emergência	Não Conforme
[2.6.36] Observações	Não identificado.
[2.6.37] Realiza a comunicação ao usuário dos motivos do corte do fornecimento e condições para religação	Não Conforme
[2.6.37] Observações	Não identificado na fatura.
[2.6.38] Realiza a comunicação de corte conforme previsto na norma	Não Conforme
[2.6.38] Observações	Não identificado na fatura.
[2.6.39] Os cortes são realizados no período adequado (não realizar após 12h00 de sextas-feiras e vésperas de feriado)	N/A
[2.6.40] Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	Não Conforme
[2.6.40] Observações	Não identificado.
[2.6.41] Obedece aos prazos para religação em caso de corte	N/A
[2.6.42] A substituição de hidrômetro por desgaste natural é feita de maneira gratuita ao usuário	N/A
[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Não Conforme
[2.6.43] Observações	Não identificado.
[2.6.44] A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Não Conforme
[2.6.44] Observações	Não identificado.
[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Não Conforme
[2.6.46] Observações	Não identificado.
[2.6.47] O fornecimento de água potável está dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	N/A
[2.6.48] Foi dado acesso para a fiscalização das unidades do prestador	N/A

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não consta a publicação do telefone da ouvidoria do CISPAR na fatura no usuário, identificado o mesmo como entidade reguladora;
- Falta acessibilidade para os usuários na entrada e nos banheiros.
- Não foi identificada a existência de carta de serviços aos usuários conforme indicado nas Leis Federais 3460/2017 e 14.129/2021;
- O regulamento precisa ser elaborado de acordo com a realidade do Departamento, reforçamos a importância da aprovação desse documento pelo Conselho de Regulação assim como a disponibilização do mesmo ao público;

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema de abastecimento conta com captação subterrânea e subsuperficial, realizada por meio de cinco poços profundos e duas minas. A água proveniente dos três poços urbanos e das duas minas é conduzida por gravidade até o reservatório central, onde ocorre o processo de desinfecção na Unidade de Tratamento de Água (UTA). Após o tratamento, o sistema é equipado com uma estação elevatória, garantindo a distribuição contínua da água para os reservatórios. Quanto aos dois poços localizados na área rural, cada um possui uma Unidade de Tratamento de Água (UTA) individual, e a distribuição é feita por gravidade até os reservatórios da zona rural.

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

Dados	Valor
População total	4.480 hab.
População total atendida com rede de abastecimento de água	4.480 hab.
Índice de atendimento	90,25 %
Índice de hidrometração	100 %
Extensão rede de água	13,45 m/lig.

Figura 1 – Croqui da rede de abastecimento de água de Quatro Pontos

CAPTAÇÃO

O manancial subterrâneo com cinco poços profundos em operação e duas minas sub superficial .

A fiscalização foi realizada nos seguintes poços:

1. Poço Lageado
2. Poço Guaçu
3. Poço São João

4. Poço Flor da Serra
5. Poço Nazário
6. Mina Miguel
7. Mina Chiba

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

Abaixo seguem os itens verificados nas captações de água fiscalizadas:

Item fiscalizado 403 - Quatro Pontes ()	
Quatro Pontes	
Quatro Pontes	
Checklist: 2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo	
Sistema: Quatro Pontes	
Fiscalizado	Captação Poço Lageado #114967007
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024
Observações Gerais	
Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)	
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme
[1.3.1] Observações	A área não está adequadamente cercada, apresentando buracos no alambrado.
Fotos de [1.3.1]	
	
Foto 1	Foto 2
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.2] Observações	A instalação apresenta buracos no alambrado, área com entulhos e aberturas sem tela de proteção.
Fotos de [1.3.2]	
	
Foto 1	Foto 2
	
Foto 3	
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4] Observações	Não identificado.
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[1.3.5] Observações	Não identificado.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Área sem identificação.

Fotos de [1.3.6]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.7] Observações

A captação é realizada por meio da válvula de manopla.

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.8] Observações

As análises são realizadas na saída do reservatório de água.

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.9] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

[1.3.10] Observações

As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.11] Observações

As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2

[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.

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

Conforme

[1.3.13] Observações

Diagrama unifilar disponível no painel elétrico.

Fotos de [1.3.13]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.14] Observações

A estrutura encontra-se em bom estado de conservação. Recomendamos, no entanto, a instalação de telas de proteção nas aberturas, a fim de evitar a entrada de animais.

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2

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

Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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	A medição de nível não é realizada.
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Recomendamos a instalação de telas de proteção nas aberturas, a fim de evitar a entrada de animais.

Fotos de [1.3.20]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

Não Conforme

[1.3.22] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Não Conforme

[1.3.23] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.23]



Foto 1

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Não Conforme

[1.3.24] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Não Conforme
[1.3.26] Observações	Não identificado nenhum acesso.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Apenas foi identificado o painel do soft starter no quadro de comando.

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado.
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não identificado relatórios de limpeza periódica.
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	A outorga do poço está vencida desde julho de 2023.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Item fiscalizado 404 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Captação Poço Guaçu #114981932
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme
[1.3.1] Observações	A área não está adequadamente cercada, apresentando buracos no alambrado.

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.2] Observações	A instalação apresenta buracos no alambrado, área com entulhos e aberturas sem tela de proteção.
Fotos de [1.3.2]	
	
Foto 1	Foto 2
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4] Observações	Não identificado.
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[1.3.5] Observações	Não identificado.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Área sem identificação.
Fotos de [1.3.6]	
	
Foto 1	
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	N/A
[1.3.7] Observações	A captação é realizada por meio da válvula de manopla.
Fotos de [1.3.7]	
	
Foto 1	
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	As análises são realizadas na saída do reservatório de água.
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado.
Fotos de [1.3.9]	
	
Foto 1	
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme

[1.3.10] Observações

As instalações devem ser ajustadas para garantir que os fios fiquem sem emaranhados.

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 3



Foto 2



Foto 4

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não Conforme

[1.3.11] Observações

As instalações devem ser ajustadas para garantir que os fios fiquem sem emaranhados.

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2

[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.

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

Conforme

[1.3.13] Observações

Diagrama unifilar disponível no painel elétrico.

Fotos de [1.3.13]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.14] Observações

A estrutura encontra-se em bom estado de conservação.
Recomendamos, no entanto, a instalação de telas de proteção nas aberturas, a fim de evitar a entrada de animais.

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

Não Conforme

[1.3.16] Observações

foi constatada a presença de sujeira e entulhos na casa de comando, o que pode representar um potencial risco de roedores.

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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	A medição de nível não é realizada.
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.20] Observações	Recomendamos a instalação de telas de proteção nas aberturas, a fim de evitar a entrada de animais.

Fotos de [1.3.20]



Foto 1

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

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Não Conforme
[1.3.22] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Não Conforme
[1.3.23] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.23]



Foto 1

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme
[1.3.24] Observações	Não identificado.
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Não Conforme
[1.3.26] Observações	Não identificado nenhum acesso.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Apenas foi identificado o painel do soft starter no quadro de comando.

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado.
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não identificado relatórios de limpeza periódica.
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Não Conforme
[1.3.30] Observações	A outorga do poço está vencida desde julho de 2023.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Item fiscalizado 406 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Captação Poço São João #115002148
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.1] Observações	A área está adequadamente cercada.

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

[1.3.2] Observações

A instalação apresenta buracos entre o cercamento e aberturas sem tela de proteção.

Fotos de [1.3.2]



Foto 1

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[1.3.4] Observações

Não identificado.

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não Conforme

[1.3.5] Observações

Não identificado.

[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Não Conforme

[1.3.6] Observações

Área sem identificação.

Fotos de [1.3.6]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.7] Observações

A captação é realizada por meio de uma torneira.

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.8] Observações

As análises são realizadas na saída do reservatório de água.

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.9] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

[1.3.10] Observações

As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.11] Observações

As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [1.3.11]



Foto 1

[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.

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

Não Conforme

[1.3.13] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

[1.3.14] Observações

A estrutura não encontra-se em bom estado de conservação. Recomendamos que seja posto tijolos vazados na abertura da parede, a instalação de telas de proteção nas aberturas, a fim de evitar a entrada de animais.

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

[1.3.16] Observações

Foi constatada a presença de sujeira na casa de comando, o que pode representar um potencial risco de roedores.

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[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.

[1.3.20] O poço possui tampa de proteção

Não Conforme

[1.3.20] Observações

Não identificado.

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

Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

Não Conforme

[1.3.22] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Não Conforme

[1.3.23] Observações

Não possui laje de proteção.

Fotos de [1.3.23]



Foto 1

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Não Conforme

[1.3.24] Observações

Não possui laje de proteção.

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

N/A

[1.3.25] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Não Conforme

[1.3.26] Observações

Não identificado nenhum acesso.

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento

Não Conforme

[1.3.27] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.27]



Foto 1



Foto 2

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição

Não Conforme

[1.3.28] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[1.3.29] Observações

Não identificado relatórios de limpeza periódica.

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

Conforme

[1.3.30] Observações

Poço possui licença de dispensa de outorga.

[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área

Conforme

[1.3.31] Observações

Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Item fiscalizado 407 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Captação Flor da Serra #115003945

Data de início da fiscalização 02/07/2024

Data de término da fiscalização 03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada Não Conforme

[1.3.1] Observações A área não possui cercamento.

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

[1.3.2] Observações A instalação não apresenta cerca, área com mato alto.

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio Não Conforme

[1.3.4] Observações Não identificado.

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade Não Conforme

[1.3.5] Observações Não identificado.

[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT) Não Conforme

[1.3.6] Observações Área sem identificação.

Fotos de [1.3.6]



Foto 1

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

[1.3.7] Observações A captação é realizada por meio de torneira.

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	As análises são realizadas na saída do reservatório de água.
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme
[1.3.10] Observações	Não foi possível acessar o local.
[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.11] Observações	Não foi possível acessar o local.
[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.
[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.13] Observações	Não foi possível acessar o local.
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	N/A
[1.3.14] Observações	Não foi possível acessar a parte interna da casa de comando do local.

Fotos de [1.3.14]



Foto 1

[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[1.3.16] Observações	Não foi possível acessar o local.
[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	A medição de nível não é realizada.
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Não Conforme
[1.3.20] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.20]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

Não Conforme

[1.3.22] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Não Conforme

[1.3.23] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.23]



Foto 1

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Não Conforme

[1.3.24] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

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

N/A

[1.3.25] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Não Conforme

[1.3.26] Observações

Não identificado nenhum acesso.

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento

Não Conforme

[1.3.27] Observações	Não foi possível acessar o local.
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme
[1.3.28] Observações	Não identificado.
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.29] Observações	Não identificado relatórios de limpeza periódica.
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
[1.3.30] Observações	Poço possui licença de dispensa de outorga.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Item fiscalizado 408 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Fiscalizado	Captação Poço Nazario #115011615
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
---	----------

Fotos de [1.3.1]



Foto 1

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

Fotos de [1.3.2]



Foto 1

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4] Observações	Não identificado.
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[1.3.5] Observações	Não identificado.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.6] Observações	Área sem identificação.
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[1.3.7] Observações	A captação é realizada por meio de torneira.

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

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

Conforme

[1.3.8] Observações

As análises são realizadas na saída do reservatório de água.

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.9] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2

[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.

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

Não Conforme

[1.3.13] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

N/A

Fotos de [1.3.14]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[1.3.17] Observações

Não informado.

[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada

Não Conforme

[1.3.18] Observações

A medição de nível não é realizada.

[1.3.20] O poço possui tampa de proteção

Conforme

Fotos de [1.3.20]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

Conforme

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Conforme

Fotos de [1.3.23]



Foto 1

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Conforme

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

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

N/A

[1.3.25] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Não Conforme

[1.3.26] Observações

Não identificado nenhum acesso.

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento

Não Conforme

[1.3.27] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição

Não Conforme

[1.3.28] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[1.3.29] Observações

Não identificado relatórios de limpeza periódica.

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

Conforme

[1.3.30] Observações

A outorga do poço está vigente.

[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área

Conforme

[1.3.31] Observações

Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Item fiscalizado 409 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado

Captação Mina Miguel #115197671

Data de início da fiscalização

02/07/2024

Data de término da fiscalização

03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

[1.1.1] A área é de fácil acesso

Conforme

Fotos de [1.1.1]



Foto 1

[1.1.2] A área está iluminada

Conforme

Fotos de [1.1.2]



Foto 1

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

Não Conforme

[1.1.3] Observações

A área não está adequadamente cercada, apresentando buracos no alambrado.

Fotos de [1.1.3]



Foto 1

[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)

Não Conforme

[1.1.4] Observações

A área não está sinalizada, indicamos a colocação de placa com as informações.

Fotos de [1.1.4]



Foto 1

[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso

Conforme

[1.1.5] Observações

Conforme ANEXO 01.

[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos

Conforme

[1.1.6] Observações

Conforme ANEXO 01.

[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água

N/A

[1.1.7] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	Não Conforme
[1.1.9] Observações	Não identificado.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme
[1.3.1] Observações	A área não está adequadamente cercada, apresentando buracos no alambrado.

Fotos de [1.3.1]



Foto 1

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[1.3.4] Observações

Não identificado.

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não Conforme

[1.3.5] Observações

Não possui extintor.

[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Não Conforme

[1.3.6] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.6]



Foto 1

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

Não Conforme

[1.3.7] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.7]



Foto 1



Foto 2

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

Conforme

[1.3.8] Observações

As análises são realizadas na saída do reservatório de água.

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.9] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.9]



Foto 1



Foto 2

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2

[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.

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

Não Conforme

[1.3.13] Observações

Não identificado.

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

Conforme

[1.3.14] Observações

A estrutura encontra-se em bom estado de conservação. Recomendamos, no entanto, a instalação de telas de proteção nas aberturas, a fim de evitar a entrada de animais.

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[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.

[1.3.20] O poço possui tampa de proteção

N/A

[1.3.20] Observações

Esse item não foi constatado.

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

N/A

[1.3.21] Observações

Esse item não foi constatado.

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

N/A

[1.3.22] Observações

Esse item não foi constatado.

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

N/A

[1.3.23] Observações

Esse item não foi constatado.

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

N/A

[1.3.24] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	N/A
[1.3.27] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Conforme
--	----------

Fotos de [1.3.28]



Foto 1

[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	N/A
[1.3.29] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	N/A
[1.3.30] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Item fiscalizado 410 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Captação Mina Chiba #115226015
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	Conforme

Fotos de [1.1.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[1.1.2] A área está iluminada

Conforme

Fotos de [1.1.2]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [1.1.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)

Conforme

[1.1.4] Observações

Indicamos que seja feita uma nova placa de identificação, com nome e dados da mina.

Fotos de [1.1.4]



Foto 1

[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	Conforme
[1.1.5] Observações	Conforme ANEXO 01.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	Conforme
[1.1.6] Observações	Conforme ANEXO 01.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 3



Foto 2



Foto 4

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

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.4] Observações	Não identificado.
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[1.3.5] Observações	Não identificado.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme

Fotos de [1.3.6]



Foto 1

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Não Conforme
[1.3.7] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.8] Observações	As análises são realizadas na saída do reservatório de água.
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Não identificado.

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Conforme
---	----------

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[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.
[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.13] Observações	Não identificado.
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2

[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
--	----------

Fotos de [1.3.16]



Foto 1

[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.
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	N/A
[1.3.20] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	N/A
[1.3.21] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.22] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	N/A
[1.3.23] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	N/A
[1.3.24] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.27] Observações	Não identificado.
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não Conforme

[1.3.28] Observações	Não identificado.
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	N/A
[1.3.29] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	N/A
[1.3.30] Observações	Esse item não foi constatado.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[1.3.31] Observações	Nenhum animal foi identificado no perímetro.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Colocar tela mosquiteira nas aberturas (recomenda deixar com tijolos vazados as aberturas para iluminação e ventilação);
- É requerido pelo IAT, conforme a Portaria IAT Nº 143 DE 06/05/2021, que o poço seja identificado através de uma placa metálica de alumínio anodizado ou aço inoxidável, com dimensões de 10 cm x 6,0 cm. Esta placa deve conter o nome da empresa responsável pela perfuração do poço, o número da anuência prévia ou da outorga prévia, bem como a data da perfuração.
- O relatório operacional é um documento que descreve informações relevantes sobre a operação e o desempenho de um sistema elétrico, fornece um registro detalhado das atividades e eventos que ocorrem na casa de comando (Data e hora; localização; descrição do sistema; registra eventos significativos, como alarmes, falhas, interrupções de energia, sobrecargas ou qualquer outra anomalia que tenha ocorrido no sistema durante o período de operação);
- Os relatórios devem ser assinados tanto pelo diretor quanto pelo responsável técnico, com uma cópia destinada ao arquivo físico.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui uma estações de bombeamento de água, a Estação Elevatória de Água Tratada (EEA-Tratada), situada nas instalações centrais do Departamento de água.

A água dos poços e minas é coletada por gravidade até o reservatório central, encaminhando-a para receber tratamento nas instalações do Departamento. Já a EEA-Tratada direciona a água tratada das instalações centrais para os reservatórios, a partir dos quais a distribuição na rede de abastecimento ocorre.

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

Abaixo seguem os itens verificados nas estações elevatórias de água:

Item fiscalizado 411 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado Estação Elevatória Central #115234771

Data de início da fiscalização 02/07/2024

Data de término da fiscalização 03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme

Fotos de [3.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[3.2] A área está iluminada

Não Conforme

[3.2] Observações

Não identificado.

Fotos de [3.2]



Foto 1

[3.3] Há iluminação natural na área

Não Conforme

[3.3] Observações

Não identificado.

Fotos de [3.3]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [3.4]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

[3.5] Observações

Não possui placa de identificação.

Fotos de [3.5]



Foto 1



Foto 2

[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação

Conforme

Fotos de [3.6]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[3.8] Há circulação de ar natural

Conforme

Fotos de [3.8]



Foto 1

[3.9] Existência de sistema de exaustão

Não Conforme

[3.9] Observações

Não identificado.

[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação

Não Conforme

[3.10] Observações

Não identificado.

[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [3.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [3.12]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

N/A

[3.13] Observações

Esse item não foi constatado.

[3.14] As instalações elétricas estão adequadas

N/A

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2

[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [3.15]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

Fotos de [3.16]



Foto 1



Foto 2

[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica

Não Conforme

[3.17] Observações

Não identificado.

[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.18] Observações	Não identificado.
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.19] Observações	Não identificado.
[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.2] Observações	Não identificado.

Fotos de [3.2]



Foto 1

[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
--	----------

Fotos de [3.22]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.23] Observações	Não identificado.
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Não Conforme
[3.24] Observações	Não identificado.
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não Conforme
[3.25] Observações	Não identificado.
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Não Conforme
[3.26] Observações	Não identificado.
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	N/A
[3.28] Observações	Esse item não foi constatado.
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.29] Observações	Não identificado.

Fotos de [3.29]



Foto 1

[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.3] Observações	Não identificado.

Fotos de [3.3]



Foto 1

[3.31] O sistema é operado à distância

Não Conforme

[3.31] Observações

Não identificado.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Colocar tela mosquiteira nas aberturas (recomenda deixar com tijolos vazados as aberturas para iluminação e ventilação);
- Deve ser instalado DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surtos) nos quadros de energia;
- Instalar placa de identificação no local.

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 Departamento de água.

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

Abaixo seguem os itens verificados na UTA:

Item fiscalizado 412 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado UTA Nazario #115243037

Data de início da fiscalização 02/07/2024

Data de término da fiscalização 03/06/2024

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

[6.2.1] A área é iluminada

Conforme

Fotos de [6.2.1]



Foto 1

[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)

Conforme

Fotos de [6.2.2]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

[6.2.3] Observações

Não identificado placa de finalidade da área.

Fotos de [6.2.3]



Foto 1

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Conforme

Fotos de [6.2.4]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[6.2.5] Há dosadora automática

Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

Fotos de [6.2.6]



Foto 1

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado.
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	É utilizado como desinfetante o cloro.

Fotos de [6.2.8]



Foto 1

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Não Conforme
[6.2.10] Observações	Recomendamos a utilização de paletes para evitar que o produto fique diretamente em contato com o chão

Fotos de [6.2.10]



Foto 1

[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Conforme
--	----------

Fotos de [6.2.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[6.2.12] Observações	Não identificado no local.
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado.
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[6.2.14] Observações	Não identificado.
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não Conforme
[6.2.15] Observações	Não identificado.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme

Fotos de [6.2.16]



Foto 1

[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [6.2.17]



Foto 1



Foto 2

[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

Fotos de [6.2.18]



Foto 1

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

Não Conforme

[6.2.19] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[6.2.20] Observações

Não identificado.

Fotos de [6.2.20]



Foto 1



Foto 2

[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[6.2.23] Observações

Não identificado.

Item fiscalizado 413 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	UTA Linha São João #115319431
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024
Observações Gerais	

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

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

[6.2.1] A área é iluminada

Conforme

Fotos de [6.2.1]



Foto 1

[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)

Conforme

[6.2.2] Observações

A instalação apresenta buracos entre o cercamento e aberturas sem tela de proteção.

Fotos de [6.2.2]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

[6.2.3] Observações

Não identificado placa de finalidade da área.

Fotos de [6.2.3]



Foto 1



Foto 2

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Não Conforme

[6.2.4] Observações

A limpeza está inadequada, com acúmulo de sujeira ao redor dos equipamentos de tratamento.

Fotos de [6.2.4]



Foto 1



Foto 2

[6.2.5] Há dosadora automática

Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
[6.2.6] Observações	Os produtos químicos ficam estocados na sede.
[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada	Não Conforme
[6.2.7] Observações	Não identificado.
[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	É utilizado como desinfetante o cloro.
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Os produtos químicos ficam estocados na sede.
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[6.2.11] Observações	A limpeza está inadequada, com acúmulo de sujeira ao redor dos equipamentos de tratamento.

Fotos de [6.2.11]



Foto 1



Foto 2

[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[6.2.12] Observações	Não identificado.
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado.
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[6.2.14] Observações	Não identificado.
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não Conforme
[6.2.15] Observações	Não identificado.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [6.2.16]



Foto 1



Foto 2

[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[6.2.17] Observações	As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [6.2.17]



Foto 1



Foto 2

[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

Fotos de [6.2.18]



Foto 1

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

Não Conforme

[6.2.19] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[6.2.20] Observações

Não identificado.

Fotos de [6.2.20]



Foto 1



Foto 2

[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[6.2.23] Observações

Não identificado.

Item fiscalizado 414 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado

UTA Nazario #115324093

Data de início da fiscalização

02/07/2024

Data de término da fiscalização

03/07/2024

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

[6.2.1] A área é iluminada

Conforme

Fotos de [6.2.1]



Foto 1

[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)

Conforme

Fotos de [6.2.2]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

[6.2.3] Observações

Não identificado.

Fotos de [6.2.3]



Foto 1



Foto 2

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Não Conforme

[6.2.4] Observações

A limpeza está inadequada, com acúmulo de sujeira ao redor dos equipamentos de tratamento.

Fotos de [6.2.4]



Foto 1

[6.2.5] Há dosadora automática

Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

[6.2.6] Observações

Os produtos químicos ficam estocados na sede.

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Não Conforme

[6.2.7] Observações

Não identificado.

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água	Conforme
[6.2.8] Observações	É utilizado como desinfetante o cloro.
[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[6.2.10] Observações	Os produtos químicos ficam estocados na sede.
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[6.2.11] Observações	A limpeza está inadequada, com acúmulo de sujeira ao redor dos equipamentos de tratamento.

Fotos de [6.2.11]



Foto 1

[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[6.2.12] Observações	Não identificado.
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.13] Observações	Não identificado.
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[6.2.14] Observações	Não identificado.
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	Não Conforme
[6.2.15] Observações	Não identificado.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Conforme
[6.2.16] Observações	As instalações elétricas estão conforme.

Fotos de [6.2.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
--	----------

Fotos de [6.2.17]



Foto 1

[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
---	----------

Fotos de [6.2.18]



Foto 1

[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.19] Observações	Não identificado.
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.20] Observações	Não identificado.

Fotos de [6.2.20]



Foto 1



Foto 2

[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[6.2.23] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 415 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	UTA Flor da Serra #115326776
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

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

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.1] Observações	Não houve acesso à UTA.
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[6.2.2] Observações	Não houve acesso à UTA.

Fotos de [6.2.2]



Foto 1

[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.3] Observações	Não houve acesso à UTA.

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

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- A unidade de tratamento Flor da serra não tivemos acesso, impossibilitou a fiscalização e o apontamento das não conformidades. Devido a essa situação, as atividades de verificação foram postergadas para o ano seguinte.
- Colocar tela mosquiteira nas aberturas (recomenda deixar com tijolos vazados as aberturas para iluminação e ventilação);
- O relatório operacional é um documento que descreve informações relevantes sobre a operação e o desempenho de um sistema elétrico, fornece um registro detalhado das atividades e eventos que ocorrem na casa de comando (Data e hora; localização; descrição do sistema; registra eventos significativos, como alarmes, falhas, interrupções de energia, sobrecargas ou qualquer outra anomalia que tenha ocorrido no sistema durante o período de operação);
- Deve ser realizado aterramento dos quadros de energia (NR 10).

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

A reservação é composta de um reservatório apoiado, e seis reservatório elevado que abastecem a cidade.

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

Abaixo seguem as não conformidades identificadas nos reservatórios fiscalizados:

Item fiscalizado 416 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Fiscalizado Rap Sede #115329476

Data de início da fiscalização 02/07/2024

Data de término da fiscalização 03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações

Não identificado.

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

[7.5.3] Observações

O reservatório não apresenta vazamentos aparentes.

Fotos de [7.5.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

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

Conforme

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [7.5.5]



Foto 1

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

N/A

[7.5.6] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

N/A

[7.5.7] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Conforme

Fotos de [7.5.8]



Foto 1

[7.5.9] Extravasor está adequado

Conforme

Fotos de [7.5.9]



Foto 1



Foto 2

[7.5.10] Ventilação está adequada

N/A

[7.5.10] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1



Foto 2

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado.
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não identificado.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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.

Fotos de [7.5.17]



Foto 1

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
[7.5.19] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 417 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado

Rel Sede #115336929

Data de início da fiscalização

02/07/2024

Data de término da fiscalização

03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações

Não identificado.

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

Fotos de [7.5.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

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

Conforme

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [7.5.5]



Foto 1

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Conforme

Fotos de [7.5.6]



Foto 1



Foto 2

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

N/A

[7.5.7] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Conforme

Fotos de [7.5.8]



Foto 1

[7.5.9] Extravasor está adequado

Conforme

Fotos de [7.5.9]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
Fotos de [7.5.11]	
	
Foto 1	Foto 2
	
Foto 3	
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado.
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não identificado.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme

Fotos de [7.5.14]	
	
Foto 1	Foto 2
	
Foto 3	

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Conforme
Fotos de [7.5.15]	
	
Foto 1	
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.17] Observações	Não identificado.

Fotos de [7.5.17]	
-------------------	--



Foto 1

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
[7.5.19] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 418 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Rel Inox #115338530
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1



Foto 2

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado.

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
--	----------

Fotos de [7.5.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Conforme

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [7.5.5]



Foto 1

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Conforme

Fotos de [7.5.6]



Foto 1

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

N/A

[7.5.7] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Conforme

Fotos de [7.5.8]



Foto 1

[7.5.9] Extravasor está adequado

Conforme

Fotos de [7.5.9]



Foto 1

[7.5.10] Ventilação está adequada

N/A

[7.5.10] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Não Conforme

[7.5.12] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[7.5.13] Observações

Não identificado.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1



Foto 3



Foto 2



Foto 4

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Conforme

Fotos de [7.5.15]



Foto 1

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

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Não identificado.

Fotos de [7.5.17]



Foto 1

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
[7.5.19] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 419 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Rel Inox #115339838
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1



Foto 2

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado.

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
--	----------

Fotos de [7.5.3]



Foto 1



Foto 3



Foto 5



Foto 2



Foto 4

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

Não Conforme

[7.5.4] Observações

O reservatório possui uma escada, mas ela não está em condições adequadas.

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

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

Não Conforme

[7.5.5] Observações

O reservatório possui uma escada, mas ela não está em condições adequadas.

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Conforme

Fotos de [7.5.6]



Foto 1

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme

Fotos de [7.5.7]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [7.5.8]



Foto 1

[7.5.9] Extravasor está adequado

Conforme

Fotos de [7.5.9]



Foto 1



Foto 2

[7.5.10] Ventilação está adequada

N/A

[7.5.10] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Não Conforme

[7.5.12] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[7.5.13] Observações

Não identificado.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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.

Fotos de [7.5.17]



Foto 1



Foto 2

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado.

Fotos de [7.5.18]



Foto 1

[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
[7.5.19] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 420 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Rel São João 1 #115342430
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado cercamento adequado.

Fotos de [7.5.1]



Foto 1

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

Não Conforme

[7.5.2] Observações

Não identificado.

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

Fotos de [7.5.3]



Foto 1



Foto 2

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

Conforme

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [7.5.5]



Foto 1

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não Conforme

[7.5.6] Observações

Não identificado.

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

N/A

[7.5.7] Observações

Esse item não foi constatado.

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

N/A

[7.5.8] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.9] Extravasor está adequado

N/A

[7.5.9] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.12] Observações	Não identificado.
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não identificado.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	N/A

Fotos de [7.5.14]



Foto 1

[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.
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
[7.5.19] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 421 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Rel São João 2 #115353742
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado cercamento adequado.

Fotos de [7.5.1]



Foto 1

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado.
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Não Conforme

Fotos de [7.5.3]



Foto 1

[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
[7.5.4] Observações	Não identificado.

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.5] Observações	Não identificado.
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não Conforme
[7.5.6] Observações	Não identificado.
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Não Conforme
[7.5.7] Observações	Não identificado.
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme
[7.5.8] Observações	Não identificado.
[7.5.9] Extravasor está adequado	N/A
[7.5.9] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
---	--------------

[7.5.12] Observações	Não identificado.
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.13] Observações	Não identificado.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1

[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.
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	Não Conforme
[7.5.18] Observações	Não identificado.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
[7.5.19] Observações	Não identificado.

Item fiscalizado 422 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Rel Linha Flor da Serra #115354832
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.1] Observações	Não identificado cercamento adequado.

Fotos de [7.5.1]



Foto 1

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.2] Observações	Não identificado.

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

Conforme

Fotos de [7.5.3]



Foto 1

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

Não Conforme

[7.5.4] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[7.5.5] Observações

Não identificado.

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Não Conforme

[7.5.6] Observações

Não identificado.

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

N/A

[7.5.7] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Não Conforme

[7.5.8] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.9] Extravasor está adequado

N/A

[7.5.9] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.10] Ventilação está adequada

N/A

[7.5.10] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Não Conforme

[7.5.12] Observações

Não identificado.

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

Não Conforme

[7.5.13] Observações

Não identificado.

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Não Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

[7.5.15] Observações

Esse item não foi constatado.

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

Não Conforme

[7.5.17] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos

Não Conforme

[7.5.18] Observações

Esse item não foi constatado.

[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado

Não Conforme

[7.5.19] Observações

Esse item não foi constatado.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Deve haver uma placa com identificação e capacidade do reservatório;
- Quando a limpeza dos reservatórios for realizada, apresentar laudo de cada reservatório (com fotos) assinado pelo responsável técnico e pelo diretor e análises de água solicitadas pela legislação vigente;
- Fornecer treinamentos para trabalho em altura e espaços confinados.
- Os reservatórios elevados devem possuir sistema de sinalização aérea conforme normativas da ANAC além de sistema de aterramento.

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.

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

Item fiscalizado 423 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

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

Fiscalizado	Rede Quatro Pontes #115364020
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

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

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [00]



Foto 1

[8.1] Há cadastro técnico / projeto	Conforme
[8.1] Observações	Conforme ANEXO 05.
[8.2] Cadastro técnico/projeto atualizado	Conforme
[8.2] Observações	Conforme ANEXO 05.
[8.3] Há válvulas de manobra para setorização	Não Conforme
[8.3] Observações	Não identificado.
[8.4] Há válvulas de descarga nas pontas de rede	Conforme
[8.4] Observações	Há registros nas extremidades da rede para realizar o expurgo.
[8.5] É feita a limpeza e desinfecção da rede (É obrigatória a apresentação de laudos)	Não Conforme
[8.5] Observações	Não apresentado.
[8.6] Há controle de redução de perdas	Conforme
[8.6] Observações	Conforme ANEXO 01.
[8.7] A pressão no ponto de fornecimento de água em acordo com os limites mínimo dinâmico (10 mca) e máximo estático (50 mca)	Não Conforme
[8.7] Observações	Os pontos P01, P02 estão dentro dos limites de pressão, já o ponto P03 está abaixo do limite permitido, indicamos a instalação do booster.

Fotos de [8.7]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Ponto	Pressão (m.c.a)	Endereço	Latitude UTM	Longitude UTM
P01	21.10	Rua Guilherme AS.	S 24.56613°	W 53.96919
P02	32.36	Rua Adolpho Kuns	S 24.57737°	W 53.98539
P03	8.44	Av Santa Maria	S 24.574561°	W 53.97401

Foto 4

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

Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Elaborar levantamento para controle de redução de perdas. Apresentar relatório assinado pelo diretor e responsável técnico com atribuição;
- Instalar Booster nos pontos onde a pressão ficou inferior aos valores mínimos permitidos;
- Realizar limpeza da rede, e apresentar relatório com fotos, data da execução da limpeza, assinado pelo responsável técnica do Departamento;
- Trocar hidrômetro com mais de cinco anos de uso

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 03) recomendadas pela fabricante do equipamento, essas análises tem intuito de verificar, in loco, conformidades com o Art. 32 e com o Artº 36 da PORTARIA GM/MS Nº 888/2021.

Tabela 03: - Características da metodologia - Fonte: Manual de Operações Medidor de Cloro e Flúor (ALFAKIT).

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

Tabela 04: Dados das análises quantitativas realizadas in loco:

Cloro				
Local	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
P01	0,31	0,31	0,31	0,31
P02	0,23	0,28	0,24	0,25
P03	0,45	0,59	0,39	0,47
P04	0,12	0,16	0,13	0,14
P05	0,53	0,47	0,55	0,52
Flúor				
Local	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
P01	0,26	0,23	0,25	0,25
P02	0,38	0,36	0,35	0,36
P03	0,33	0,28	0,26	0,29

P04	0,25	0,31	0,25	0,27
P05	0,21	0,18	0,21	0,20

Quanto aos resultados obtidos na fiscalização quanto ao parâmetro cloro atende a GM/SM 888/2021. Atentar-se que os valores obtidos de flúor estão abaixo do mínimo exigido nas amostras coletadas. (Anexo Registros das Análises)

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.

Item Fiscalizado 424 - Quatro Pontes ()

Quatro Pontes

Quatro Pontes

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Quatro Pontes](#)

Fiscalizado	Laboratório #115496711
Data de início da fiscalização	02/07/2024
Data de término da fiscalização	03/07/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Laboratório)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.1.1] O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025	N/A
[7.1.1] Observações	Esse item não foi constatado.
[7.1.2] A área está iluminada	Conforme

Fotos de [7.1.2]



Foto 1

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

Fotos de [7.1.3]



Foto 1



Foto 2

[7.1.4] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.1.4] Observações	Não identificado placa para finalidade.

Fotos de [7.1.4]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

[7.1.5] Observações

Não identificado.

Fotos de [7.1.5]



Foto 1



Foto 2

[7.1.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

[7.1.7] Estocagem de produtos químico é adequada

Conforme

Fotos de [7.1.7]



Foto 1



Foto 2

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

Conforme

Fotos de [7.1.9]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[7.1.11] A aferição dos equipamentos está vigente

Conforme

Fotos de [7.1.11]



Foto 1

[7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias

Conforme

Fotos de [7.1.12]



Foto 1



Foto 2

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

Conforme

Fotos de [7.1.14]



Foto 1

[7.1.15] Há papel toalha

Conforme

Fotos de [7.1.15]



Foto 1

[7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada

Conforme

[7.2.1] Há plano de amostragem

Conforme

[7.2.1] Observações

Foi apresentado o plano de amostragem de 2023 e 2024.

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

Não Conforme

[7.2.2] Observações

Apenas a análise microbiológica do mês 03 está divergente, foram feitas 4 análises e no plano de amostragem está 5 análises.

[7.2.3] As análises de água da saída do tratamento estão adequadas

Conforme

[7.2.3] Observações

Foram apresentados, análises físico-químicas, microbiológicas e os laudos de controle semestrais conforme ANEXO 06. As análises possuem plano de amostragem para comparação. Nas análises semestrais foram identificados parâmetros que necessitam de acompanhamento trimestral.

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

Conforme

[7.2.4] Observações

Conforme plano de amostragem para comparação, foram feitas as análises de acordo, não foram apresentadas nenhuma alteração nos parâmetros. Conforme ANEXO 06.

[7.3.1] Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos

Conforme

[7.3.1] Observações

Foram apresentados as análises físico-químicas e estão atendendo aos padrões, Conforme ANEXO 06. Apenas foi identificado nas análises semestrais parâmetros que

necessitam de acompanhamento trimestral na rede.
IN_10109.2023_AP_1_7 (Fluoreto e Nitrogênio nitrato),
IN_10106.2023_AP_1_2 (Cloreto total, Dureza total, Sódio, Sólidos dissolvidos totais e Turbidez), IN_10771.2023_AP_1_7 (Nitrogênio nitrato),
IN_10768.2023_AP_1_2 (Dureza total, Sódio e Sólidos dissolvidos totais).

[7.3.2] Na saída do tratamento atendeu aos padrões microbiológicos	Conforme
[7.3.2] Observações	Nas análises microbiológicas deram ausente nos 3 meses analisados.
[7.3.3] No sistema de distribuição atendeu aos padrões físico-químicos	Conforme
[7.3.3] Observações	Não foram identificados parâmetros fora.
[7.3.4] No sistema de distribuição atendeu aos padrões microbiológicos	Conforme
[7.3.4] Observações	Nas análises microbiológicas deram ausente nos 3 meses analisados.
[7.4.1] Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação	Não Conforme
[7.4.1] Observações	Não foram identificadas análises individuais de cada poço e mina.
[7.4.2] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atendem a legislação	Conforme
[7.4.2] Observações	Apenas a análise microbiológica do mês 03 está divergente, foram feitas 4 análises e no plano de amostragem está 5 análises. Mas conforme exigido no mês 3 foram feitas uma coleta por semana.
[7.4.3] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atendem a legislação	Conforme
[7.4.3] Observações	Apenas a análise microbiológica do mês 03 está divergente, foram feitas 4 análises e no plano de amostragem está 5 análises. Mas conforme exigido no mês 3 foram feitas uma coleta por semana.
[7.4.5] É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Conforme
[7.4.5] Observações	Conforme ANEXO 06.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Devem ser feitas as análises semestrais, das captações, de todos os pontos necessárias;
- Devem ser feitas análises trimestrais, dos parâmetros que ultrapassaram os valores máximos permitidos. Conforme portaria GM/MS nº888/2021;

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Atualmente não existe de Sistema de esgotamento Sanitário no município de Quatro Pontes 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.

INADIMPLÊNCIA E RECOMENDAÇÕES

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 anexo abaixo (Anexo 02), Relação de inadimplência dos últimos 11 anos do SAAQP de Quatro Pontes), observa-se que a maior parte dos inadimplentes tem mais que 3 faturas em atraso e totaliza até o ano de 2024, a soma de R\$ 503.615,50.

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.

Anexo 02 – Relação de inadimplência dos últimos 11 anos do SAAQP de Quatro Pontes

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 Quatro Pontes-PR, estando este disponível para consulta pública no site do CISPAR.

Viviane Fernanda Cardoso de Souza
Técnica de Saneamento

(editado 19 vezes - última modificação: 17/10/2024 13:17:02)

É base de:

Ofício 228/2024 - Relatório Fiscalização



Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

Tramitação 1- 027/2024

17/10/2024 15:34 (Encaminhado)

Renata P. **FISC-OP**

DIRREG - Diretor...

A/C Rogel B.

CC

APD - Análises de Processos Diretoria

DIRREG - Diretor de Regulação

Prezado, Rogel.

Favor dar andamento no processo.

Atenciosamente,

Renata Alves Perez

Engenheira civil

Telefone: (44) 3123-2829

Site: www.consorciocispar.com.br

ORCISPAR - Órgão Regulador

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

17/10/2024 16:38:58

Renata Alves Perez **FISC-OP** assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 027/2024 com o certificado RENATA ALVES PEREZ CPF 023.XXX.XXX-11 conforme MP nº 2.200/2001 .

18/10/2024 13:27:30

Rogel Martins Barbosa **DIRREG** emitiu o Ofício 228/2024 a partir deste documento.