

**Relatório de Fiscalização 111/2025**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
863.117.510.342.043.725

Arespcj

CC

27/06/2025 11:23

Município

Daae - Rio Claro

· 193531-5210

2 setores envolvidos

D2 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 2

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Objeto: **Fiscalização Programada**Objeto: **FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO****RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO****PRESTADOR: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO - DAAE****Verificação de Não Conformidades**

Americana, junho de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Rio Claro

Prefeito: Gustavo Ramos Perissinoto

Endereço: Rua 3 nº 945 - Centro

Telefone: (19) 3526-7207

E-mail: governo@prefeiturarc.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 4.129, de 13/12/2010

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Rio Claro

Responsável legal: Leandro Tresoldi

Endereço: Avenida 8A, 360, Cidade Nova

Telefone: (19) 9290-6424

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

Caroline Túbero Bacchin – Assistente da Diretoria Técnico Operacional

2.2 PRESTADOR

Anderson Antônio Jesus de Sousa – Coordenador de Tratamento e Distribuição

Daniel Dias Naideg – Motorista

3. FISCALIZAÇÃO

Em **26/06/2025** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos links (em azul) nos ANEXOS.

ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar os detalhes, fotos e comentários dos apontamentos realizados.

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

A Tabela 1 abaixo resume as não conformidades novas identificadas. Para maiores detalhes e informações sobre cada apontamento, inclusive para entendimento e adequação das não conformidades pelo prestador, **é necessário que sejam abertos e lidos cada formulário de fiscalização.**

Tabela 1. Não conformidades verificadas na Fiscalização.

LOCAL / SUBSISTEMA	CÓDIGO	NÃO CONFORMIDADE	DETALHAMENTO	PRAZO
ETA I - RIO CLARO	ETA-5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Apontamento referente à ausência de macromedição na saída da ETA.	180 dias
ETA I - RIO CLARO	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	-	180 dias
ETA I - RIO CLARO	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Apontamento referente a vazamentos e infiltrações nas paredes externas dos decantadores.	Imediato
ETA II - RIO CLARO	ETA-5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Apontamento referente à ausência de macromedição na saída da ETA.	180 dias
ETA II - RIO CLARO	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	-	180 dias
ETA II - RIO CLARO	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Apontamento referente a vazamentos e infiltrações nas paredes externas dos filtros.	Imediato
EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Vazamentos verificados nos seguintes locais:	Imediato

- Registro da tubulação da bomba grande 3
- Registro da tubulação da bomba pequena 1

ANEXOS

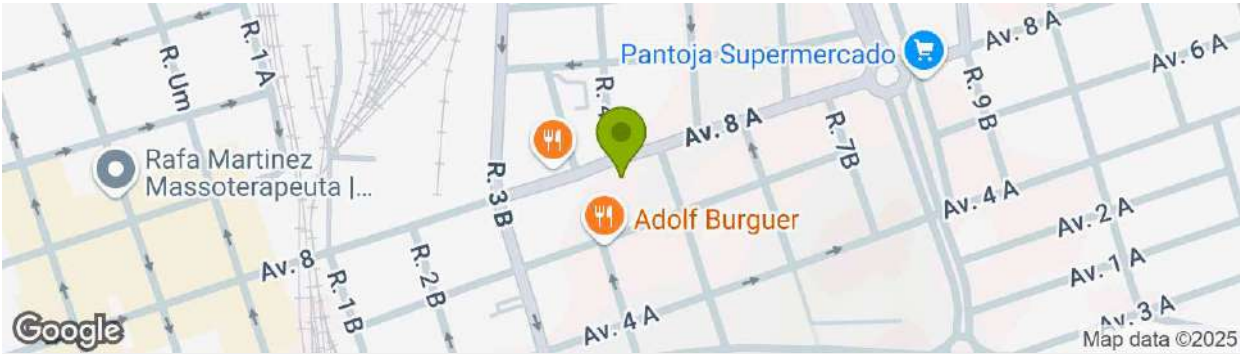
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 12.369 - ETA I - RIO CLARO (Rio Claro)

ETA I - RIO CLARO

ETA I - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)
Sistema: [ETA I - RIO CLARO](#)



Endereço: Av. 8 A, 360 - Cidade Nova, Rio Claro - SP, 13506-760, Brasil. nº 360. . **CEP:** 13506-760 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374995, long=-47.3189163, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA I - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=CF19E2127A165F2F20FBEF0F&itd=3&origem=listagem&highlight=111%2F2025#naolido

3/54



Foto 1 - Um dos filtros da ETA.



Foto 2 - Filtro da ETA.



Foto 3 - Entrada de água bruta.



Foto 4 - Entrada de água bruta.



Foto 5 - Aplicação de PAC (coagulante) e dióxido de cloro (pré cloração).



Foto 6 - 11 misturadores mecanizados para floculação.



Foto 7 - Misturadores mecanizados para floculação.



Foto 8 - 4 decantadores .



Foto 9 - Visão geral da ETA.



Foto 10 - Painel de controle de um dos filtros. Os painéis substituíram recentemente antigas mesas de controle.



Foto 11 - Painel de controle de um dos filtros.



Foto 12 - Painel de controle de um dos filtros.



Foto 13 - Antiga mesa de controle de um dos filtros, substituída por painéis elétricos. As mesas estavam sendo removidas durante reforma do prédio da ETA.



Foto 14 - Painel de controle dos 11 floculadores mecanizados.



Foto 15 - CCO exibindo sistema de telemetria. Observa-se verificação de nível de diversos reservatórios.



Foto 16 - Bombas dosadoras de PAC.



Foto 17 - Saída dos filtros.



Foto 18 - Saída dos filtros.



Foto 19 - Saídas dos filtros.



Foto 20 - Argila para substituir areia nos filtros. Esta sala será transformada em sala de elétrica. De acordo com funcionário do DAAE, a substituição de areia por argila já ocorreu em alguns filtros e resultou em melhorias na eficiência e na operação dos filtros.



Foto 21 - Filtros da ETA.



Foto 22 - Materiais para a reforma que estava ocorrendo no prédio. Espaços que antes funcionavam como armazenamento e depósito de materiais e produtos químicos foram convertidos em salas de controle operacional e ambientes administrativos e de apoio para os funcionários.



Foto 23 - Área que abriga painéis de controle dos filtros. Espaço estava passando por reforma.



Foto 24 - CCO e visualização de câmeras.



Foto 25 - Visualização do CCO.



Foto 26 - Visualização do CCO.



Foto 27 - Espaço que antes servia como estocagem e preparação de produtos químicos, como cal hidratada, foram reformados e convertidos em ambientes administrativos. No caso da Cal, o uso foi interrompido devido à mudança do coagulante de cloreto férrico para PAC.



Foto 28 - Sala administrativa após reforma.



Foto 29 - Sala administrativa.



Foto 30 - Copa dos funcionários após reforma.



Foto 31 - Banheiros para funcionários após reforma.

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Não Conforme
[ETA-5.7] Observações	2 macromedidores na entrada. Não há na saída.

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Visualização da vazão de entrada da água bruta no CCO, sendo a soma dos dois macromedidores.



Foto 2 - Um dos macromedidores.



Foto 3 - Macromedidor em uma das 2 entradas de água bruta.



Foto 4 - Macromedidor na entrada.



Foto 5 - Macromedidor na entrada.



Foto 6 - Display dos medidores de vazão de entrada de água bruta.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados

Conforme

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Guarda-corpo na ETA.



Foto 2 - Guarda-corpo na ETA.



Foto 3 - Guarda-corpo na ETA.



Foto 4 - Guarda-corpo na ETA.



Foto 5 - Guarda-corpo.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas Conforme

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Bomba dosadora de flúor.

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada Conforme

[ETA-5.16] Observações Dióxido de cloro na pré cloração e cloro gás.

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Sistema para mistura de cloro gás na água tratada.



Foto 2 - Tubulação de cloro gás.



Foto 3 - Dosagem de cloro gás, que pode ser utilizado tanto na pós cloração como na pré cloração, sendo que esta é feita principalmente por dióxido de cloro.



Foto 4 - Pontos de mistura do cloro gás com a água.



Foto 5 - Aplicação da água com cloro.

[ETA-5.8] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

Conforme

Fotos de [ETA-5.8]



Foto 1 - Armazenamento de cloro gás.



Foto 2 - Identificação do local de armazenamento de gás cloro.



Foto 3 - Tanques para armazenamento de gás cloro.



Foto 4 - Tanques para armazenamento de gás cloro.



Foto 5 - Lavador do gás.

[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - Placa indicando o uso obrigatório de EPIs.



Foto 2 - Placa indicando o uso obrigatório de EPIs.



Foto 3 - Alguns EPIs fornecidos aos funcionários.

[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Não Conforme

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

[ETA-5.11] Observações

A estocagem inadequada de produtos químicos era uma não conformidade

anteriormente apontada pela Agência e outros órgãos fiscalizadores. Foram realizadas obras para adequação das questões de segurança.

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Muros de contenção nos tanques para armazenamento de PAC.



Foto 3 - Armazenamento de PAC.



Foto 5 - Muro de contenção da área que armazena dióxido de cloro, utilizado na pré cloração.



Foto 2 - Muro de contenção do lavador de gás cloro.



Foto 4 - Armazenamento de PAC.



Foto 6 - Área de estocagem de dióxido de cloro.



Foto 7 - Área de estocagem de dióxido de cloro.



Foto 8 - Armazenamento de dióxido de cloro.



Foto 9 - Armazenamento de ácido fluossilícico, para fluoretação.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Certificado de análise cloro gás.



Foto 2 - Certificado de análise ácido fluossilícico.



Foto 3 - Certificado de análise PAC (coagulante)

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]



Foto 1 - Jar test no laboratório.



Foto 2 - Bancada do laboratório.



Foto 3 - Bancada do laboratório.



Foto 4 - Equipamentos do laboratório para monitoramento de parâmetros de qualidade da água.



Foto 5 - Equipamentos do laboratório para monitoramento de parâmetros de qualidade da água.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência no laboratório.

[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Planilha na qual são lançados resultados das análises dos parâmetros básicos de qualidade



Foto 2 - Controle de análises.

da água.

Laudo de análise completa da água tratada na ETA I. O documento apresenta os resultados de diversas análises químicas e físicas, incluindo pH, condutividade, dureza, e níveis de metais pesados, todos dentro dos limites estabelecidos pela legislação brasileira para água potável.

Foto 3 - Laudo de análise completa da água tratada na ETA I.

Laudo de análise completa da água tratada na ETA I. Este documento detalha os procedimentos de amostragem e os resultados das análises realizadas em laboratório, confirmando a qualidade da água tratada.

Foto 4 - Laudo de análise completa da água tratada na ETA I.

Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA I. O relatório apresenta os dados de controle de qualidade realizados em pontos de distribuição, garantindo a segurança e a potabilidade da água fornecida aos consumidores.

Foto 5 - Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA I.

Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA I. Este documento registra os resultados das análises de rotina realizadas para monitorar a qualidade da água durante o processo de distribuição.

Foto 6 - Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA I.

[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade

Conforme

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

Conforme

Fotos de [ETA-5.20]

Licença de Operação para a ETA I. O documento contém as condições e requisitos para a operação da estação de tratamento de água, incluindo normas técnicas e procedimentos obrigatórios.

Foto 1 - Licença de Operação ETA I.

Licença de Operação para a ETA I. Este documento detalha as especificações técnicas e os padrões de qualidade exigidos para a operação adequada da estação.

Foto 2 - Licença de Operação ETA I.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Um dos extintores existentes no local.



Foto 2 - Extintores.

[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Infiltração na paredes
externas dos
decantadores.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Vazamentos nas paredes externas dos
decantadores.



Foto 2 - Vazamentos nas paredes externas dos
decantadores.



Foto 3 - Vazamentos nas paredes externas dos
decantadores.



Foto 4 - Vazamentos nas paredes externas dos
decantadores.



Foto 5 - Vazamentos nas paredes externas dos
decantadores.



Foto 6 - Vazamentos nas paredes externas dos
decantadores.

[ETA-5.22] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Novo quadro para controle de lavagem dos filtros.



Foto 2 - Novo quadro para controle de lavagem dos filtros.

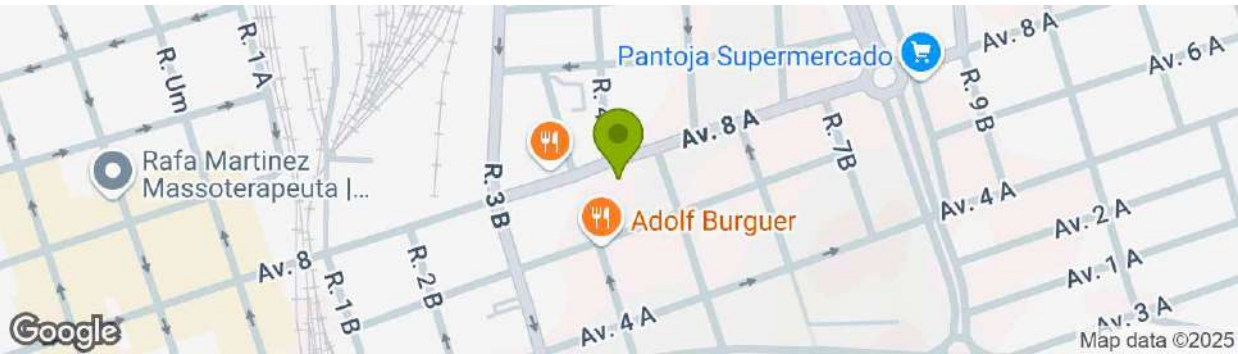
Novo Item Fiscalizado 12.370 - EEAT ETA I RIO CLARO (Rio Claro)

EEAT ETA I RIO CLARO

EEAT ETA I RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA I RIO CLARO](#)



Endereço: Av. 8 A, 360 - Cidade Nova, Rio Claro - SP, 13506-760, Brasil. nº 360. . CEP: 13506-760 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374929, long=-47.3188985, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA I RIO CLARO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA4.0] Observações	EEAT composta por uma casa de bombas com bombas

centrífugas e uma bomba submersa instalada em local próximo. Funcionam em paralelo.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Bombas centrífugas.



Foto 2 - Bomba da elevatória.



Foto 3 - Interior da casa de bombas.



Foto 4 - Recalque das bombas 3 a 6.



Foto 5 - Bomba 1 submersa que trabalha em conjunto com as bombas 3 a 6.



Foto 6 - Recalque da bomba submersa.



Foto 7 - Painel de comando da bomba submersa.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situada dentro da ETA.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [EEA4.2]

**Foto 1** - Acesso à casa de bombas.**Foto 2** - Acesso à casa de bombas.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA4.3]

**Foto 1** - Painéis de comando das Bombas centrífugas, que funcionam em paralelo e sempre com ao menos uma reserva.**Foto 2** - Pannel da bomba submersa, que funciona em paralelo às bombas 3 a 6.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de [EEA4.7]

**Foto 1** - Tubulação que drena a água de lubrificação das gaxetas das bombas centrífugas.**Foto 2** - Tubulação para drenagem da água de lubrificação das gaxetas.**Foto 3** - Detalhe da drenagem.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintor na elevatória.



Foto 2 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.371 - CAPTAÇÃO RIBEIRÃO CLARO (Rio Claro)

CAPTAÇÃO RIBEIRÃO CLARO

RIBEIRÃO CLARO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [RIBEIRÃO CLARO](#)



Endereço: HFR5+8W, Rio Claro - SP, Brasil. . **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374946, long=-47.318909, accuracy=13.653

Fiscalizado	CAPTAÇÃO RIBEIRÃO CLARO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)**[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização****Conforme****[CSP3.0] Observações**

Captação que abastece a ETA I. Composta pelas casa de bombas "velha" e "nova".

Fotos de CSP3.0**Foto 1** - Casa de bombas**Foto 2** - Tomada de água da casa nova.**Foto 3** - Monitoramento do nível da captação.**Foto 4** - Display dos medidores de vazão da captação.**Foto 5** - Casa de bombas**Foto 6** - Nova tubulação em PEAD no recalque das bombas da casa velha.**Foto 7** - Tubulação nova em PEAD no recalque de bombas da casa velha.**[CSP3.1] A área não está devidamente cercada****Conforme**

Fotos de CSP3.1



Foto 1 - Cerca.



Foto 2 - Portão de acesso.

[CSP3.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de CSP3.5



Foto 1 - Placa de identificação.

[CSP3.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de CSP3.2



Foto 1 - Amplo acesso para manutenção na casa de bombas nova.



Foto 2 - Espaço amplo para manutenção.

[CSP3.12] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[CSP3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de CSP3.3



Foto 1 - Bomba em manutenção na casa nova.



Foto 2 - Bombas na casa nova.



Foto 3 - Painéis de comando da casa nova.



Foto 4 - Bombas casa velha.



Foto 5 - Painéis de comando das bombas da casa velha.

[CSP3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de CSP3.9



Foto 1 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas da casa nova.



Foto 2 - Drenagem de uma das bombas da casa nova.



Foto 3 - Drenagem de uma das bombas da casa velha.



Foto 4 - Casa velha.

[CSP3.8] Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de CSP3.8



Foto 1 - Outorga da captação Ribeirão Claro

[CSP3.7] Captação de água com outorga vencida

Conforme

Fotos de CSP3.7



Foto 1 - Outorga da captação, com indicação da emissão e validade.

[CSP3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

Fotos de CSP3.13



Foto 1 - Laudo de análise da água bruta da captação.



Foto 2 - Laudo de análise da água bruta da captação.

[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de CSP3.4



Foto 1 - Extintor na captação.

[CSP3.11] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[CSP3.10] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSP3.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.372 - CAPTAÇÃO RIO CORUMBATAÍ - RIO CLARO (Rio Claro)

CAPTAÇÃO RIO CORUMBATAÍ - RIO CLARO

RIO CORUMBATAÍ

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [RIO CORUMBATAÍ](#)



Endereço: MCFV+MJ, Rio Claro - SP, Brasil. . Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375096, long=-47.3189237, accuracy=13.653

Fiscalizado	CAPTAÇÃO RIO CORUMBATAÍ - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[CSP3.0] Observações	Na captação há duas casas de bombas, velha e nova. A velha dispõe de 2 bombas centrífugas e 2 anfíbias. A nova, 4 bombas centrífugas. A captação abastece a ETA II.

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Visualização da operação da captação no CCO.



Foto 2 - Visualização do funcionamento das bombas da captação no CCO.



Foto 3 - Tomada de água da casa velha.



Foto 4 - Tomada de água da casa nova.



Foto 5 - Gradeamento na tomada d'água.



Foto 6 - Gradeamento.



Foto 7 - Gradeamento.



Foto 8 - Casa de bombas nova, com quatro bombas centrífugas.



Foto 9 - Macromedidor casa de bombas nova.



Foto 10 - Display do macromedidor da casa de bombas nova.



Foto 11 - Casa de bombas nova.



Foto 12 - Macromedidor casa de bombas nova.



Foto 13 - Casa de bombas velha.



Foto 14 - Poços de sucção da casa de bombas nova.



Foto 15 - Poço de sucção da casa de bombas velha.



Foto 16 - Casa de bombas velha, com duas bombas centrífugas e duas submersas.



Foto 17 - Recalque de uma das bombas anfíbias da casa de bombas velha.



Foto 18 - Painele de comando da casa velha.



Foto 19 - Visualização da vazão captada pelas casas de bomba.

[CSP3.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSP3.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de CSP3.5



Foto 1 - Placa de identificação.

[CSP3.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de CSP3.2



Foto 1 - Ponte rolante da casa de bombas nova.



Foto 2 - Acesso casa de bombas velha.

[CSP3.12] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[CSP3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de CSP3.3



Foto 1 - Bomba em manutenção na casa de bombas nova.



Foto 2 - Paineis de comando da casa de bombas nova, sempre com ao menos uma reserva.



Foto 3 - Casa de bombas nova.



Foto 4 - Casa de bombas velha.



Foto 5 - Casa de bombas velha: duas bombas anfíbias e 2 centrífugas, sempre com reserva.

[CSP3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de CSP3.9



Foto 1 - Detalhe da drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 2 - Detalhe da drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 3 - Detalhe da drenagem da água de lubrificação.



Foto 4 - Água de lubrificação encaminhada para canaleta.



Foto 5 - Drenagem de bomba da casa velha.

CSP3.8

Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de CSP3.8



Foto 1 - Outorga da captação do Rio Corumbataí.

CSP3.7

Captação de água com outorga vencida

Conforme

Fotos de CSP3.7



Foto 1 - Outorga da captação do Rio Corumbataí, com indicação da emissão e validade.

[CSP3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

Fotos de CSP3.13



Foto 1 - Laudo de análise completa da água bruta da captação.



Foto 2 - Laudo de análise completa da água bruta da captação.

[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de CSP3.4



Foto 1 - Extintor.



Foto 2 - Extintor.



Foto 3 - Extintor.

[CSP3.11] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[CSP3.10] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSP3.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de CSP3.14



Foto 1 - Monitoramento da captação pelo CCO.

Novo Item Fiscalizado 12.373 - ETA II - RIO CLARO (Rio Claro)

ETA II - RIO CLARO

ETA II - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA II - RIO CLARO](#)



Endereço: Estr. do Daae, 7453 - Distrito Industrial, Rio Claro - SP, 13507-899, Brasil. nº 7453. .

CEP: 13507-899 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737492, long=-47.3188973, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA II - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

[ETA-5.0] Observações

ETA composta por 3
decantadores, 12
floculadores
mecanizados e 8 filtros.

Fotos de [ETA-5.0]

Foto 1 - Visualização da ETA II no sistema de telemetria no CCO.



Foto 2 - Painel de um dos filtros.



Foto 3 - Controles dos filtros. Mesas serão substituídas por painéis.



Foto 4 - Filtros da ETA.



Foto 5 - Filtro.



Foto 6 - Um dos novos painéis de comando de filtros da ETA.



Foto 7 - Tulipa de entrada de água bruta.



Foto 8 - Coagulante e pré cloração.



Foto 9 - Painei de comando dos 12 misturadores mecanizados dos floculadores.



Foto 10 - Visão geral da ETA II.



Foto 11 - Visão geral da ETA II.



Foto 12 - Saída dos filtros.

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [ETA-5.6]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

Não Conforme

[ETA-5.7] Observações

Não há macromedidor na saída.

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Medidor de nível da tulipa fornece a vazão de entrada. O controle da entrada também é realizado pela vazão dos macromedidores instalados na captação do Rio Corumbataí, que alimenta a ETA II.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados

Conforme

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Guarda-corpo.



Foto 2 - Guarda-corpo.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.12]



Foto 1 - Guarda-corpo em estoque para futura substituição ou instalação.



Foto 2 - Guarda-corpo corpo em questão será adequado.

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada

Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Armazenamento flúor em local provisório.

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada

Conforme

[ETA-5.16] Observações

Cloro gás e dióxido de cloro (pré cloração).

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Sistema que realiza a mistura do gás cloro à água tratada.



Foto 2 - Mistura do cloro gás à água tratada.



Foto 3 - Tanques para armazenamento de cloro gás.



Foto 4 - Tubulação de cloro gás.



Foto 5 - Tubulação de cloro gás.



Foto 6 - Armazenamento de dióxido de cloro para pré cloração.



Foto 7 - Dióxido de cloro para pré cloração.

[ETA-5.8] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

Conforme

Fotos de [ETA-5.8]



Foto 1 - Tubulação de cloro gás.



Foto 2 - Dosagem de cloro gás, que pode ser utilizado na pré e pós cloração.



Foto 3 - Dosagem de cloro gás.



Foto 4 - Lavador de cloro gás.



Foto 5 - Kit de emergência.

[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - EPIs para os funcionários.

[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo Não Conforme

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos Conforme

[ETA-5.11] Observações

No momento da Fiscalização estavam sendo executadas obras para nova área de armazenamento dos produtos químicos. Este item já foi objeto de não conformidade apontada pela Agência e por outros órgãos fiscalizadores.

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Futura área para estocagem dos produtos químicos.



Foto 2 - Blocos para construção de diques de contenção da futura nova área de estocagem dos produtos químicos.



Foto 3 - Tanques para armazenamento de PAC serão removidos quando a nova área de estocagem estiver finalizada.



Foto 4 - Nesta foto observa-se tanques para armazenamento de PAC em local provisório. Ao fundo, demolição de laje onde os tanques ficavam

anteriormente, situação inadequada por falta de contenção e risco de vazamento, o que já foi objeto de não conformidade.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos**Conforme****[ETA-5.21] Observações**

Ver formulário referente à ETA I.

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório**Conforme****Fotos de [ETA-5.9]****Foto 1** - Jar test no laboratório.**Foto 2** - Bancada do laboratório.**Foto 3** - Bancada do laboratório.**Foto 4** - Bancada do laboratório.**Foto 5** - Bancada do laboratório.**Foto 6** - Equipamentos do laboratório.**Foto 7** - Equipamentos do laboratório.**[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência****Conforme**

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência.

[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Planilha de controle das análises.



Foto 2 - Controle de análises.



Foto 3 - Novo sistema para inserção das análises.



Foto 4 - Controle das análises.

A screenshot of a water analysis report from the company 'CENTERLAB'. The report is titled 'Laudo de Análise de Água' and contains a table with columns for 'Parâmetro', 'Unidade', 'Valor', 'Limite', and 'Observações'. The table lists various water quality parameters and their measured values, all of which are within the specified limits. The report is dated 11/09/2025 and includes the company's logo and contact information.

Foto 5 - Laudo de análise completa da água tratada na ETA II.

A screenshot of a water analysis report from the company 'CENTERLAB'. The report is titled 'Laudo de Análise de Água' and contains a table with columns for 'Parâmetro', 'Unidade', 'Valor', 'Limite', and 'Observações'. The table lists various water quality parameters and their measured values, all of which are within the specified limits. The report is dated 11/09/2025 and includes the company's logo and contact information.

Foto 6 - Laudo de análise completa da água tratada na ETA II.



Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA II. O documento apresenta os resultados de diversas análises químicas e físicas, incluindo pH, condutividade, dureza, e níveis de cloro residual, todos dentro dos padrões estabelecidos.

Foto 7 - Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA II.



Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA II. Este documento detalha os resultados de análises de qualidade da água, incluindo parâmetros como temperatura, turbidez, e níveis de desinfetante, confirmando a conformidade com as normas de potabilidade.

Foto 8 - Laudo de análise completa da água distribuída tratada na ETA II.

[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade

Conforme

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

Conforme

Fotos de [ETA-5.20]



Licença de Operação da ETA II. Documento oficial emitido pelo órgão competente, autorizando a operação da Estação de Tratamento de Água II, com validade até 30/09/2025.

Foto 1 - Licença de Operação da ETA II.



Licença de Operação da ETA II. Documento oficial emitido pelo órgão competente, autorizando a operação da Estação de Tratamento de Água II, com validade até 30/09/2025.

Foto 2 - Licença de Operação da ETA II.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintor na sala de cloro gás.



Foto 2 - Extintores na ETA II.

[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Infiltração nas saída dos filtros.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Vazamento na parede externa da saída dos filtros.



Foto 2 - Vazamento na parede externa da saída dos filtros.

[ETA-5.22] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Laje que sustentava tanques para armazenamento de produtos químicos utilizados no tratamento. No momento da Fiscalização a laje estava sendo demolida.



Foto 2 - Laje com armadura exposta.



Foto 3 - Área interditada para a obra.



Foto 4 - Demolição da laje.



Foto 5 - Controle da lavagem dos filtros.



Foto 6 - Visualização das obras para demolição da laje.

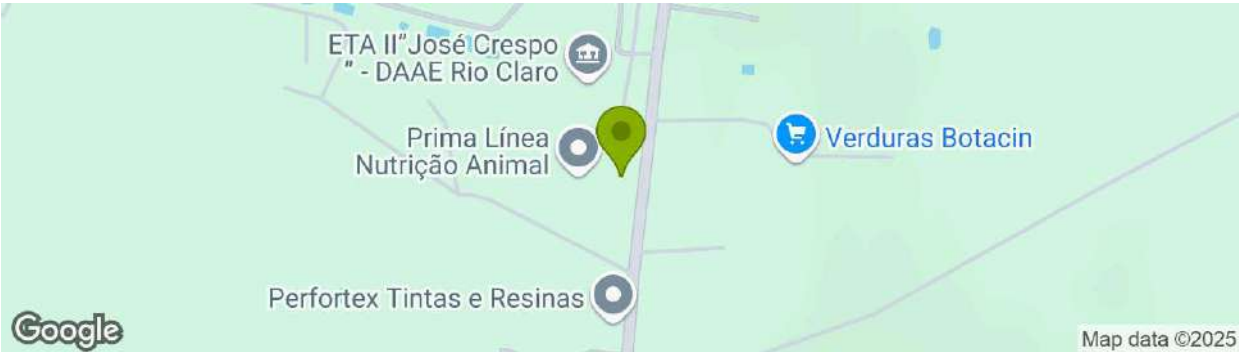
Novo Item Fiscalizado 12.374 - EEAT ETA II RIO CLARO (Rio Claro)

EEAT ETA II RIO CLARO

EEAT ETA II RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA II RIO CLARO](#)



Endereço: Av. Brasil, 754 - Distrito Industrial, Rio Claro - SP, 13505-151, Brasil. nº 754. . CEP: 13505-151 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374896, long=-47.3189122, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA II RIO CLARO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)	
[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA4.0] Observações	Elevatória que recalca água tratada da ETA II para setores de

distribuição e
reservatórios.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Tubulação de saída da elevatória.



Foto 2 - Casa de bombas da elevatória.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEA4.1]



Foto 1 - Cercamento da área.



Foto 2 - Cercamento da área.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

N/A

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [EEA4.2]



Foto 1 - Ponte rolante.



Foto 2 - Acesso à casa de bombas.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Painel de comando das bombas 1 e 2.



Foto 2 - Painel da bomba 3.



Foto 3 - Painel da bomba 4.



Foto 4 - Painel bomba 5.



Foto 5 - 5 bombas em paralelo, sendo que em geral ao menos 2 permanecem como reserva.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 2 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 3 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 4 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.375 - EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (Rio Claro)

EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO

EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO](#)



Endereço: R. Meridian, 173 - Distrito Industrial, Rio Claro - SP, 13505-610, Brasil. nº 173. . **CEP:** 13505-610 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374994, long=-47.3189163, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Visualização do reservatório da central de distribuição no sistema de telemetria do CCO.



Foto 2 - Visualização da bomba da central de distribuição no CCO.



Foto 3 - Poço de sucção das bombas.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEA4.1]



Foto 1 - Portaria da área.



Foto 2 - Muro no perímetro da área.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [EEA4.2]**Foto 1** - Ponte rolante na casa de bombas.**[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva**

Conforme

Fotos de [EEA4.3]**Foto 1** - Bombas 1 a 3 grandes funcionam em paralelo, com ao menos uma reserva.**Foto 2** - Pannel de comando das bombas grandes.**Foto 3** - Bomba grande 1 em operação.**Foto 4** - Bomba grande 2, parada.**Foto 5** - Bomba grande 3 em operação.



Foto 6 - Painel de comando das bombas 1 a 3 pequenas.



Foto 7 - Duas bombas em operação e uma parada.



Foto 8 - Bombas grandes 1 a 3 funcionam em paralelo.



Foto 9 - Bombas pequenas 1 a 3 funcionam em paralelo.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 2 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 3 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 4 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 5 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 6 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.



Foto 7 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas de uma das bombas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintor na estação.



Foto 2 - Extintor na estação.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Vazamento verificado em Registro da bomba 1 pequena.



Foto 2 - Vazamento verificado em Registro da bomba grande 3.

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de [EEA4.10]



Foto 1 - Bomba pequena 3 em manutenção.



Foto 2 - Registros novos para substituição.

Novo Item Fiscalizado 12.377 - CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO ELEVADO (Rio Claro)

CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO ELEVADO

CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO ELEVADO](#)



Endereço: R. Meridian, 173 - Distrito Industrial, Rio Claro - SP, 13505-610, Brasil. nº 173. . **CEP:** 13505-610 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374936, long=-47.3189, accuracy=13.653

Fiscalizado	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO ELEVADO
Data de início da fiscalização	26/06/2025
Data de término da fiscalização	26/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

O reservatório está desativado. De acordo com funcionário do DAAE, o reservatório será reformado através de contrapartida de empreendimento.

Foram iniciados estudos e ensaios para avaliação das patologias do reservatório.

Fotos de RES6.0

Foto 1 - Identificação do reservatório.



Foto 2 - Foram realizados ensaios para avaliação das patologias e da estrutura do reservatório, visando a sua reforma, custeados por empreendedor.



Foto 3 - Abertura para realização de análise da estrutura.



Foto 4 - Saídas do reservatório foram vedadas.



Foto 5 - Vedação da entrada do reservatório.

Fábio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 6 vezes - última modificação: 02/07/2025 13:43:15)

É base de:

Auto de Notificação 083/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 429/2025 - Relatório de Fiscalização - DAAE Rio Claro - junho/2025

Ofício 981/2025 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 278/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

02/07/2025 11:43:25 Fábio de Melo Sotelo D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 12.369..](#)

02/07/2025 11:53:51 Fábio de Melo Sotelo D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 12.371..](#)

02/07/2025 11:56:42 Fábio de Melo Sotelo D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 12.372..](#)

02/07/2025 12:00:06 Fábio de Melo Sotelo D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 12.373..](#)

07/07/2025 08:57:47 Fábio de Melo Sotelo D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 12.369..](#)

07/07/2025 08:58:33 Fábio de Melo Sotelo D2 assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 111/2025](#) com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF 399.XXX.XXX-36 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

07/07/2025 08:59:42 Fábio de Melo Sotelo D2 emitiu o [Auto de Notificação 083/2025](#) a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 111/2025

07/07/2025 09:00

(Encaminhado)

Fábio S.

D2

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

, favor encaminhar ao prestador junto ao Auto de Notificação.

—

Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

07/07/2025 09:00:43

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue, lido (2)