

**Relatório de Fiscalização 102/2025**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
534.617.502.479.561.265

Arespcj

CC

18/06/2025 08:59

Município

Saaesp - São Pedro

· 193481-8111

2 setores envolvidos

D1 **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 SÃO PEDRO**

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO

Verificação de Não Conformidades

Americana, junho de 2025

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

Prefeitura Municipal de São Pedro

Prefeito: Thiago Silvério da Silva

Endereço: Rua Valentim Amaral, 748, Centro - São Pedro/SP - CEP: 13520-033

Telefone: (19) 9481-9200

E-mail: contato@saopedro.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 3.041, de 20/03/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro – SAAESP

Responsável legal: Carlos Edruado de Souza Mendes (Diretor-presidente)

Endereço: Rua Malaquias Guerra, 37 - Centro - São Pedro/SP - CEP: 13520-000

Telefone: (19) 3481-8111 | (19) 3481-8130

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ****Fabio de Melo Sotelo** – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Daniel Vieira de Campos - Coordenadoria de Água e Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

Em **04/06/2025** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de **água e esgoto** 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 os formulários de fiscalização.**

Tabela 1. Não conformidades Verificadas na Fiscalização.

SUBSISTEMA / LOCAL	CÓDIGO NC	ITEM NÃO CONFORME	DETALHAMENTO	PRAZOS
ETA I	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Infiltrações externas nos floculadores	Imediato
RESERVATÓRIO ENTERRADO JAMIL	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

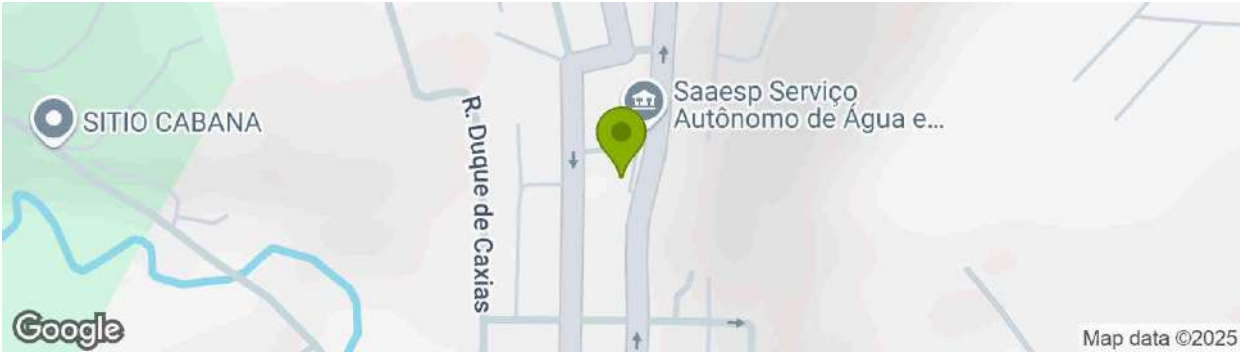
Novo Item Fiscalizado 12.272 - ETA I - SÃO PEDRO (São Pedro)

ETA I - SÃO PEDRO

ETA I - SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA I - SÃO PEDRO](#)



Endereço: R. Pedro Bertochi, 298 - Jd Buriti, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 298. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375011, long=-47.3189217, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA I - SÃO PEDRO
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Visão geral da ETA I



Foto 2 - Decantadores da ETA I



Foto 3 - 2 decantadores da ETA I. No momento da inspeção, um estava passando por limpeza.



Foto 4 - Calha parshall na entrada de água bruta.



Foto 5 - Floculadores mecânicos.



Foto 6 - 06 floculadores mecânicos no início do tratamento.



Foto 7 - Tanque para armazenamento de PAC.



Foto 8 - Aplicação de PAC após a calha parshall.



Foto 9 - Tanques para decantar areia da água bruta.



Foto 10 - Filtros da ETA. Há seis, mas 3 estava aptos a operar.



Foto 11 - Floculadores mecânicos.



Foto 12 - Tanque para armazenar PAC (coagulante)



Foto 13 - Saída dos filtros.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.1]



Foto 1 - Um dos portões de acesso.



Foto 2 - Cercamento no perímetro da área.



Foto 3 - Cercamento da área.



Foto 4 - Cercamento da área.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [ETA-5.6]



Foto 1 - Há placas identificando as fases do tratamento.

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

N/A

[ETA-5.7] Observações

Apenas calha parshall na entrada. Não conformidade já apontada, ainda pendente. Prestador informou planejamento para adquirir equipamentos.

[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 em condições adequadas.

[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 - Aplicação de flúor após a entrada de água bruta.



Foto 2 - Tanque para armazenar ácido fluossilícico (flúor).



Foto 3 - Tanque para armazenar flúor.



Foto 4 - Bomba dosadora e identificação da etapa de cloração e fluoretação.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Tanque para armazenar cloro.



Foto 2 - Aplicação de cloro na entrada de água bruta.



Foto 3 - Tanque para armazenar cloro.



Foto 4 - Bombas dosadoras de hipoclorito de cloro.

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

N/A

[ETA-5.8] Observações

Não utilizado.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - Botas de proteção.



Foto 2 - Luvas e outros EPIs.

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

Conforme

[ETA-5.2] Observações

Sistema de tratamento de lodo teve a operação iniciada em 2025, após permanecer anos sem uso devido a problemas diversos.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Unidade de tratamento de lodo da ETA I.



Foto 2 - Disposição do lodo em caçamba.



Foto 3 - Disposição do lodo em caçamba.



Foto 4 - Abertura pela qual os operadores avaliam a separação das fases líquida e sólida do lodo.



Foto 5 - Skid para tratamento do lodo.



Foto 6 - Local de aplicação de polímero.



Foto 7 - Skid para tratamento do lodo.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Armazenamento de barrilha, utilizada para correção do PH



Foto 2 - Identificação da área onde estão armazenados os produtos químicos.



Foto 3 - Armazenamento de PAC (coagulante).



Foto 4 - Armazenamento de Hipoclorito de sódio.



Foto 5 - Armazenamento de ácido fluossilícico (flúor).

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Certificado do polímero aplicado no tratamento do lodo.



Foto 2 - Certificado do PAC utilizado.



Foto 3 - Certificado do hipoclorito de sódio.



Foto 4 - Certificado do ácido fluossilícico.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]**Foto 1** - Laboratório da ETA.**Foto 2** - Bancada do laboratório.**[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência**

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]**Foto 1** - Chuveiro de emergência no laboratório.**Foto 2** - Chuveiro de emergência na área onde estão armazenados os produtos químicos utilizados no tratamento.**[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** - Equipamentos para realização de análises.**Foto 2** - Equipamentos para realização de análises.



Foto 3 - Planilha de controle dos parâmetros básicos de tratamento.



Foto 4 - Planilha de controle dos parâmetros básicos de tratamento.

[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]



Foto 1 - Licença de Operação da ETA I.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintor junto aos produtos químicos.



Foto 2 - Extintor na ETA.

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

Conforme

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Infiltração nos floculadores.

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

Conforme

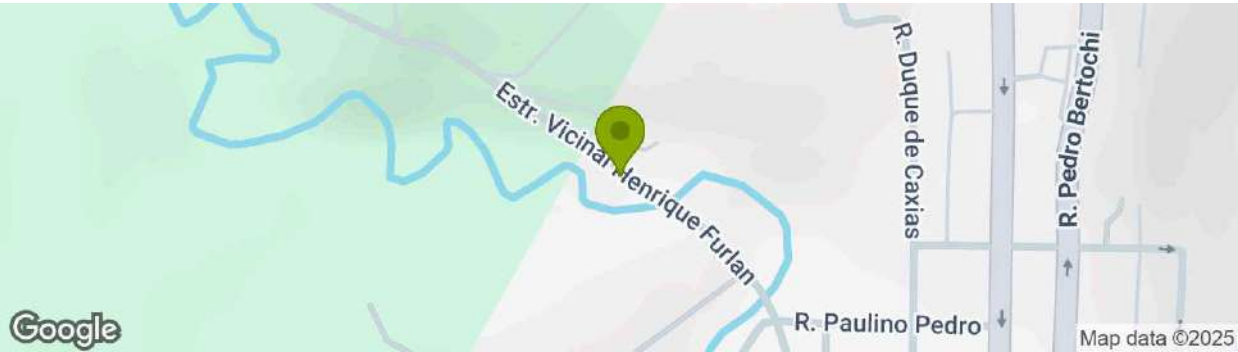
Novo Item Fiscalizado 12.286 - CAPTAÇÃO SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO (São Pedro)

CAPTAÇÃO SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO

SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO](#)



Endereço: Estr. Vicinal Henrique Furlan, 20 - Vila Nova, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 20. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375074, long=-47.3189055, accuracy=13.653

Fiscalizado	CAPTAÇÃO SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Visão geral da captação.



Foto 2 - Recalque das bombas.



Foto 3 - Bomba em manutenção.



Foto 4 - Bomba em manutenção.



Foto 5 - Tubulação de recalque.



Foto 6 - Sistema de Telemetria para monitoramento das bombas no CCO.



Foto 7 - Barramento da captação



Foto 8 - Tomada de água da captação.



Foto 9 - Barramento da captação



Foto 10 - Tomada de água da captação.

[CSP3.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de CSP3.1



Foto 1 - 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

[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 - Duas bombas instaladas. A terceira estava em manutenção.



Foto 2 - Pannel de comando de uma das bombas.



Foto 3 - Pannel de comando de uma das bombas.

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

Conforme

Fotos de CSP3.9



Foto 1 - Detalhe da tubulação para drenar a água de lubrificação da gaxeta de uma das bombas.



Foto 2 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas.



Foto 3 - Detalhe da tubulação para drenar a água de lubrificação da gaxeta de uma das bombas.

[CSP3.8] Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de CSP3.8



Foto 1 - Outorga das captações dos Ribeirões Pinheiros e Samambaia, que abastecem a ETA I



Foto 2 - Requerimento junto ao SP Águas para renovação da outorga.



Foto 3

[CSP3.7] Captação de água com outorga vencida

Conforme

Fotos de CSP3.7

[illegible]

Foto 1 - Protocolo referente à renovação das outorgas das captações Samambaia e Pinheiros.

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

Conforme

Fotos de CSP3.13

[illegible]

Foto 1 - Laudo de análise de água bruta da Captação Santana - Ribeirão Pinheiros, que abastece a ETA I.

[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de CSP3.4



Foto 1 - Extintor na captação.



Foto 2 - 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

Fotos de CSP3.14



Foto 1 - Câmera e alarme no local.

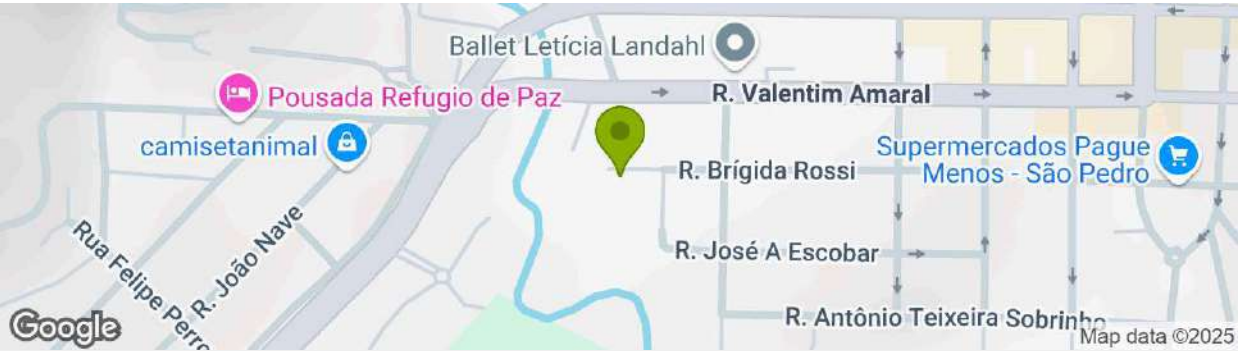
Novo Item Fiscalizado 12.287 - EEEB PINHEIRINHO (São Pedro)

EEEB PINHEIRINHO

EEEB PINHEIRINHO

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

Sistema: [EEEB PINHEIRINHO](#)



Endereço: R. Brígida Rossi, 1357 - V Helena, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 1357. .
CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737499, long=-47.3189035, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB PINHEIRINHO
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Visão geral da elevatória de esgoto.



Foto 2 - Painel de comando das bombas.



Foto 3 - Gerador elétrico.



Foto 4 - Poços da elevatória.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Cercamento da área.



Foto 2 - Cercamento da área.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa de identificação.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE-7.5]



Foto 1 - Cesto peneira instalado no poço. De acordo com o funcionário, ocorre limpeza de 2 a 3 vezes por semana, sendo que o cesto é erguido com auxílio de maquinário (retro).

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	N/A
[EEE-7.11] Observações	Não foi possível avaliar.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	Duas bombas instaladas.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

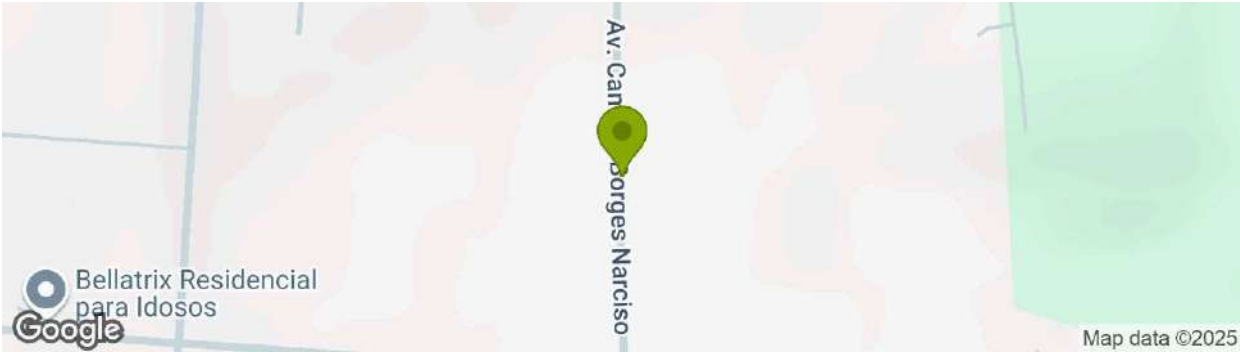
Novo Item Fiscalizado 12.288 - RESERVATÓRIO JAMIL (São Pedro)

RESERVATÓRIO JAMIL

RES. JAMIL

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. JAMIL](#)



Endereço: Av. Camélia Borges Narciso, 6 - Alpes das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil.
nº 6. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5686424, long=-47.9286026, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO JAMIL
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	Reservatório enterrado abastecido por poço existente na mesma área. Anteriormente era abastecido por captação superficial, que foi desativada. Deste reservatório, a água é bombeada através de elevatória para os reservatórios Alpes e Bela São Pedro, onde se mistura com água proveniente da ETA II, que abastece esses reservatórios.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES6.0] Observações	Reservatório intermediário, não abastecendo diretamente a rede.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Alimentação do reservatório a partir do poço.



Foto 3 - Poço que alimenta o reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Cercamento da área.



Foto 2 - Cercamento da área.



Foto 3 - Cercamento da área.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de RES6.2



Foto 1 - Placa de identificação da área.

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

N/A

[RES6.7] Observações

Não se aplica.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

N/A

[RES6.4] Observações

Não se aplica.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de RES6.12**Foto 1** - Extravasor.**Foto 2** - Extravasor.**[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação**

Conforme

Fotos de RES6.9**Foto 1** - Tubulação de sucção do reservatório para a elevatória.**[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições**

Conforme

Fotos de RES6.10**Foto 1** - Tampa de inspeção junto à tubulação de sucção da elevatória.**[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

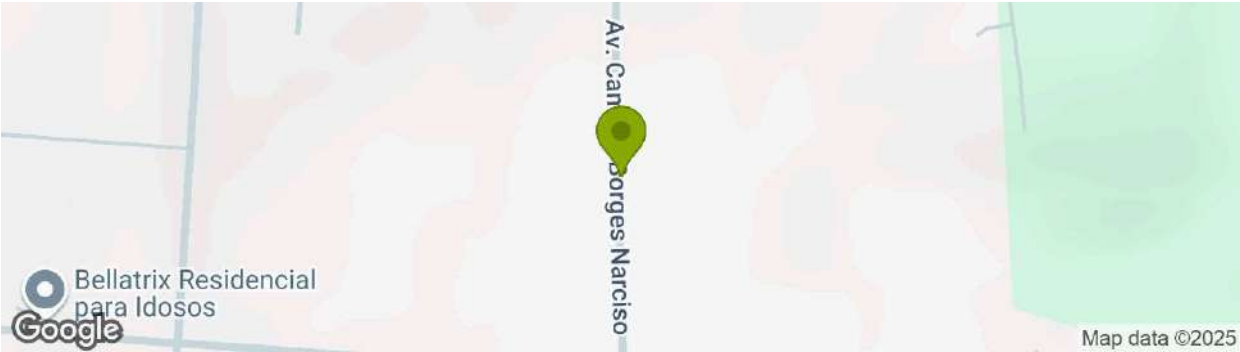
Novo Item Fiscalizado 12.289 - POÇO RESERVATÓRIO JAMIL (São Pedro)

POÇO RESERVATÓRIO JAMIL

RES. JAMIL

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [RES. JAMIL](#)



Endereço: Av. Camélia Borges Narciso, 6 - Alpes das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil.
nº 6. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374875, long=-47.3189202, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO RESERVATÓRIO JAMIL
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	Captação subterrânea que substituiu a superficial existente no mesmo local, que foi desativada.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB2.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Visão geral do poço.



Foto 2 - Poço e elevatória.

[CSB2.1] A área não está devidamente cercada Conforme

Fotos de CSB2.1



Foto 1 - Cercamento de área.



Foto 2 - Cercamento de área.



Foto 3 - Cercamento de área.



Foto 4 - Cercamento de área.

[CSB2.4] Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB2.5] Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de CSB2.5



Foto 1 - Laje de concreto.

[CSB2.6] Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de CSB2.6



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do poço.

[CSB2.8] Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de CSB2.8



Foto 1 - Torneira para tomada de água bruta.

[CSB2.9] Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de CSB2.9



Foto 1 - Tubo de medição de nível.

[CSB2.15] Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

[CSB2.15] Observações

Apenas cloração com pastilhas. Fluoretação realizada no reservatório Alpes.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB2.2] Observações

Prestador possui ata de registro de preços para reposição de bombas.

Fotos de CSB2.2



Foto 1 - Ata de registro de preços para substituição de bombas de poços.



Foto 2 - Uma das bombas abrangidas pela Ata é a do poço Jamil.

[CSB2.10] Captação de água com outorga vencida	Conforme
[CSB2.11] Captação de água sem outorga	Conforme
[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme

Fotos de CSB2.14



Foto 1 - Laudo de análise da água bruta do poço Jamil.



Foto 2 - Laudo de análise da água bruta do poço Jamil.

[CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[CSB2.3] Observações	Extintor na elevatória.
[CSB2.13] Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[CSB2.12] Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSB2.17] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.290 - EEA JAMIL (São Pedro)

EEA JAMIL

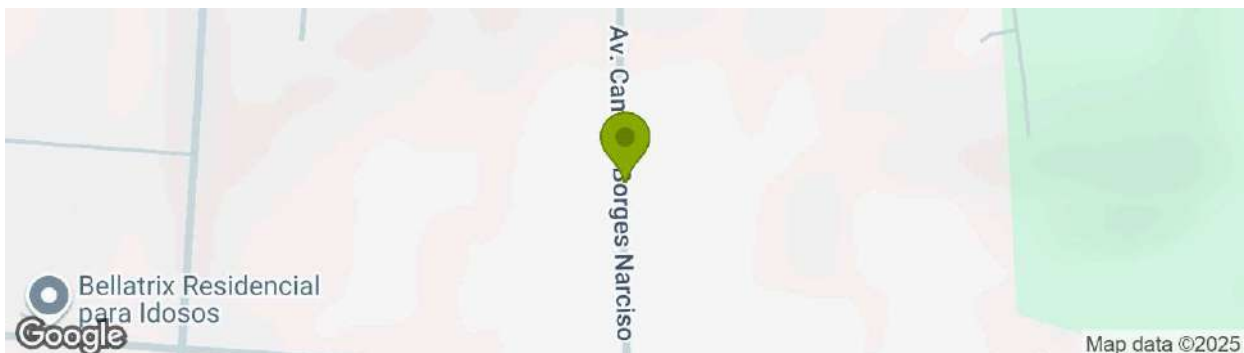
EEA JAMIL

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

Fiscalizado	EEA JAMIL
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	Elevatória que encaminha água do reservatório Jamil para os reservatórios Alpes e Bela São Pedro, que são abastecidos pela ETA II. Assim, trata-se de um abastecimento suplementar.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------



Endereço: Av. Camélia Borges Narciso, 6 - Alpes das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil.
nº 6. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374814, long=-47.318921, accuracy=13.653

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Bomba da elevatória.



Foto 2 - Recalque da elevatória.



Foto 3 - Recalque da elevatória.



Foto 4 - Entrada da elevatória.



Foto 5 - Succção no reservatório enterrado Jamil.



Foto 6 - Tubulação de recalque.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEA4.1]



Foto 1 - Cercamento da área.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área Conforme

Fotos de [EEA4.5]



Foto 1 - Placa de identificação da área.

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

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva N/A

[EEA4.3] Observações A bomba apenas complementa o abastecimento dos reservatórios Alpes e Bela São Pedro. O abastecimento principal é realizado pela ETA II.

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

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Canaleta para escoar a área de lubrificação.

[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

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Validade do extintor.

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

Fotos de [EEA4.10]



Foto 1 - Alarme no local.

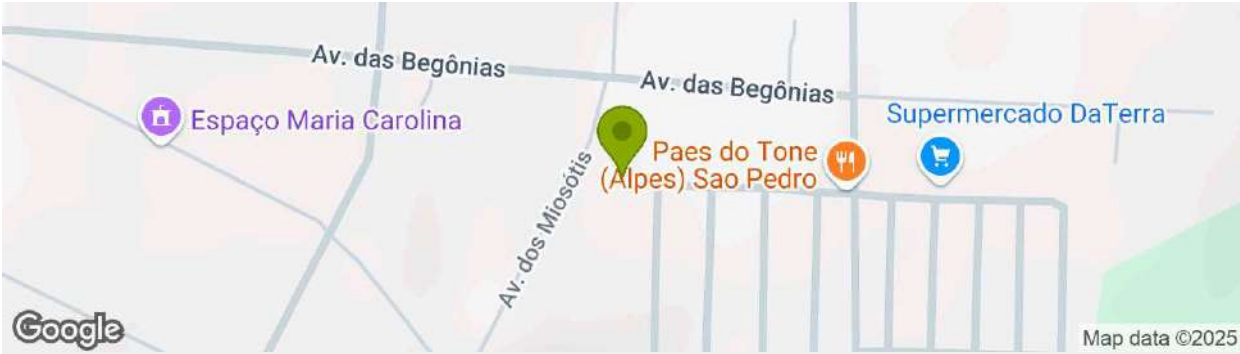
Novo Item Fiscalizado 12.291 - RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO

RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO](#)



Endereço: Tv. 1, 248, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 248. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5758835, long=-47.9307984, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Saída do reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada Conforme

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Portão de acesso à área.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de RES6.2**Foto 1** - Placa de identificação.**[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados**

Conforme

Fotos de RES6.7**Foto 1** - Para-raios na cobertura.**[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada**

Conforme

Fotos de RES6.4**Foto 1** - Escada com proteção.**[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível**

Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor Conforme

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Descida do extravasor.



Foto 2 - Alimentação e extravasor.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES6.13] Observações	Chaminé de ventilação verificada em inspeção anterior realizada com auxílio de drone.
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi avaliado.
[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

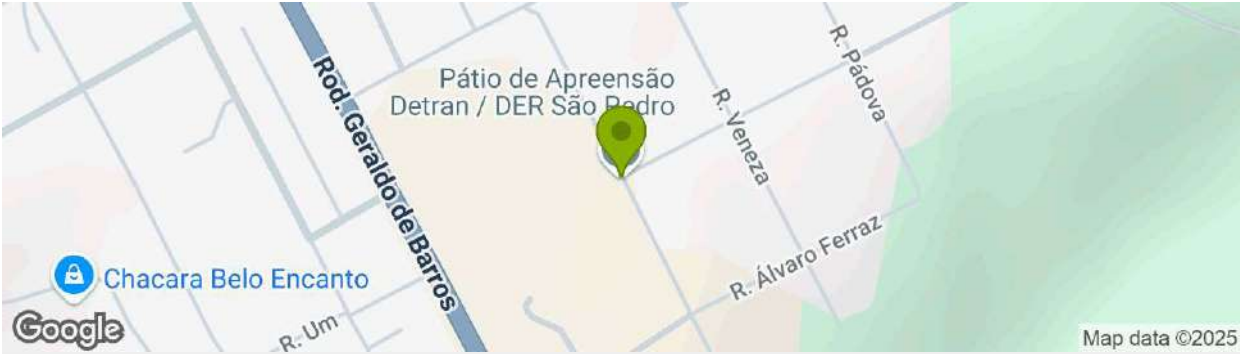
Novo Item Fiscalizado 12.292 - RESERVATÓRIO SANTA ROSA (São Pedro)

RESERVATÓRIO SANTA ROSA

RESERVATÓRIO SANTA ROSA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SANTA ROSA](#)



Endereço: R. Elpidio Ferraz de Almeida, 56, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 56. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SANTA ROSA
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	O reservatório é abastecido pela captação superficial Santa Rosa. Há um sistema de filtração antes da alimentação e aplicação de cloro e flúor.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Filtro dinâmico utilizado para pré-filtração.



Foto 3 - Tubulações de do sistema de filtração antes da entrada no reservatório.



Foto 4 - Pastilhas de cloro



Foto 5 - Armazenamento e dosagem de flúor.



Foto 6 - Aplicação de flúor na alimentação do reservatório.



Foto 7 - Macromedidor



Foto 8 - Lavagem do filtro sendo realizada no momento da inspeção.



Foto 9 - Entrace saída do filtro antes do abastecimento do reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES6.1] Observações

Situado em propriedade particular.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de RES6.2



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 2 - Placa de identificação.

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de RES6.7

**Foto 1** - Para-raios na cobertura do reservatório.**Foto 2** - Descida do SPDA.**Foto 3** - Para-raios na cobertura do reservatório.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de RES6.4

**Foto 1** - Escada com proteção.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de RES6.11

**Foto 1** - Medidor de nível por contrapeso.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.293 - RESERVATÓRIO RECANTO DAS ÁGUAS (São Pedro)

RESERVATÓRIO RECANTO DAS ÁGUAS

POÇO RECANTO DAS ÁGUAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [POÇO RECANTO DAS ÁGUAS](#)



Endereço: R. Pedro Carreta, 555 - Recanto das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 555. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Fiscalizado	RESERVATÓRIO RECANTO DAS ÁGUAS
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Abastecimento do reservatório.



Foto 3 - Alimentação do reservatório.



Foto 4 - Saída do reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Cercamento da área.



Foto 2 - Cercamento da área.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de RES6.2



Foto 1 - Placa de identificação da área.

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

N/A

[RES6.7] Observações

Não conformidade já apontada no Relatório 083/2024, pendente de

solução.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Escada com proteção.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Saída do extravasor.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

N/A

[RES6.9] Observações

Item não avaliado.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Item não avaliado.

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

N/A

[RES6.10] Observações	Item não avaliado.
[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.294 - POÇO RECANTO DAS ÁGUAS (São Pedro)

POÇO RECANTO DAS ÁGUAS

POÇO RECANTO DAS ÁGUAS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO RECANTO DAS ÁGUAS](#)



Endereço: R. Pedro Carreta, 555 - Recanto das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 555. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Fiscalizado	POÇO RECANTO DAS ÁGUAS
Data de início da fiscalização	04/06/2025
Data de término da fiscalização	04/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB2.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
---------------------------------------	----------

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Visão geral da área do poço.



Foto 2 - Painel de comando.

[CSB2.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB2.4] Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB2.4] Observações

Ver formulário do reservatório.

[CSB2.5] Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de CSB2.5



Foto 1 - Laje de concreto estava coberta por grama cortada.

[CSB2.6] Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de CSB2.6



Foto 1 - Macromedidor no cavalete.

[CSB2.8] Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de CSB2.8



Foto 1 - Torneira para coleta de água bruta.

[CSB2.9] Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de CSB2.9



Foto 1 - Tubo para medição de nível.

[CSB2.15] Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

Fotos de CSB2.15



Foto 1 - Cloração por pastilhas.



Foto 2 - Armazenamento e dosagem de flúor.



Foto 3 - Aplicação de flúor.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de CSB2.16



Foto 1 - Laudo das pastilhas de cloro utilizadas no poço.



Foto 2 - Laudo das pastilhas de cloro utilizadas no poço.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB2.2] Observações

Prestador possui Ata de registro de preços para substituição de bombas.

Fotos de CSB2.2

Foto 1 - Ata de registro de preços para substituição de bombas de poços.



Foto 2 - Ata de registro de preços para substituição de bombas de poços.

[CSB2.10] Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de CSB2.11

Foto 1 - Outorga de diversas captações subterrâneas operadas pelo SAAESP, dentre elas a do poço Recanto.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

Fotos de CSB2.14

Foto 1 - Laudo de análise da água bruta do poço Recanto.



Foto 2 - Laudo de análise da água bruta do poço Recanto.

[CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de CSB2.3**Foto 1** - Extintor.**[CSB2.13] Extintor de incêndio com validade expirada**

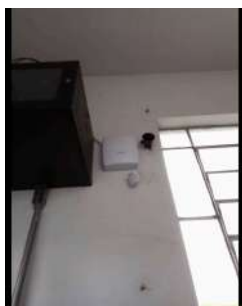
Conforme

Fotos de CSB2.13**Foto 1** - Validade do extintor.**[CSB2.12] Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[CSB2.17] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de CSB2.17**Foto 1** - Alarme.

Fábio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 2 vezes - última modificação: 27/06/2025 11:38:24)

É base de:

[Auto de Notificação 080/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

- [Memorando 393/2025 - Relatório de Fiscalização - São Pedro](#)
- [Ofício 979/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)
- [Proc. Administrativo 276/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

- 07/07/2025 08:33:24 Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o [Auto de Notificação 080/2025](#) a partir deste documento.
- 07/07/2025 08:34:25 Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 102/2025** com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF 399.XXX.XXX-36 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
102/2025

07/07/2025 08:35
(Encaminhado)

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO, favor encaminhar ao prestador junto ao Auto de Notificação.

Obrigado

Att,

—
Fábio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

- 07/07/2025 08:35:23 E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue, lido (2)

