



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:  
154.317.852.044.867.442



CC

Município

Jaguariúna

· 19 3867-9798

CNPJ 46.410.866/0001-71

D1

D2

DTO

Ciclo de Fiscalização\*: 1

27/07/2026 23:08

## Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

### RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JAGUARIÚNA (SAAEJA)

Verificação de Não Conformidades

Americana, Julho de 2026

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

### 1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Jaguariúna

Prefeito: Davi Neto

Endereço: Rua Alfredo Bueno, 1235, Centro - CEP: 13.910-027

Telefone: (19) 3867-9700

E-mail: atendimento@jaguariuna.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2.029, de 22/12/2010

### 1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna (SAAEJA)

Responsável legal: Wanderley Teodoro Filho (Superintendente)

Endereço: Rua Maranhão, 420 – Bela Vista

Telefone: (19) 3867-4212

## 2. EQUIPE TÉCNICA

### 2.1 ARES-PCJ

Pedro Henrique Damada – Analista de Regulação e Fiscalização

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização

## 2.2 PRESTADOR

Alice Bortolotto Valsechi – Diretora do Departamento de Tratamento e Manutenção de Água

## 3. FISCALIZAÇÃO

Em 18/06/2026, 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 de 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 apontadas no município de Jaguariúna.**

| Subsistema                               | Código da Não Conformidade | Descrição da Não Conformidade                               | Observações                                                                                                                                                                                                                                                          | Prazo para solução |
|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#">ETA CENTRAL - JAGUARIÚNA</a> | ETA-5.10                   | Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Imediato           |
| <a href="#">ETA CENTRAL - JAGUARIÚNA</a> | ETA-5.11                   | Estocagem inadequada de produtos químicos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Em até 180 dias    |
| <a href="#">ETA CENTRAL - JAGUARIÚNA</a> | ETA-5.22                   | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança    | Não conformidade relacionada às condições inadequadas do laboratório de microbiologia, à ausência de proteção nas aberturas do piso do Módulo 1 e nas aberturas junto às tubulações de água tratada, e às condições operacionais dos decantadores dos Módulos 2 e 3. | Imediato           |

|                                           |          |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| RES ELEVADO<br>RESERVA DA<br>BARRA        | RES-6.10 | O reservatório não possui<br>tampas de inspeção em boas<br>condições                                                 |                                                                                                                                                                       | Imediato           |
| RES ELEVADO<br>RESERVA DA<br>BARRA        | RES-6.14 | Ausência de manutenção,<br>limpeza, conservação e<br>segurança                                                       | Não conformidade<br>relacionada à ausência de<br>fechamento adequado da<br>abertura de inspeção do<br>reservatório.                                                   | Imediato           |
| RES ELEVADO<br>RESERVA DA<br>BARRA        | RES-6.9  | Inexistência de telas de<br>proteção contra entrada de<br>insetos e pequenos animais<br>nas tubulações de ventilação |                                                                                                                                                                       | Imediato           |
| COLINAS DO<br>CASTELO                     | RES-6.10 | O reservatório não possui<br>tampas de inspeção em boas<br>condições                                                 |                                                                                                                                                                       | Imediato           |
| EEAT<br>FLORIANÓPOLI<br>S -<br>JAGUARIÚNA | EEA-4.3  | Ausência de conjunto moto<br>bomba reserva                                                                           |                                                                                                                                                                       | Em até 180<br>dias |
| RES ELEVADO<br>ANA HELENA                 | RES-6.13 | Reservatório sem tubulação<br>de ventilação                                                                          | Não conformidade<br>relacionada ao uso<br>inadequado da tubulação de<br>ventilação para dosagem de<br>produto químico.                                                | Em até 180<br>dias |
| RES ELEVADO<br>ANA HELENA                 | RES-6.14 | Ausência de manutenção,<br>limpeza, conservação e<br>segurança                                                       | Não conformidade<br>relacionada à abertura parcial<br>da tampa de inspeção, com<br>risco de entrada de<br>contaminantes, e à presença<br>de corrosão no reservatório. | Imediato           |
| ETA ANA<br>HELENA                         | ETA-5.2  | Ausência de tratamento e/ou<br>destinação correta do lodo                                                            |                                                                                                                                                                       | Em até 180<br>dias |
| ETA ANA<br>HELENA                         | ETA-5.20 | Ausência de licença de<br>operação ou licença de<br>operação vencida                                                 |                                                                                                                                                                       | Em até 180<br>dias |
| RES ETA<br>CENTRAL 2                      | RES-6.4  | Existência de locais sem<br>guarda-corpos ou escadas ou<br>em situação inadequada                                    |                                                                                                                                                                       | Em até 180<br>dias |
| RES ETA<br>CENTRAL 3                      | RES-6.14 | Ausência de manutenção,<br>limpeza, conservação e<br>segurança                                                       | Não conformidade<br>relacionada à falha de<br>vedação na passagem da<br>tubulação pela parede do<br>reservatório.                                                     | Imediato           |

|                                                  |          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                 |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| RES NASSIF                                       | RES-6.9  | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação |                                                                                                                                                                             | Imediato        |
| RES PINHEIROS                                    | RES-6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança                                                    | Não conformidade relacionada ao elevado estado de corrosão da tubulação de ventilação e à necessidade de manutenção preventiva do reservatório contra o avanço da corrosão. | Imediato        |
| RES NASSIF ELEVADO II                            | RES-6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada                                 |                                                                                                                                                                             | Em até 180 dias |
| RES PARQUE DOS IPÊS                              | RES-6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança                                                    |                                                                                                                                                                             | Imediato        |
| RES PARQUE DOS IPÊS                              | RES-6.9  | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação |                                                                                                                                                                             | Imediato        |
| RES APOIADO SILVIO RINALDI                       | RES-6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança                                                    | Não conformidade relacionada à ausência de proteção na abertura de ventilação do reservatório e à presença de pontos de corrosão que requerem manutenção preventiva.        | Imediato        |
| RES VILA PRIMAVERA                               | RES-6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança                                                    | Não conformidade relacionada ao elevado estado de corrosão da proteção metálica da abertura de ventilação, comprometendo sua integridade e funcionalidade.                  | Imediato        |
| RES VILA PRIMAVERA                               | RES-6.9  | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação |                                                                                                                                                                             | Imediato        |
| RESERVATÓRIO ELEVADO SILVIO RINALDI - JAGUARIÚNA | RES-6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada                                 |                                                                                                                                                                             | Em até 180 dias |

|                                                    |          |                                                         |  |                    |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--|--------------------|
| RESERVATÓRI<br>O ELEVADO<br>ZAMBOM -<br>JAGUARIÚNA | RES-6.13 | Reservatório sem tubulação<br>de ventilação             |  | Em até 180<br>dias |
| RESERVATÓRI<br>O ELEVADO<br>ZAMBOM -<br>JAGUARIÚNA | RES-6.7  | Inexistência de para-raios em<br>reservatórios elevados |  | Em até 180<br>dias |

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

1. Estação de Tratamento de Água

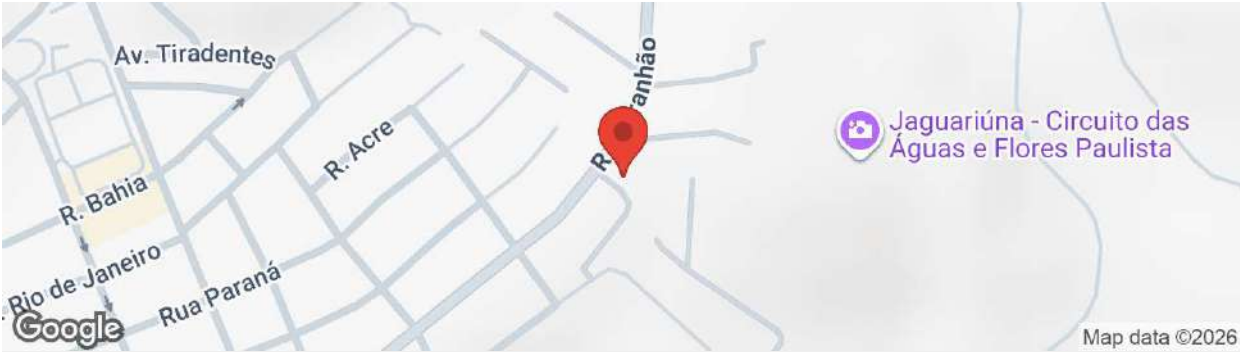
Item Fiscalizado 15.579 - ETA Central (Jaguariúna)

ETA Central

ETA CENTRAL - JAGUARIÚNA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA CENTRAL - JAGUARIÚNA](#)



Endereço: R. Maranhão, 420 - Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, 13911-416, Brasil. nº 420. .  
**CEP:** 13911-416 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.536352157592773, long=-46.65062713623047, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | #205630680                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Observações Gerais              | A ETA Central de Jaguariúna é composta por seis módulos de tratamento e opera com vazão aproximada de 280 L/s. Durante a fiscalização, observou-se que o volume de água bruta afluente aparenta estar próximo da capacidade da estrutura de entrada da estação, conforme evidenciado pelo |

nível elevado da água nas primeiras canaletas e pelos indícios de extravasamento observados no piso adjacente.

## Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

### Fotos de [ETA-5.0]



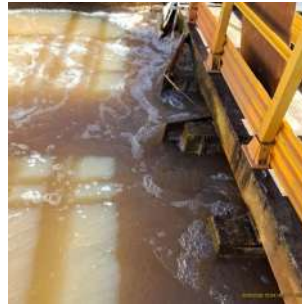
**Foto 1** - Ponto de entrada da água bruta.



**Foto 2** - Ponto de adição de produto químico (PAC).



**Foto 3** - Ponto de adição de produto químico.



**Foto 4** - Canal de passagem da água bruta, com elevado nível de água.



**Foto 5** - Vista geral do ponto de captação.



**Foto 6** - Canaletas onde se inicia o processo de formação de flocos.



**Foto 7** - Canaletas onde se inicia o processo de formação de flocos, com elevado nível de água.



**Foto 8** - Ponto de entrada no modulo 4.



**Foto 9** - Calha Parshall e macromedidor instalados na entrada do Módulo 4.



**Foto 10** - Floculador (módulo 4).



**Foto 11** - Ponto de entrada no floculador (módulo 4)..



**Foto 12** - Canaleta de passagem da água do floculador para o decantador (módulo 4)..



**Foto 13** - Decantador (módulo 4).



**Foto 14** - Conjunto de filtros (módulo 4).



**Foto 15** - Ponto de cloração (módulo 4).



**Foto 16** - Módulo 5 (placa de identificação).



**Foto 17** - Calha Parshall e macromedidor instalados na entrada do Módulo 5.



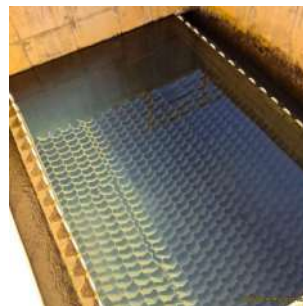
**Foto 18** - Floculador (módulo 5).



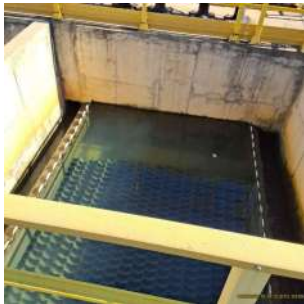
**Foto 19** - Floculador (módulo 5).



**Foto 20** - Floculador (módulo 5).



**Foto 21** - Decantador (módulo 5).



**Foto 22** - Decantador (módulo 5).



**Foto 23** - Filtro (módulo 5).



**Foto 24** - Filtro (módulo 5).



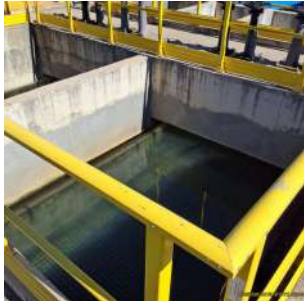
**Foto 25** - Ponto de entrada no modulo 6, com calha Parshall e macromedidor.



**Foto 26** - Floculador (módulo 6).



**Foto 27** - Floculador (módulo 6).



**Foto 28** - Decantador (módulo 6).



**Foto 29** - Decantador (módulo 6).



**Foto 30** - Filtro (módulo 6).



**Foto 31** - Filtro (módulo 6).



**Foto 32** - Ponto de entrada no módulo 3.



**Foto 33** - Calha Parshall e macromedidor instalados na entrada do Módulo 5.



**Foto 34** - Saída da calha Parshall.



**Foto 35** - Mangueira instalada de forma adaptada para direcionar a água bruta ao Módulo 2.



**Foto 36** - Floculador (módulo 3).



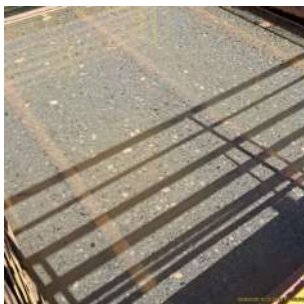
**Foto 37** - Floculador (módulo 3).



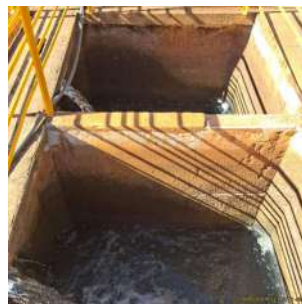
**Foto 38** - Decantador (módulo 3).



**Foto 39** - Decantador (módulo 3).



**Foto 40** - Decantador (módulo 3).



**Foto 41** - Filtro (módulo 3).



**Foto 42** - Filtro (módulo 3).



**Foto 43** - Filtro (módulo 3).



**Foto 44** - Módulo 2 (placa de identificação).



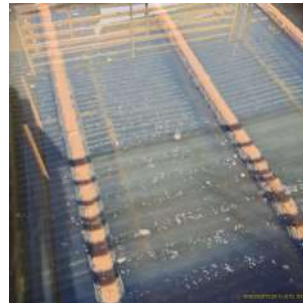
**Foto 45** - Ponto de entrada no módulo 2.



**Foto 46** - Calha Parshall e macromedidor instalados na entrada do Módulo 2.



**Foto 47** - Saída da calha Parshall.



**Foto 48** - Decantador (módulo 2).



**Foto 49** - Decantador (módulo 2).



**Foto 50** - Decantador (módulo 2).



**Foto 51** - Filtro (módulo 2).



**Foto 52** - Filtro (módulo 2).



**Foto 53** - Filtro (módulo 2).



**Foto 54** - Filtro (módulo 2).



**Foto 55** - Módulo 1 (placa de identificação).



**Foto 56** - Calha Parshall e macromedidor instalados na entrada do Módulo 1.



**Foto 57** - Ponto de entrada no floculador (módulo 1).



**Foto 58** - Floculador (módulo 1).



**Foto 59** - Decantador (módulo 1).



**Foto 60** - Filtro (módulo 1).



**Foto 61** - Torneiras destinadas à coleta de amostras de água nas diferentes etapas do processo de tratamento, localizadas fora do laboratório.



**Foto 62** - Espectrofotômetros utilizados para as análises de cloro e flúor.



**Foto 63** - Painéis elétricos para operação dos módulos.



**Foto 64** - Planilha de registro das análises de água de cada módulo, elaborada a partir das amostras coletadas nas torneiras apresentadas anteriormente.



**Foto 65** - Planilha de registro das análises físico-químicas da água dos reservatórios.



**Foto 66** - Tanque de armazenamento de produto químico (PAC) e bomba dosadora.



**Foto 67** - Tanque de armazenamento de ácido fluossilícico e bomba dosadora.



**Foto 68** - O lodo gerado nos módulos da ETA é direcionado para a lagoa de decantação, onde ocorre a sedimentação dos sólidos. A água sobrenadante é posteriormente recirculada para a entrada da ETA.



**Foto 69** - Lagoa de decantação do lodo gerado na ETA.



**Foto 70** - Lagoa de decantação do lodo gerado na ETA.



**Foto 71** - Sensores de boia utilizados para o controle do volume armazenado.



**Foto 72** - Tanque de armazenamento de produto químico (hipoclorito de sódio);



**Foto 73** - Bomba dosadora.



**Foto 74** - Pontos de descarga.



**Foto 75** - Pontos de descarga.



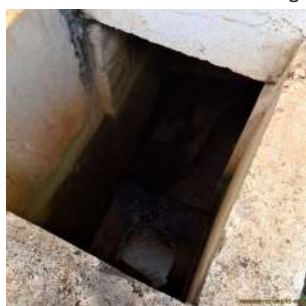
**Foto 76** - Registros para controle e direcionamento do fluxo de água.



**Foto 77** - Registros para controle e direcionamento do fluxo de água.



**Foto 78** - Tubulação de recalque para os reservatórios.



**Foto 79** - Água residual decorrente da vedação insuficiente dos registros dos módulos da ETA.



**Foto 80** - Bombas dosadoras de produto químico.



**Foto 81** - Tanque de armazenamento de produto químico.



**Foto 82** - Tanque de armazenamento de produto químico.



**Foto 83** - Chuveiro de emergência.



**Foto 84** - Ponto de descarga.



**Foto 85** - Um dos displays de monitoramento da vazão, com indicação das leituras dos macromedidores instalados nos pontos de entrada de cada módulo da ETA.



**Foto 86** - Tanque de armazenamento de produto químico (hipoclorito de sódio).



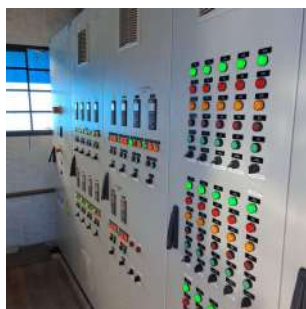
**Foto 87** - Tanque de armazenamento de produto químico (hipoclorito de sódio).



**Foto 88** - Tubulação de saída da água tratada, após os processos de desinfecção e fluoretação. A partir desse ponto, a água é recalçada para os reservatórios.



**Foto 89** - Extintor de incêndio.



**Foto 90** - Painel de operação.



**Foto 91** - Chuveiro de emergência do laboratório de análises físico-químicas e microbiológicas.



**Foto 92** - Laboratório de análises físico-químicas e microbiológicas.



**Foto 93** - Bancada do laboratório de análises físico-químicas.



**Foto 94** - Planilha de controle das análises físico-químicas e microbiológicas. As análises físico-químicas são realizadas pelos operadores a cada uma hora.



**Foto 95** - Bancada do laboratório de análises físico-químicas.



**Foto 96** - Câmara de fluxo laminar e estufa do laboratório de microbiologia.



**Foto 97** - Destilador do laboratório de análises físico-químicas e microbiológicas.

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

**Não Conforme**

**[ETA-5.10] Observações**

O guarda-corpo da área de circulação do Módulo 1 apresenta avançado estado de corrosão. O prestador deve avaliar sua integridade estrutural e promover a recuperação ou substituição dos elementos comprometidos, de modo a garantir a segurança dos operadores.

**Fotos de [ETA-5.10]**



**Foto 1**

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

**Não Conforme**

**[ETA-5.11] Observações**

Deve-se providenciar a instalação de diques de contenção ao redor dos tanques de armazenamento de produtos químicos, de forma a conter eventuais vazamentos. Especificamente em relação ao tanque de PAC, deve-se promover a limpeza da área ao seu redor. Adicionalmente, todos os tanques de armazenamento de produtos químicos devem ser devidamente identificados, em

conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

#### Fotos de [ETA-5.11]



**Foto 1** - Tanque de armazenando de produto químico sem dique de proteção e identificação.



**Foto 2** - Tanque de armazenamento de PAC, com acúmulo de materiais em seu entorno, sem dique de contenção e sem a devida identificação do produto químico.



**Foto 3** - Tanque de armazenamento de produto químico sem dique de contenção e sem a devida identificação. Adicionalmente, observa-se que a sala aparenta ser utilizada como ambiente de permanência de operador, situação incompatível com o armazenamento de produtos químicos.



**Foto 4** - Tanque de armazenamento sem identificação.

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

N/A

[ETA-5.13] Observações

Vazamento já registrado no Relatório de Fiscalização nº 105/2025, sem que tenha sido realizado o devido reparo.

#### Fotos de [ETA-5.13]



**Foto 1** - Vazamento na prede do módulo 1.



**Foto 2** - Vazamento na prede do módulo 1.

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

**Não Conforme**

**[ETA-5.22] Observações**

1) O laboratório de microbiologia não apresenta condições adequadas para a realização das análises. As atividades microbiológicas devem ser executadas em ambiente limpo, com controle de contaminação e livre de interferências. Entretanto, observa-se a instalação de uma estação de trabalho próxima aos equipamentos e às bancadas de manipulação, caracterizando o uso compartilhado do ambiente. Deve-se adequar o laboratório, destinando-o exclusivamente às atividades microbiológicas. 2) Deve-se providenciar o fechamento adequado das aberturas existentes na estrutura que cobre parte do piso do Módulo 1, nas proximidades da escada de acesso à área elevada onde está instalada uma caixa d'água de pequeno porte. Adicionalmente, recomenda-se a

remoção da escada de acesso, considerando que, segundo informado pelo prestador, a referida área não é mais utilizada. 3) Deve-se promover o fechamento adequado das aberturas existentes junto às tubulações de recalque de água tratada. Atualmente, observa-se que a água tratada permanece em contato direto com o ambiente externo, condição que pode favorecer a entrada de contaminantes e comprometer sua qualidade. 4) Deve-se avaliar as condições operacionais dos decantadores dos Módulos 2 e 3, uma vez que foi observada elevada quantidade de flocos em suspensão na água decantada. Adicionalmente, o elevado nível da água provoca a submersão parcial da tubulação coletora que encaminha a água decantada aos filtros, situação que pode comprometer a distribuição uniforme da vazão entre os filtros e prejudicar a eficiência da etapa de filtração.

Fotos de [ETA-5.22]



**Foto 1** - Laboratório de microbiologia sem as condições adequadas para sua operação.



**Foto 2** - Estruturas utilizadas para cobrir aberturas no piso do módulo, com aparente fragilidade estrutural, representando risco de acidentes.



**Foto 3** - Aberturas junto aos pontos de recalque, expondo a água tratada ao ambiente externo.



**Foto 4** - Aberturas junto aos pontos de recalque, expondo a água tratada ao ambiente externo.



**Foto 5** - Elevada quantidade de flocos em suspensão e tubulação coletora da água decantada parcialmente submersa nos módulos 2 e 3.



**Foto 6** - Elevada quantidade de flocos em suspensão e tubulação coletora da água decantada parcialmente submersa nos módulos 2 e 3.



**Foto 7** - Elevada quantidade de flocos em suspensão e tubulação coletora da água decantada parcialmente submersa nos módulos 2 e 3.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | #205630684                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Observações Gerais              | A Estação de Tratamento de Água Ana Helena é uma unidade de pequeno porte e atualmente é objeto do Inquérito Civil nº 14.1097.0000032/2025, conduzido pelo Ministério Público. No âmbito desse inquérito, foi elaborado um Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), que, até a presente data, ainda não foi assinado. O TAC prevê a desativação da estação até dezembro de 2026, a qual deverá ocorrer em conjunto com a entrada em operação de uma nova Estação de Tratamento de Água. As obras dessa nova unidade foram vistoriadas durante a fiscalização, sendo os respectivos registros fotográficos apresentados a seguir. |

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [ETA-5.0]



**Foto 1** - Laboratório de análises físico-químicas. O espaço é reduzido, sendo realizadas apenas análises básicas, como cloro residual, pH e turbidez. As demais análises são realizadas no laboratório da ETA Central.



**Foto 2** - Planilha de controle das análises. As análises são realizadas a cada uma hora. Durante a fiscalização, foi informado que, em razão de um problema operacional (descrita na planilha), as coletas previstas para o início do expediente não haviam sido realizadas, impossibilitando a execução das respectivas análises.



**Foto 3** - Chuveiro de emergência.



**Foto 4** - Tanque de PAC (policloreto de alumínio).



**Foto 5** - Tanque de produto químico.



**Foto 6** - Tanque de produto químico.



**Foto 7** - Tanque de hidróxido de sódio. O reagente estava sendo utilizado em caráter de teste para eventual substituição do produto atualmente empregado.



**Foto 8** - Detalhe da etiqueta afixada ao tanque de hidróxido de sódio.



**Foto 9** - Extintor de incêndio.



**Foto 10** - Flocculador/decantador.



**Foto 11** - Canaleta de drenagem da água de descarga dos decantadores e de lavagem dos filtros.



**Foto 12** - Filtro.



**Foto 13** - Vista superior da ETA Ana Helena.



**Foto 14** - Vista do topo do floculador/decantador.



**Foto 15** - Vista do topo do filtro.



**Foto 16** - Tanque de hipoclorito de sódio.



**Foto 17** - Tanques de fibra da nova ETA, que entrará em operação em substituição à ETA Ana Helena.



**Foto 18** - Tanques de fibra da nova ETA, que entrará em operação em substituição à ETA Ana Helena.



**Foto 19** - Tanques de armazenamento de produtos químicos da nova ETA em fase de implantação.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

N/A

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

**Não Conforme**

[ETA-5.2] Observações

O lodo gerado é descartado sem destinação ambientalmente adequada. Considerando que essa questão integra o

Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) em elaboração junto ao Ministério Público, a presente Não Conformidade deverá ser acompanhada em conjunto com o referido TAC.

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

**Não Conforme**

[ETA-5.20] Observações

Documento não apresentado pelo prestador. Considerando que a ETA encontra-se em processo de desativação, o atendimento desta Não Conformidade deverá ser acompanhado até a efetiva desativação da unidade.

## 2. Reservatório

### 2.1. Fiscalização presencial

Item Fiscalizado 15.583 - RES Semienterrado ETA 1 (Jaguariúna)

#### RES Semienterrado ETA 1

ETA CENTRAL 1

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ETA CENTRAL 1](#)



Endereço: Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, Brasil. . **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Fiscalizado                     | #205630677 |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026 |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026 |
| Observações Gerais              |            |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Tubo extravasor.



Foto 2 - Abertura de ventilação.



Foto 3 - Tampa de inspeção.



Foto 4 - Vista da parte superior do reservatório.



Foto 5 - Ponto de abastecimento do reservatório.

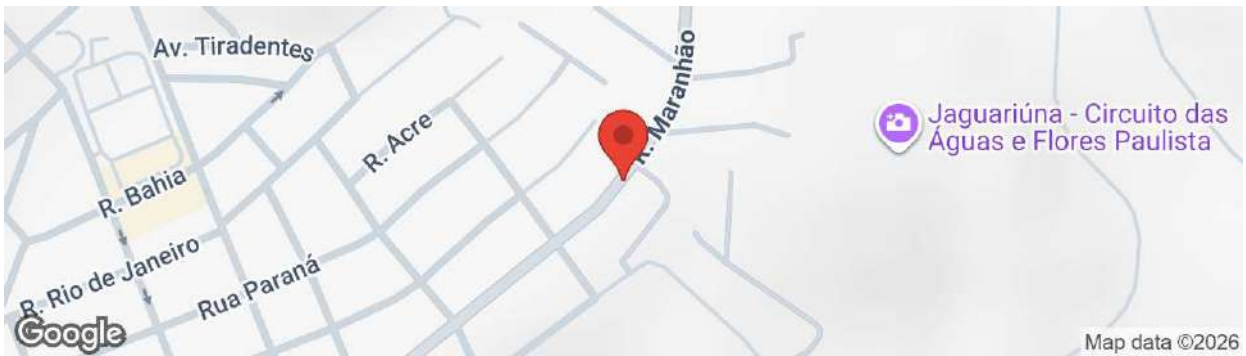
Item Fiscalizado 15.580 - RES Semienterrado ETA 2 (Jaguariúna)

RES Semienterrado ETA 2

ETA CENTRAL 2

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ETA CENTRAL 2](#)



Endereço: Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, 13911-372, Brasil. . **CEP:** 13911-372 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Fiscalizado** #205630674

**Data de início da fiscalização** 18/06/2026

**Data de término da fiscalização** 18/06/2026

**Observações Gerais**

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

#### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Ponto de abastecimento.



**Foto 3** - Tubulação de interligação com os demais reservatórios.



**Foto 2** - Tampa de inspeção.



**Foto 4** - Vista geral do reservatório.



**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 6** - Escada de acesso à parte superior do reservatório.

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

**Não Conforme**

**[RES6.4] Observações**

Deve-se providenciar a manutenção da escada de acesso à parte superior do reservatório, uma vez que a corrosão compromete a integridade da estrutura, representando risco à segurança dos operadores.

#### Fotos de RES6.4



**Foto 1** - Escada de acesso ao topo do reservatório com diversos pontos de corrosão.

Item Fiscalizado 15.581 - RES Semienterrado ETA 3 (Jaguariúna)

### RES Semienterrado ETA 3

ETA CENTRAL 3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ETA CENTRAL 3](#)



Endereço: Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, Brasil. . **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.7008382, long=-46.9821174, accuracy=13.653

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Fiscalizado</b> | #205630676 |
|--------------------|------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Data de início da fiscalização</b> | 18/06/2026 |
|---------------------------------------|------------|

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 18/06/2026 |
|----------------------------------------|------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Observações Gerais</b> |  |
|---------------------------|--|

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

#### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista da parte superior do reservatório, com destaque para tampa de inspeção ao centro.



**Foto 3** - Registro de gaveta para controle do fluxo de água.



**Foto 2** - Escada de acesso à parte superior do reservatório.



**Foto 4** - Parte superior do reservatório.



**Foto 5** - Tubulações de interligação com a estação de tratamento e os demais reservatórios.

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

**Não Conforme**

**[RES6.14] Observações**

A passagem da tubulação pela parede do reservatório apresenta abertura e falha no acabamento ao seu entorno. Deve-se promover o reparo da passagem da tubulação, ou, caso a deterioração esteja restrita ao entorno, a recuperação da argamassa de acabamento, garantindo a estanqueidade da estrutura.

**Fotos de RES6.14**

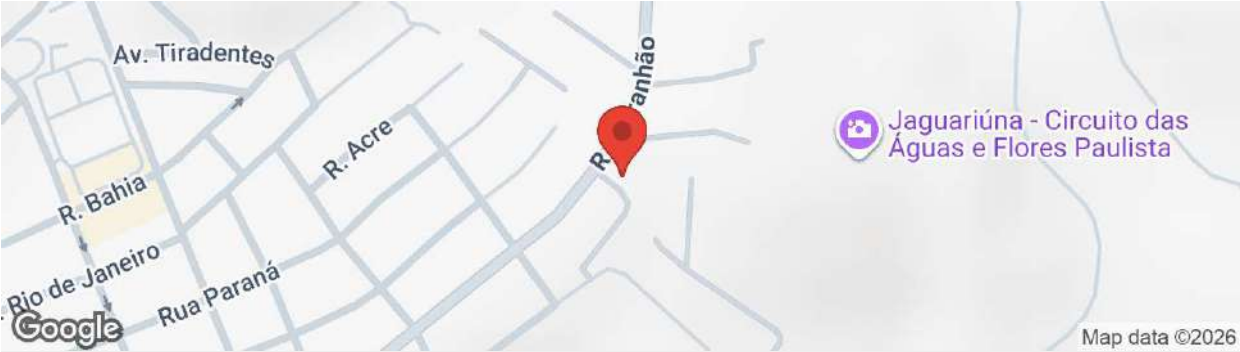


**Foto 1** - Abertura ao redor da passagem da tubulação pela parede do reservatório.

Item Fiscalizado 15.584 - RES Semienterrado ETA 4 (Jaguariúna)

**RES Semienterrado ETA 4**

ETA CENTRAL 4



Endereço: R. Maranhão, 420 - Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, 13911-416, Brasil. nº 420. .  
**CEP:** 13911-416 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.536352157592773, long=-46.65062713623047, accuracy=13.653

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Fiscalizado                     | #205630675 |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026 |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026 |
| Observações Gerais              |            |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista da parte superior do reservatório.



Foto 2 - Tubulação de ventilação.



Foto 3 - Vista geral do reservatório. Ao seu lado, encontra-se a estação elevatória responsável pelo



Foto 4 - Tampa de inspeção.

recalque da água para outros reservatórios do município



**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.

## Item Fiscalizado 15.574 - RES Elevado Ana Helena (Jaguariúna)

### RES Elevado Ana Helena

ELEVADO ANA HELENA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ELEVADO ANA HELENA](#)

|                                 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | #205630688                                                                                                                                                                                  |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026                                                                                                                                                                                  |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026                                                                                                                                                                                  |
| Observações Gerais              | Na área da ETA Ana Helena há dois reservatórios, um semienterrado e outro elevado. Após a desativação da estação, prevista para dezembro de 2026, os reservatórios continuarão em operação. |

### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista geral do reservatório.



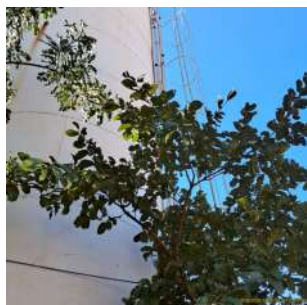
**Foto 2** - Tubulação de distribuição.



**Foto 3** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 4** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 5** - Escada de acesso ao topo do reservatório e cabeamento de aterramento do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA).



**Foto 6** - Sistema de telemetria.



**Foto 7** - Vista superior do reservatório.



**Foto 8** - Tampa de inspeção.



**Foto 9** - Escada de acesso ao topo do reservatório e parte superior, ambas dotadas de guarda-corpo.



**Foto 10** - Vista geral do reservatório.



**Foto 11** - Para-raios.



**Foto 12** - Tubo extravasor.



**Foto 13** - Topo do reservatório, com destaque para a tubulação de abastecimento e o tubo de ventilação.

**[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação**

**Não Conforme**

**[RES6.13] Observações**

Foi observado que a abertura de ventilação do reservatório aparentemente está sendo utilizada para a dosagem de produto químico, comprometendo sua função de promover a adequada ventilação do reservatório. A tubulação de ventilação deve ser destinada exclusivamente à troca de ar, devendo a dosagem do produto químico ser realizada por meio de ponto específico para essa finalidade.

**Fotos de RES6.13**



**Foto 1** - Abertura de ventilação do reservatório, utilizada aparentemente para a adição de produto químico (retângulo vermelho).



**Foto 2** - Adaptação utilizada para fixação de mangueira, com possibilidade de rompimento.

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

**Não Conforme**

#### [RES6.14] Observações

Devido à instalação da tubulação de abastecimento na abertura de inspeção, a tampa permanece parcialmente aberta, possibilitando a entrada de contaminantes no interior do reservatório.

Assim, deve-se providenciar a instalação de uma tela de proteção ou de dispositivo equivalente junto à tampa de inspeção, de modo a impedir o ingresso de materiais estranhos.

Adicionalmente, recomenda-se que o prestador avalie o estado de conservação do reservatório, especialmente em relação aos pontos de corrosão identificados, e estude a execução de serviços de recuperação e repintura da estrutura. Essa medida visa evitar o avanço da corrosão, prevenindo o surgimento de vazamentos e o comprometimento da integridade estrutural do reservatório.

#### Fotos de RES6.14



**Foto 1** - Tampa de inspeção sem vedação adequada em razão da instalação da tubulação de abastecimento.



**Foto 2** - Sinais de ferrugem na estrutura do reservatório.



**Foto 3** - Sinais de ferrugem na estrutura do reservatório.



**Foto 4** - Sinais de ferrugem na estrutura do reservatório.

#### Item Fiscalizado 15.575 - RES Semienterrado Ana Helena (Jaguariúna)

##### RES Semienterrado Ana Helena

ENTERRADO ANA HELENA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ENTERRADO ANA HELENA](#)

|                                        |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | #205630687                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 18/06/2026                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 18/06/2026                                                                                                                                                                                  |
| <b>Observações Gerais</b>              | Na área da ETA Ana Helena há dois reservatórios, um semienterrado e outro elevado. Após a desativação da estação, prevista para dezembro de 2026, os reservatórios continuarão em operação. |

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

#### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista da parte superior do reservatório.



**Foto 2** - Vista da parte superior do reservatório.



**Foto 3** - Tampa de inspeção.



**Foto 4** - Tubulação de ventilação com tela de proteção.



**Foto 5** - Tampa de inspeção.



**Foto 6** - Vista lateral do reservatório.

#### Item Fiscalizado 15.573 - RES Elevado Ipês (Jaguariúna)

##### RES Elevado Ipês

RES PARQUE DOS IPÊS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES PARQUE DOS IPÊS](#)



Endereço: Rua 10, 48 - Jardim Capotuna, Jaguariúna - SP, 13915-020, Brasil. n° 48. . CEP: 13915-020 / Cidade: Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.6936506, long=-46.9820546, accuracy=13.653

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Fiscalizado</b> | #205630689 |
|--------------------|------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Data de início da fiscalização</b> | 18/06/2026 |
|---------------------------------------|------------|

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 18/06/2026 |
|----------------------------------------|------------|

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Placa de identificação.



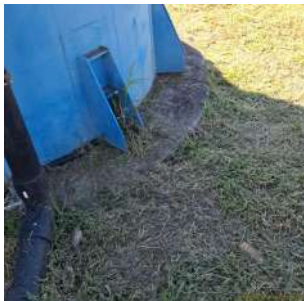
**Foto 2** - Escada de acesso ao topo do reservatório e tubulação de entrada de água.



**Foto 3** - Sistema de telemetria.



**Foto 4** - Base do reservatório.



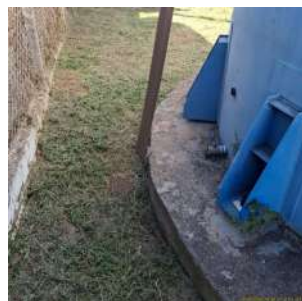
**Foto 5** - Base do reservatório.



**Foto 6** - Detalhe do cabo de aterramento do SPDA.



**Foto 7** - Tubo extravasor.



**Foto 8** - Saída do tubo extravasor.



**Foto 9** - Tubulação de distribuição.



**Foto 10** - Tubulação de distribuição.



**Foto 11** - Vista lateral do reservatório.



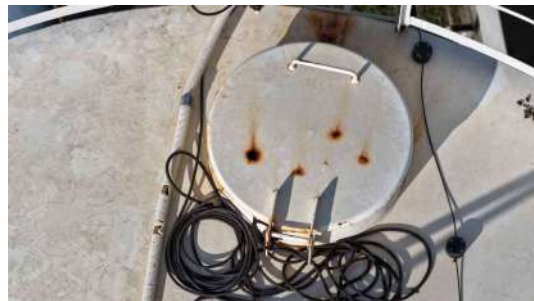
**Foto 12** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 13** - Vista aérea da localização do reservatório no município.



**Foto 14** - Vista da parte superior do reservatório.



**Foto 15** - Tampa de inspeção.



**Foto 16** - Vista lateral do reservatório, com destaque para o ponto de abastecimento.



**Foto 17** - Vista lateral do reservatório, com destaque para o tubo extravasor.



**Foto 18** - Topo do reservatório, com destaque para o guarda-corpo e o para-raios do SPDA.



**Foto 19** - Topo do reservatório.



**Foto 20** - Tubulação de ventilação.

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

**Não Conforme**

**[RES6.9] Observações**

Providenciar a tela de proteção.

#### Fotos de RES6.9



**Foto 1** - Tubulação de ventilação sem tela de proteção.

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

**Não Conforme**

**[RES6.14] Observações**

Deve-se providenciar o fechamento da abertura existente na área do reservatório, de forma a evitar a ocorrência de acidentes.

#### Fotos de RES6.14



**Foto 1** - Abertura sem proteção.

## 2.2. Fiscalização realizada apenas com drone (17/06/2026)

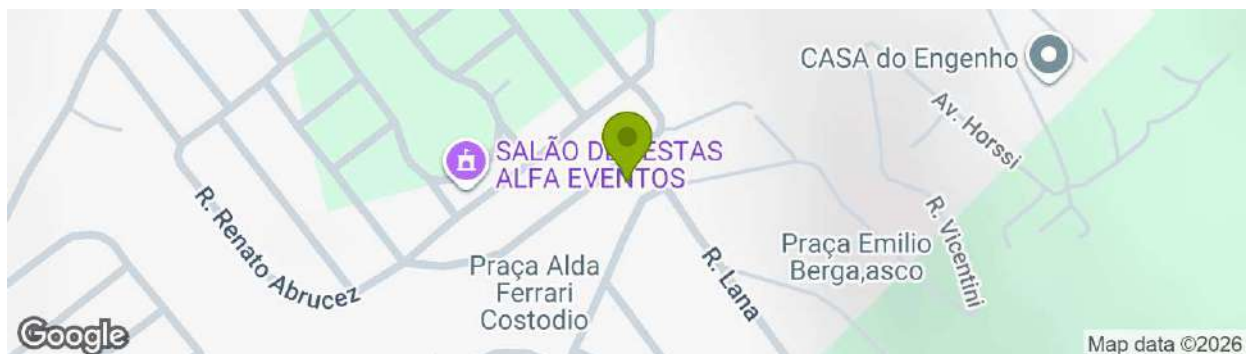
Item Fiscalizado 15.871 - RES Apoiado Vila Primavera (Jaguariúna)

### RES Apoiado Vila Primavera

RES VILA PRIMAVERA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA PRIMAVERA](#)



Endereço: R. Renato Abrucez, 768 - Jardim Pinheiros, Jaguariúna - SP, 13820-000, Brasil. nº 768. . **CEP:** 13820-000 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Fiscalizado** #209206930

**Data de início da fiscalização** 17/06/2026

**Data de término da fiscalização** 17/06/2026

### Observações Gerais

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista do entorno do reservatório, destacando sua localização no município.



**Foto 2** - Vista superior do reservatório.



**Foto 3** - Abertura de ventilação.



**Foto 4** - Tampa de inspeção.



**Foto 5** - Abertura de ventilação.



**Foto 6** - Vista geral do reservatório.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 8** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 9** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 10** - Vista lateral do reservatório.



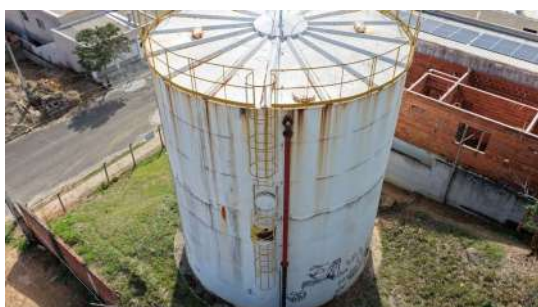
**Foto 11** - Topo do reservatório, com destaque para o guarda-corpo.



**Foto 12** - Para-raios.



**Foto 13** - Vista do topo do reservatório.



**Foto 14** - Vista lateral do reservatório, com destaque para a tubulação de abastecimento e a escada de acesso ao topo.

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

**Não Conforme**

**[RES6.9] Observações**

As três aberturas de ventilação apresentam ausência ou deterioração das telas de proteção, além de elevado grau de corrosão. Deverão ser realizadas a recuperação das estruturas e a instalação de telas adequadas, a fim de evitar a entrada de agentes contaminantes no reservatório de água tratada.



**Foto 1** - Tela de proteção deteriorada.



**Foto 2** - Tela de proteção deteriorada.



**Foto 3** - Tela de proteção deteriorada.



**Foto 4** - Abertura de ventilação sem tela de proteção, com estrutura apresentando elevado grau de corrosão.



**Foto 5** - Abertura de ventilação sem tela de proteção, com estrutura apresentando elevado grau de corrosão.



**Foto 6** - Abertura de ventilação sem tela de proteção, com estrutura apresentando elevado grau de corrosão.

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

**Não Conforme**

**[RES6.14] Observações**

A proteção metálica da abertura de ventilação apresenta elevado estado de corrosão, com perda do revestimento protetivo e indícios de perda de material. Deve-se avaliar sua integridade e providenciar a recuperação ou substituição da peça, de modo a garantir sua adequada proteção e funcionalidade.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Proteção metálica da abertura de ventilação com elevado grau de corrosão.



Foto 2 - Proteção metálica da abertura de ventilação com elevado grau de corrosão.

Item Fiscalizado 15.867 - RES Apoiado Pinheiros (Jaguariúna)

RES Apoiado Pinheiros

PINHEIROS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [PINHEIROS](#)



Endereço: R. Jacinto Favero, 22 - Parque Florianopolis, Jaguariúna - SP, 13820-000, Brasil. nº 22. . CEP: 13820-000 / Cidade: Jaguariúna, São Paulo

Fiscalizado #209206198

Data de início da fiscalização 17/06/2026

Data de término da fiscalização 17/06/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

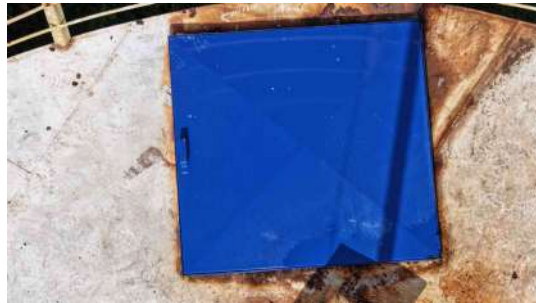
Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista do entorno do reservatório, destacando sua localização no município.



**Foto 2** - Vista superior do reservatório.



**Foto 3** - Tampa de inspeção.



**Foto 4** - Tubo de ventilação.



**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 6** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório, com destaque para a tubulação de abastecimento.



**Foto 8** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 9** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 10** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 11** - Topo do reservatório.



**Foto 12** - Tubo de ventilação.



**Foto 13** - Para-raios.



**Foto 14** - Topo do reservatório, com destaque para o guarda-corpo localizado na parte superior.



**Foto 15** - Escada de acesso ao topo do reservatório, equipada com guarda-corpo.



**Foto 16** - Tubo de ventilação.



**Foto 17** - Tubo extravasor.



**Foto 18** - Tela de proteção instalada no tubo extravasor.



**Foto 19**

**[RES6.14] Observações**

A tubulação de ventilação encontra-se em elevado estado de corrosão, deve-se providenciar a sua devida manutenção para evitar que a estrutura se deteriore e ocasione a formação de aberturas no topo do reservatório. Além disso, o prestador deve avaliar a manutenção do reservatório em relação a ferrugem e assim protegê-lo contra a corrosão que possa ocasionar problemas na estrutura.

**Fotos de RES6.14**



**Foto 1** - Tubo de ventilação em elevado estado de corrosão.



**Foto 2** - Tubo de ventilação em elevado estado de corrosão.

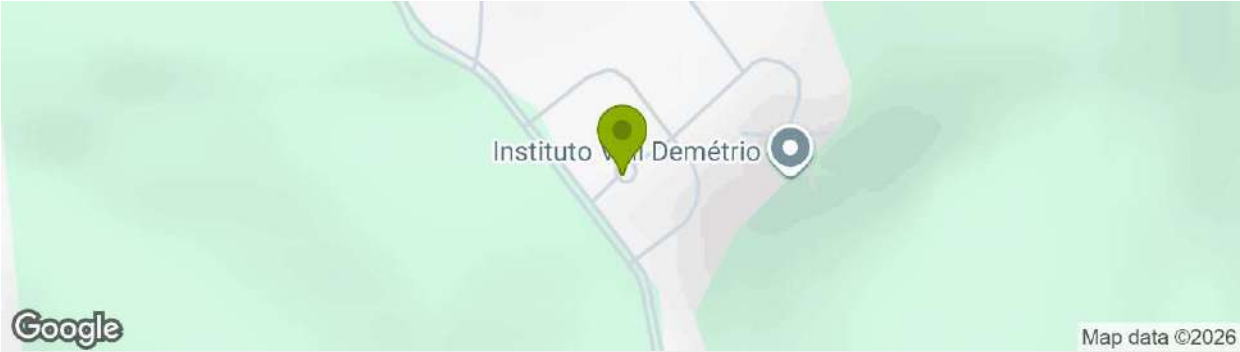


**Foto 3** - Reservatório com diversas áreas com ferrugem.

Item Fiscalizado 15.865 - RES Elevado Colinas do Castelo (Jaguariúna)

**RES Elevado Colinas do Castelo**

COLINAS DO CASTELO



Endereço: R. Hermelindo Poltronieri, 324 - Jaguariuna, Jaguariúna - SP, 13919-594, Brasil. nº 324. . **CEP:** 13919-594 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Fiscalizado                     | RES Colinas do Castelo #209205687 |
| Data de início da fiscalização  | 17/06/2026                        |
| Data de término da fiscalização | 17/06/2026                        |
| Observações Gerais              |                                   |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista do entorno do reservatório, destacando sua localização no município.



Foto 2 - Vista superior do reservatório.



Foto 3 - Vista superior do reservatório detalhada.



**Foto 4** - Tampa de inspeção.



**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 6** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório.



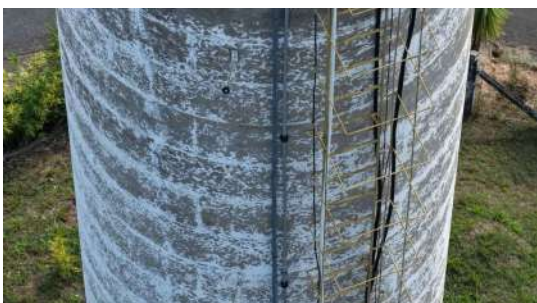
**Foto 8** - Vista lateral do reservatório, com destaque para a escada de acesso ao topo do reservatório.



**Foto 9** - Vista superior do reservatório detalhada.



**Foto 10** - Vista detalhada da estrutura do reservatório.



**Foto 11** - Vista detalhada da estrutura do reservatório.



**Foto 12** - Vista detalhada da estrutura do reservatório.



**Foto 13** - Vista detalhada da estrutura do reservatório.



**Foto 14** - Base do reservatório.



**Foto 15** - Vista geral do reservatório, reservatório sem tubulação de abastecimento aparente na parte externa.



**Foto 16** - Topo do reservatório.



**Foto 17** - Tubo pra liberação da água acumulada na parte superior do reservatório.



**Foto 18** - Para-raios.

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

**Não Conforme**

[RES6.10] Observações

A tampa de inspeção apresenta diversos furos. Deve-se providenciar a troca ou a devida manutenção para que evite-se a entrada de contaminantes.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Tampa de inspeção deteriorada.

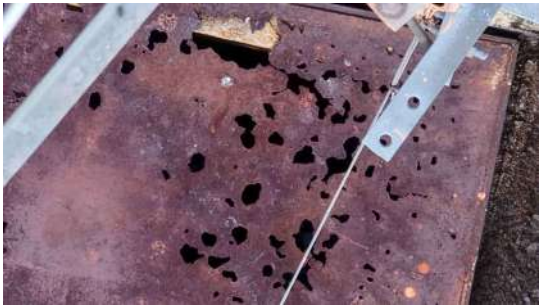


Foto 2 - Tampa de inspeção deteriorada.

Item Fiscalizado 15.872 - RES Elevado Zambon (Jaguariúna)

RES Elevado Zambon

RESERVATÓRIO ELEVADO ZAMBOM - JAGUARIÚNA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO ELEVADO ZAMBOM - JAGUARIÚNA](#)

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Fiscalizado                     | #209207103 |
| Data de início da fiscalização  | 17/06/2026 |
| Data de término da fiscalização | 17/06/2026 |
| Observações Gerais              |            |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista do entorno do reservatório, destacando sua localização no município.



Foto 2 - Topo do reservatório.



**Foto 3** - Tampas de inspeção existentes no reservatório (duas unidades).



**Foto 4** - Tampas de inspeção existentes no reservatório (duas unidades).



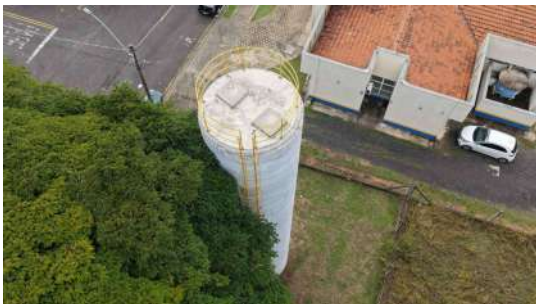
**Foto 5** - Vista geral do reservatório, reservatório sem tubulação de abastecimento aparente na parte externa.



**Foto 6** - Vista geral do reservatório, evidenciando o cercamento da área onde se encontra instalado.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório, destacando a escada de acesso ao topo equipada com guarda-corpo.



**Foto 8** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 9** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 10** - Topo do reservatório, com destaque para o guarda-corpo instalado em sua parte superior.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Providenciar a instalação de SPDA ou apresentar laudo técnico que comprove, nos termos da ABNT NBR 5419, que a estrutura está dispensada dessa exigência.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES6.13] Observações

Providenciar a instalação de tubulação de ventilação.

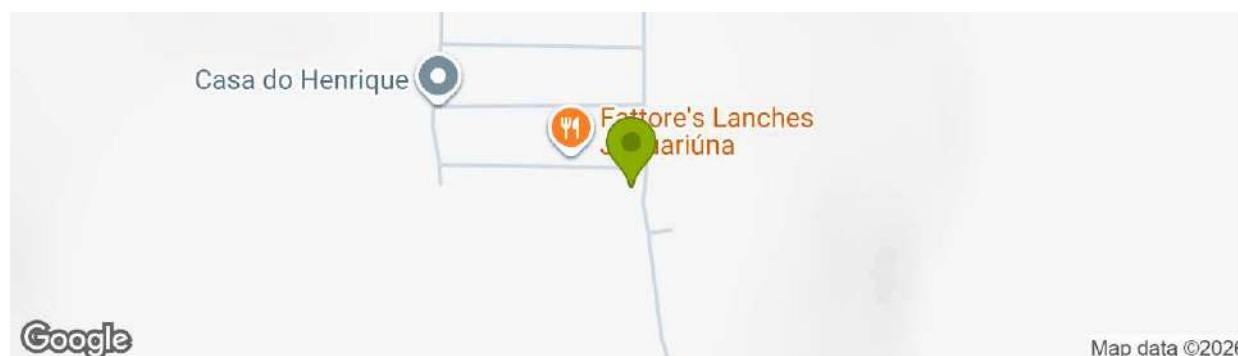
Item Fiscalizado 15.869 - RES Elevado Reserva da Barra (Jaguariúna)

## RES Elevado Reserva da Barra

RES RESERVA DA BARRA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES RESERVA DA BARRA](#)



Endereço: R. Lourival de Campos, 208, Jaguariúna - SP, 13820-000, Brasil. nº 208. . **CEP:** 13820-000 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

Fiscalizado #209206632

Data de início da fiscalização 17/06/2026

Data de término da fiscalização 17/06/2026

### Observações Gerais

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A



**Foto 1** - Vista do entorno do reservatório, destacando sua localização no município.



**Foto 2** - Vista superior do reservatório.



**Foto 3** - Tampa de inspeção de uma das duas aberturas de inspeção do reservatório.



**Foto 4** - Vista lateral do reservatório.



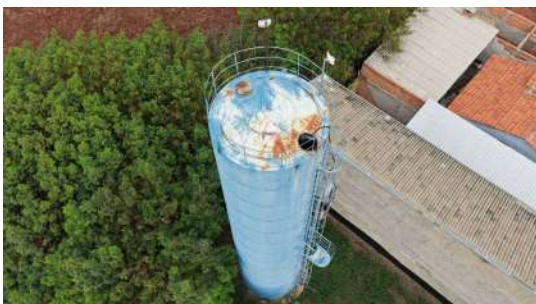
**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 6** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 8** - Escada de acesso ao topo do reservatório, equipada com guarda-corpo.



**Foto 9** - Topo do reservatório.



**Foto 10** - Tubo extravasor.



**Foto 11** - Tubo extravasor.



**Foto 12** - Topo do reservatório, com destaque para a tubulação de abastecimento e o guarda-corpo instalado na parte superior.



**Foto 13** - Tubulação de ventilação.



**Foto 14** - Tubulação de ventilação.

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

**Não Conforme**

**[RES6.9]** Observações

Deve-se providenciar a instalação de telas de proteção nas aberturas do tubo extravasor e da tubulação de ventilação.

#### Fotos de RES6.9



**Foto 1** - Tubo extravasor sem tela de proteção.



**Foto 2** - Tubo extravasor com tela de proteção deteriorada.



**Foto 3** - Tubo de ventilação sem tela de proteção.

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

**Não Conforme**

**[RES6.10] Observações**

O reservatório possui duas aberturas de inspeção, sendo que apenas uma está devidamente tampada. A outra encontra-se sem tampa, permitindo a entrada de agentes contaminantes no reservatório de água tratada. Deverá ser providenciada a instalação de tampa de inspeção adequada, de modo a preservar a qualidade da água armazenada.

#### Fotos de RES6.10



**Foto 1** - Abertura de inspeção sem tampa.



**Foto 2** - Abertura de inspeção sem tampa.

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

**Não Conforme**

**[RES6.14] Observações**

Enquanto uma nova tampa de inspeção não é devidamente instalada, o prestador deve providenciar o devido fechamento da abertura e assim evitar a entrada de contaminantes.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Abertura do no topo do reservatório permitindo a entrada de contaminantes.

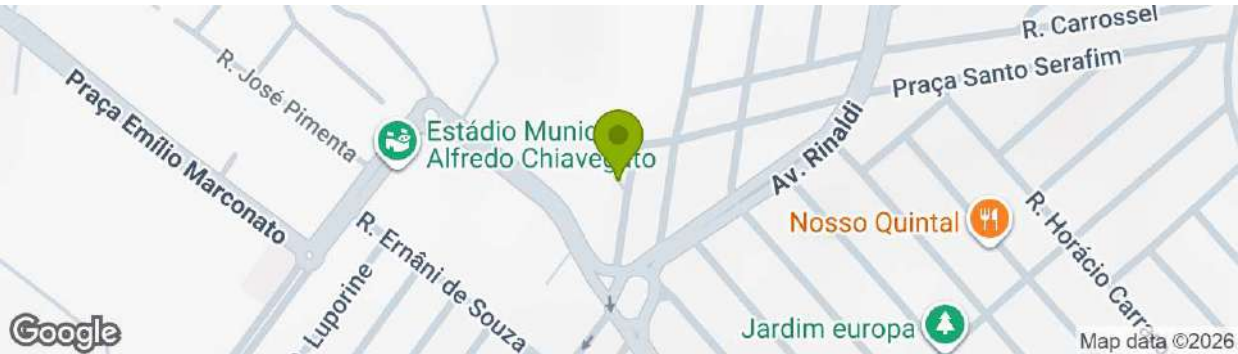
Item Fiscalizado 15.870 - RES Apoiado Silvio Rinaldi (Jaguariúna)

RES Apoiado Silvio Rinaldi

RES SILVIO RINALDI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES SILVIO RINALDI](#)



Endereço: R. Dr. Domingos Benedicto, 63 - Chácara Primavera, Jaguariúna - SP, 13914-126, Brasil. nº 63. . CEP: 13914-126 / Cidade: Jaguariúna, São Paulo

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | #209206776                                                                         |
| Data de início da fiscalização  | 17/06/2026                                                                         |
| Data de término da fiscalização | 17/06/2026                                                                         |
| Observações Gerais              | Silvio Rinaldi corresponde a dois reservatórios, sendo um elevado e outro apoiado. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista do entorno dos reservatórios, destacando a localização no município.



**Foto 2** - Vista superior dos dois reservatórios.



**Foto 3** - Para-raios (instalado no reservatório elevado).



**Foto 4** - Vista superior do reservatório apoiado.



**Foto 5** - Tampa de inspeção.



**Foto 6** - Tubulação de ventilação.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 8** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 9** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 10** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 11** - Tubo extravasor e ponto de abastecimento de água.



**Foto 12** - Topo do reservatório, destacando guarda-corpo na parte superior.



**Foto 13** - Tubo extravasor com tela de proteção.

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

N/A

**[RES6.9] Observações**

A tela de proteção do tubo extravasor encontra-se danificada em uma parte, o prestador deve considerar sua troca a evitar que ela se deteriore por completo.

**Fotos de RES6.9**



**Foto 1** - Tela de proteção com princípio de deterioração.

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

**Não Conforme**

**[RES6.14] Observações**

A abertura de ventilação encontra-se sem proteção, como resultado tem-se uma abertura de grande

diâmetro que sem a proteção tem permitido a entrada de contaminantes na água já tratada. Deve-se, portanto, providenciar a devida manutenção para que a abertura seja novamente utilizada como tubulação de ventilação.

Adicionalmente, recomenda-se ao prestador averiguar o estado de ferrugem no reservatório. Pontos de ferrugem podem evoluir para corrosão e danificar a estrutura do reservatório.

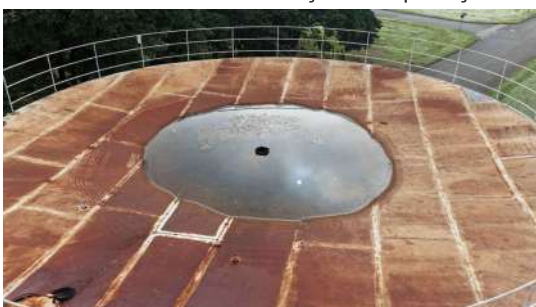
#### Fotos de RES6.14



**Foto 1** - Tubo de ventilação sem proteção.



**Foto 2** - Tubo de ventilação sem proteção.



**Foto 3** - Vista do topo do reservatório, com destaque para abertura no centro do reservatório devido a ausência de proteção no tubo de ventilação.



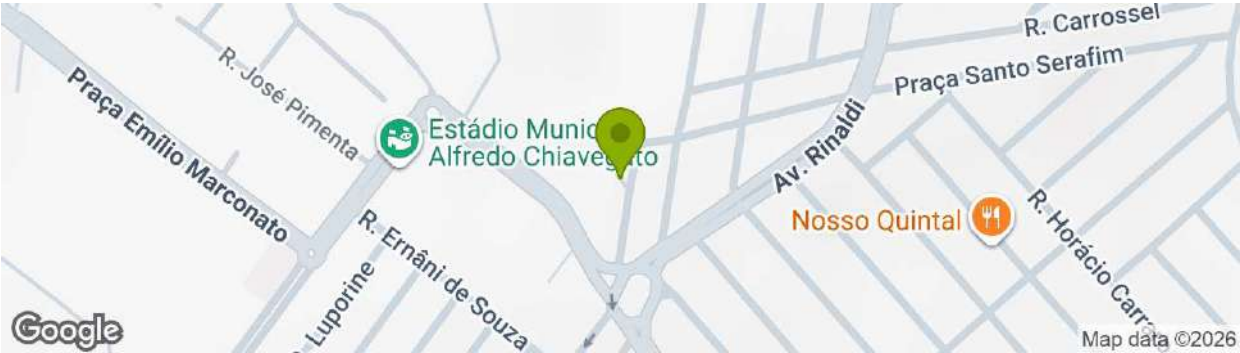
**Foto 4** - Reservatório com diversas áreas com marcas de ferrugem.

**RES Elevado Silvio Rinaldi**

RESERVATÓRIO ELEVADO SILVIO RINALDI - JAGUARIÚNA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO ELEVADO SILVIO RINALDI - JAGUARIÚNA](#)



Endereço: R. Dr. Domingos Benedito, 63 - Chácara Primavera, Jaguariúna - SP, 13914-126, Brasil. nº 63. . CEP: 13914-126 / Cidade: Jaguariúna, São Paulo

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | #210932853                                                                         |
| Data de início da fiscalização  | 17/06/2026                                                                         |
| Data de término da fiscalização | 17/06/2026                                                                         |
| Observações Gerais              | Silvio Rinaldi corresponde a dois reservatórios, sendo um elevado e outro apoiado. |

**Constatações (Fiscalização no Reservatório)**

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

**Fotos de RES6.0**



**Foto 1** - Vista superior do reservatório.



**Foto 2** - Tubulação de abastecimento.



**Foto 3** - Tampa de inspeção.



**Foto 4** - Vista geral do reservatório.



**Foto 5** - Escada de acesso ao topo do reservatório, dotada de guarda-corpo.



**Foto 6** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 8** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 9** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 10** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 11** - Para-raios.



**Foto 12** - Topo do reservatório.



**Foto 13** - Cabo de aterramento do SPDA.



**Foto 14** - Base do reseratório.

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

**Não Conforme**

**[RES6.4] Observações**

O topo do reservatório não dispõe de guarda-corpo, oferecendo risco de acidentes durante as atividades de operação e manutenção. Deve-se providenciar a instalação de guarda-corpo.

#### Fotos de RES6.4



**Foto 1** - Topo do reservatório sem guarda-corpo



**Foto 2** - Topo do reservatório sem guarda-corpo

**[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes**

**N/A**

**[RES6.3] Observações**

Considerando que a fiscalização foi realizada exclusivamente por meio de drone, sem inspeção presencial, observou-se, em uma das imagens, um trecho com aparente umidade na parede do reservatório. Recomenda-se que o prestador verifique a existência de eventual vazamento na estrutura

e, caso constatado,  
providencie os reparos  
necessários.

#### Fotos de RES6.3



**Foto 1** - Região com aparente umidade  
(destacada pelo retângulo vermelho).

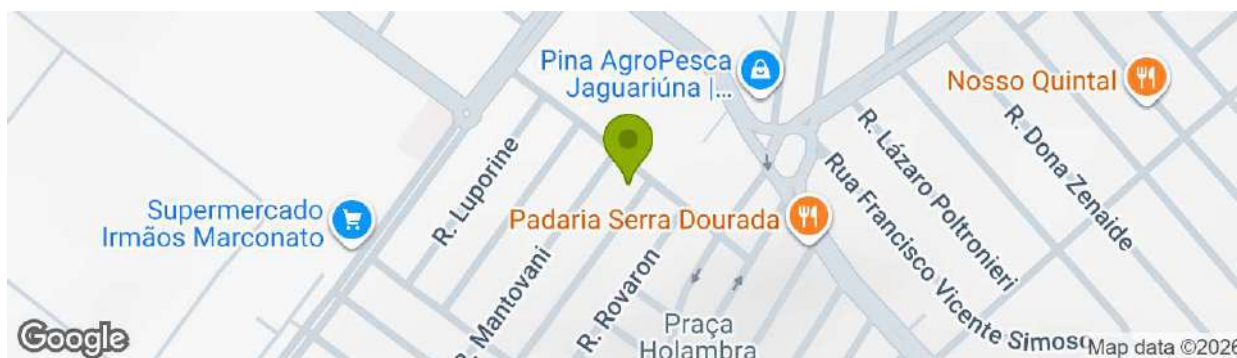
#### Item Fiscalizado 15.957 - RES Elevado Nassif (fibra de vidro) (Jaguariúna)

##### RES Elevado Nassif (fibra de vidro)

NASSIF

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [NASSIF](#)



Endereço: R. Poltronieri, 48 - Nucleo Res. Dr. Joao A Nassif, Jaguariúna - SP, 13820-000, Brasil.  
nº 48. . **CEP:** 13820-000 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | #210932478                                                                                                                           |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 17/06/2026                                                                                                                           |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 17/06/2026                                                                                                                           |
| <b>Observações Gerais</b>              | Nassif é formado por um conjunto de três reservatórios, sendo dois elevados (I - fibra de vidro e II - concreto) e um semienterrado. |

## Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista da parte superior do reservatório.



**Foto 2** - Tampa de inspeção.



**Foto 3** - Vista geral do reservatório.



**Foto 4** - Vista lateral do reservatório.



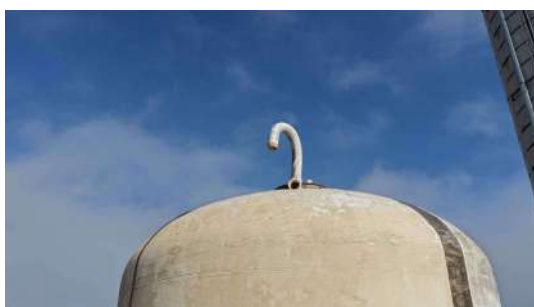
**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 6** - Vista lateral do reservatório.



**Foto 7** - Tubo extravasor.



**Foto 8** - Tubo de ventilação.

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

**Não Conforme**

[RES6.9] Observações

Providenciar a instalação de telas de proteção no tubo extravasor e na tubulação de ventilação.

## Fotos de RES6.9



**Foto 1** - Tubo extravasor sem tela de proteção.



**Foto 2** - Tubo extravasor sem tela de proteção.



**Foto 3** - Tubulação de ventilação sem tela de proteção.



**Foto 4** - Tubulação de ventilação sem tela de proteção.

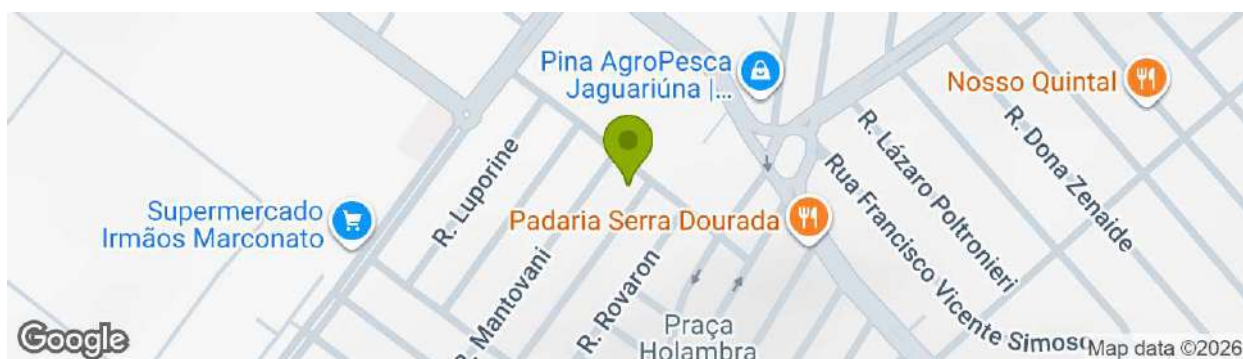
Item Fiscalizado 15.866 - RES Elevado Nassif II (Jaguariúna)

### RES Elevado Nassif II

RES NASSIF ELEVADO II

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES NASSIF ELEVADO II](#)



Endereço: R. Poltronieri, 48 - Nucleo Res. Dr. Joao A Nassif, Jaguariúna - SP, 13820-000, Brasil.  
nº 48. . **CEP:** 13820-000 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Fiscalizado** #209205868

**Data de início da fiscalização** 17/06/2026

**Data de término da fiscalização** 17/06/2026

## Observações Gerais

Nassif é formado por um conjunto de três reservatórios, sendo dois elevados (I e II) e um semienterrado.

### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

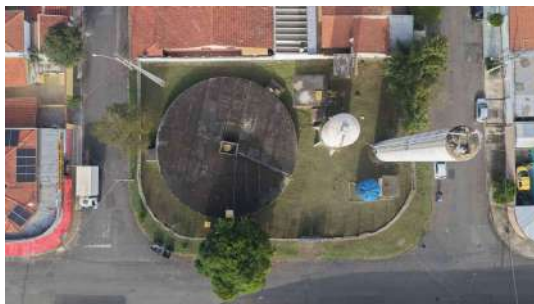
[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

#### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista do entorno dos reservatórios, destacando a localização das estruturas no município.



**Foto 2** - Vista superior dos três reservatórios.



**Foto 3** - Vista superior do reservatório elevado II.



**Foto 4** - Tampa de inspeção.



**Foto 5** - Ponto de abastecimento.



**Foto 6** - Vista geral do reservatório elevado II.



**Foto 7** - Vista lateral do reservatório elevado II.



**Foto 8** - Vista lateral do reservatório elevado II.



**Foto 9** - Vista lateral do reservatório elevado II.



**Foto 10** - Vista lateral do reservatório elevado II.



**Foto 11** - Topo do reservatório, com destaque para o tubo extrusor.



**Foto 12** - Tampa de inspeção.



**Foto 13** - Ponto de abastecimento detalhado.

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

**Não Conforme**

**[RES6.4] Observações**

O topo do reservatório não dispõe de guarda-corpo no seu entorno nem ao redor da tampa de inspeção, o que representa risco de acidentes durante o acesso e a realização de atividades de operação e manutenção. Deve-se providenciar a instalação de guarda-corpo no perímetro superior do reservatório ou ao redor da tampa de inspeção, de forma a garantir a segurança dos operadores.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Topo do reservatório sem guarda-corpo.



Foto 2 - Topo do reservatório sem guarda-corpo.

Item Fiscalizado 15.946 - RES Semienterrado Nassif (Jaguariúna)

RES Semienterrado Nassif

NASSIF SEMI-ENTERRADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [NASSIF SEMI-ENTERRADO](#)



Endereço: R. Poltronieri, 48 - Nucleo Res. Dr. Joao A Nassif, Jaguariúna - SP, 13820-000, Brasil.  
nº 48. . **CEP:** 13820-000 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

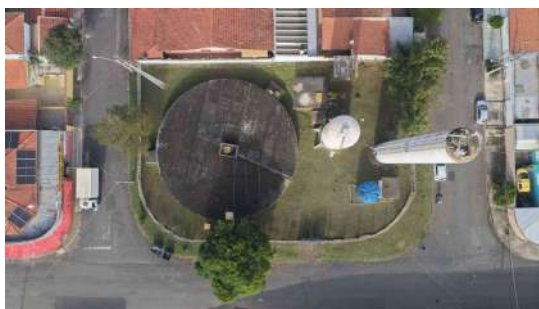
|                                 |                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | #210887628                                                                                               |
| Data de início da fiscalização  | 17/06/2026                                                                                               |
| Data de término da fiscalização | 17/06/2026                                                                                               |
| Observações Gerais              | Nassif é formado por um conjunto de três reservatórios, sendo dois elevados (I e II) e um semienterrado. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista superior dos três reservatórios.



**Foto 2** - Vista superior do reservatório semienterrado.



**Foto 3** - Tampa de inspeção.



**Foto 4** - Vista geral do reservatório, com destaque para um tampa de inspeção ao centro.

### 3. Estação Elevatória de Água

Item Fiscalizado 15.563 - EEAT FLORIANÓPOLIS (Jaguariúna)

#### EEAT FLORIANÓPOLIS

EEAT FLORIANÓPOLIS - JAGUARIÚNA

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

Sistema: [EEAT FLORIANÓPOLIS - JAGUARIÚNA](#)



Endereço: R. Pedro Siqueira Martins, 40 - Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, 13911-412, Brasil.  
nº 40. . **CEP:** 13911-412 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.701242446899414, long=-46.9821662902832, accuracy=13.653

**Fiscalizado**

EEAT FLORIANÓPOLIS

Data de início da fiscalização

18/06/2026

Data de término da fiscalização

18/06/2026

Observações Gerais

### Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

#### Fotos de [EEA4.0]



**Foto 1** - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



**Foto 2** - Vista geral da elevatória.



**Foto 3** - Vista geral da elevatória.



**Foto 4** - Painel elétrico da elevatória.



**Foto 5** - Painel elétrico da elevatória.



**Foto 6** - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



**Foto 7** - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Não Conforme

[EEA4.3] Observações

O conjunto motobomba reserva não estava instalado no local.

Fotos de [EEA4.3]



**Foto 1** - Detalhe do ponto de instalação do conjunto motobomba reserva.

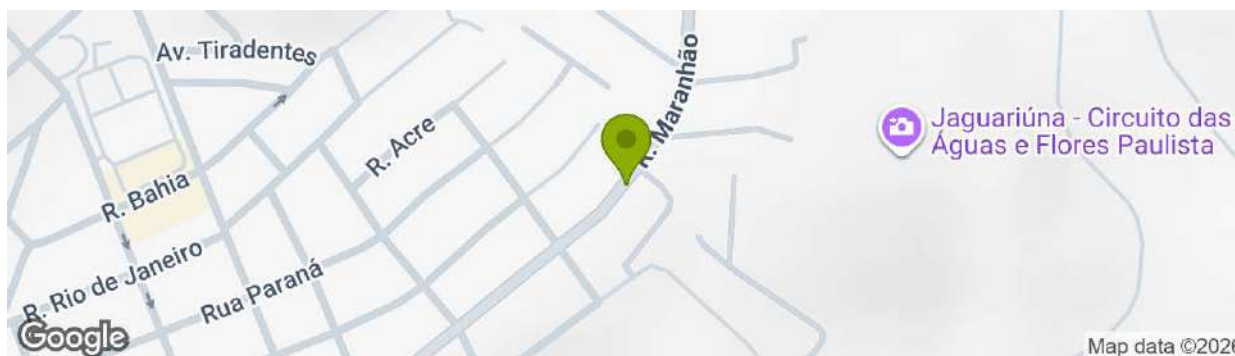
Item Fiscalizado 15.564 - EEA NOVA JAGUARIÚNA (Jaguariúna)

**EEA NOVA JAGUARIÚNA**

EEA NOVA JAGUARIÚNA

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

Sistema: [EEA NOVA JAGUARIÚNA](#)



Endereço: Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, 13911-372, Brasil. . **CEP:** 13911-372 / **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.7008912, long=-46.9818846, accuracy=13.653

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Fiscalizado                     | EEA NOVA JAGUARIÚNA |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026          |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026          |
| Observações Gerais              |                     |

Fotos de [EEA4.0]



**Foto 1** - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



**Foto 2** - Vista geral da elevatória.



**Foto 3** - Há dois conjuntos moto-bomba instalados, um em funcionamento e o segundo como reserva.



**Foto 4** - Painel elétrico da elevatória.



**Foto 5** - Painel elétrico da elevatória.



**Foto 6** - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



**Foto 7** - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor.



Endereço: Jardim Bela Vista, Jaguariúna - SP, Brasil. . **Cidade:** Jaguariúna, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.7009539, long=-46.9814754, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | EEA CAPOTUNA e NASSIF                                                                  |
| Data de início da fiscalização  | 18/06/2026                                                                             |
| Data de término da fiscalização | 18/06/2026                                                                             |
| Observações Gerais              | EEA responsável pelo recalque de água tratada para os Reservatórios Capotuna e Nassif. |

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Sala de bombas da elevatória.



Foto 2 - Vista geral das tubulações e escada de acesso aos conjuntos motobomba (Capotuna).



Foto 3 - Vista geral das tubulações e escada de acesso aos conjuntos motobomba (Capotuna).



Foto 4 - Detalhe do conjunto moto bomba 1 (Capotuna).



**Foto 5** - Detalhe do conjunto moto bomba 2 (Capotuna).



**Foto 6** - Painelelétrico do conjunto motobomba 1 (Capotuna).



**Foto 7** - Painelelétrico do conjunto motobomba 2 (Capotuna).



**Foto 8** - Painele dos equipamentos de telemetria.



**Foto 9** - Painelelétrico (Nassif).



**Foto 10** - Conjunto de moto-bombas, sendo uma em operação e outra reserva (Nassif)



**Foto 11** - Vista geral do conjunto de moto-bombas (Nassif)



**Foto 12** - Extintor de incêndio.

## EEA ETA ANA HELENA - ELEVADO

EEA ETA ANA HELENA - ELEVADO

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

Sistema: [EEA ETA ANA HELENA - ELEVADO](#)

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | EEA ETA ANA HELENA - ELEVADO                                                           |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 18/06/2026                                                                             |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 18/06/2026                                                                             |
| <b>Observações Gerais</b>              | A EEA Ana Helena recalca a água do reservatório enterrado para o reservatório elevado. |

### Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

#### Fotos de [EEA4.0]



**Foto 1** - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



**Foto 3** - Vista geral da elevatória.



**Foto 2** - Escada de acesso aos equipamentos da elevatória.



**Foto 4** - Há dois conjuntos moto-bomba instalados, um em funcionamento e o segundo como reserva.



**Foto 5** - Pannel elétrico da elevatória.



**Foto 6** - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



**Foto 7** - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor.

**Pedro Henrique Damada**

*Analista de Regulação e Fiscalização - Químico*

*E-mail: [pedro@arespcj.com.br](mailto:pedro@arespcj.com.br)*

*(editado 5 vezes - última modificação: 30/07/2026 16:28:35)*

É base de:

[Auto de Notificação 290/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 802/2026 - Aprovação do relatório de fiscalização - Jaguariúna](#)

[Ofício 1.908/2026 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 534/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

[1147\\_ETA\\_CENTRAL\\_COMPLETA.pdf](#) (276,61 KB)

1 download

[1148\\_ETA\\_ANA\\_HEL\\_COMPLETA.pdf](#) (276,45 KB)

1 download

[8\\_11\\_4\\_2\\_certificado\\_LARS\\_hipoclorito.pdf](#) (1.005,17 KB)

1 download

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <a href="#">8 11 4 2 Laudo PAC 15 784 Completo.pdf</a> (1,12 MB)  | 1 download |
| <a href="#">Acrilamida ETA AH.pdf</a> (226,74 KB)                 | 1 download |
| <a href="#">Acrilamida ETA Central.pdf</a> (226,51 KB)            | 1 download |
| <a href="#">Cal CERTIFICADO LARS 30 MINIMO SP.pdf</a> (390,48 KB) | 1 download |
| <a href="#">Cianotoxinas ETA AH.pdf</a> (227,40 KB)               | 1 download |
| <a href="#">Cianotoxinas ETA Central.pdf</a> (227,18 KB)          | 1 download |
| <a href="#">Epicloridrina ETA AH.pdf</a> (226,48 KB)              | 1 download |
| <a href="#">Epicloridrina ETA Central.pdf</a> (226,27 KB)         | 1 download |
| <a href="#">Fluor Lars 9343 PQT02 892 25.pdf</a> (1,19 MB)        | 1 download |
| <a href="#">LO ETA Central modulos 5 e 6 .pdf</a> (39,04 KB)      | 1 download |
| <a href="#">LO ETA Central modulos 1 4 .pdf</a> (13,17 KB)        | 1 download |
| <a href="#">Produtos Quimicos ETA validade.pdf</a> (2,72 MB)      | 1 download |

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27/07/2026 23:22:14 | Pedro Henrique Damada <span>D1</span> realizou uma edição no item mencionado <a href="#">Novo Item Fiscalizado 15.579..</a> |
| 27/07/2026 23:29:27 | Pedro Henrique Damada <span>D1</span> realizou uma edição no item mencionado <a href="#">Novo Item Fiscalizado 15.579..</a> |
| 27/07/2026 23:32:24 | Pedro Henrique Damada <span>D1</span> realizou uma edição no item mencionado <a href="#">Novo Item Fiscalizado 15.579..</a> |
| 28/07/2026 07:12:24 | Pedro Henrique Damada <span>D1</span> realizou uma edição no item mencionado <a href="#">Novo Item Fiscalizado 15.579..</a> |
| 30/07/2026 13:31:15 | Pedro Henrique Damada <span>D1</span> emitiu o <a href="#">Auto de Notificação 290/2026</a> a partir deste documento.       |

|                                                                        |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tramitação 1-<br/>330/2026</b><br>30/07/2026 15:44<br>(Encaminhado) |                                                                                                                              |
| Pedro D. <span>D1</span><br><span>D2 - Médias e Gr...</span><br>CC     | <b>Pedro Henrique Damada</b><br><i>Analista de Regulação e Fiscalização - Químico</i><br><i>E-mail: pedro@arespcj.com.br</i> |
| Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas                                  |                                                                                                                              |

30/07/2026 15:45:53 Pedro Henrique Damada D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 15.579..](#)

30/07/2026 15:48:41 Pedro Henrique Damada D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 15.869..](#)

30/07/2026 15:49:42 Pedro Henrique Damada D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 15.869..](#)

30/07/2026 16:33:52 Pedro Henrique Damada D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 330/2026** com o certificado **PEDRO HENRIQUE DAMADA** CPF **389.XXX.XXX-27** conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

## Tramitação 2-330/2026

30/07/2026 16:34

(Encaminhado)

Pedro D. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

Prezada Vanessa Naccarato Piffer - DTO , encaminhar para providências, por gentileza!

Obrigado!

—  
**Pedro Henrique Damada**

*Analista de Regulação e Fiscalização - Químico*

*E-mail: [pedro@arespcj.com.br](mailto:pedro@arespcj.com.br)*

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

30/07/2026 16:34:59 E-mail para [vanessa@arespcj.com.br](mailto:vanessa@arespcj.com.br) E-mail entregue, lido (4)