

**Relatório de Fiscalização 235/2021**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
888.884.274.691

Arespcj

CC

27/12/2021 16:33

Município

Saep - Pirassununga

· 193565-4511

2 setores envolvidos

D2 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA**PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA – SAEP**

Verificação de Não Conformidades

Americana, dezembro de 2021

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

Prefeitura Municipal de Pirassununga

Prefeito: Milton Dimas Tadeu Urban

Endereço: Rua Galício Del Nero, 51 – Centro

Telefone: (19) 3565-8000

E-mail: gabinete@pirassununga.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº nº 4.594/2014, de 22/04/2014

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga – SAEP

Responsável legal: João Alex Baldovinotti

Endereço: Av. Newton Prado, 2664 – Centro

Telefone: (19) 3565-4511

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Ludimila Turetta – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADORCamila Aldriguetti – Eng^a Civil

Sérgio Ricardo Penteado - Coordenador do Setor de Perdas

3. FISCALIZAÇÃO

Em 16/12/2021 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 ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

Subsistema	Item	Não Conformidade	Prazo para adequação
ETA IV	5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias
Reservatório Cachoeira I	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Cachoeira II	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 6.842 - Reservatório ETA II elevado (Pirassununga)

Reservatório ETA II elevado

Fiscalização no Reservatório



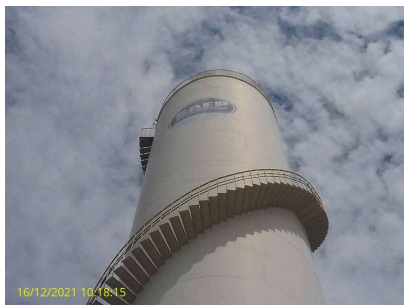
Endereço: Pólo industrial - Jardim Morumbi, Pirassununga - SP, 13631, Brasil. . **CEP:** 13631 /
Cidade: Pirassununga, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.0656184, long=-47.5079879, accuracy=4.551

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 16/12/2021

Data de término da fiscalização 16/12/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório****SIM****[RES-6.0] Fotos de RES-6.0****Foto 1 - Reservatório ETA II elevado****Foto 2 - Escada de acesso****Foto 3 - Guarda-corpo****Foto 4 - Telemetria****[RES-6.1] A área não está devidamente cercada****NÃO****[RES-6.2] Ausência de identificação da área****NÃO****[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes****NÃO****[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada****NÃO****[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados****NÃO****[RES-6.7] Fotos de RES-6.7****Foto 1 - Para-raios****[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível****NÃO****[RES-6.11] Observações sobre RES-6.11**

Possui telemetria

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor**NÃO****[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação****NÃO**

[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

Leudimila Turetta

17/12/2021 14:40:50

Assinatura Fiscalizado



17/12/2021 14:40:51

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.843 - EEA recalque para o reservatório elevado (Pirassununga)

EEA recalque para o reservatório elevado

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 16/12/2021

Data de término da fiscalização 16/12/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - EEA recalque ETA II



Foto 2 - Conjuntos motobomba (potência 60 CV)



Foto 3 - Painel de comando e controle

[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[EEA-4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

NÃO

[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

NÃO

[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[EEA-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[EEA-4.5] Ausência de identificação da área

NÃO

[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

NÃO

[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[EEA-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

Ludimila Turetta

17/12/2021 14:40:54

Assinatura Fiscalizado

17/12/2021 14:40:54

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.844 - ETA IV (Pirassununga)

ETA IV

ETA IV PIRASSUNUNGA

Assunto: [Fiscalização na ETA](#)Sistema: [ETA IV PIRASSUNUNGA](#)

Endereço: Campo de Girassóis - BR-369 - Pirassununga, SP, 13631, Brasil. . CEP: 13631 /

Cidade: Pirassununga, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.0316724, long=-47.4200036, accuracy=10.619

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

16/12/2021

Data de término da fiscalização

16/12/2021

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Fotos gerais da fiscalização - ETA

SIM

[ETA-5.0] Observações sobre ETA-5.0

ETA IV - Estação de Tratamento de Água modular com capacidade 80 l/s. Construída na mesma área da ETA II e III

[ETA-5.0] Fotos de ETA-5.0



Foto 1 - Chegada de água bruta na ETA IV, II e III



Foto 2 - Vista superior da ETA IV



Foto 3 - Floculador mecânico com turbina de fluxo axial descendente, 4 câmaras



Foto 4 - Decantador de alta taxa através placas planas paralelas



Foto 5 - Filtros fluxo descendente, 4 câmaras



Foto 6 - Desidratação lodo



Foto 7 - Dosagem de hipoclorito de cálcio (pastilha)



Foto 8 - Vista lateral da ETA IV



Foto 9 - Medidores on line da saída do tratamento das 3 ETAs



Foto 10 - Laboratório de análises físico-químicas

[ETA-5.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

NÃO

[ETA-5.3] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETA-5.3] Fotos de ETA-5.3



Foto 1 - Chuveiro de emergência

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

NÃO

[ETA-5.5] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[ETA-5.6] Ausência de identificação da área

NÃO

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

NÃO

[ETA-5.7] Observações sobre ETA-5.7

Existem 13 medidores na saída dos reservatórios localizados na ETA e 01 medidor na entrada das ETAs (II, III e IV)

[ETA-5.7] Fotos de ETA-5.7



Foto 1 - Medidor de vazão

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

NÃO

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

NÃO

[ETA-5.11] Estocagem inadequada de produtos químicos

SIM

[ETA-5.11] Observações sobre ETA-5.11

Armazenamento dos produtos químicos em cima do tanque de contato.

[ETA-5.11] Fotos de ETA-5.11



Foto 1 - Hipoclorito de cálcio



Foto 2 - Ortopolifostato de sódio líquido

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

NÃO

[ETA-5.13] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[ETA-5.14] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

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

NÃO

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

NÃO

[ETA-5.17] Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	NÃO
[ETA-5.18] Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	NÃO
[ETA-5.19] Não atender aos padrões de potabilidade	NÃO
[ETA-5.20] Observações sobre ETA-5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida. Não Conformidade apontada na ETA II. Segundo SAEP, a licença será a mesma.
[ETA-5.21] Produtos químicos vencidos	NÃO
[ETA-5.22] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Leudimila Turetta

17/12/2021 14:40:59

Assinatura Fiscalizado

17/12/2021 14:41:00

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.845 - Reservatório elevado Cachoeira I (Pirassununga)

Reservatório elevado Cachoeira I

RESERVATÓRIO CACHOEIRA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RESERVATÓRIO CACHOEIRA](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	16/12/2021
Data de término da fiscalização	16/12/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Reservatório elevado Cachoeira I



Foto 2 - Escada de acesso e guarda-corpo

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	SIM
[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2	Providenciar placa de identificação do local.
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Ludmila Turetta

17/12/2021 14:41:09

Assinatura Fiscalizado



17/12/2021 14:41:10

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.846 - Reservatório Cachoeira II (Pirassununga)

Reservatório Cachoeira II

RES. CACHOEIRA II

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. CACHOEIRA II](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 16/12/2021

Data de término da fiscalização 16/12/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório Cachoeira II

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2

Item 6.2 Ausência de identificação da área apontada na ficha do reservatório elevado Cachoeira II

[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

NÃO

[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

SIM

[RES-6.9] Observações sobre RES-6.9

O SAEP deverá instalar telas de proteção na tubulação de ventilação.

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9

Foto 1 - Ausência de tela de proteção em algumas tubulações de ventilação

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições

NÃO

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

17/12/2021 14:41:12

Assinatura Fiscalizado



17/12/2021 14:41:13

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.847 - EEE Laranja Azeda (Pirassununga)

EEE Laranja Azeda

EEEB LARANJA AZEDA

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

Sistema: [EEEB LARANJA AZEDA](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 16/12/2021

Data de término da fiscalização 16/12/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Esgoto

SIM

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Poço de sucção, com gradeamento



Foto 2 - Construção nova para armazenar o gerador e painéis adequadamente



Foto 3 - Gerador

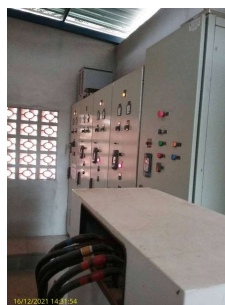


Foto 4 - Painele de comando e controle



Foto 5 - Poço de sucção

Foto 6 - Vista externa da elevatória de esgoto
Laranja Azeda

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

NÃO

[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva

NÃO

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[EEE-7.4] Fotos de EEE-7.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

NÃO

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área

NÃO

[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[EEE-7.10] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

NÃO

[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

17/12/2021 14:41:15

Assinatura Fiscalizado

17/12/2021 14:41:16

Nome Fiscalizado**Cargo Fiscalizado****Observações Gerais****LUDIMILA TURETTA**

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5100

(editado 5 vezes - última modificação: 04/01/2022 10:30:07)

É base de:

[Auto de Notificação 014/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 003/2022 - Relatório de Fiscalização - SAEP Pirassununga](#)[Ofício 041/2022 - \[NOTIFICAÇÃO\] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização](#)[Proc. Administrativo 032/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/01/2022 14:29:37 Ludimila Turetta D2 emitiu o [Auto de Notificação 014/2022](#) a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1-**235/2021**

06/01/2022 14:33

(Encaminhado)

Ludimila T. D2DTO - Diretoria ...

A/C Diogo S.

CC

Para providências.

—
LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5100

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/01/2022 14:33:29 Ludimila Turetta D2 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 235/2021** com o certificado **LUDIMILA TURETTA** CPF 096.XXX.XXX-77 conforme [MP nº 2.200/2001](#).13/01/2022 17:03:55 Ludimila Turetta D2 realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 6.842..](#)13/01/2022 17:04:44 Ludimila Turetta D2 realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 6.842..](#)05/07/2023 09:57:26 Diego Ruiz Soares D3 realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 6.844..](#)