

**Relatório de Fiscalização 105/2024**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
353.217.176.168.025.743

Arespcj

CC

05/06/2024 16:46

Município

Samae - Tietê

· 15 32858700

2 setores envolvidos

D1 **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 TIETÊ**PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIETÊ - SAMAE**

Verificação de Não Conformidades

Americana, junho de 2024

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

Prefeitura Municipal de Tietê

Prefeito: Vlamir de Jesus Sandei

Endereço: Praça Dr. J. A. Corrêa, nº 01

Telefone: (15) 3285-8755

E-mail: prefeitura@tiete.sp.gov.br

Lei Municipal que autoriza o Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº 3.437/2014, de 24 de fevereiro de 2014

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê – SAMAE Tietê

Responsável legal: Rodrigo Marcuz Batistuzzo

Endereço: Rua dos Expedicionários, nº 166

E-mail: diretoria@samae.sp.gov.br

Telefone: (15) 3285-8700

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Paulo Marcos Faria Maciel – Analista de Regulação e Fiscalização

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Aguinaldo Brito Júnior - Engenheiro
Geverton Moreira Rodrigues - Chefe do Departamento de Tratamento de Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

Em 08/05/2024 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto e fiscalização complementar com auxílio de Drone em 19/05/2024, para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

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

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
R3 - SISTEMA ETA CENTRAL	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R16 - SISTEMA DISTRITO INDUSTRIAL	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
R16 - SISTEMA DISTRITO INDUSTRIAL	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
R15 - SISTEMA SÃO PEDRO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
R15 - SISTEMA SÃO PEDRO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R 21 - SISTEMA TERRA NOVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato

POÇO 31 - TIETÊ	CSB-2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
POÇO 31 - TIETÊ	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO 31 - TIETÊ	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO 31 - TIETÊ	CSB-2.8	Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	Em até 180 dias
ETE POVO FELIZ	ETE-8.14	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
ETE POVO FELIZ	ETE-8.20	Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias
ETE POVO FELIZ	ETE-8.25	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias
ETE POVO FELIZ	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias
ETE POVO FELIZ	ETE-8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
ETE POVO FELIZ	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE POVO FELIZ	ETE-8.3	Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	Em até 180 dias
ETE POVO FELIZ	ETE-8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
ETA CENTRAL - TIETÊ	ETA-5.5	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB CENTRAL 2	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEEB CENTRAL 2	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEEB CENTRAL 2	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

EEE 05 Seringueiras	CG-9.1	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Imediato
---------------------	--------	---	----------

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Estação de Tratamento de Água

Novo Item Fiscalizado 10.339 - ETA CENTRAL - TIETÊ (Tietê)

ETA CENTRAL - TIETÊ

ETA CENTRAL - TIETÊ

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA CENTRAL - TIETÊ](#)



Endereço: R. dos Expedicionários, 166, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 166. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.1074437, long=-47.7110706, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA centro #103973449
Data de início da fiscalização	08/05/2024
Data de término da fiscalização	08/05/2024
Observações Gerais	A Estação de Tratamento de Água foi concebida para o tratamento convencional, na primeira metade do século XX. O manancial Rio Tietê foi substituído pela matriz subterrânea, de forma que a ETA concentra a chegada de seis poços da cidade para o tratamento em conjunto. Ocorre pré-oxidação na entrada da água, com adição de cloro, com a finalidade de precipitar os metais ferro e manganês. Na unidade inicialmente concebida como decantador ocorre precipitação de parte de partículas de metais e outra parte é removida no

filtro. Em seguida, ocorre dosagem de hipoclorito de sódio, ácido fluossilícico e Ortopolifosfato, para posterior distribuição.

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Visão geral da sede do SAMAE, reservatório enterrado, prédio administrativo, reservatório elevado, unidade de chegada de água de seis poços da cidade



Foto 2 - Chegada de água subterrânea e mistura com oxidante (hipoclorito de sódio)



Foto 3 - Dosagem de hipoclorito de sódio em ponto de chegada da água



Foto 4 - Água vertendo para os filtros



Foto 5 - Tanque com solução de uso de Ortopolifosfato



Foto 6 - Tanque de contato, recebendo dosagem de ortopolifosfato, hipoclorito de sódio e ácido fluossilícico

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Conforme
[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência	Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência



Foto 2 - Lavador de olhos sem conexão com rede de água

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
--	--------------

[ETA-5.5] Observações

Não foi encontrado extintor de incêndio na área da ETA. No local da foto, aparentemente ficava posicionado extintor

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Local onde ficaria posicionado extintor de incêndio.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

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

[ETA-5.7] Observações

Este é um apontamento já presente no CAC 11/2019

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	Conforme
[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Conforme
[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos	Conforme

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Conforme
[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada	Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Tanque contendo Ácido Fluossilícico com injeção no tanque de contato

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

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Tanque contendo hipoclorito de sódio e bomba de dosagem do produto para o tanque de contato

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

[ETA-5.17] Observações	Ocorre controle dos parâmetros em pontos da rede de distribuição
------------------------	--

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Boletim de análises-físico químicas de reservatórios da rede de distribuição. Tabela do dia

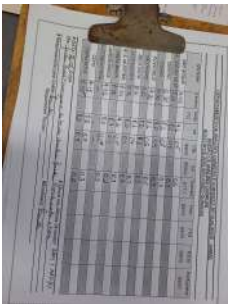


Foto 2 - Boletim de análises-físico químicas de 06/05/2024 (reservatórios da rede de distribuição)

corrente, quando tinha sido feita apenas análise de Cloro residual livre.



Foto 3 - Boletim de análises-físico químicas de 01/04/2024 (reservatórios da rede de distribuição)



Foto 4 - Controle do Cloro Residual Livre na Estação de Tratamento de Água

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.18]



Foto 1 - Vertedor da unidade de decantação nivelado

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

N/A

[ETA-5.20] Observações

Segundo o prestador, a unidade não precisa de LO, pois é considerada como captação subterrânea

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Produtos com validade regular



Foto 2 - Laudo com atestado de validade - hipoclorito de sódio



Foto 3 - Certificado de qualidade Ácido Fluossilícico

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

Captação Subterrânea

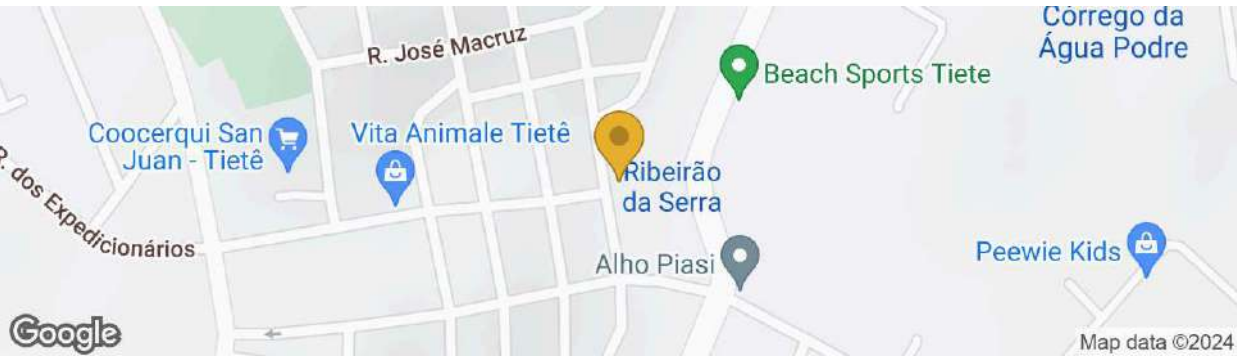
Novo Item Fiscalizado 10.341 - Poço 31 - Tietê (Tietê)

Poço 31 - Tietê

POÇO 31 - TIETÊ

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO 31 - TIETÊ](#)



Endereço: R. São Clemente, 454, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 454. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.1074714, long=-47.7053447, accuracy=13.653

Fiscalizado POÇO 31 #103976175

Data de início da fiscalização	08/05/2024
Data de término da fiscalização	08/05/2024
Observações Gerais	
Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)	
[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização	N/A
Fotos de [CSB-2.0]	
	
Foto 1 - Área de perfuração do Poço 31 e sistema experimental de pré-oxidação da água no local	Foto 2 - Painel elétrico do Poço 31 e bombona com hipoclorito de sódio para sistema experimental de pré-oxidação da água no local
[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
Fotos de [CSB-2.1]	
	
Foto 1 - Cercamento da área	
[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Conforme
[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[CSB-2.3] Observações	Não há extintor de incêndio.
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSB-2.4] Observações	Não há identificação da área.
[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Conforme
[CSB-2.5] Observações	Há laje de concreto, ainda que coberta por terra e mato.

Fotos de [CSB-2.5]

**Foto 1** - Laje de concreto, coberta por mato**[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor****Conforme**

Fotos de [CSB-2.6]

**Foto 1** - Macromedidor instalado**[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta****Não Conforme****[CSB-2.8] Observações**

Ainda que haja uma derivação no poço, não há praticidade para coleta de água bruta.

Fotos de [CSB-2.8]

**Foto 1** - Derivação do poço**[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível****Conforme**

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo medidor de nível instalado.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	Não Conforme
[CSB-2.11] Observações	Não há outorga, houve pedido, que está em deliberação pelo DAEE.
[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme
[CSB-2.14] Observações	Laudo presente no servidor da ARES-PCJ
[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação	Conforme
[CSB-2.15] Observações	Ocorre pré-cloração experimental in loco, e pré-cloração na ETA, com pós cloração e fluoretação
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Estação de Tratamento de Esgoto

Novo Item Fiscalizado 10.348 - ETE POVO FELIZ (Tietê)

ETE POVO FELIZ

ETE POVO FELIZ

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE POVO FELIZ](#)



Endereço: R. dos Girassóis, 170, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 170. . **CEP:** 18530-000 /
Cidade: Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.1110974, long=-47.727041, accuracy=13.653

Fiscalizado	povo feliz #104009433
Data de início da fiscalização	08/05/2024
Data de término da fiscalização	08/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Peneiras - tratamento preliminar - ETE Povo Feliz



Foto 2 - Módulo de aeração -ETE Povo Feliz

[ETE-8.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória Conforme

[ETE-8.3] - Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido Não Conforme

[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva Não Conforme

[ETE-8.5] Observações Não há conjunto reserva

Fotos de [ETE-8.5]



Foto 1 - Poço de sucção e apenas uma bomba instalada

[ETE-8.6] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)**Conforme****Fotos de [ETE-8.6]****Foto 1 - Calçados****Foto 2 - capa de proteção****Foto 3 - Luvas****[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio****Conforme****Fotos de [ETE-8.9]****Foto 1 - Extintor, com validade regular****[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área****Conforme****[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas****Não Conforme****[ETE-8.14] Observações**

Guarda corpos em estado avançado de oxidação.

Fotos de [ETE-8.14]

**Foto 1** - Guarda corpos em estado de oxidação**Foto 2** - Guarda corpos deteriorado por oxidação e torto

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Não Conforme
[ETE-8.20] Observações	Não é realizado monitoramento do esgoto
[ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Não Conforme
[ETE-8.25] Observações	Item não recebido.
[ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Não Conforme
[ETE-8.26] Observações	Item não recebido.
[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Não Conforme
[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[ETE-8.29] Observações	1) A elevatória de esgoto estava destampada e sua grade de proteção não oferecia segurança. 2) Os painéis elétricos estão posicionados junto com área de convivência da ETE, incluindo mesa que obstrui o acesso aos painéis. 3) Apenas 1 aerador estava funcionando em um dos reatores que estava em funcionamento. 4) ausência de um aerador no reator aerobio que funciona em paralelo

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Grade da elevatória - Deslocada do posicionamento correto e não oferecendo segurança



Foto 2 - Paineis de controle e acionamento da ETE juntamente com área de descanso e refeição do operador



Foto 3 - Reator aeróbio: um aerador em funcionamento e outros dois com defeito.



Foto 4 - Reator em paralelo: não ligado no momento da fiscalização, ausência de um aerador.

Estação Elevatória de Esgoto

Novo Item Fiscalizado 10.345 - EEEB CENTRAL 2 (Tietê)

EEEB CENTRAL 2

EEEB CENTRAL 2

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

Sistema: [EEEB CENTRAL 2](#)



Endereço: R. José Nicolosi, 215, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 215. . **CEP:** 18530-000 /
Cidade: Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.1072213, long=-47.7197044, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB CENTRAL 2 #103985823
Data de início da fiscalização	08/05/2024
Data de término da fiscalização	08/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

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

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Portão de entrada e cerca EEEB Central
2

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

Fotos de [EEE-7.2]



Foto 1 - Trave para acesso retirada de bomba
para manutenção

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

[EEE-7.3] Observações Dois pontos de instalações de bombas, mas apenas uma em funcionamento

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio Não Conforme

[EEE-7.4] Observações Não há extintor de incêndio

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro Conforme

[EEE-7.5] Observações

Imagem no item EEE-7.11

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE-7.6]**Foto 1** - Placa de identificação EEEB Central 2**[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.11]**Foto 1** - Cesto de retenção de sólidos em funcionamento**[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança**

Não Conforme

Fotos de [EEE-7.12]**Foto 1** - Mato alto no momento da inspeção

Novo Item Fiscalizado 10.347 - EEE 05 Seringueiras (Tietê)

EEE 05 Seringueiras

EEE 05 SERINGUEIRAS- TIETÊ

Checklist: [Condições Gerais](#)

Sistema: [EEE 05 SERINGUEIRAS- TIETÊ](#)



Endereço: R. Jose Vidotto, 539 - Tiete, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 539. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.0960627, long=-47.7255188, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE 05 SERINGUEIRAS #104009364
Data de início da fiscalização	08/05/2024
Data de término da fiscalização	08/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Condições Gerais)

[CG-9.1] - Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

Não Conforme

[CG-9.1] Observações

A EEE não estava operante, por ausência de bomba com funcionamento.

Fotos de [CG-9.1]



Foto 1 - Grade sobre o poço de sucção - esgoto parado ao fundo



Foto 2 - Grade sobre poço de sucção; trave para içamento da bomba; proteção para acesso ao gradeamento.

Reservatório

Novo Item Fiscalizado 10.340 - R3 - SISTEMA ETA CENTRAL (Tietê)

R3 - SISTEMA ETA CENTRAL

R3 - SISTEMA ETA CENTRAL

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R3 - SISTEMA ETA CENTRAL](#)



Endereço: R. dos Expedicionários, 166, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 166. . **CEP:** 18530-000
/ **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.1073402, long=-47.7111171, accuracy=13.653

Fiscalizado	R03 #103974276
Data de início da fiscalização	08/05/2024
Data de término da fiscalização	08/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do Reservatório R03 a partir do solo.



Foto 2 - Visão geral _ aérea

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios - Reservatório R03

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Ausência de tela de proteção

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Reservatório R03 - Ausência de Tela de Proteção

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Foto aérea - Tampa de inspeção localizada

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Nível mecânico de indicação de volume do reservatório

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Ventilação na cobertura - R03

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.455 - RES. JATOBÁ (Tietê)

RES. JATOBÁ

RES. JATOBÁ - TIETÊ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. JATOBÁ - TIETÊ](#)



Endereço: V882+JH, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737432, long=-47.3189896, accuracy=13.653

Fiscalizado	reservatório jatobá #105204556
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão Geral - Reservatório Jatobá

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios - Reservatório Jatobá

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - RES. Jatobá - cobertura - tampa regular

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.456 - RES. Moinho Novo (Tietê)

RES. Moinho Novo

RES. R 27 - MOINHO NOVO - TIETÊ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. R 27 - MOINHO NOVO - TIETÊ](#)



Endereço: R. Lourenço Vicentin, 170, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 170. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737476, long=-47.3189407, accuracy=13.653

Fiscalizado	moinho novo #105204746
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão Geral - Reservatório Moinho Novo

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

N/A

[RES-6.7] Observações

Não conformidade já apontada em fiscalizações anteriores e faz parte do CAC 05/2024

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Cobertura Reservatório Moinho Novo - Ausência de Para-raios

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Cobertura - Reservatório Moinho Novo - Tampa regular

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

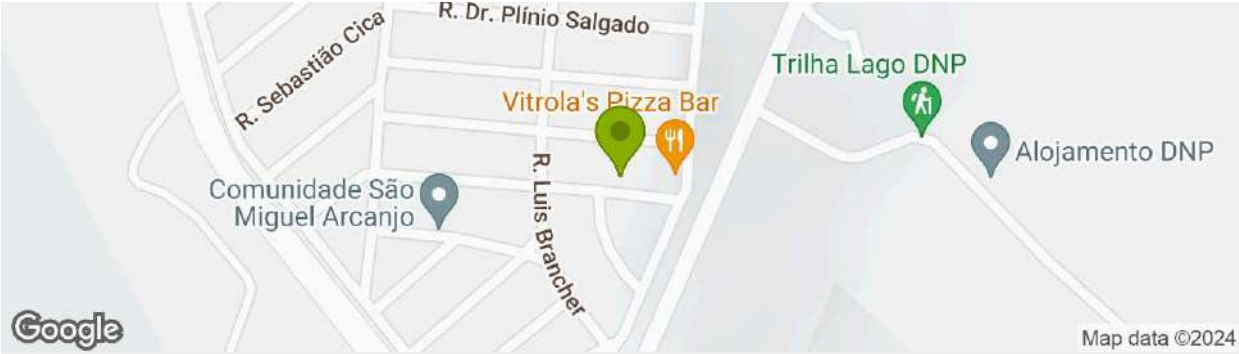
Novo Item Fiscalizado 10.457 - RES. Altos Tietê (Tietê)

RES. Altos Tietê

R5 - SISTEMA ALTOS DO TIETÊ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R5 - SISTEMA ALTOS DO TIETÊ](#)



Endereço: R. Benedito Rodrigues de Almeida, 80, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 80. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374784, long=-47.3189237, accuracy=13.653

Fiscalizado	r06 altos Tietê #105204809
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão Geral R06 - Altos Tietê

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Rervatório R06 - Cobertura e para-raios

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Cobertura Reservatório R06 - Tampa regular

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Cobertura com destaque para extravasor

Novo Item Fiscalizado 10.458 - R17 e R18 - SISTEMA SÃO PEDRO (Tietê)

R17 e R18 - SISTEMA SÃO PEDRO

R15 - SISTEMA SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R15 - SISTEMA SÃO PEDRO](#)



Endereço: W7M9+GXW, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374553, long=-47.3189429, accuracy=13.653

Fiscalizado	Sistemas São Pedro #105204969
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatórios São Pedro

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados Não Conforme

[RES-6.7] Observações Ausência de para-raios nos reservatórios

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Sistema São Pedro - ausência de para-raios

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

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção na ventilação

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Reservatórios - São Pedro - tampas regulares

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.460 - R19 - SISTEMA DISTRITO INDUSTRIAL (Tietê)

R19 - SISTEMA DISTRITO INDUSTRIAL

R16 - SISTEMA DISTRITO INDUSTRIAL

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [R16 - SISTEMA DISTRITO INDUSTRIAL](#)

Fiscalizado	RESERVATÓRIO DISTRITO INDUSTRIAL #105279997
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Endereço: X7XH+7X, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374635, long=-47.3189217, accuracy=13.653



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Distrito industrial

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Há para-raios, no entanto, o cabo de aterramento está cortado

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para raios - Reservatório Distrito Industrial



Foto 2 - Detalhe de cabo de aterramento do para-raios cortado

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Embora tenha tampa, essa não se encontra fechada, pois há

entrada de tubulação
por ela.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - RES 19 - Distrito Industrial - Tampa
parcialmente aberta para entrada de tubulação

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

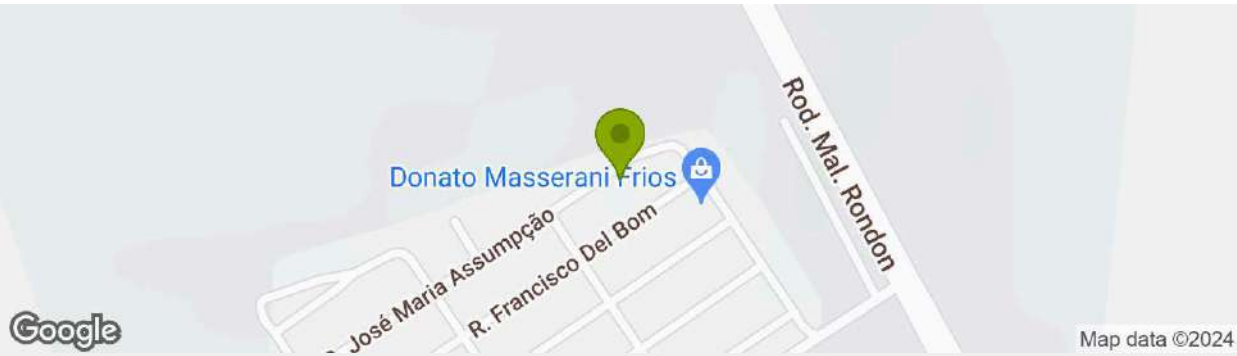
Novo Item Fiscalizado 10.461 - RES. 23 SISTEMA SANTA MARIA (Tietê)

RES. 23 SISTEMA SANTA MARIA

R20 - SISTEMA SANTA MARIA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

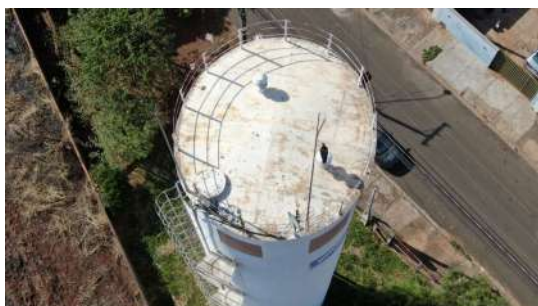
Sistema: [R20 - SISTEMA SANTA MARIA](#)



Endereço: R. José Maria Assumpção, 75 - Terras de Santa Maria, Tietê - SP, 18530-000, Brasil.
nº 75. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374388, long=-47.3188736, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SISTEMA SANTA MARIA #105280114
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização****Conforme****Fotos de [RES-6.0]****Foto 1** - Visão Geral - R23 - Sistema Santa Maria**[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados****Conforme****Fotos de [RES-6.7]****Foto 1** - Para-raios: Sistema Santa Maria**[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições****Conforme****Fotos de [RES-6.10]****Foto 1** - Cobertura do R23 Santa Maria - Tampa regular e ventilação**[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor****Conforme****[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação****Conforme**

Novo Item Fiscalizado 10.462 - R 24 - SISTEMA TERRA NOVA (Tietê)

R 24 - SISTEMA TERRA NOVA

R 21 - SISTEMA TERRA NOVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R 21 - SISTEMA TERRA NOVA](#)



Endereço: R. Silvério Carlos de Assumpção, 236, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 236. . CEP: 18530-000 / Cidade: Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373943, long=-47.3189428, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SISTEMA TERRA NOVA #105280270
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão Geral R24 - Sistema Terra Nova

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados N/A

[RES-6.7] Observações Não há para-raios. Não conformidade já apontada

anteriormente e faz
parte do CAC 11/2019.

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Cobertura do RES 24 - Sistema Terra
Nova - Ausência de para-raios

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Não há telas de
proteção na ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Cobertura do RES 24 - Sistema Terra
Nova - Ausência de tela de proteção na ventilação.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - RES 24 - Sistema Terra Nova Cobertura -
Tampa regular e ventilação

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.463 - R25 - SISTEMA TERRA NOVA (Tietê)

R25 - SISTEMA TERRA NOVA

R22 - SISTEMA TERRA NOVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R22 - SISTEMA TERRA NOVA](#)



Endereço: R. Luiz Montanham, 270, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 270. . **CEP:** 18530-000 / **Cidade:** Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374895, long=-47.3189501, accuracy=13.653

Fiscalizado	R25 SISTEMA TERRA NOVA #105280433
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - RES 25 Terra Nova - Visão Geral

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

N/A

[RES-6.7] Observações

Não conformidade já
apontada
anteriormente e faz
parte do CAC 11/2019

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - RES 25 - Terra Nova - Cobertura sem
para-raios

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - RES - 25 - Detalhe de tampa

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - RES 25 - Cobertura e ventilação

Novo Item Fiscalizado 10.464 - RES 26 TERRAS DO FRANCÊS (Tietê)

RES 26 TERRAS DO FRANCÊS

RES. TERRAS DO FRANCÊS - TIETÊ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. TERRAS DO FRANCÊS - TIETÊ](#)



Endereço: R. Orlando Fré, 1119, Tietê - SP, 18530-000, Brasil. nº 1119. . **CEP:** 18530-000 /
Cidade: Tietê, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374261, long=-47.3189672, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO TERRAS DO FRANCÊS #105280879
Data de início da fiscalização	19/05/2024
Data de término da fiscalização	19/05/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - RES 26 - Terra do Francês - Visão Geral

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados N/A

[RES-6.7] Observações Não conformidade já apontada em fiscalizações anteriores e faz parte do CAC 05/2024

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - RES 26 - TERRAS DO FRANCÊS -
Cobertura - ausência de para-raios

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - RES 26 - TERRAS DO FRANCÊS - Tela
de proteção

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - RES 26 - TERRAS DO FRANCÊS -
Tampa Regular

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

(editado 3 vezes - última modificação: 07/06/2024 15:06:07)

É base de:

[Auto de Notificação 097/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

- [Memorando 201/2024 - Relatório de Fiscalização 105/2024 - Tietê](#)
- [Ofício 711/2024 - Encaminhamento de Ofício](#)
- [Proc. Administrativo 169/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

05/06/2024 16:51:28	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.341..
05/06/2024 16:59:45	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.348..
07/06/2024 08:44:16	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.348..
07/06/2024 08:52:11	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.348..
07/06/2024 09:05:44	Paulo Marcos Faria Maciel D1 emitiu o Auto de Notificação 097/2024 a partir deste documento.
07/06/2024 11:10:40	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.347..
07/06/2024 15:07:24	Paulo Marcos Faria Maciel D1 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 105/2024 com o certificado PAULO MARCOS FARIA MACIEL CPF 089.XXX.XXX-67 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 105/2024 07/06/2024 15:08 (Encaminhado) Paulo M. D1	Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO , segue Relatório, para providências,
--	--

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Atenciosamente

—

Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

07/06/2024 15:08:17

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue (1) ➔