

**Relatório de Fiscalização 004/2023**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
490.416.728.577.938.274

Arespcj

Município

TAMBAÚ - DEMAET

CC

2 setores envolvidos

D1 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 1

04/01/2023 15:43

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ

PRESTADOR: Departamento Municipal de Água e Esgoto - DEMAET

Verificação de Não Conformidades com Auxílio de Drone

Americana, janeiro de 2023

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

Prefeitura Municipal de Tambaú

Prefeito: Leonardo Teixeira Spiga Real

Endereço: Praça Carlos Gomes, 40 - Centro

Telefone: (19) 3673.9501

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

Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei Municipal nº 3.334 de 22 de julho de 2021 e convênio de cooperação nº 006/2021

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento Municipal de Água e Esgoto - DEMAET

Responsável legal: Sr. Rubens Júnior

Endereço: Rua Dionísio Quaglio nº 61 - Jardim das Pitas

Telefone: (19)3673-9503

2. FISCALIZAÇÃO COM AUXÍLIO DE DRONE

Em 05/12/2022 foram realizadas inspeções de campo, com captação de imagens aéreas por drone nos reservatórios com enfoque nos itens 6.7 - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados, 6.9 - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação, 6.10 - O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições e 6.13 - Reservatório sem tubulação de ventilação, conforme Resolução ARES PCJ nº 48 de 28/02/2014. Também foram realizadas imagens aéreas da Estação de Tratamento de Esgoto Tambaú do Município de Tambaú.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

3. NÃO CONFORMIDADES

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

Subsistema	Código Não Conforme	Item Não Conforme	Prazos
Vila Salemi - Reservatório Apoiado	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
Reservatório Elevado de concreto - Tambaú	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato

Além das não-conformidades apontadas, recomenda-se que o prestador verifique o controle de nível do Reservatório Apoiado Cemitério

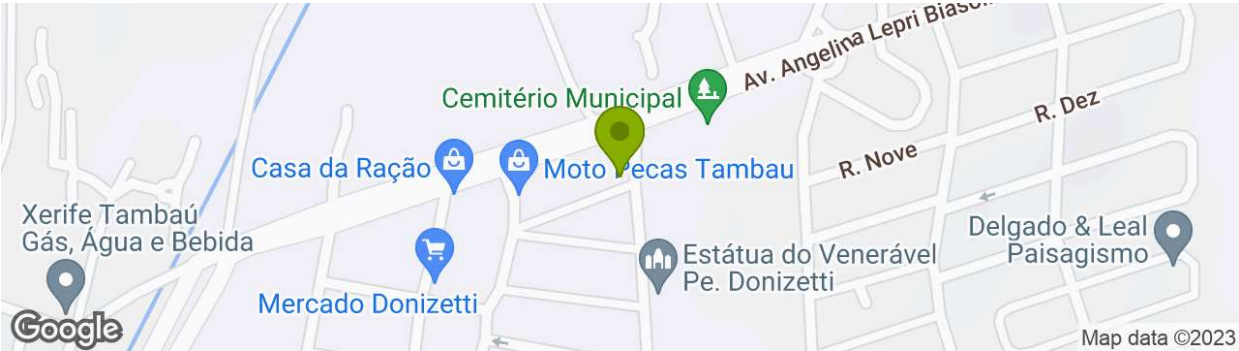
Item fiscalizado 8.852 - Cemitério - Reservatório Apoiado (Tambaú)

Cemitério - Reservatório Apoiado

RES. APOIADO - CEMITÉRIO - TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO - CEMITÉRIO - TAMBAÚ](#)



Endereço: R. Eliana Rosa Martinelli, 133 - Terra de Santo Antonio, Tambaú - SP, 13710-000, Brasil. nº 133. . CEP: 13710-000 / Cidade: Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710207, long=-67.8353003, alt=185.29998779296875, accuracy=14.613

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	05/12/2022
Data de término da fiscalização	05/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Havia extravasamento no reservatório no momento da inspeção, demandando atenção do prestador para resolução da ocorrência. Presença de ligação clandestina de mangueira, esclarecer.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Reservatório Apoiado Cemitério visão geral lateral



Foto 2 - Reservatório Apoiado Cemitério visto de cima



Foto 3 - Reservatório Apoiado Cemitério com extravasamento



Foto 4 - Reservatório Apoiado Cemitério lateral e extravasamento

[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#63579516

, pois havia extravasamento neste reservatório no momento da fiscalização, conforme fotos apontadas no item fiscalizado. Solicita-se que se realize a manutenção da boia ou sistema alternativo de controle de nível. No mesmo item fiscalizado observou-se ligação clandestina de mangueira na base do reservatório (melhor visualizado na Foto 1 deste item fiscalizado), solicita-se o esclarecimento sobre essa ligação.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 8.754 - Ete Tambau (Tambaú)

Ete Tambau

ETE TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE TAMBAÚ](#)



Endereço: 8P5W+C5 Tambaú - SP, Brasil. . CEP: 13710-000 / Cidade: Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710004, long=-67.8352831, alt=185.79998779296875, accuracy=14.194

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 05/12/2022

Data de término da fiscalização 05/12/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - ETE Tambau - visão geral

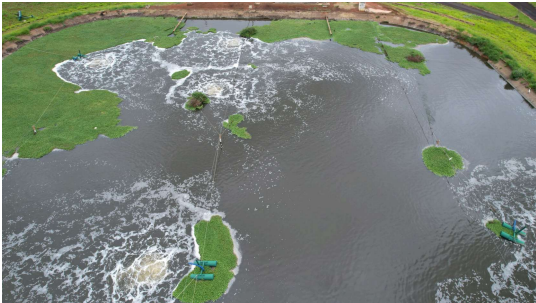


Foto 2 - ETE Tambau - lagoa aerada



Foto 3 - ETE Tambaú - medidor de vazão



Foto 4 - ETE Tambaú - chicanas

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais #62257293

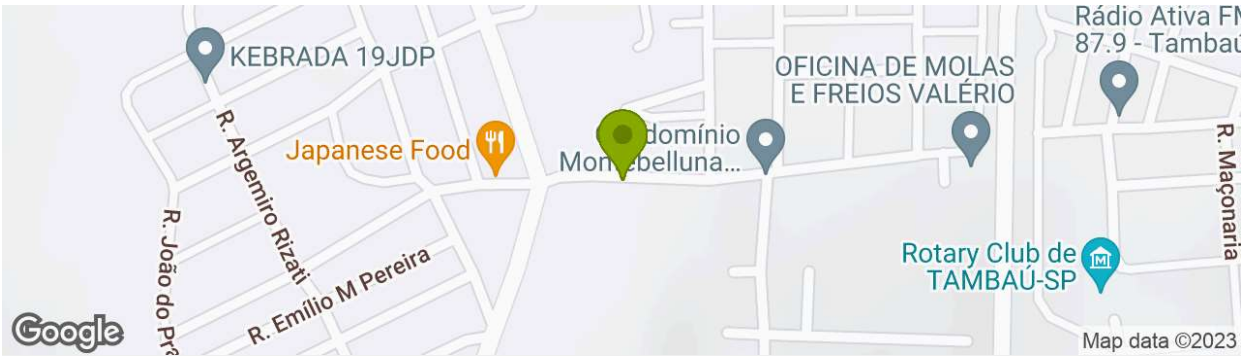
Item fiscalizado 8.848 - loteamento monte beluna - reservatório apoiado (Tambaú)

loteamento monte beluna - reservatório apoiado

EEA RES. APOIADO LOTEAMENTO MONTE BELUNA - TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [EEA RES. APOIADO LOTEAMENTO MONTE BELUNA - TAMBAÚ](#)



Endereço: R. Vicente Verre, 1091, Tambaú - SP, 13710-000, Brasil. nº 1091. . **CEP:** 13710-000 / **Cidade:** Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710289, long=-67.8352936, alt=185.29998779296875, accuracy=20.0

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 05/12/2022

Data de término da fiscalização 05/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Reservatório do Loteamento Monte Beluna visão geral



Foto 2 - Reservatório do Loteamento Monte Beluna visão lateral



Foto 3 - Reservatório do Loteamento Monte Beluna visto de cima

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#63579438

Item fiscalizado 8.849 - Vila Salemi - Reservatório apoiado (Tambaú)

Vila Salemi - Reservatório apoiado

RES. APOIADO VILA SALEMI - TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO VILA SALEMI - TAMBAÚ](#)



Endereço: R. Rubéns M Vilela, 221 - Jardim Manoel Meirelles St. Industrial, Tambaú - SP, 13710-000, Brasil. nº 221. . CEP: 13710-000 / Cidade: Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710239, long=-67.835299, alt=185.29998779296875, accuracy=16.2

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 05/12/2022

Data de término da fiscalização 05/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Reservatório Vila Salemi visão geral - 2 unidades



Foto 2 - Reservatório Vila Salemi visto de cima e lateral



Foto 3 - Reservatório Vila Salemi vista lateral com foco para tela de proteção no extravasor

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

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

Não havia cabo de aterramento no para-raios no momento da inspeção.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Para-raios sem descida de aterramento

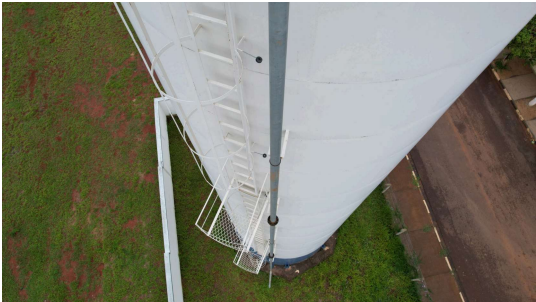


Foto 2 - Reservatório Vila Salemi - vista lateral e ausência de cabo de aterramento na estrutura de descida.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#63579358

Item fiscalizado 8.850 - Santa Carolina - Reservatório apoiado (Tambaú)

Santa Carolina - Reservatório apoiado

RES. APOIADO SANTA CAROLINA - TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO SANTA CAROLINA - TAMBAÚ](#)



Endereço: R. Belmiro Ribeiro, 12, Tambaú - SP, 13710-000, Brasil. nº 12. . CEP: 13710-000 /
Cidade: Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710292, long=-67.8352937, alt=185.29998779296875, accuracy=16.028

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	05/12/2022
Data de término da fiscalização	05/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Santa Carolina



Foto 2 - Visão geral - Reservatório Santa Carolina (2)



Foto 3 - Reservatório Santa Carolina visto de cima com foco em para-raios

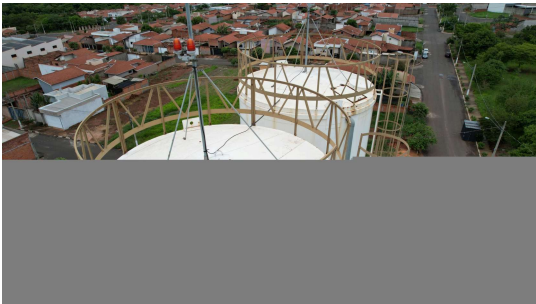


Foto 4 - Reservatório Santa Carolina visto de cima com foco em tampas

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

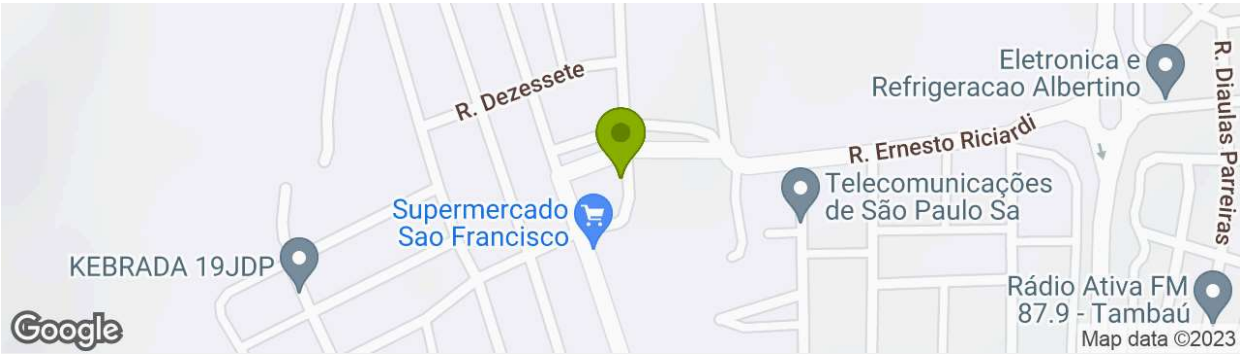
Observações Gerais #63579275

Item fiscalizado 8.851 - Reservatório Elevado de concreto - Tambaú (Tambaú)

Reservatório Elevado de concreto - Tambaú

RES. ELEVADO DE CONCRETO - TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. ELEVADO DE CONCRETO - TAMBAÚ](#)



Endereço: R. Projetada (Jardim das Pitás, 50 - Jardim Nova Era, Tambaú - SP, 13710-000, Brasil. nº 50. . CEP: 13710-000 / Cidade: Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710179, long=-67.8353038, alt=185.29998779296875, accuracy=15.617

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	05/12/2022
Data de término da fiscalização	05/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Visão geral da ETA e reservatórios - Reservatório Elevado de Concreto Tambaú



Foto 2 - Vista lateral Reservatório Elevado de Concreto Tambaú

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

[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10

Não havia tampa na passagem para parte superior do reservatório no momento da inspeção, a água tratada a ser distribuída estava em contato

direto com a atmosfera,
sendo sujeita a
contaminação.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10

Foto 1 - Vista de cima do Reservatório Elevado de Concreto Tambaú com ausência de tampa

Foto 2 - Foco na ausência de tampa para acesso a parte superior do Reservatório Elevado de Concreto Tambaú

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#63579143

Item fiscalizado 8.852 - Cemitério - Reservatório Apoiado (Tambaú)

Cemitério - Reservatório Apoiado

RES. APOIADO - CEMITÉRIO - TAMBAÚ

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO - CEMITÉRIO - TAMBAÚ](#)

Endereço: R. Eliana Rosa Martinelli, 133 - Terra de Santo Antonio, Tambaú - SP, 13710-000, Brasil. nº 133. . **CEP:** 13710-000 / **Cidade:** Tambaú, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710207, long=-67.8353003, alt=185.29998779296875, accuracy=14.613

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

05/12/2022

Data de término da fiscalização

05/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Havia extravasamento no reservatório no momento da inspeção, demandando atenção do prestador para resolução da ocorrência. Presença

de ligação clandestina
de mangueira,
esclarecer.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Reservatório Apoiado Cemitério visão
geral lateral

Foto 2 - Reservatório Apoiado Cemitério visto de
cima

Foto 3 - Reservatório Apoiado Cemitério com
extravasamento

Foto 4 - Reservatório Apoiado Cemitério lateral e
extravasamento

[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#63579516

Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

(editado 3 vezes - última modificação: 06/01/2023 16:11:51)

É base de:

Auto de Notificação 005/2023 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 003/2023 - Relatório de Fiscalização com Drone - Tambaú

Ofício 012/2023 - [NOTIFICAÇÃO] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização

Proc. Administrativo 004/2023 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/01/2023 15:46:09 Paulo Marcos Faria Maciel **D1** realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 8.754..**

04/01/2023 15:50:31

	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 8.852..
06/01/2023 09:15:13	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 8.851..
06/01/2023 09:28:32	Paulo Marcos Faria Maciel D1 realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 8.852..
06/01/2023 16:14:58	Paulo Marcos Faria Maciel D1 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 004/2023 com o certificado PAULO MARCOS FARIA MACIEL CPF 089.XXX.XXX-67 conforme MP nº 2.200/2001 .
06/01/2023 16:16:44	Paulo Marcos Faria Maciel D1 emitiu o Auto de Notificação 005/2023 a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
004/2023
06/01/2023 16:19
(Encaminhado)

Paulo M. D1

DTO - Diretoria ...
A/C Philippe A.
CC

Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO ,

Encaminho, para providências, por gentileza,

Atenciosamente

—

Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/01/2023 16:19:21 E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1)