



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
715.716.661.040.204.297

Arespcj

CC

18/10/2022 11:40

Município

Secretaria de Saneamento - Santo Antônio de Posse

· 19 3896-1213

2 setores envolvidos

DTO **D1**

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

PRESTADOR: DIRETORIA DE ÁGUA E ESGOTO (PREFEITURA)

Verificação de Não Conformidades com Auxílio de Drone

Americana, outubro de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse

Prefeito: João Leandro Lolli

Endereço: Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança, Santo Antônio de Posse

Telefone: (19) 3896-9000

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

Lei Municipal que ratifica o protocolo de intenções: Lei Municipal nº 2543, de 02/12/2010

1.2 PRESTADOR

Nome: Diretoria de Água e Esgoto - DAE

Responsável legal: Alice Bortolotto Valsechi

Endereço: Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança, Santo Antônio de Posse

Telefone: (19) 3896-1213 | (19) 3896-9017

E-mail: alice.valsechi@pmsaposse.sp.gov.br

2. FISCALIZAÇÃO COM AUXÍLIO DE DRONE

Em 27/09/2022 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 do Município de Santo Antônio de Posse.

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 Conformidade	Item Não Conforme	Prazo para solução
ETA ELEVADO - STO. ANT. POSSE Concreto	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES JARDIM BRASÍLIA - STO ANT POSSE	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
ETA ELEVADO - STO. ANT. POSSE Concreto	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES JARDIM BRASÍLIA - STO ANT POSSE	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
São Judas	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 8.310 - RES ETA ELEVADO METALICO (Santo Antônio De Posse)

RES ETA ELEVADO METALICO

RES ETA - ELEVADO METÁLICO - SANTO ANTÔNIO DE POSSE



Endereço: Rua Joaquim Pereira da Silva, 225, Santo Antônio de Posse - SP, 13830-000, Brasil.
nº 225. . **CEP:** 13830-000 / **Cidade:** Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710444, long=-67.8352921, accuracy=12.991

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	27/09/2022
Data de término da fiscalização	27/09/2022

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 dos reservatórios metálicos dentro da ETA Saudade.



Foto 2 - Vista superior dos reservatórios metálicos.



Foto 3 - Vista lateral do reservatório elevado metálico.

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

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Detalhe da haste do para-raios.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12



Foto 1 - Detalhe do extravasor.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58221612

Item fiscalizado 8.311 - RES ETA APOIADO METALICO (Santo Antônio De Posse)

RES ETA APOIADO METALICO

ETA (elevado)

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ETA \(elevado\)](#)



Endereço: Rua Joaquim Pereira da Silva, 225, Santo Antônio de Posse - SP, 13830-000, Brasil.
nº 225. . **CEP:** 13830-000 / **Cidade:** Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710487, long=-67.8352919, accuracy=13.534

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 27/09/2022

Data de término da fiscalização 27/09/2022

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.



Foto 2 - Vista superior do reservatório.

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

N/A

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

Apesar do reservatório possuir haste de para-raios, o apontamento da não conformidade segue pendente devido à ausência de aterramento do SPDA, vide relatório R2/2017.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Detalhe da haste do para-raios.

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

NÃO

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção no topo do reservatório.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58221514

Item fiscalizado 8.286 - RES JARDIM BRASÍLIA - STO ANT POSSE (Santo Antônio De Posse)

RES JARDIM BRASÍLIA - STO ANT POSSE

RES JARDIM BRASÍLIA - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES JARDIM BRASÍLIA - SANTO ANTÔNIO DE POSSE](#)



Endereço: R. Jose Russi, 634, Santo Antônio de Posse - SP, 13830-000, Brasil. nº 634. . CEP: 13830-000 / Cidade: Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710537, long=-67.8352907, accuracy=20.0

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 27/09/2022

Data de término da fiscalização 27/09/2022

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 dos reservatórios no Jardim Brasília.



Foto 2 - Vista superior dos reservatórios.



Foto 3 - Vista superior do reservatório 1.



Foto 4 - Vista superior do reservatório 2.



Foto 5 - Vista lateral do reservatório 1.



Foto 6 - Vista lateral do reservatório 2.

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

NÃO

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Detalhe da haste do para-raios no reservatório 1.

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

SIM

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Detalhe da tubulação de ventilação e tubo extravasor no reservatório 1. Não há rede de proteção contra a entrada de insetos e pequenos animais no tubo extravasor.



Foto 2 - Detalhe da tubulação de ventilação e tubo extravasor no reservatório 2. Não há rede de proteção contra a entrada de insetos e pequenos animais no tubo extravasor.

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

SIM

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção danificada e semiaberta no reservatório 2.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57748343

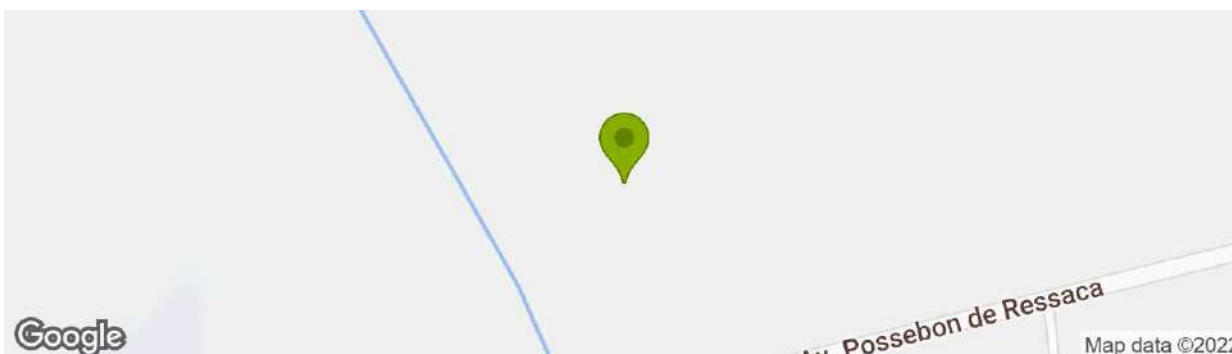
Item fiscalizado 8.285 - ETE STO ANT POSSE (Santo Antônio De Posse)

ETE STO ANT POSSE

ETE - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE - SANTO ANTÔNIO DE POSSE](#)



Endereço: 92P9+4H Santo Antônio de Posse - SP, Brasil. . **CEP:** 13830-000 / **Cidade:** Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710504, long=-67.8352895, accuracy=15.095

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

27/09/2022

Data de término da fiscalização

27/09/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - Vista geral da ETE de Santo Antônio de Posse.



Foto 2 - Vista isométrica da ETE.



Foto 3 - Lagoa aerada.



Foto 4 - Lagoa facultativa.



Foto 5 - Estrutura próxima ao ponto de lançamento do efluente tratado.



Foto 6 - Caminho do efluente tratado.



Foto 7 - Formação de espuma próximo ao local de lançamento do efluente, indicando possíveis deficiências na operação da ETE.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57752255

Item fiscalizado 8.284 - ETA ELEVADO - STO. ANT. POSSE Concreto (Santo Antônio De Posse)

ETA ELEVADO - STO. ANT. POSSE Concreto

RES ETA - ELEVADO CONCRETO - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ETA - ELEVADO CONCRETO - SANTO ANTÔNIO DE POSSE](#)



Endereço: Rua Joaquim Pereira da Silva, 225, Santo Antônio de Posse - SP, 13830-000, Brasil.
nº 225. . **CEP:** 13830-000 / **Cidade:** Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710507, long=-67.8352902, accuracy=13.227

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 27/09/2022

Data de término da fiscalização 27/09/2022

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 elevado de concreto dentro da ETA Saudade.



Foto 2 - Detalhe das estruturas no topo do reservatório.

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

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

As aberturas em alvenaria no topo do reservatório não possuem proteção contra entrada de insetos e pequenos animais

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Aberturas em alvenaria sem qualquer proteção contra entrada de insetos e pequenos animais.

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

SIM

[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10

Não há tampa de inspeção.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe da ausência de tampa de inspeção e ave próxima à abertura.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57746121

Item fiscalizado 8.283 - RES SAO JUDAS - STO ANT POSSE (Santo Antônio De Posse)

RES SAO JUDAS - STO ANT POSSE

RES. SÃO JUDAS - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SÃO JUDAS - SANTO ANTÔNIO DE POSSE](#)



Endereço: Rua Marcelina Bocaletto Lolli, 193, Santo Antônio de Posse - SP, 13830-000, Brasil.
nº 193. . **CEP:** 13830-000 / **Cidade:** Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710618, long=-67.8352928, accuracy=15.772

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

27/09/2022

Data de término da fiscalização

27/09/2022

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 dos reservatórios no São Judas, sendo um deles (danificado) desativado.



Foto 2 - Vista geral do reservatório São Judas (operante) ao lado de uma torre de telecomunicações.

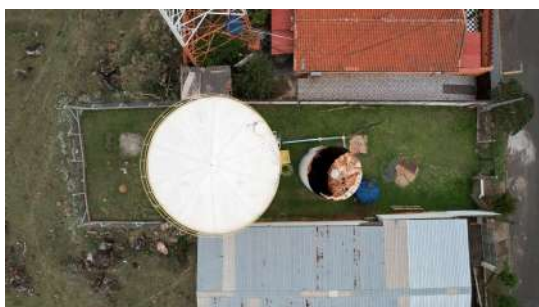


Foto 3 - Vista superior do reservatório São Judas.

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

N/A

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

Reservatório próximo a torre de telecomunicações.

[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

Não há tela de proteção no extravassor

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Detalhe do extravassor sem rede de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais.

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

NÃO

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe das tubulações de ventilação e tampa de inspeção em boas condições no topo do reservatório.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57748619

Item fiscalizado 8.282 - RES VISTA ALEGRE STO ANT POSSE (Santo Antônio De Posse)

RES VISTA ALEGRE STO ANT POSSE

Vista Alegre

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [Vista Alegre](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

27/09/2022

Data de término da fiscalização

27/09/2022

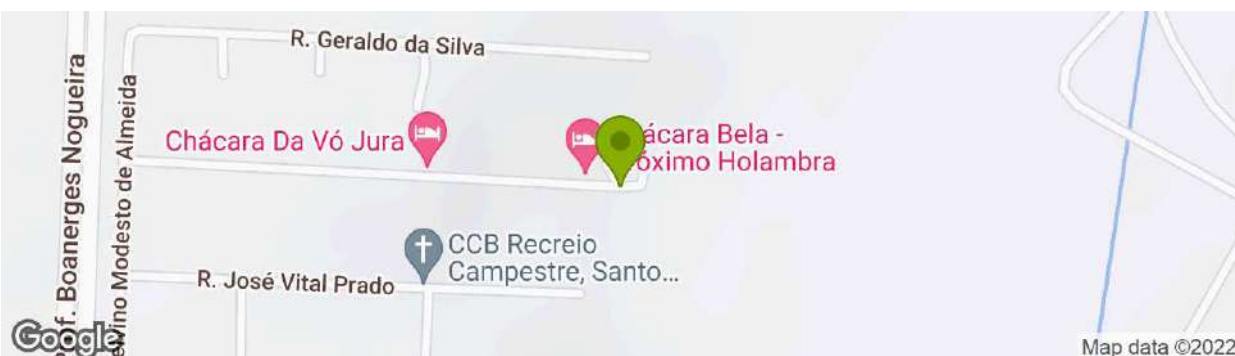
Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Não foram feitos novos apontamentos de não conformidade para esse reservatório tendo em vista que aqueles



Endereço: R. Irene Gazoto de Campos, Santo Antônio de Posse - SP, 13830-000, Brasil. . **CEP:** 13830-000 / **Cidade:** Santo Antônio de Posse, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710544, long=-67.8352876, accuracy=17.161

destacados no relatório R2/2017 seguem pendentes e não aparentam ter sido resolvidos de acordo com as imagens obtidas com o auxílio do drone.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório Vista Alegre.



Foto 2 - Vista superior do reservatório.



Foto 3 - Vista lateral do reservatório.



Foto 4 - Vista inferior do reservatório.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

—
João Mateus Boll Gallas

Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

(editado 1 vez - última modificação: 18/10/2022 13:32:20)

É base de:

[Auto de Notificação 210/2022 - Fiscalização Programada](#)

[Auto de Notificação 215/2022 - Fiscalização Programada](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 286/2022 - Fiscalização com DRONE - Santo Antônio de Posse](#)

[Ofício 823/2022 - \[NOTIFICAÇÃO\] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização](#)

[Proc. Administrativo 302/2022 - Fiscalização Programada](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

24/10/2022 09:45:00 João Mateus Boll Gallas DTO emitiu o [Auto de Notificação 210/2022](#) a partir deste documento.

24/10/2022 09:46:02 João Mateus Boll Gallas DTO assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 214/2022** com o certificado **JOÃO MATEUS BOLL GALLAS CPF 426.XXX.XXX-03** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

1 Despacho não lido

Tramitação 1- **214/2022**

24/10/2022 09:46 (Encaminhado)

João G. DTO

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

D1 - Adm Direta e Pequenas Autarquias

DTO - Diretoria Técnica-Operacional

Para providências, por gentileza.

Carolina Zaramelo Carvalho - DTO

—
João Mateus Boll Gallas

Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

24/10/2022 09:46:32 E-mail para fiscalizacao@arespcj.com.br E-mail entregue (1)

24/10/2022 10:31:27 João Mateus Boll Gallas DTO emitiu o [Auto de Notificação 215/2022](#) a partir deste documento.

