



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
222.816.679.108.279.775

Arespcj

CC

08/11/2022 09:33

Município

Secretaria De Saneamento, Agropecuária e Meio Ambiente -
Bom Jesus dos Perdões

· 11 4012-7516

DTO D1

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PRESTADOR: Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente

Verificação de Não Conformidades

Americana, novembro de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões

Prefeito: Benedito Rodrigues da Silva Filho

Endereço: Rua Dom Duarte Leopoldo, 83

Telefone: (11) 4012-1000

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

Lei Municipal ratifica Protocolo de Intenções: Lei nº 2.306 de 18 de dezembro de 2014.

1.2 PRESTADOR

Nome: Secretaria de Saneamento, Agropecuária e Meio Ambiente (Prefeitura)

Responsável legal: Micheli Kowalczyk Machado

Endereço: Avenida Santo Agostinho, 700 - Jardim Real

Telefone: (11) 4891-1199

E-mail: micheli.machado@bjperdoes.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Carolina Zaramelo Carvalho – Estagiária de Eng. Civil

João Mateus Boll Gallas – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Aparecido Francisco Ricardo - Auxiliar de Serviços

Mariwalde Giancursi Freire Junior - Analista Químico

3. FISCALIZAÇÃO

Em 04/10/2022 e 25/10/2022 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. Na data de 04/10/2022, as inspeções de campo foram realizadas exclusivamente por drone com captação de imagens nos reservatórios e 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, também 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	Código Não Conformidade	Item Não Conforme	Prazo
EEE Dom Pedro	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEE Dom Pedro	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEE Dom Pedro	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEE Dom Pedro	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETA 3 - Bom Jesus dos Perdões	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA 3 - Bom Jesus dos Perdões	ETA-5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias
ETE Dom Pedro	ETE-8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETE Dom Pedro	ETE-8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual	Em até 180 dias
ETE Dom Pedro	ETE-8.20	Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias

ETE Dom Pedro	ETE-8.25	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias
ETE Dom Pedro	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias
ETE Dom Pedro	ETE-8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
ETE Dom Pedro	ETE-8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
RES ETA ELEVADO TAÇA NOVO	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES LAMISMAR II	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES Santa Martha	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES HORTÊNSIA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES LAMISMAR II	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES Santa Helena	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES Santa Martha	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES HORTÊNSIA	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RES HORTÊNSIA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
CACHOEIRINHA	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

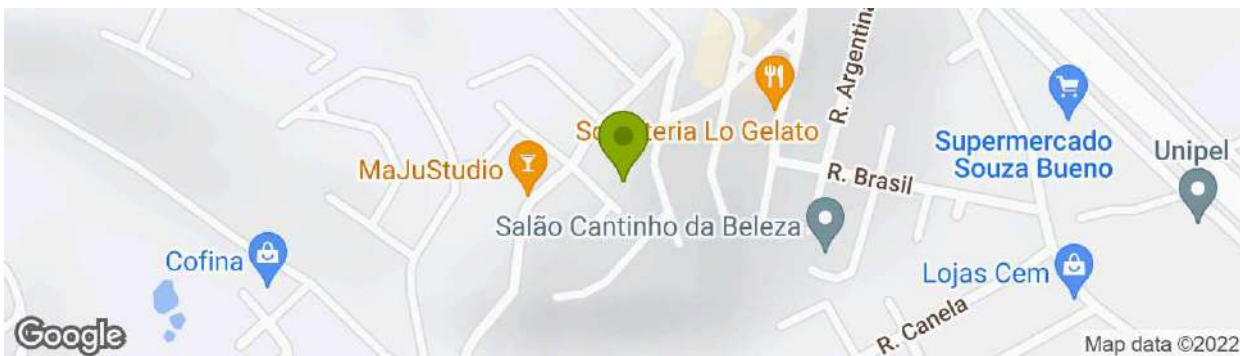
Item fiscalizado 8.403 - RES HORTÊNSIA (Bom Jesus Dos Perdões)

RES HORTÊNSIA

RES HORTÊNSIA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES HORTÊNSIA](#)



Endereço: Tv. Alemanha, 26a - Parque das Hortências, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil. nº 26a. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710465, long=-67.835282, accuracy=15.12

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Reservatório Hortênsia.



Foto 2 - Vista superior do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).



Foto 3 - Vista geral do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1



Foto 1 - Detalhe do cercamento do local.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

SIM

[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2

Não há identificação alguma no local.

[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes

SIM

[RES-6.3] Fotos de RES-6.3



Foto 1 - Detalhe do vazamento 1.



Foto 2 - Detalhe do vazamento 2.

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

NÃO

[RES-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Detalhe da escada com guarda-corpos.

[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 rede de proteção instalada e danificada (imagem obtida com o auxílio de drone).
É necessário realizar a troca da rede.

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[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

#58834361

Item fiscalizado 8.404 - ETE Dom Pedro (Bom Jesus Dos Perdões)

ETE Dom Pedro

ETE DOM PEDRO - BOM JESUS DOS PERDÕES

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE DOM PEDRO - BOM JESUS DOS PERDÕES](#)



Endereço: R. Amadeu Palmiere, 177 - Marf II, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil.
nº 177. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710535, long=-67.835288, accuracy=13.41

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Observações sobre ETE-8.0

De acordo com o operador, a ETE trabalha por batelada, acumulando esgoto durante aproximadamente 20h.

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - Vista geral da ETE.



Foto 2 - Detalhe dos decantadores secundários.



Foto 3 - Esboço da planta da ETE.



Foto 4 - Gradeamento grosseiro na chegada do esgoto bruto.



Foto 5 - Detalhe da calha Parshall na chegada do esgoto bruto.



Foto 6 - Tanque de areia próximo à chegada do esgoto bruto.



Foto 7 - Decantador secundário em operação.



Foto 8 - Vista geral da casa de geradores e decantadores secundários.



Foto 9 - Detalhe dos tanques da ETE.



Foto 10 - Tubulação entre tanques.



Foto 11 - Detalhe do trajeto final do efluente tratado.



Foto 12 - Vista posterior dos tanques.



Foto 13 - Válvulas para controle de vazão.



Foto 14 - Local de mistura de efluentes para recirculação.



Foto 15 - Válvulas junto ao ponto de mistura.



Foto 16 - Registro próximo à casa de geradores.



Foto 17 - Vista geral da saída do efluente tratado.



Foto 18 - Gerador em operação.



Foto 19 - Painelelétrico da casa de geradores.

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[ETE-8.1] Fotos de ETE-8.1



Foto 1 - Detalhe do cercamento do local.

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

NÃO

[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETE-8.4] Fotos de ETE-8.4



Foto 1 - Chuveiro de emergência próximo ao laboratório.

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

NÃO

[ETE-8.6] Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

NÃO

[ETE-8.6] Fotos de ETE-8.6



Foto 1 - Luva utilizada pelo operador.



Foto 2 - Proteção de ouvido utilizada pelo operador.



Foto 3 - Máscaras à disposição para uso.

[ETE-8.9] Ausência de extintor de incêndio

SIM

[ETE-8.9] Observações sobre ETE-8.9

Não há extintor de incêndio algum no local.

[ETE-8.10] Ausência de identificação da área

SIM

[ETE-8.10] Observações sobre ETE-8.10

Não há identificação do local.

[ETE-8.12] Fotos de ETE-8.12



Foto 1 - Detalhe da bancada do laboratório.



Foto 2 - Espaço de trabalho do operador dentro do laboratório.

[ETE-8.13] DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual

SIM

[ETE-8.13] Observações sobre ETE-8.13

Foi solicitado ao prestador em 26/10 que fosse enviada a documentação relativa a este apontamento.

Até a data de elaboração deste relatório, nenhum documento foi encaminhado.

[ETE-8.14] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

NÃO

[ETE-8.14] Fotos de ETE-8.14



Foto 1 - Escada para acesso ao piso superior da ETE.

[ETE-8.15] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

NÃO

[ETE-8.16] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[ETE-8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final

SIM

[ETE-8.20] Observações sobre ETE-8.20

Foi solicitado ao prestador em 26/10 que fosse enviada a

documentação relativa a este apontamento.
Até a data de elaboração deste relatório, nenhum documento foi encaminhado.

[ETE-8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos

NÃO

[ETE-8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

SIM

[ETE-8.25] Observações sobre ETE-8.25

Foi solicitado ao prestador em 26/10 que fosse enviada a documentação relativa a este apontamento.
Até a data de elaboração deste relatório, nenhum documento foi encaminhado.

[ETE-8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida

SIM

[ETE-8.26] Observações sobre ETE-8.26

Foi solicitado ao prestador em 26/10 que fosse enviada a documentação relativa a este apontamento.
Até a data de elaboração deste relatório, nenhum documento foi encaminhado.

[ETE-8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

NÃO

[ETE-8.27] Observações sobre ETE-8.27

De acordo com o operador, a ETE está preparada para tratar o lodo gerado no próprio local e aquele gerado na ETA 1, 2 e 3.
Entretanto, ainda não houve geração de lodo suficiente para iniciar o tratamento in loco.

[ETE-8.27] Fotos de ETE-8.27



Foto 1 - Instalações para tratamento de lodo. No piso superior, centrífuga fora de operação.



Foto 2 - Lodo acumulado próximo ao decantador secundário.



Foto 3 - Detalhe das bombas dentro das instalações para tratamento de lodo.



Foto 4 - Painéis elétricos do local.

[ETE-8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

SIM

[ETE-8.28] Observações sobre ETE-8.28

De acordo com o operador o macromedidor instalado não funciona.

[ETE-8.28] Fotos de ETE-8.28



Foto 1 - Detalhe do macromedidor instalado na saída do efluente tratado e que não funciona.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58834364

EEE Dom Pedro

EEE DOM PEDRO - BOM JESUS DO PERDÕES

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

Sistema: [EEE DOM PEDRO - BOM JESUS DO PERDÕES](#)



Endereço: R. Amadeu Palmiere, 177 - Marf II, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil.
nº 177. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710431, long=-67.8352792, accuracy=13.007

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

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

NÃO

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Vista geral das instalações.



Foto 2 - Gerador instalado na EEE.

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[EEE-7.1] Fotos de EEE-7.1



Foto 1 - Cercamento da EEE Dom Pedro.

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

NÃO

[EEE-7.2] Fotos de EEE-7.2



Foto 1 - Acesso para içamento e manutenção das bombas.

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

SIM

[EEE-7.3] Observações sobre EEE-7.3

Operador não soube informar.

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio

SIM

[EEE-7.4] Observações sobre EEE-7.4

Não há extintor no local.

[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

N/A

[EEE-7.5] Observações sobre EEE-7.5

Não foi possível avaliar, pois está tampado.

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área

SIM

[EEE-7.6] Observações sobre EEE-7.6

Não há identificação no local.

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

N/A

[EEE-7.11] Observações sobre EEE-7.11

Não foi possível avaliar, pois está tampado.

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

SIM

[EEE-7.12] Fotos de EEE-7.12



Foto 1

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58834494

Item fiscalizado 8.406 - RES Santa Martha (Bom Jesus Dos Perdões)

RES Santa Martha

RES SANTA MARTHA - BOM JESUS DOS PERDÕES

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES SANTA MARTHA - BOM JESUS DOS PERDÕES](#)



Endereço: VG4C+VJ Bom Jesus dos Perdões, SP, Brasil. . **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710424, long=-67.8352876, accuracy=14.755

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

25/10/2022

Data de término da fiscalização

25/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

NÃO

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório Santa Martha.

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1



Foto 1 - Muro em torno do reservatório.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

SIM

[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2

Não há identificação no 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-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Guarda-corpos em bom estado.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12



Foto 1 - Detalhe do tubo extravasor.

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

SIM

[RES-6.14] Observações sobre RES-6.14

É necessário realizar a limpeza junto à base do reservatório.

[RES-6.14] Fotos de RES-6.14



Foto 1 - Acúmulo de vegetação e sujeira na base do reservatório.



Foto 2 - Vegetação crescendo junto à base do reservatório.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58837167

Item fiscalizado 8.407 - ETA 3 - Bom Jesus dos Perdões (Bom Jesus Dos Perdões)

ETA 3 - Bom Jesus dos Perdões

ETA 03 - BOM JESUS DOS PERDÕES

Assunto: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA 03 - BOM JESUS DOS PERDÕES](#)



Endereço: Av. Santo Agostinho, 700 - Vila Operaria II, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil. nº 700. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710381, long=-67.8352968, accuracy=13.913

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Fotos gerais da fiscalização - ETA

NÃO

[ETA-5.0] Fotos de ETA-5.0



Foto 1 - Vista geral da casa de bombas junto à ETA 03.



Foto 2 - Painelelétrico junto às bombas.



Foto 3 - Painelelétrico junto às bombas.



Foto 4 - Detalhe da bomba.



Foto 5 - Saída da casa de bombas.



Foto 6 - Torre de carga utilizada pelas ETAs 02 e 03.



Foto 7 - Identificação da torre de carga.



Foto 8 - Chegada da água bruta nas instalações, antes do direcionamento às ETAs 2 e 3.



Foto 9 - Placa de inauguração da ETA 03.



Foto 10 - Vista geral da torre de carga e reservatório apoiado junto à ETA 03.



Foto 11 - Chegada da água bruta no tratamento.



Foto 12 - Calha Parshall na chegada da água bruta.



Foto 13 - Passagem pela calha Parshall.



Foto 14 - Detalhe dos misturadores (floculação).



Foto 15 - Vista dos filtros da ETA 03.



Foto 16 - Saída após passagem pelos filtros.



Foto 17 - Bombas dosadoras (cloro e flúor).



Foto 18 - Vista interna das instalações das bombas de dosagem.



Foto 19 - Sistema de câmeras instalado na ETA 03.



Foto 20 - Sistema de telemetria em operação no município.



Foto 21 - Saída do reservatório apoiado.



Foto 22 - Distribuição entre os bairros do município. Há tubulações reservadas para ampliação.



Foto 23 - Vista geral das instalações da ETA 03 (imagem obtida com auxílio de drone).

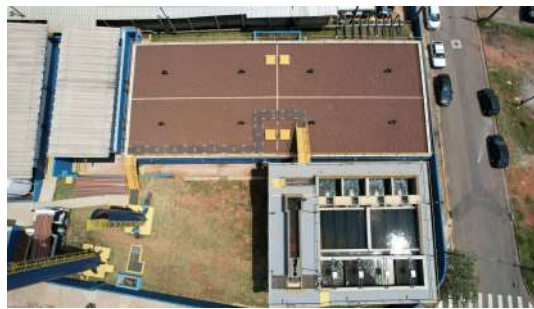


Foto 24 - Vista superior das instalações da ETA 03 (imagem obtida com auxílio de drone).



Foto 25 - Detalhe do tratamento da água (imagem obtida com auxílio de drone).

[ETA-5.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[ETA-5.1] Fotos de ETA-5.1



Foto 1 - Detalhe do muro que cerca o local.

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

N/A

[ETA-5.2] Observações sobre ETA-5.2

Não houve apontamento desta não conformidade, tendo em vista que a geração de lodo é compartilhada com a da ETA 02 e já há Compromisso de Ajustamento de Conduta (CAC) para resolução desta não conformidade.

[ETA-5.3] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETA-5.3] Fotos de ETA-5.3



Foto 1 - Chuveiro de emergência 1.



Foto 2 - Chuveiro de emergência 2.

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

NÃO

[ETA-5.4] Fotos de ETA-5.4



Foto 1 - EPI utilizado pelos operadores das ETAs.



Foto 2 - Avental de proteção para manuseio de produtos químicos.

[ETA-5.5] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[ETA-5.5] Fotos de ETA-5.5



Foto 1 - Extintor de incêndio.

[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

Há macromedidor na saída da ETA 03 e sistema de telemetria instalado.

[ETA-5.8] Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

N/A

[ETA-5.8] Observações sobre ETA-5.8

Não usa cloro gás.

[ETA-5.9] Fotos de ETA-5.9



Foto 1 - Detalhe 1 do laboratório.



Foto 2 - Detalhe 2 do laboratório.



Foto 3 - Detalhe 3 do laboratório.

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

[ETA-5.10] Fotos de ETA-5.10



Foto 1 - Guarda-corpos instalados junto à ETA 03.

[ETA-5.11] Estocagem inadequada de produtos químicos

[ETA-5.11] Fotos de ETA-5.11



Foto 1 - Tanque de sulfato.



Foto 2 - Tanque de hipoclorito de sódio.



Foto 3 - Estocagem de sulfato de alumínio.

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

NÃO

[ETA-5.13] Existência de vazamentos aparentes

SIM

[ETA-5.13] Fotos de ETA-5.13



Foto 1 - Há vazamento junto às instalações das bombas dosadoras.

[ETA-5.14] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[ETA-5.14] Fotos de ETA-5.14



Foto 1 - Extintor de incêndio 1 com validade adequada.



Foto 2 - Extintor de incêndio 2 com validade adequada.

[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-5.17] Fotos de ETA-5.17



Foto 1 - Detalhe da planilha de controle de parâmetros mínimos.

[ETA-5.19] Não atender aos padrões de potabilidade	NÃO
[ETA-5.20] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	SIM
[ETA-5.20] Observações sobre ETA-5.20	Foi solicitado ao prestador em 26/10 que fosse enviada a documentação relativa a este apontamento. Até a data de elaboração deste relatório, nenhum documento foi encaminhado.
[ETA-5.21] Produtos químicos vencidos	NÃO
[ETA-5.22] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais #58834518

Item fiscalizado 8.426 - RES ETA ELEVADO TAÇA NOVO (Bom Jesus Dos Perdões)

RES ETA ELEVADO TAÇA NOVO

RES ETA ELEVADO TAÇA - BOM JESUS DOS PERDÕES

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ETA ELEVADO TAÇA - BOM JESUS DOS PERDÕES](#)



Endereço: Av. Santo Agostinho, 700 - Vila Operaria II, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil. nº 700. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710461, long=-67.8352858, accuracy=16.298

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

NÃO

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório (à esquerda).



Foto 2 - Vista superior do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.1] Observações sobre RES-6.1

O reservatório está dentro das instalações da ETA 03.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

NÃO

[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2

O reservatório está dentro das instalações da ETA 03.

[RES-6.2] Fotos de RES-6.2



Foto 1 - Placa de identificação do reservatório.

[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-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Guarda-corpos em bom estado.

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

NÃO

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Detalhe da haste instalada no topo do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).

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

SIM

[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10

O reservatório possui tampas de inspeção, mas a mesma encontra-se aberta.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção aberta
(imagem obtida com auxílio de drone).

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.11] Observações sobre RES-6.11

O reservatório está conectado ao sistema de telemetria.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13



Foto 1 - Detalhe da tubulação de ventilação no topo do reservatório.

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

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

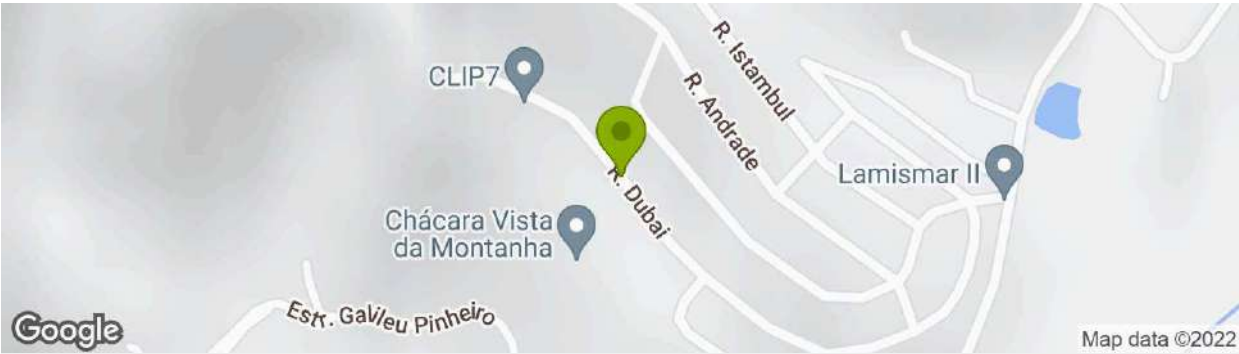
Observações Gerais

#58836781

Item fiscalizado 8.427 - RES LAMISMAR II (Bom Jesus Dos Perdões)

RES LAMISMAR II

RES LAMISMAR II - BOM JESUS DOS PERDÕES



Endereço: R. Dubai, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil. . **CEP:** 12955-000 /
Cidade: Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710407, long=-67.8352888, accuracy=14.507

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.

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

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1



Foto 1 - Cercamento do local.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

SIM

[RES-6.2] Fotos de RES-6.2



Foto 1 - Não há identificação alguma no 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-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Detalhe do guarda-corpo em bom estado.

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

NÃO

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Há para-raios instalado e condutor de descida.

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.11] Fotos de RES-6.11



Foto 1 - O reservatório possui boia e está conectado ao sistema de telemetria.

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

SIM

[RES-6.14] Observações sobre RES-6.14

É necessário manter a passagem em torno do reservatório desimpedida.

[RES-6.14] Fotos de RES-6.14



Foto 1 - Depósito de materiais estranhos à operação do reservatório.



Foto 2 - Vegetação crescendo junto à base do reservatório.



Foto 3 - Vegetação crescendo junto à base do reservatório.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58837344

RES Santa Helena

RES SANTA HELENA - BOM JESUS DOS PERDÕES

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES SANTA HELENA - BOM JESUS DOS PERDÕES](#)



Endereço: VG4C+VJ Bom Jesus dos Perdões, SP, Brasil. . **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710478, long=-67.8352846, accuracy=14.193

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 25/10/2022

Data de término da fiscalização 25/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

NÃO

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista lateral do reservatório semienterrado.



Foto 2 - Vista superior do reservatório.

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1



Foto 1 - Detalhe do cercamento no local.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

SIM

[RES-6.2] Fotos de RES-6.2



Foto 1 - Não há identificação no 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-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Guarda-corpos em bom estado.

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

NÃO

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Tampas de inspeção em bom estado.

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.11] Observações sobre RES-6.11

Telemetria

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

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58837346

Item fiscalizado 8.429 - RES ETA 03 APOIADO (Bom Jesus Dos Perdões)

RES ETA 03 APOIADO

RES ETA 03 APOIADO - BOM JESUS DOS PERDÕES

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ETA 03 APOIADO - BOM JESUS DOS PERDÕES](#)



Endereço: Av. Santo Agostinho, 700 - Vila Operaria II, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil. nº 700. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710487, long=-67.835285, accuracy=15.193

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

25/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.1] Observações sobre RES-6.1

O reservatório está dentro das instalações da ETA 03.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2

O reservatório está dentro das instalações da ETA 03.

[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-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Vista dos guarda-corpos em torno do reservatório.

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

NÃO

[RES-6.9] Observações sobre RES-6.9

Há redes de proteção instaladas em todas as tubulações de ventilação.

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Detalhe da rede de proteção instalada na tubulação de ventilação.

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

NÃO

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Tampas de inspeção.



Foto 2 - Detalhe das tampas de inspeção.

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.11] Observações sobre RES-6.11

O reservatório está conectado ao sistema de telemetria.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12



Foto 1 - Detalhe dos extravasores nas laterais do reservatório.

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

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58837345

Item fiscalizado 8.441 - RES CACHOEIRINHA (Bom Jesus Dos Perdões)

RES CACHOEIRINHA

CACHOEIRINHA



Endereço: Estr. Mun. BJP 050, 11 - Cachoeirinha, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, Brasil. nº 11. . **CEP:** 12955-000 / **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710336, long=-67.8352872, accuracy=12.669

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	04/10/2022
Data de término da fiscalização	04/10/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).



Foto 2 - Vista superior do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).

[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 (imagem obtida com auxílio de drone).

[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 aberta (imagem obtida com auxílio de drone).

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#59250995

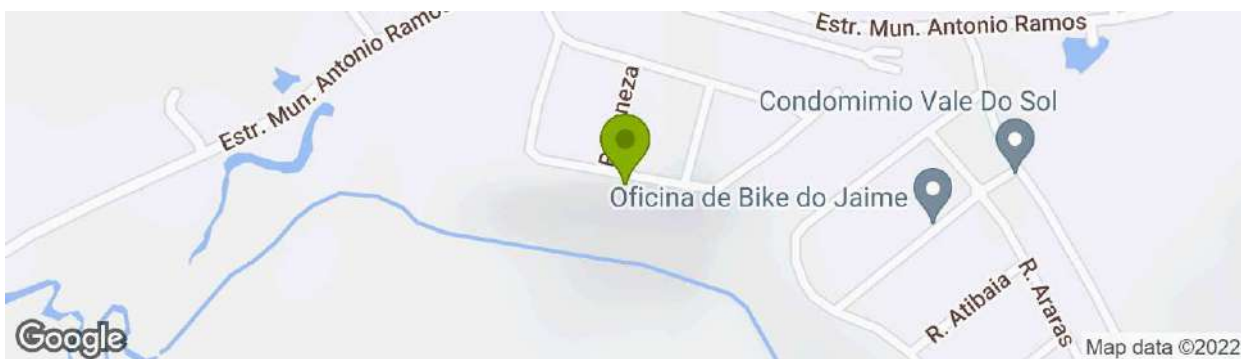
Item fiscalizado 8.442 - RES TOSCANO (Bom Jesus Dos Perdões)

RES TOSCANO

RES TOSCANO

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES TOSCANO](#)



Endereço: VGCV+JR Bom Jesus dos Perdões, SP, Brasil. . **Cidade:** Bom Jesus dos Perdões, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710399, long=-67.8352865, accuracy=14.045

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 04/10/2022

Data de término da fiscalização 04/10/2022

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 (imagem obtida com auxílio de drone).



Foto 2 - Vista superior do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).

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

NÃO

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Detalhe da haste de para-raios (imagem obtida com auxílio de drone).

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção em bom estado (imagem obtida com auxílio de drone).

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12



Foto 1 - Detalhe do extravasor na lateral do reservatório (imagem obtida com auxílio de drone).

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#59251142

João Mateus Boll Gallas

Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

(editado 1 vez - última modificação: 08/11/2022 13:41:32)

É base de:

[Auto de Notificação 237/2022 - Fiscalização Programada](#)

Este item foi mencionado em:

Memorando 321/2022 - Relatório de Fiscalização Programada - Bom Jesus dos Perdões

Ofício 918/2022 - [NOTIFICAÇÃO] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização

Proc. Administrativo 338/2022 - Fiscalização Programada

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

22/11/2022 08:48:46 João Mateus Boll Gallas **DTO** emitiu o [Auto de Notificação 237/2022](#) a partir deste documento.

22/11/2022 08:49:31 João Mateus Boll Gallas **DTO** assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 241/2022** com o certificado **JOÃO MATEUS BOLL GALLAS CPF 426.XXX.XXX-03** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

2 Despachos não lidos

Tramitação 1-
241/2022

22/11/2022 08:49
(Encaminhado)

João G. **DTO**

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Para providências, por gentileza.

—
João Mateus Boll Gallas

Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

Tramitação 2-
241/2022

29/12/2022 09:41
(Encaminhado)

Philippe A. **DTO**

D1 - Adm Direta ...

A/C André C.
CC

—
Philippe Ahmed

Assistente Administrativo

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

