

**Relatório de Fiscalização 215/2022**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
602.216.661.174.330.553

Arespcj

CC

18/10/2022 15:23

Município

Dae - Itirapina

· 19 35751901

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 ITIRAPINA**PRESTADOR: DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO - DAE (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 Itirapina

Prefeito: Maria da Graça Zucchi Moraes

Endereço: Avenida 1, nº 106 - Centro

Telefone: (19) 3575-9000

E-mail: prefeita@itirapina.sp.gov.br

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº 2.653 de 22/11/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: DAE – Divisão de Água e Esgoto

Responsável legal: Luciano Miguel Del Nero

Endereço: Rua 7, nº 55 - Centro

Telefone: (19) 3575-1901

2. FISCALIZAÇÃO COM AUXÍLIO DE DRONE

Em 20 de setembro de 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 de Itirapina.

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
RUA CINCO (elevado)	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RUA CINCO (elevado)	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
UBA 1	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 8.298 - RES RUA CINCO ELEVADO (Itirapina)

RES RUA CINCO ELEVADO

RUA CINCO (elevado)

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RUA CINCO \(elevado\)](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

20/09/2022

Data de término da fiscalização

20/09/2022

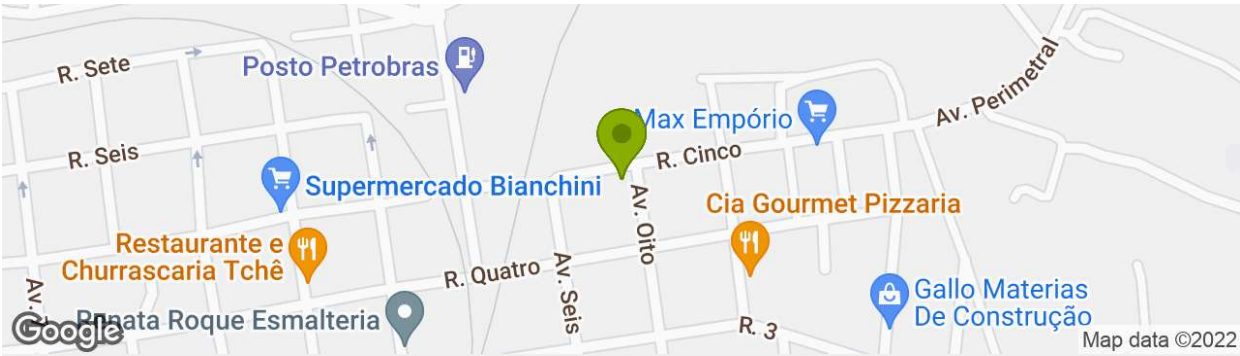
Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Sinais de oxidação na região da tampa de inspeção.



Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.971048, long=-67.8352942, accuracy=16.23

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista geral - Reservatório elevado Rua Cinco



Foto 2 - Vista geral - Reservatório elevado Rua Cinco



Foto 3 - Vista geral - Reservatório elevado Rua Cinco

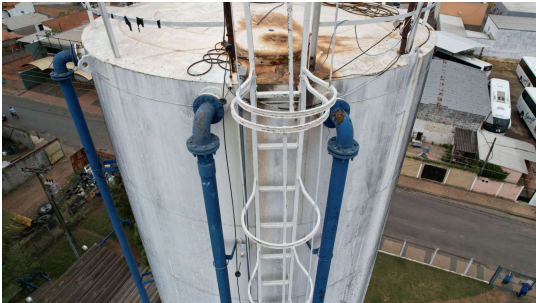


Foto 4 - Oxidação na tampa de inspeção - Reservatório elevado Rua Cinco

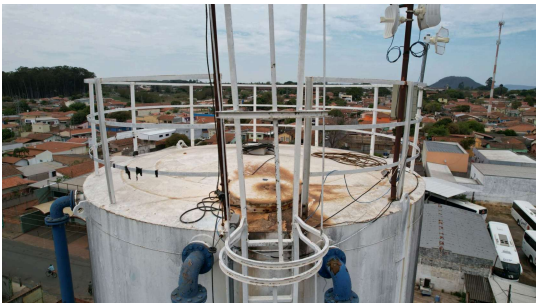


Foto 5 - Oxidação na tampa de inspeção - Reservatório elevado Rua Cinco

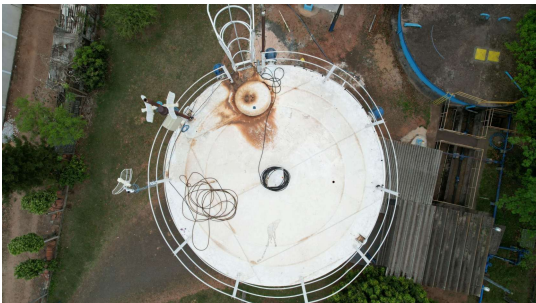


Foto 6 - Oxidação na tampa de inspeção - Reservatório elevado Rua Cinco

[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

Entradas (buracos) na tampa de inspeção e entradas abaixo desta, bem como tubulação na lateral direita da parte superior do reservatório (maior detalhe na Foto 2) sem tela de proteção.

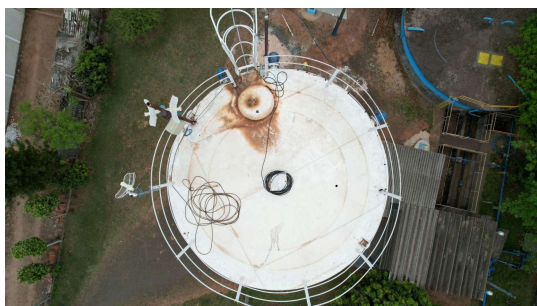
[RES-6.9] Fotos de RES-6.9

Foto 1 - Ausência de telas de proteção contra entrada de insetos e animais de pequeno porte



Foto 2 - Maior detalhe da parte superior do reservatório

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

A tampa apresenta avarias (buracos), além de esta e seu entorno apresentarem marcas de oxidação. Recomenda-se reparos de modo a evitar o avanço dessa situação.

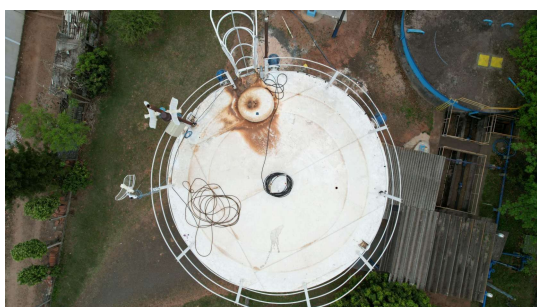
[RES-6.10] Fotos de RES-6.10

Foto 1 - Oxidação na tampa de inspeção e em seu entorno - Reservatório elevado Rua Cinco



Foto 2 - Oxidação na tampa de inspeção e seu entorno - Reservatório elevado Rua Cinco

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação**NÃO****[RES-6.13] Observações sobre RES-6.13**

Não há o "chapéu" protetor da tubulação de ventilação

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13



Foto 1 - Ausência de tampa na tubulação de ventilação , na parte a direita da foto.

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#57995046

Item fiscalizado 8.299 - RES UBA 1 (Itirapina)

RES UBA 1

UBA 1

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [UBA 1](#)



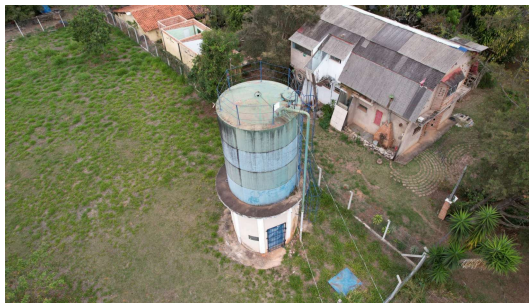
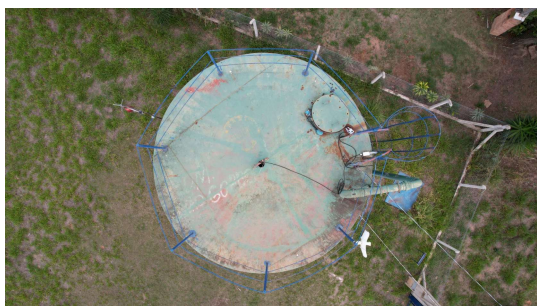
Endereço: M5XW+HW Itirapina, SP, Brasil. . **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710493, long=-67.8352875, accuracy=12.585

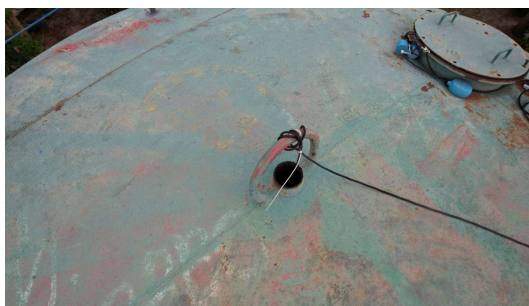
Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	20/09/2022
Data de término da fiscalização	20/09/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório****SIM****[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0**

Marcas escuras nas laterais do reservatório.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0**Foto 1** - Vista geral - Reservatório Uba 1**Foto 2** - Vista geral - Reservatório Uba 1**Foto 3** - Vista geral - Reservatório Uba 1**Foto 4** - Vista geral - Reservatório Uba 1**[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**

Tubulação de ventilação e passagem de fiação sem tela de proteção contra insetos

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9**Foto 1** - Tubulação de ventilação e passagem de fiação sem tela de proteção contra insetos - Reservatório Uba 1**Foto 2** - Tubulação de ventilação e passagem de fiação sem tela de proteção contra insetos - Reservatório Uba 1**[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições****NÃO**

[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10

Há parafusos de fixação da tampa aparentemente soltos. Necessário sua correta fixação.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Parafusos soltos tampa inspeção - Reservatório Uba 1

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais #57995425

Item fiscalizado 8.300 - RES UBA 2 (Itirapina)

RES UBA 2

UBA 2

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [UBA 2](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 20/09/2022

Data de término da fiscalização 20/09/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Há diversos locais com oxidação, sobretudo na região central (em



Endereço: P56W+G5 Itirapina, SP, Brasil. . **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.971051, long=-67.8352873, accuracy=14.273

relação à altura do reservatório), local onde aparenta acumular água, originando o processo de oxidação. Necessária correção de modo a evitar processos corrosivos que impliquem em danos no reservatório.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista do Reservatório Uba 2

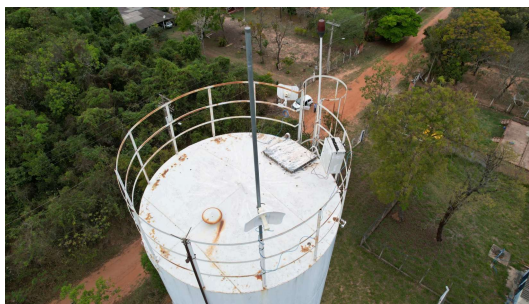


Foto 2 - Vista do Reservatório Uba 2



Foto 3 - Vista do Reservatório Uba 2

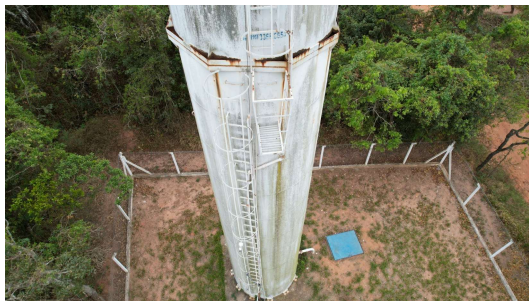


Foto 4 - Regiões com marcas de oxidação no Reservatório Uba 2

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

NÃO

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

O para-raios está no mesmo nível da parte superior do reservatório, com o fio condutor de descida sem o devido isolamento. A haste metálica esta amarrada em duas partes do guarda-corpos, sendo que na parte superior apenas com um arame metálico. Recomenda-se a correta fixação da haste., seu isolamento da estrutura do reservatório, bem como isolamento do fio condutor de descida.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Para-raios do Reservatório Uba 2



Foto 2 - Para-raios do Reservatório Uba 2

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

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

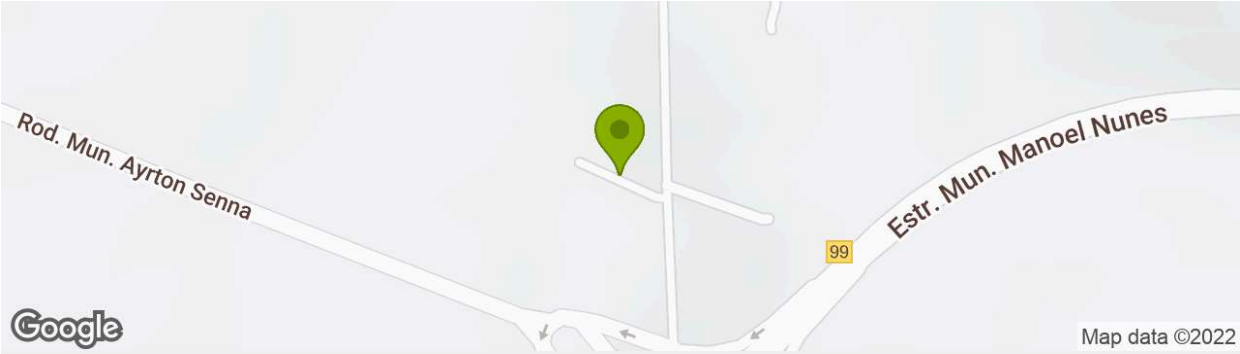
#57995548

Item fiscalizado 8.302 - ETE ITIRAPINA (Itirapina)

ETE ITIRAPINA

ETE - ITIRAPINA

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)
Sistema: [ETE - ITIRAPINA](#)



Endereço: Q537+HX Itirapina, SP, Brasil. . **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710452, long=-67.8352921, accuracy=12.499

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	20/09/2022
Data de término da fiscalização	20/09/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Observações sobre ETE-8.0

O sistema de gradeamento do tratamento preliminar necessita de manutenção.

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0

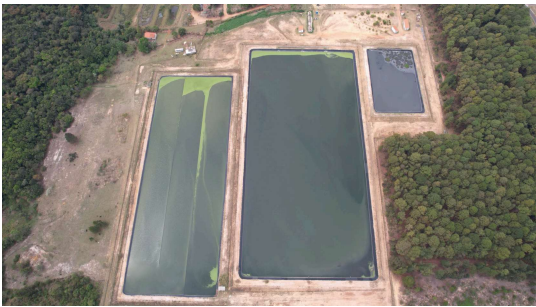


Foto 1 - Vista geral - ETE Itirapina



Foto 2 - Vista geral - ETE Itirapina



Foto 3 - Vista geral - ETE Itirapina



Foto 4 - Vista geral - ETE Itirapina



Foto 5 - Tratamento preliminar - ETE Itirapina.
Recomenda-se manutenção no sistema de gradeamento.



Foto 6 - Lagoa anaeróbia - ETE Itirapina



Foto 7 - Lagoa facultativa (centro) e de maturação (direita) - ETE Itirapina



Foto 8 - Lagoa de maturação - ETE Itirapina



Foto 9 - Saída da lagoa de maturação e escada de aeração (a cima, proxima à área de vegetação ativa) - ETE Itirapina

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57994269

Item fiscalizado 8.329 - RES BROA (ELEVADO NOVO) (Itirapina)

RES BROA (ELEVADO NOVO)

RES. BROA (ELEVADO NOVO) - ITIRAPINA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. BROA \(ELEVADO NOVO\) - ITIRAPINA](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

20/09/2022

Data de término da fiscalização

20/09/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

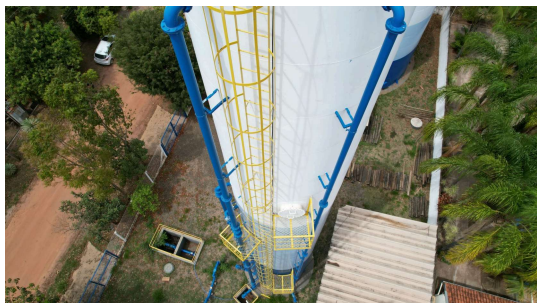


Foto 1 - Vista geral - Reservatório elevado BROA

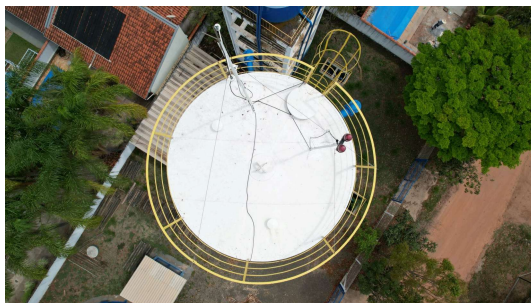


Foto 2 - Vista geral - Reservatório elevado BROA



Foto 3 - Vista geral - Reservatório elevado BROA

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

NÃO

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Para-raios - Reservatório elevado BROA

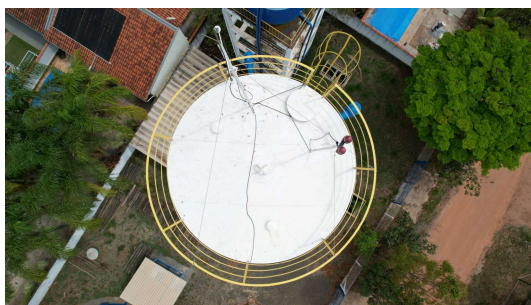


Foto 2 - Para-raios - Reservatório elevado BROA

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

NÃO

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

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado**Cargo Fiscalizado****Observações Gerais**

#58216073

Item fiscalizado 8.330 - RES BROA (APOIADO) (Itirapina)

RES BROA (APOIADO)

RES. BROA (APOIADO) - ITIRAPINA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES. BROA \(APOIADO\) - ITIRAPINA](#)

Endereço: R489+X6 - Jardim dos Eucaliptos, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. . **CEP:** 13530-000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710481, long=-67.835287, accuracy=12.753**Fiscalizado****Data de início da fiscalização** 20/09/2022**Data de término da fiscalização** 20/09/2022**Constatações (Fiscalização no Reservatório)****[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório****SIM****[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0**

Novo reservatório apoiado do Centro de Reservação Broa.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

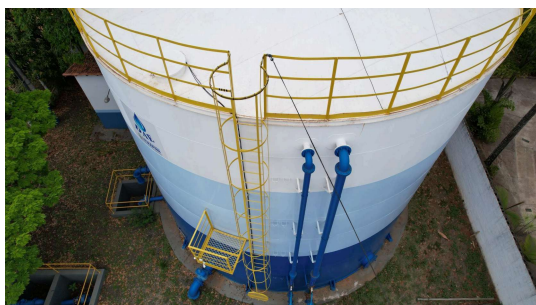


Foto 1 - Vista geral do Reservatório apoiado
BROA



Foto 2 - Vista geral do Reservatório apoiado
BROA

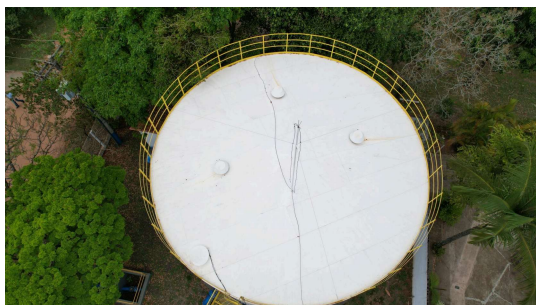


Foto 3 - Vista geral do Reservatório apoiado
BROA

[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#58216015

—
Att,

Diego Ruiz Soares

Analista de Regulação e Fiscalização

E-mail: diego@arespcj.com.br

Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

(editado 7 vezes - última modificação: 19/10/2022 16:26:36)

É base de:

[Auto de Notificação 209/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 288/2022 - Relatório de Fiscalização com Drone - Itirapina](#)

[Ofício 807/2022 - \[NOTIFICAÇÃO\] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização](#)

[Proc. Administrativo 295/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

19/10/2022 16:31:55

Diego Ruiz Soares **D1** emitiu o [Auto de Notificação 209/2022](#) a partir deste documento.

19/10/2022 16:36:19

Diego Ruiz Soares **D1** assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 215/2022** com o certificado **DIEGO RUIZ SOARES** CPF **387.XXX.XXX-00** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

Tramitação 1-

215/2022

19/10/2022 16:39

(Encaminhado)

Diego S. **D1**

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Prezados, boa tarde.

Para providências.

Obrigado.

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Carolina Zaramelo Carvalho - DTO

—
Att,

Diego Ruiz Soares

Analista de Regulação e Fiscalização

E-mail: diego@arespcj.com.br

Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

19/10/2022 16:39:29

E-mail para philippe@arespcj.com.br, fiscalizacao@arespcj.com.br

E-mail entregue (2)