Relatório de Fiscalização 217/2022

Acompanhe via internet em **https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/** usando o código:
884.716.662.903.281.966

Arespcj

Município
Saema - Araras
· 19 35435500

CC

3 setores envolvidos
D1 DTO D2
Ciclo de Fiscalização*: 1

20/10/2022 15:25

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS - SAEMA

Verificação de Não Conformidades com Auxílio de Drone

Americana, outubro de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Araras
Prefeito: Pedro Eliseu Filho
Endereço: Rua Pedro Álvares Cabral,83 - Centro Araras/SP
Telefone: (19) 3547-3000
Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 4.679/2014, de 24/03/2014

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço de Água e Esgoto do Município de Araras – SAEMA
Responsável legal: José Carlos Martini Júnior
Endereço: Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida
Telefone: (19) 3543-5500

2. FISCALIZAÇÃO COM AUXÍLIO DE DRONE

Em 23 de setembro de 2022 foram realizadas inspeções de campo, com captação de imagens aéreas por drone nos reservatórios com enfoque nos itens 6.4 - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada, 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 Araras.

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
RES. ROSANA VELHO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES. ROSANA VELHO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. MORRO DO CUBA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES. ELEVADO JARDIM CÂNDIDA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES. ELEVADO JARDIM CÂNDIDA	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. JOSÉ OMETTO III	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RES. NAÇÕES II	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. NAÇÕES II	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES ROSANA NOVO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES ROSANA NOVO	RES-6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato

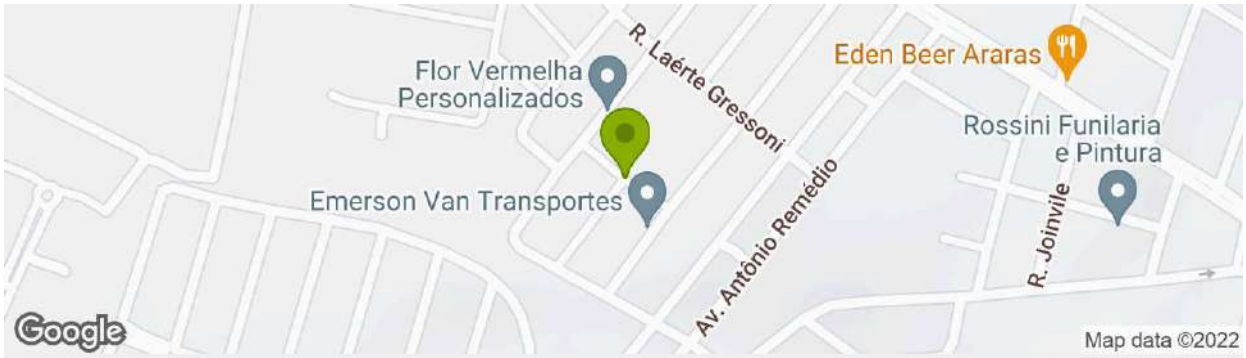
Ressalta-se que o Reservatório Rosana Velho, contemplado no

Item fiscalizado 8.327

RES ROSANA VELHO

RES. ROSANA VELHO

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. ROSANA VELHO



Endereço: R. Ângelo Lussari, 257 - Jardim Rosana, Araras - SP, 13603-081, Brasil. nº 257. .
CEP: 13603-081 / **Cidade:** Araras, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710481, long=-67.8352945, accuracy=12.219

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

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 - Reservatórios elevados Rosana Novo (esquerda) e Velho (direita)

Foto 2 - Vista geral - Reservatórios elevados Rosana Novo (esquerda) e Velho (direita)

Foto 3 - Vista superior - Reservatório Rosana Velho

Foto 4 - Vista superior - Reservatório Rosana Velho

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

[RES-6.4] Observações sobre RES-6.4	O RESERVATÓRIO AINDA NÃO POSSUI GUARDA-CORPOS, COMO JÁ CONSTATADO NA FISCALIZAÇÃO DE 2016, CONSTANDO NO CAC Nº 01/2019

[RES-6.4] Fotos de RES-6.4

Foto 1 - Ausência de guarda-corpos - Reservatório Rosana Velho

[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	SIM
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	O fio condutor de descida do para-raios está cortado.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Para-raios com fio condutor de descida cortado - Reservatório Rosana Velho

[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	Há tela de proteção apenas no tubo extravasor, mas não há tela nos tubos de ventilação.

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9

Foto 1 - Ausência de telas de proteção nos tubos de ventilação

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12

Foto 1 - Tubo extravasor com tela

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13

Foto 1 - Tubulação de ventilação nas laterais da parte superior do reservatório

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#58220342

, apresenta também a não conformidade RES-6.4 - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada, porém já havia sido constatada em fiscalização anterior (**Relatório de Fiscalização 339/2016** // **Auto de Notificação 458/2016**), estando presente no **CAC - 01/2019**.

ANEXOS

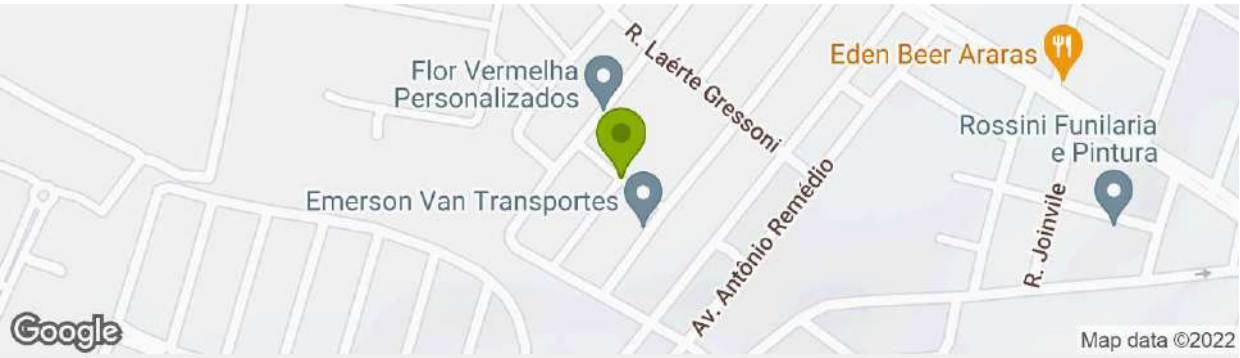
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 8.327 - RES ROSANA VELHO (Araras)

RES ROSANA VELHO

RES. ROSANA VELHO

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. ROSANA VELHO



Endereço: R. Ângelo Lussari, 257 - Jardim Rosana, Araras - SP, 13603-081, Brasil. nº 257. .
CEP: 13603-081 / **Cidade:** Araras, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710481, long=-67.8352945, accuracy=12.219

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

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 - Reservatórios elevados Rosana Novo (esquerda) e Velho (direita)

Foto 2 - Vista geral - Reservatórios elevados Rosana Novo (esquerda) e Velho (direita)

Foto 3 - Vista superior - Reservatório Rosana Velho

Foto 4 - Vista superior - Reservatório Rosana Velho

[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[RES-6.4] Observações sobre RES-6.4	O RESERVATÓRIO AINDA NÃO POSSUI GUARDA-CORPOS, COMO JÁ CONSTATADO NA FISCALIZAÇÃO DE 2016, CONSTANDO NO CAC Nº 01/2019

[RES-6.4] Fotos de RES-6.4

Foto 1 - Ausência de guarda-corpos - Reservatório Rosana Velho

[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	SIM
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	O fio condutor de descida do para-raios está cortado.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Para-raios com fio condutor de descida cortado **-** Reservatório Rosana Velho

[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	Há tela de proteção apenas no tubo extravasor, mas não há tela nos tubos de ventilação.

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9

Foto 1 - Ausência de telas de proteção nos tubos de ventilação

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12

Foto 1 - Tubo extravasor com tela

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13

Foto 1 - Tubulação de ventilação nas laterais da parte superior do reservatório

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#58220342

Item fiscalizado 8.328 - ETE Araras (Araras)

ETE Araras

ETE - ARARAS

Assunto: Fiscalização na ETE
Sistema: ETE - ARARAS

Endereço: MM48+96 Araras - SP, Brasil. . **CEP:** 13606-641 / **Bairro:** Parque Tiradentes / **Cidade:** Araras, SP

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710446, long=-67.8352915, accuracy=13.054

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

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 - ETE Araras

Foto 2 - Vista geral - ETE Araras

Foto 3 - Chegada e tratamento preliminar - ETE Araras

Foto 4 - Reatores UASB desativados - ETE Araras

Foto 5 - Lagoas de tratamento - ETE Araras

Foto 6 - Lagoa desativada - ETE Araras

Foto 7 - Decantadores - ETE Araras

Foto 8 - Tanque de desinfecção - ETE Araras

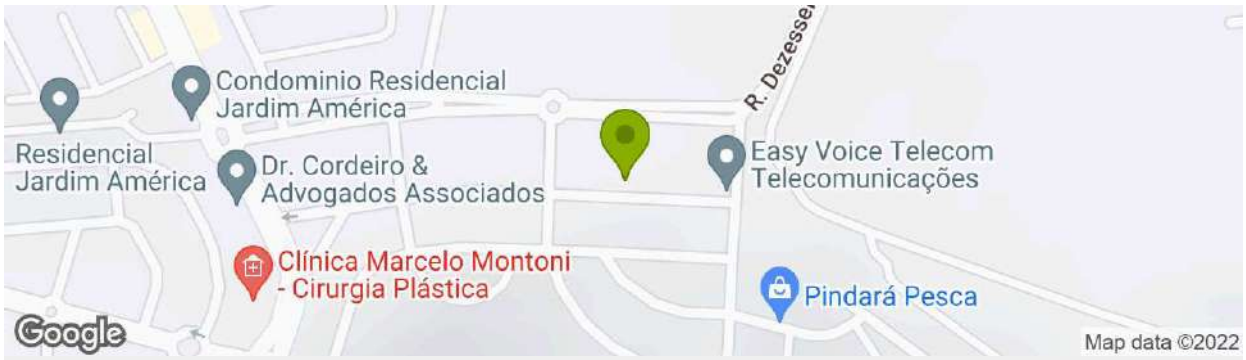
Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#58219906

Item fiscalizado 8.331 - RES MORRO DO CUBA (Araras)

RES MORRO DO CUBA

RES. MORRO DO CUBA

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. MORRO DO CUBA



Endereço: R. Vitório Denarde Filho, 400 - Jardim Piratininga, Araras - SP, 13604-082, Brasil. nº 359. . **CEP:** 13604-082 / **Bairro:** Jardim Piratininga / **Cidade:** Araras, SP

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710561, long=-67.8352802, accuracy=14.407

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

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 Morro do Cuba

Foto 2 - Vista geral - Reservatório Morro do Cuba

Foto 3 - Vista geral - Reservatório Morro do Cuba

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

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Ausencia de para-raios - Reservatório Morro do Cuba

Foto 2 - Ausencia de para-raios - Reservatório Morro do Cuba

Foto 3 - Ausencia de para-raios - Reservatório Morro do Cuba

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

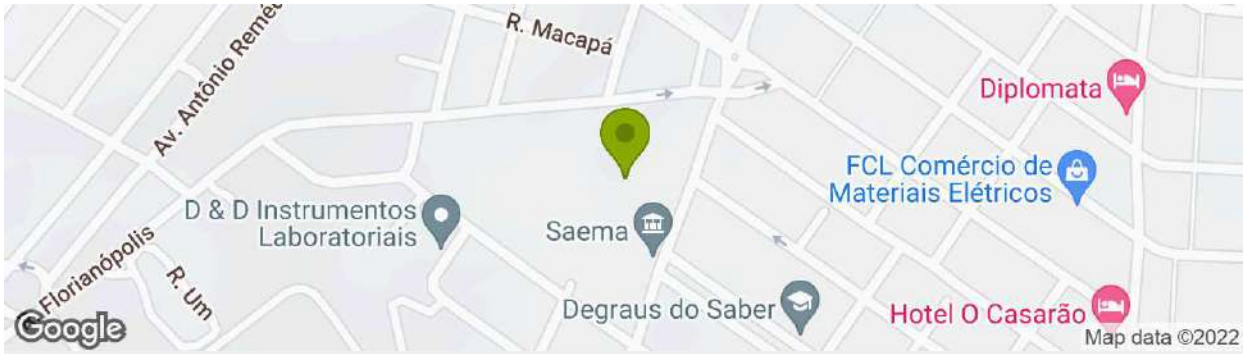
Observações Gerais	#58237752

Item fiscalizado 8.332 - RES ELEVADO JD CÂNDIDA (Araras)

RES ELEVADO JD CÂNDIDA

RES. ELEVADO JARDIM CÂNDIDA

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. ELEVADO JARDIM CÂNDIDA



Endereço: R. Ciro Lagazi, 267 - Jardim Candida, Araras - SP, 13603-027, Brasil. nº 26. . **CEP:** 13603-027 / **Bairro:** Jardim Candida / **Cidade:** Araras, SP

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710471, long=-67.8352944, accuracy=13.514

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório	SIM
[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0	O reservatório apresenta pintura antiga, com marcas aparentes de vazamentos. Além de a haste do para-raios estar quebrada.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Vista geral - Reservatório Jd Cândida

Foto 2 - Vista geral - Reservatório Jd Cândida

Foto 3 - Vista geral - Reservatório Jd Cândida

Foto 4 - Vista geral - Reservatório Jd Cândida

[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	SIM
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	Haste do para-raios está quebrada.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Haste do para-raios quebrada - Reservatório Jd Cândida

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	SIM

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13

Foto 1 - Ausência de tubos de ventilação - Reservatório Jd Cândida

Foto 2 - Ausência de tubos de ventilação - Reservatório Jd Cândida

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#58220441

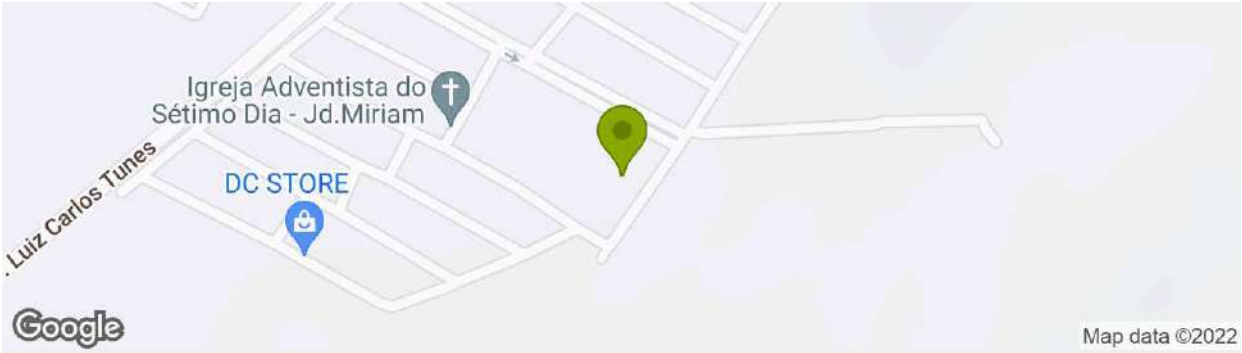
Item fiscalizado 8.333 - RES JOSÉ OMETTO III (Araras)

RES JOSÉ OMETTO III

RES. JOSÉ OMETTO III

Assunto: Fiscalização no Reservatório

Sistema: RES. JOSÉ OMETTO III



Endereço: R. Myriam Nunes Schwinden, 0 - Jardim Jose Ometto II, Araras - SP, 13606-361, Brasil. nº 1754. . **CEP:** 13606-361 / **Bairro:** Jardim Jose Ometto II / **Cidade:** Araras, SP

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710505, long=-67.8352844, accuracy=20.0

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

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 José Ometto III (elevado à direita da foto)

Foto 2 - Vista geral - Reservatório José Ometto III (elevado à esquerda da foto)

Foto 3 - Vista geral - Reservatório José Ometto III

Foto 4 - Vista superior - Reservatório José Ometto III

[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	SIM
[RES-6.4] Observações sobre RES-6.4	Ausência de guarda-corpo na parte superior (cobertura) do reservatório, existindo apenas na escada e próximo ao ponto de chegada da escada na parte superior (cobertura)

[RES-6.4] Fotos de RES-6.4

Foto 1 - Ausência de guarda-corpo na parte superior - Reservatório José Ometto III

Foto 2 - Ausência de guarda-corpo na parte superior - Reservatório José Ometto III

[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-6.10] Observações sobre RES-6.10	Na foto a tampa de inspeção levemente aberta.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10

Foto 1 - Tampa de inspeção levemente aberta - Reservatório José Ometto III

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO

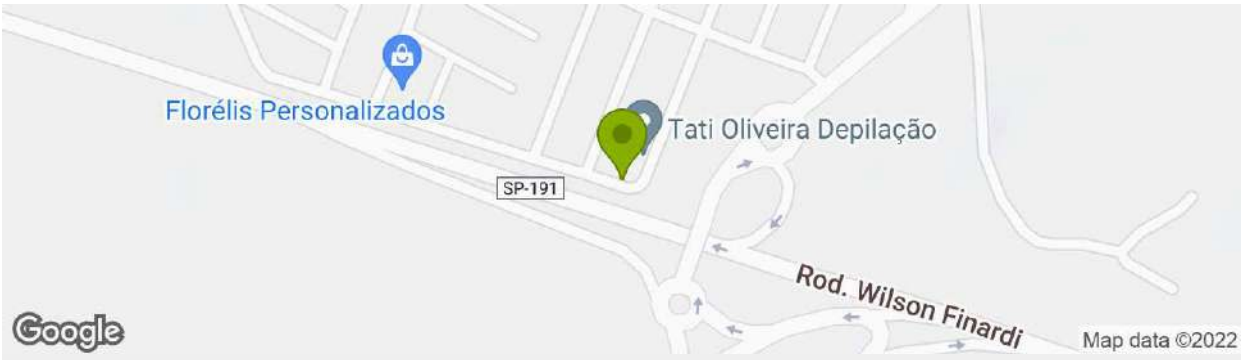
Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#58238013

Item fiscalizado 8.334 - RES NAÇÕES II (Araras)

RES NAÇÕES II

RES. NAÇÕES II

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. NAÇÕES II



Endereço: R. José Sotini, 21 - Jardim Ouro Verde II, Araras - SP, 13607-500, Brasil. nº 21. .
CEP: 13607-500 / **Cidade:** Araras, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710527, long=-67.8352855, accuracy=20.0

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório	SIM
[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0	Quantidade elevada de marcas de oxidação na parte superior (cobertura) do reservatório, além de corrosão na base da tampa de inspeção.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Vista geral - Reservatório Nações II

Foto 2 - Vista geral - Reservatório Nações II

Foto 3 - Vista geral - Reservatório Nações II

Foto 4 - Vista geral - Reservatório Nações II

[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] Fotos de RES-6.9

Foto 1 - Ausência de telas na tubulação de ventilação

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	SIM
[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10	A tampa de inspeção estava aberta e sua base apresenta corrosão.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10

Foto 1 - Tampa de inspeção aberta - Reservatório Nações II

Foto 2 - Detalhe da corrosão na base da tampa de inspeção - Reservatório Nações II

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#58237902

Item fiscalizado 8.351 - RES ROSANA NOVO (Araras)

RES ROSANA NOVO

RES. ROSANA NOVO - ARARAS

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. ROSANA NOVO - ARARAS

Endereço: R. Humberto Bonini, 654 - Jardim Buzolin, Araras - SP, 13607-262, Brasil. . **CEP:** 13607-262 / **Bairro:** Jardim Buzolin / **Cidade:** Araras, SP

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710468, long=-67.835288, accuracy=12.011

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	23/09/2022
Data de término da fiscalização	23/09/2022

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 - Reservatórios elevados Rosana Novo (esquerda) e Velho (direita)

Foto 2 - Vista geral - Reservatórios elevados Rosana Novo (esquerda) e Velho (direita)

Foto 3 - Vista superior - Reservatório Rosana Novo

[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	SIM
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	Fio condutor de descida cortado.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Para-raios com fio condutor de descida cortado - Reservatório Rosana Novo

Foto 2 - Para-raios com fio condutor de descida cortado - Reservatório Rosana Novo

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	SIM
[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10	Aberturas na base da tampa de inspeção devido a corrosão

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10

Foto 1 - Corrosão na tampa de inspeção - Reservatório Rosana Novo

[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	#58332636

—

Att,

Diego Ruiz Soares

Analista de Regulação e Fiscalização

E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

(editado 3 vezes - última modificação: 21/10/2022 08:43:57)

É base de:

Auto de Notificação 216/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

- Memorando 289/2022 - Relatório de Fiscalização com Drone - Araras
- Ofício 820/2022 - [NOTIFICAÇÃO] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização
- Proc. Administrativo 301/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO
- Ofício 975/2024 - Encaminhamento de Ofício
- Ofício 1.082/2024 - Encaminhamento de Ofício

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

24/10/2022 10:34:53	Diego Ruiz Soares D1 emitiu o Auto de Notificação 216/2022 a partir deste documento.
24/10/2022 10:36:17	Diego Ruiz Soares D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 217/2022** com o certificado **DIEGO RUIZ SOARES** CPF **387.XXX.XXX-00** conforme MP nº 2.200/2001 .

Tramitação 1-217/2022

24/10/2022 10:37

(Encaminhado)

Diego S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Prezados, bom dia.

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Carolina Zaramelo Carvalho - DTO

Segue para providências.

Obrigado.

—

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

24/10/2022 10:37:37 E-mail para **philippe@arespcj.com.br, fiscalizacao@arespcj.com.br** E-mail entregue (2)

Tramitação 2-217/2022

23/07/2024 13:04

(Encaminhado)

Cristiane F. D1

D2 - Médias e Gr...

CC

—

Cristiane de Farias

Analista de Fiscalização e Regulação (Área – Eng. Civil /Sanitária)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

1Doc