Relatório de Fiscalização 036/2022

Acompanhe via internet em **https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/** usando o código: 651.068.549.809

Arespcj	Município Saaesp - São Pedro · 193481-8111
CC	2 setores envolvidos D1 DTO Ciclo de Fiscalização*: 1
09/02/2022 09:30	

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO (SAAESP)

Verificação de Não Conformidades

Americana, fevereiro de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de São Pedro
Prefeito: Thiago Silva
Endereço: Rua Valentim Amaral, 748 - Centro, São Pedro/SP - CEP: 13520-000
Telefone: (19) 3481.9200
E-mail: contato@saopedro.sp.gov.br
Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 3.041, de 20/03/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro (Saaesp)
Responsável legal: Engº Danilo Albuquerque
Endereço: Rua Malaquias Guerra, 37 CEP 13520-000 Centro - São Pedro.SP
Telefone: (19) 3481.8111

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Ana Beatriz Cruzatto – Bióloga/Supervisora Técnica

3. FISCALIZAÇÃO

Em 02/02/2022 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.

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
POÇO ALPES DAS ÁGUAS	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
POÇO HORTO FLORESTAL	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO ALPES DAS ÁGUAS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
EEEB PINHEIRINHO	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 7.286 - ALPES DAS ÁGUAS (São Pedro)

ALPES DAS ÁGUAS

POÇO ALPES DAS ÁGUAS

Assunto: Fiscalização na Captação Subterrânea
Sistema: POÇO ALPES DAS ÁGUAS

Endereço: Av. das Vitórias, 268 - Alpes das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 268. .
CEP: 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5418171, long=-47.9143541, accuracy=6.0

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	02/02/2022
Data de término da fiscalização	02/02/2022

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Fotos gerais da fiscalização - Captação Subterrânea	SIM

[CSB-2.0] Fotos de CSB-2.0

Foto 1 - Poço Alpes das Águas, que abastece os reservatórios de mesmo nome.

[CSB-2.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[CSB-2.1] Fotos de CSB-2.1

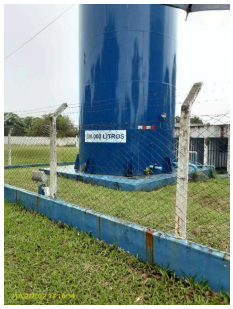


Foto 1 - Cercamento da área.

[CSB-2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	SIM
[CSB-2.3] Ausência de extintor de incêndio	NÃO

[CSB-2.3] Fotos de CSB-2.3

Foto 1 - Extintor localizado junto à captação.

[CSB-2.4] Ausência de identificação da área	NÃO

[CSB-2.4] Fotos de CSB-2.4

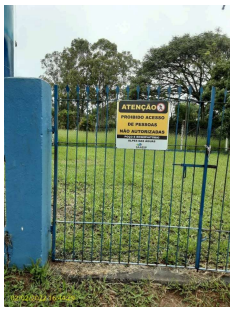


Foto 1 - Identificação dos subsistemas.

[CSB-2.5] Ausência de laje de proteção	NÃO
[CSB-2.6] Ausência de Macromedidor	NÃO

[CSB-2.6] Fotos de CSB-2.6

Foto 1 - Macromedidor do poço.

[CSB-2.8] Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	NÃO

[CSB-2.8] Fotos de CSB-2.8

Foto 1 - Torneira para tomada de água.

[CSB-2.9] Ausência de tubo de medição de nível	NÃO
[CSB-2.10] Captação de água com outorga vencida	NÃO

[CSB-2.10] Fotos de CSB-2.10

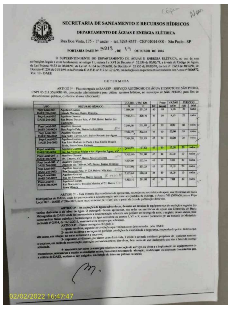


Foto 1 - Outorga do poço Alpes das águas.

[CSB-2.11] Captação de água sem outorga NÃO

[CSB-2.11] Fotos de CSB-2.11

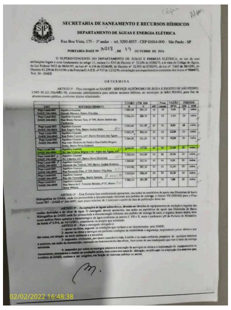


Foto 1 - Outorga da captação.

[CSB-2.12] Existência de vazamentos aparentes NÃO

[CSB-2.13] Extintor de incêndio com validade expirada NÃO

[CSB-2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água NÃO

[CSB-2.14] Fotos de CSB-2.14

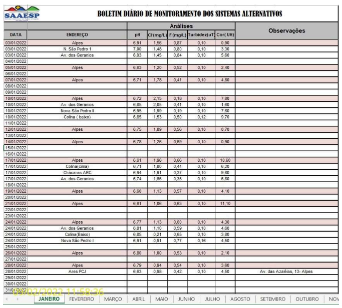


Foto 1 - Planilha com o automonitoramento dos parâmetros da água na captação subterrânea Alpes das Águas.

[CSB-2.15] Ausência de cloração e/ou fluoretação NÃO

[CSB-2.15] Fotos de CSB-2.15

Foto 1 - Clorador da captação.

[CSB-2.16] Produtos químicos vencidos NÃO

[CSB-2.16] Fotos de CSB-2.16

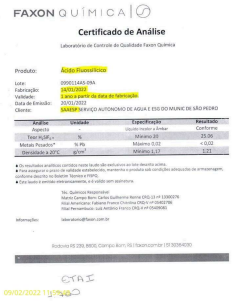


Foto 1 - Certificado do produto utilizado para fluoretação.

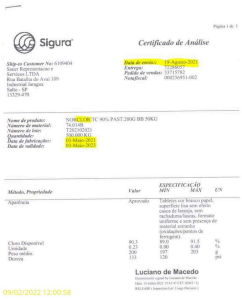


Foto 2 - Certificado do produto utilizado para cloração.

[CSB-2.17] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	Ana Beatriz Cruzatto
Cargo Fiscalizado	Supervisora Técnica
Observações Gerais	

Item fiscalizado 7.287 - RESERVATÓRIO PORTAL (São Pedro)

RESERVATÓRIO PORTAL

RES. PORTAL

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. PORTAL

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	02/02/2022
Data de término da fiscalização	02/02/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório	SIM
[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0	Abastecido pela ETA 1

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Reservatório Portal.

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

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1

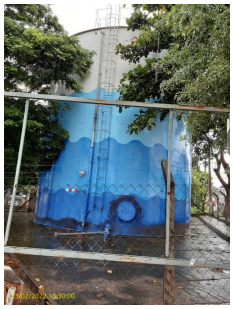


Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO

[RES-6.2] Fotos de RES-6.2

Foto 1 - 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 - Escada com guarda-corpo.

[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	NÃO
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO

[RES-6.11] Fotos de RES-6.11

Foto 1 - Medidor de nivel do reservatório.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	Ana Beatriz Cruzatto
Cargo Fiscalizado	Supervisora Técnica
Observações Gerais	

Item fiscalizado 7.288 - RESERVATÓRIO ALPES DAS ÁGUAS (I e II) (São Pedro)

RESERVATÓRIO ALPES DAS ÁGUAS (I e II)

RES. ALPES DAS ÁGUAS I

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. ALPES DAS ÁGUAS I

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	02/02/2022
Data de término da fiscalização	02/02/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório	SIM
[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0	Os reservatórios funcionam por vasos comunicantes, ambos abastecidos pelo poço Alpes das águas, localizado na mesma área.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Reservatório Alpes das águas I, capacidade de 300 m3

Foto 2 - Reservatório Alpes das águas II, capacidade de 200m3.

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

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1

Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO

[RES-6.2] Fotos de RES-6.2

Foto 1 - Identificação dos subsistemas.

[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

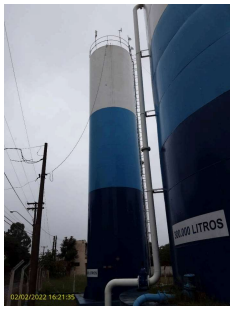


Foto 1 - Escada com guarda-corpo.

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

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Para-raio no reservatório II, o mais alto.

[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 conformidade verificada no reservatório Alpes das águas I, de 300m3.

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9

Foto 1 - Tubo sem tela de proteção

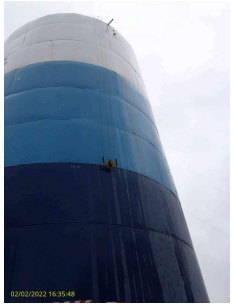


Foto 2 - Tubo sem tela de proteção; medidor de nível do reservatório.

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO

[RES-6.11] Fotos de RES-6.11

Foto 1 - Medidor de nível no reservatório II.

Foto 2 - Medidor de nível no reservatório I.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12

Foto 1 - Tubo extravasador.

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	Ana Beatriz Cruzatto
Cargo Fiscalizado	Supervisora Técnica
Observações Gerais	

Item fiscalizado 7.289 - EEEB PINHEIRINHO (São Pedro)

EEEB PINHEIRINHO

EEEB PINHEIRINHO

Assunto: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto
Sistema: EEEB PINHEIRINHO

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	02/02/2022
Data de término da fiscalização	02/02/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

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

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0

Foto 1 - Elevatória de Esgoto Pinheiro, localizada na Rua Brigida Rossi

Foto 2 - Painel elétrico da EEEB

Foto 3 - Gerador da elevatória.

Foto 4 - Poço da chegada do efluente.

Foto 5 - Poço de sucção da elevatória.

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada NÃO

[EEE-7.1] Fotos de EEE-7.1

Foto 1 - Cercamento da área da elevatória.

[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	NÃO

[EEE-7.3] Fotos de EEE-7.3

Foto 1 - Bombas no poço de sucção da elevatória de esgoto.

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	SIM
[EEE-7.4] Observações sobre EEE-7.4	Foi verificada a ausência de extintor no abrigo do painel de comando e gerador.
[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	NÃO

[EEE-7.5] Fotos de EEE-7.5

Foto 1 - Gradeamento no poço de sucção da elevatória de esgoto.

Foto 2 - Limpeza no gradeamento.

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	NÃO

[EEE-7.6] Fotos de EEE-7.6

Foto 1 - Identificação da elevatória de esgoto.

[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.10] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	Ana Beatriz Cruzatto
Cargo Fiscalizado	Supervisora Técnica
Observações Gerais	

Item fiscalizado 7.290 - Poço Horto Florestal (São Pedro)

Poço Horto Florestal

POÇO HORTO FLORESTAL

Assunto: Fiscalização na Captação Subterrânea
Sistema: POÇO HORTO FLORESTAL

Endereço: R. Geraldo de M Leitão, 970 - Horto Florestal, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 970. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374892, long=-47.3189237, accuracy=13.643

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	02/02/2022
Data de término da fiscalização	02/02/2022

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Fotos gerais da fiscalização - Captação Subterrânea	SIM

[CSB-2.0] Fotos de CSB-2.0

Foto 1 - Poço Horto Florestal.

[CSB-2.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[CSB-2.1] Fotos de CSB-2.1

Foto 1 - Cercamento da área.

[CSB-2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	SIM
[CSB-2.3] Ausência de extintor de incêndio	NÃO

[CSB-2.3] Fotos de CSB-2.3

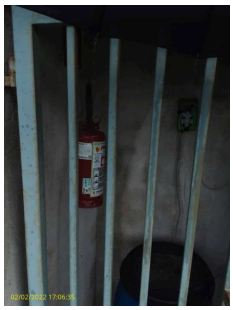


Foto 1 - Extintor de incêndio situado junto ao poço.

[CSB-2.4] Ausência de identificação da área NÃO

[CSB-2.4] Fotos de CSB-2.4

Foto 1 - Identificação dos subsistemas.

[CSB-2.5] Ausência de laje de proteção NÃO

[CSB-2.6] Ausência de Macromedidor NÃO

[CSB-2.6] Fotos de CSB-2.6

Foto 1 - Macromedidor do poço.

[CSB-2.8] Ausência de tomada de água para coleta de água bruta NÃO

[CSB-2.8] Fotos de CSB-2.8

Foto 1 - Torneira para tomada de água.

[CSB-2.9] Ausência de tubo de medição de nível NÃO

[CSB-2.10] Captação de água com outorga vencida NÃO

[CSB-2.10] Fotos de CSB-2.10

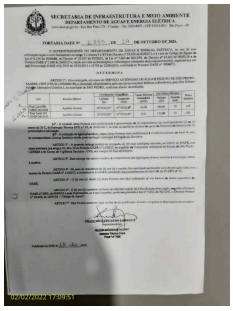


Foto 1 - Outorga do poço do Horto.

[CSB-2.11] Captação de água sem outorga NÃO

[CSB-2.11] Fotos de CSB-2.11

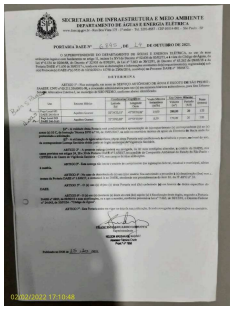


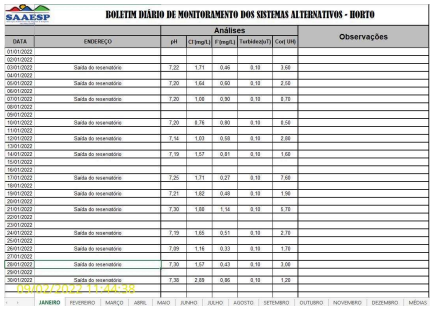
Foto 1 - Outorga do poço.

[CSB-2.12] Existência de vazamentos aparentes NÃO

[CSB-2.13] Extintor de incêndio com validade expirada NÃO

[CSB-2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água NÃO

[CSB-2.14] Fotos de CSB-2.14



SAAESP — BOLETIM DIÁRIO DE MONITORAMENTO DOS SISTEMAS ALTERNATIVOS - HORTO

DATA	ENDEREÇO	Análises					Observações
		pH	Cl (mg/L)	F (mg/L)	Turbidez (uT)	Cor (UH)	
01/01/2022							
02/01/2022							
03/01/2022	Saída do reservatório:	7,22	1,71	0,46	0,10	3,68	
04/01/2022							
05/01/2022	Saída do reservatório:	7,20	1,64	0,50	0,10	2,68	
06/01/2022							
07/01/2022	Saída do reservatório:	7,20	1,69	0,90	0,10	8,70	
08/01/2022							
09/01/2022							
10/01/2022	Saída do reservatório:	7,20	8,76	0,90	0,10	8,68	
11/01/2022							
12/01/2022	Saída do reservatório:	7,14	1,03	0,59	0,10	2,68	
13/01/2022							
14/01/2022	Saída do reservatório:	7,19	1,57	0,81	0,10	1,68	
15/01/2022							
16/01/2022							
17/01/2022	Saída do reservatório:	7,25	1,71	0,27	0,10	7,68	
18/01/2022							
19/01/2022	Saída do reservatório:	7,21	1,82	0,49	0,10	1,58	
20/01/2022							
21/01/2022	Saída do reservatório:	7,30	1,88	1,14	0,10	1,78	
22/01/2022							
23/01/2022							
24/01/2022	Saída do reservatório:	7,19	1,65	0,51	0,10	2,78	
25/01/2022							
26/01/2022	Saída do reservatório:	7,09	1,16	0,33	0,10	1,78	
27/01/2022							
28/01/2022	Saída do reservatório:	7,30	1,57	0,43	0,10	3,08	
29/01/2022							
30/01/2022	Saída do reservatório:	7,38	2,89	0,86	0,10	1,29	
31/01/2022							

JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO | MÉDIAS

Foto 1 - Planilha referente ao automonitoramento dos padrões no sistema de abastecimento Horto.

[CSB-2.15] Ausência de cloração e/ou fluoretação NÃO

[CSB-2.15] Fotos de CSB-2.15

Foto 1 - Clorador do poço.

Foto 2 - Armazenamento de fluor para dosagem no poço.

[CSB-2.16] Produtos químicos vencidos NÃO

[CSB-2.16] Fotos de CSB-2.16

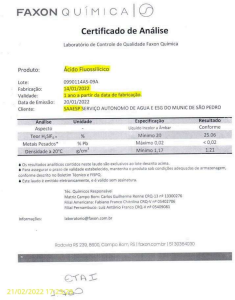


Foto 1 - Certificado do produto utilizado para fluoretação.

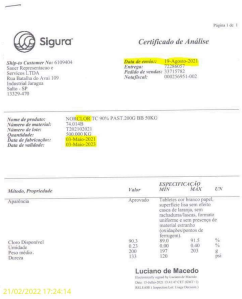


Foto 2 - Certificado do produto utilizado para cloração.

[CSB-2.17] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	Ana Beatriz Cruzatto
Cargo Fiscalizado	Supervisora Técnica
Observações Gerais	

Item fiscalizado 7.291 - Reservatório Horto Florestal (São Pedro)

Reservatório Horto Florestal

RES. HORTO FLORESTAL

Assunto: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. HORTO FLORESTAL

Endereço: R. Geraldo de M Leitão, 970 - Horto Florestal, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 970. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374892, long=-47.3189237, accuracy=13.643

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	02/02/2022
Data de término da fiscalização	02/02/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Visao geral do reservatório, situado junto ao poço de mesmo nome.

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

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1

Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área NÃO

[RES-6.2] Fotos de RES-6.2

Foto 1 - Identificação da área.

[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

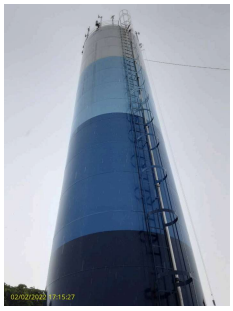


Foto 1 - Escada com guarda-corpo.

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

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Para-raio no reservatório.

[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-6.11] Reservatório sem medidor de nível NÃO

[RES-6.11] Fotos de RES-6.11

Foto 1 - Medidor de nível do reservatório.

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	Ana Beatriz Cruzatto
Cargo Fiscalizado	Supervisora Técnica
Observações Gerais	

—
Fabio de Melo Sotelo
Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 2 vezes - última modificação: 23/02/2022 14:20:38)

É base de:

Auto de Notificação 038/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 049/2022 - Relatório de Fiscalização de Não Conformidades - São Pedro

Ofício 159/2022 - [NOTIFICAÇÃO] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização

Proc. Administrativo 061/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

24/02/2022 09:01:25	Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 036/2022** com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF **399.XXX.XXX-36** conforme MP nº 2.200/2001 .
24/02/2022 09:07:00	Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o Auto de Notificação 038/2022 a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1-036/2022

24/02/2022 09:08

(Encaminhado)

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Para providências.

—

Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

24/02/2022 09:08:45	E-mail para **philippe@arespcj.com.br** E-mail entregue (1)
18/03/2022 11:35:20	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 7.290**..
18/03/2022 11:36:37	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 7.288**..
18/03/2022 11:37:47	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 7.291**..
18/03/2022 11:41:26	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 7.286**..
18/03/2022 11:44:17	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 7.289**..
18/03/2022 12:04:44	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Item fiscalizado 7.287**..