

**Relatório de Fiscalização** 083/2024

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
202.217.147.397.119.246

Arespcj

CC

03/05/2024 09:35

Município

Saaesp - São Pedro

· 193481-8111

2 setores envolvidos

D1 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 2

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Objeto: [Fiscalização Programada](#)Objeto: [FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO**

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO

Verificação de Não Conformidades | Inspeção com Auxílio de Drone | Fiscalização de Investimentos

Americana, maio de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de São Pedro

Prefeito: Thiago Silvério da Silva

Endereço: Rua Valentim Amaral, 748, Centro - São Pedro/SP - CEP: 13520-033

Telefone: (19) 9481-9200

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: José Rubens Françoso (Diretor-presidente)

Endereço: Rua Malaquias Guerra, 37 - Centro - São Pedro/SP - CEP: 13520-000

Telefone: (19) 3481-8111 | (19) 3481-8130

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ****Fabio de Melo Sotelo** – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Mariana Gouveia Furlan - Departamento Técnico

3. FISCALIZAÇÃO

Em **30/04/2024** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de **água** para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

A Fiscalização foi complementada com a captação de imagens aéreas por drone nos reservatórios, com enfoque em itens como: 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 foi realizada inspeção na ETE do Horto para verificar o andamento de obras e investimentos em execução.

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.

Tabela 1. Não conformidades Verificadas na Fiscalização.

SUBSISTEMA / LOCAL	CÓDIGO NC	ITEM NÃO CONFORME	PRAZOS
POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	180 dias
POÇO JARDIM ITÁLIA	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	180 dias
POÇO NOVO HORIZONTE	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	180 dias
POÇO RACCIONI - SÃO PEDRO	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	180 dias
POÇO SANTANA - SÃO PEDRO	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	180 dias
CAPTAÇÃO MACUCO - RIBEIRÃO SAMAMBAIA	CSP-3.5	Ausência de identificação da área	180 dias
NOVO HORIZONTE	RES-6.2	Ausência de identificação da área	180 dias
POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	180 dias
POÇO JARDIM ITÁLIA	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	180 dias
POÇO NOVO HORIZONTE	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	180 dias
RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	180 dias
RESERVATÓRIO HOLIDAY - CLUBE DE CAMPO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	180 dias

RESERVATÓRIO JARDIM DAS CACHOEIRAS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	180 dias
RESERVATÓRIO JARDIM ITÁLIA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	180 dias
ETA II - MILTON DE MIRANDA	ETA-5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	180 dias
POÇO RACCIONI - SÃO PEDRO	CSB-2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIOS MARILUZ	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (corrosão na cobertura do reservatório maior)	180 dias
RESERVATÓRIO 1 JARDIM DAS COLINAS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (mato alto)	Imediato
RESERVATÓRIO 2 JARDIM DAS COLINAS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (mato alto)	Imediato
RESERVATÓRIO RACCIONI - SÃO PEDRO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (mato alto)	Imediato
RESERVATÓRIO SANTANA II	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (mato alto)	Imediato
ETA II - MILTON DE MIRANDA	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	180 dias
CAPTAÇÃO SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO	CSP-3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias
EEAT ETA II SÃO PEDRO	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias
RESERVATÓRIO ALPES DAS ÁGUAS	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada (escada do reservatório inferior)	180 dias
POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS	CSB-2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO 2 JARDIM DAS COLINAS	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO ETA II - SÃO PEDRO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM ITÁLIA	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO ALPES DAS ÁGUAS	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	180 dias
RESERVATÓRIO ELEVADO RECANTO DAS ÁGUAS	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	180 dias
RESERVATÓRIO HOLIDAY - CLUBE DE CAMPO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	180 dias
RESERVATÓRIO HORTO FLORESTAL	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	180 dias
RESERVATÓRIO RESIDENCIAL SÃO PEDRO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato

RESERVATÓRIO ALPES DAS ÁGUAS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições (reservatório inferior)	Imediato
RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BOTANICO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias

ANEXOS

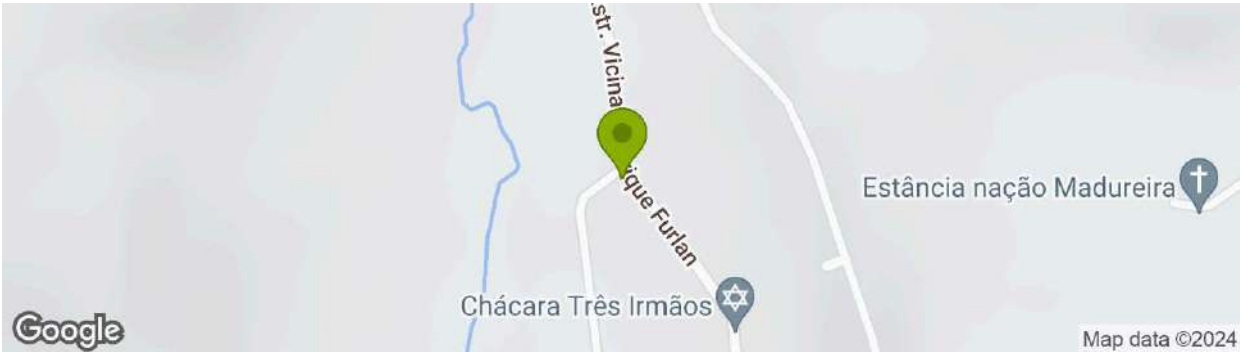
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 10.301 - POÇO SANTANA - SÃO PEDRO (São Pedro)

POÇO SANTANA - SÃO PEDRO

POÇO SANTANA - SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO SANTANA - SÃO PEDRO](#)



Endereço: F3C9+H6, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375128, long=-47.318934, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO SANTANA - SÃO PEDRO
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [CSB-2.0]

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=043294F6379FACB346D387D5&itd=3&origem=listagem&highlight=083%2F2024

4/119



Foto 1 - Captação subterrânea ao lado do reservatório Santana I



Foto 2 - Vista do poço e reservatório

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Cercamento ao redor do poço.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

No momento, o SAAESP não dispõe de bombas reservas.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor situado abaixo do reservatório.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação do poço e reservatório.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor.



Foto 2 - Macromedidor.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira para tomada de água bruta.



Foto 2 - Torneira para tomada de água bruta.

Conforme

Foto 1 - Tubo para medição de nível.

Conforme

[illegible]

Foto 1 - Outorga de captações subterrâneas operadas pelo SAAESP, dentre elas o Poço Santana.

Conforme

Conforme

Conforme

Conforme

suprema
analítica

Relatório de Análise Nº: 160.0000.00.00.00

Nome do Paciente: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nome do Médico: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nome do Hospital: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Endereço: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cidade: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

UF: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Data de Nascimento: XXXXXXXXXXXX/XX/XXXX

Sexo: XXXXXXXXXXXX

Profissão: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Endereço de E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Telefone: XXXXXXXXXXXX-XXXXXXX

Nome do Laboratório: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXXX-XXXXXX-XXXX

CPF: XXXXXXXXXXXX-XXXX-XXXX

Nome do Responsável: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Médico: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Hospital: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Paciente: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Responsável: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Analista: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Recepcionista: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Enfermagem: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Enfermagem: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Saúde: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Laboratório: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Laboratório: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Laboratório: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Diagnóstico: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Diagnóstico: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Diagnóstico: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Exame: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Exame: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Exame: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Análise: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Análise: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Análise: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Resultado: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Resultado: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Resultado: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Entrega: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Entrega: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Entrega: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Arquivo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Arquivo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Arquivo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Impressão: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Impressão: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Impressão: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Envio: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Envio: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Envio: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Recibo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Recibo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Recibo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Cancelamento: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Cancelamento: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Cancelamento: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Retorno: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Retorno: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Retorno: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Recuperação: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Recuperação: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Recuperação: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Restauração: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Restauração: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Restauração: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Backup: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Backup: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Backup: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Recuperação de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Recuperação de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Recuperação de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Restauração de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Restauração de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Restauração de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Backup de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Backup de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Backup de Dados: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Recuperação de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Recuperação de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Recuperação de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Restauração de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Restauração de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Restauração de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Backup de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Backup de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Agente de Backup de Sistema: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Auxiliar de Recuperação de Arquivos: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Técnico de Recuperação de Arquivos:

Foto 1 - Laudo de Análise de Água distribuída pelo poço Santana.

[illegible]

Foto 2 - Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água do Poço Santana.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Cloração por pastilhas



Foto 2 - Sistema de cloração com pastilhas de tricloro.



Foto 3 - Bomba dosadora de flúor.



Foto 4 - Bombona para armazenamento de flúor.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Laudo de Análise Ácido Fluossilícico.



Foto 2 - Laudo de Análise Tricloro.

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

Conforme

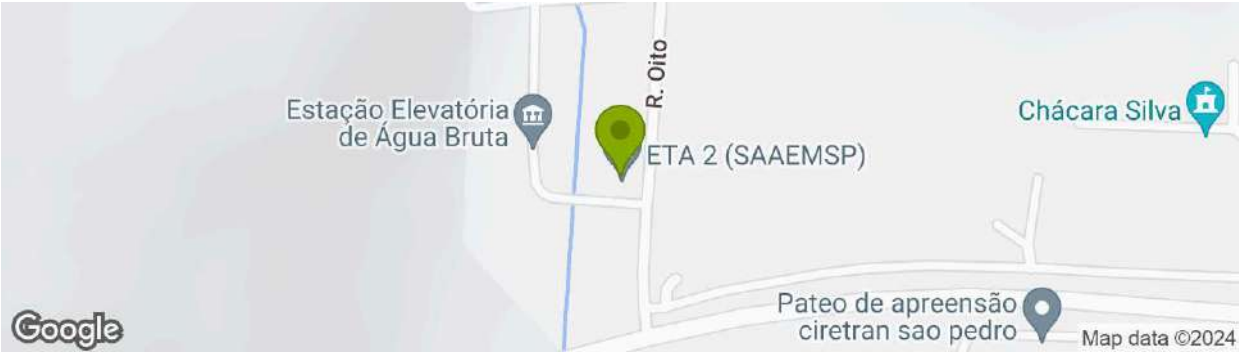
Novo Item Fiscalizado 10.302 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIBEIRÃO DO MEIO (São Pedro)

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIBEIRÃO DO MEIO

RIBEIRÃO DO MEIO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [RIBEIRÃO DO MEIO](#)



Endereço: C2QW+3X, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375123, long=-47.318939, accuracy=13.653

Fiscalizado	Captação Ribeirão do Meio - ETA II - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Vista da casa de bombas.



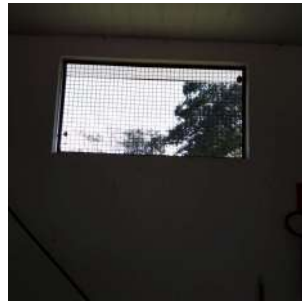
Foto 2 - Barragem Ribeirão do Meio.



Foto 3 - Barragem



Foto 4 - Guarda-corpo para proteção.

**Foto 5** - Pannel das bombas**Foto 6** - Bomba 1**Foto 7** - Bomba 2**Foto 8** - Janela com tela de proteção na casa de bombas.**Foto 9** - Poço de sucção.**Foto 10** - Tubulação de recalque.**[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada**

Conforme

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [CSP-3.3]**Foto 1** - 2 bombas instaladas, funcionando ora em conjunto, ora alternadas.**Foto 2** - Bombas da captação.**[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio**

Conforme

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extinto de incêndio na casa de bombas.

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa de identificação.

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Outorga da captação Ribeirão do Meio - ETA II.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de [CSP-3.9]



Foto 1 - Abertura para drenagem de água de lubrificação.

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[CSP-3.12] Observações	Não se aplica
[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme

Fotos de [CSP-3.13]



Foto 1 - Laudo de Análise da água bruta captada no local.



Foto 2 - Laudo de Análise da água bruta.

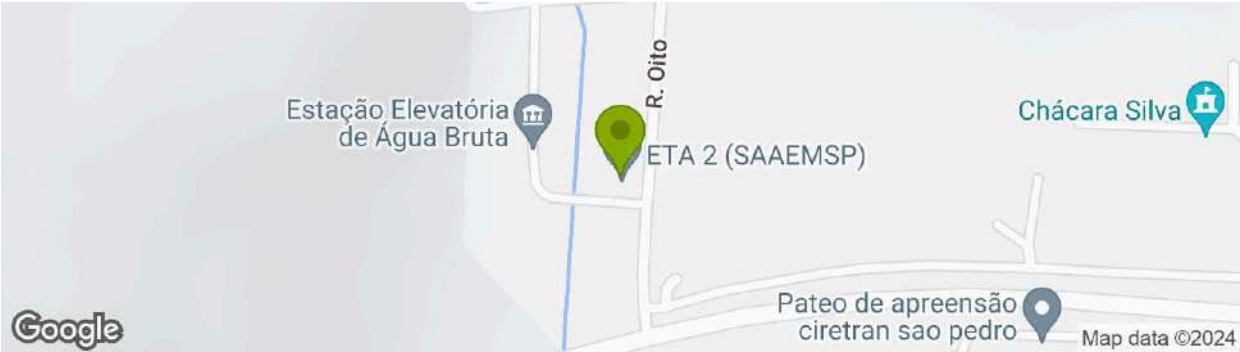
[CSP-3.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme
---	----------

Novo Item Fiscalizado 10.303 - EEAT ETA II SÃO PEDRO (São Pedro)

EEAT ETA II SÃO PEDRO

EEAT ETA II SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT ETA II SÃO PEDRO](#)



Endereço: C2QW+3X, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375002, long=-47.3189205, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEATs ETA II - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	Na ETA II há duas elevatórias de água tratada: uma encaminha para os reservatórios Jardim da Colina; outra, para os reservatórios Alpes das Águas.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - EEAT que encaminha água tratada pela ETA II para o centro de reservação Jardim da Colina.



Foto 2 - EEAT ETA II - Jardim Colina



Foto 3 - Medidor de pressão no recalque.



Foto 4 - Entrada da elevatória.



Foto 5 - Elevatória que encaminha água tratada pela ETA II para o centro de reservação Alpes das Águas.



Foto 6 - Bombas da elevatória.



Foto 7 - Vista da elevatória.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA-4.1] Observações

Dentro da área da ETA II.

[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Ponte rolante para remoção de bombas para manutenção.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEA-4.3] Observações

Há duas bombas em cada elevatória.

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Bomba com a respectiva identificação em uma das elevatórias.



Foto 2 - Bomba com a respectiva identificação em uma das elevatórias.



Foto 3 - Painéis de comando das bombas.



Foto 4 - Bombas da elevatória que envia água tratada para o Centro de Reservação Alpes das Águas.



Foto 5 - Painel de comando das bombas.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor em uma das elevatórias.



Foto 2 - Extintor em uma das elevatórias.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Não Conforme

[EEA-4.7] Observações

Em ambas as elevatórias, verificou-se a seguinte situação: ou

o sistema de drenagem de água de lubrificação é insuficiente para drenar a água adequadamente, ou sequer está instalado, em ambos os casos causando acúmulo de água nas casas de bombas. Indica-se verificar a necessidade de ajuste nos equipamentos ou no sistema de drenagem, para evitar o extravasamento de água.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Verifica-se que há tubulação para drenagem de água de lubrificação, porém a mesma não se mostra suficiente, gerando extravasamento na elevatória.



Foto 2 - Tubulação para drenagem da água de lubrificação.



Foto 3 - Tubulação de drenagem de água de lubrificação em bomba que não estava operando.



Foto 4 - Tubulação para drenagem da água de lubrificação.



Foto 5 - Água de lubrificação das gaxetas não é drenada adequadamente pelo sistema de drenagem.



Foto 6 - Na bomba 1 da elevatória de cima, não existe sistema para drenar a água de lubrificação das gaxetas, fazendo com que a água extravase e acumule na base do conjunto moto bomba.



Foto 7 - Ausência de sistema de drenagem da água de lubrificação das gaxetas, levando ao extravasamento no piso da casa de bombas (elevatório para Alpes das Águas)



Foto 8 - Água de drenagem de lubrificação extravasando.



Foto 9 - Extravasamento da água de lubrificação da gaxeta de uma das bombas.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

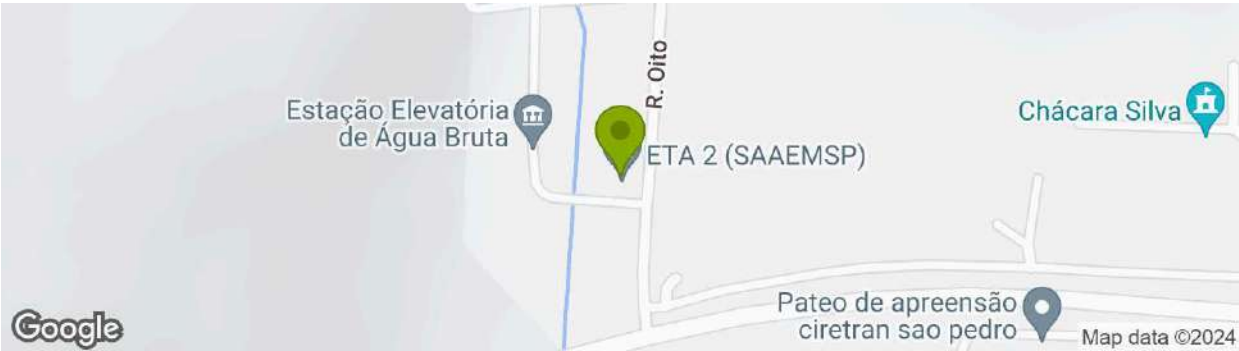
Novo Item Fiscalizado 10.304 - RESERVATÓRIO ETA II - SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO ETA II - SÃO PEDRO

RES. ETA II - SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ETA II - SÃO PEDRO](#)



Endereço: C2QW+3X, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375126, long=-47.3189407, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório ETA II - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório, situado dentro da área da ETA II.

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

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Não Conforme

[RES-6.3] Observações

Foram verificados pontos de vazamento no reservatório, indicando a necessidade de realizar a impermeabilização.

Fotos de [RES-6.3]

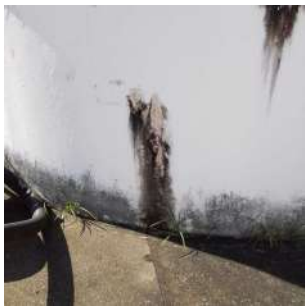


Foto 1 - Vazamento verificado.



Foto 2 - Pontos de vazamentos no reservatório da ETA II.

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

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Não se aplica (semi enterrado).

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Tela de proteção na entrada do reservatório.

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Extravasador do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubo de ventilação.

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

Conforme

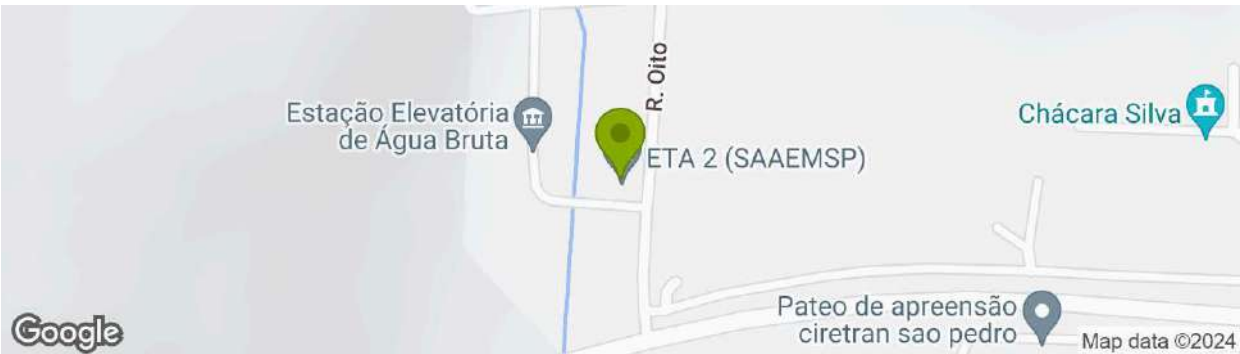
Novo Item Fiscalizado 10.305 - ETA II - MILTON DE MIRANDA (São Pedro)

ETA II - MILTON DE MIRANDA

ETA II - MILTON DE MIRANDA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA II - MILTON DE MIRANDA](#)



Endereço: C2QW+3X, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375223, long=-47.3189295, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA II - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Misturadores para floculação.

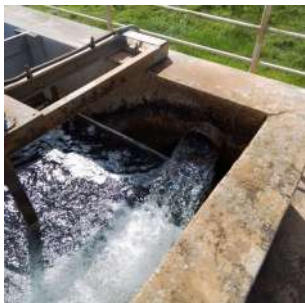


Foto 3 - Entrada de água bruta.



Foto 5 - Vertedor de água tratada.



Foto 7 - Entrada de água bruta na ETA.



Foto 9 - Chuveiro de emergência.



Foto 2 - Decantadores.



Foto 4 - Decantadores.



Foto 6 - Floculação.



Foto 8 - Vista de ETA II.



Foto 10 - Tubulações de entrada da água bruta no tratamento.

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [ETA-5.1]



Foto 1 - Portão de acesso à ETA II.



Foto 2 - Cercamento da área.

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

Não Conforme

[ETA-5.2] Observações

Não há sistema de tratamento de lodo.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência também no laboratório.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]

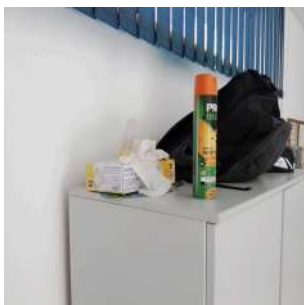


Foto 1 - Luvas no laboratório. Demais EPIs estavam no armários dos funcionários.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintores no laboratório da ETA II.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [ETA-5.6]



Foto 1 - Placa de identificação no portão da ETA II.

[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

Não Conforme

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Medidor de vazão não está funcionando, não havendo outros dispositivos para monitorar a vazão.

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

N/A

[ETA-5.8] Observações

Não utilizado

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]

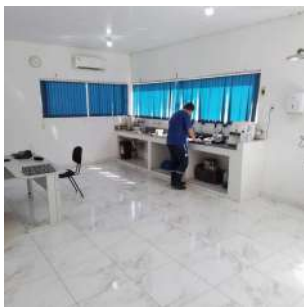
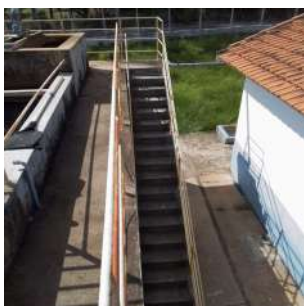
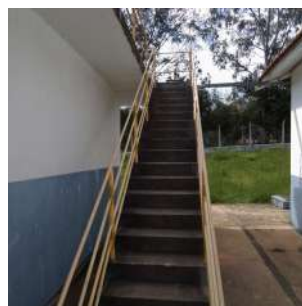
**Foto 1** - Laboratório da ETA II.**Foto 2** - Equipamentos para monitorar os parâmetros de qualidade da água.**Foto 3** - Fluorímetro e Clorímetro**Foto 4** - Equipamentos para medir cor e turbidez.**[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas****Conforme****Fotos de [ETA-5.10]****Foto 1** - Guarda-corpo na ETA.**Foto 2** - Guarda-corpo.**Foto 3** - Escada de acesso à ETA II>**Foto 4** - Escada com corrimão.**[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos****Conforme****Fotos de [ETA-5.11]**



Foto 1 - Tanques para estocagem de produtos químicos.



Foto 2 - Armazenamento de produto para fluoretação.



Foto 3 - Armazenamento de produto para desinfecção (cloração).

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Conforme
[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada	Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Tanque para dosagem de flúor (ácido fluossilícico).



Foto 2 - Tanque para armazenamento de flúor.



Foto 3 - Bomba dosadora de flúor.

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada	Conforme
--	----------

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Tanque para armazenamento e dosagem de cloro (hipoclorito de sódio)



Foto 2 - Tanque para armazenamento de cloro.



Foto 3 - Bomba dosadora de cloro.



Foto 4 - Bombona para dosagem de PAC (coagulante)



Foto 5 - Tanque para armazenamento de PAC



Foto 6 - Dosagem de PAC.

[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Planilha com monitoramento dos parâmetros de qualidade da água.



Foto 2 - Planilha preenchida no dia da Fiscalização.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados

Conforme

[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade

Conforme

Fotos de [ETA-5.19]



Foto 1 - Laudo de Análise Completa ETA II

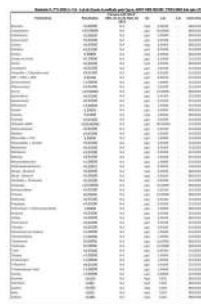


Foto 2 - Laudo de Análise Completa ETA II



Foto 3 - Laudo de Análise Completa ETA II



Foto 4 - Laudo de Análise Completa ETA II



Foto 5 - Laudo de Análise Completa ETA II



Foto 6 - Laudo de Análise Completa ETA II

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

Conforme

Fotos de [ETA-5.20]



Foto 1 - Solicitação de Renovação da LO da ETA

II



Foto 2 - Solicitação de Renovação da LO da ETA

II



Foto 3 - Solicitação de Renovação da LO da ETA

II

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Laudo e produto utilizado para coagulação



Foto 2 - Laudo Hipoclorito de Sódio.



Foto 3 - Laudo Carbonato de Sódio Anidro, utilizado para correção de pH e na floculação.



Foto 4 - Laudo Ácido Fluossilícico.

[ETA-5.22] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.306 - RESERVATÓRIO 2 JARDIM DAS COLINAS (São Pedro)

RESERVATÓRIO 2 JARDIM DAS COLINAS

RESERVATÓRIO 2 JARDIM DAS COLINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO 2 JARDIM DAS COLINAS](#)



Endereço: R. Georgina Capellari, 30 - Colina de São Pedro, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil.
nº 30. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375136, long=-47.3189396, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim das Colinas - Concreto
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	Fiscalização complementada por imagens obtidas com drone, em inspeção realizada em Abril de 2024

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório.



Foto 2 - Foto aérea dos reservatórios Jardim das Colinas obtida com drone.



Foto 3 - Foto aérea do reservatório.



Foto 4 - Tubulação de alimentação do reservatório.

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação dos reservatórios Jardim das Colinas

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento em tubulação.



Foto 2 - Vazamento verificado no reservatório.



Foto 3 - Vazamento no reservatório.



Foto 4 - Vazamento no reservatório de concreto.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção.

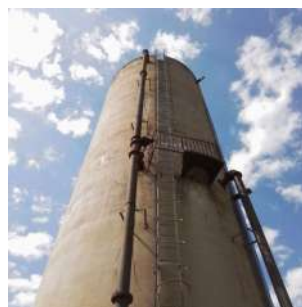


Foto 2 - Escada e plataforma de descanso.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Descida do SPDA para aterramento.

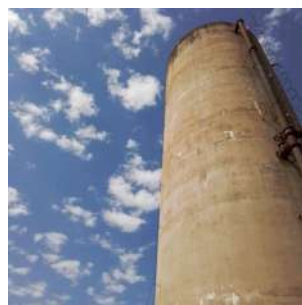


Foto 2 - Aterramento do SPDA.



Foto 3 - Descida do SPDA.



Foto 4 - Para raio do reservatório.



Foto 5 - Cabo de descida do SPDA, visto a partir de imagem de drone.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório.



Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

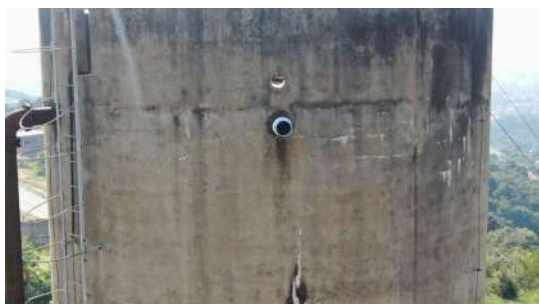


Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.



Foto 2 - Extravasor visto com imagem aérea.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Mato alto ao redor do reservatório, prejudicando eventual manutenção. Necessita de corte.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

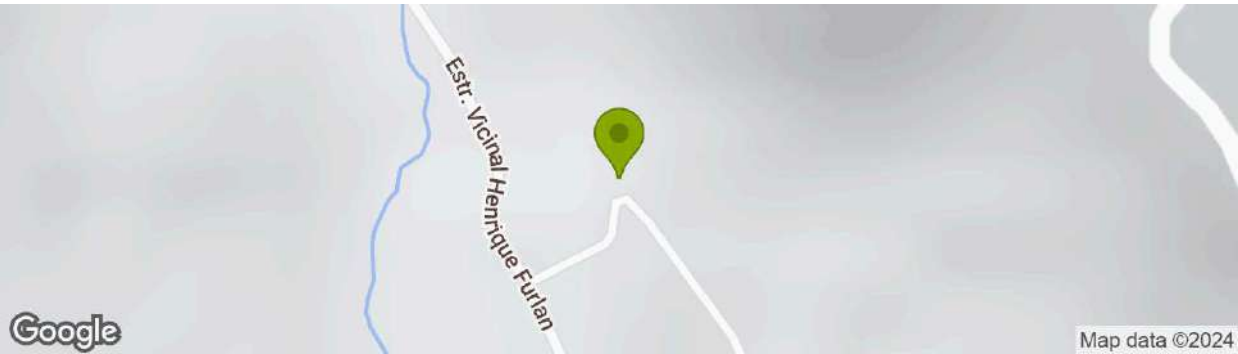
Novo Item Fiscalizado 10.307 - RESERVATÓRIO SANTANA II (São Pedro)

RESERVATÓRIO SANTANA II

RESERVATÓRIO SANTANA II

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SANTANA II](#)



Endereço: F3G9+R4 São Pedro - SP, Brasil. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375172, long=-47.3189444, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Santana 2
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização****Conforme****Fotos de [RES-6.0]****Foto 1** - Vista do reservatório Santana 2.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada****Conforme****Fotos de [RES-6.1]****Foto 1** - Cercamento da área.**[RES-6.2] - Ausência de identificação da área****Conforme****Fotos de [RES-6.2]****Foto 1** - Placa de identificação.**[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes****Conforme****[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada****Conforme****Fotos de [RES-6.4]**



Foto 1 - Escada para manutenção.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Não se aplica

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]

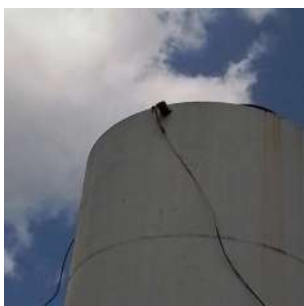


Foto 1 - Tela no tubo extravasor.

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

N/A

[RES-6.10] Observações

Não foi possível avaliar.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES-6.14] Observações	Mato alto prejudica o acesso.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Mato alto na área do reservatório, dificultando o acesso.

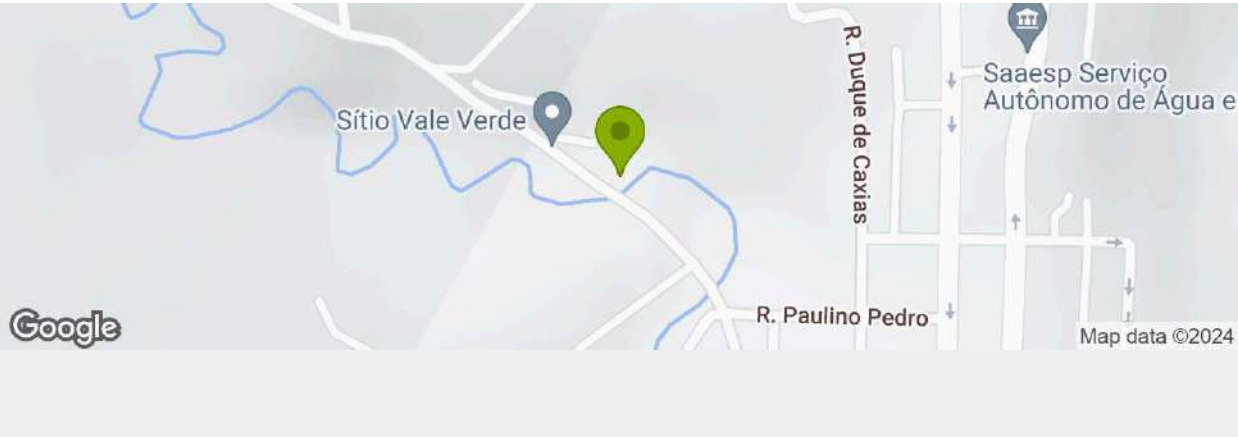
Novo Item Fiscalizado 10.308 - CAPTAÇÃO SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO (São Pedro)

CAPTAÇÃO SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO

SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [SANTANA - RIBEIRÃO PINHEIRO](#)



Endereço: R. Antonio Furlan, 1 - Sao Pedro, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 1. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375082, long=-47.3189321, accuracy=13.653

Fiscalizado	Captação Santana - Ribeirão Pinheiros
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Entrada da casa de bombas.



Foto 2 - Tomada de água da captação.



Foto 3 - Tomada de água.



Foto 4 - Barragem.



Foto 5 - Vista da casa de bombas a partir da tomada d'água.



Foto 6 - Bombas centrífugas da captação



Foto 7 - Tubulação de recalque das bombas.



Foto 8 - Disposição das 3 bombas instaladas no local e tubulação de recalque.



Foto 9 - Poço de sucção.



Foto 10 - Poço e tubulação de sucção.



Foto 11 - Monitoramento do poço de sucção e controle das bombas a partir do Centro de Controle e Operação do SAAESP (CCO)



Foto 12 - Imagem de câmera instalada na captação, visualizada no CCO.

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSP-3.1] Observações

Área cercada e com portão trancado.

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - Espaço e acesso adequado para manutenção.



Foto 2 - Espaço e acesso adequado para manutenção das bombas.

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[CSP-3.3] Observações

Três bombas instaladas no local. No momento da inspeção, apenas uma operando, com as outras duas em reserva.

Fotos de [CSP-3.3]

Foto 1 - Bombas identificadas.



Foto 2 - Pannel da bomba 3, em funcionamento no momento da inspeção.



Foto 3 - Pannel bomba 2



Foto 4 - Pannel da bomba 1.



Foto 5 - Visualização da operação.

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSP-3.4] Observações

Dois extintores na captação.

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio na casa de bombas.



Foto 2 - Extintor de incêndio na casa de bombas.

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa de identificação.

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Outorga das captações do Ribeirão Pinheiros e Samambaia

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Não Conforme

[CSP-3.9] Observações

O sistema de drenagem da bomba 3, que estava em funcionamento no momento da inspeção, mostrou ser insuficiente para coletar e encaminhar toda a água de lubrificação

das gaxetas,
ocasionando
extravasamento.

Fotos de [CSP-3.9]



Foto 1 - Água de lubrificação extravasando.



Foto 2 - Tubulação de drenagem da água de lubrificação verificada na captação, porém insuficiente para drenar toda a água.



Foto 3 - Extravasamento e acúmulo de água de lubrificação das gaxetas.

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[CSP-3.12] Observações	Não se aplica
[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme

Fotos de [CSP-3.13]



Foto 1 - Laudo de Análise da água bruta captada no local.



Foto 2 - Laudo de Análise da água bruta captada no local.

[CSP-3.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme
---	----------

Fotos de [CSP-3.14]



Foto 1 - Casa de bombas amplas e ventilada.



Foto 2 - Casa de bombas.



Foto 3 - Espaço para manutenção.



Foto 4 - Câmera de segurança.

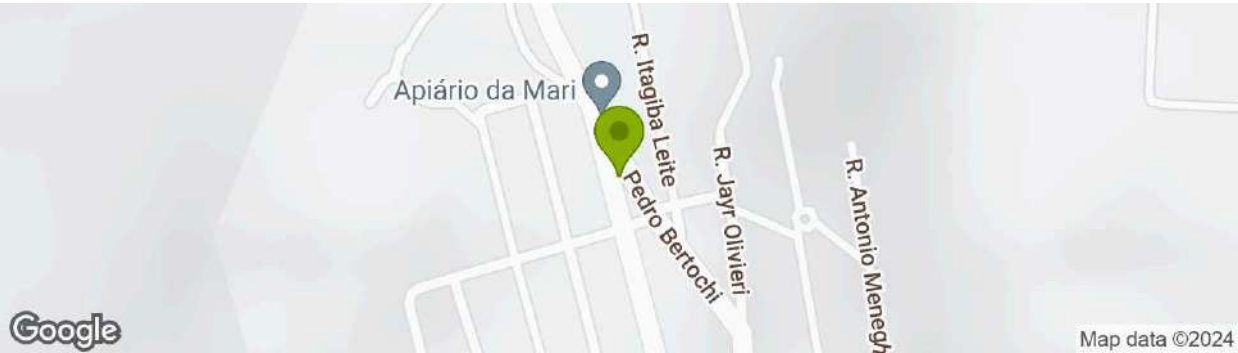
Novo Item Fiscalizado 10.309 - RESERVATÓRIO HOLIDAY - CLUBE DE CAMPO (São Pedro)

RESERVATÓRIO HOLIDAY - CLUBE DE CAMPO

RESERVATÓRIO HOLIDAY - CLUBE DE CAMPO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO HOLIDAY - CLUBE DE CAMPO](#)



Endereço: R. Pedro Bertochi, 515 - Jd Holiday, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 515. .
CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375126, long=-47.3189434, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Holiday - Clube de Campo - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024

Observações Gerais

Fiscalização complementada por imagens obtidas com drone, em inspeção realizada em Abril de 2024

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório



Foto 2 - Tubulações de saída e alimentação.



Foto 3 - Tubulações saída e alimentação do reservatório.



Foto 4 - Imagem aérea do reservatório obtida com drone.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

A placa de identificação está desgastada, dificultando a leitura.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação desgastada, sendo recomendada a atualização ou substituição.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção.



Foto 2 - Escada com guarda-corpo.



Foto 3 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório.



Foto 4 - Vista da escada em imagem obtida com drone.

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

[RES-6.7] Observações Não verificado SPDA no reservatório nas imagens obtidas com drone.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

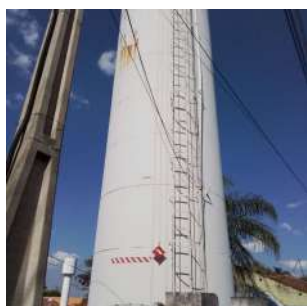


Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Contrapeso para medição de nível

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

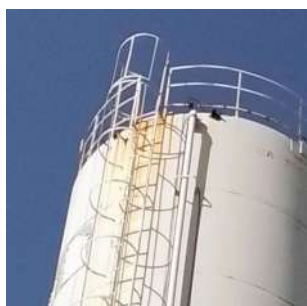


Foto 1 - Extravasores no topo do reservatório



Foto 2 - Extravasores ao lado da escada.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

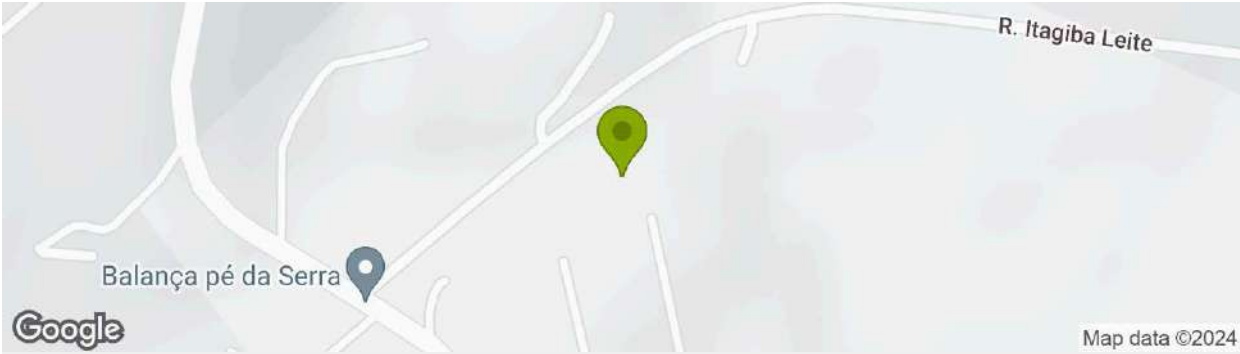
Novo Item Fiscalizado 10.310 - CAPTAÇÃO MACUCO - RIBEIRÃO SAMAMBAIA (São Pedro)

CAPTAÇÃO MACUCO - RIBEIRÃO SAMAMBAIA

MACUCO - RIBEIRÃO SAMAMBAIA

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [MACUCO - RIBEIRÃO SAMAMBAIA](#)



Endereço: R. Antônio Humberto Dante, 1 - Sao Pedro, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 1. .
CEP: 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375141, long=-47.318933, accuracy=13.653

Fiscalizado	Captação Macuco - Ribeirão Samambaia - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Casa de bombas.



Foto 3 - Poço de sucção



Foto 2 - Barragem da captação



Foto 4 - Barragem



Foto 5 - Tubulação de recalque.



Foto 6 - Tubulação de sucção das bombas.



Foto 7 - Casa de bombas e barragem.



Foto 8 - Monitoramento do nível do poço de sucção e acionamento das bombas a partir do CCO.



Foto 9 - Imagem de câmera instalada na captação, visualizada no CCO.

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSP-3.1] Observações

Situada em propriedade particular.

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - Apesar de a casa de bombas ter dimensões modestas, o porte dos equipamentos permite a manutenção adequada.

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva**Conforme****[CSP-3.3] Observações**

Duas bombas instaladas na captação, funcionando ora juntas, ora apenas uma.

Fotos de [CSP-3.3]**Foto 1** - Bombas 1 e 2.**Foto 2** - Pannel de comando das bombas.**Foto 3** - Operação das bombas.**[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio****Conforme****Fotos de [CSP-3.4]****Foto 1** - Extinto de incêndio na casa de bombas.**[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área****Não Conforme****[CSP-3.5] Observações**

A placa não estava instalada.

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa sem a devida instalação.

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Outorga das captações do Ribeirão Samambaia.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

[CSP-3.9] Observações

A água de lubrificação das gaxetas das bombas escoa para uma canaleta

Fotos de [CSP-3.9]



Foto 1 - Água de lubrificação de uma das bombas.



Foto 2 - Canaleta para escoamento da água de lubrificação.



Foto 3 - A canaleta encaminha a água para uma abetura, retornando ao curso d'água.

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada Conforme

[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada N/A

[CSP-3.12] Observações Não se aplica

[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água Conforme

Fotos de [CSP-3.13]



Foto 1 - Laudo de Análise da água bruta captada no local.



Foto 2 - Laudo de Análise da água bruta captada no local.

[CSP-3.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.311 - RESERVATÓRIO 1 JARDIM DAS COLINAS (São Pedro)

RESERVATÓRIO 1 JARDIM DAS COLINAS

RESERVATÓRIO 1 JARDIM DAS COLINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO 1 JARDIM DAS COLINAS](#)



Endereço: R. Georgina Capellari, 30 - Colina de São Pedro, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil.
nº 30. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375238, long=-47.3189593, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim das Colinas - Metálico
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	Fiscalização complementada por imagens obtidas com drone, em inspeção realizada em Abril de 2024

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Jardim das Colinas 1 - metálico



Foto 2 - Vista do reservatório.



Foto 3 - Imagem aérea do reservatório obtida com drone.



Foto 4 - Reservatórios Jardim das Cachoeiras, vistos a partir de imagem aérea.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Portão para acessar a área dos reservatórios.



Foto 2 - Cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.3] Observações

Não foram verificados vazamentos no reservatório metálico.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção com guarda-corpo e plataformas de descanso.



Foto 2 - Escada, guarda-corpo e plataformas de descanso.



Foto 3 - Escada vista a partir de imagem capturada por drone. Guarda-corpo na cobertura do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Cabo para aterramento.



Foto 2 - Descida do SPDA.



Foto 3 - Para-raios do reservatório metálico.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção no tubo extravasor.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Cobertura do reservatório metálico.

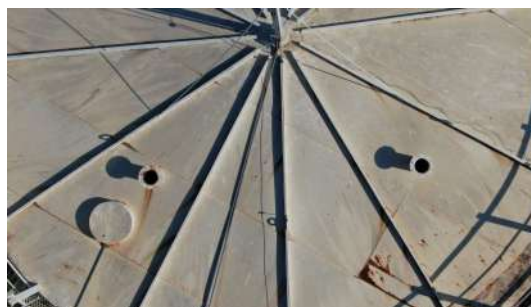


Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sistema de telemetria no reservatório.



Foto 2 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 3 - Nível do reservatório monitorado no CCO do SAAESP.

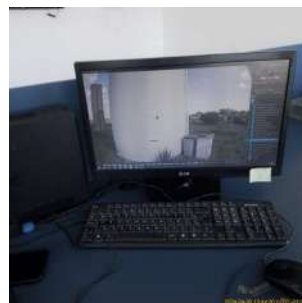


Foto 4 - Câmera monitorando o medidor de nível do reservatório, visualizado no CCO.

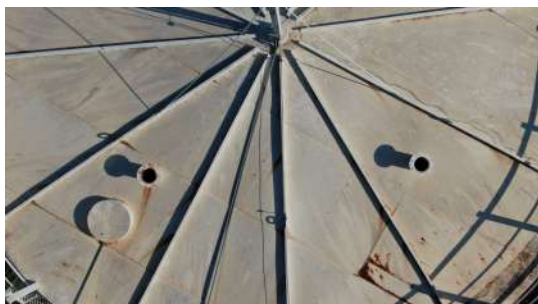
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

**Foto 1** - Saído do tubo extravasor.**Foto 2** - Extravasor**Foto 3** - Descida do extravasor**Foto 4** - Descida do tubo extravasor vista em imagem aérea, obtida por drone.**[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação****Conforme**

Fotos de [RES-6.13]

**Foto 1** - Ventilação do reservatório.**Foto 2** - Ventilação do reservatório.**[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança****Não Conforme****[RES-6.14] Observações**

Deve-se manter o mato cortado na área para eventual manutenção.

Fotos de [RES-6.14]

**Foto 1** - Mato alto no terreno.

Novo Item Fiscalizado 10.312 - POÇO NOVO HORIZONTE (São Pedro)

POÇO NOVO HORIZONTE

POÇO NOVO HORIZONTE

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO NOVO HORIZONTE](#)



Endereço: Av. Cascata Dourada, 713, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 713. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737512, long=-47.3189366, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço Novo Horizonte - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista do poço.

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

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Poço protegido por grades.



Foto 2 - Portão de acesso à área do poço e reservatório.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Não Conforme
[CSB-2.2] Observações	O prestador não dispunha de bomba reserva no momento da Fiscalização
[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[CSB-2.3] Observações	Local aberto
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSB-2.4] Observações	Placa desgastada, informações não legíveis.

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa desgastada, devendo ser substituída ou atualizada.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Conforme
--	----------

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de concreto.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira para tomada de água bruta.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.10]



Foto 1 - Outorga de poços operados pelo SAAESP, dentre eles o Novo Horizonte.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

N/A

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

N/A

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.14]



BOLETIM DIÁRIO DE MONITORAMENTO DOS SISTEMAS ALTERNATIVOS NOVO HORIZONTE

		Análises						
DATA	ENERGIA	pH	Cloro(a)	Temperatura	Cond. SM		Observações	
05/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,33	28,07	0,50	3,70	-	-
06/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,30	27,90	0,50	3,60	-	-
07/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,22	28,04	0,53	3,70	-	-
08/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,29	28,00	0,50	3,60	-	-
09/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,28	27,12	0,50	3,60	-	-
10/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,28	27,12	0,50	3,60	-	-
11/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,28	27,07	0,50	3,60	-	-
12/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,28	27,07	0,50	3,60	-	-
13/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,32	27,01	0,50	3,70	-	-
14/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,32	27,01	0,50	3,70	-	-
15/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
16/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
17/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
18/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
19/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
20/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
21/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
22/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
23/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
24/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
25/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
26/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
27/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
28/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
29/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
30/04/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
01/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
02/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
03/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
04/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
05/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
06/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
07/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
08/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
09/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
10/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
11/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
12/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
13/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
14/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
15/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
16/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
17/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
18/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
19/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
20/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
21/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
22/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
23/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
24/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
25/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
26/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
27/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
28/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
29/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
30/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
31/05/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
01/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
02/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
03/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
04/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
05/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
06/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
07/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
08/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
09/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
10/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
11/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
12/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
13/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
14/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
15/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
16/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
17/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
18/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
19/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
20/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
21/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
22/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
23/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
24/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
25/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
26/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
27/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
28/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
29/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
30/06/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
01/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
02/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
03/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
04/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
05/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
06/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
07/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
08/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
09/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
10/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
11/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
12/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
13/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
14/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
15/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
16/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
17/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
18/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
19/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
20/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
21/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
22/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
23/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
24/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
25/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
26/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
27/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
28/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
29/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
30/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
31/07/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
01/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
02/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
03/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
04/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
05/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
06/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
07/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
08/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
09/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
10/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
11/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
12/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
13/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
14/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
15/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
16/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
17/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
18/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
19/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
20/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3,70	-	-
21/08/2024	semelh. do monitorado	6,18	0,31	27,00	0,50	3		

[illegible]

Foto 1 - Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água distribuída pelo poço Novo Horizonte.

Foto 2 - Laudo de Análise da água distribuída pelo poço Novo Horizonte.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Cloração por pastilhas (tricloro)



Foto 2 - Sistema de cloração por pastilhas.

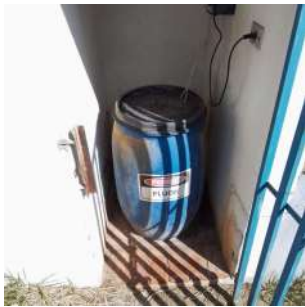


Foto 3 - Bombona para armazenamento de flúor.



Foto 4 - Bomba dosadora de flúor.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Laudo de análise - Flúor



Foto 2 - Laudo Tricloro.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.313 - RESERVATÓRIO NOVO HORIZONTE (São Pedro)

RESERVATÓRIO NOVO HORIZONTE

NOVO HORIZONTE

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [NOVO HORIZONTE](#)



Endereço: Av. Cascata Dourada, 713, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 713. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375076, long=-47.3189398, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Novo Horizonte - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 2 - Cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área Não Conforme

[RES-6.2] Observações Placa desgastada, sendo a mesma mencionada no poço Novo Horizonte.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção.



Foto 2 - Escada e guarda-corpo.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.7] Observações	Não se aplica.
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor.



Foto 2 - Extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.314 - RESERVATÓRIO RACCIONI - SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO RACCIONI - SÃO PEDRO

Fiscalização no Reservatório



Endereço: R. Beatriz Anacleto da Fonseca, 313, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 313. .
CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375096, long=-47.3189352, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO RACCIONI - SÃO PEDRO
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório.



Foto 2 - Vista do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento e portão.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção.



Foto 2 - Escada com guarda-corpo.

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

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

[RES-6.9] Observações Não foi possível avaliar.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições N/A

[RES-6.10] Observações Não foi possível avaliar.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Contrapeso para medição do nível.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES-6.14] Observações	Mato alto na área do reservatório e poço.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1



Foto 2

Novo Item Fiscalizado 10.315 - RESERVATÓRIO SANTANA (São Pedro)

RESERVATÓRIO SANTANA

RESERVATÓRIO SANTANA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SANTANA](#)



Endereço: R. das Safiras, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375112, long=-47.3189391, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Santana 1
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Laje de apoio do reservatório.



Foto 2 - Laje do reservatório.



Foto 3 - Laje de apoio do reservatório.

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

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Não se aplica.

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

N/A

[RES-6.9] Observações

Não foi possível avaliar.

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

N/A

[RES-6.10] Observações

Não foi possível avaliar.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

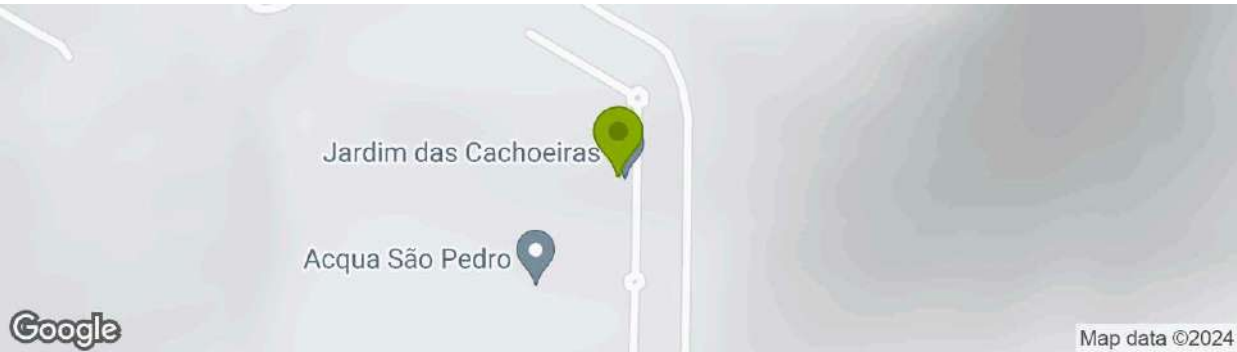
Novo Item Fiscalizado 10.316 - POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS (São Pedro)

POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS

POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO JARDIM DAS CACHOEIRAS](#)



Endereço: R. Bruno Bertato Saia, 415, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 415. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375069, long=-47.3189463, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço Jardim das Cachoeiras - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização	N/A
--	-----

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista do poço.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Portão de acesso à área.

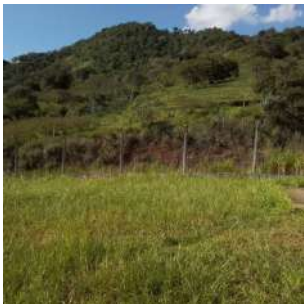


Foto 2 - Cercamento da área.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

O prestador não dispunha de bomba reserva no momento da Fiscalização

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

N/A

[CSB-2.3] Observações

Local aberto

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Placa desgastada, informações não legíveis.

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação desgastada, sendo recomendada a atualização ou substituição.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

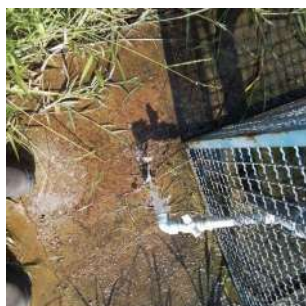
Conforme

Fotos de [CSB-2.5]**Foto 1** - Laje de concreto.**[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor**

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]**Foto 1** - Macromedidor.**[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta**

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]**Foto 1** - Torneira para tomada de água bruta.**[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível**

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.10]



Foto 1 - Outorga de poços operados pelo SAAESP, dentre eles o Jardim das Cachoeiras.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamento verificado no cavalete do poço.



Foto 2 - Vazamento no cavelete.

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

N/A

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.14]



BOLETIM DIÁRIO DE MONITORAMENTO DOS SISTEMAS ALTERNATIVOS-JD DAS CACHOEIRAS

Análises							
DATA	ANÁLISE/POST	pH	Clorofa	Temperat	Condutiv	Cor (JL)	Observação
21/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
22/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
23/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
24/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
25/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
26/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
27/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
28/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
29/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
30/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
31/05/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
01/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
02/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
03/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
04/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
05/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
06/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
07/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
08/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
09/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
10/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
11/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
12/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
13/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
14/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
15/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
16/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
17/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
18/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
19/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
20/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
21/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
22/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
23/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
24/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
25/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
26/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
27/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
28/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
29/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
30/06/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
01/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
02/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
03/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
04/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
05/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
06/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
07/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
08/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
09/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
10/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
11/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
12/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
13/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
14/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
15/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
16/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
17/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
18/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
19/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
20/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
21/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
22/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
23/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
24/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
25/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
26/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
27/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
28/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
29/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
30/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
31/07/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
01/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
02/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
03/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
04/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
05/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
06/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
07/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
08/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
09/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
10/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
11/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
12/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
13/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
14/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
15/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
16/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
17/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
18/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
19/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
20/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
21/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
22/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
23/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
24/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
25/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
26/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
27/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
28/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
29/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
30/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
31/08/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
01/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
02/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
03/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
04/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
05/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
06/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
07/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
08/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
09/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
10/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
11/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
12/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
13/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
14/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
15/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
16/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
17/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
18/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
19/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
20/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
21/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
22/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
23/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
24/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
25/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
26/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
27/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
28/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
29/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
30/09/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
01/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
02/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
03/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
04/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
05/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
06/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
07/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
08/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
09/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
10/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
11/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
12/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
13/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
14/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
15/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
16/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
17/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-
18/10/2014	estufa de monitoramento	6,23	1,86	22,02	5,10	1,4	-

[illegible]

Foto 1 - Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água distribuída pelo poço Jardim das Cachoeiras.

Foto 2 - Laudo de Análise da água distribuída pelo poço.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Cloração por pastilhas (tricloro)



Foto 2 - Sistema de cloração por pastilhas.



Foto 3 - Bombona para armazenamento de flúor.



Foto 4 - Bomba dosadora de flúor.



Foto 5 - Aplicação de flúor.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Laudo Flúor

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.317 - RESERVATÓRIO JARDIM DAS CACHOEIRAS (São Pedro)

RESERVATÓRIO JARDIM DAS CACHOEIRAS

JARDIM DAS CACHOEIRAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM DAS CACHOEIRAS](#)



Endereço: R. Bruno Bertato Saia, 555, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 555. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375115, long=-47.3189373, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim das Cachoeiras - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área Não Conforme

[RES-6.2] Observações Não havia placa.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpo.



Foto 2 - Escada de acesso para manutenção.

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento do reservatório.



Foto 2 - Aterramento

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.318 - RESERVATÓRIO JARDIM ITÁLIA (São Pedro)

RESERVATÓRIO JARDIM ITÁLIA

JARDIM ITÁLIA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM ITÁLIA](#)



Endereço: R. Ângelo Palu, 40 - Novo Horizonte, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 40. .
CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375119, long=-47.3189389, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim Itália - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório.



Foto 2 - Tubulações de alimentação e saída do reservatório.



Foto 3 - Vista do reservatório Jardim Itália.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento e portão.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Placa de identificação
desgasta, estando
ilegível.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa desgastada, informações não legíveis.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento em tubulação de saída.

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

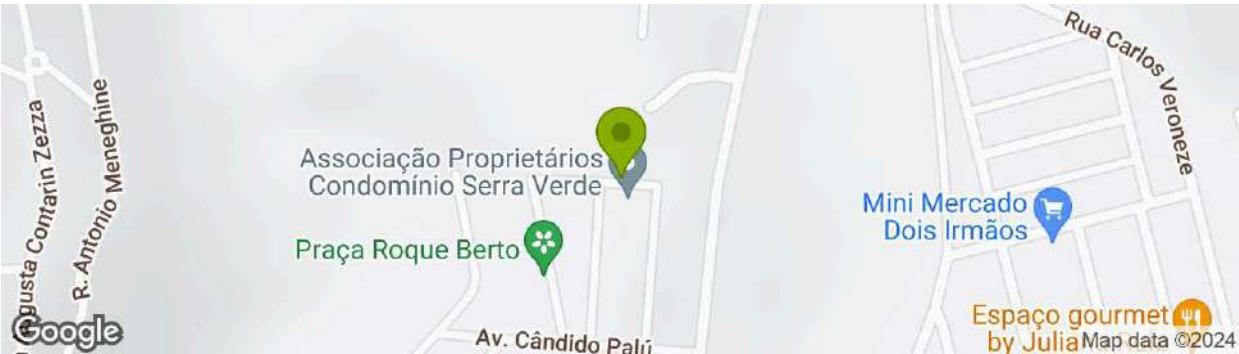
Novo Item Fiscalizado 10.319 - POÇO JARDIM ITÁLIA (São Pedro)

POÇO JARDIM ITÁLIA

POÇO JARDIM ITÁLIA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO JARDIM ITÁLIA](#)



Endereço: R. Ângelo Palu, 40 - Novo Horizonte, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 40. .
CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737512, long=-47.3189434, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço Jardim Itália - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Poço Jardim Itália.

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

Conforme

[CSB-2.1] Observações

Área cercada e poço protegido por grade.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

O prestador não dispunha de bombas reservas no momento da inspeção.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor no abrigo de flúor.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Placa de identificação desgasta, estando ilegível.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de concreto.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor do poço.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira para tomada de água bruta.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo medidor de nível.

Conforme

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Educación
Secretaría de Educación
Escuela Normal Superior de Bogotá

Formulario de Registro de Asistencia

Nombre del Estudiante: _____
Grado y Sección: _____
Fecha: _____

Nº	Nombre del Estudiante	Presencia	Faltas
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____
15	_____	_____	_____
16	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____
20	_____	_____	_____
21	_____	_____	_____
22	_____	_____	_____
23	_____	_____	_____
24	_____	_____	_____
25	_____	_____	_____
26	_____	_____	_____
27	_____	_____	_____
28	_____	_____	_____
29	_____	_____	_____
30	_____	_____	_____
31	_____	_____	_____
32	_____	_____	_____
33	_____	_____	_____
34	_____	_____	_____
35	_____	_____	_____
36	_____	_____	_____
37	_____	_____	_____
38	_____	_____	_____
39	_____	_____	_____
40	_____	_____	_____
41	_____	_____	_____
42	_____	_____	_____
43	_____	_____	_____
44	_____	_____	_____
45	_____	_____	_____
46	_____	_____	_____
47	_____	_____	_____
48	_____	_____	_____
49	_____	_____	_____
50	_____	_____	_____
51	_____	_____	_____
52	_____	_____	_____
53	_____	_____	_____
54	_____	_____	_____
55	_____	_____	_____
56	_____	_____	_____
57	_____	_____	_____
58	_____	_____	_____
59	_____	_____	_____
60	_____	_____	_____
61	_____	_____	_____
62	_____	_____	_____
63	_____	_____	_____
64	_____	_____	_____
65	_____	_____	_____
66	_____	_____	_____
67	_____	_____	_____
68	_____	_____	_____
69	_____	_____	_____
70	_____	_____	_____
71	_____	_____	_____
72	_____	_____	_____
73	_____	_____	_____
74	_____	_____	_____
75	_____	_____	_____
76	_____	_____	_____
77	_____	_____	_____
78	_____	_____	_____
79	_____	_____	_____
80	_____	_____	_____
81	_____	_____	_____
82	_____	_____	_____
83	_____	_____	_____
84	_____	_____	_____
85	_____	_____	_____
86	_____	_____	_____
87	_____	_____	_____
88	_____	_____	_____
89	_____	_____	_____
90	_____	_____	_____
91	_____	_____	_____
92	_____	_____	_____
93	_____	_____	_____
94	_____	_____	_____
95	_____	_____	_____
96	_____	_____	_____
97	_____	_____	_____
98	_____	_____	_____
99	_____	_____	_____
100	_____	_____	_____

Observaciones: _____

Firma del Docente: _____
Nombre: _____
Cargo: _____

Firma del Estudiante: _____
Nombre: _____

Conforme

Conforme

Conforme

Conforme

SAESP		BOLETIM DIÁRIO DE MONITORAMENTO DOS SISTEMAS ALTERNATIVOS-JO. ITAÍ					
		Análises					
DATA	USUÁRIO	pH	O ₂ mg/L	Fósforo(mg/L)	Cod/Cl	Cod/Cl	Observações
24/04/2014	estação de monitoramento	6,88	1,19	0,12	0,10	2,0	
25/04/2014	estação de monitoramento	6,90	1,48	0,12	0,10	4,0	
26/04/2014	estação de monitoramento	6,87	1,05	0,16	0,10	1,0	
27/04/2014	estação de monitoramento	6,87	1,05	0,16	0,10	1,0	
28/04/2014	estação de monitoramento	6,88	1,02	0,14	0,10	3,0	
29/04/2014	estação de monitoramento	6,89	1,08	0,14	0,10	3,0	
30/04/2014	estação de monitoramento	6,89	1,08	0,14	0,10	3,0	
01/05/2014	estação de monitoramento	6,91	1,08	0,14	0,10	3,0	
02/05/2014	estação de monitoramento	6,91	1,08	0,14	0,10	3,0	
03/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
04/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
05/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
06/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
07/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
08/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
09/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
10/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
11/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
12/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
13/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
14/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
15/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
16/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
17/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
18/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
19/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
20/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
21/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
22/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
23/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
24/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
25/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
26/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
27/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
28/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
29/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
30/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
31/05/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
01/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
02/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
03/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
04/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
05/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
06/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
07/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
08/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
09/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
10/06/2014	estação de monitoramento	6,92	1,08	0,14	0,10	3,0	
11							



Foto 2 - Laudo de Análise da água distribuída pelo poço.

Conforme

82/119



Foto 3 - Aplicação de flúor por mangueiras.



Foto 4 - Bombona para armazenamento de flúor e bomba dosadora.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Laudo de análise - Flúor.



Foto 2 - Laudo Tricloro.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.320 - ETE HORTO FLORESTAL (São Pedro)

ETE HORTO FLORESTAL

ETE HORTO FLORESTAL

Checklist: [Investimentos](#)

Sistema: [ETE HORTO FLORESTAL](#)

Fiscalizado	Obras na ETE do Horto - São Pedro
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Investimentos)

[CG-9.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[CG-9.0] Observações

Verificou-se o andamento das obras na ETE do Horto.



Endereço: R. Luís Borba, 1 - Sao Pedro, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5461567, long=-47.8855478, accuracy=13.653

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Estufas para secagem de lodo, após tratamento.



Foto 2 - Estufas para secagem de lodo.



Foto 3 - Estufas para secagem de lodo, após tratamento.



Foto 4 - Chicanas antes do lançamento do efluente final (ainda inoperantes)



Foto 5 - Equipamentos para futura instalação



Foto 6 - Equipamentos eletromecânicos.



Foto 7 - Decantador.



Foto 8 - Decantador.



Foto 9 - Calha parshall.



Foto 10 - Decantador.



Foto 11 - Decantador.



Foto 12 - Decantadores.

[CG-9.1] - Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

N/A

Novo Item Fiscalizado 10.321 - POÇO RACCIONI - SÃO PEDRO (São Pedro)

POÇO RACCIONI - SÃO PEDRO

Fiscalização na Captação Subterrânea



Endereço: R. Beatriz Anacleto da Fonseca, 271, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. n° 271. .
CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73751, long=-47.3189373, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO RACCIONI - SÃO PEDRO
Data de início da fiscalização	30/04/2024
Data de término da fiscalização	30/04/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista do poço.

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

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Portão de acesso.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

O prestador não dispunha de bombas reservas no momento da inspeção.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

N/A

[CSB-2.3] Observações

Local aberto

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de concreto.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor do poço.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira para tomada de água bruta.

Conforme

Foto 1 - Tubo de nível.

Conforme

[illegible]

Foto 1 - Outorga do poço Raccioni.

Conforme

Conforme

N/A

N/A

[illegible]

Foto 1 - Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água distribuída pelo poço Raccioni.

[illegible]

Foto 2 - Laudo de Análise da água distribuída pelo poço Raccioni.

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Cloração com pastilhas (triclóro)



Foto 2 - Sistema de cloração por pastilhas.



Foto 3 - Bombona para armazenamento de flúor.



Foto 4 - Bomba dosadora de flúor



Foto 5 - Ponto de aplicação de flúor.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Laudo de análise - Flúor.



Foto 2 - Laudo de análise - Triclóro

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

Não Conforme

[CSB-2.17] Observações

Mato alto na área,
prejudicando o acesso
ao poço.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1

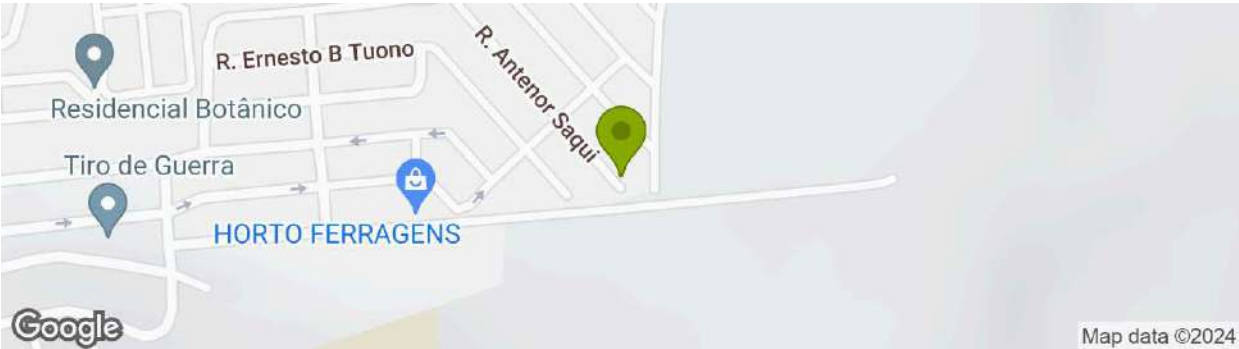
Novo Item Fiscalizado 10.326 - RESERVATÓRIO RESIDENCIAL SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO RESIDENCIAL SÃO PEDRO

RESERVATÓRIO RESIDENCIAL SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO RESIDENCIAL SÃO PEDRO](#)



Endereço: R. Antenor Saqui, 263, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 263. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375122, long=-47.3189454, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Residencial São Pedro
Data de início da fiscalização	03/05/2024
Data de término da fiscalização	03/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório em imagem obtida com auxílio de drone.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório.



Foto 2 - Escada de acesso para manutenção, com guarda-corpo de plataforma de descanso.

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios (à direita)



Foto 2 - Para-raios na cobertura do reservatório.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Tampa corroída.

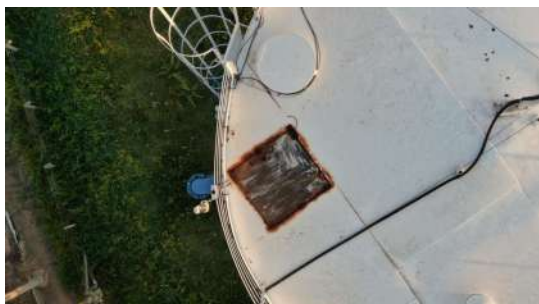
Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa com corrosão, necessitando de tratamento.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Nesta foto, verifica-se o medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.13] Observações

Chaminé de ventilação na cobertura.

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1

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

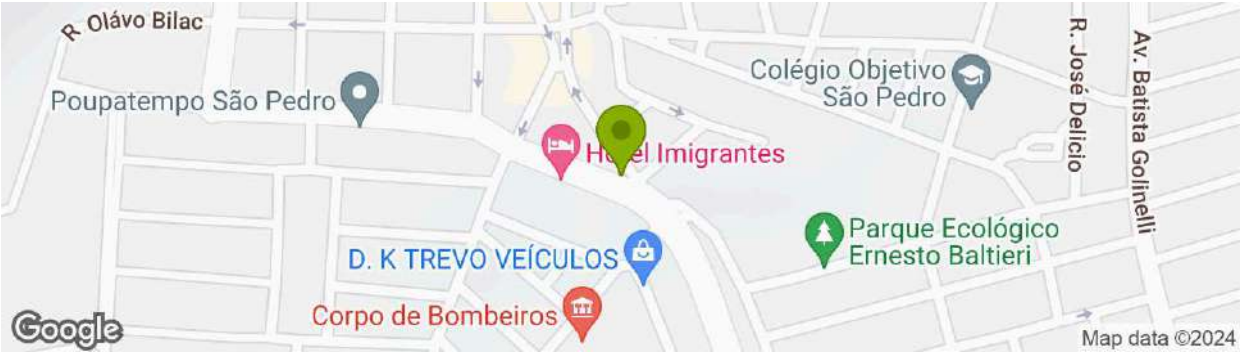
Conforme

RESERVATÓRIO PORTAL - SÃO PEDRO

RES. PORTAL

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. PORTAL](#)



Endereço: Praça "Nivaldo Pessotti" - R. Alexandre Fávaro - Chácara Bela Vista, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375145, long=-47.3189491, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Portal
Data de início da fiscalização	03/05/2024
Data de término da fiscalização	03/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Foto aérea do Reservatório Portal, obtido com auxílio e drone.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Área cercada.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório.



Foto 2 - Escada de acesso para manutenção.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.7] Observações	Não se aplica.
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção em tubo de ventilação.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

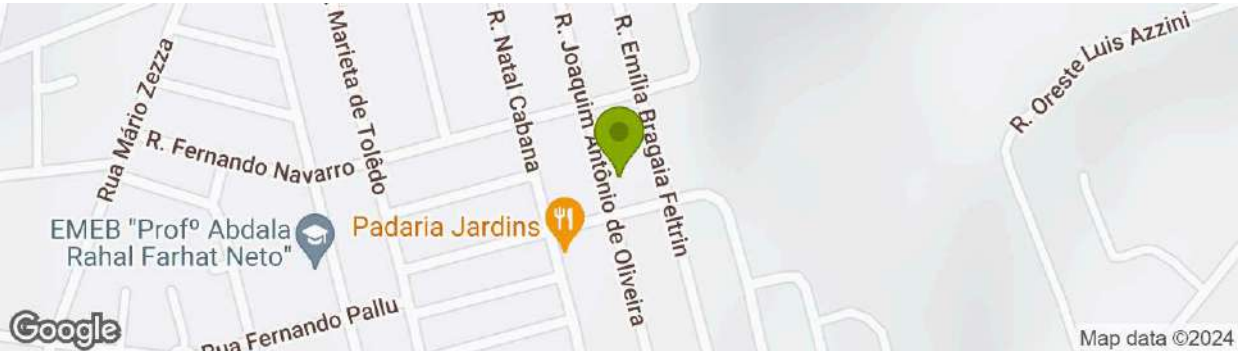
Novo Item Fiscalizado 10.328 - RESERVATÓRIOS MARILUZ (São Pedro)

RESERVATÓRIOS MARILUZ

MARILUZ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [MARILUZ](#)



Endereço: R. Joaquim Antônio de Oliveira, 328 - Jd Mariluz II, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 328. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375146, long=-47.3189479, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatórios Mariluz
Data de início da fiscalização	03/05/2024
Data de término da fiscalização	03/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Foto aérea do centro de reservação Mariluz.



Foto 2 - Foto aérea obtida com auxílio de drone.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Área cercada.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área N/A

[RES-6.2] Observações Item não avaliado.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso para manutenção e guarda-corpo no reservatório superior.



Foto 2 - Escadas com guarda-corpo nos reservatórios.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios no reservatório maior.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.



Foto 2 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Medidor de nível por contrapeso e sistema de telemetria, monitorado pela CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor em um dos reservatórios.



Foto 2 - Tubo extravasor no reservatório maior.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação no reservatório maior.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Pontos de corrosão na cobertura do reservatório de 2000 m³.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Corrosão verificada na cobertura do reservatório.



Foto 2 - Pontos de corrosão.

Novo Item Fiscalizado 10.329 - RESERVATÓRIO HORTO FLORESTAL - SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO HORTO FLORESTAL - SÃO PEDRO

RES. HORTO FLORESTAL

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. HORTO FLORESTAL](#)



Endereço: R. Ernesto A Paschoaloto, 14 - Horto Florestal, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 14. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375071, long=-47.3189387, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Horto Florestal
Data de início da fiscalização	03/05/2024
Data de término da fiscalização	03/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Foto aérea do Reservatório Horto Florestal, obtida com auxílio de drone.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Área cercada.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpo.



Foto 2 - Escada de acesso para manutenção.

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de para-raio.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.330 - RESERVATÓRIO ELEVADO SANTA MÔNICA - SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO ELEVADO SANTA MÔNICA - SÃO PEDRO

ELEVADO SANTA MÔNICA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ELEVADO SANTA MÔNICA](#)



Endereço: R. Benedito Cyrino da Fonseca, 738 - Chácara Bela Vista, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 738. . **CEP:** 13520-000 / **Cidade:** São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375148, long=-47.3189466, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Elevado Santa Mônica
Data de início da fiscalização	03/05/2024
Data de término da fiscalização	03/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório obtida com auxílio de drone.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Área cercada.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulação com tela de proteção.



Foto 2 - Tubulação com tela de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampas de inspeção dos reservatórios

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório à direita.

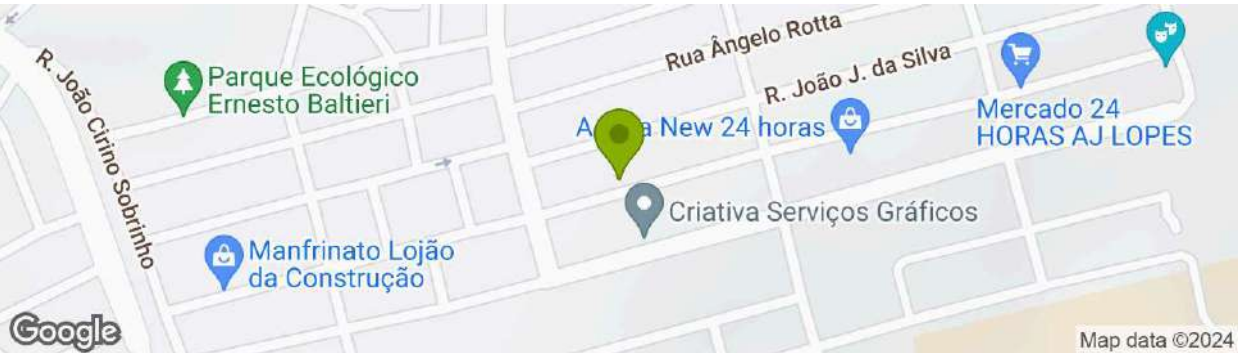
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.331 - RESERVATÓRIO ELEVADO RECANTO DAS ÁGUAS - SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO ELEVADO RECANTO DAS ÁGUAS - SÃO PEDRO

ELEVADO RECANTO DAS ÁGUAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [ELEVADO RECANTO DAS ÁGUAS](#)



Endereço: R. Pedro Carreta, 529 - Recanto das Águas, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 529. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375141, long=-47.3189408, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Elevado Recanto das Águas
Data de início da fiscalização	03/05/2024
Data de término da fiscalização	03/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)	
[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório obtida com auxílio de drone.

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

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpo e plataforma de descanso.



Foto 2 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de para-raios.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

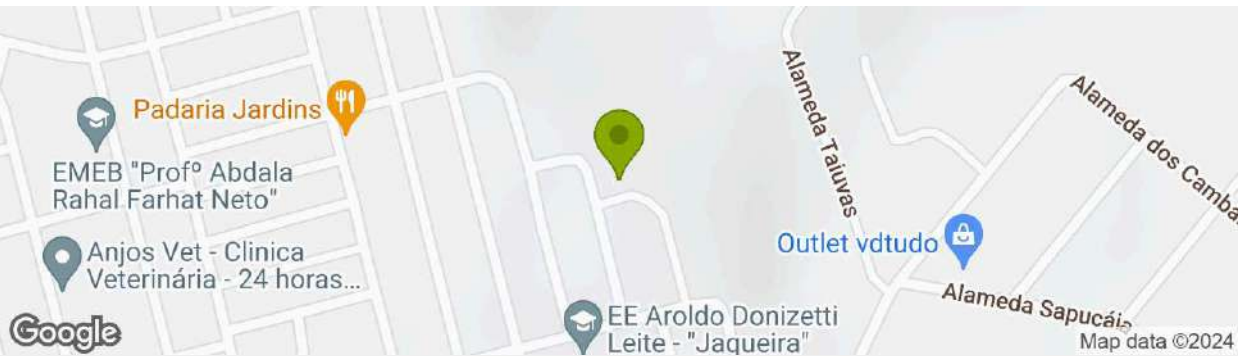
Novo Item Fiscalizado 10.335 - RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BOTÂNICO - SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BOTÂNICO - SÃO PEDRO

ELEVADO JARDIM BOTANICO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ELEVADO JARDIM BOTANICO](#)



Endereço: Alameda das Paineiras, 29 - Jardim Mariluz, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 29. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375024, long=-47.3189385, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim Botânico
Data de início da fiscalização	07/05/2024
Data de término da fiscalização	07/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Jardim Botânico, em imagem obtida com auxílio de drone.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Área cercada.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área N/A

[RES-6.2] Observações Não foi possível avaliar.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpo.



Foto 2 - Guarda-corpo na cobertura.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Não Conforme
[RES-6.11] Observações	Aparentemente, não há medidor de nível no reservatório.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Há saída para extravasor, contudo, falta conexão à tubulação.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé para ventilação na cobertura do reservatório.

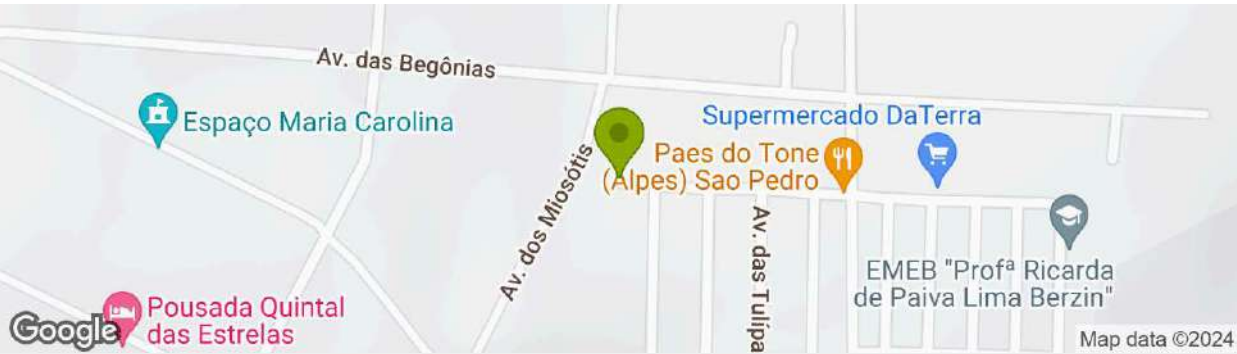
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.336 - RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO (São Pedro)

RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO

RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RESERVATÓRIO 2 - BELA SÃO PEDRO](#)



Endereço: Tv. 1, 248, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 248. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374964, long=-47.31894, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Bela São Pedro 2
Data de início da fiscalização	07/05/2024
Data de término da fiscalização	07/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatórios Bela São Pedro em vista obtida a partir de drone.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

A placa está ilegível, necessitando de adequação ou substituição.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa ilegível.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpo.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios.



Foto 2 - Para-raios e SPDA.

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

Conforme

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Cobertura do reservatório, contendo chaminé de ventilação.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.337 - RESERVATÓRIOS ALPES DAS ÁGUAS (São Pedro)

RESERVATÓRIOS ALPES DAS ÁGUAS

RES. ALPES DAS ÁGUAS I

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ALPES DAS ÁGUAS I](#)



Endereço: Av. Alpes das Águas, 1000, São Pedro - SP, 13520-000, Brasil. nº 1000. . CEP: 13520-000 / Cidade: São Pedro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375022, long=-47.3189384, accuracy=13.653

Fiscalizado	Centro de Reservação Alpes das Águas
Data de início da fiscalização	07/05/2024
Data de término da fiscalização	07/05/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em abril de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Foto área dos reservatórios obtida com auxílio de drone.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Não Conforme
[RES-6.4] Observações	Corrosão na escada do reservatório inferior.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada do reservatório inferior.



Foto 2 - Observa-se que a escada possui partes com corrosão, necessitando de manutenção.



Foto 3 - Escada do reservatório superior.



Foto 4 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório superior.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.7] Observações	Ausência de para-raios.

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de para-raios (reservatório superior).

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Não Conforme
[RES-6.10] Observações	Tampa corroída no reservatório inferior. A tampa do reservatório superior está adequada.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Cobertura do reservatório inferior.



Foto 2 - Tampa corroída no reservatório inferior..

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
Fotos de [RES-6.11]	
Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.	
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Ventilação do reservatório inferior



Foto 2 - Ventilação no reservatório superior.

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

Conforme

Fábio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 6 vezes - última modificação: 08/05/2024 16:39:36)

É base de:

Auto de Notificação 080/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 167/2024 - Relatório de Fiscalização - São Pedro

Ofício 574/2024 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 145/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Ofício 607/2025 - Encaminhamento de Ofício

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

07/05/2024 16:18:27 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 10.337..**

07/05/2024 16:19:48 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 10.336..**

07/05/2024 16:21:45 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 10.335..**

07/05/2024 16:25:12

	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.330..
07/05/2024 16:25:42	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.330..
07/05/2024 16:35:02	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.326..
08/05/2024 11:21:16	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.309..
08/05/2024 11:37:07	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.305..
08/05/2024 12:04:38	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.305..
08/05/2024 14:49:51	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.301..
08/05/2024 14:51:14	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.301..
08/05/2024 14:54:13	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.302..
08/05/2024 14:57:37	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.308..
08/05/2024 14:59:48	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.310..
08/05/2024 15:04:23	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.312..
08/05/2024 15:05:31	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.312..
08/05/2024 15:08:05	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.316..
08/05/2024 15:11:23	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.319..
08/05/2024 15:13:53	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.321..
08/05/2024 15:19:47	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.337..

08/05/2024 15:21:21	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.336..
08/05/2024 15:23:45	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.335..
08/05/2024 15:26:17	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.331..
08/05/2024 15:26:54	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.330..
08/05/2024 15:29:15	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.329..
08/05/2024 15:34:37	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.328..
08/05/2024 15:38:09	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.326..
08/05/2024 15:39:20	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.326..
08/05/2024 15:40:16	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.327..
08/05/2024 15:41:04	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.327..
08/05/2024 15:47:29	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.311..
08/05/2024 15:50:52	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.306..
08/05/2024 15:54:35	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.309..
08/05/2024 16:00:55	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.305..
08/05/2024 16:07:18	Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o Auto de Notificação 080/2024 a partir deste documento.
08/05/2024 16:41:48	Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 083/2024 com o certificado FÁBIO DE MELO SOTELO CPF 399.XXX.XXX-36 conforme MP nº 2.200/2001 .
09/05/2024 09:08:06	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.301..

09/05/2024 09:09:56	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.303..
09/05/2024 09:10:50	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.305..
09/05/2024 09:14:04	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.306..
09/05/2024 09:17:38	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.308..
09/05/2024 09:19:27	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.310..
09/05/2024 09:20:57	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.311..
09/05/2024 09:22:13	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.313..
09/05/2024 09:22:48	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.314..
09/05/2024 09:23:37	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.315..
09/05/2024 09:32:31	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.330..
09/05/2024 09:45:03	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.304..
09/05/2024 09:48:28	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.303..

Tramitação 1-
083/2024

09/05/2024 10:35
(Encaminhado)

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

CC

Encaminho o Relatório para envio ao prestador, junto ao Auto de Notificação correspondente.

Atenciosamente,

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

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

