



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
699.717.412.901.522.489

 Arespcj

Município

ÁGUAS DE ARAÇOIABA DA SERRA

CC

2 setores envolvidos

D3

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

06/03/2025 16:42

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
ARAÇOIABA DA SERRA

PRESTADOR: **Águas de Araçoiaba da Serra**

Verificação de Não Conformidades

Americana, **março de 2025**

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Araçoiaba da Serra

Prefeito: **José Carlos de Quevedo Júnior**

Endereço: **Av. Luane Milanda Oliveira, 600 – Jardim Saleté**

E-mail: **gabinete@aracoiaba.sp.gov.br**

Lei Municipal de definição do ente regulador: **nº 2.297, de 21 de fevereiro de 2020**

1.2 PRESTADOR

Nome: **Águas de Araçoiaba da Serra**

Responsável legal: **Wilson Unterkircher Filho**

Endereço: **Rua 21 de Abril, nº546 – Araçoiaba da Serra/ SP**

Telefone: **(15) 3281-9001**

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Marco Aurélio Di Tata Campos Oliveira - Coordenador de Operações

Pedro Tuzino - Engenheiro

3. FISCALIZAÇÃO

Nos dias 20 e 21/02/2025 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de **água e esgoto** para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos links (em azul) nos ANEXOS.

ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar os detalhes, fotos e comentários dos apontamentos realizados.

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

A Tabela 1 abaixo resume as não conformidades novas identificadas. Para maiores detalhes e informações sobre cada apontamento, inclusive para entendimento e adequação das não conformidades pelo prestador, **é necessário que sejam abertos e lidos cada formulário de fiscalização.**

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO SEDE	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RESERVATÓRIO SEDE	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO SAN CONRADO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RESERVATÓRIO RETIRO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RESERVATÓRIO RETIRO	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES.CAMPO DO MEIO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. VALQUÍRIA DI TATA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
POÇO VILLAGE IPANEMA I	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO VILLAGE IPANEMA I	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

POÇO SAN CONRADO	CSB-2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
POÇO RETIRO	CSB-2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
POÇO RETIRO	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO RETIRO	CSB-2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
POÇO LAURA	CSB-2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
POÇO LAURA	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO LAURA	CSB-2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
POÇO LAURA	CSB-2.8	Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	Em até 180 dias
POÇO LAURA	CSB-2.9	Ausência de tubo de medição de nível	Em até 180 dias
POÇO COLONIAL I	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
ETE VACARIU	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE VACARIU	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias
ETA JUNDIAQUARA	ETA-5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias
ETA JUNDIAQUARA	ETA-5.8	Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Imediato
EEA SAN FELIPE	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
BOOSTER SAN CONRADO	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias
BOOSTER RETIRO	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias
BOOSTER FLORA	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
BOOSTER FLORA	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
BOOSTER ALVORADA	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
BOOSTER ALTOS DO CERCADO	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

ALTOS DO CERCADO

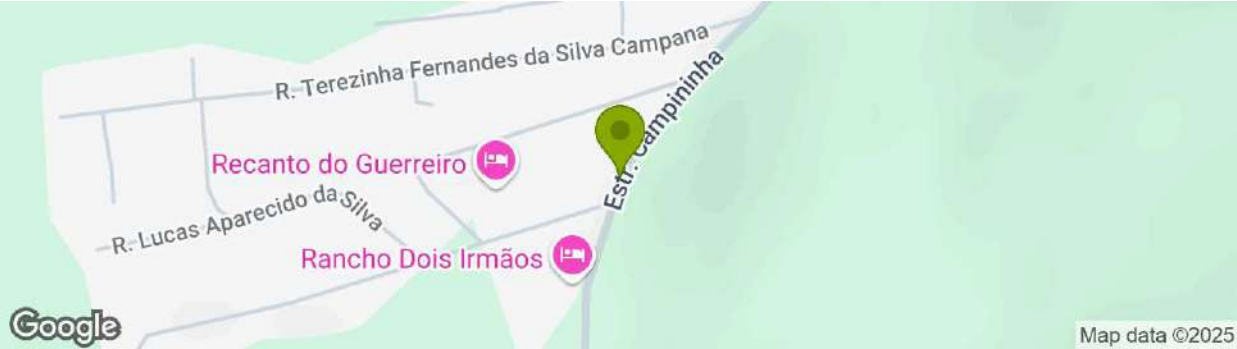
Item Fiscalizado 11.979 - POÇO ALTOS DO CERCADO

POÇO ALTOS DO CERCADO

POÇO ALTOS DO CERCADO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO ALTOS DO CERCADO](#)



Endereço: Estr. Campininha, 27, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 27. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5406306, long=-47.6575786, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO ALTOS DO CERCADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, o poço, uma elevatória e um reservatório. A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

Neste poço é realizada apenas a aplicação de cloro na água bruta. Segundo o prestador, a aplicação de flúor não é realizada devido à presença de flúor natural na água do poço, os laudos de análises de automonitoramento apresentados apontam uma concentração média de 0,9 mg/L de fluoreto na água na saída do sistema.

Recomenda-se ao prestador de serviços verificar a viabilidade de adequar a concentração de fluoreto ao que preconiza a legislação estadual de São Paulo.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da Estrada Campininha.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 4 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 5 - Macromedidor de vazão.



Foto 6 - Detalhe da tela do macromedidor de vazão.



Foto 7 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 8 - Tubo de medição de nível.



Foto 9 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos de aplicação de cloro e flúor na água bruta.



Foto 10 - Tanques de armazenamento e bombas dosadoras de cloro e flúor. É possível observar que a bomba dosadora de flúor se encontra desligada.



Foto 11 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



Foto 12 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 13 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

N/A

[CSB-2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 4045, de 29/12/2015, que outorga a captação subterrânea por 10 anos, com vazão de 5,70 m³/h, 18 horas por dia, todos os dias do mês.

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

N/A

[CSB-2.14] Observações

O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

realizadas ao longo do
mês de janeiro de
2025.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

N/A

[CSB-2.16] Observações

O prestador apresentou
o Laudo de análise
016281, de 10/01/25,
referente ao
fornecimento de
Hipoclorito de Cálcio
65%, fabricado em
02/12/24, com validade
de 12 meses.

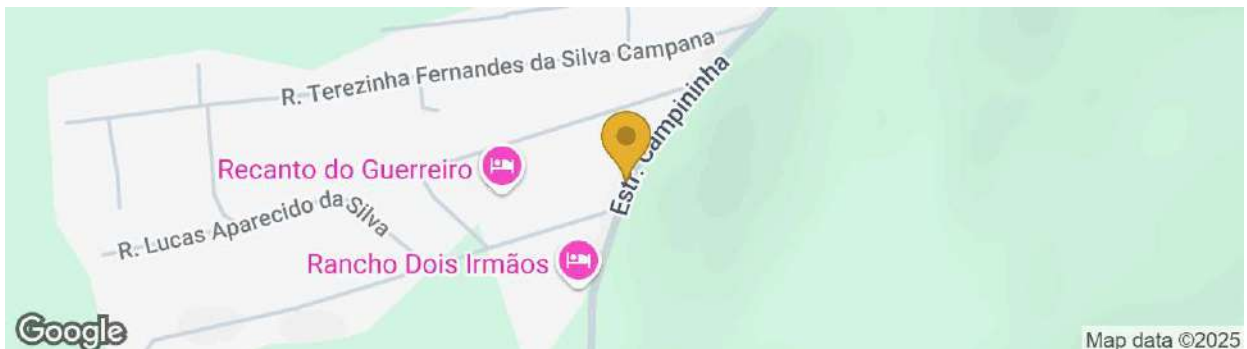
Item Fiscalizado 11.978 - BOOSTER ALTOS DO CERCADO

BOOSTER ALTOS DO CERCADO

BOOSTER ALTOS DO CERCADO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER ALTOS DO CERCADO](#)



Endereço: Estr. Campininha, 27, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 27. . CEP:
18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5407782, long=-47.6575692, accuracy=13.653

Fiscalizado	BOOSTER ALTOS DO CERCADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, a elevatória, um poço e um reservatório.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 5 - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 7 - Painel elétrico da elevatória.



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da Estrada Campininha.



Foto 4 - Vista geral da área.



Foto 6 - Vista geral da estação elevatória. Segundo o prestador, o equipamento verde é o conjunto motobomba reserva desta elevatória.



Foto 8 - Painéis elétricos da elevatória.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEA-4.4] Observações

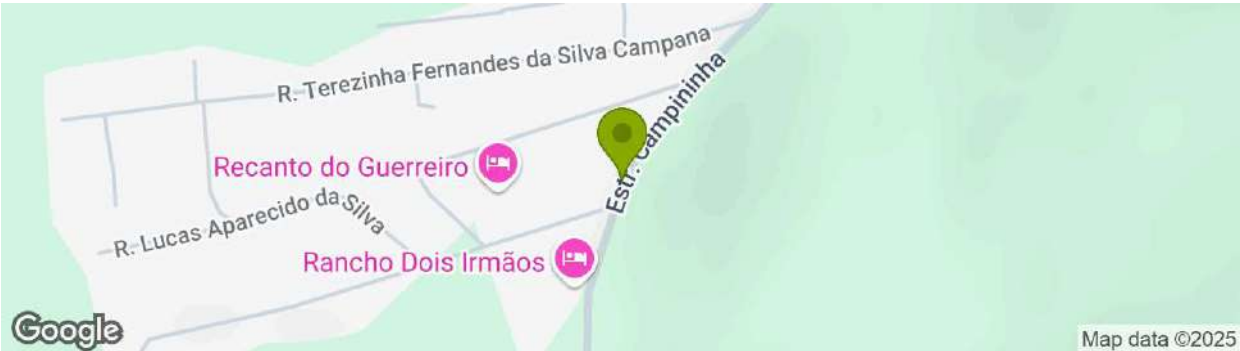
Instalar extintor de incêndio, conforme Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23.

RESERVATÓRIO ALTOS DO CERCADO

RESERVATÓRIO ALTOS DO CERCADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO ALTOS DO CERCADO](#)



Endereço: Estr. Campininha, 27, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 27. . CEP: 18190-000 / Cidade: Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5406468, long=-47.6575013, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ALTOS DO CERCADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, o reservatório, uma elevatória e um poço. Este é um reservatório apoiado com capacidade de 32m³, que abastece os bairros Alto dos Pinheiros e Altos dos Cercado, segundo informações do prestador.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Vista geral da área.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 4 - Vista geral do reservatório. No portão há duas placas de identificação, uma do booster e outra do poço, não há uma placa específica para o reservatório. No entanto, pode ser observada a identificação do prestador de serviços no próprio corpo do reservatório.



Foto 5 - Escada de acesso e guarda-corpos no topo do reservatório.



Foto 6 - Tubulações de entrada e saída da água do reservatório.



Foto 7 - Detalhe da tubulação. A seta indica o tubo extravasor.



Foto 8 - Detalhe da base do reservatório.



Foto 9 - Detalhe da base do reservatório.

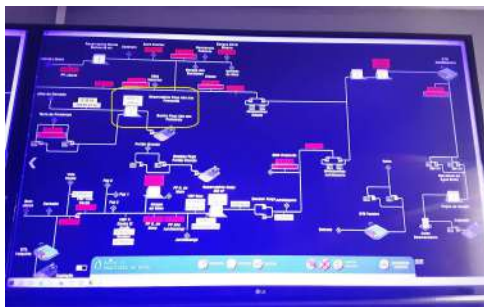


Foto 10 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO) identificando o reservatório Altos do Cercado (Alto dos Pinheirais), que tem o seu nível medido por telemetria.

FLORA

Item Fiscalizado 11.968 - POÇO FLORA

POÇO FLORA - ARAÇOIABA DA SERRA

POÇO FLORA - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO FLORA - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: R. Ozório Rosa, 2 - Res. Ercília, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 2. .
CEP: 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5098981, long=-47.6223276, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO FLORA
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

[CSB-2.0] Observações

Neste poço é realizada apenas a aplicação de cloro na água bruta. Segundo o prestador, a aplicação de flúor não é realizada devido à presença de flúor natural na água do poço, os laudos de análises de automonitoramento apresentados apontam uma concentração média de 1,0 mg/L de fluoreto na água na saída do sistema. Recomenda-se ao prestador de serviços verificar a viabilidade de adequar a concentração de fluoreto ao que preconiza a legislação estadual de São Paulo.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da Rua Osório Rosa.



Foto 3 - Vista geral da estrutura do poço. Há um ponto de carregamento de caminhão pipa junto ao poço.



Foto 4 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 5 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 6 - Macromedidor de vazão.



Foto 7 - Detalhe da tela do macromedidor de vazão.



Foto 8 - Tubo de medição de nível.



Foto 9 - Torneira para coleta de água bruta e, logo abaixo, ponto de aplicação de cloro na água.



Foto 10 - Ponto de saída da mangueira dosadora de cloro da edificação.



Foto 11 - Vista geral do interior da edificação. No centro da imagem é possível visualizar um extintor de incêndio próximo aos painéis elétricos.



Foto 12 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 13 - Detalhe dos painéis elétricos.



Foto 14 - Diques de contenção dos tanques de produtos químicos, o dique que seria do tanque de flúor está vazio.

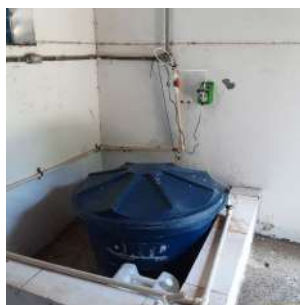


Foto 15 - Tanque de armazenamento e bomba dosadora de cloro.



Foto 16 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

N/A

[CSB-2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 4045, de 29/12/2015, que outorga a captação subterrânea por 10 anos, com vazão de 25,20 m³/h, 18 horas por dia, todos os dias do mês.

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

N/A

[CSB-2.14] Observações

O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água realizadas ao longo do mês de janeiro de 2025.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

N/A

[CSB-2.16] Observações

O prestador apresentou o Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio

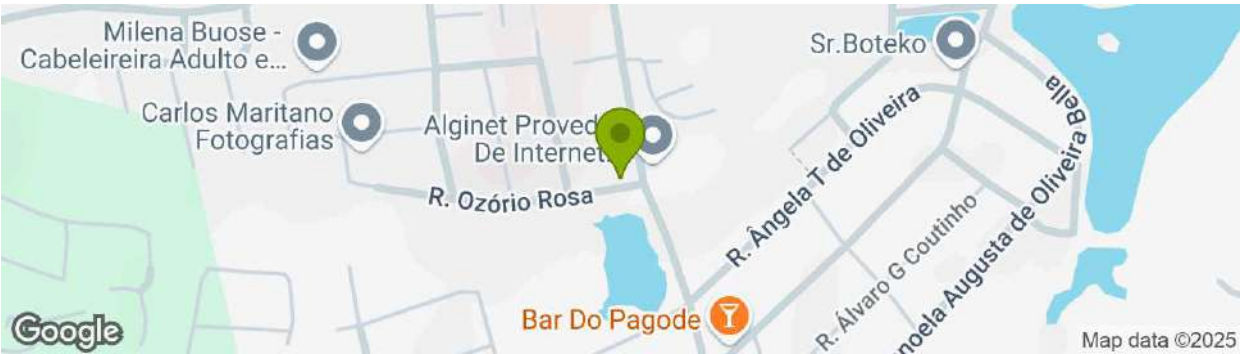
Item Fiscalizado 11.967 - BOOSTER FLORA

BOOSTER FLORA

BOOSTER FLORA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER FLORA](#)



Endereço: R. Ozório Rosa, 18 - Jd M da Glória, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 18. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5100016, long=-47.6192445, accuracy=13.653

Fiscalizado	BOOSTER FLORA
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação da elevatória, afixada em local visível a partir da Rua Osório Rosa.



Foto 3 - Abrigo dos painéis elétricos.



Foto 4 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos da elevatória.



Foto 5 - Vista geral dos equipamentos no interior da edificação.



Foto 6 - Conjunto moto-bomba em funcionamento no momento da fiscalização.



Foto 7 - Etiqueta de identificação do motor da bomba em funcionamento.



Foto 8 - Conjunto moto-bomba reserva. No momento da fiscalização havia apenas a bomba no local, segundo o prestador, o motor havia sido retirado para manutenção.



Foto 9 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



Foto 10 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 11 - Motor da bomba reserva armazenado no almoxarifado.

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

Não Conforme

[EEA-4.7] Observações

No interior da edificação há uma barreira e desnível que contém a água de lubrificação das gaxetas, no entanto, essa água é escoada por um cano para um terreno baldio localizado nos fundos da área da elevatória. Necessário adequar a estrutura para drenagem da água de lubrificação das gaxetas, conforme Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Barreira e desnível para contenção da água de lubrificação das gaxetas.



Foto 2 - Detalhe do ponto de descarte da água para fora da área da elevatória.

[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEA-4.10] Observações

Junto a uma das paredes externas da edificação há uma caixa por onde passam as tubulações de entrada e saída da

água na elevatória.

Nesta caixa foi observado o acúmulo de água e resíduos, é necessário providenciar a drenagem da água e limpeza da caixa, bem como adotar uma solução para evitar que a água volte a se acumular no local.

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Tubulações de chegada e saída da água.



Foto 2 - Detalhe do acúmulo de água e resíduos no interior da caixa.

JUNDIAQUARA

Item Fiscalizado 11.986 - ETA JUNDIAQUARA

ETA JUNDIAQUARA

ETA JUNDIAQUARA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA JUNDIAQUARA](#)

Fiscalizado	ETA JUNDIAQUARA
--------------------	-----------------

Data de início da fiscalização	21/02/2025
---------------------------------------	------------

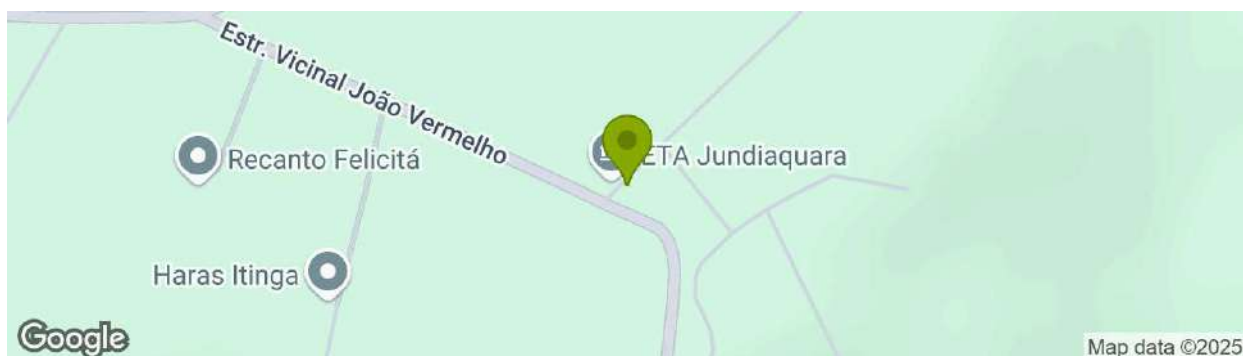
Data de término da fiscalização	21/02/2025
--	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.



Endereço: CC8C+9C, Araçoiaba da Serra - SP, Brasil. . **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5838334, long=-47.579019, accuracy=13.653

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Placa de identificação afixada em local visível na entrada da área.



Foto 4 - Vista aérea do cercamento e subsistemas existentes no local.



Foto 5 - Vista aérea da ETA. A ETA é composta por quatro módulos, cada módulo tem um floculador hidráulico, dois decantadores e quatro filtros. Na imagem os módulos estão numerados na sequência que aparecem neste relatório.



Foto 6 - Vista geral da ETA.



Foto 7 - Ponto de entrada da água bruta e aplicação de produtos químicos do tratamento.



Foto 8 - Calha parshal.



Foto 9 - Caixa de distribuição da água para os quatro módulos.



Foto 10 - Floculador do módulo 1.



Foto 11 - Decantadores do módulo 1. Segundo o prestador, as mangueiras azuis são utilizadas para aplicação de cloro na água clarificada que sai do decantador quando há a necessidade de remoção de amônia.



Foto 12 - Filtros do módulo 1.



Foto 13 - Floculador do módulo 2.



Foto 14 - Decantadores do módulo 2.



Foto 15 - Filtros do módulo 2.



Foto 16 - Floculador do módulo 3.



Foto 18 - Filtros do módulo 3.



Foto 20 - Decantadores do módulo 4.



Foto 22 - Tanque de contato que recebe a água tratada dos módulos 1 e 2. Neste tanque ocorre a dosagem de cloro e flúor na água tratada.



Foto 24 - Esta caixa protegida por grades amarelas é o ponto onde as águas provenientes



Foto 17 - Decantadores do módulo 3.



Foto 19 - Floculador do módulo 4.



Foto 21 - Filtros do módulo 4.



Foto 23 - Tanque que recebe a água tratada dos módulos 3 e 4. Neste ponto não há dosagem de cloro e flúor, segundo o prestador, a água que passa por esse tanque é misturada à água com cloro e flúor que sai do tanque de contato dos módulos 1 e 2.



Foto 25 - Porta do laboratório com identificação.

dos tanques anteriores se misturam.



Foto 26 - Vista geral do laboratório.



Foto 27 - Torneiras para coleta das amostras de água bruta e tratada.



Foto 28 - Vista geral da bancada de análises químicas.



Foto 29 - Sala de análises bacteriológicas.



Foto 30 - Sala de autoclavagem.

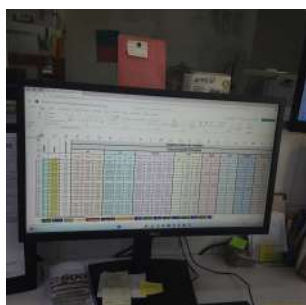


Foto 31 - Planilha de registros dos resultados das análises de controle dos parâmetros mínimos do processo.



Foto 32 - Medidor de vazão de entrada da água bruta.



Foto 33 - Medidores de vazão de saída da água tratada.



Foto 34 - Extintor de incêndio instalado no laboratório.



Foto 35 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 36 - Chuveiro de emergência instalado na área externa, próximo aos tanques de produtos químicos.

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

N/A

[ETA-5.2] Observações

Esta não conformidade foi apontada no Relatório de Fiscalização nº 241/2021 - Auto de Notificação nº 18/2022. Atualmente o sistema de tratamento de lodo da ETA está em fase final de reformulação dos processos e reforma das estruturas existentes.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Vista aérea dos tanques de decantação de lodo proveniente de descarga dos decantadores e lavagem dos filtros.



Foto 2 - Vista geral dos tanques de decantação de lodo. Segundo o prestador, após a conclusão das

obras estes tanques passarão a funcionar como tanques de mistura, visando aumentar a eficiência do tratamento de lodo.



Foto 4 - Vista aérea dos leitos de secagem do sistema atual, à esquerda, e da edificação que abriga as centrífugas e estruturas do novo sistema de tratamento de lodo, à direita.



Foto 6 - Centrífugas de desidratação do lodo. A centrífuga da esquerda foi adquirida recentemente.



Foto 8 - Vista geral do tanque de homogeneização e dos tanques decantadores do tipo Dortmund.



Foto 3 - Misturadores que serão instalados nos tanques para promover a agitação do lodo.



Foto 5 - Vista geral dos leitos de secagem. Segundo o prestador, esses leitos serão mantidos após o início da operação do novo sistema, e poderão ser utilizados para contingência em casos de sobrecarga ou necessidade de manutenção do sistema.



Foto 7 - Caçamba de armazenamento do lodo desidratado. Na reforma dessa edificação houve o reforço das estruturas de sustentação, especialmente a laje do teto.



Foto 9 - Plataforma para supervisão dos tanques.



Foto 10 - Vista interna do tanque Dortmund.



Foto 11 - Motor e pás do tanque de homogeneização do lodo.



Foto 12 - Tubulação de saída do lodo decantado.



Foto 13 - Bombas do sistemas.



Foto 14 - Equipamento para dosagem de polímero.

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

N/A

[ETA-5.4] Observações

O prestador apresentou as planilhas com os registros de recebimento dos EPIs pelos funcionários.

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

Não Conforme

[ETA-5.8] Observações

Há um kit de emergência junto aos cilindros de gás cloro e máscaras autônomas instaladas no laboratório e na área externa da edificação. No entanto, não foi apresentado comprovante de treinamento dos

funcionários para lidar com situações de emergência.

Fotos de [ETA-5.8]

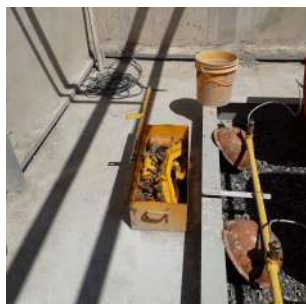


Foto 1 - Kit de emergência próximo aos cilindros de gás cloro.



Foto 2 - Máscara autônoma instalada no interior do laboratório.



Foto 3 - Máscara autônoma instalada na parede externa da edificação - caixa fechada.

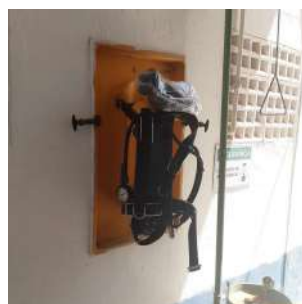


Foto 4 - Máscara autônoma instalada na parede externa da edificação - caixa aberta.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Não Conforme

[ETA-5.11] Observações

As áreas de estocagem de produtos químicos estão passando reformas visando a melhoria da segurança. Após a conclusão da reforma o prestador deve comprovar a adequação das instalações de estocagem.

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Vista aérea do pátio de estocagem de produtos químicos.



Foto 2 - Vista geral do pátio de estocagem de produtos químicos.



Foto 3 - Vista geral dos tanques de armazenamento.



Foto 4 - Vista geral dos tanques de armazenamento.



Foto 5 - Lateral dos diques de contenção. As setas vermelhas indicam os orifícios de saída onde ainda não foram instalados registros para controle do escoamento de líquidos acumulados dentro dos diques. A seta amarela indica um registro existente em ponto anterior aos diques.



Foto 6 - Área coberta do pátio de estocagem.



Foto 7 - Tanque e bomba dosadora de cloro.



Foto 8 - Vista aérea da edificação que abriga dos cilindros de gás cloro. Essa edificação estava passando por obras de adequação no momento da fiscalização.



Foto 9 - Vista geral da edificação. Os trabalhadores estavam implantando um teto retrátil na edificação, segundo o prestador, essa estrutura foi concebida para aumentar a segurança das operações de instalação e retirada dos cilindros.



Foto 10 - Vista geral do interior da edificação e cilindros de gás cloro.



Foto 11 - Vista geral dos cilindros de gás cloro e manifold.



Foto 12 - Detalhe do manômetro.



Foto 13 - Detalhe do clorador - dosagem de pré e pós cloração.

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

N/A

[ETA-5.19] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise dos parâmetros de potabilidade, sendo as três últimas análises mensais e a última análise semestral.

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

N/A

[ETA-5.20] Observações

O prestador apresentou a Licença de Operação (LO) nº 6009302, válida até 12/09/2023. Junto à LO foi apresentado o demonstrativo de tramitação do processo CETESB.037286/2023-74, aberto em 12/05/2023, onde foi solicitada a renovação da LO, o processo aguarda a conclusão da análise pela CETESB. Portanto, a renovação da LO foi requerida 120 dias

antes do vencimento,
conforme estabelecido
na própria licença.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

N/A

[ETA-5.21] Observações

O prestador apresentou os seguintes documentos referentes aos produtos químicos utilizados nos processos: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 01/01/25, com validade de 12 meses. - Certificado de análise 86363915, de 08/01/25, referente ao fornecimento polímero superfloc N-300PWG, válido até 08/05/26. - Certificado de qualidade 40338, de 21/02/25, referente ao fornecimento do coagulante PAC Floc 120 HX, com validade de 3 meses. - Certificado de Conformidade 96384, de 26/12/24, referente ao fornecimento de Gás Cloro, com validade de 6 meses.

Item Fiscalizado 11.987 - RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA

RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA

RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA



Endereço: CC8C+9C, Araçoiaba da Serra - SP, Brasil. . **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5840479, long=-47.5795445, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ETA JUNDIAQUARA
Data de início da fiscalização	21/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025
Observações Gerais	Este sistema de reservação está localizado na mesma área que a ETA Jundiaquara. O sistema é composto por dois reservatórios comunicantes, um apoiado com capacidade de 100m³ e um semienterrado com capacidade de 1000m³.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Não há placa de identificação específica do reservatório, mas há uma placa de identificação



Foto 4 - Vista aérea do cercamento e subsistemas existentes no local.

da ETA afixada em local visível na entrada da área.



Foto 5 - Vista aérea dos reservatórios. O reservatório menor tem capacidade de 100m³ e o maior de 1000m³.



Foto 6 - Vista geral dos reservatórios.



Foto 7 - Vista aérea do reservatório com capacidade de 100m³.



Foto 8 - Vista geral do reservatório com capacidade de 100m³.



Foto 9 - Vista geral do reservatório com capacidade de 100m³.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório com capacidade de 1000m³.



Foto 11 - Vista geral do reservatório com capacidade de 1000m³.



Foto 12 - Vista geral do reservatório com capacidade de 1000m³.

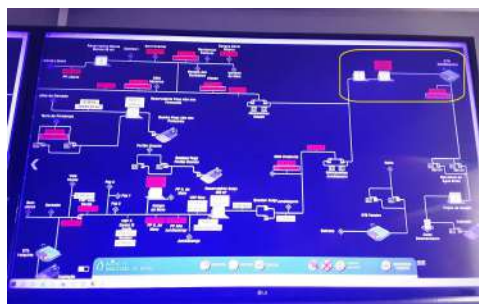


Foto 13 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO), identificando o reservatório

Jundiaquara que tem o seu nível medido por telemetria.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Necessário instalar tela de proteção nos tubos de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubo de ventilação do reservatório menor - sem tela de proteção.



Foto 2 - Tubo de ventilação do reservatório maior - sem tela de proteção.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção está parcialmente aberta, é preciso ajustar a estrutura para que a tampa permaneça sempre fechada.

Fotos de [RES-6.10]

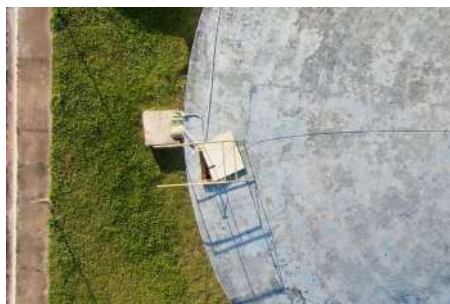


Foto 1 - Detalhe da tampa do reservatório parcialmente aberta.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

O tubo extravasor está instalado no reservatório menor, mas o cotovelo do tubo está virado para cima,

perdendo a sua função.
É preciso ajustar a
tubulação de forma que
atenda ao disposto no
Art. 5.10 da NBR
12217/1994.

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor com o cotovelo voltado para cima.

RETIRO

Item Fiscalizado 11.983 - POÇO RETIRO

POÇO RETIRO

POÇO RETIRO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO RETIRO](#)

Endereço: Estrada de Aparecida, 238, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 238. .
CEP: 18190-000 / Cidade: Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5061399, long=-47.6695886, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO RETIRO
Data de início da fiscalização	20/02/2025

Observações Gerais

Nesta área há três subsistemas, o poço, uma elevatória e um reservatório.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea dos subsistemas existentes no local.



Foto 3 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 4 - Vista geral da área.



Foto 5 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 6 - Macromedidor de vazão.



Foto 7 - Tela do medidor de vazão.



Foto 8 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 9 - Tubo de medição de nível.



Foto 10 - Tanques de armazenamento e bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 11 - Painéis elétricos do poço.



Foto 12 - Extintor de incêndio instalado próximo aos painéis elétricos.



Foto 13 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 14 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Instalar placa de identificação em local visível ao público.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Não Conforme

[CSB-2.5] Observações

Providenciar a implantação de laje de proteção no entorno do poço, conforme Art. 4.2

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Detalhe da tubulação na boca do poço,
sem laje de proteção no entorno.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Não Conforme

[CSB-2.11] Observações

O prestador apresentou uma Declaração de Dispensa de Outorga (nº 20180001715-QV3), de 11/05/2018, para a captação subterrânea, com vazão de 1,8 m³/h, 8 horas por dia, 28 dias por mês. No entanto, as coordenadas indicadas na outorga referem-se a um ponto localizado a cerca de 500m do poço Retiro. É necessário esclarecer o motivo dessa divergência.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Localização do Poço Retiro em relação à
Dispensa de Outorga apresentada.

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

N/A

[CSB-2.14] Observações

O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água realizadas ao longo do mês de janeiro de 2025.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

N/A

[CSB-2.16] Observações

O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 01/01/25, com validade de 12 meses.

Item Fiscalizado 11.982 - RESERVATÓRIO RETIRO

RESERVATÓRIO RETIRO

RESERVATÓRIO RETIRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO RETIRO](#)



Endereço: Estrada de Aparecida, 238, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 238. .
CEP: 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5061926, long=-47.6696462, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO RETIRO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, o reservatório, um poço e uma elevatória. Este é um reservatório apoiado com capacidade de 32m³ que abastece o bairro Retiro, segundo informações do prestador.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea dos subsistemas existentes no local.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Cercamento e portão de acesso à área.



Foto 5 - Vista geral da área.



Foto 6 - Detalhe das tubulações de entrada e saída de água do reservatório. A seta vermelha indica o tubo extravasor.



Foto 7 - Detalhe das tubulações no topo do reservatório. A seta vermelha indica o tubo extravasor, à sua esquerda está o orifício de ventilação do reservatório.



Foto 8 - Detalhe da base do reservatório.



Foto 9 - Detalhe da base do reservatório.



Foto 10 - Equipamento de telemetria instalado junto à base do reservatório.

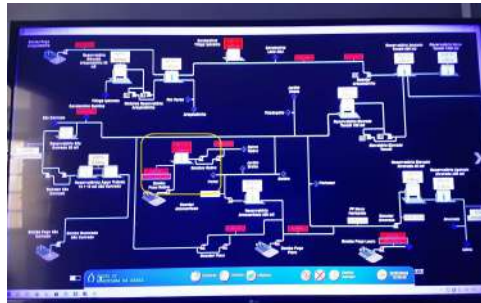


Foto 11 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO), identificando o reservatório Retiro que tem o seu nível medido por telemetria.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações

Não conformidade apontada na Ficha nº 11.983 - Poço Retiro, localizado no mesmo local do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

Instalar as proteções na escada e topo do reservatório, conforme Art. 5.16 da NBR 12217/1994.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Detalhe da escada de acesso ao topo do reservatório sem guarda-corpos.



Foto 2 - Topo do reservatório sem guarda-corpos.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção do reservatório está aberta e há uma tubulação de entrada da água instalada nesta abertura. É necessário adequar a estrutura para permitir o completo fechamento da tampa, conforme Art. 5.13 da NBR 12217/1994.

Fotos de [RES-6.10]

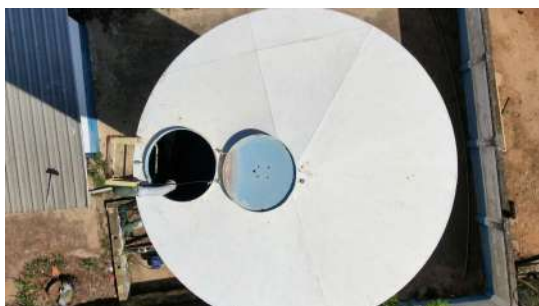


Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção aberta e tubulação de entrada de água instalada nesta abertura.

Item Fiscalizado 11.981 - BOOSTER RETIRO

BOOSTER RETIRO

BOOSTER RETIRO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER RETIRO](#)



Endereço: Estrada de Aparecida, 238, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 238. .
CEP: 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5063171, long=-47.6699666, accuracy=13.653

Fiscalizado	BOOSTER RETIRO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, a elevatória, um poço e um reservatório.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea dos subsistemas existentes no local.



Foto 3 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 4 - Vista geral da área.



Foto 5 - Vista geral da estação elevatória.



Foto 6 - Vista geral da estação elevatória.



Foto 7 - Painel elétrico da elevatória.



Foto 8 - Extintor de incêndio instalado próximo aos painéis elétricos.



Foto 9 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Não Conforme

[EEA-4.3] Observações

Providenciar conjunto moto bomba reserva, conforme Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

N/A

[EEA-4.5] Observações

Não conformidade apontada na Ficha nº 11.983 - Poço Retiro, localizado no mesmo local da elevatória.

SAN CONRADO

Item Fiscalizado 11.962 - POÇO SAN CONRADO

POÇO SAN CONRADO

POÇO SAN CONRADO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO SAN CONRADO](#)



Endereço: R. Paschoal Moreira Cabral, 315 - Caminhos de San Conrado, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 315. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.496638, long=-47.6126903, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO SAN CONRADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas: o poço, um reservatório e uma elevatória.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da Rua Paschoal Moreira Cabral.



Foto 3 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 4 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 5 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 6 - Macromedidor de vazão.



Foto 7 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 8 - Tubo de medição de nível.



Foto 9 - Ponto de aplicação de cloro e flúor na água bruta.



Foto 10 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos de aplicação de cloro e fluor na água bruta.



Foto 11 - Tanques de armazenamento e bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 12 - Abrigo dos painéis elétricos.



Foto 13 - Detalhe do painel elétrico dos equipamentos do poço.



Foto 14 - Extintor de incêndio instalado na parede externa do abrigo dos painéis elétricos.



Foto 15 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 16 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Não Conforme

[CSB-2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 4045, de 29/12/2015, que outorga uma captação subterrânea identificada como "Poço São Conrado" por 10 anos, com vazão de 25 m³/h, 8 horas por dia, todos os dias do mês. No entanto, as coordenadas indicadas na outorga referem-se a um ponto localizado a cerca de 300m do poço San Conrado fiscalizado. É necessário esclarecer o motivo dessa divergência.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Localização do Poço San Conrado em relação à Outorga apresentada.

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

N/A

[CSB-2.14] Observações

O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água realizadas ao longo do mês de janeiro de 2025.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

N/A

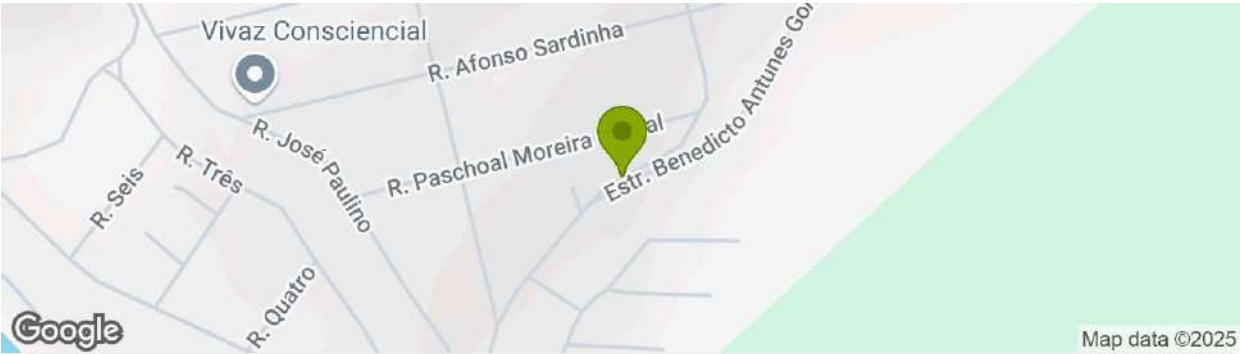
[CSB-2.16] Observações

O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 01/01/25, com validade de 12 meses.

Item Fiscalizado 11.963 - RESERVATÓRIO SAN CONRADO

RESERVATÓRIO SAN CONRADO

RESERVATÓRIO SAN CONRADO



Endereço: R. Dom João VI, 700 - Caminhos de San Conrado, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 700. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.4967719, long=-47.6124784, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SAN CONRADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, o reservatório, uma elevatória (booster) e um poço. Este subsistema é composto por dois reservatórios apoiados comunicantes com capacidade de 15m³ cada que abastecem os bairros San Conrado e Quintas, segundo informações do prestador.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Há uma placa de identificação do booster (localizado próximo ao reservatório), afixada em local visível a partir da Rua Dom João VI.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 4 - Vista geral dos reservatórios.



Foto 5 - Reservatório 1.



Foto 6 - Reservatório 2.



Foto 7 - Detalhe da tampa de inspeção do Reservatório 1.



Foto 8 - Detalhe da tampa de inspeção do Reservatório 2.



Foto 9 - Tubo extravasor.



Foto 10 - Caixa de registros de manobras da tubulação que sai do poço e vai para o reservatório.

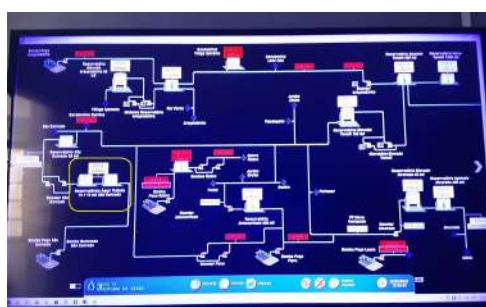


Foto 11 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO) identificando o reservatório San Conrado, que tem o seu nível medido por telemetria.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Instalar tela de proteção no tubo extravasor.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Detalhe do tubo sem tela de proteção.

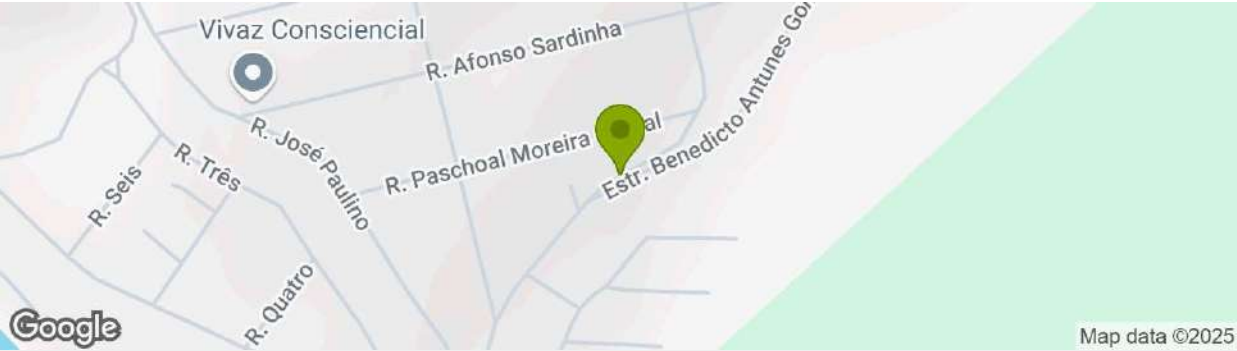
Item Fiscalizado 11.964 - BOOSTER SAN CONRADO

BOOSTER SAN CONRADO

BOOSTER SAN CONRADO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER SAN CONRADO](#)



Endereço: R. Dom João VI, 700 - Caminhos de San Conrado, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 700. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.496861, long=-47.6124099, accuracy=13.653

Fiscalizado	BOOSTER SAN CONRADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há três subsistemas, a elevatória (booster), um poço e um reservatório.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação da elevatória, afixada em local visível a partir da Rua Dom João VI.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 4 - Caixa onde está instalada a bomba da elevatória. No momento da fiscalização não foi possível abrir a tampa para verificação interna.



Foto 5 - Caixa de registros da tubulação, protegida por grades.



Foto 6 - Vista geral da edificação que abriga os painéis elétricos e o medidor de vazão.



Foto 7 - Detalhe do medidor de vazão da água bombeada pela elevatória.



Foto 8 - Extintor de incêndio instalado na edificação que abriga os painéis elétricos.



Foto 9 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Não Conforme

[EEA-4.3] Observações

Providenciar conjunto moto bomba reserva, conforme Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992.

SAN FELIPE

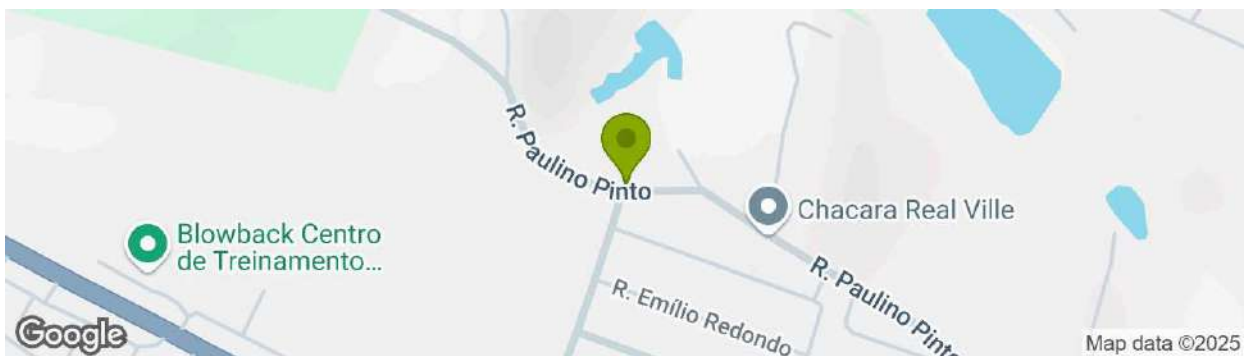
Item Fiscalizado 11.970 - RESERVATÓRIO SAN FELIPE

RESERVATÓRIO SAN FELIPE

RES. SAN FELIPE - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SAN FELIPE - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: R. Paulino Pinto, 860 - Portal Aracoiaba, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil.
nº 860. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5002899, long=-47.6242205, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SAN FELIPE
--------------------	-------------------------

Data de início da fiscalização	20/02/2025
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	20/02/2025
--	------------

Observações Gerais

Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e uma elevatória. Este é um reservatório apoiado com capacidade de 400m³ que abastece o bairro San Felipe, segundo informações do prestador.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento e subsistemas existentes no local.



Foto 3 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 4 - Placa de identificação afixada em local visível na entrada da área.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Escadas de acesso ao topo do reservatório e tubo extravasor à esquerda.



Foto 7 - Guarda corpos no topo do reservatório.



Foto 8 - Tubos de ventilação no topo do reservatório.



Foto 9 - Tampa de inspeção no topo do reservatório.



Foto 10 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 11 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 12 - Tubulação de chegada da água no reservatório.



Foto 13 - Tubulação de saída do reservatório.



Foto 14 - Mangueira de medição de nível.

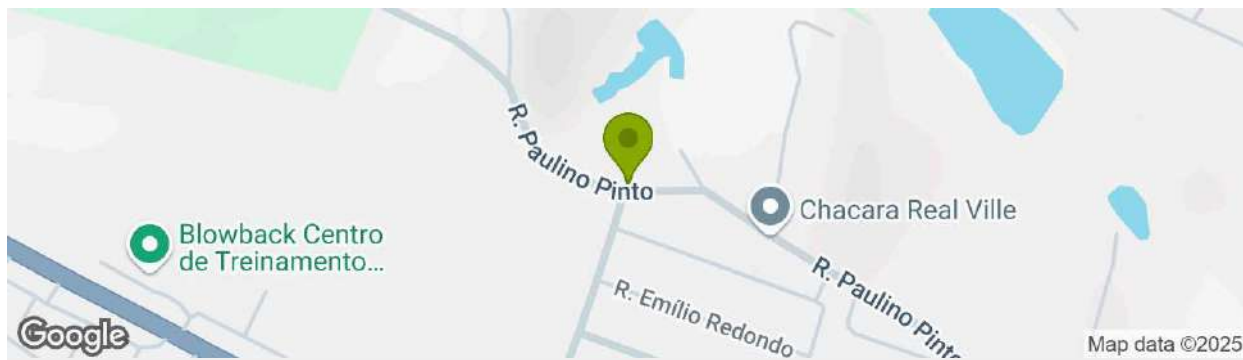
Item Fiscalizado 11.971 - EEA SAN FELIPE

EEA SAN FELIPE

EEA SAN FELIPE - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEA SAN FELIPE - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: R. Paulino Pinto, 860 - Portal Aracoiaba, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil.
nº 860. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.500157, long=-47.6243934, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA SAN FELIPE
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há dois subsistemas, a elevatória e um reservatório.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento e subsistemas existentes no local.



Foto 3 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 4 - Não foi localizada placa específica para a elevatória, mas há uma placa de identificação do reservatório afixada em local visível na entrada da área.



Foto 5 - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 6 - Vista geral da estação elevatória.



Foto 7 - Há dois conjuntos moto-bomba instalados, um em funcionamento e o segundo como reserva.



Foto 8 - Etiqueta de identificação do motor 1.



Foto 9 - Etiqueta de identificação do motor 2.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEA-4.4] Observações

Instalar extintor de incêndio, conforme Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23.

SEDE

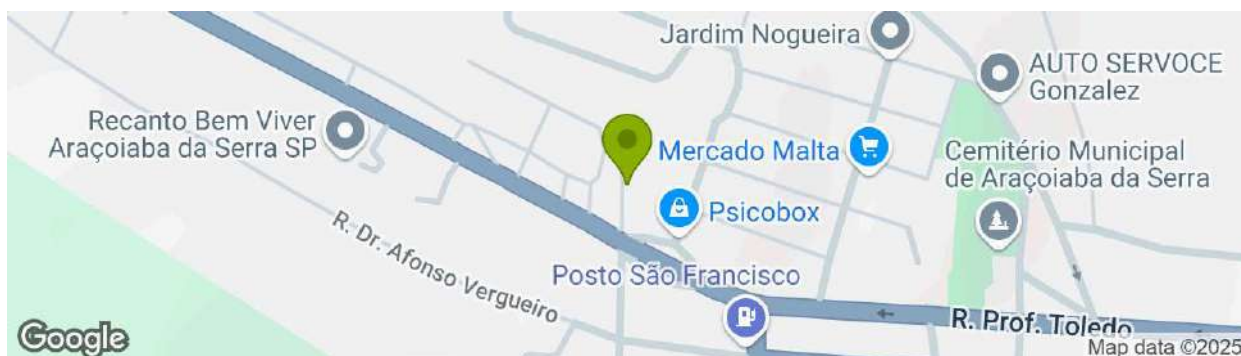
Item Fiscalizado 11.972 - RESERVATÓRIO SEDE

RESERVATÓRIO SEDE

RESERVATÓRIO SEDE

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SEDE](#)



Endereço: Rod. Ver. João Antônio Nunes, 960 - Portal Aracoiaba, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 960. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5036475, long=-47.6232951, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SEDE
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Na sede há dois subsistemas, o reservatório e uma elevatória. O reservatório está localizado na área interna da sede. Segundo informações do prestador, este é um reservatório semienterrado com capacidade de 200m³ que abastece os bairros: Centro, Jd. Flora, Jd. Ercilha, Jd. Laura, Farias, Jd. Nogueira, Jd. Planalto e N. S. Aparecida.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Placa de identificação afixada na parede do reservatório.



Foto 3 - Escada de acesso ao topo do reservatório



Foto 4 - Vista geral do reservatório. A estrutura no topo abriga a tubulação de ventilação.

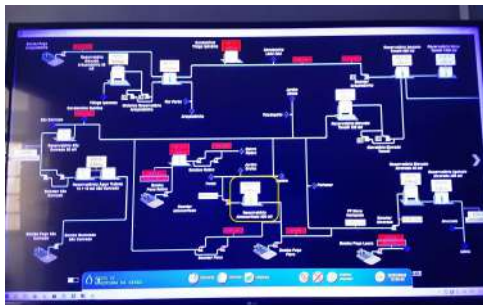


Foto 5 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO), identificando o reservatório Sede que tem o seu nível medido por telemetria.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção está parcialmente aberta, é preciso ajustar a estrutura para que a tampa permaneça sempre fechada.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe da tampa do reservatório parcialmente aberta.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

O reservatório possui tubo extravasor, no entanto, o cotovelo do tubo está virado para cima e tampado,

perdendo a sua função.
É preciso ajustar a
tubulação de forma que
atenda ao disposto no
Art. 5.10 da NBR
12217/1994.

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor com o cotovelo voltado para cima.

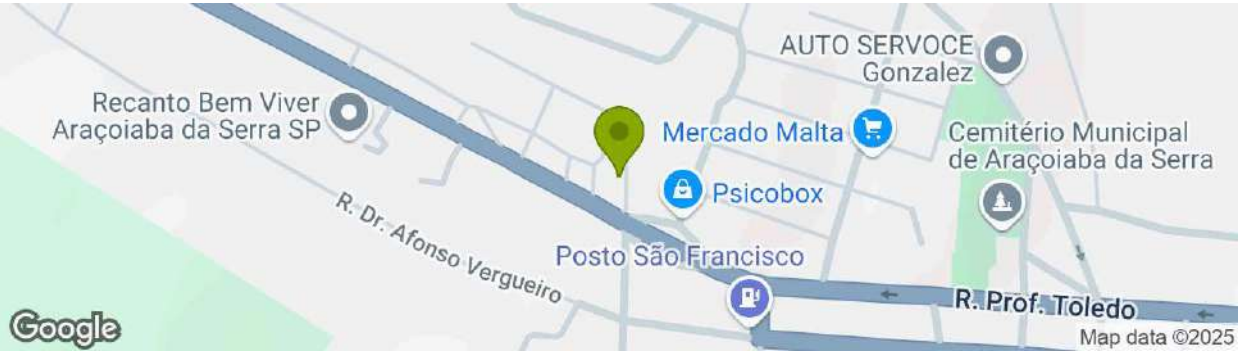
Item Fiscalizado 11.973 - BOOSTER SEDE / ALMOXARIFADO

BOOSTER SEDE / ALMOXARIFADO

BOOSTER SEDE / ALMOXARIFADO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER SEDE / ALMOXARIFADO](#)



Endereço: R. Prof. Toledo, 780 - Centro, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 780. .
CEP: 18190-000 / Cidade: Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5037315, long=-47.623263, accuracy=13.653

Fiscalizado	BOOSTER SEDE / ALMOXARIFADO
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025

Observações Gerais

Na sede há dois subsistemas a elevatória e um reservatório. A elevatória está localizada na calçada da Rod. Ver. João Antônio Nunes, próxima ao portão de acesso à sede.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da Rod. Ver. João Antônio Nunes.



Foto 2 - Vista geral da tampa da elevatória, localizada na calçada.



Foto 3 - Vista geral da elevatória.



Foto 4 - Vista geral da elevatória.



Foto 5 - Abrigo do painel elétrico, instalado na calçada.



Foto 6 - Extintor de incêndio instalado na edificação da sede próxima à elevatória.



Foto 7 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 8 - Bomba reserva no almoxarifado.

SUIÇO

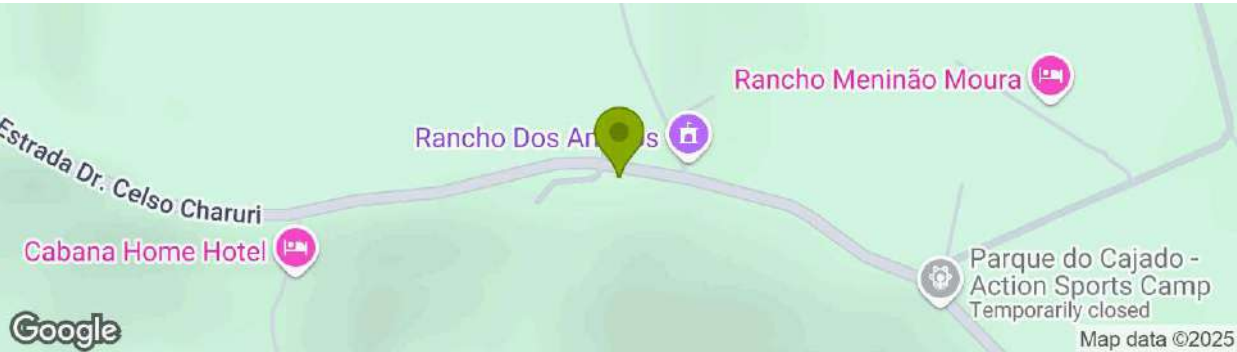
Item Fiscalizado 11.990 - RESERVATÓRIO SUIÇO

RESERVATÓRIO SUIÇO

RESERVATÓRIO SUIÇO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SUIÇO](#)



Endereço: Estrada Dr. Celso Charuri, 500, Salto de Pirapora - SP, 18160-000, Brasil. nº 500. .
CEP: 18160-000 / Cidade: Salto de Pirapora, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5649747, long=-47.6311321, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SUIÇO
Data de início da fiscalização	21/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025
Observações Gerais	Este é um reservatório apoiado com capacidade de 500m³ que abastece o bairros Colônia, Jundiacanga e Primavera, segundo informações do prestador.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista geral do cercamento e portão de acesso ao reservatório.



Foto 3 - Placa de identificação da elevatória, afixada em local visível a partir da Estrada Dr. Celso Charuri.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Guarda-corpos no topo do reservatório. À direita está a tampa de inspeção e à esquerda o tubo de ventilação.



Foto 4 - Vista aérea do local. É possível visualizar dois reservatórios, o menor é um reservatório antigo que está desativado e foi mantido no local, o reservatório maior é o objeto desta fiscalização.



Foto 6 - Escada de acesso ao topo do reservatório e à direita, o tubo extravasor.



Foto 8 - Tampas de inspeção na base do reservatório.



Foto 9 - Vista geral da base do reservatório, à direita, o registro de saída.



Foto 10 - Caixa com a tubulação, registro de manobra e macromedidor da vazão de saída da água do reservatório.



Foto 11 - Detalhe do equipamento de telemetria instalado na base do reservatório.

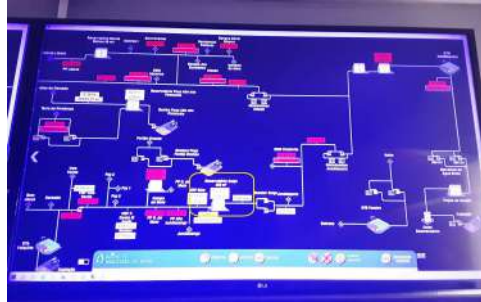


Foto 12 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO), identificando o reservatório Suiço que tem o seu nível medido por telemetria.

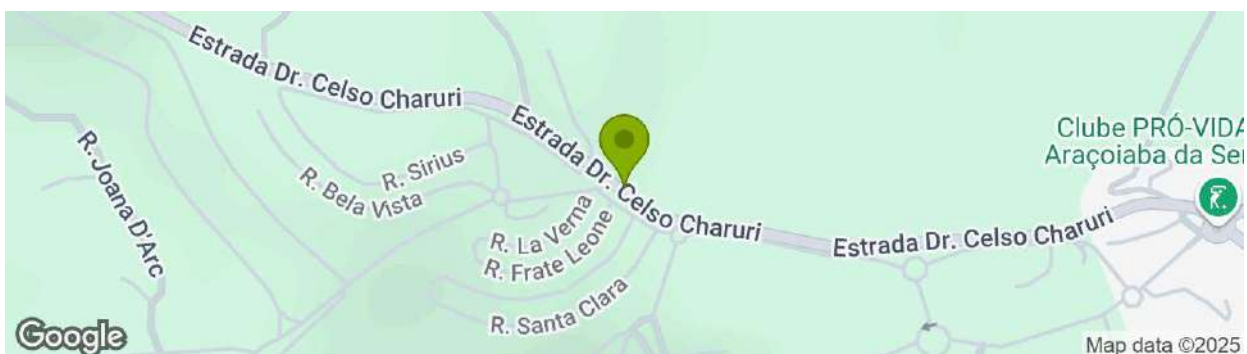
Item Fiscalizado 11.985 - BOOSTER SUIÇO

BOOSTER SUIÇO

BOOSTER SUIÇO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER SUIÇO](#)



Endereço: ARS-372 norte, Salto de Pirapora - SP, 18190-000, Brasil. . **CEP:** 18190-000 /
Cidade: Salto de Pirapora, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5745077, long=-47.6126799, accuracy=13.653

Fiscalizado

BOOSTER SUIÇO

Data de início da fiscalização

21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação da elevatória, afixada em local visível a partir da Estrada Dr. Celso Charuri.



Foto 3 - Vista geral da elevatória. Há dois conjuntos moto-bomba instalados, um em funcionamento e o segundo como reserva.



Foto 4 - Etiqueta de identificação do motor 1.



Foto 5 - Etiqueta de identificação do motor 2.



Foto 6 - Vista geral da tubulação da elevatória.



Foto 7 - Tubulação de saída da água bombeada.



Foto 8 - Abrigo dos painéis elétricos.



Foto 9 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



Foto 10 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

VALQUÍRIA

Item Fiscalizado 11.984 - ETA VALQUÍRIA DE TATA

ETA VALQUÍRIA DE TATA

ETA VALQUÍRIA DE TATA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA VALQUÍRIA DE TATA](#)



Endereço: Estrada Vicinal João Batista Pires, 887, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil.
nº 887. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.6005593, long=-47.7327123, accuracy=13.653

Fiscalizado

ETA VALQUÍRIA DE TATA

Data de início da fiscalização

21/02/2025

Data de término da fiscalização

21/02/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Observações

A documentação citada
nesta ficha está anexa
ao relatório.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento e estruturas existentes no local.



Foto 3 - Cercamento e portão de acesso à área.



Foto 4 - Placa de identificação afixada em local visível na entrada da área.



Foto 5 - Vista aérea da ETA compacta, composta por floculador, decantador e três filtros.



Foto 6 - Ponto de entrada da água bruta e aplicação de produtos químicos do tratamento.



Foto 7 - Calha parshal.



Foto 8 - Canaleta de distribuição.



Foto 9 - Floculador.



Foto 10 - Decantador.



Foto 11 - Filtros.



Foto 12 - Torneiras para coleta de amostras da água tratada que sai dos filtros.



Foto 13 - Ponto de aplicação de cloro e flúor.



Foto 14 - Tubulação de saída da água de lavagem dos filtros.



Foto 15 - Tanque de decantação de lodo.



Foto 16 - Vista aérea do sistema de desaguamento de lodo em geobags.



Foto 17 - Tubulação que conduz o lodo proveniente do tanque de decantação para o geobag.



Foto 18 - Vista geral dos geobags.



Foto 19 - Tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.



Foto 20 - Tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.



Foto 21 - Tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.



Foto 22 - Macromedidores de entrada e saída.



Foto 23 - Pannel de controle operacional.



Foto 24 - Pannel de controle operacional.

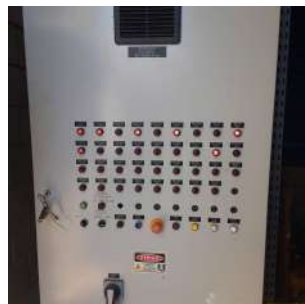


Foto 25 - Pannel elétrico.



Foto 26 - Extintor de incêndio instalado próximo ao abrigo dos painéis.



Foto 27 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 28 - Pátio de para recebimento e estocagem de produtos químicos.



Foto 29 - Chuveiro de emergência instalado próximo à área de estocagem de produtos químicos.



Foto 30 - Container onde funciona o laboratório.



Foto 31 - Vista geral do laboratório.



Foto 32 - Torneiras para coleta das amostras de água bruta e tratada.

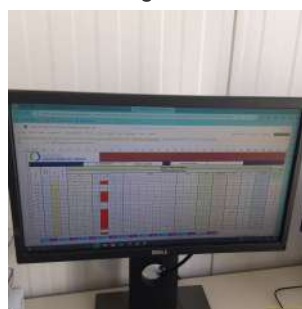


Foto 33 - Planilha de registros dos resultados das análises de controle dos parâmetros mínimos do processo.

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

N/A

[ETA-5.19] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise dos parâmetros de potabilidade, sendo as três últimas análises mensais e a última análise semestral.

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	N/A
[ETA-5.20] Observações	O prestador apresentou a Licença de Operação (LO) nº 6010455, válida até 17/01/2027.
[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos	N/A
[ETA-5.21] Observações	O prestador apresentou os seguintes documentos referentes aos produtos químicos utilizados nos processos: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 01/01/25, com validade de 12 meses. - Certificado de análise 86363915, de 08/01/25, referente ao fornecimento polímero superfloc N-300PWG, válido até 08/05/26. - Certificado de qualidade 40338, de 21/02/25, referente ao fornecimento do coagulante PAC Floc 120 HX, com validade de 3 meses.

Item Fiscalizado 11.988 - RESERVATÓRIO VALQUÍRIA DI TATA

RESERVATÓRIO VALQUÍRIA DI TATA

RES. VALQUÍRIA DI TATA - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. VALQUÍRIA DI TATA - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: Estrada Vicinal João Batista Pires, 887, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil.
nº 887. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.6006559, long=-47.7328821, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO VALQUÍRIA DI TATA
Data de início da fiscalização	21/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025
Observações Gerais	Este sistema de reservação é composto por cinco reservatórios apoiados comunicantes, os três reservatórios adjacentes à ETA são utilizados nas operações de retrolavagem dos filtros e os dois reservatórios posteriores tem a função de armazenamento e distribuição. Segundo informações do prestador, estes reservatórios possuem uma capacidade total de armazenamento de 100m³ e abastecem os bairros Cercado, Fazenda Oeste, Vale Verde e Campo do Meio.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento e subsistemas existentes no local.



Foto 3 - Cercamento e portão de acesso à área.



Foto 4 - Não há identificação específica do reservatório, mas há uma placa de identificação da ETA afixada em local visível na entrada da área.



Foto 5 - Vista aérea dos reservatórios.



Foto 6 - Vista geral dos reservatórios. Os três reservatórios mais próximos da ETA são utilizados nas operações de lavagem de filtros.



Foto 7 - Dois reservatórios utilizados para armazenamento e distribuição da água tratada.



Foto 8 - Medidor de nível do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção de um dos reservatórios de distribuição está aberta e há dois tubos de entrada de água instalados nesta abertura. É necessário adequar a estrutura para permitir o completo fechamento da tampa, conforme Art. 5.13 da NBR 12217/1994.



Foto 1 - Reservatório utilizado na distribuição de água com a tampa aberta.

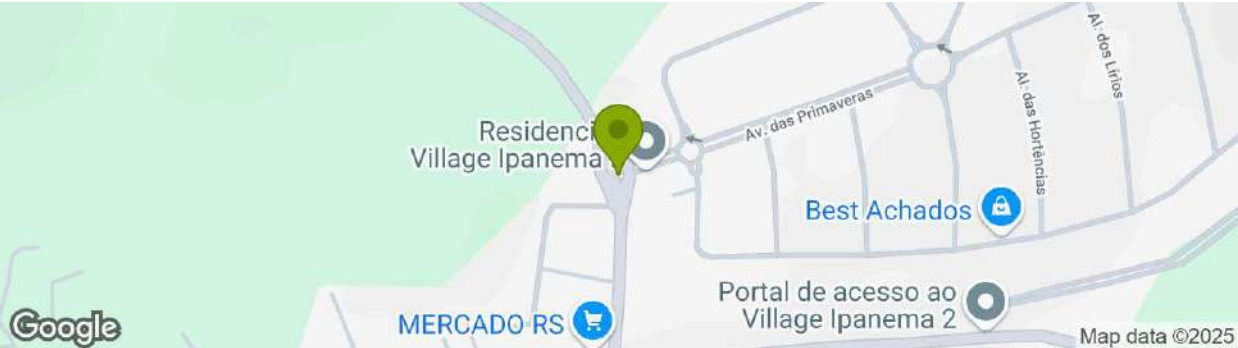
VILLAGE IPANEMA I

Item Fiscalizado 11.974 - RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA I

RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA I

RES. VILLAGE IPANEMA I - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. VILLAGE IPANEMA I - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: Al. das Rosas, 522 - RIO VERDE, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 522. . CEP: 18190-000 / Cidade: Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.4942771, long=-47.5728615, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA I
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e um poço, localizados na área interna do Condomínio Village Ipanema I. Este é um reservatório apoiado com capacidade de 500m³ que abastece o Condomínio Village Ipanema I, segundo

informações do prestador. Na data da fiscalização a área estava passando por uma reforma realizada pelo condomínio.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea da entrada do condomínio Village Ipanema I, ao centro a área do reservatório e do poço.



Foto 2 - Vista aérea do local onde estão instalados o reservatório e o poço.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Escada de acesso ao topo do reservatório.



Foto 5 - Guarda corpos no topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório, é possível visualizar a tubulação de ventilação no centro e, à direita, a tubulação de entrada da água no reservatório e tampa de inspeção.



Foto 7 - Vista da porção superior do tubo extravasor, localizado à esquerda da escada.



Foto 8 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 9 - Registro de saída da água do reservatório.



Foto 10 - Vista geral da base do reservatório. À direita está uma pequena edificação que abriga os tanques de produtos químicos e bombas dosadoras do poço. Há também uma elevatória que, segundo o prestador, pertence ao condomínio e é utilizada para pressurizar a água distribuída para as casas.

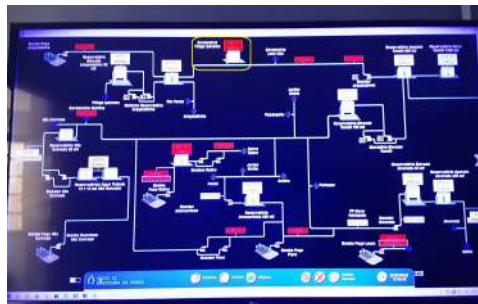


Foto 11 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO), identificando o reservatório Village Ipanema que tem o seu nível medido por telemetria.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

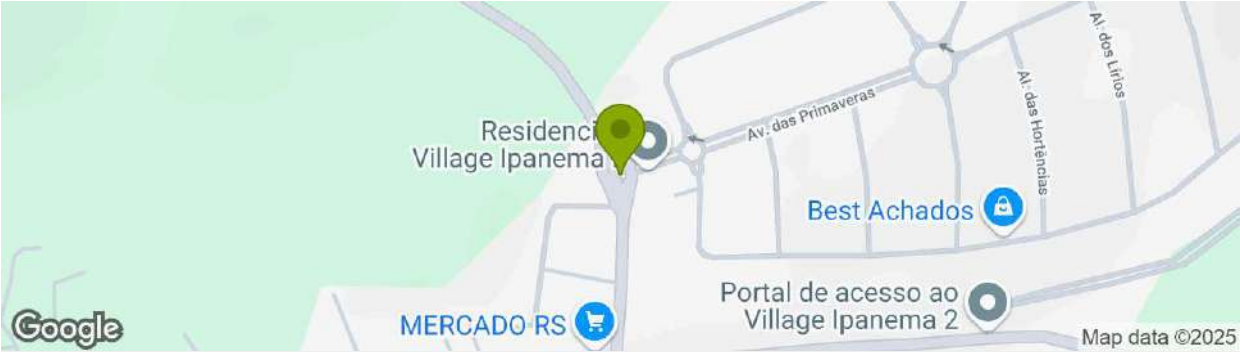
[RES-6.2] Observações

Não conformidade apontada na ficha nº 11.975 do Poço Village Ipanema I, que está localizado na mesma área do reservatório.

Item Fiscalizado 11.975 - POÇO VILLAGE IPANEMA I

POÇO VILLAGE IPANEMA I

POÇO VILLAGE IPANEMA I - ARAÇOIABA DA SERRA



Endereço: Al. das Rosas, 522 - RIO VERDE, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. n° 522. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.494299, long=-47.5727885, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO VILLAGE IPANEMA I
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há dois subsistemas, o poço e um reservatório, localizados no interior do Condomínio Village Ipanema I. Na data da fiscalização a área estava passando por uma reforma realizada pelo condomínio.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações	A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.
-----------------------	--

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista aérea da entrada do condomínio Village Ipanema I, ao centro está a área do reservatório e do poço.



Foto 2 - Vista aérea do local onde estão instalados o reservatório e o poço (à direita do reservatório).



Foto 3 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 4 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 5 - Macromedidor de vazão.



Foto 6 - Detalhe da tela do macromedidor de vazão.



Foto 7 - Ponto de tomada de água bruta após passagem da água pelo macromedidor.



Foto 8 - Torneira para coleta de água bruta localizada próximo ao poço.



Foto 9 - Tubo de medição de nível.



Foto 10 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos de aplicação de cloro e flúor na água bruta.



Foto 11 - Tanques de armazenamento de cloro e flúor.



Foto 12 - Bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 13 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[CSB-2.3] Observações	Instalar extintor de incêndio, conforme Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23.
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSB-2.4] Observações	Instalar placa de identificação em local visível ao público.
[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	N/A
[CSB-2.11] Observações	O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 3332, de 24/05/2021, que outorga a captação subterrânea por 10 anos, com vazão de 10,00 m³/h, 20 horas por dia, todos os dias do mês.
[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	N/A
[CSB-2.14] Observações	O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água realizadas ao longo do mês de janeiro de 2025.
[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	N/A
[CSB-2.16] Observações	O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do

poço: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 01/01/25, com validade de 12 meses.

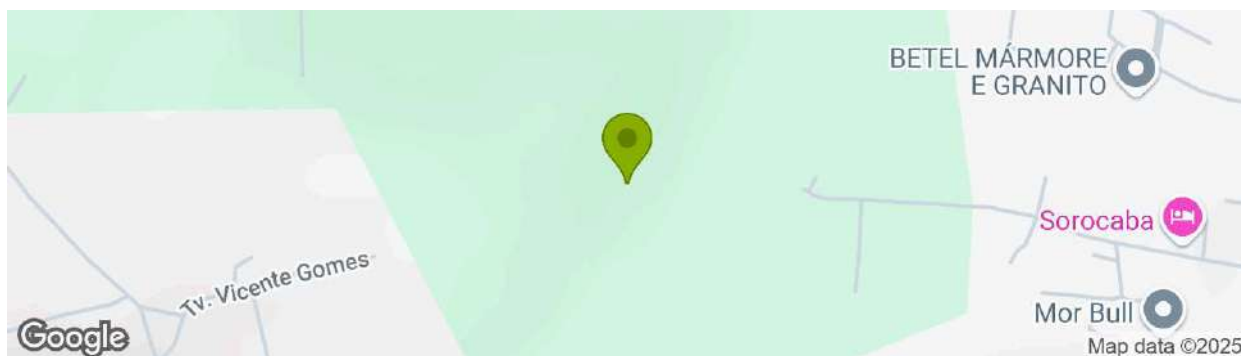
Item Fiscalizado 11.965 - ETE VACARIU

ETE VACARIU

ETE VACARIU

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE VACARIU](#)



Endereço: G94W+W6 Jardim Arco Rio Verde, Araçoiaba da Serra - SP, Brasil. . **CEP:** 18190-000
/ **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.4932576, long=-47.6053853, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE VACARIU
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	A ETE Vacariú consiste em um sistema composto por duas lagoas sequenciais, sendo a segunda lagoa aerada por aeradores mecânicos.

[ETE-8.0] Observações

A documentação citada
nesta ficha está anexa
ao relatório.

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Cerca de arame farpado nos limites da área.



Foto 2 - Placa de identificação afixada no portão de acesso à ETE.



Foto 3 - Ponto de entrada do efluente bruto na primeira lagoa.



Foto 4 - Ponto de saída do efluente da primeira lagoa.



Foto 5 - Ponto de passagem do efluente da primeira para a segunda lagoa.



Foto 6 - Vista geral da lagoa de aeração.



Foto 7 - Detalhe dos aeradores.



Foto 8 - Porção final da lagoa de aeração.



Foto 9 - Ponto de saída do efluente tratado. O efluente tratado não recebe nenhum tipo de desinfecção antes do lançamento final.



Foto 10 - Vista geral do pátio de desagendamento do lodo retirado das lagoas. Segundo o prestador, a última retirada foi realizada em dezembro de 2023.



Foto 11 - O desagendamento do lodo é feito em geobags instalados sobre uma manta de geotêxtil, o líquido percolado escoar para a alagoinha de aeração.



Foto 12 - Vista geral da estação elevatória que recebe o efluente bruto e o recalca para o tratamento nas lagoas.



Foto 13 - Ponto de entrada do efluente bruto na elevatória.



Foto 14 - Gradeamento na canaleta de entrada do efluente bruto na elevatória.



Foto 15 - Poço de bombeamento em uso na elevatória.



Foto 16 - Vista do interior do poço de bombeamento em uso.



Foto 17 - Vista do interior do poço de bombeamento que não está em uso. Segundo o prestador, o funcionamento de apenas um poço é suficiente para recalcar o efluente recebido, a bomba deste poço está armazenada no almoxarifado da sede.



Foto 18 - Estrutura que abriga a tubulação que sai da elevatória e o macromedidor de vazão de entrada do efluente bruto no sistema de tratamento.



Foto 19 - Detalhe do macromedidor de entrada do efluente bruto.



Foto 20 - Tela do macromedidor de entrada do efluente bruto.



Foto 21 - Vista geral da edificação onde funcionava um laboratório. Segundo o prestador, este laboratório foi desativado, pois todas as análises estão sendo feitas por laboratório externo.



Foto 22 - Painel elétrico próximo à edificação.



Foto 23 - Extintor de incêndio instalado na parede externa da edificação.



Foto 24 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.



Foto 25 - Bomba reserva da elevatória armazenada no almoxarifado.

[ETE-8.3] - Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

N/A

[ETE-8.3] Observações

O prestador apresentou o CADRI nº 06005598, emitido em 29/03/2020 e válido por 5 anos. O certificado abrange o lodo produzido na ETE, em quantidade de 1.500 t/ano.

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETE-8.16] Observações

Foi verificado um vazamento do efluente tratado após a saída da lagoa aerada e antes do lançamento final.

Fotos de [ETE-8.16]



Foto 1 - Ponto com vazamento de efluente tratado.



Foto 2 - Ponto com vazamento de efluente tratado. Logo abaixo deste ponto está o lançamento final do efluente no corpo d'água.

[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	N/A
[ETE-8.20] Observações	O prestador apresentou laudos de análises de automonitoramento do efluente tratado, realizadas nos meses de novembro e dezembro de 2024 e janeiro de 2025.
[ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	N/A
[ETE-8.25] Observações	O prestador apresentou a Licença de Operação nº 6010957, emitida em 29/06/2023, válida até 18/01/2027.
[ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Não Conforme
[ETE-8.26] Observações	Não foi apresentada outorga de lançamento do efluente.

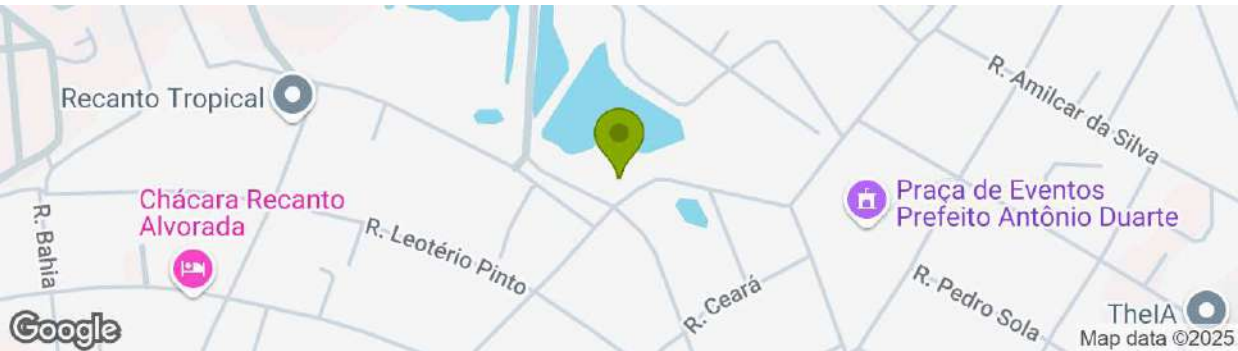
Item Fiscalizado 11.966 - BOOSTER ALVORADA

BOOSTER ALVORADA

BOOSTER ALVORADA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [BOOSTER ALVORADA](#)



Endereço: R. Pres. Juscelino Kubtschek, 61 - Aracoiaba Da Serra, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 61. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5173569, long=-47.6165248, accuracy=13.653

Fiscalizado	BOOSTER ALVORADA
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à elevatória. Toda a área está cercada por alambrados.



Foto 2 - Placa de identificação da elevatória, afixada em local visível a partir da Rua Tocantins.



Foto 3 - Vista geral da elevatória.



Foto 4 - Há dois conjuntos moto-bomba instalados, um em funcionamento e o segundo como reserva.



Foto 5 - Etiqueta de identificação da bomba 1.



Foto 6 - Etiqueta de identificação da bomba 2.



Foto 7 - Vista geral da caixa de manobras e edificação para abrigo dos painéis elétricos.



Foto 8 - Detalhe da caixa dos registros de manobras.



Foto 9 - Painéis elétricos instalados no interior da edificação.



Foto 10 - Detalhe do painel elétrico e medidor de vazão.



Foto 11 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.



Foto 12 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Não Conforme

[EEA-4.7] Observações

Adequar a estrutura para drenagem da água de lubrificação das gaxetas, conforme Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992 .

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Detalhe da drenagem inadequada da água de lubrificação das gaxetas.

Item Fiscalizado 11.969 - POÇO LAURA

POÇO LAURA

POÇO LAURA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO LAURA](#)



Endereço: R. Osvaldo Eugênio Antunes, 575 - Resid Ercília, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 575. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5081161, long=-47.6250706, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO LAURA
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso ao poço.



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da Rua Osvaldo Eugênio Antunes.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 5 - Macromedidor de vazão.



Foto 7 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos de aplicação de cloro e flúor na água bruta.



Foto 4 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 6 - Ponto de aplicação de cloro e flúor na água bruta.



Foto 8 - Tanques de armazenamento e bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 9 - Painéis elétricos.



Foto 10 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.3] Observações

Necessário instalar extintor de incêndio, conforme Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Placa de indentificação no extintor, mas sem o equipamento no local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Não Conforme

[CSB-2.5] Observações

Providenciar a implantação de laje de proteção no entorno do poço, conforme Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE.

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Detalhe da tubulação na boca do poço, sem laje de proteção no entorno.

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

Não Conforme

[CSB-2.8] Observações

O ponto da tubulação onde deveria estar a tomada de água bruta está tampado. Deve ser instalada uma torneira neste ponto para permitir a coleta de água bruta após a passagem da água

pelo macromedidor e antes da aplicação de cloro e flúor.

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Ponto para instalação da torneira e, abaixo, ponto de aplicação de cloro e flúor na água.

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

Não Conforme

[CSB-2.9] Observações

Adequar o tubo de medição de nível conforme Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE.

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Detalhe da tubulação do poço sem o tubo de medição de nível.



Foto 2 - Detalhe do orifício do tubo de medição de nível, é possível visualizar que o interior está preenchido por pedriscos.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Não Conforme

[CSB-2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 2371, de 09/05/18, que outorga duas captações subterrâneas por 10 anos, com vazão máxima instantânea de 21,7 m³/h, 20 horas por dia, todos os dias do mês. No entanto, as

coordenadas indicadas na outorga referem-se a pontos localizados a cerca de 850m do poço Laura. É necessário esclarecer o motivo dessa divergência.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Localização do Poço Laura em relação à Outorga apresentada.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	N/A
[CSB-2.14] Observações	O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água realizadas ao longo do mês de janeiro de 2025.
[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	N/A
[CSB-2.16] Observações	O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido

Fluossilícico, fabricado
em 01/01/25, com
validade de 12 meses.

Item Fiscalizado 11.976 - RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II

RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II

RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II](#)



Endereço: Estr. Fazenda Ipanema, 2455 - Jardim Colonial I, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 2455. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.4946862, long=-47.5729592, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO VILLAGE IPANEMA II
Data de início da fiscalização	20/02/2025
Data de término da fiscalização	20/02/2025
Observações Gerais	Nesta área há um sistema de reservação composto por dois reservatórios comunicantes, segundo informações do prestador, são reservatórios apoiados com 75m³ de capacidade cada, responsáveis pelo abastecimento do Condomínio Village Ipanema II. Na área há um terceiro reservatório do tipo taça que, segundo o prestador, pertence à galeria existente na frente do terreno.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Neste relatório os reservatórios estão identificados como 1 e 2. O reservatório 1 está à esquerda, a partir do portão de acesso, e o reservatório 2, à direita.



Foto 1 - Vista aérea dos reservatórios e entorno.



Foto 2 - Vista aérea dos reservatórios e cercamento.

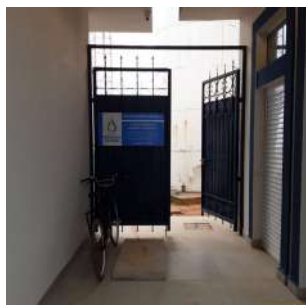


Foto 3 - Portão de acesso à área dos reservatórios.



Foto 4 - Detalhe da placa de identificação afixada no portão de acesso à área.



Foto 5 - Vista geral dos reservatórios.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório 1.



Foto 7 - Vista geral do topo do reservatório 2.



Foto 8 - Vista das escadas e guarda-corpos dos reservatórios.



Foto 9 - Tubulação de entrada de água no reservatório 1.



Foto 10 - Tubulação de entrada de água no reservatório 2.



Foto 11 - Tubo de comunicação entre os dois reservatórios.



Foto 12 - Base do Reservatório 1.



Foto 13 - Base do Reservatório 1.



Foto 14 - Bases dos reservatórios 1 e 2.



Foto 15 - Base do Reservatório 2. A seta vermelha indica a tubulação de saída da água do reservatório. Há uma mangueira de medição de nível conectada a essa tubulação.



Foto 16 - Detalhe da mangueira de medição de nível.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

O guarda-corpos do topo do Reservatório 1 está danificado, é preciso readequar essa proteção.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Detalhe do guarda-corpos danificado no topo do Reservatório 1.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção está parcialmente aberta devido a uma mangueira colocada na abertura. Não ficou claro qual a função desta mangueira, ela está conectada a uma mangueira de bombeiro que, no momento da fiscalização, não estava conectada a nenhum outro equipamento. É preciso remover esta mangueira para permitir que tampa de inspeção permaneça sempre fechada. Também é possível notar sinais de oxidação na base de acomodação da tampa, recomenda-se avaliar se o processo corrosivo comprometeu essa estrutura e providenciar a manutenção, se necessário.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe da tampa do reservatório parcialmente aberta e com sinais de oxidação na base.



Foto 2 - As setas vermelhas nesta imagem indicam o ponto de conexão com a mangueira de bombeiro e o bocal dela sem conexão com outros equipamentos.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

Não foi localizado tubo extravasor nos reservatórios.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Não foi localizada tubulação de ventilação nos reservatórios.

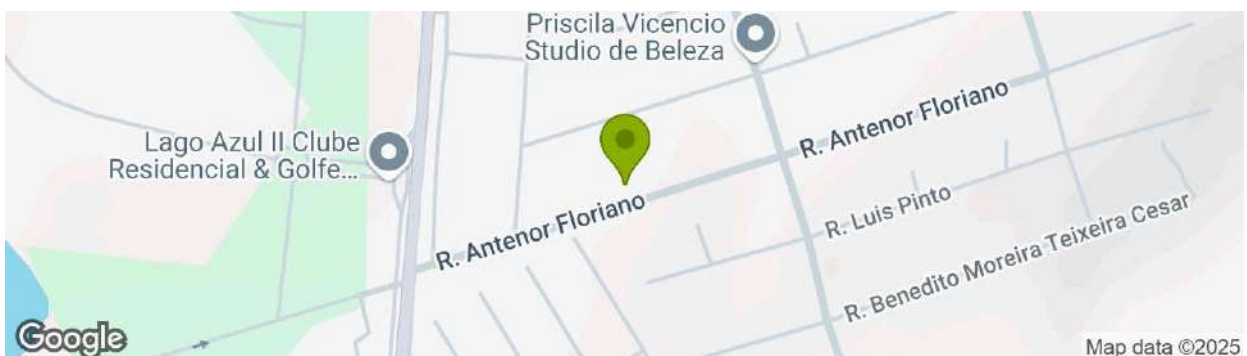
Item Fiscalizado 11.977 - POÇO COLONIAL I

POÇO COLONIAL I

POÇO COLONIAL I - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO COLONIAL I - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: R. Antenor Floriano, 241 - Jd COLONIAL1, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 241. . CEP: 18190-000 / Cidade: Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5088537, long=-47.5731664, accuracy=13.653

Fiscalizado

POÇO COLONIAL I

Data de início da fiscalização

20/02/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da Rua Antenor Floriano.



Foto 3 - Vista geral da área.



Foto 4 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 5 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 6 - Macromedidor de vazão.



Foto 7 - Tela do medidor de vazão.



Foto 8 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 9 - Detalhe do tubo de medição de nível.



Foto 10 - Estrutura de antigo reservatório desativado que abriga as estruturas acessórias do poço.



Foto 11 - Tanques de armazenamento de cloro e flúor.



Foto 12 - Bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 13 - Mangueiras de dosagem de cloro e flúor.



Foto 14 - Pannel elétrico no interior do antigo reservatório.



Foto 15 - Bombas reserva de poço armazenadas no almoxarifado.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[CSB-2.3] Observações

Instalar extintor de incêndio, conforme Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

N/A

[CSB-2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 1872, de 30/03/2022,

que outorga a captação subterrânea por 10 anos, com vazão de 10,8 m³/h, 20 horas por dia, todos os dias do mês.

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

[CSB-2.14] Observações	O prestador apresentou cinco laudos de análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água realizadas ao longo do mês de janeiro de 2025.
------------------------	---

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	N/A
---	-----

[CSB-2.16] Observações	O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Laudo de análise 016281, de 10/01/25, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Cálcio 65%, fabricado em 02/12/24, com validade de 12 meses. - Laudo de análise 017442, de 21/02/25, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 01/01/25, com validade de 12 meses.
------------------------	---

Item Fiscalizado 11.989 - RESERVATÓRIO CAMPO DO MEIO

RESERVATÓRIO CAMPO DO MEIO

RES.CAMPO DO MEIO - ARAÇOIABA DA SERRA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES.CAMPO DO MEIO - ARAÇOIABA DA SERRA](#)



Endereço: R. João Dias Campos, 82 - Village da Serra, Araçoiaba da Serra - SP, 18190-000, Brasil. nº 82. . **CEP:** 18190-000 / **Cidade:** Araçoiaba da Serra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5762348, long=-47.7074689, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO CAMPO DO MEIO
Data de início da fiscalização	21/02/2025
Data de término da fiscalização	21/02/2025
Observações Gerais	Este é um reservatório apoiado com capacidade de 400m³ que abastece os bairros Campo do Meio, Fazenda Oeste e Vale Verde, segundo informações do prestador.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local.



Foto 3 - Vista geral do cercamento e portão de acesso ao reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Escada de acesso ao topo do reservatório. À esquerda, a tubulação de entrada da água no reservatório e no topo a tampa de inspeção.



Foto 7 - Vista geral do tubo extravasor.



Foto 9 - Registros e tubulações de saída da água do reservatório e tampa de inspeção à direita. Todas as estruturas estão identificadas com pequenas placas.



Foto 6 - Guarda-corpos no topo do reservatório. Na imagem também é possível visualizar seis tubos de ventilação e uma pequena placa fotovoltaica.



Foto 8 - Porção final do tubo extravasor e, à sua direita, o registro de descarga do reservatório. Ambas as estruturas estão identificadas com pequenas placas.



Foto 10 - Identificação da tubulação de entrada da água no reservatório.



Foto 11 - Caixa com registros e tubulação de entrada.

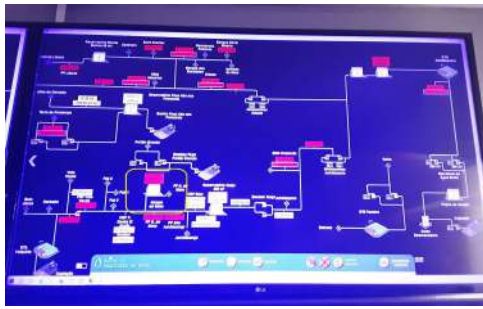


Foto 12 - Imagem da tela do Centro de Controle Operacional (CCO), identificando o reservatório Campo do Meio que tem o seu nível medido por telemetria.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Instalar placa de identificação em local visível ao público.

Mariane P. G. Coutinho

Analista de fiscalização e regulação

(editado 11 vezes - última modificação: 24/03/2025 10:03:05)

É base de:

[Auto de Notificação 048/2025 - Fiscalização Programada](#)

Este item foi mencionado em:

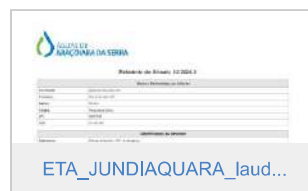
[Memorando 132/2025 - Relatório de Fiscalização Programada 054/2025 - ARAÇOIABA DA SERRA](#)

[Ofício 390/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

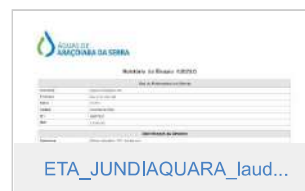
[Proc. Administrativo 140/2025 - Fiscalização Programada](#)



Comprovantes_validad...



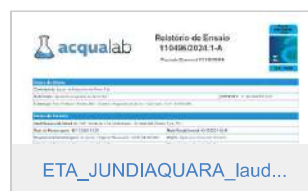
ETA_JUNDIAQUARA_laud...



ETA_JUNDIAQUARA_laud...



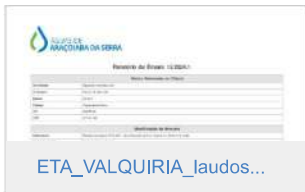
ETA_JUNDIAQUARA_laud...



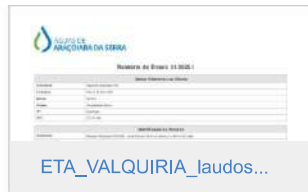
ETA_JUNDIAQUARA_laud...



ETA_JUNDIAQUARA_Lice...



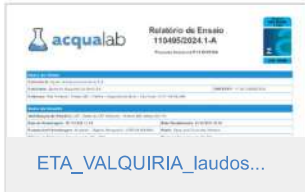
ETA_VALQUIRIA_laudos...



ETA_VALQUIRIA_laudos...



ETA_VALQUIRIA_laudos...



ETA_VALQUIRIA_laudos...



ETA_VALQUIRIA_Licenc...



ETE_VACARIU_CADRI.pdf...



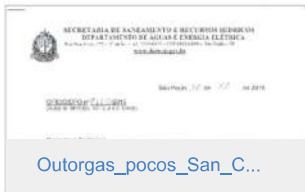
ETE_VACARIU_laudos_a...



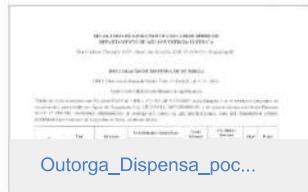
ETE_VACARIU_Licenca...



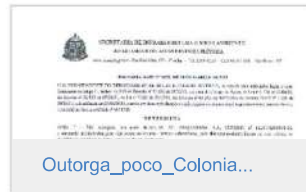
Fichas_de_EPI.pdf



Outorgas_pocos_San_C...



Outorga_Dispenca_poc...



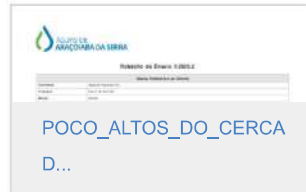
Outorga_poco_Colonia...



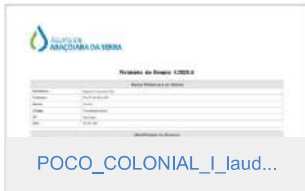
Outorga_poco_Village...



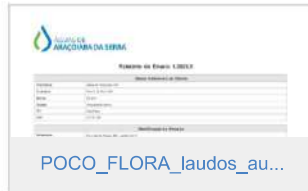
Outorga__poco_Laura...



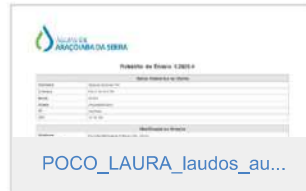
POCO_ALTOS_DO_CERCA
D...



POCO_COLONIAL_I_laud...



POCO_FLORA_laudos_au...



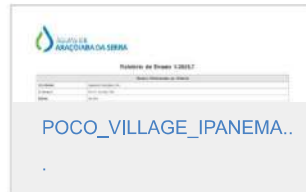
POCO_LAURA_laudos_au...



POCO_RETIRO_laudos_a...



POCO_SAN_CONRADO_lau.



POCO_VILLAGE_IPANEMA..

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

10/03/2025 08:58:33

Mariane Parra Grazina Coutinho **D3** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 11.979..**

10/03/2025 09:49:16

Mariane Parra Grazina Coutinho **D1** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 11.968..**

10/03/2025 10:15:31

Mariane Parra Grazina Coutinho **D1** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 11.983..**

10/03/2025 11:25:51	Mariane Parra Grazina Coutinho D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.962..
17/03/2025 11:33:32	Mariane Parra Grazina Coutinho D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.980..
24/03/2025 08:45:43	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 emitiu o Auto de Notificação 048/2025 a partir deste documento.
24/03/2025 10:00:39	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.976..
24/03/2025 10:03:55	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 054/2025 com o certificado MARIANE PARRA GRAZINA COUTINHO CPF 370.XXX.XXX-38 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

**Tramitação 1-
054/2025**

24/03/2025 10:07
(Encaminhado)

Mariane C. D3

DTO - Diretoria ...
A/C Marina C.
CC

Prezada Marina Torres Noronha Cassiano - DTO,

Segue o

Relatório de Fiscalização 054/2025

Relatório de Fiscalização

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA DA SERRA
PRESTADOR: Águas de Araçoiaba da Serra Verificação de Não Conformidades Americana, março de 2025
1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR
1.1 MUNICÍPIOPref...
É base de:
[Auto de Notificação 048/2025 - Fiscalização Programada](#)

para providências.

Obrigada.

—

Mariane P. G. Coutinho
Analista de fiscalização e regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

24/03/2025 10:07:56

E-mail para marina@arespcj.com.br

E-mail entregue (1)

