

**Relatório de Fiscalização 237/2024**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
335.217.308.187.327.683

Arespcj

CC

05/11/2024 11:58

Município

SAEC - Catanduva

· 17 3531-0600

2 setores envolvidos

D2 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: SAEC – Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva

Verificação de Não Conformidades presencial e com auxílio de drone

Americana, novembro de 2024

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

Prefeitura Municipal de Catanduva

Prefeito: Padre Osvaldo de Oliveira Rosa

Endereço: Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Parque das Américas

Telefone: (17) 3531-9113

Instrumento legal de definição do ente regulador: Convênio de Cooperação nº 02 / 2024 - AE

1.2 PRESTADOR

Nome: SAEC – Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva

Responsável legal: Marco Antonio Machado

Endereço: R. São Paulo, 1108 - Higienópolis, Catanduva - SP, 15804-000

Telefone: (17) 3531-0600

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

André Aukar Britschgy de Camargo – Analista de Regulação e Fiscalização.

Raphael Baston de Souza – Analista de Regulação e Fiscalização.

2.2 PRESTADOR

Wagner Andrela - Operador de equipamento hidráulico.

Julio César dos Santos Rocha - Motorista

3. FISCALIZAÇÃO

Em 08/10/2024 e 09/10/2024 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. E nos dias 27/09/2024 e 28/09/2024 foram realizadas inspeções de campo com auxílio de drone nos subsistemas de água 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 Não Conformidade	Item Não Conformidade	Prazos
RES UR9 - PACHÁ (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES UR9 - PACHÁ (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UR8 - SÃO DOMINGOS (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UR7 - SOLO SAGRADO (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES UR7 - SOLO SAGRADO (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RES UR7 - SOLO SAGRADO (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UR7 - SOLO SAGRADO (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES UR6 - EMÍLIO CARLOS (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES UR6 - EMÍLIO CARLOS (APOIADO METÁLICO 2) - CATANDUVA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

RES UR5 - CIDADE JARDIM (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES UR5 - CIDADE JARDIM (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UR5 - CIDADE JARDIM (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES UR3 - BEBEDOURO (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RES UR3 - BEBEDOURO (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES UR3 - BEBEDOURO (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES UR3 - BEBEDOURO (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UR2 - SETE DE SETEMBRO (ELEVADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES UR10 - GIUSEPPE SPINA (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES UR10 - GIUSEPPE SPINA (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UR1 - SANTO ANTONIO (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES UR1 - SANTO ANTONIO (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES UR1 - SANTO ANTONIO (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES UR1 - SANTO ANTONIO (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RES UR1 - SANTO ANTONIO (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RES UR1 - SANTO ANTONIO (ELEVADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES UR1 - SANTO ANTONIO (ELEVADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

RES UR1 - SANTO ANTONIO (ELEVADO CONCRETO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES UR1 - SANTO ANTONIO (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES UC4 - ELDORADO (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES UC4 - ELDORADO (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UC4 - ELDORADO (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES UC4 - ELDORADO (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES UC3 - BOA VISTA (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES UC3 - BOA VISTA (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES UC3 - BOA VISTA (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES UC3 - BOA VISTA (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
POÇO SOLO SAGRADO UR07-P1 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO SOLO SAGRADO UR07-P1 - CATANDUVA	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO SOLO SAGRADO UR07-P1 - CATANDUVA	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO SÃO VICENTE UC01-P1 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO SÃO VICENTE UC01-P1 - CATANDUVA	CSB-2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
POÇO SÃO VICENTE UC01-P1 - CATANDUVA	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO SÃO VICENTE UC01-P1 - CATANDUVA	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO SANTO ANTÔNIO UR01-P1 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato

POÇO PACHÁ UR09-P2 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO PACHÁ UR09-P2 - CATANDUVA	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO PACHÁ UR09-P2 - CATANDUVA	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO PACHÁ UR09-P1 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO PACHÁ UR09-P1 - CATANDUVA	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO PACHÁ UR09-P1 - CATANDUVA	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO ELDORADO UC04-P2 - CATANDUVA	CSB-2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
POÇO ELDORADO UC04-P2 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO ELDORADO UC04-P1 - CATANDUVA	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
ETE CATANDUVA - CATANDUVA	ETE-8.24	Produtos químicos vencidos	Imediato
ETE CATANDUVA - CATANDUVA	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias
ETE CATANDUVA - CATANDUVA	ETE-8.4	Ausência de chuveiros de emergência	Imediato
EEE ETE - CATANDUVA	EEE-7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEE ETE - CATANDUVA	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEA UR7 - SOLO SAGRADO P/ BOOSTER ZONA ALTA - CATANDUVA	EEA-4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEA UR7 - SOLO SAGRADO P/ BOOSTER ZONA ALTA - CATANDUVA	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEA UR7 - SOLO SAGRADO P/ BOOSTER ZONA ALTA - CATANDUVA	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEA UR10 - GUISEPPE SPINA P/ BOOSTER ZONA ÚNICA - CATANDUVA	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias
EEA UR10 - GUISEPPE SPINA P/ BOOSTER ZONA ÚNICA - CATANDUVA	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

EEA UR10 - GUISEPPE SPINA P/ BOOSTER ZONA ÚNICA - CATANDUVA	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEA UR1 - SANTO ANTONIO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO - CATANDUVA	EEA-4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEA UR1 - SANTO ANTONIO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO - CATANDUVA	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediat o
EEA UC04 - ELDORADO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO (POÇO FALSO) - CATANDUVA	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 11.293 - ETE Catanduva (Catanduva)

ETE Catanduva

ETE Catanduva - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE Catanduva - CATANDUVA](#)



Endereço: VXPX+CG, Catanduva - SP, Brasil. . **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1138836, long=-49.001231, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva ETE #119885812
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	A Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) é gerida pela empresa terceirizada Rio Vivo, com Guilherme de Freitas Daushas como Supervisor responsável pelo sistema. Em seu quarto ano de operação na ETE, a Rio Vivo teve o contrato renovado para mais um ano. O processo de tratamento inicia-se na

Estação Elevatória de Esgoto (EEE), próxima à ETE, onde ocorre a remoção inicial de sólidos na grade grossa. A EEE conta com quatro bombas de 450 cv e três bombas reservas, assegurando a continuidade da operação. A partir daí, o efluente é recalcado até o tratamento preliminar da ETE, passando por um gradeamento fino, uma calha Parshall e dois desarenadores paralelos equipados com roscas que removem os sólidos sedimentados. Esse material é então armazenado em caçambas para posterior descarte em aterro. Na sequência, o efluente é direcionado para duas lagoas de aeração paralelas, que contam com sete sopradores e difusores de ar no fundo, posicionados a cinco metros de profundidade. Após o processo de aeração, o efluente flui para duas lagoas de decantação, onde ocorre a clarificação. Antes do lançamento final no rio, o efluente passa por um sistema de remoção de espuma, segue por uma calha Parshall de saída e, em seguida, por uma escada hidráulica para pós-aeração. Desde 2016, a remoção de lodo foi realizada apenas uma vez, em 2023, quando o lodo passou por desidratação em centrífuga e foi destinado ao aterro da CGE. Atualmente, a ETE não dispõe de um sistema específico de tratamento de lodo; o controle do acúmulo é feito por batimetria nas lagoas. A qualidade do tratamento é monitorada por um laboratório terceirizado, e os laudos são geridos pela SAEC.

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Vista geral da ETE com o tratamento primário à esquerda e lagoas de aeração à direita.



Foto 2 - Interior do prédio administrativo.



Foto 3 - Acesso ao laboratório da ETE situado no prédio administrativo.



Foto 4 - Centro de Controle Operacional no prédio administrativo.



Foto 5 - Quadro com vista aérea da ETE afixado na recepção do prédio administrativo.

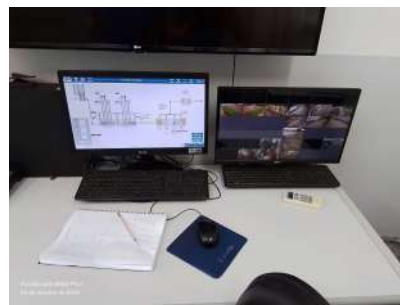


Foto 6 - Controle e operação da ETE.



Foto 7 - Interface de controle e operação da ETE.

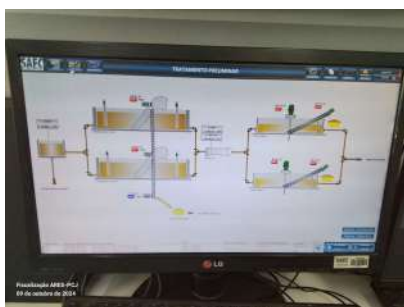


Foto 8 - Interface de controle e operação do tratamento preliminar.

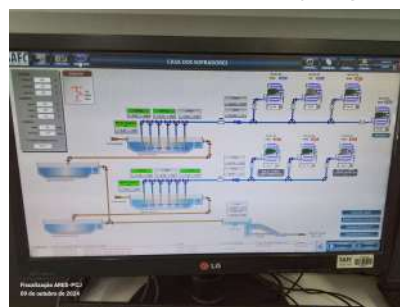


Foto 9 - Interface de controle e operação dos sopradores.



Foto 10 - Prédio que abriga a oficina e o almoxarifado.



Foto 11 - Vista geral do prédio da administração.



Foto 12 - Vista geral do tratamento preliminar.



Foto 13 - Placa de identificação do local.



Foto 14 - Caçamba que recebe material retirados no gradeamento fino.



Foto 15 - Caçambas de areia.



Foto 16 - Pá e esteira de retirada dos materiais do gradeamento fino.



Foto 17 - Tanques de chegada de esgoto bruto no tratamento preliminar.



Foto 18 - Gradeamento fino com espessura de 11mm.



Foto 19 - Calha Parshall após gradeamento fino.



Foto 20 - Tanque 1 de desarenação.



Foto 21 - Tanque 2 de desarenação.



Foto 22 - Sistema de retirada de areia dos tanque de desarenação.



Foto 23 - Vista geral das lagoas de aeração com a caixa de distribuição das lagoas ao centro.



Foto 24 - Vista geral das lagoas de aeração.



Foto 25 - Vista da lagoa de aeração.



Foto 26 - Vista geral das lagoas de aeração (à direita) e do tratamento preliminar (à esquerda).



Foto 27 - Casa dos sopradores.



Foto 28 - Interior da casa dos sopradores, contendo 7 compressores.



Foto 29 - Modelo dos compressores.

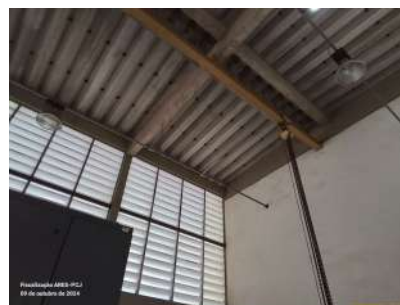


Foto 30 - Talha para manutenção dos sopradores.



Foto 31 - Viga no teto da casa dos sopradores para deslocamento da talha.



Foto 32 - Vista dos sopradores e das tubulações de ar.



Foto 33 - Placa de identificação da casa dos sopradores



Foto 34 - Exterior do prédio que abriga a casa dos sopradores.



Foto 35 - Prédio que abriga a sala de controle e automação.



Foto 36 - Prédio da cabine de força.



Foto 37 - Acesso ao local que abriga os geradores.



Foto 38 - Presença de 3 geradores de 550kva na ETE. A EEE também possui 2 geradores iguais.



Foto 39 - Tubulação de ar das lagoas de aeração.



Foto 40 - Caixa de distribuição do esgoto para as lagoas de aeração.



Foto 41 - Vista geral da lagoa de decantação 1.



Foto 42 - Vista geral da lagoa de decantação 2.



Foto 43 - Vista da lagoa de decantação.



Foto 44 - Caixa de chegada do esgoto na lagoa de decantação.



Foto 45 - Calha parshall de saída e escada hidráulica de pós-aeração.

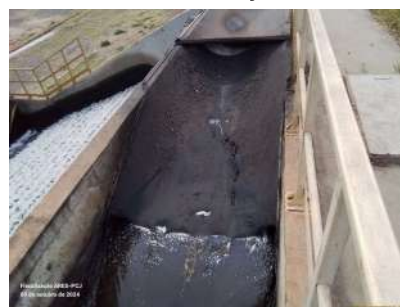


Foto 46 - Manta para controle da espuma instalada antes da calha parshall de saída.



Foto 47 - Escada hidráulica de pós-aeração.



Foto 48 - Pátio destinado ao tratamento de lodo.

[ETE-8.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[ETE-8.1] Observações

Toda a área da ETE é cercada com alambrado.

Fotos de [ETE-8.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado.

[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

N/A

[ETE-8.2] Observações

Fiscalização no Novo Item Fiscalizado 11299.

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

Validade 06/07/2027, conforme documento anexado ao relatório. Novo pedido de CADRI em tramitação na CETESB.

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Não Conforme

[ETE-8.4] Observações

ETE possui apenas chuveiros convencionais, sendo necessária a instalação de chuveiro de emergência.

[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

N/A

[ETE-8.5] Observações

A ETE não possui sistemas de bombeamento.

[ETE-8.6] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

Conforme

Fotos de [ETE-8.6]

Foto 1 - Luvas disponíveis aos funcionários.



Foto 2 - Capa de chuva, capacete, máscara e óculos.



Foto 3 - Botas da funcionária.



Foto 4 - Jaleco para uso no laboratório.

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETE-8.9]

Foto 1 - Extintor de incêndio localizado na recepção do prédio administrativo.



Foto 2 - Extintor da recepção com manutenção de 2º nível para 2025 e de 3º nível para 2029.



Foto 3 - Inspeção de segurança realizada em abril de 2024.



Foto 4 - Extintor de incêndio localizado no corredor do prédio administrativo.



Foto 5 - Extintor de incêndio do corredor com manutenção de 2° nível para 2025 e de 3° nível para 2026.



Foto 6 - Extintor de incêndio localizado no exterior do prédio da oficina e do almoxarifado.



Foto 7 - Extintor da oficina com manutenção de 2° nível para 2025 e de 3° nível para 2026.



Foto 8 - Extintor de incêndio localizado no tratamento preliminar.



Foto 9 - Extintor do tratamento preliminar com manutenção de 2° nível para 2025 e de 3° nível para 2029.



Foto 10 - Extintor de incêndio localizado no exterior da cabine de força.



Foto 11 - Extintor de incêndio da cabine de força com manutenção de 2° nível para 2025 e de 3° nível para 2026.



Foto 12 - Extintores de incêndio localizados próximos ao prédio dos geradores.



Foto 13 - Extintor de incêndio dos geradores com manutenção de 2º nível para 2025 e de 3º nível para 2028.



Foto 14 - Extintores de incêndio dos geradores com manutenção de 2º nível para 2025 e de 3º nível para 2028.

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área

Conforme

[ETE-8.10] Observações

Conforme item ETE-8.0.

Fotos de [ETE-8.10]



Foto 1 - Placa na entrada da ETE.

[ETE-8.12] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

Conforme

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Vista geral do laboratório.



Foto 2 - Vista geral do laboratório.

[ETE-8.13] - DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual

Conforme

[ETE-8.13] Observações

Eficiência média de 95% na redução da DBO nas análises realizadas pelo laboratório da ETE. As análises de DBO são realizadas uma vez por semana.

Fotos de [ETE-8.13]



Foto 1 - Resultados das análises realizadas em 03/10/2024 em amostras de esgoto da entrada e da saída. Eficiência da redução de DBO de 95%.



Foto 2 - Resultados das análises realizadas em 26/09/2024 em amostras de esgoto da entrada e da saída. Eficiência da redução de DBO de 95%.



Foto 3 - Resultados das análises realizadas em 19/09/2024 em amostras de esgoto da entrada e da saída. Eficiência da redução de DBO de 95%.

[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETE-8.14]



Foto 1 - Guarda-corpos no tratamento preliminar.



Foto 2 - Guarda-corpos na saída do esgoto da ETE.

[ETE-8.15] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Conforme
[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[ETE-8.17] Observações	Conforme item ETE-8.9.
[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Conforme

Fotos de [ETE-8.20]



Foto 1 - Resultados das análises do rio São Domingos, à montante e à jusante, realizadas uma vez por mês.



Foto 2 - Resultados das análises semanais das lagoas.



Foto 3 - Resultados das análises compostas de entrada e saída do esgoto realizadas semanalmente. As coletas são feitas das 9hrs às 5hrs do dia seguinte. São coletadas 6 amostras no total.



Foto 4 - Resultados das análises diárias de entrada e saída e das duas lagoas.

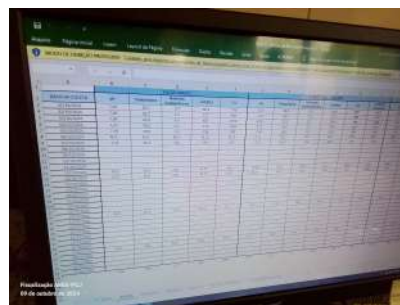


Foto 5 - Resultados das análises diárias do esgoto bruto e tratado.

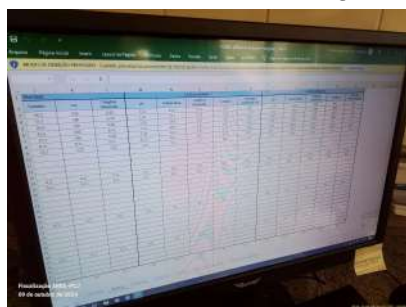


Foto 6 - Resultados das análises diárias das lagoas de aeração 1 e 2.

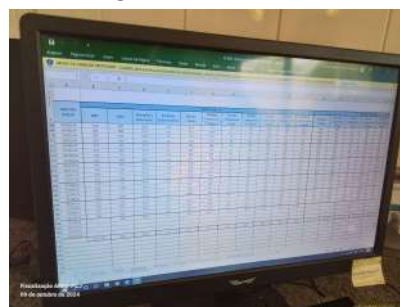


Foto 7 - Resultados das análises semanais do esgoto bruto.

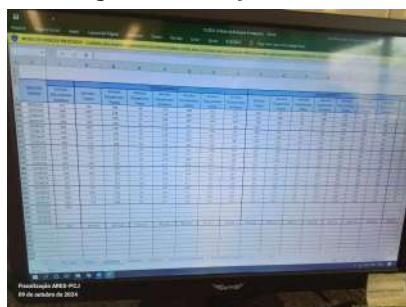


Foto 8 - Resultados das análises semanais das lagoas de aeração 1 e 2.

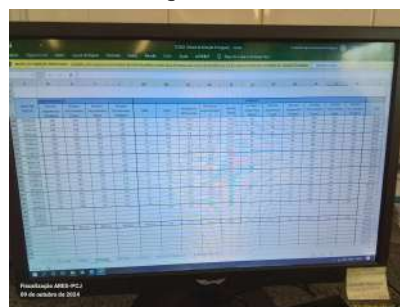


Foto 9 - Resultados das análises semanais da saída.

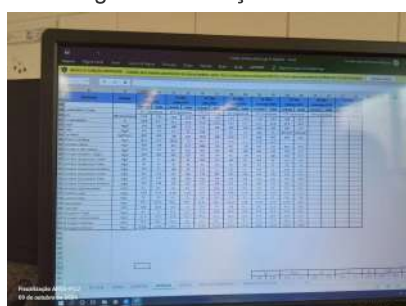


Foto 10 - Média mensal das análises de entrada e saída.

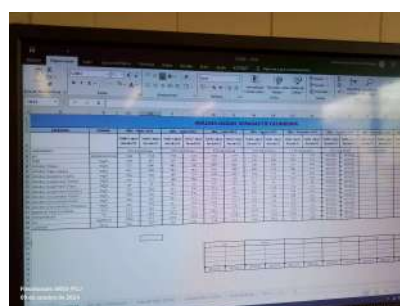


Foto 11 - Média mensal dos resultados das análises das lagoas de aeração 1 e 2.

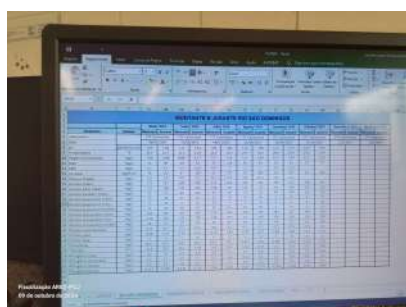


Foto 12 - Resultados das análises mensais do Rio São Domingos.

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETE-8.23]**Foto 1** - Geladeira do laboratório com reagentes químicos.**Foto 2** - Solução de padrão para pH em armário do laboratório.**Foto 3** - Armários para armazenamento de reagentes químicos em sala do prédio administrativo.**Foto 4** - Armários de armazenamento de reagentes químicos.**Foto 5** - Armazenamento em caixas de isopor identificadas.**Foto 6** - Armazenamento identificado.**Foto 7** - Ácido Clorídrico armazenado no armário.



Foto 8 - Reagentes químicos armazenados no armário.



Foto 9 - Tanque de armazenamento de diesel dos geradores.

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Não Conforme

[ETE-8.24] Observações

Providenciar descarte correto dos produtos vencidos.

Fotos de [ETE-8.24]



Foto 1 - Peróxido de Hidrogênio na geladeira do laboratório vencido.



Foto 2 - Sulfato de Sódio anidro vencido na geladeira do laboratório.



Foto 3 - Padrões de pH com vencimento próximo à data da fiscalização.

[ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

Conforme

[ETE-8.25] Observações

Validade 27/10/2025, conforme documento anexado ao relatório.

[ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida

Não Conforme

[ETE-8.26] Observações

Validade 03/07/2024, conforme documento anexado ao relatório.

	Renovar a outorga de lançamento.
[ETE-8.27] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Conforme
[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Conforme
[ETE-8.28] Observações	Conforme item ETE-8.0.
[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

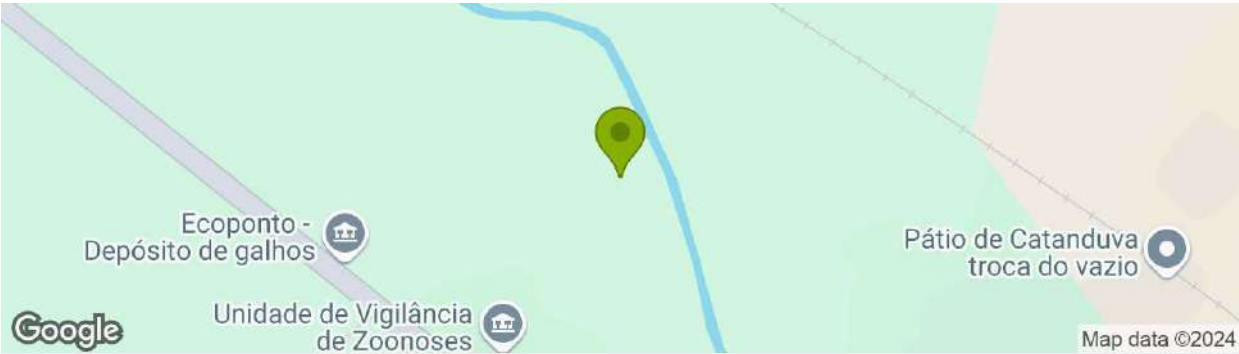
Novo Item Fiscalizado 11.299 - EEE ETE (Catanduva)

EEE ETE

EEE ETE - CATANDUVA

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

Sistema: [EEE ETE - CATANDUVA](#)



Endereço: Estr. Mun. Vicente Sanches, 1 - Expansão 2, Catanduva - SP, 15800-971, Brasil. nº 1. . CEP: 15800-971 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1112431, long=-48.9961535, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva EEE ETE #119906180
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da EEE.



Foto 2 - Vista geral da EEE.



Foto 3 - Poço de chegada de esgoto.



Foto 4 - Extravasores do poço de chegada situados a 6,5 m e 9m. O primeiro extravasor permanece fechado.



Foto 5 - Vista detalhada do gradeamento grosso.

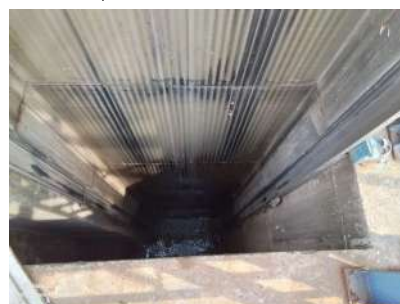


Foto 6 - Vista detalhada do gradeamento grosso.



Foto 7 - Esteira de retirada de resíduos do gradeamento grosso.



Foto 8 - Vista geral do sistema de gradeamento grosso.



Foto 9 - Bombas da EEE.



Foto 10 - Tubulações e válvulas das 4 bombas da EEE.



Foto 11 - Escadas de acesso às tubulações das bombas.



Foto 12 - Local onde se localizam as bombas.



Foto 13 - Vista externa da edificação que abriga os painéis elétricos da EEE.



Foto 14 - Painéis elétricos da EEE.



Foto 15 - Detalhe do painel elétrico.



Foto 16 - Vista geral da casa de força.



Foto 17 - Edificação que abriga os geradores da EEE.



Foto 18 - Geradores da EEE.



Foto 19 - Painel de controle do gerador da EEE.



Foto 20 - Detalhe do painel de controle do gerador da EEE.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado.



Foto 2 - Local cercado com alambrado.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Não Conforme

[EEE-7.2] Observações

Instalar trole e talha para içamento das bombas.

Fotos de [EEE-7.2]



Foto 1 - Portão de acesso à EEE.



Foto 2 - Ausência de talha. O içamento das bombas é feito com caminhão munk quando necessário e sob agendamento prévio.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.3] Observações

EEE possui 4 bombas instaladas e 3 bombas reservas. Segundo o prestador, durante a operação é possível utilizar 3 bombas ao

mesmo tempo, mas 1 bomba já é suficiente para períodos de vazão baixa. No geral, utilizam-se 2 bombas ao mesmo tempo.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Bombas em funcionamento e reservas.



Foto 2 - Bombas reservas da EEE guardadas na casa de sopradores da ETE.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio na edificação que abriga os painéis elétricos das bombas.



Foto 2 - Extintor dos painéis elétricos: próxima manutenção de 2º nível prevista para 2025 e de 3º nível prevista para 2026.



Foto 3 - Extintor de incêndio na casa de força.



Foto 4 - Extintor da casa de forças: manutenções de 2º e 3º níveis previstas para 2025.



Foto 5 - Extintor de incêndio na edificação que abriga os geradores.



Foto 6 - Extintor dos geradores: próxima manutenção de 2º nível prevista para 2025 e de 3º nível prevista para 2026.



Foto 7 - Extintor de incêndio no local dos painéis elétricos dos geradores.



Foto 8 - Extintor dos painéis elétricos dos geradores: próxima manutenção de 2º nível prevista para 2025 e de 3º nível prevista para 2029.



Foto 9 - Extintores de incêndio no exterior do prédio que abriga os geradores, próximos ao tanque de combustível.



Foto 10 - Extintores externos: manutenção de 2º nível prevista para 2025 e de 3º nível prevista para 2028.



Foto 11 - Extintores externos: próximas inspeções de 2º nível para 2025 e de 3º nível para 2027 e 2028.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE-7.5]



Foto 1 - Vista geral do sistema de gradeamento grossoiro.



Foto 2 - Vista detalhada do gradeamento grossoiro.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[EEE-7.6] Observações

Renovar a placa de identificação que está apagada.

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEE-7.10] Observações

Conforme item EEE-7.4.

[EEE-7.11] - Gradeamento grossoiro em condições inadequadas de operação

Conforme

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Vista geral do gradeamento grossoiro.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

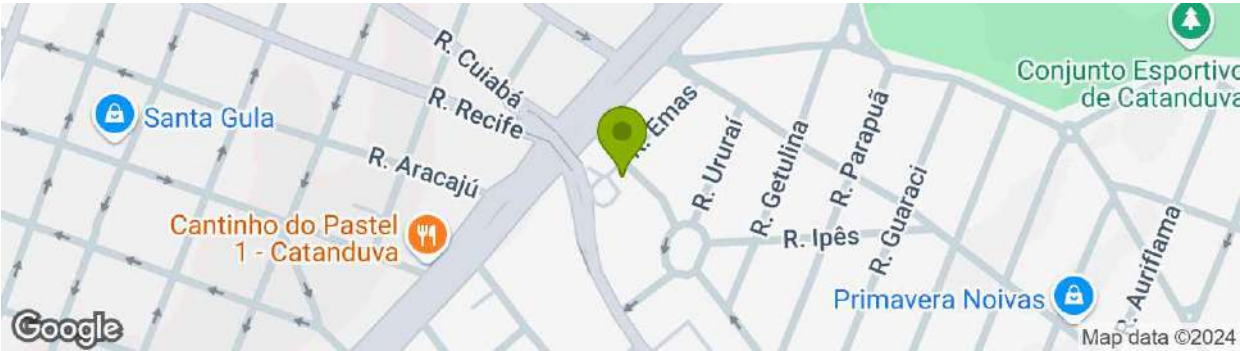
Novo Item Fiscalizado 11.281 - RES UC1 - São Vicente (ENTERRADO CONCRETO) (Catanduva)

RES UC1 - São Vicente (ENTERRADO CONCRETO)

RES UC1 - São Vicente (ENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UC1 - São Vicente \(ENTERRADO CONCRETO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Morro Agudo, 56 - Parque Iracema, Catanduva - SP, 15809-140, Brasil. nº 56. .
CEP: 15809-140 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.141509, long=-48.9680726, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva Reservatório UC1 Enterrado #119796545
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Vista geral do reservatório enterrado.

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

Conforme

[RES-6.1] Observações

O reservatório se localiza no interior de prédio de alvenaria na unidade de operação da SAEC.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Prédio que abriga o reservatório em local cercado com alambrado.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

N/A

[RES-6.3] Observações

Não foi possível visualização.

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

N/A

[RES-6.4] Observações

Reservatório enterrado.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório enterrado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção na tubulação de ventilação.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de acesso ao reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Tubulação para medição de nível.



Foto 2 - Tubulação para medição de nível.



Foto 3 - Detalhe do painel de controle com a medição de nível.

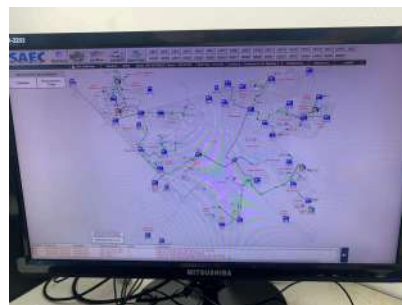


Foto 4 - CCO da SAEC.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES-6.12] Observações

Não foi possível a visualização.

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo de ventilação e extravasor do reservatório, segundo o prestador.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação do reservatório.

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

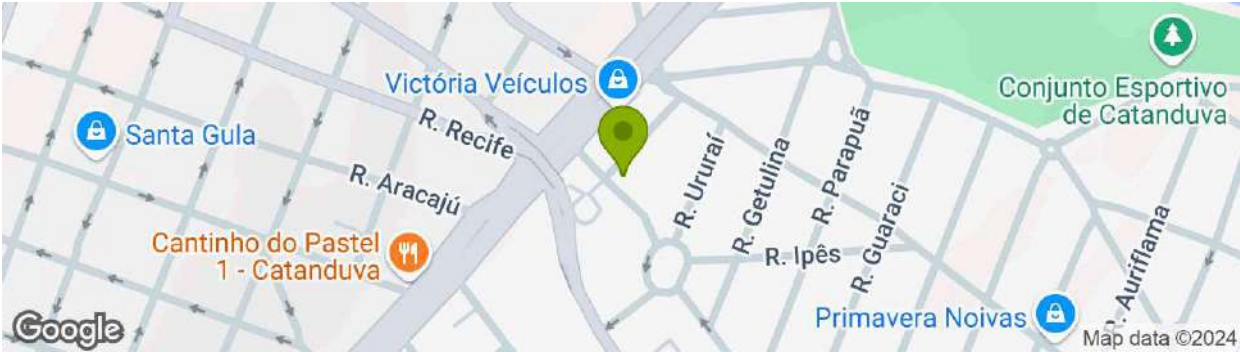
Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.294 - EEA UC01 - São Vicente p/ UR1 - Sto. Antonio e São Vicente p/ UR2-7 Setembro/UR6 Emílio Carlos (Catanduva)

EEA UC01 - São Vicente p/ UR1 - Sto. Antonio e São Vicente p/ UR2-7 Setembro/UR6 Emílio Carlos

EEA UC01 - São Vicente p/ UR1 - Sto. Antonio - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEA UC01 - São Vicente p/ UR1 - Sto. Antonio - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Emas, 49 - Parque Iracema, Catanduva - SP, 15809-025, Brasil. nº 49. . CEP: 15809-025 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1412466, long=-48.9679909, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA Catanduva UC01 #119800275
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Local possui duas EEA.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral das duas elevatórias de água, uma à direita e outra à esquerda da imagem.



Foto 2 - Vista superior das duas elevatórias de água presentes no local.



Foto 3 - Conjunto motobomba de uma das elevatórias presentes no local.



Foto 4 - Motobomba da outra elevatória presente no local.



Foto 5 - Vista geral do interior da edificação que abriga as elevatórias de água.



Foto 6 - Painéis elétricos das elevatórias de água, localizado em sala ao lado do local onde se situam as bombas.



Foto 7 - Detalhe dos painéis elétricos da elevatória.



Foto 8 - Detalhe dos painéis elétricos da elevatória.



Foto 9 - Vista geral do edifício que abriga as elevatórias.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Elevatórias se encontram no interior de edifício de alvenaria.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Porta de acesso à elevatória.



Foto 2 - Ao fundo, porta de acesso à elevatória.

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

Conforme

[EEA-4.3] Observações

As EEA operam com apenas um conjunto moto bomba cada. O terceiro conjunto reserva é direcionado para a adutora de interesse com manobras de válvulas.

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Três conjuntos moto bomba.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Presença de extintor de incêndio na sala que abriga os painéis elétricos.



Foto 2 - Presença de extintor de incêndio no local que abriga as elevatórias.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Ralo para drenagem da água de lubrificação.



Foto 2 - Tubulação para conduzir a água de lubrificação.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Manutenção de 2º nível prevista para 2025 e manutenção de 3º nível prevista para 2026.



Foto 2 - Manutenção de 2º nível prevista para 2025 e manutenção de 3º nível prevista para 2026.

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

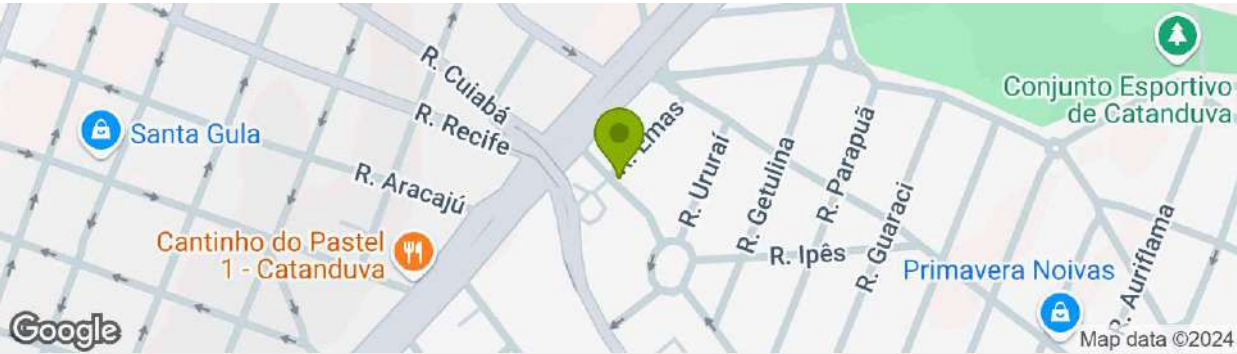
Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.282 - POÇO São Vicente UC01-P1 (Catanduva)

POÇO São Vicente UC01-P1

POÇO São Vicente UC01-P1 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO São Vicente UC01-P1 - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Emas, 129 - Parque Iracema, Catanduva - SP, 15809-025, Brasil. nº 129. . **CEP:** 15809-025 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1413097, long=-48.9681718, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UC1 Poço #119800294
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	No local encontram-se o poço UC01-P1 e sua estrutura associada, juntamente com o macromedidor do poço UC01-P2. Ambos os poços direcionam suas tubulações de recalque para a mesma caixa de passagem, sendo que o poço UC01-P2 está situado em outro endereço.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do poço UC01-P1.



Foto 2 - Macro do poço UC01-P2, que junta com o cavalete do poço UC01-P1.



Foto 3 - Poço UC01-P1 ao fundo e macromedidor do poço UC01-P2 a frente (tubulação).

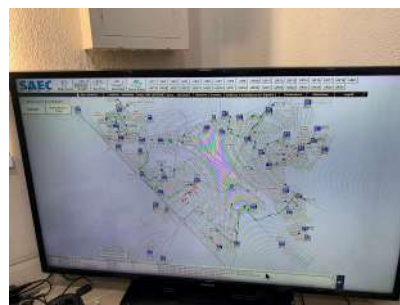


Foto 4 - Interface de monitoramento do CCO.

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

Conforme

[CSB-2.1] Observações

O poço UC01-P1 se localiza no interior da unidade de operação da SAEC.

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado e muro.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

São 33 bombas reservas mais algumas para manutenção.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Depósito de bombas reservas de poços.



Foto 2 - Depósito de bombas reservas de poços.



Foto 3 - Depósito de bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio Não Conforme

[CSB-2.3] Observações Disponibilizar extintor para o local.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área Não Conforme

[CSB-2.4] Observações Providenciar placa de identificação do local.

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

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor do poço.



Foto 2 - Visualizador do macromedidor.

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

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada de água.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível.

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

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Data da coleta 25/01/2024, conforme documento anexado ao relatório. Apresentar laudo atualizado.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Mangueiras de dosagem.



Foto 2 - À direita, na parte frontal, encontram-se dois tanques de hipoclorito, e ao fundo, à direita, está um tanque de ácido fluossilícico. À esquerda, há um tanque de ortopolifosfato.



Foto 3 - Dosadoras de cloro.



Foto 4 - Dosadoras de fluor.



Foto 5 - Dosadora de ortopolifosfato.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
[CSB-2.16] Observações	Conforme documentos anexados ao relatório.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[CSB-2.17] Observações	Adequar a tampa do reservatório de concreto junto ao poço UC01-P1 conforme exigido no item "5.13 Inspeção" da NBR 12217.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Elevar e vedar laterais da tampa de inspeção da caixa de passagem.

Novo Item Fiscalizado 11.296 - RES UC4 - Eldorado (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UC4 - Eldorado (APOIADO METÁLICO)

RES UC4 - Eldorado (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UC4 - Eldorado \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. César Guzzi, 0 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-480, Brasil. . **CEP:** 15808-480 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1463755, long=-48.9443685, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UC4 Reservatório RE1 #119906269
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	O local possui dois reservatórios: um elevado e um apoiado.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]

**Foto 1** - Vista do reservatório.**Foto 2** - Vista geral do reservatório.**Foto 3** - Vista aérea do reservatório.**Foto 4** - Vista aérea do local onde se situa o reservatório.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada****Conforme****Fotos de [RES-6.1]****Foto 1** - Local cercado com grades.**Foto 2** - Vista aérea do cercamento.**Foto 3** - Vista aérea do cercamento.**Foto 4** - Vista aérea do cercamento.**[RES-6.2] - Ausência de identificação da área****Conforme****Fotos de [RES-6.2]**



Foto 1 - Placa de identificação do local.



Foto 2 - Placa de identificação do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo na escada e topo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo na escada e topo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo no topo do reservatório.

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

[RES-6.7] Observações Providenciar para-raios no reservatório elevado ao lado, conforme Novo Item Fiscalizado 11.286.

[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 Providenciar telas de proteção nas tubulações de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulação de ventilação sem telas de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasador do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulações de ventilação do reservatório.

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

Novo Item Fiscalizado 11.286 - RES UC4 - Eldorado (ELEVADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UC4 - Eldorado (ELEVADO METÁLICO)

RES UC4 - Eldorado (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UC4 - Eldorado \(ELEVADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. César Guzzi, 0 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-480, Brasil. . **CEP:** 15808-480 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1466143, long=-48.9451683, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva Reservatório UC4 RE2 #119825957
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	O local possui dois reservatórios: um elevado e um apoiado.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista aérea do local onde se situa o reservatório.



Foto 4 - Vista aérea do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Local cercado com grade.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento.



Foto 3 - Vista aérea do cercamento.



Foto 4 - Vista aérea do cercamento.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do local.



Foto 2 - Placa de identificação do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpos na escada e no topo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo da escada.



Foto 3 - Guarda-corpos no topo do reservatório.



Foto 4 - Guarda-corpo da escada.



Foto 5 - Guarda-corpo da escada.



Foto 6 - Guarda-corpo da escada.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Instalar SPDA completo no reservatório.

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de cabo de aterramento.

[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

Providenciar telas de proteção nas tubulações de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulação de ventilação sem tela de proteção.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Realizar a pintura de proteção contra oxidação.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Base da tampa com corrosão.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

**Foto 1** - Tubo extravasor do reservatório.**Foto 2** - Saída do tubo extravasor do reservatório.**[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação****Conforme****Fotos de [RES-6.13]****Foto 1** - Tubulação de ventilação do reservatório.**[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança****Conforme**

Novo Item Fiscalizado 11.284 - EEA UC04 - Eldorado p/ Reservatório elevado (poço falso) (Catanduva)

EEA UC04 - Eldorado p/ Reservatório elevado (poço falso)

EEA UC04 - Eldorado p/ Reservatório elevado (poço falso) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)Sistema: [EEA UC04 - Eldorado p/ Reservatório elevado \(poço falso\) - CATANDUVA](#)

Endereço: Av. César Guzzi, 0 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-480, Brasil. . **CEP:**
15808-480 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1458067, long=-48.9456891, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UC4 Poço Falso #119825935
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Funcionários da SAEC chamam de "poço falso", mas é uma elevatória, que eleva a água do reservatório apoiado para o reservatório elevado através de uma bomba de poço.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do "poço falso".



Foto 2 - Vista geral do "poço falso".



Foto 3 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Local cercado com grades.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Tampa de acesso à bomba.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Não Conforme
[EEA-4.3] Observações	EEA não convencional. Apresentar evidências de existência de bomba reserva.
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.4] Observações	Junto à EEA UC04 para UR6, conforme novo item fiscalizado 11283.
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação do local.



Foto 2 - Placa de identificação do local.

[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.7] Observações	EEA não convencional. Funciona com bomba de poço.
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.295 - POÇO Eldorado UC04-P1 (Catanduva)

POÇO Eldorado UC04-P1

POÇO Eldorado UC04-P1 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO Eldorado UC04-P1 - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. César Guzzi, 0 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-480, Brasil. . **CEP:** 15808-480 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1469409, long=-48.9439047, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva Poço UC04 Poço 1 #119906237
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Local possui 2 poços para captação de água e uma EEAT semelhante a um poço.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o poço.



Foto 2 - Vista geral do local onde se situa o poço.



Foto 3 - Vista geral do poço UC04-P1.



Foto 4 - Vista geral EEAT estilo "poço falso".



Foto 5 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com grade.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Motobomba reserva encontra-se na unidade operacional da SAEC.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bombas reservas de poços.



Foto 2 - Bombas reservas de poços.



Foto 3 - Bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio no interior da edificação que abriga a elevatória de água.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

[CSB-2.9] Observações

Recomendação:
proteger a abertura do
tubo contra entrada de
água pluvial e insetos.

Fotos de [CSB-2.9]**Foto 1** - Tubo de medição de nível do poço P1.**[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida**

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Validade 26/04/2025, conforme documento anexado ao relatório. Recomenda-se iniciar o processo de renovação da outorga.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Validade 26/04/2025, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Última manutenção realizada em fevereiro de 2024. Manutenções de 2º e 3º níveis previstas para 2025 e 2026, respectivamente.

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Data da coleta 16/08/2023, conforme documento anexado ao relatório. Apresentar laudo atualizado.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Tanques de armazenamento e dosagem de Hipoclorito de Sódio e Ácido Fluossilícico.



Foto 2 - Tanque de armazenamento e dosagem de ortopolifosfato para controle de carbonato na água.



Foto 3 - Dosagem de Hipoclorito de Sódio e Ácido Fluossilícico.



Foto 4 - Tubos de aplicação dos produtos químicos no reservatório elevado.



Foto 5 - Vista geral da casa de química.



Foto 6 - Mangueiras de aplicação dos produtos químicos no reservatório apoiado.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
[CSB-2.16] Observações	Conforme documentos anexados ao relatório.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.285 - POÇO Eldorado UC04-P2 (Catanduva)

POÇO Eldorado UC04-P2

POÇO Eldorado UC04-P2 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO Eldorado UC04-P2 - CATANDUVA](#)

Fiscalizado	Catanduva UC4 Poço 2 Bauru #119825948
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Local possui 2 poços para captação de água e uma EEAT semelhante a um poço.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

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

Fotos de [CSB-2.0]



Endereço: R. Itanhaém, 255 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-258, Brasil. nº 255. .

CEP: 15808-258 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.14623, long=-48.9443482, accuracy=13.653



Foto 1 - Vista geral do poço UC04-P1.



Foto 2 - Vista geral do local onde se situa o poço.



Foto 3 - Vista geral do poço UC04-P2.



Foto 4 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com grade.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Motobombas reservas encontram-se na unidade operacional da SAEC.

Fotos de [CSB-2.2]

Foto 1 - Bombas reservas de poços.



Foto 2 - Bombas reservas de poços.

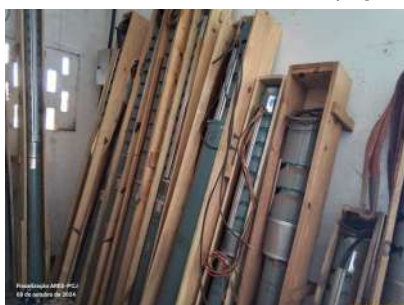


Foto 3 - Bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]

Foto 1 - Extintor de incêndio no interior da edificação que abriga a elevatória de água.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

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

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor instalado na tubulação do poço.

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

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira de tomada de água do poço 2 em funcionamento.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível do poço.

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

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[CSB-2.12] Observações

Consertar o vazamento identificado.

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamento na tubulação do poço.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]

Foto 1 - Última manutenção realizada em fevereiro de 2024. Manutenções de 2° e 3° níveis previstas para 2025 e 2026, respectivamente.

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Data da coleta
16/08/2023, conforme
documento anexado ao
relatório. Apresentar
laudo atualizado.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]

Foto 1 - Tanques de armazenamento e dosagem de Hipoclorito de Sódio e Ácido Fluossilícico.



Foto 2 - Tanque de armazenamento e dosagem de ortopolifosfato.



Foto 3 - Dosagem de Hipoclorito de Sódio e Ácido Fluossilícico.



Foto 4 - Vista geral da casa de química.



Foto 5 - Mangueiras de aplicação dos produtos químicos no reservatório.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
[CSB-2.16] Observações	Conforme documentos anexados ao relatório.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.283 - EEA UC04 - Eldorado p/ UR6 - Emílio Carlos (Catanduva)

EEA UC04 - Eldorado p/ UR6 - Emílio Carlos

EEA UC04 - Eldorado p/ UR6 - Emílio Carlos - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEA UC04 - Eldorado p/ UR6 - Emílio Carlos - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Itanhaém, 265 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-258, Brasil. nº 265. .
CEP: 15808-258 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.146415, long=-48.9443311, accuracy=13.653

Fiscalizado	catanduva uc4 eea para ur6 #119825909
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	

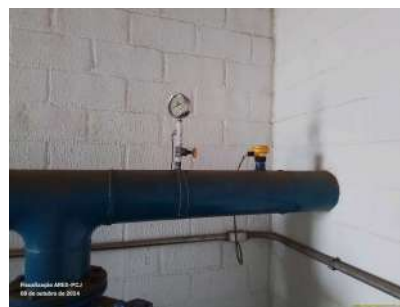
Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)**[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização****Conforme****Fotos de [EEA-4.0]****Foto 1** - Vista interna das EEAT.**Foto 2** - Macro medidor na adutora para UR9.**Foto 3** - Macro medidor na adutora para UR7.**Foto 4** - Macro medidor na adutora para UR6.**Foto 5** - Vista externa da EEAT.**Foto 6** - Tubulações de sucção das EEAT.**Foto 7** - Painéis elétricos da EEAT e poços da UC4.**Foto 8** - Detalhe do painel elétrico.**Foto 9** - Detalhe do painel elétrico.



Foto 10 - Painéis elétricos da EEAT e poços da UC4.



Foto 11 - Detalhe do painel elétrico.



Foto 12 - Visor operacional local.



Foto 13 - Macro medidor do poço UC4 P2.



Foto 14 - Macro medidor do poço UC4 P1.



Foto 15 - Interface de monitoramento da unidade no CCO

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

Conforme

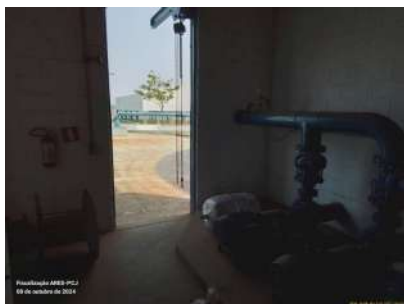
Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Local cercado com gradil e concertina.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]**Foto 1** - Porta de acesso e trilho, trole e talha para içamento das bombas.**Foto 2** - Porta de acesso e trilho, trole e talha para içamento das bombas.**[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva**

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]**Foto 1** - Dois conjuntos moto bomba para UR6.**Foto 2** - Dois conjuntos moto bomba para UR7.**Foto 3** - Dois conjuntos moto bomba para UR9.**[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio**

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]**Foto 1** - Extintor das EEAT.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação.

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

N/A

[EEA-4.7] Observações

Bombas com selo mecânico.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Última manutenção realizada em fevereiro de 2024. Manutenções de 2º e 3º níveis previstas para 2025 e 2026, respectivamente.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.427 - EEA UC04 - Eldorado p/ UR7 - Solo Sagrado (Catanduva)

EEA UC04 - Eldorado p/ UR7 - Solo Sagrado

EEA UC04 - Eldorado p/ UR7 - Solo Sagrado - CATANDUVA

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

Sistema: [EEA UC04 - Eldorado p/ UR7 - Solo Sagrado - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. César Guzzi, 0 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-480, Brasil. . **CEP:** 15808-480 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373154, long=-47.3186646, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA UC04 - Eldorado p/ UR7 #122460095
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	O local possui um único abrigo para 3 EEAT. Foi preenchido um único "Novo Item Fiscalizado 11283" para todas as EEAT.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Novo Item Fiscalizado 11.428 - EEA UC04 - Eldorado p/ UR9 - Pachá (Catanduva)

EEA UC04 - Eldorado p/ UR9 - Pachá

EEA UC04 - Eldorado p/ UR9 - Pachá - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEA UC04 - Eldorado p/ UR9 - Pachá - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. César Guzzi, 0 - Lot. Bom Pastor, Catanduva - SP, 15808-480, Brasil. . **CEP:** 15808-480 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374913, long=-47.3188768, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA UC04 - Eldorado p/ UR9 #122460287
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	O local possui um único abrigo para 3 EEAT. Foi preenchido um único "Novo Item Fiscalizado 11283" para todas as EEAT.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

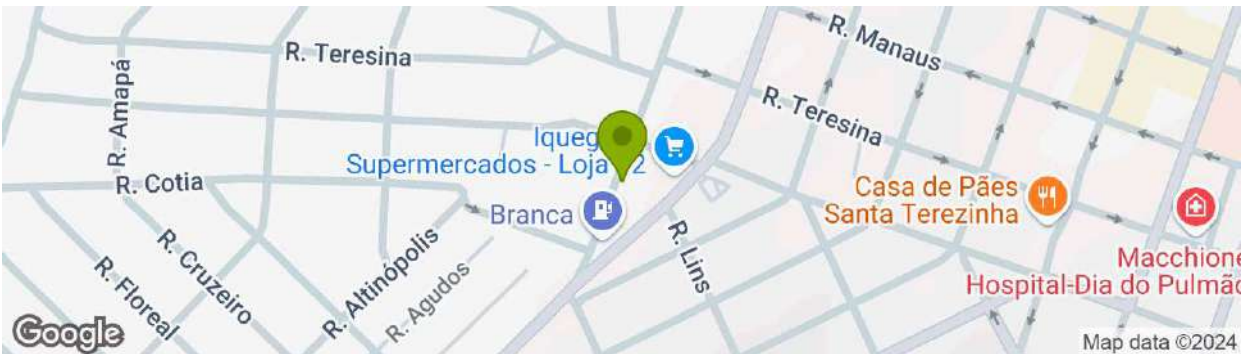
Novo Item Fiscalizado 11.305 - POÇO Santo Antônio UR01-P1 (Catanduva)

POÇO Santo Antônio UR01-P1

POÇO Santo Antônio UR01-P1 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO Santo Antônio UR01-P1 - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Fortaleza, 1341 - Vila Rodrigues, Catanduva - SP, 15801-190, Brasil. nº 1341. .
CEP: 15801-190 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1417762, long=-48.9827212, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva Poço UR1-1 #119906855
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Painel elétrico do poço.



Foto 4 - Visor do macromedidor de vazão.



Foto 5 - Detalhe do visor do macromedidor.



Foto 6 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado.



Foto 2 - Local cercado com alambrado.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Motobomba reserva encontra-se na unidade operacional da SAEC.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bombas reservas de poços.



Foto 2 - Bombas reservas de poços.



Foto 3 - Bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.3] Observações

O extintor de incêndio encontra-se no interior da edificação que abriga a elevatória de água da UR1.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio na EEA.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placas de identificação do local.



Foto 2 - Placa de identificação do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]**Foto 1** - Laje de proteção do poço.**[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor**

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]**Foto 1** - Macromedidor instalado na tubulação do poço.**[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta**

Conforme

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo para medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida	Conforme
[CSB-2.10] Observações	Validade 07/05/2033, conforme documento anexado ao relatório.
[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	Conforme
[CSB-2.11] Observações	Validade 07/05/2033, conforme documento anexado ao relatório.
[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Manutenções de 2° e 3° níveis previstas para 2025.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Não Conforme
[CSB-2.14] Observações	Data da coleta 17/08/2023, conforme documento anexado ao relatório. Apresentar laudo atualizado.
[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação	N/A
[CSB-2.15] Observações	Não foi possível visualizar a aplicação dos produtos.

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Mangueiras para aplicação e dosagem de produtos químicos.



Foto 2 - Vista geral da casa de química.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
[CSB-2.16] Observações	Conforme documentos anexados ao relatório.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

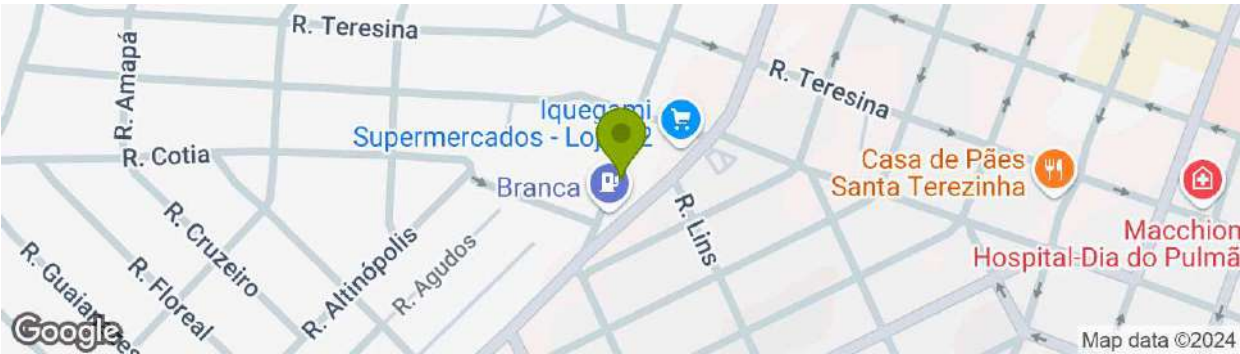
Novo Item Fiscalizado 11.302 - EEA UR1 - Santo Antonio p/ UR26 - Del Rey (Catanduva)

EEA UR1 - Santo Antonio p/ UR26 - Del Rey

EEA UR1 - Santo Antonio p/ UR26 - Del Rey - CATANDUVA

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

Sistema: [EEA UR1 - Santo Antonio p/ UR26 - Del Rey - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Fortaleza, 1385 - Vila Rodrigues, Catanduva - SP, 15801-190, Brasil. nº 1385. .
CEP: 15801-190 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1419366, long=-48.9828868, accuracy=13.653

Fiscalizado	catanduva eea ur1 bc1-3 e 4 del rey #119906456
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)**[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização**

Conforme

Fotos de [EEA-4.0]**Foto 1** - Painel elétrico da EEA.**Foto 2** - Vista externa da tubulação de sucção.**Foto 3** - Vista interna da EEA.**Foto 4** - Vista interna da EEA.**Foto 5** - Vista externa da EEA.**Foto 6** - Interface de monitoramento da unidade no CCO**[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada**

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]**Foto 1** - Local cercado com alambrado.**[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória**

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Porta de acesso e trilho, trole e talha para içamento das bombas.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Dois conjuntos moto bomba.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor da EEA.



Foto 2 - Manutenções de 2º e 3º níveis previstas para 2025.



Foto 3 - Última manutenção realizada em março de 2024.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 2 - Placsa de identificação.

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

N/A

[EEA-4.7] Observações

Bombas com selo mecânico.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA-4.9] Observações

Conforme item EEA-4.4.

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

Conforme

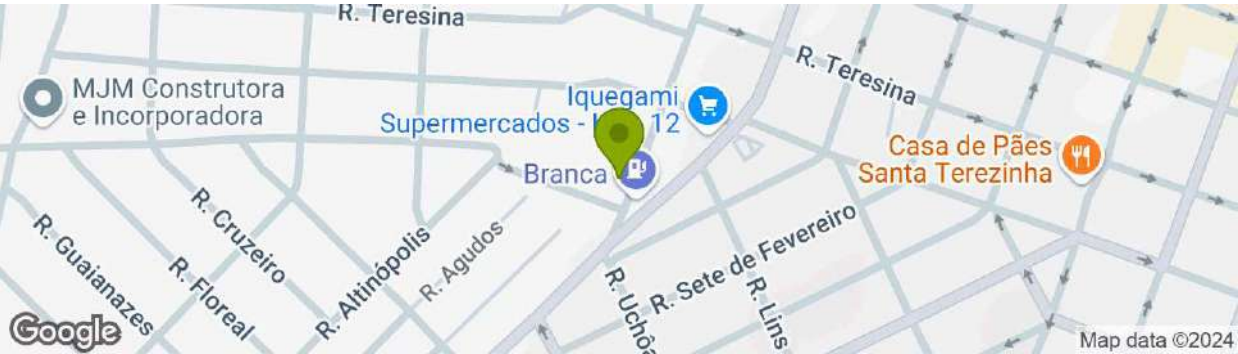
Novo Item Fiscalizado 11.307 - RES UR1 - Santo Antonio (SEMIENTERRADO CONCRETO 1 e 2) (Catanduva)

RES UR1 - Santo Antonio (SEMIENTERRADO CONCRETO 1 e 2)

RES UR1 - Santo Antonio (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR1 - Santo Antonio \(SEMIENTERRADO CONCRETO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Fortaleza, 1330 - Vila Rodrigues, Catanduva - SP, 15801-190, Brasil. nº 1330. .
CEP: 15801-190 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1420226, long=-48.9831332, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UR01 Reservatório 3 #119907020
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	Local possui 4 reservatórios, sendo que 2 são independentes e 2 são vasos comunicantes (R1 e R2). Os reservatórios objetos deste relatório são vasos comunicantes.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios vasos comunicantes. (R1 à direita e R2 à esquerda).



Foto 2 - Vista geral dos reservatórios vasos comunicantes. (R1 à direita e R2 à esquerda).



Foto 3 - Vista geral dos reservatórios vasos comunicantes (R1 em primeiro plano e R2 em segundo plano à direita).



Foto 4 - Vista geral do reservatório R1 (primeiro plano).



Foto 5 - Vista geral do reservatório R2.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório R2.



Foto 7 - Vista geral do topo do reservatório R1.



Foto 8 - Vista aérea dos reservatórios do local. Os reservatórios vasos comunicantes estão na parte superior da imagem.



Foto 9 - Vista aérea do reservatório R2.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório R1.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placas de identificação do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES-6.3] Observações

Consertar vazamento na tubulação do R2.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Detalhe do vazamento na tubulação do reservatório R2.



Foto 2 - Tubulação do reservatório R2 com vazamento.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

- 1) Providenciar manutenção dos guarda-corpos dos 2 reservatórios, conforme imagens abaixo;
- 2) Viabilizar o acesso com segurança às válvulas do reservatório R1, com instalação de guarda-corpo na escada ou outra solução identificada pelo prestador;
- 3) Instalar escada com guarda-corpo no acesso à válvula que abastece o bairro ou outra solução identificada pelo prestador.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Vista geral dos guarda-corpos do reservatório R1.



Foto 2 - Detalhe do guarda-corpo do reservatório R1 sem pintura de proteção.



Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório R1 sem pintura de proteção.



Foto 4 - Vista geral dos guarda-corpos do reservatório R2.



Foto 5 - Detalhe do guarda-corpo do reservatório R2 sem pintura de proteção.



Foto 6 - Guarda-corpo danificado. Soldar.



Foto 7 - Ausência de guarda-corpo na escada de acesso às válvulas do reservatório R1.



Foto 8 - Ausência de guarda-corpo na escada de acesso às válvulas do reservatório R1.



Foto 9 - Ausência de guarda-corpo na escada de acesso às válvulas do reservatório R1.



Foto 10 - Ausência de escada e guarda-corpo para acessar a válvula que abastece o bairro.



Foto 11 - Ausência de escada e guarda-corpo para acessar a válvula que abastece o bairro.

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

Conforme

[RES-6.7] Observações

Para-raio em reservatório elevado ao lado dos reservatórios R1 e R2.

Fotos de [RES-6.7]

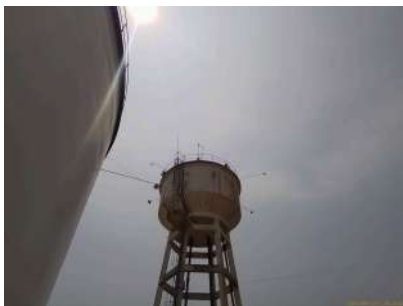


Foto 1 - Para-raio no topo do reservatório elevado.



Foto 2 - Fita metálica para aterramento.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção do reservatório R1.



Foto 2 - Tela de proteção com camada de tinta do reservatório R2.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Providenciar pintura das tampas.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa oxidada do reservatório R2.



Foto 2 - Tampa oxidada do reservatório R1.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Medição de nível realizada por telemetria e visualizada no Centro de Operações.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

Providenciar tubos extravasores para os dois reservatórios.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Reservatório R1 possui telas de proteção em condições adequadas, porém reservatório R2 possui telas de proteção com grossa camada de tinta. Portanto, é necessária a desobstrução das telas do R2.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação do reservatório R2.



Foto 2 - Tubulação de ventilação do reservatório R1.

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

Conforme

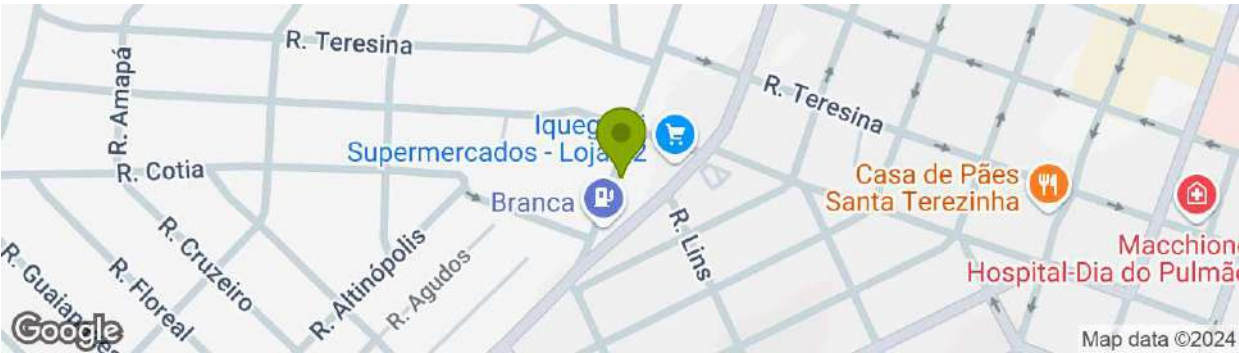
Novo Item Fiscalizado 11.306 - RES UR1 - Santo Antonio (ELEVADO CONCRETO) (Catanduva)

RES UR1 - Santo Antonio (ELEVADO CONCRETO)

RES UR1 - Santo Antonio (ELEVADO CONCRETO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR1 - Santo Antonio \(ELEVADO CONCRETO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Fortaleza, 1353 - Vila Rodrigues, Catanduva - SP, 15801-190, Brasil. nº 1353. .
CEP: 15801-190 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1418026, long=-48.9828743, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UR01 Reservatório 2 #119906873
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	O local possui 4 reservatórios, sendo 1 elevado (objeto deste relatório) e 3 apoiados.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório (centro).



Foto 2 - Vista geral do local onde se situa o reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório (primeiro plano).



Foto 4 - Vista aérea do local onde se situam os reservatórios.



Foto 5 - Vista aérea do reservatório.



Foto 6 - Vista aérea do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do reservatório.



Foto 2 - Placa de identificação do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES-6.3] Observações

Consertar os vazamentos na estrutura de alvenaria do reservatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Seta indicando local de vazamento.



Foto 2 - Setas indicando vazamento em fissuras da estrutura de concreto.

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

Conforme

[RES-6.4] Observações

Recomenda-se realizar a pintura de proteção dos guarda-corpos.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo no primeiro nível do reservatório.



Foto 2 - Detalhe do guarda-corpo do primeiro nível do reservatório.

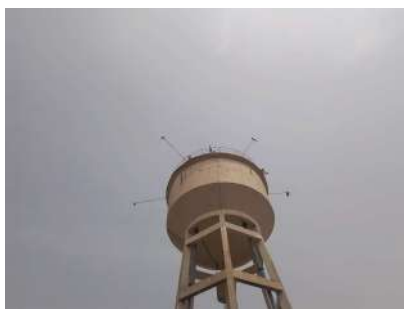


Foto 3 - Guarda-corpo no topo do reservatório.



Foto 4 - Detalhe do guarda-corpo da escada do reservatório.



Foto 5 - Guarda-corpo no topo do reservatório.



Foto 6 - Guarda-corpo no topo do reservatório.



Foto 7 - Guarda-corpo no topo do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios no topo do reservatório.



Foto 2 - Fita metálica do aterramento.



Foto 3 - Fita metálica do aterramento (seta).

[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

Providenciar tela de proteção na ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ventilação (topo do reservatório, à esquerda) sem tela de proteção.



Foto 2 - Detalhe das duas aberturas de ventilação sem tela de proteção.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Realizar a pintura de proteção da tampa contra oxidação.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção oxidada.



Foto 2 - Detalhe da tampa oxidada.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Saída do tubo extravasor na base do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Estrutura para ventilação no topo do reservatório junto à tampa de inspeção.

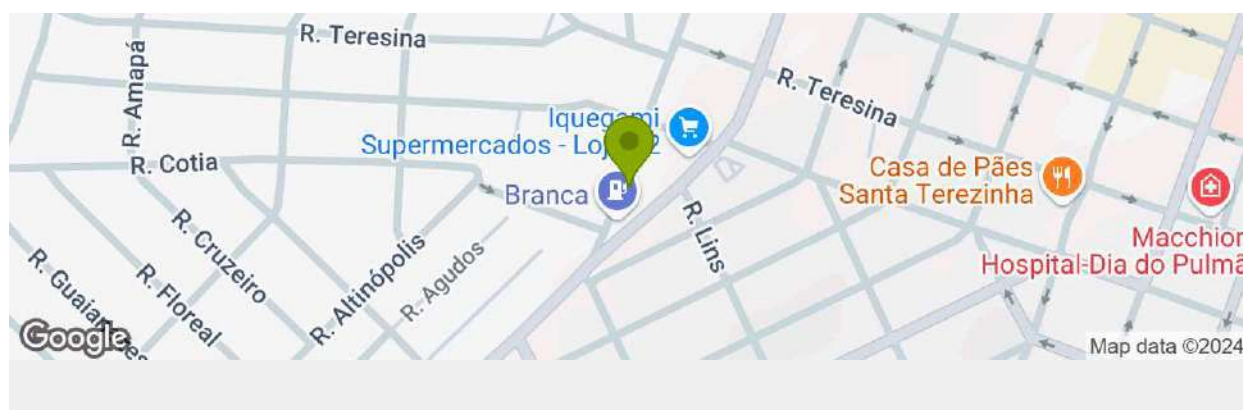
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.303 - RES UR1 - Santo Antonio (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR1 - Santo Antonio (APOIADO METÁLICO)

RES UR1 - Santo Antonio (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES UR1 - Santo Antonio \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)

Endereço: R. Fortaleza, 1385 - Vila Rodrigues, Catanduva - SP, 15801-190, Brasil. nº 1385. .
CEP: 15801-190 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1419842, long=-48.9829997, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UR01 RESERVATÓRIO 1 #119906495
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	O local onde se situa o reservatório possui 4 reservatórios, sendo 1 elevado e 3 apoiados (1 independente e 2 vasos comunicantes).

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório (ao fundo).



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista aérea do local onde se situa o reservatório.



Foto 6 - vista aérea do topo do reservatório.



Foto 7 - Vista aérea do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Local cercado com alambrado.



Foto 2 - Vista aérea do cercamento.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placas de identificação do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo na escada e no topo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo no topo do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]

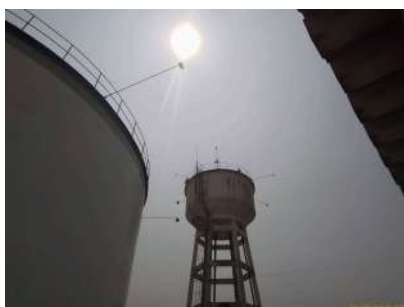


Foto 1 - Para-raio localizado no topo do reservatório elevado ao lado.

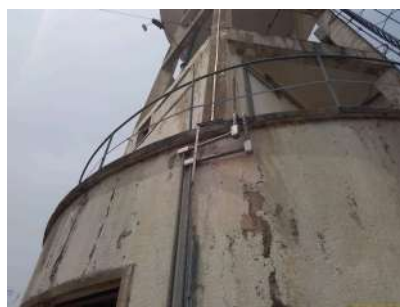


Foto 2 - Fita metálica para aterramento.

[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

Providenciar tela de proteção nos tubos de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubos de ventilação sem tela de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção à esquerda.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação no topo do reservatório.

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

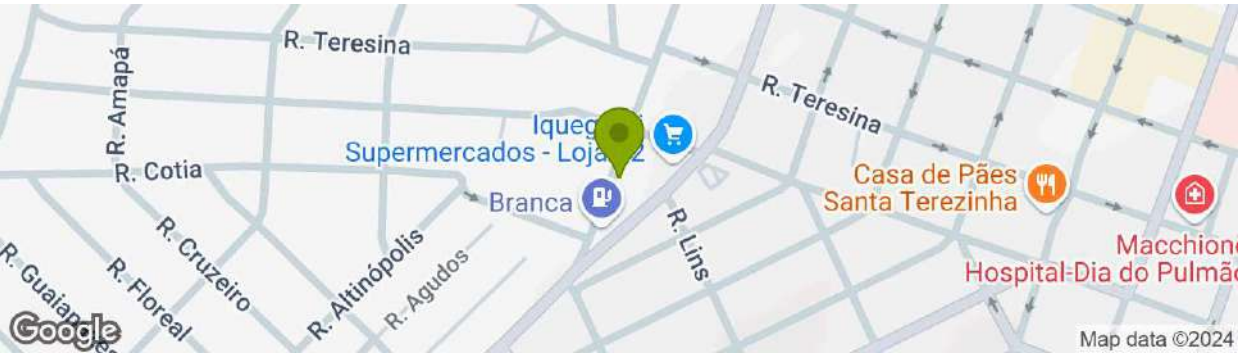
Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.304 - EEA UR1 - Santo Antonio p/ Reservatório Elevado (Catanduva)

EEA UR1 - Santo Antonio p/ Reservatório Elevado

EEA UR1 - Santo Antonio p/ Reservatório Elevado - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEA UR1 - Santo Antonio p/ Reservatório Elevado - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Fortaleza, 1353 - Vila Rodrigues, Catanduva - SP, 15801-190, Brasil. nº 1353. .
CEP: 15801-190 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1418633, long=-48.9828327, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva EEA UR1 #119906554
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	A Estação Elevatória de Água encontra-se na base do reservatório elevado.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral da edificação da EEA (base do reservatório elevado).



Foto 2 - Vista do interior da edificação da EEA.



Foto 3 - Vista geral do interior da edificação da EEA.



Foto 4 - Painel elétrico da EEA.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Elevatória encontra-se no interior de edificação de alvenaria em local cercado com alambrado.

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

Não Conforme

[EEA-4.2] Observações

Instalar porta de acesso à EEAT.

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Trilho, trole e talha para içamento das bombas.



Foto 2 - Ausência de porta. Prestador informou a ocorrência de furtos no local.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjunto moto bomba, uma em funcionamento e outra como reserva.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Presença de extintor de incêndio no interior da edificação.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placas de identificação do local.



Foto 2 - Placa de identificação do local.

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

N/A

[EEA-4.7] Observações

Bombas com selo mecânico.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA-4.8] Observações

Consertar vazamento no selo mecânico da bomba.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Vazamento no selo mecânico.



Foto 2 - Piso da EEA molhado devido ao vazamento.

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Última manutenção realizada em fevereiro de 2024. Manutenções de 2° e 3° níveis previstas para 2025 e 2026, respectivamente.

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

Conforme

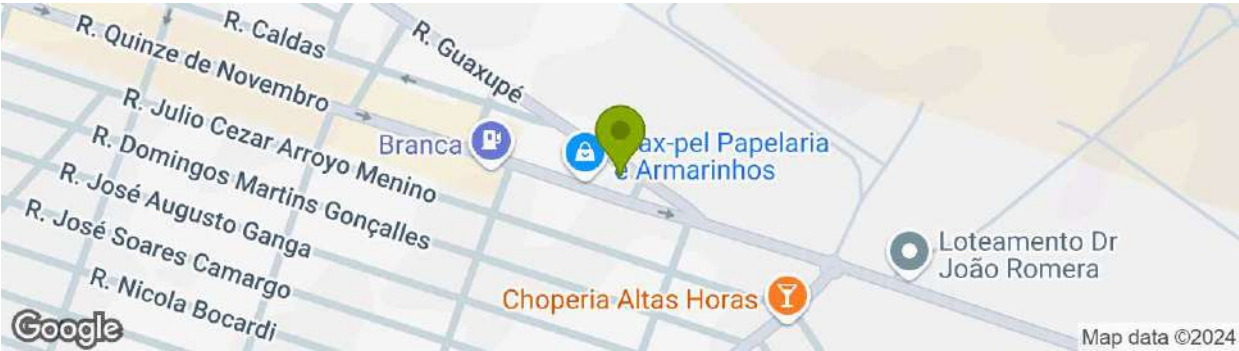
Novo Item Fiscalizado 11.290 - POÇO Solo Sagrado UR07-P1 (Catanduva)

POÇO Solo Sagrado UR07-P1

POÇO Solo Sagrado UR07-P1 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO Solo Sagrado UR07-P1 - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. Barão dos Cocais, 314 - Conj. Hab. Euclides Figueiredo, Catanduva - SP, 15808-095, Brasil. nº 314. . **CEP:** 15808-095 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1399331, long=-48.9427759, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva poço UR7 P1 #119826054
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Painel de controle do poço.



Foto 4 - Visor do macromedidor de vazão.



Foto 5 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com grades.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Bomba reserva encontra-se na unidade operacional da SAEC.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bombas reservas de poços.



Foto 2 - Bombas reservas de poços.



Foto 3 - Bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[CSB-2.3] Observações	Providenciar extintor no local.
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSB-2.4] Observações	Providenciar placa de identificação do local.
[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor	Conforme
--------------------------------------	----------

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor instalado na tubulação do poço.

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

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira de tomada de água bruta em funcionamento.

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

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível.

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

[CSB-2.10] Observações Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga Conforme

[CSB-2.11] Observações Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

[CSB-2.14] Observações Data da coleta 16/08/2023, conforme documento anexado ao relatório. Apresentar laudo atualizado.

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

[CSB-2.15] Observações Não foi possível visualizar, pois o funcionário não tinha chave de acesso à casa de química.

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Casa de química.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
[CSB-2.16] Observações	Conforme documentos anexados ao relatório.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.301 - RES UR7 - Solo Sagrado (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR7 - Solo Sagrado (APOIADO METÁLICO)

RES UR7 - Solo Sagrado (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR7 - Solo Sagrado \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Guaxupé, 331 - Conj. Hab. Euclides Figueiredo II, Catanduva - SP, 15808-150, Brasil. nº 331. . CEP: 15808-150 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1396331, long=-48.942691, accuracy=13.653

Fiscalizado	UR07 Reservatório #119906462
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Local possui 2 reservatórios, sendo um apoiado (objeto deste relatório) e um elevado desativado, e uma EEA.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.0]**Foto 1** - Vista geral do reservatório.**Foto 2** - Vista geral do reservatório.**Foto 3** - Vista geral do reservatório.**Foto 4** - Vista geral do reservatório.**Foto 5** - Vista aérea do local onde se situa o reservatório.**Foto 6** - Vista aérea do reservatório.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada**

Conforme

Fotos de [RES-6.1]**Foto 1** - Local cercado com grades.**Foto 2** - Vista aérea do cercamento.



Foto 3 - Vista aérea do cercamento.



Foto 4 - Vista aérea do cercamento.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Providenciar placa de identificação do local.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Não Conforme
[RES-6.4] Observações	Providenciar instalação de guarda-corpo no topo do reservatório abrangendo toda a área de trabalho.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo no topo do reservatório com extensão insuficiente.



Foto 2 - Guarda-corpo no topo do reservatório não abrange a tampa.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.7] Observações	Instalar SPDA completo no reservatório.
[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	Providenciar tela de proteção na saída do tubo extravasor.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubo extravasor sem tela de proteção.



Foto 2 - Tubulação de ventilação com proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação do reservatório.



Foto 2 - Tubulação de ventilação do reservatório.

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

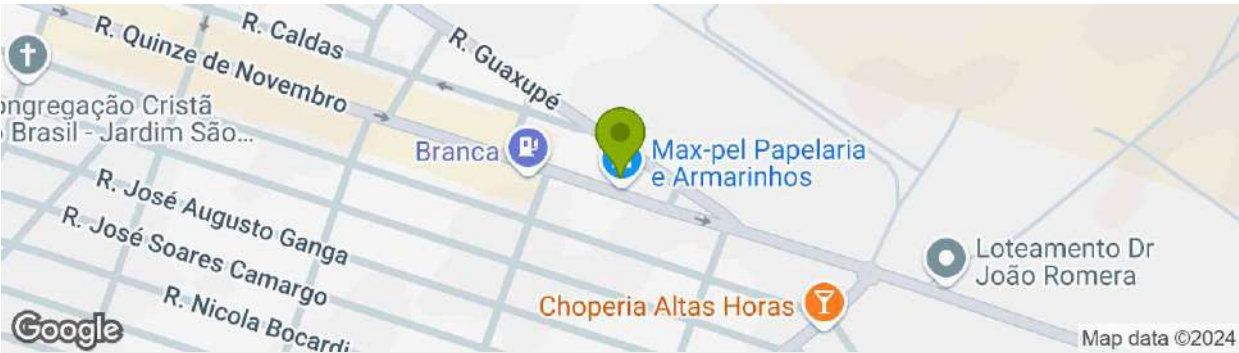
Novo Item Fiscalizado 11.300 - EEA UR7 - Solo Sagrado p/ Booster Zona Alta (Catanduva)

EEA UR7 - Solo Sagrado p/ Booster Zona Alta

EEA UR7 - Solo Sagrado p/ Booster Zona Alta - CATANDUVA

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

Sistema: [EEA UR7 - Solo Sagrado p/ Booster Zona Alta - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Quinze de Novembro, 2885 - Conj. Hab. Euclides Figueiredo, Catanduva - SP, 15808-000, Brasil. nº 2885. . **CEP:** 15808-000 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1397507, long=-48.9429426, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UR07 EEA #119906429
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Local possui uma EEA e dois reservatórios (1 apoiado e 1 elevado).

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa a EEA.



Foto 2 - Vista geral da edificação da EEA, a qual se encontra na base do reservatório elevado.



Foto 3 - Vista geral do interior da edificação da EEA.



Foto 4 - Painéis elétricos da EEA.



Foto 5 - Conjunto motobomba da EEA.



Foto 6 - Recalque da EEA.



Foto 7 - Tubulações externas da EEA.



Foto 8 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - EEA se encontra no interior de edificação de alvenaria, a qual é cercada por grades.

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

Não Conforme

[EEA-4.2] Observações

O acesso para manutenção é realizado por meio de uma tralha improvisada. Adequar o trilho da talha para realizar o içamento em segurança.

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Tralha improvisada para manutenção.



Foto 2 - Tralha improvisada para manutenção.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjunto motobomba, uma em funcionamento e uma como reserva.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEA-4.4] Observações	Providenciar extintor de incêndio no local.
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.5] Observações	Providenciar placa de identificação do local.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.7] Observações	Bombas com selo mecânico.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Bomba com selo mecânico.



Foto 2 - Ausência de sistema de drenagem.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.298 - POÇO Pachá UR09-P1 (Catanduva)

POÇO Pachá UR09-P1

POÇO Pachá UR09-P1 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO Pachá UR09-P1 - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Um, 208 - Conj. Hab. Giuseppe Spina, Catanduva - SP, 15808-466, Brasil. nº 208.
. **CEP:** 15808-466 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1533116, long=-48.9372982, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UR09 Poço 1 #119906402
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Poço encontra-se em local juntamente com reservatório apoiado.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Painéis elétricos.



Foto 5 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com grades.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Motobomba reserva encontra-se na unidade operacional da SAEC.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bombas reservas de poços.

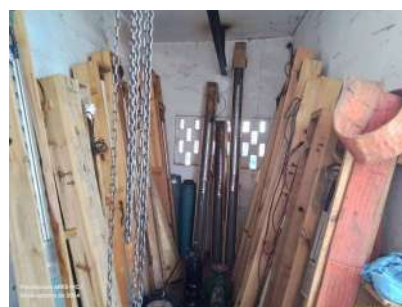


Foto 2 - Bombas reservas de poços.



Foto 3 - Bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[CSB-2.3] Observações	Providenciar extintor de incêndio no local.
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSB-2.4] Observações	Providenciar placa de identificação do local.
[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor	Conforme
--------------------------------------	----------

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor instalado na tubulação do poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	Conforme
[CSB-2.8] Observações	Recomenda-se instalar equipamento de coleta de fácil operação.

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira de tomada de água bruta, porém vedada.

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

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível.

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

[CSB-2.10] Observações Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga Conforme

[CSB-2.11] Observações Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

[CSB-2.14] Observações Data da coleta 16/08/2023, conforme documento anexado ao relatório. Apresentar laudo atualizado.

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

[CSB-2.15] Observações

Segundo o funcionário da SAEC, há fluoretação e cloração, porém ele não estava com a chave para abrir a casa de química.

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Vista geral da casa de química.



Foto 2 - Tubulação de aplicação dos produtos químicos na casa de química.



Foto 3 - Tubulação de aplicação dos produtos químicos no reservatório.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Conforme documentos anexados ao relatório.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.288 - RES UR9 - Pachá (ELEVADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR9 - Pachá (ELEVADO METÁLICO)

RES UR9 - Pachá (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR9 - Pachá \(ELEVADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. José de Almeida, 198 - Conj. Hab. Giuseppe Spina, Catanduva - SP, 15808-466, Brasil. nº 198. . **CEP:** 15808-466 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1533093, long=-48.9372684, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva Reservatório UR9 #119826009
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Local cercado com grade.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Providenciar placa de identificação para o local.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpos na escada e em todo perímetro do topo do reservatório.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.7] Observações	Instalar SPDA completo no reservatório.
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foi possível a visualização.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível a visualização.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES-6.13] Observações

Não foi possível a visualização.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.289 - POÇO Pachá UR09-P2 (Catanduva)

POÇO Pachá UR09-P2

POÇO Pachá UR09-P2 - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO Pachá UR09-P2 - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Joana Palmeira de Lima, 129 - Conj. Res. Anuar Pacha, Catanduva - SP, 15808-468, Brasil. nº 129. . **CEP:** 15808-468 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1540203, long=-48.9389887, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva Poço UR9 P2 #119826032
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Local cercado com grade e muro de alvenaria.

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

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Bomba reserva encontra-se na unidade operacional da SAEC.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bombas reservas de poços.



Foto 2 - Bombas reservas de poços.



Foto 3 - Bombas reservas de poços.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[CSB-2.3] Observações

Providenciar extintor de incêndio no local.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Providenciar placa de identificação do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor	Conforme
[CSB-2.6] Observações	Macromedidor encontra-se no reservatório UR9. Controle no CCO.
[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Torneira para tomada de água bruta.

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

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo para medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida	Conforme
[CSB-2.10] Observações	Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.
[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	Conforme

[CSB-2.11] Observações

Validade 18/04/2033, conforme documento anexado ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Data da coleta 16/08/2023, conforme documento anexado ao relatório. Apresentar laudo atualizado.

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

N/A

[CSB-2.15] Observações

Não foi possível visualizar. Segundo o funcionário da SAEC, a aplicação dos produtos é realizada junto do UR9 P1.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Conforme documentos anexados ao relatório.

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

Conforme

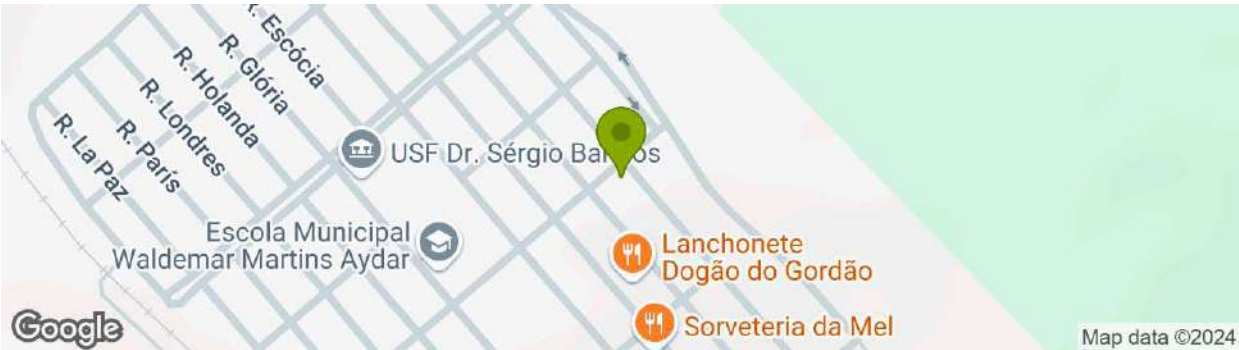
Novo Item Fiscalizado 11.297 - RES UR10 - Giuseppe Spina (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR10 - Giuseppe Spina (APOIADO METÁLICO)

RES UR10 - Giuseppe Spina (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR10 - Giuseppe Spina \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Odilon José de Lima, 248 - Conj. Hab. Giuseppe Spina, Catanduva - SP, 15808-467, Brasil. nº 248. . **CEP:** 15808-467 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1536894, long=-48.9373707, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva UR10 Reservatório #119906381
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	Reservatório localiza-se em local juntamente com a EEA.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa o reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista aérea do local onde se situa o reservatório.



Foto 4 - Vista aérea do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Local cercado com grades.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Providenciar placa de identificação do local.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpos na escada e no topo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpos no topo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpos no topo do reservatório.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.7] Observações	Instalar SPDA completo no reservatório.
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulação de ventilação com tela de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação do reservatório.

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

Conforme

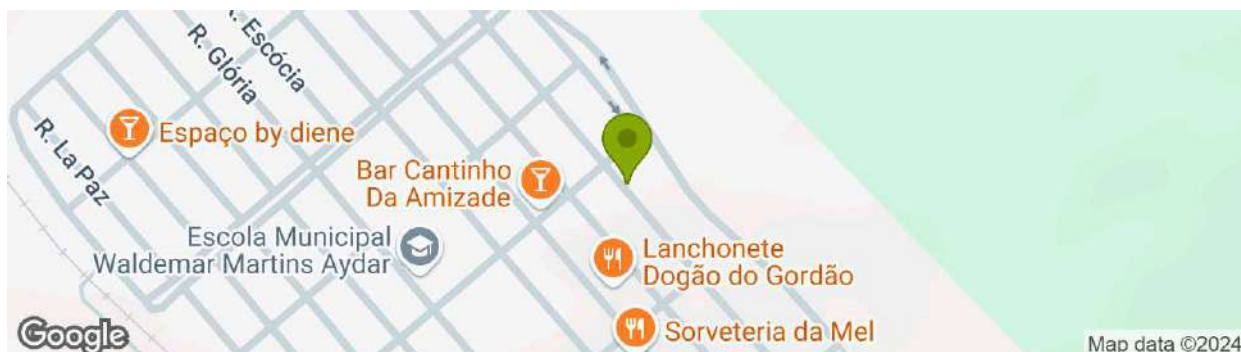
Novo Item Fiscalizado 11.287 - EEA UR10 - Guiseppe Spina p/ Booster Zona Única (Catanduva)

EEA UR10 - Guiseppe Spina p/ Booster Zona Única

EEA UR10 - Guiseppe Spina p/ Booster Zona Única - CATANDUVA

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

Sistema: [EEA UR10 - Guiseppe Spina p/ Booster Zona Única - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Odilon José de Lima, 259 - Conj. Hab. Giuseppe Spina, Catanduva - SP, 15808-467, Brasil. nº 259. . **CEP:** 15808-467 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.1538144, long=-48.9371964, accuracy=13.653

Fiscalizado	Catanduva EEA UR10 #119825997
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	08/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral do local onde se situa a EEA.



Foto 2 - Vista do interior da edificação da EEA.



Foto 3 - Vista do interior da edificação da EEA.

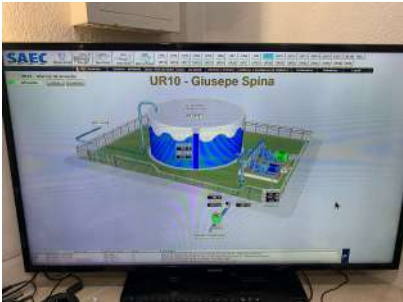


Foto 4 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Elevatória se encontra no interior de prédio em alvenaria em local cercado por grade.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Porta de acesso à EEA.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Não Conforme
[EEA-4.3] Observações	Providenciar bomba reserva na EEA.

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Bomba reserva em falta na EEA.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEA-4.4] Observações	Providenciar extintor de incêndio no local.
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.5] Observações	Providenciar placa de identificação do local.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.7] Observações	Bomba possui selo mecânico.
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEA-4.8] Observações	Registro da tubulação estava aberto, causando acúmulo de água no local. Após fechamento, fluxo de água foi interrompido.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Acúmulo de água no interior da EEA.

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

Conforme

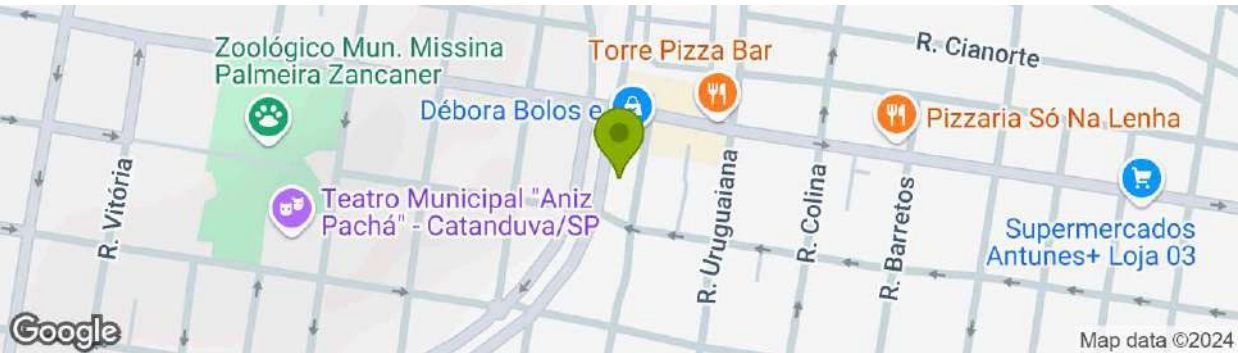
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO EXCLUSIVA COM AUXÍLIO DE DRONE:

Novo Item Fiscalizado 11.456 - RES UC2 - Birigui (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UC2 - Birigui (APOIADO METÁLICO)

RES UC2 - Birigui (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES UC2 - Birigui \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: Av. Daniel Soubhia, 1240 - Lot. Colina do Sol, Catanduva - SP, 15800-037, Brasil. nº 1240. . CEP: 15800-037 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373438, long=-47.3187711, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UC2 Birigui - Catanduva #122799743
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.

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

Conforme

[RES-6.4] Observações

Guarda-corpo na escada e no entrono próximo das tampas de inspeção.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório apoiado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulações de respiro.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção 1.



Foto 2 - Tampa de inspeção 2.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

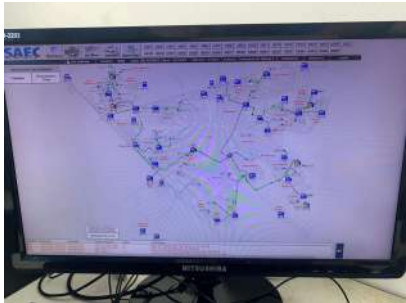


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES-6.12] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.461 - RES UC3 - Boa Vista (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UC3 - Boa Vista (APOIADO METÁLICO)

RES UC3 - Boa Vista (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UC3 - Boa Vista \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Helios Tricca, 140 - Res. Alto da Boa Vista, Catanduva - SP, 15810-520, Brasil. nº 140. . CEP: 15810-520 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373279, long=-47.3185675, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UC3 Boa Vista Apoiado 1 - Catanduva #122800323
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024

Observações Gerais

Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES-6.0] Observações

Local com 3 reservatórios, sendo 2 apoiados e 1 elevado.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios.



Foto 2 - Vista geral dos reservatórios apoiados. À esquerda apoiado 1 e à direita apoiado 2.



Foto 3 - Vista geral do topo reservatório apoiado 1.



Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado 1.



Foto 5 - Vista geral do reservatório apoiado 1.



Foto 6 - Vista geral do reservatório apoiado 1.



Foto 7 - Vista geral dos reservatórios.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório (esquerda).

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório apoiado.
O local possui um reservatório elevado ao lado.

[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 nas aberturas do reservatório.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulações de ventilação sem tela de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.



Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório.



Foto 3 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

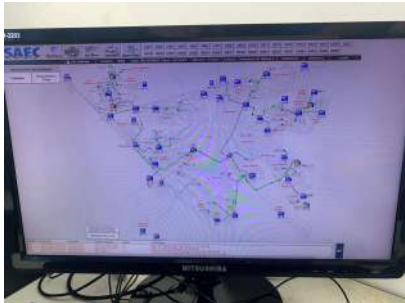


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulações de ventilação no topo.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.458 - RES UC3 - Boa Vista (APOIADO METÁLICO 2) (Catanduva)

RES UC3 - Boa Vista (APOIADO METÁLICO 2)

RES UC3 - Boa Vista (APOIADO METÁLICO 2) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UC3 - Boa Vista \(APOIADO METÁLICO 2\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Helios Tricca, 140 - Res. Alto da Boa Vista, Catanduva - SP, 15810-520, Brasil. nº 140. . CEP: 15810-520 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373714, long=-47.3188575, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UC3 Boa Vista Apoiado 2 - Catanduva #122800432
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES-6.0] Observações

Local com 3 reservatórios, sendo 2 apoiados e 1 elevado.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios.



Foto 2 - Vista geral dos reservatórios apoiados. À esquerda apoiado 1 e à direita apoiado 2.



Foto 3 - Vista geral do topo reservatório apoiado 2.



Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado 2.



Foto 5 - Vista geral dos reservatórios.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório apoiado.
O local possui um reservatório elevado ao lado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulações de respiro.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção.



Foto 2 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

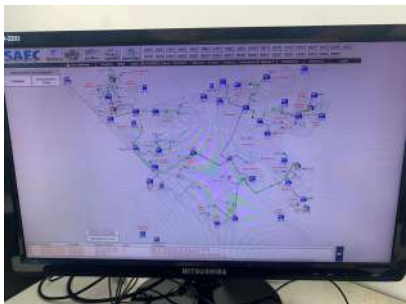


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor à esquerda.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulação de ventilação no topo.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.459 - RES UC3 - Boa Vista (ELEVADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UC3 - Boa Vista (ELEVADO METÁLICO)

RES UC3 - Boa Vista (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UC3 - Boa Vista \(ELEVADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Helios Tricca, 140 - Res. Alto da Boa Vista, Catanduva - SP, 15810-520, Brasil. nº 140. . CEP: 15810-520 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373679, long=-47.3188069, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UC3 Boa Vista elevado - Catanduva #122800498
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com 3 reservatórios, sendo 2 apoiados e 1 elevado.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios.

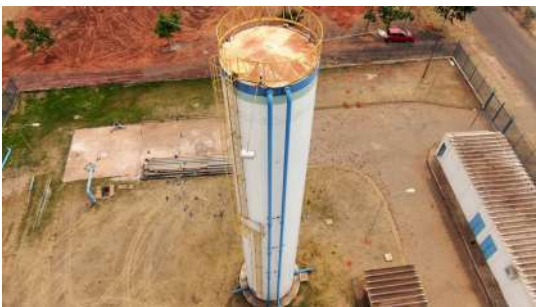


Foto 2 - Vista geral do topo reservatório elevado.



Foto 3 - Vista geral do topo reservatório elevado.



Foto 4 - Vista geral dos reservatórios.

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

Fotos de [RES-6.4]

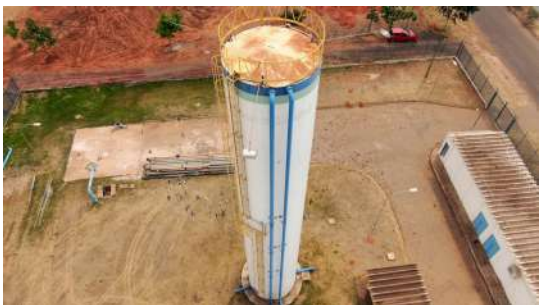


Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 4 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 5 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 6 - Guarda-corpo do reservatório.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.7] Observações	Instalar SPDA completo no reservatório.
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foram identificadas aberturas.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.



Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório.



Foto 3 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	N/A
[RES-6.11] Observações	Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

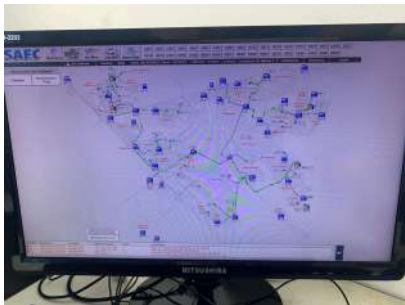


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	N/A
[RES-6.12] Observações	Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Não Conforme
[RES-6.13] Observações	Providenciar tubulação de ventilação no reservatório. A ventilação deve seguir as orientações do item "5.14 Ventilação" da NBR 12217/1994.

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES-6.14] Observações	Realizar pintura de proteção contra oxidação no topo.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Oxidação da estrutura metálica.

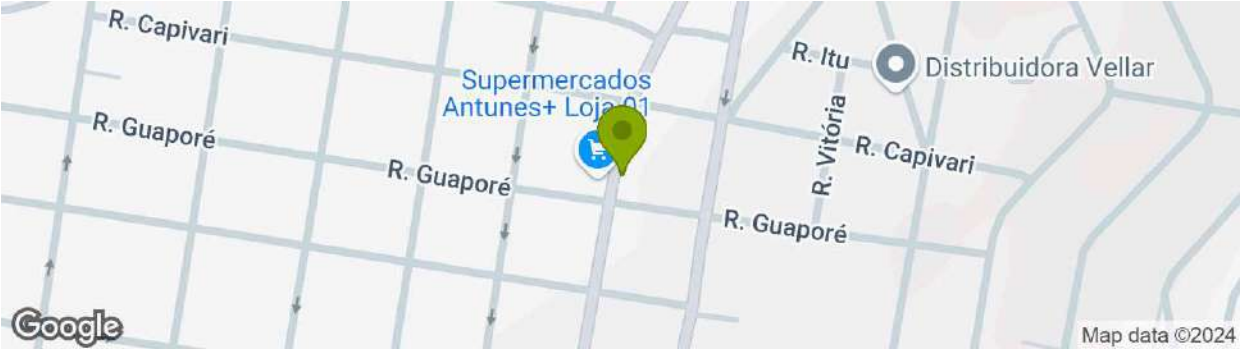
Novo Item Fiscalizado 11.465 - RES UR2 - Sete de Setembro (APOIADO CONCRETO) (Catanduva)

RES UR2 - Sete de Setembro (APOIADO CONCRETO)

RES UR2 - Sete de Setembro (APOIADO CONCRETO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR2 - Sete de Setembro \(APOIADO CONCRETO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Sete de Setembro, 114 - Vila Lunardelli, Catanduva - SP, 15805-070, Brasil. nº 114. . **CEP:** 15805-070 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373435, long=-47.3188478, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR2 Sete de Setembro Apoiado Concreto - Catanduva #122801402
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com 3 reservatórios, sendo 1 apoiado metálico, 1 apoiado de concreto e 1 elevado de concreto.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado metálico à direita, apoiado de concreto ao centro e elevado de concreto à esquerda.



Foto 2 - Vista geral do reservatório apoiado de concreto.



Foto 3 - Vista geral do reservatório apoiado de concreto.



Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado de concreto.



Foto 5 - Vista geral do reservatório apoiado de concreto.



Foto 6 - Vista geral do reservatório apoiado de concreto.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório apoiado.
O local possui um reservatório elevado ao lado.

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

N/A

[RES-6.9] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulações de respiro.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção no centro.



Foto 2 - Tampa de inspeção no centro.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

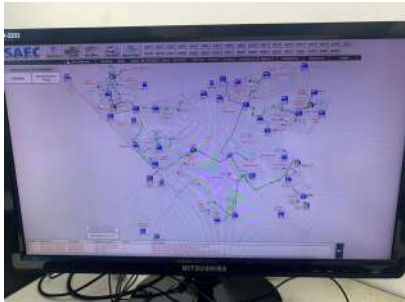


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES-6.12] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulações de ventilação.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.466 - RES UR2 - Sete de Setembro (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR2 - Sete de Setembro (APOIADO METÁLICO)

RES UR2 - Sete de Setembro (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR2 - Sete de Setembro \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Sete de Setembro, 0 - Higienópolis, Catanduva - SP, 15805-070, Brasil. . **CEP:** 15805-070 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373573, long=-47.3186648, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR2 Sete de Setembro Apoiado Metálico - Catanduva #122801530
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com 3 reservatórios, sendo 1 apoiado metálico, 1 apoiado de concreto e 1 elevado de concreto.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado metálico à direita, apoiado de concreto ao centro e elevado de concreto à esquerda.



Foto 2 - Vista geral do reservatório apoiado metálico.



Foto 3 - Vista geral do reservatório apoiado metálico.



Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado metálico.



Foto 5 - Vista geral do reservatório apoiado metálico.



Foto 6 - Vista geral do reservatório apoiado metálico.

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

Conforme

[RES-6.4] Observações

Guarda-corpo na escada e no entorno próximo das tampas de inspeção.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório apoiado.
O local possui um reservatório elevado ao lado.

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

Foto 1 - Tubulações de ventilação.

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

Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.



Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível**N/A****[RES-6.11] Observações**

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

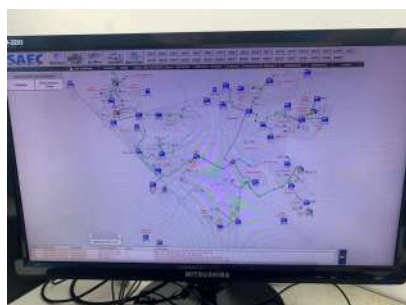
Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]**Foto 1** - Tubo extravasor.**[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação**

Conforme

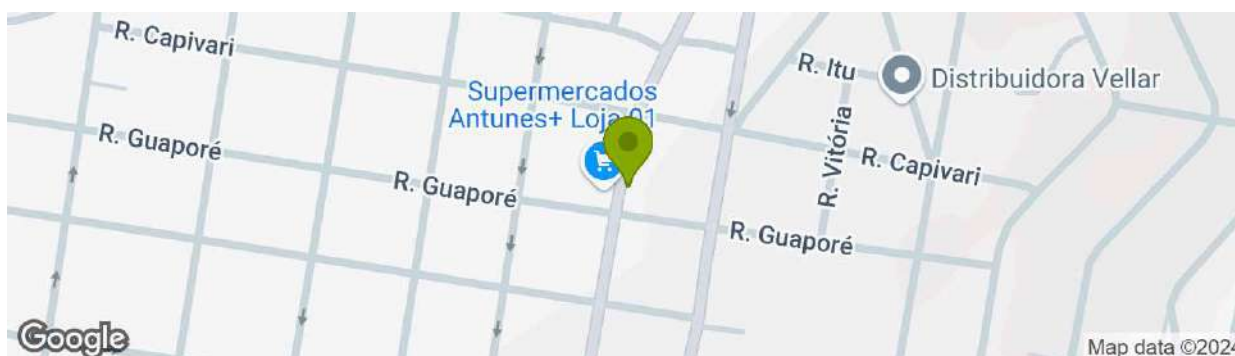
Fotos de [RES-6.13]**Foto 1** - Tubulação de ventilação.**[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança**

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.467 - RES UR2 - Sete de Setembro (ELEVADO CONCRETO) (Catanduva)

RES UR2 - Sete de Setembro (ELEVADO CONCRETO)

RES UR2 - Sete de Setembro (ELEVADO CONCRETO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES UR2 - Sete de Setembro \(ELEVADO CONCRETO\) - CATANDUVA](#)

Endereço: R. Sete de Setembro, 114 - Vila Lunardelli, Catanduva - SP, 15805-070, Brasil. nº 114. . **CEP:** 15805-070 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373554, long=-47.318781, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR2 Sete de Setembro Elevado - Catanduva #122801619
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com 3 reservatórios, sendo 1 apoiado metálico, 1 apoiado de concreto e 1 elevado de concreto.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado metálico à direita, apoiado de concreto ao centro e elevado de concreto à esquerda.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do reservatório.



Foto 8 - Vista geral do reservatório.



Foto 9 - Vista geral do reservatório.



Foto 10 - Vista geral do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 4 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 5 - Guarda-corpo do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Captor Franklin no topo do reservatório.



Foto 2 - Condutor de descarga descendo pelo reservatório.



Foto 3 - Condutor de descarga descendo pelo reservatório.

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

N/A

[RES-6.9] Observações

Não foram identificadas aberturas.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tapa de inspeção.



Foto 2 - Tapa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

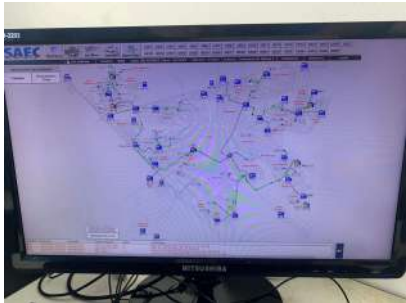


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES-6.12] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Providenciar tubulação de ventilação no reservatório. A ventilação deve seguir as orientações do item "5.14 Ventilação" da NBR 12217/1994.

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

Conforme

RES UR3 - Bebedouro (SEMIENTERRADO CONCRETO)

RES UR3 - Bebedouro (SEMIENTERRADO CONCRETO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR3 - Bebedouro \(SEMIENTERRADO CONCRETO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Tupã, 524 - Jardim Bela Vista, Catanduva - SP, 15806-365, Brasil. nº 524. . **CEP:** 15806-365 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373891, long=-47.3187515, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR3 Bebedouro semienterrado - Catanduva #122801159
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com 3 reservatórios, sendo 1 apoiado metálico, 1 semienterrado de concreto e 1 elevado metálico.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado metálico à direita, semienterrado de concreto ao centro e elevado metálico à esquerda.



Foto 2 - Vista geral do reservatório semienterrado.



Foto 3 - Vista geral do reservatório semienterrado.



Foto 4 - Vista geral do reservatório semienterrado.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

Instalar guarda-corpo de proteção na escada de acesso.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso ao topo sem guarda-corpo.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório semienterrado. O local possui um reservatório elevado ao lado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Sistema de respiro com tela de proteção.



Foto 2 - Sistema de respiro com tela de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção junto ao sistema de respiro.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

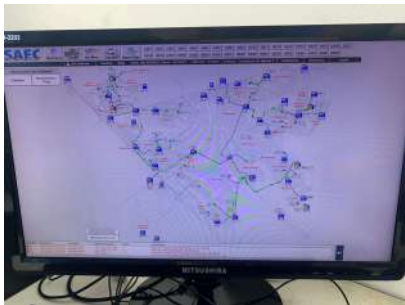


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES-6.12] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Sistema de ventilação.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.462 - RES UR3 - Bebedouro (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR3 - Bebedouro (APOIADO METÁLICO)

RES UR3 - Bebedouro (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR3 - Bebedouro \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Tupã, 514 - Jardim Bela Vista, Catanduva - SP, 15806-365, Brasil. nº 514. . **CEP:** 15806-365 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7372863, long=-47.3185803, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR3 Bebedouro Apoiado metálico - Catanduva #122801033
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com 3 reservatórios, sendo 1 apoiado metálico, 1 semienterrado de concreto e 1 elevado metálico.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado metálico à direita, semienterrado de concreto ao centro e elevado metálico à esquerda.



Foto 2 - Vista geral do reservatório apoiado.



Foto 3 - Vista geral do reservatório apoiado.



Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado.



Foto 5 - Vista geral do reservatório apoiado.

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

Conforme

[RES-6.4] Observações

Guarda-corpo na escada e no entorno próximo das tampas de inspeção.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Reservatório apoiado.
O local possui um reservatório elevado ao lado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulação de respiro.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampas de inspeção.



Foto 2 - Tampa de inspeção.



Foto 3 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

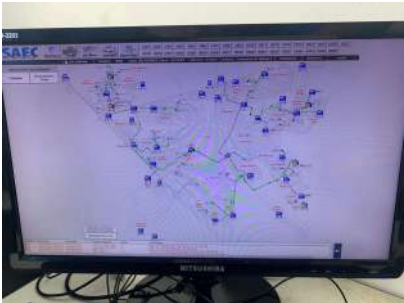


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.



Foto 2 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubulações de ventilação.



Foto 2 - Tubulações de ventilação.

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

Conforme

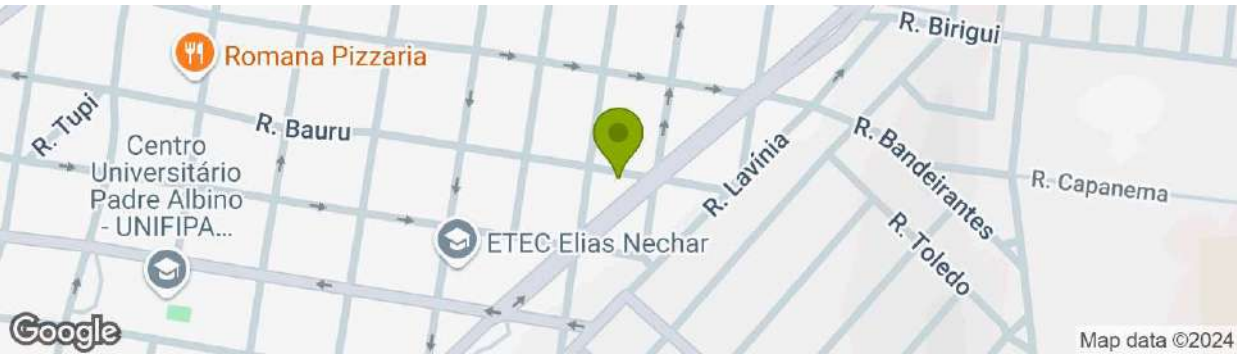
Novo Item Fiscalizado 11.464 - RES UR3 - Bebedouro (ELEVADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR3 - Bebedouro (ELEVADO METÁLICO)

RES UR3 - Bebedouro (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR3 - Bebedouro \(ELEVADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)



Endereço: R. Bauru, 790 - Lot. Cerradinho, Catanduva - SP, 15806-330, Brasil. nº 790. . CEP: 15806-330 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373068, long=-47.3186837, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR3 Bebedouro Elevado - Catanduva #122801256
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES-6.0] Observações

Local com 3 reservatórios, sendo 1 apoiado metálico, 1

semienterrado de
concreto e 1 elevado
metálico.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado metálico à direita, semienterrado de concreto ao centro e elevado metálico à esquerda.



Foto 2 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 3 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 5 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 4 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 6 - Vista geral do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 4 - Guarda-corpo do reservatório.



Foto 5 - Guarda-corpo do reservatório.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados		Não Conforme
[RES-6.7] Observações		Instalar SPDA completo no reservatório.
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação		N/A
[RES-6.9] Observações		Não foram identificadas aberturas.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições		Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção.



Foto 2 - Tampa de inspeção.



Foto 3 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

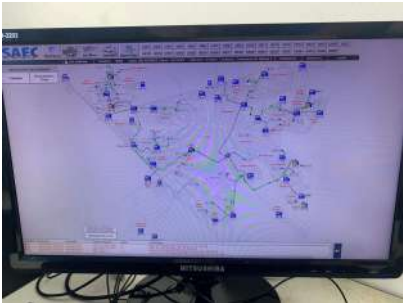


Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.



Foto 2 - Tubo extravasor do reservatório.



Foto 3 - Tubo extravasor do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Providenciar tubulação de ventilação no reservatório. A ventilação deve seguir as orientações do item "5.14 Ventilação" da NBR 12217/1994.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Realizar pintura de proteção contra oxidação no topo.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Oxidação da estrutura metálica.

Novo Item Fiscalizado 11.468 - RES UR5 - Cidade Jardim (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR5 - Cidade Jardim (APOIADO METÁLICO)

RES UR5 - Cidade Jardim (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR5 - Cidade Jardim \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)

Endereço: R. Itamarandiba, 416 - Lot. Cidade Jardim, Catanduva - SP, 15810-464, Brasil. nº 416. . CEP: 15810-464 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7372963, long=-47.3186294, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR5 Cidade Jardim Apoiado - Catanduva #122801743
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Vista geral do reservatório.

Foto 2 - Vista geral do reservatório.

Foto 3 - Vista geral do reservatório.

Foto 4 - Vista geral do reservatório.

Foto 5 - Vista geral do reservatório.

Foto 6 - Vista geral do reservatório.

Foto 7 - Vista geral do reservatório.

Foto 8 - Vista geral do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.4]

Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.

Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.

Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.

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

[RES-6.7] Observações Instalar SPDA completo no reservatório.

[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 nas aberturas do reservatório.

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Tubulação de ventilação no topo.

Foto 2 - Extravasor sem tela de proteção.

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

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa de inspeção.

Foto 2 - Tampa de inspeção.

Foto 3 - Tampa de inspeção.

Foto 4 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível
identificar apenas com
as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade
no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Tubulação de ventilação no topo.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Realizar pintura de
proteção contra
oxidação no topo.

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Oxidação da estrutura metálica.

Novo Item Fiscalizado 11.469 - RES UR6 - Emílio Carlos (APOIADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR6 - Emílio Carlos (APOIADO METÁLICO)

RES UR6 - Emílio Carlos (APOIADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR6 - Emílio Carlos \(APOIADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)

Fiscalizado	Reservatório UR6 Emílio Carlos Apoiado 1 - Catanduva #122801970
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024

Endereço: R. Porto Feliz, 270 - Parque Iracema, Catanduva - SP, 15809-130, Brasil. nº 270. .
CEP: 15809-130 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373358, long=-47.3186602, accuracy=13.653

Observações Gerais Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com dois reservatórios apoiados.

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado 1 à direita e apoiado 2 à esquerda.	Foto 2 - Vista geral do reservatório apoiado 1.
	Foto 3 - Vista geral do reservatório apoiado 1.
Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado 1.	Foto 5 - Vista geral do reservatório apoiado 1.
Foto 6 - Vista geral do reservatório apoiado 1.	Foto 7 - Vista geral do reservatório apoiado 1.
Foto 8 - Vista geral dos reservatórios. Apoiado 1 à direita e apoiado 2 à esquerda.	

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

Fotos de [RES-6.4]

Foto 1 - Guarda-corpo do reservatório.	Foto 2 - Guarda-corpo do reservatório.
Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.	

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

[RES-6.7] Observações	Reservatório apoiado.
-----------------------	-----------------------

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

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Tubulações de ventilação no topo.

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

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa de inspeção.

Foto 2 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Tubulações de ventilação.

Foto 2 - Tubulações de ventilação.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Realizar pintura de proteção contra oxidação no topo.

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Oxidação da estrutura metálica.

Novo Item Fiscalizado 11.470 - RES UR6 - Emílio Carlos (APOIADO METÁLICO 2) (Catanduva)

RES UR6 - Emílio Carlos (APOIADO METÁLICO 2)

RES UR6 - Emílio Carlos (APOIADO METÁLICO 2) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES UR6 - Emílio Carlos \(APOIADO METÁLICO 2\) - CATANDUVA](#)

Endereço: R. Porto Feliz, 260 - Parque Iracema, Catanduva - SP, 15809-130, Brasil. nº 260. .
CEP: 15809-130 / Cidade: Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7372699, long=-47.3185773, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR6 Emílio Carlos Apoiado 2 - Catanduva #122802118
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Local com dois reservatórios apoiados.

Fotos de [RES-6.0]

- Foto 1** - Vista geral dos reservatórios. Apoiado 1 à direita e apoiado 2 à esquerda.

Foto 2 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

Foto 3 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

Foto 4 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

Foto 5 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

Foto 6 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

Foto 7 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

Foto 8 - Vista geral do reservatório apoiado 2.

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

Fotos de [RES-6.4]

- Foto 1** - Guarda-corpo do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.9]

- Foto 1** - Tubulações de ventilação.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa de inspeção.

Foto 2 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Tubulações de ventilação.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Realizar pintura de proteção contra oxidação no topo.

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Oxidação da estrutura metálica.

Novo Item Fiscalizado 11.473 - RES UR8 - São Domingos (ELEVADO METÁLICO) (Catanduva)

RES UR8 - São Domingos (ELEVADO METÁLICO)

RES UR8 - São Domingos (ELEVADO METÁLICO) - CATANDUVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES UR8 - São Domingos \(ELEVADO METÁLICO\) - CATANDUVA](#)

Endereço: R. Quinze de Novembro, 2274 - Jardim São Domingos, Catanduva - SP, 15808-000, Brasil. nº 2274. . **CEP:** 15808-000 / **Cidade:** Catanduva, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373959, long=-47.3188801, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório UR8 São domingos Elevado - Catanduva #122802503
Data de início da fiscalização	27/09/2024
Data de término da fiscalização	28/09/2024
Observações Gerais	Fiscalização realizada exclusivamente com drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

- Foto 1** - Vista geral do reservatório.

Foto 3 - Vista geral do reservatório.

Foto 5 - Vista geral do reservatório.

Foto 7 - Vista geral do reservatório.

Foto 9 - Vista geral do reservatório.
- Foto 2** - Vista geral do reservatório.

Foto 4 - Vista geral do reservatório.

Foto 6 - Vista geral do reservatório.

Foto 8 - Vista geral do reservatório.

Foto 10 - Vista geral do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.4]

- Foto 1** - Guarda-corpo do reservatório.

Foto 3 - Guarda-corpo do reservatório.
- Foto 2** - Guarda-corpo do reservatório.

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

[RES-6.7] Observações Instalar SPDA completo no reservatório.

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

[RES-6.9] Observações

Recomenda-se avaliar a estrutura física da tubulação de respiro, que apresenta sinais iniciais de oxidação.

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Tubulação de ventilação no topo.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa de inspeção.

Foto 2 - Tampa de inspeção.

Foto 3 - Tampa de inspeção.

Foto 4 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Interface de monitoramento da unidade no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES-6.12] Observações

Não foi possível identificar apenas com as imagens do drone.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Tubulação de ventilação no topo.

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

Conforme

André Aukar B. de Camargo
Analista de Regulação e Fiscalização

(editado 2 vezes - última modificação: 07/11/2024 10:17:05)

É base de:

Auto de Notificação 203/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

- Memorando 467/2024 - Relatório de fiscalização de Catanduva de outubro de 2024.
- Ofício 1.705/2024 - Encaminhamento de Ofício
- Proc. Administrativo 353/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO
- Ofício 231/2025 - Encaminhamento de Ofício



ETE_LICENCA_DE_OPERA..
..



E_mail_22_10_2024.pd..
..



LAUDOS.rar
..



OUTORGAS_DE_POCOS.ra..
..



VALIDADE_DE_PRODUTOS..
..

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/11/2024 16:12:57	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.293..
06/11/2024 16:13:54	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.285..
06/11/2024 16:15:49	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.427..
06/11/2024 16:16:18	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.428..
06/11/2024 16:18:12	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.301..
06/11/2024 16:19:09	

	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.466..
06/11/2024 16:19:55	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.462..
06/11/2024 16:21:07	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.470..
06/11/2024 16:24:41	André Aukar B. de Camargo D2 emitiu o Auto de Notificação 203/2024 a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
237/2024

07/11/2024 10:21
(Encaminhado)

André C. D2

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO ,

Para providências, por gentileza.

Grato.

—

André Aukar B. de Camargo
Analista de Regulação e Fiscalização

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

07/11/2024 10:21:11 E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1) ⇐

ARES-PCJ - Avenida Paulista, nº 633 Jardim Santana, Americana — SP CEP: 13478-580 • 1Doc • www.1doc.com.br
Impresso em 11/09/2025 09:21:42 por Thânia Cristina Rodrigues - Assistente Administrativa

1Doc

<https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=770B8D43B77FDF34FAE56879&itd=3&origem=listagem&highlight=237%2F2024#naolido> 177/177