



Relatório de Fiscalização 270/2024



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
680.017.345.338.396.133

Arespcj

CC

18/12/2024 11:57

Município

[SAAEB - Barretos](#)

· 17 3321-5300

2 setores envolvidos

D2 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DO ATENDIMENTO
COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE BARRETOS

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS (SAAEB)

Verificação de Não Conformidades

Americana, dezembro de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Barretos

Prefeito: Odair de Moura e Silva

Endereço: Av. Almirante Gago Coutinho nº 500, Bairro Rios - Barretos/SP - CEP: 14783-200

Telefone: (17) 3612-2000

Convênio de cooperação nº 03/2024

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barretos - SAAEB

Responsável legal: Odair de Moura e Silva (Superintendente)

Endereço: Rua 30, nº 220 - Barretos/SP - CEP: 14780-120

Telefone: (17) 3321.5300

E-mail: superintendencia@saaeb.com.br | gabinete@saaeb.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Diego Ruiz Soares – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Rafael Crispim Pereira - Encarregado de Manutenção Eletromecânica - SAAEB

Vitor André Darin – Químico – SAAEB

Leonardo Caramori da Silva - Assistente Técnico Químico - SAAEB

Jean Lucas dos Santos - Coordenador de Planejamento, Resíduos e Obras - SAAEB (envio de documentação)

3. FISCALIZAÇÃO

Em 05 e 06/12/2024 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.

Complementarmente, em 30/12/2024 foram realizadas inspeções com auxílio de drone nos locais visitados in loco.

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.**

Tabela 1 - Não conformidades identificadas.

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
CAPT. ALEIXO - BARRETOS	CSP-3.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Imediato
CAPT. ALEIXO - BARRETOS	CSP-3.13	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
CAPT. ALEIXO - BARRETOS	CSP-3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
CAPT. ALEIXO - BARRETOS	CSP-3.7	Captação de água sem outorga vencida	Em até 180 dias
CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS	CSP-3.10	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS	CSP-3.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Imediato
CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS	CSP-3.13	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS	CSP-3.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS	CSP-3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS	CSP-3.7	Captação de água sem outorga vencida	Em até 180 dias
EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT ETA BARONI - BARRETOS	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEAT ETA BARONI - BARRETOS	EEA-4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEAT ETA BARONI - BARRETOS	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT ETA BARONI - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT FEB - BARRETOS	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEAT FEB - BARRETOS	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT FEB - BARRETOS	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT FEB - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias
EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS	EEA-4.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS	EEA-4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias
EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT SORVETÃO - BARRETOS	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT SORVETÃO - BARRETOS	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT SORVETÃO - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS	EEE-7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS	EEE-7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS	EEE-7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEE OASIS - BARRETOS	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEE OASIS - BARRETOS	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEE OASIS - BARRETOS	EEE-7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
EEE OASIS - BARRETOS	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEE PARQUE DAS FLORES - BARRETOS	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EMISSÁRIO DE ESGOTO - ETE III BURACÃO - BARRETOS	CG-9.1	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Em até 180 dias
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.17	Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Em até 180 dias
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.19	Não atender aos padrões de potabilidade	Imediato
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Em até 180 dias

ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.3	Ausência de chuveiros de emergência	Imediato
ETA BARONI - BARRETOS	ETA-5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Em até 180 dias
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.19	Não atender aos padrões de potabilidade	Imediato
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Em até 180 dias
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.21	Produtos químicos vencidos	Imediato
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.3	Ausência de chuveiros de emergência	Imediato
ETA PEREIRA - BARRETOS	ETA-5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	CG-9.1	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	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	Em até 180 dias

		padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual	
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.14	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.15	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.20	Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.4	Ausência de chuveiros de emergência	Imediato
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
ETE III BURACÃO - BARRETOS	ETE-8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.12	Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	Imediato
ETE IV - BARRETOS	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	Em até 180 dias
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.14	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.15	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.20	Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.24	Produtos químicos vencidos	Imediato

ETE IV - BARRETOS	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE IV - BARRETOS	ETE-8.4	Ausência de chuveiros de emergência	Imediato
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.13	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS	CSB-2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
POÇO BARRETOS II - BARRETOS	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO BARRETOS II - BARRETOS	CSB-2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
POÇO BARRETOS II - BARRETOS	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
POÇO BARRETOS II - BARRETOS	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO BARRETOS II - BARRETOS	CSB-2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias

POÇO FEB - BARRETOS	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO FEB - BARRETOS	CSB-2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
POÇO FEB - BARRETOS	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
POÇO FEB - BARRETOS	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO FEB - BARRETOS	CSB-2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
POÇO FEB - BARRETOS	CSB-2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	CSB-2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	CSB-2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	CSB-2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	CSB-2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
RES. APOIADO (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. APOIADO (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. APOIADO (METÁLICO) FEB - BARRETOS	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias

RES. APOIADO (METÁLICO) FEB - BARRETOS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES. APOIADO (METÁLICO) FEB - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. APOIADO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. APOIADO SÃO BENEDITO - BARRETOS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES. APOIADO SÃO BENEDITO - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. APOIADO SORVETÃO - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. APOIADO SORVETÃO - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO FEB - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO FEB - BARRETOS	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias

RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. ELEVADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES. ELEVADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
---	---------	------------------------------------	----------

5. OBSERVAÇÕES GERAIS DA FISCALIZAÇÃO

Dentre os subsistemas visitados, foi observado, de maneira geral, ausência de manutenções planejadas, inclusive reformas amplas nas estruturas de alguns subsistemas, de modo a garantir a continuidade da operação adequada dos locais. Abaixo são indicados apenas alguns subsistemas e seus principais pontos de atenção, sendo que para maiores detalhes o prestador deve **abrir e verificar** as fichas de fiscalização.

A ETA Pereira em si (unidades de tratamento e prédio de laboratórios/operacional) necessitam de manutenção e reformas estruturais, tanto para evitar danos maiores à própria Estação quanto para adequar o tratamento, uma vez que há riscos de comprometimento do sistema de abastecimento de água que dependam dessa Estação. Foram observados diversos pontos com vazamentos, estruturas em alvenaria danificadas com ferragens expostas à oxidação e corrosão, chicanas dos floculadores danificadas, impactando diretamente no processo de floculação, canaletas de água tratada inadequadas até os reservatórios semienterrados, além de outros problemas de ordem operacional e estrutural. A ausência de tratamento adequado do lodo gerado na ETA e lançado diretamente no curso d'água é outro ponto que o SAAEB deve providenciar adequação.

No caso do reservatório semienterrado I da ETA Pereira, a laje de cobertura possui diversas fissuras e aberturas que colocam em risco operadores e funcionários do prestador e a qualidade da água ali reservada. A EEAT da ETA Pereira também demanda atenção e ações de reforma e organização interna por parte do SAAEB, tanto em termos estruturais e do telhado da Estação elevatória, quanto dos equipamentos e instalações elétricas.

A ETA Baroni também necessita de manutenções e reformas estruturais, sobretudo na parte inferior (abaixo dos filtros), uma vez que apresenta diversas infiltrações, vazamentos e exposição de ferragens. Além disso, demanda adequações na parte elétrica, de guarda-corpos, armazenamento adequado de produtos químicos, reforma nos tanques de preparo de produtos químicos. Outro ponto relevante é a ausência de coletas e análises da água na frequência necessária na ETA, sendo as amostras coletas levadas até à ETA Pereira para análise, o que resulta, como constatado em campo e pelos documentos apresentados, na desconformidade no monitoramento adequado de parâmetros da água tratada.

O reservatório São Benedito, abastecido pela ETA Baroni, possui cobertura inadequada, sendo observado telhas quebradas, madeiramento danificado, inclusive caído e em contato com a água reservada, além de sujeiras e, aparentemente, fezes de pequenos animais no madeiramento, comprometendo a qualidade da água ali reservada e distribuída. O SAAEB deve avaliar tecnicamente a viabilidade da manutenção deste reservatório, sendo urgentemente necessário a reforma da cobertura, limpeza e, se necessário, sanitização interna do local.

As ETEs possuem, de maneira geral, mau estado de conservação. A elevatória de esgoto da ETE III Buracão requer novos conjuntos motobomba específicos para sistemas de esgotos, além de manutenção periódica nos equipamentos já existentes. Foi verificado lançamento de esgoto in natura da ETE III no Córrego Aleixo, em virtude da incapacidade de bombeamento pela elevatória, fazendo com que o volume do tanque de sucção se eleve, com a possibilidade de inundar a casa de bombas. A segunda estação elevatória também necessita de novos equipamentos adequados. Pelos laudos apresentados, verifica-se ineficiência do tratamento pelas lagoas da ETE.

Na ETE IV, por sua vez, foram observados problemas relacionados ao tratamento preliminar, com extravasamento de esgoto pela falta de remoção de material retido nas grades; aeradores inoperantes, o que impacta a qualidade do tratamento; decantadores avariados; misturadores dos tanques de adensamento de

lodo inutilizados, dentre outros pontos indicados na ficha de fiscalização.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Captações superficiais

Novo Item Fiscalizado 11.665 - CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS (Barretos)

CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS

CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPT. PITANGUEIRAS - BARRETOS](#)

Fiscalizado	captação Pitangueiras barretos #125887337
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] Observações

Captação superficial no Ribeirão das Pitangueiras. A água é recalçada para a ETA Pereira, situada a cerca de 450 metros do local.

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Vista geral da casa de bombas da captação.



Foto 2 - Entrada da captação.



Foto 3 - Vista da casa de bombas.



Foto 4 - Vista de 2 dos 3 conjuntos motobomba instalados.



Foto 5 - Conjunto motobomba 01 instalado e local do quarto conjunto, ausente no momento da fiscalização.



Foto 6 - Conjunto motobomba 01.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto 01.



Foto 8 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto 01.



Foto 9 - Conjunto motobomba 03.



Foto 10 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto 03.



Foto 11 - Local de um quarto conjunto motobomba, sem equipamento no momento da fiscalização.



Foto 12 - Painéis elétricos e de comando da captação.



Foto 13 - Vista da área de captação de água bruta.



Foto 14 - Poço de sucção da captação Pitangueiras.



Foto 15 - Vista geral da área de captação, com desvio da água do Ribeirão Pitangueiras até o poço de sucção.



Foto 16 - Vista geral da área de captação, com desvio da água do Ribeirão Pitangueiras até o poço de sucção.



Foto 17 - Gradeamento da água bruta.



Foto 18 - Vista aérea da Captação do Ribeirão Pitangueiras.



Foto 19 - Vista aérea da Captação do Ribeirão Pitangueiras.

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSP-3.5] Observações	Não há identificação da área. O prestador deve providenciar identificação padronizada.
[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida	Não Conforme
[CSP-3.7] Observações	Portaria DAEE nº 963/2014, com validade de 10 anos. Documento anexado ao relatório de fiscalização.

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Portaria DAEE nº 963/2014.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga	N/A
[CSP-3.8] Observações	Portaria DAEE nº 963/2014, com validade de 10 anos. Documento anexado ao relatório de fiscalização.

Fotos de [CSP-3.8]



Foto 1 - Portaria DAEE nº 963/2014.

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[CSP-3.10] Observações

A tubulação de adução do conjunto motobomba ausente estava com vazamento no momento da fiscalização.

Fotos de [CSP-3.10]



Foto 1 - Tubulação com vazamentos.



Foto 2 - Detalhe do vazamento.

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

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio.

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

Não Conforme

[CSP-3.12] Observações

Todas as estruturas (canais) entre o curso d'água e o poço de sucção da água bruta

estão desprovidas de guarda-corpos ou limitadores de acesso para evitar quedas. O prestador deve avaliar tecnicamente toda a captação e providenciar a instalação de guarda-corpos.

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Vista aérea da Captação Pitangueiras.



Foto 2 - Indicações de alguns dos locais sem guarda-corpo.



Foto 3 - Vista geral da Captação, sem guarda-corpos.



Foto 4 - Vista geral da Captação, sem guarda-corpos.

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

Não Conforme

[CSP-3.13] Observações

Foi enviado apenas 1 laudo de monitoramento da água bruta (anexado ao relatório de fiscalização). Além disso, no laudo apresentado não há indicativo de monitoramento de cianobactérias, conforme previsto em legislação pertinente.

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

Não Conforme

[CSP-3.14] Observações

Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica do motor do conjunto 3 (à direita).

Fotos de [CSP-3.14]



Foto 1 - Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica do motor do conjunto 3 (à direita).

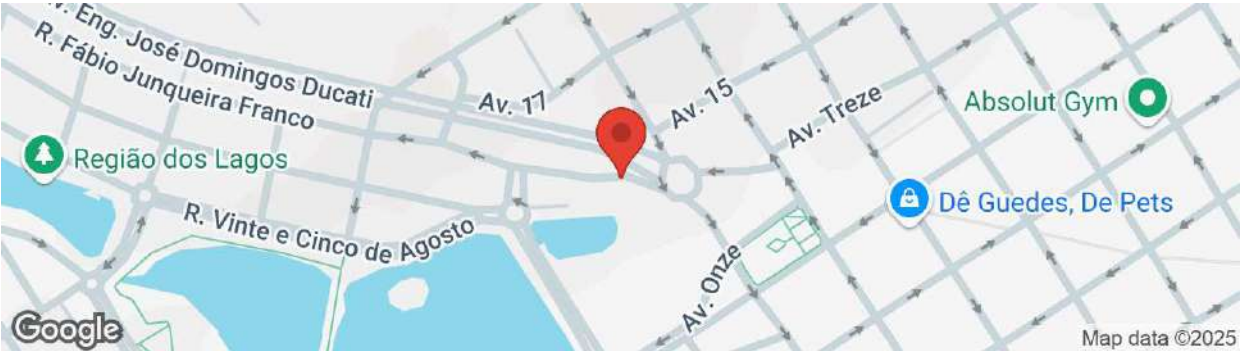
Novo Item Fiscalizado 11.696 - CAPT. ALEIXO - BARRETOS (Barretos)

CAPT. ALEIXO - BARRETOS

CAPT. ALEIXO - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPT. ALEIXO - BARRETOS](#)



Endereço: R. Fábio Junqueira Franco, 2 - Exposicao, Barretos - SP, 14783-040, Brasil. nº 2. .
CEP: 14783-040 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5643989, long=-48.5738784, accuracy=13.653

Fiscalizado	capt Aleixo barretos #125933202
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)**[CSP-3.0] Observações**

Captação superficial após barragem no Córrego Aleixo, redirecionada por tomada de água em canal. A água é recalçada pela elevatória de água bruta até a ETA Baroni, distante cerca de 2 km.

Fotos de [CSP-3.0]

Foto 1 - Vista da entrada da casa de bombas da Captação Aleixo.



Foto 2 - Barragem e lago no Córrego Aleixo (montante da captação).



Foto 3 - Canais de tomada de água após o barramento do Córrego Aleixo.



Foto 4 - Canais de tomada de água após o barramento do Córrego Aleixo.



Foto 5 - Canais de tomada de água após o barramento do Córrego Aleixo.



Foto 6 - Gradeamento grosseiro na entrada do canal para as caixas desarenadoras.



Foto 7 - Caixas desarenadoras.



Foto 8 - Caixas desarenadoras.



Foto 9 - Entrada da casa de bombas.



Foto 10 - Vista interna da casa de bombas e dos conjuntos motobomba.



Foto 11 - Barrilete de adução da água bruta.



Foto 12 - Vista interna da casa de bombas.



Foto 13 - Conjunto motobomba 1.



Foto 14 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto 1.



Foto 15 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto 1.



Foto 16 - Conjunto motobomba 2. Segundo informações os cabos elétricos foram furtados, porém o equipamento não apresenta avarias, estando operacional.



Foto 17 - A elevatória encontrava-se em reforma no momento da visita.



Foto 18 - Vista aérea do lago no Córrego Aleixo e da barragem a montante da captação.



Foto 19 - Vista aérea da captação.



Foto 20 - Vista aérea da captação e, à esquerda, da elevatória de água bruta.



Foto 21 - Poço de sucção de água bruta.



Foto 22 - Vista interna do poço de sucção de água bruta.

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

N/A

[CSP-3.1] Observações

A casa de bombas possui cerca em seu entorno, além de portão para acesso. Contudo, o entorno do canal de tomada de água próximo à barragem, possuem acessos por outros locais, os quais, ao menos no momento da visita, aparentavam não estar cercados. Como estas áreas não são de uso e responsabilidade exclusiva do prestador, fica recomendado que o SAAEB providencie

junto aos responsáveis legais o adequado fechamento da área, de modo a evitar acesso por pessoas alheias à operação.

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSP-3.5] Observações

Apesar da placa de inauguração, não há identificação adequada da área. O prestador deve providenciar identificação padronizada para todos os subsistemas.

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

Não Conforme

[CSP-3.7] Observações

Portaria DAEE nº 963/2014, com validade de 10 anos. Documento anexado ao relatório de fiscalização.

Fotos de [CSP-3.7]



SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA
Rua Boa Vista, 175 - 1º andar - tel. 3290-8557 - CEP 01014-000 - São Paulo - SP
PORTARIA DAEE nº 963, de 24 de maio de 2014

O SUPERINTENDENTE DO DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA, no uso de suas atividades legais e nos termos do artigo 11, inciso I e XVI do Decreto nº 52.036 de 09/02/71, e à vista do Código de Águas, da Lei Federal nº 6.174 de 1969, da Lei nº 8.158 de 12/08/90, do Decreto nº 12.755 de 07/02/91, da Lei nº 7.663 de 1967, do Decreto nº 258 de 01/11/60, e da Portaria DAEE nº 717 de 12/11/94, em atenção aos requerimentos constantes dos Autos nº 030441, Vol. 001 - DAEE:

D E T E R M I N A

ARTIGO 1º - Fica anexo ao SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS, (CNPJ 45.280.330/0001-52, mantendo administrativamente para utilizar recursos humanos, no município de BARRETOS, para fins de atendimento público e atendimento serviços, conforme abaixo relacionado:

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPR.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	DATA
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12
Captação	Estação de Tratamento	7.724,15	10,00	77.241,50	24	maio 12

Foto 1 - Portaria DAEE nº 963/2014.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

N/A

[CSP-3.8] Observações

Portaria DAEE nº 963/2014, com validade de 10 anos. Documento anexado ao relatório de fiscalização.

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

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Extintor de incêndio com prazo de validade adequado.

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

Não Conforme

[CSP-3.12] Observações

Todas as estruturas (canais) de derivação do curso d'água, inclusive as caixas desarenadoras, que sejam de responsabilidade do prestador devem possuir guarda-corpos ou limitadores de acesso para evitar quedas. O prestador deve avaliar tecnicamente toda a captação e providenciar a instalação de guarda-corpos.

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpos ou limitadores de acesso nas estruturas de derivação da água bruta.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpos ou limitadores de acesso nas estruturas de derivação da água bruta.

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

Não Conforme

[CSP-3.13] Observações

Foi enviado apenas 1 laudo de monitoramento da água

bruta e boletim de relatório laboratorial do SAAEB (anexado ao relatório de fiscalização). Além disso, no laudo apresentado não há indicativo de monitoramento de cianobactérias, conforme previsto em legislação pertinente.

Estações de tratamento de água - ETA

Novo Item Fiscalizado 11.666 - ETA PEREIRA - BARRETOS (Barretos)

ETA PEREIRA - BARRETOS

ETA PEREIRA - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA PEREIRA - BARRETOS](#)



Endereço: R. 18, 3851-3737 - Centro, Barretos - SP, 14780-060, Brasil. nº 3851-3737. . CEP: 14780-060 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5828033, long=-48.5513683, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA pereira barretos #125888327
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)**[ETA-5.0] Observações**

ETA situada próxima à Captação Pitangueiras, tratando exclusivamente a água deste manancial (além da água de retorno do tanque de lodo dos filtros). O tratamento é do tipo convencional, contando com os processos de tratamento preliminar, dosagem de produtos químicos no início do tratamento, coagulação, floculação, decantação, filtração, dosagem final de produtos químicos e direcionamento para os reservatórios semienterrados dentro da própria ETA. Segundo informação do SAAEB, a limpeza dos filtros é realizada diariamente, porém a última troca de elementos filtrantes ocorreu há cerca de 20 anos, o que impacta negativamente no processo de filtração.

Fotos de [ETA-5.0]

Foto 1 - Chegada da água bruta e do retorno da água do tanque de lodo. Dosagem de sulfato férrico e hidróxido de cálcio, e, futuramente, hipoclorito de sódio.

Foto 2 - Chegada da água bruta e do retorno da água do tanque de lodo. Dosagem de sulfato férrico e hidróxido de cálcio, e, futuramente, hipoclorito de sódio.



Foto 3 - Macromedidor na chegada da água bruta.



Foto 4 - Detalhe da chegada da água bruta.



Foto 5 - Canais de direcionamento da água bruta para demais etapas do tratamento.



Foto 6 - Detalhe da chegada da água bruta.



Foto 7 - Situação geral da estruturação de floculação.



Foto 8 - Situação geral da estruturação de floculação.



Foto 9 - Situação geral da estruturação de floculação.



Foto 10 - Situação geral da estruturação de floculação.



Foto 11 - Vista da área entre os dois canais de floculação.



Foto 12 - Situação geral dos canais de floculação e, ao fundo, tanques de armazenamento de produtos químicos.



Foto 13 - Decantadores.



Foto 14 - Vista geral dos decantadores.



Foto 15 - Decantadores e parte dos filtros.



Foto 16 - Filtros da ETA.



Foto 17 - Detalhe de um dos filtros.



Foto 18 - Momento de limpeza de um dos filtros.



Foto 19 - Sistema de geração de hipoclorito de sódio in loco.



Foto 20 - Vista geral da parte abaixo dos filtros. Tanque de dosagem de produto químico após filtração.



Foto 21 - Tanque e bombonas de armazenamento de produtos químicos.



Foto 22 - Tanque e bombonas de armazenamento de produtos químicos.



Foto 23 - Reservatório de hidróxido de cálcio, em sistema de comodata com o fabricante.



Foto 24 - Reservatório de sulfato férrico e, ao fundo, e reservatório que futuramente será removido.



Foto 25 - Vista geral do laboratório físico-químico.



Foto 26 - Vista geral do laboratório físico-químico.



Foto 27 - Vista geral do laboratório físico-químico.



Foto 28 - Vista geral do laboratório microbiológico.



Foto 29 - Vista geral do laboratório microbiológico.



Foto 30 - Vista geral da ETA.



Foto 31 - Vista da entrada da ETA Pereira.



Foto 32 - Vista aérea da ETA.



Foto 33 - Vista aérea da ETA.



Foto 34 - Vista aérea da área total da ETA, com reservatórios e casa de bombas da EEAT.



Foto 35 - Tanque de reaproveitamento do lodo dos filtros.

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

Conforme

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

Não Conforme

[ETA-5.2] Observações

Segundo informação do SAAEB, o lodo dos filtros é direcionado para o tanque de equalização, sendo retornado para a chegada de água bruta na ETA. Já o lodo dos decantadores é descartado sem tratamento e segue para o curso d'água, sem tratamento.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Não Conforme

[ETA-5.3] Observações

Não foram identificados chuveiros de emergência na área da

ETA.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área**Conforme****[ETA-5.6] Observações**

Apesar do logo do SAAEB na área externa da ETA, recomenda-se ao prestador que padronize a identificação de todos os subsistemas.

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

Há medição da vazão de entrada, porém é feita após a mistura com água de retorno do tanque de lodo dos filtros. Além disso, o medidor de saída do tratamento não está operando adequadamente, o que compromete a gestão da produção de água na Estação. O prestador deve providenciar a instalação de medidor de vazão na saída da estação.

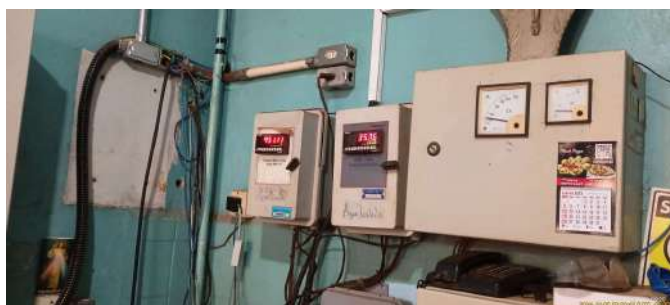
Fotos de [ETA-5.7]

Foto 1 - Tela dos macromedidores da ETA: esquerda referente à água bruta (água bruta + água de retorno do tanque de lodo filtro); direita seria da saída, mas não está operando corretamente.

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório**Conforme****[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos****Não Conforme**

[ETA-5.11] Observações

Ausência de identificação adequada e padronizada dos tanques e bombonas de produtos químicos, além da ausência de bacias de contenção para situações de vazamentos dos tanques e bombonas. O prestador também deve providenciar a padronização da identificação e de rótulos dos produtos dos laboratórios, além de providenciar o descarte adequado para aqueles produtos já vencidos.

Fotos de [ETA-5.11]

Foto 1 - Tanques de armazenamento de hipoclorito.



Foto 2 - Base dos tanques de armazenamento.



Foto 3 - Tanques de armazenamento de produtos químicos.



Foto 4 - Base dos tanques de armazenamento.



Foto 5 - Ausência de identificação do reservatório de hidróxido de cálcio e de bacia de contenção

adequada.



Foto 6 - Ausência de identificação do reservatório branco.



Foto 7 - Ausência de bacia de contenção para o tanque de hipoclorito de sódio.



Foto 8 - Rótulos não padronizados e produtos vencidos armazenados.



Foto 9 - Produtos vencidos ainda em estoque.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Não Conforme

[ETA-5.12] Observações

Quase todos as unidades de tratamento da ETA não possuem guarda-corpos, sendo necessário que o prestador providencie estudo técnico e sua implantação.

Fotos de [ETA-5.12]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo na estrutura de floculação da ETA.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo em unidades de tratamento da ETA.

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Foram identificados diversos locais com vazamentos, em toda a estrutura da ETA. O prestador deve providenciar estudos técnicos não apenas para cessar os vazamentos, mas para recuperação estrutural das áreas afetadas, prevenindo, inclusive, maiores danos e comprometendo a capacidade de tratamento e produção de água no local.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Vazamentos na estrutura abaixo dos filtros.



Foto 2 - Vazamentos na estrutura abaixo dos filtros.



Foto 3 - Vazamentos na estrutura da ETA, abaixo do canal de chegada de água bruta e floxulação.



Foto 4 - Vazamentos na estrutura da ETA, abaixo do canal de chegada de água bruta e floxulação.



Foto 5 - Vazamentos nas laterais dos flocladores.



Foto 6 - Vazamentos nas laterais da ETA (flocladores).

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada Conforme

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

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

[ETA-5.17] Observações

Foram apresentados os boletins de controle de qualidade da água tratada (anexo ao relatório de fiscalização), bem como verificados in loco os boletins das etapas de tratamento.

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Boletim de acompanhamento operacional da ETA.



Foto 2 - Boletim de acompanhamento operacional da ETA.

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

[ETA-5.19] Observações

Foi enviado apenas 1 laudo amplo (terceirizado) de análise da água tratada, além dos boletins diários de acompanhamento operacional da ETA (todos anexados ao relatório de fiscalização). Em relação aos boletins diários, foi observado que em vários horários de monitoramento de vários dias do período considerado, os valores do parâmetro cor mostraram-se próximos ao limite de 15 uH na água tratada da entrada da rede, ultrapassando-o em alguns monitoramentos nos dias 3 e 4 de janeiro (ficando abaixo dos 15 uH após estes dias). Considerando que foi solicitado ao prestador outros laudos terceirizados, de modo a ampliar o período de análise, e que o prestador não retornou à solicitação, não se pode verificar o atendimento aos padrões de potabilidade de acordo com a legislação pertinente. Além disso, também foi solicitado ao prestador informações acerca da frequência de monitoramento de Coliformes totais na saída do tratamento, que também não foi respondido no prazo estabelecido.

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

Não Conforme

[ETA-5.20] Observações

Licença de operação
40001889/2019 válida
até 12/2023
(documento anexado
ao relatório de
fiscalização).

Fotos de [ETA-5.20]



Foto 1 - Licença de operação vencida.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Não Conforme

[ETA-5.21] Observações

Foram identificados
diversos produtos
químicos vencidos no
laboratório da ETA. O
prestador deve
descartar
adequadamente os
produtos vencidos e
armazenados
atualmente no estoque,
além de providenciar
adequações na gestão
do estoque e não
armazenar produtos
vencidos (aguardando
descarte) juntamente
com produtos ainda em
uso.

Fotos de [ETA-5.21]

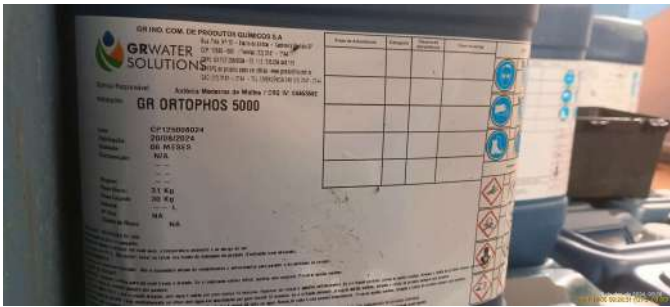


Foto 1 - Ortofossfato no estoque, dentro do prazo de vencimento.



Foto 2 - Produto do laboratório dentro do prazo de vencimento.



Foto 3 - Produtos do laboratório dentro dos prazos de vencimento.



Foto 4 - Hidróxido de sódio vencido.



Foto 5 - Produto QF-Coli vencido.



Foto 6 - Outro lote de QF-Coli, porém com prazo de vencimento adequado.



Foto 7 - Produtos sem rótulo adequado e sem prazo de vencimento.

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

Não Conforme

[ETA-5.22] Observações

Foram constatadas diversas não conformidades nesta categoria: 1) Chicanas dos floculadores degradadas (Fotos 1 e 2), necessitando substituição e adequações, de modo a promover os adequados fluxos

hidráulicos para o processo de tratamento; **2)** Exposição e oxidação das ferragens da estrutura abaixo dos floculadores (Fotos 3 e 4). O prestador deve providenciar estudos técnicos para adequação e manutenção da alvenaria da ETA; **3)** Tampas inadequadas e ausentes da canaleta de água tratada (Fotos 5 a 9), devendo ser imediatamente substituídas e adequadas para proteção da qualidade da água tratada no percurso entre dosagem de produtos químicos e reservatórios; **4)** Alvenaria da chegada de água bruta danificada (Foto 10), com presença de uma placa no local (indicação na Foto 10).

Fotos de [ETA-5.22]

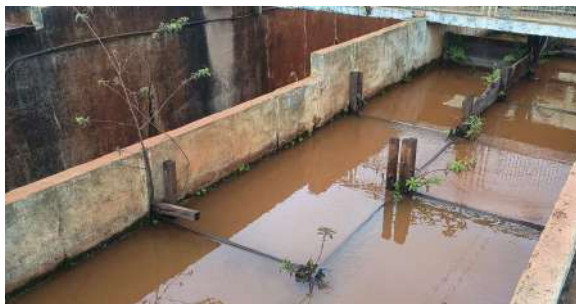


Foto 1 - Situação dos floculadores.



Foto 2 - Situação das chicanas de madeira dos floculadores.



Foto 3 - Situação abaixo dos floculadores, com vazamentos e infiltrações.



Foto 4 - Exposição de ferragem da estrutura abaixo dos floculadores.



Foto 5 - Situação das tampas da canaleta de água tratada.



Foto 6 - Situação das tampas da canaleta de água tratada.



Foto 7 - Situação das tampas da canaleta de água tratada.



Foto 8 - Situação das tampas da canaleta de água tratada.



Foto 9 - Situação das tampas da canaleta de água tratada.



Foto 10 - Situação do canal de chegada de água bruta e indicação da placa de proteção.

Novo Item Fiscalizado 11.687 - ETA BARONI - BARRETOS (Barretos)

ETA BARONI - BARRETOS

ETA BARONI - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA BARONI - BARRETOS](#)



Endereço: R. Trinta, 220 - Centro, Barretos - SP, 14780-120, Brasil. nº 220. . **CEP:** 14780-120 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5531471, long=-48.5787665, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA Baroni barretos #125921427
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Observações

A ETA Baroni, situada ao lado da Sede do SAAEB, recebe água da Captação Aleixo. É do tipo convencional, com processos de coagulação, floculação, decantação, filtração e dosagem final de produtos químicos. Não há laboratório em operação nesta ETA, sendo as análises realizadas no laboratório da ETA Pereira, o que pode dificultar as rotinas operacionais do tratamento.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Placas de inauguração e reforma da ETA Baroni.



Foto 3 - Pontos de dosagem conjunta de carvão e cal.



Foto 2 - Adutora de chegada da água bruta (Captação Aleixo) e dosagem de PAC.



Foto 4 - Floculadores verticais.



Foto 5 - Floculadores verticais.



Foto 6 - Decantadores.

Foto 7 - Decantadores.



Foto 8 - Módulo de decantação.



Foto 9 - Filtros.



Foto 10 - Módulo de filtração.



Foto 11 - Sistema de geração de hipoclorito de sódio.



Foto 12 - Sistema de geração de hipoclorito de sódio.

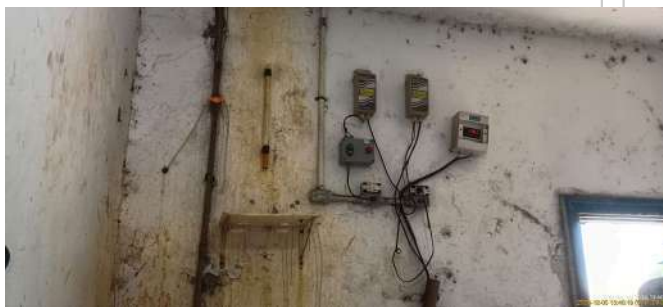


Foto 13 - Bombas dosadoras de produtos químicos.



Foto 14 - Tanques de cal e carvão.



Foto 15 - Canaletas para dosagem da cal e carvão.



Foto 16 - Tanque preparador do carvão, antes da diluição ao lado do hidróxido de cálcio.



Foto 17 - Tanques antigos de armazenamento de produtos químicos (não são mais utilizados).



Foto 18 - Armazenamento de produtos químicos.



Foto 19 - EEAT no piso térreo da ETA.



Foto 20 - Vista aérea geral da área: ETA Baroni, Sede do SAAEB e outras estruturas da autarquia no mesmo quarteirão.



Foto 21 - Vista aérea da ETA Baroni.



Foto 22 - Prédio da ETA Baroni.



Foto 23 - Piso térreo, com estoque de produtos químicos e a EEAT.

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Não Conforme
[ETA-5.2] Observações	O lodo é destinado sem qualquer tratamento para a galeria de águas pluviais.
[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência	Não Conforme
[ETA-5.3] Observações	Não há chuveiros de emergência.
[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área	N/A
[ETA-5.6] Observações	Apesar de a ETA não possuir uma identificação específica, esta está situada dentro da área da Sede do SAAEB. Recomenda-se que o

prestador padronize a identificação de todos os subsistemas.

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

Não Conforme

[ETA-5.7] Observações

Segundo informação do SAAEB, só existe medição de vazão (macromedidor) na entrada da ETA, sem medição na saída.

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Não Conforme

[ETA-5.10] Observações

Diversos trechos dos guarda-corpos do entorno das unidades de tratamento (floculadores, decantadores e filtros) estão soltos (mal fixados), com oxidação e corrosão ou mesmo com trechos faltando. O prestador deve providenciar estudo técnico para adequação ou substituição dos guarda-corpos de acordo com as normas técnicas pertinentes.

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Situação dos guarda-corpos entre floculadores e decantador.



Foto 2 - Vista geral dos decantadores e guarda-corpos no entorno.



Foto 3 - Passarela entre dois tanques de decantação.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Não Conforme

[ETA-5.11] Observações

O prestador deve organizar adequadamente as sacarias e demais tanques de armazenamento de produtos químicos, inclusive quanto à identificação e redução de riscos quanto ao contato entre produtos perigosos e dos produtos com a água tratada (reservatório de água tratada no subsolo da ETA, que abastece a EEAT - Fotos 3 e 4).

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Armazenamento de sacaria de carvão ativado, com sacos rasgados e carvão disperso pelo piso.



Foto 2 - Armazenamento de sacaria de carvão ativado, com sacos rasgados e carvão disperso pelo piso.



Foto 3 - Sacarias e tanque de produtos químicos ao lado de reservatório de água tratada.



Foto 4 - Sacarias e tanque de produtos químicos ao lado de reservatório de água tratada.



Foto 5 - Tanque de armazenamento de PAC.



Foto 6 - Ausência de identificação padronizada do tanque de PAC.

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Foram identificados diversos pontos com vazamentos na ETA, sobretudo na parte inferior dos filtros. O prestador deve avaliar toda a estrutura da ETA e providenciar as adequações e reformas necessárias para conservação estrutural da Estação e evitar impactos no tratamento e no sistema de abastecimento.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Situação geral da área abaixo dos filtros.



Foto 2 - Vazamentos e infiltrações na estrutura.



Foto 3 - Vazamentos nas tubulações e registros.



Foto 4 - Vazamentos no registro e piso molhado.



Foto 5 - Vazamentos no registro e piso molhado.

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada	Conforme
[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada	Conforme
[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Não Conforme
[ETA-5.17] Observações	As análises da água são realizadas apenas na ETA Pereira (em função da quantidade de funcionários disponíveis para coleta e análise e também pela ausência de um laboratório e equipamentos em condições operacionais na ETA Baroni), o que implica no não atendimento da quantidade mínima de amostra e frequência de análises, segundo o previsto na Portaria GM/MS Nº 888/2021, como pode ser observado no boletim laboratorial disponibilizada pelo SAAEB (anexado ao relatório de fiscalização). Dessa forma, o prestador

	deve providenciar adequações em termos operacionais, estrutural e de gestão, visando atender ao previsto pela legislação aplicável.
--	---

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

Não Conforme

[ETA-5.19] Observações

Apesar de terem sido apresentados o laudo da água tratada realizado por laboratório terceirizado e o boletim de acompanhamento operacional (entre dia 02/01/25 e 13/01/25, de maneira intermitente), não é possível verificar se há atendimento aos padrões de potabilidade, por não ser realizado na frequência e em número mínimo de amostras. Foi solicitado ao prestador informações acerca da frequência de monitoramento de Coliformes totais na saída do tratamento, não respondido no prazo estabelecido.

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

Não Conforme

[ETA-5.20] Observações

Licença de operação nº 40001892/2019, válida até 30/12/2023.

Fotos de [ETA-5.20]



Foto 1 - Licença de operação da ETA Baroni vencida.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[ETA-5.21] Observações

Notas fiscais e laudos de garantia anexados ao relatório de fiscalização.

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

Não Conforme

[ETA-5.22] Observações

Foram identificados diversos problemas relacionados à manutenção estrutural da ETA Baroni, sobretudo na parte inferior dos filtros, onde são facilmente visíveis vazamentos e infiltrações (Fotos 1, 2, 3, 4 e 5), além de fios e cabos elétricos expostos e sem a devida organização e fixação. Na Foto 6, por exemplo, verifica-se a exposição de fios elétricos do painel do elevador de carga (carvão ativado). O prestador deve providenciar estudos técnicos para reforma estrutural da ETA Baroni, visando a manutenção da estrutura e o adequado tratamento de água no local.

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Situação estrutural e de vazamentos abaixo dos filtros.



Foto 2 - Situação estrutural e de vazamentos abaixo dos filtros.



Foto 3 - Situação estrutural e de vazamentos abaixo dos filtros.



Foto 4 - Situação estrutural e de vazamentos abaixo dos filtros e cabos elétricos expostos.



Foto 5 - Situação estrutural e de vazamentos abaixo dos filtros e cabos elétricos expostos.



Foto 6 - Painel elétrico do elevador de carvão ativado e da parte inferior da ETA Baroni.

Estações elevatórias de água tratada - EEAT

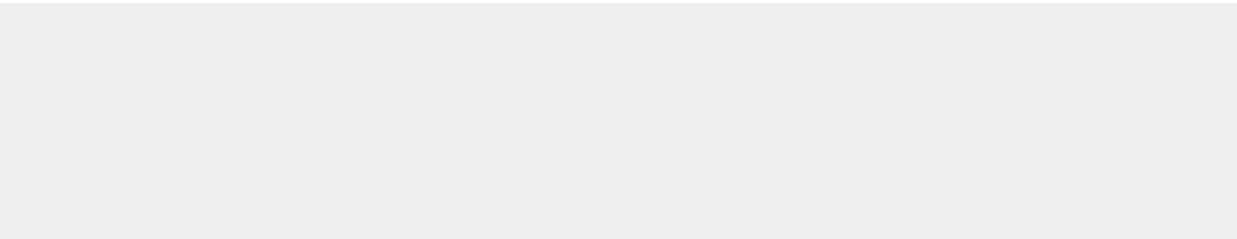
Novo Item Fiscalizado 11.669 - EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS (Barretos)

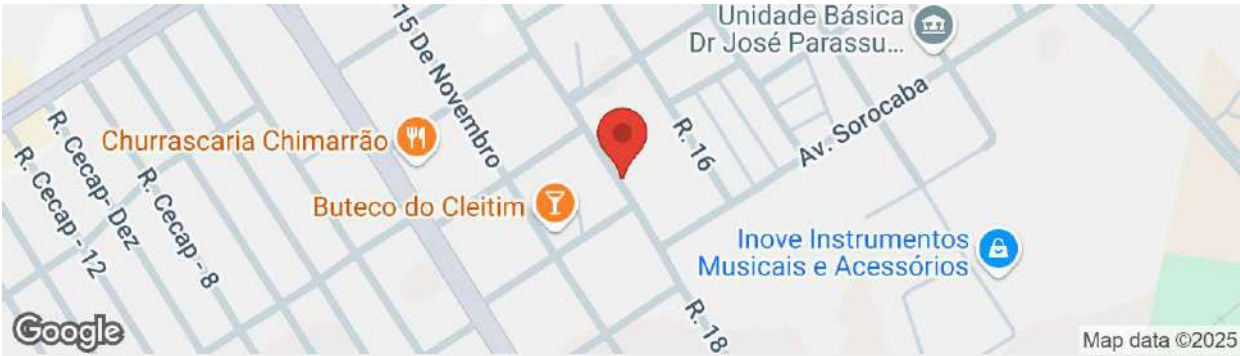
EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS

EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT ETA PEREIRA - BARRETOS](#)





Endereço: R. 18, 3865 - Ibirapuera, Barretos - SP, 14784-168, Brasil. nº 3865. . **CEP:** 14784-168 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5828339, long=-48.5514392, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat ETA pereira #125898381
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações

A EEAT está situada dentro da área da ETA Pereira. A elevatória recalca água do reservatório semienterrado I para outros reservatórios e pontos do município, inclusive com abastecimento em marcha até o reservatório Sorvetão.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista externa da EEAT.



Foto 2 - Vista interna da EEAT.



Foto 3 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 4 - Conjunto motobomba 1 (direita).



Foto 5 - Placa de especificações técnicas do conjunto motobomba 1.



Foto 6 - Conjunto motobomba 1 (direita).



Foto 7 - Conjunto motobomba 2 (esquerda).



Foto 8 - Placa de especificações técnicas do conjunto motobomba 2.



Foto 9 - Conjuntos motobomba do sistema de retrolavagem dos filtros.



Foto 10 - Equipamentos reserva armazenados na EEAT.

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

Conforme

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

N/A

[EEA-4.5] Observações

Apesar de não existir identificação específica da EEAT, ela está situada dentro da ETA Pereira. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

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

Não Conforme

[EEA-4.7] Observações

A água de lubrificação da gaxeta do conjunto motobomba 1 não possui drenagem adequada. O prestador deve proceder com a drenagem e direcionamento da água para local adequado.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Conjunto motobomba 1 com drenagem inadequada da água de gaxeta.

Foto 2 - Água da lubrificação da gaxeta escoando pelo piso da EEAT.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA-4.8] Observações

A tubulação de recalque na saída da EEAT possui vazamentos que necessitam de correção.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Tubulação com vazamentos.



Foto 2 - Vazamentos na tubulação.



Foto 3 - Vazamentos na tubulação.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Prazo de vencimento do extintor de incêndio da EEAT.



Foto 2 - Prazo de vencimento do extintor de incêndio da EEAT.

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

Não Conforme

[EEA-4.10] Observações

Foram constatadas diversas não conformidades nesta categoria: 1) Resfriamento inadequado do painel elétrico e de comando da EEAT (Foto 1); 2) Fiação e cabos elétricos dispostos pela EEAT sem adequada organização e proteção dos painéis, o que pode causar acidentes e danos aos equipamentos (Fotos 1,

2 e 3); 3)

Armazenamento de materiais e movelaria sem devida organização ou pertinência com a operação da EEAT, o que pode dificultar acessos ou estoque de outros equipamentos no local (Foto 4); 4) Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica do motor do conjunto 2 (Foto 5).

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Pannel elétrico e de comando da EEAT aberto com ventiladores para resfriamento,



Foto 2 - Cabos e fios elétricos dispostos pela EEAT.



Foto 3 - Cabos e fios elétricos dispostos pela EEAT.



Foto 4 - Movelaria e outros materiais no interior da EEAT.



Foto 5 - Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica do motor do conjunto 2 (esquerda).

Novo Item Fiscalizado 11.683 - EEAT FEB - BARRETOS (Barretos)

EEAT FEB - BARRETOS

EEAT FEB - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT FEB - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Vicentina Marchi, 201 - Marchi, Barretos - SP, 14784-326, Brasil. nº 201. . CEP: 14784-326 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5749112, long=-48.5643442, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat Feb barretos #125912158
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações

No momento da visita foi observada a ausência de roçagem e limpeza da vegetação do local. É recomendado que o prestador providencie a limpeza e manutenção do terreno para facilitar operações de rotina e emergenciais. Além disso, na parte interna da EEAT havia materiais armazenados que podem dificultar as operações de rotina ou emergenciais, sendo recomendado que o

prestador limpe e
organize a parte interna
da EEAT.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Casa de bombas da EEAT.



Foto 2 - Vista interna da EEAT.



Foto 3 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 4 - Barrilete de recalque da EEAT e, ao fundo, painel elétrico e de comando.



Foto 5 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 6 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do conjunto motobomba 1.



Foto 8 - Placa de especificações técnicas do conjunto motobomba 2.



Foto 9 - Conjuntos motobomba da EEAT.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	N/A
[EEA-4.1] Observações	Apesar de não ter cerca adequada (Não conformidade já foi apontada no item 11.675 referente ao reservatório apoiado FEB), a casa de bombas possui portão e estava trancada.
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.5] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Não Conforme
[EEA-4.7] Observações	Foi observada drenagem inadequada no conjunto motobomba 1.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Detalhe da drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxeta do equipamento 1.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA-4.8] Observações

Foram identificados vazamentos na tubulação do conjunto motobomba 2.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Piso molhado devido à água de lubrificação de gaxetas e ao vazamento.



Foto 2 - Detalhe do vazamento na tubulação do equipamento 2.

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

Conforme

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

Não Conforme

[EEA-4.10] Observações

Foram constatadas duas não conformidades nesta categoria: 1) Cabos elétricos do motor próximo ao portão estavam expostos (Foto 1), sendo necessário que fiquem adequadamente protegidos, inclusive com a instalação da tampa da caixa de ligação; 2) Abertura da parede da EEAT, por onde passa tubulação de sucção dos equipamentos (foto 2), sendo necessário fechamento adequado da parede para melhor conservação da parte interna da EEAT.

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Exposição de cabos elétricos do motor do conjunto motobomba próximo ao portão, sem tampa da caixa de ligação.



Foto 2 - Abertura excessiva na parede da EEAT.

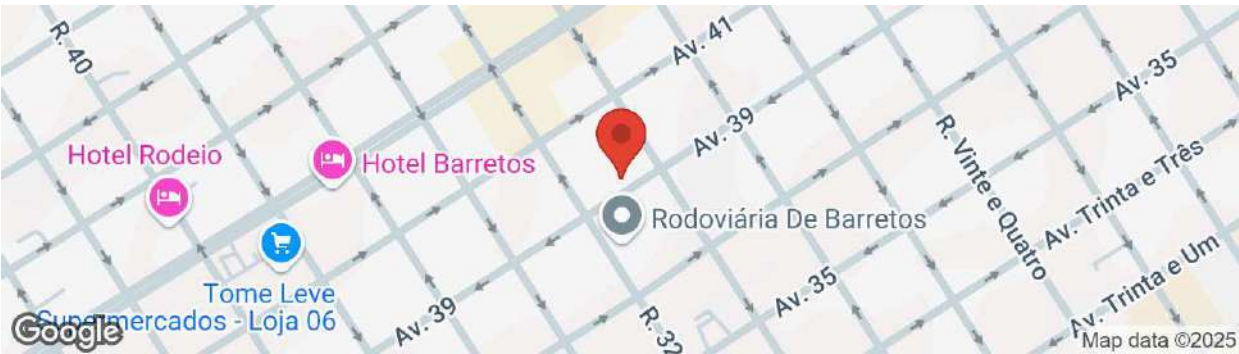
Novo Item Fiscalizado 11.690 - EEAT ETA BARONI - BARRETOS (Barretos)

EEAT ETA BARONI - BARRETOS

EEAT ETA BARONI - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT ETA BARONI - BARRETOS](#)



Endereço: Av. 39, 322 - Celina, Barretos - SP, 14780-727, Brasil. nº 322. . **CEP:** 14780-727 /
Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5537927, long=-48.5787361, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat ETA Baroni barretos #125926464
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações

A EEAT está situada dentro da ETA Baroni, no piso térreo, sendo abastecida pelo pequeno reservatório

enterrado de água tratada. A EEAT abastece em marcha a região no entorno da ETA Baroni, inclusive chegando no reservatório Sorvetão.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Primeiro conjunto motobomba da EEAT.



Foto 2 - Primeiro conjunto motobomba da EEAT.



Foto 3 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto motobomba 1.



Foto 4 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto motobomba 1.



Foto 5 - Barrilete de adução de água tratada.



Foto 6 - Conjunto motobomba 2 da EEAT.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto motobomba 2.



Foto 8 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto motobomba 2.



Foto 9 - Soft-Starter do conjunto 1.



Foto 10 - Paineleletrico e de comando (partida manual) do conjunto 2.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Não Conforme
[EEA-4.2] Observações	O espaço da EEAT é reduzido, o que dificulta a passagem no local, inclusive na manutenção dos equipamentos.
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	N/A
[EEA-4.5] Observações	Apesar de a EEAT não possuir uma identificação específica, está situada dentro da área da Sede do SAAEB. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Não Conforme
[EEA-4.7] Observações	A água da lubrificação de gaxetas escoade maneira inadequada pelo piso da EEAT.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Escoamento inadequado da água de lubrificação de gaxeta do conjunto 1.



Foto 2 - Escoamento inadequado da água de lubrificação de gaxeta do conjunto 1.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Vazamento nos registro da tubulação de recalque do conjunto 2.



Foto 2 - Água de lubrificação de gaxeta do conjunto 1 em excesso.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

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

Não Conforme

[EEA-4.10] Observações

As placas da tampa de inspeção do reservatório de sucção da EEAT estão danificadas (vide fotos abaixo), possibilitando a entrada de qualquer tipo de impurezas em seu interior. O

prestador deve providenciar adequações na tampa do reservatório.

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Situação do piso da EEAT.



Foto 2 - Situação da placa de concreto da tampa do reservatório.

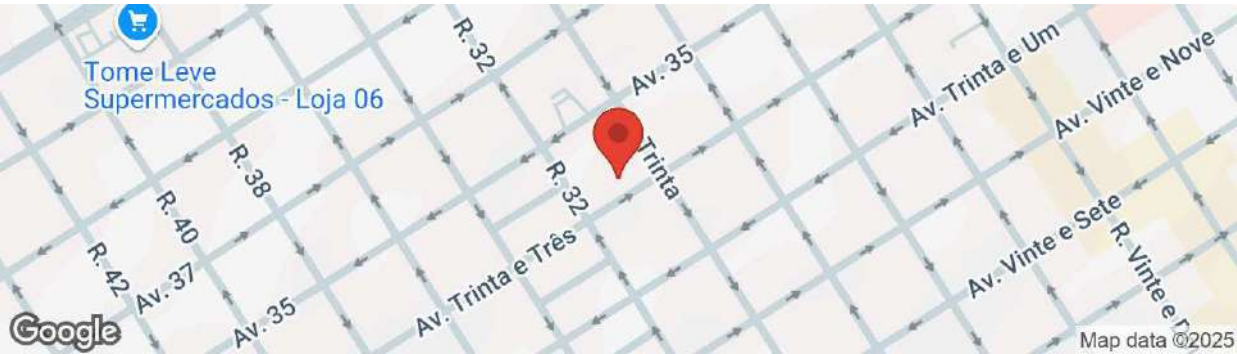
Novo Item Fiscalizado 11.693 - EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS (Barretos)

EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS

EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT SÃO BENEDITO - BARRETOS](#)



Endereço: R. Trinta, 564 - Centro, Barretos - SP, 14780-120, Brasil. nº 564. . **CEP:** 14780-120 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5555065, long=-48.5773329, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat são Benedito barretos #125931320
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)**[EEA-4.0] Observações**

EEAT situada ao lado do reservatório São Benedito. Abastece apenas o reservatório elevado da ETA Baroni, para retrolavagem de filtros.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Vista externa da casa de bombas.



Foto 2 - Vista interna da EEAT.



Foto 3 - Conjunto motobomba da EEAT.



Foto 4 - Placa de especificações técnicas do motor do único conjunto motobomba em operação.



Foto 5 - Placa de especificações técnicas da bomba do único conjunto motobomba em operação.



Foto 6 - Vista interna da EEAT.



Foto 7 - Entrada da EEAT.



Foto 8 - Vista externa da casa de bombas.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Não Conforme
[EEA-4.1] Observações	A porta de acesso à EEAT não possui fechadura e, portanto, não impede a entrada de pessoas alheias à operação.
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Não Conforme
[EEA-4.2] Observações	Escadas e espaço dificultam acesso para manutenção dos equipamentos, inclusive sua retirada para manutenções externas.
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Não Conforme
[EEA-4.3] Observações	Não há conjunto motobomba reserva em condições operacionais.
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.5] Observações	Não há identificação da área. O prestador deve providenciar identificação padronizada.
[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEA-4.10] Observações	Foi constatada ausência de limpeza e de conservação interna da EEAT, com diversos materiais e sujeira em seu interior, além

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Vista interna da EEAT.



Foto 2 - Painel elétrico e de comando da EEAT.

Novo Item Fiscalizado 11.703 - EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS

EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT CR BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Mario Petroni, 23 - Zequinha Amêndola, Barretos - SP, 14781-200, Brasil. nº 23. .
CEP: 14781-200 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5302088, long=-48.5634903, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat cr barretos 2 #125969710
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações

EEAT situada no CR Barretos II, que recalca água do reservatório semienterrado I para o reservatório elevado de concreto. Além dos dois conjuntos

motobomba que abastecem o reservatório elevado, a EEAT também possui um equipamento booster para abastecimento da rede na parte mais alta (próxima ao CR), caso necessário.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral da casa de bombas.



Foto 2 - Vista geral da casa de bombas.



Foto 3 - Entrada da casa de bombas.



Foto 4 - Conjuntos motobomba (1+1R) de recalque para o reservatório elevado (esquerda) e booster (direita).



Foto 5 - Conjuntos motobomba de recalque para o reservatório elevado.



Foto 6 - Primeiro conjunto motobomba.



Foto 7 - Segundo conjunto motobomba.



Foto 8 - Conjunto motobomba booster.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA-4.3] Observações	Os conjuntos de recalque para o reservatório elevado são 1+1R. Já o booster, apenas de possuir apenas 1 equipamento instalado, não está sendo utilizado pelo prestador.
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.5] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[EEA-4.8] Observações	Foram identificados vazamentos no registro da tubulação do conjunto 1, sendo observado o piso molhado no interior da EEAT.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Piso molhado devido aos vazamentos.



Foto 2 - Vazamento no registro da tubulação.

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

Não Conforme

[EEA-4.10] Observações

Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica do motor dos conjuntos.

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica dos conjuntos.



Foto 2 - Ausência da tampa da caixa de ligação elétrica do motor do conjunto 2.

Novo Item Fiscalizado 11.712 - EEAT SORVETÃO - BARRETOS (Barretos)

EEAT SORVETÃO - BARRETOS

EEAT SORVETÃO - BARRETOS

Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Água

Sistema: **EEAT SORVETÃO - BARRETOS**



Endereço: Av. 41 Numeracao, 240 - Centro, Barretos - SP, 14780-730, Brasil. nº 240. . **CEP:** 14780-730 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5477764, long=-48.5704281, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat sorvetao barretos #125938953
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações	A EEAT está situada no CR Sorvetão e recalca água do reservatório apoiado para o elevado ao lado.
-----------------------	---

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Casa de bombas da EEAT.



Foto 2 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 3 - Barrilete da EEAT.



Foto 4 - Conjunto motobomba 1 da EEAT.



Foto 5 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto 1.



Foto 6 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto 1.



Foto 7 - Conjunto motobomba 2 da EEAT.



Foto 8 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto 2.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto 2.



Foto 10 - Vista geral da EEAT e do painel elétrico e de comando.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.5] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Não Conforme
[EEA-4.7] Observações	Foi identificada drenagem inadequada no conjunto 1 (motor cor verde).

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas, escoando pelo piso.



Foto 2 - Drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas, escoando pelo piso.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA-4.8] Observações

Água de lubrificação de gaxeta do conjunto 1 em excesso. O prestador deve dar manutenção ou substituir a peça para reduzir o vazamento.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Excesso de água na lubrificação da gaxeta do conjunto 1.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

Novo Item Fiscalizado 11.715 - EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS (Barretos)

EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS

EEAT SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT SANTA CECÍLIA \(SAN DIEGO\) - BARRETOS](#)



Endereço: Av. SD 19 - Adhemar Souza Cambauva, 20 - Santa Cecilia, Barretos - SP, 14786-073, Brasil. nº 20. . **CEP:** 14786-073 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5464465, long=-48.607469, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat San Diego barretos #125944177
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações

Abastece em marcha bairros mais baixos, até chegar no CR Sorvetão. Recomenda-se ao prestador que providencie a organização e armazenamento adequado dos cabos elétricos do interior da EEAT, pois a disposição encontrada no momento da fiscalização dificultaria qualquer ação de manutenção ou outras nos equipamentos.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - EEAT e reservatório apoiado.



Foto 2 - Vista interna da EEAT.



Foto 3 - Único conjunto motobomba da EEAT.



Foto 4 - Painel elétrico e de comando no interior da EEAT.



Foto 5 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto.



Foto 6 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto.



Foto 7 - Cabos elétricos no piso da EEAT.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Não Conforme
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.5] Observações	Apesar do logo no reservatório da área e da placa de inauguração do poço, recomenda-se ao prestador que

padronize a
identificação de todos
os subsistemas.

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

Não Conforme

[EEA-4.7] Observações

Apesar da mangueira
no coletor de água de
lubrificação, a água
não está sendo
direcionada
adequadamente para
fora da EEAT.

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Mangueira de coleta da água de lubrificação.



Foto 2 - Excesso de água no piso, devido à incorreta drenagem.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA-4.8] Observações

Vazamento na junção
da tubulação de
recalque.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Local do vazamento na tubulação de recalque.

Captações subterrâneas - Poços

Novo Item Fiscalizado 11.681 - POÇO FEB - BARRETOS (Barretos)

POÇO FEB - BARRETOS

POÇO FEB - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO FEB - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Vicentina Marchi, 201 - Marchi, Barretos - SP, 14784-326, Brasil. nº 201. . **CEP:** 14784-326 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5748783, long=-48.5642961, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço profundo Feb barretos #125909882
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

Captação subterrânea do Aquífero Guarani. Abastece o reservatório apoiado FEB, sem passar por refrigeração da água. No momento da visita foi observada a ausência de roçagem e limpeza da vegetação do local. É recomendado que o prestador providencie a limpeza e manutenção do terreno para facilitar operações de rotina e emergenciais.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral da área do poço.



Foto 2 - Vista geral da área do poço.



Foto 3 - Vista geral do cavalete do poço.



Foto 4 - Vista geral do cavalete do poço.



Foto 5 - Base do reservatório elevado onde ficam as bombas dosadoras de produtos químicos e as bombonas.



Foto 6 - Bombonas de produtos químicos.



Foto 7 - Vista geral do armazenamento de produtos químicos.



Foto 8 - Bombonas de produtos químicos.

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

N/A

[CSB-2.1] Observações

Não conformidade já foi apontada no item 11.675 (referente ao

	reservatório apoiado FEB).
[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Não Conforme
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[CSB-2.4] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Não Conforme
[CSB-2.5] Observações	A laje de proteção não possui dimensões adequadas, conforme normas técnicas e legislação pertinente.

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço, em dimensões inferiores ao mínimo previsto em normas técnicas.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor	Não Conforme
[CSB-2.6] Observações	Segundo informação do SAAEB, o medidor já foi adquirido, porém não foi instalado.

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Ausência de macromedidor no cavalete do poço.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada de água bruta no cavalete do poço.

[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

Portaria DAEE nº 4210/2019, com prazo de 120 meses.

Fotos de [CSB-2.10]



Foto 1 - Outorga de captação do poço FEB.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Portaria DAEE nº 4210/2019, com prazo de 120 meses.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Outorga de captação do poço FEB.

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Foi apresentado apenas 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água bruta, 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água tratada e o boletim de monitoramento do SAAEB (todos os documentos foram anexados ao relatório de fiscalização). Pela quantidade de laudos da água tratada, não é possível identificar se o prestador realiza monitoramentos de parâmetros na frequência exigida pela legislação pertinente (Coliformes totais). Foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos, porém não houve resposta no prazo estabelecido.

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Dosagem de produtos químicos.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Notas fiscais e certificados de garantia anexados ao relatório de fiscalização.

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

Não Conforme

[CSB-2.17] Observações

Foram identificadas 2 não conformidades nesta categoria: **1)** O prestador deve providenciar a organização adequada dos galões e bombonas de produtos químicos, bem como sua correta identificação (Fotos 1 a 5); **2)** O prestador deve providenciar o cercamento adequado do entorno dos painéis de energia (Fotos 6 e 7), de modo a impedir que pessoas alheias à operação adentrem no local, inclusive para evitar riscos de acidentes. Recomenda-se que o prestador realize estudo técnico para melhor proteção e conservação das cabines dos painéis elétricos, uma vez que, como pode ser visto nas Fotos 6 e 7, estão expostas às intempéries.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Situação geral do armazenamento dos produtos químicos.



Foto 2 - Situação geral do armazenamento dos produtos químicos.



Foto 3 - Rótulo de ortopolifosfato, com vencimento em 2023.



Foto 4 - Galões sem identificação adequada.



Foto 5 - Ausência de identificação adequada do hipoclorito de sódio.



Foto 6 - Ausência de fechamento e isolamento da área dos painéis elétricos.



Foto 7 - Ausência de fechamento e isolamento da área dos painéis elétricos.

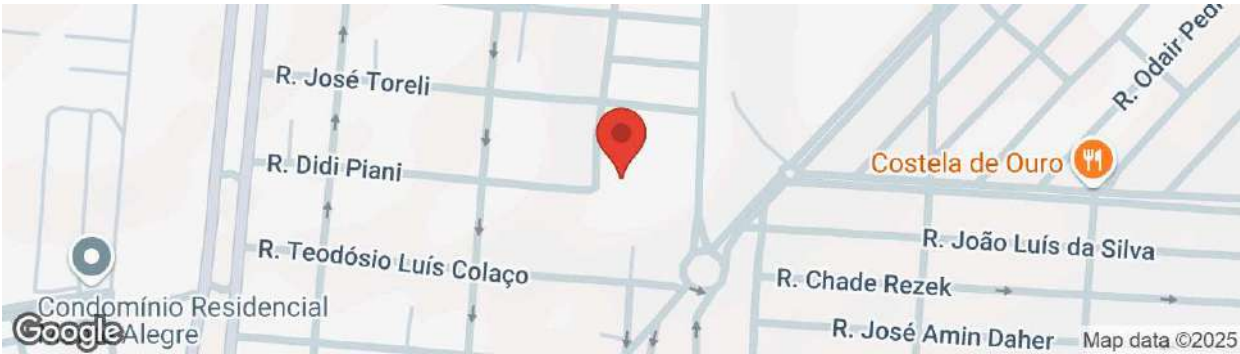
Novo Item Fiscalizado 11.704 - POÇO DOM BOSCO - BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

POÇO DOM BOSCO - BARRETOS II - BARRETOS

POÇO BARRETOS II - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: R. Didi Pianni, 2 - Barretos, SP, 14781-049, Brasil. nº 2. . **CEP:** 14781-049 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5294333, long=-48.5642038, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço Barretos 2 #125969702
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

Captação subterrânea situada no CR Barretos II, do tipo bomba vertical com eixo prolongado (motor externo). Conta com sistema de resfriamento e abastece os reservatórios semienterrados do CR. A cloração e fluoretação são feitas na casa de química situada ao lado, após resfriamento.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do entorno do poço.



Foto 2 - Vista geral do entorno do poço.



Foto 3 - Vista geral do entorno do poço.



Foto 4 - Vista do motor externo do poço.



Foto 5 - Sacarias de sal para produção de hipoclorito de sódio.



Foto 6 - Sistema de geração de hipoclorito de sódio.



Foto 7 - Sistema de geração de hipoclorito de sódio.



Foto 8 - Tanque de armazenamento de produto químico.



Foto 9 - Ponto de dosagem de produtos químicos, dentro da casa de química.



Foto 10 - Adutoras de abastecimento dos reservatórios semienterrados.

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

Conforme

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

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

Segundo informação do SAAEB, há motor reserva que pode ser utilizado neste poço e no San Diego. Porém, considerando que ambos os poços correspondem por

quase 20% de toda a captação de água no município, é necessário que o prestador providencie equipamentos reserva (motor e eixo prolongado) específicos para cada subsistema, de modo a terem independência de substituição caso ambos os poços demandem paralisações para manutenção ou outras ações.

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

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

[CSB-2.4] Observações Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

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

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor Não Conforme

[CSB-2.6] Observações Não foi identificado macromedidor no poço ou na tubulação posterior.

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

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

[CSB-2.10] Observações PORTARIA DAEE Nº 1394/2018, com prazo de 10 anos.

Fotos de [CSB-2.10]



Foto 1 - PORTARIA DAEE Nº 1394/2018

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

PORTARIA DAEE Nº 1394/2018, com prazo de 10 anos.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - PORTARIA DAEE Nº 1394/2018

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

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Prazo de vencimento do extintor de incêndio.

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Foi apresentado apenas 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água bruta, 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água

tratada e o boletim de monitoramento do SAAEB, feito conjuntamente com a água do poço Assis (todos os documentos foram anexados ao relatório de fiscalização). Pela quantidade de laudos da água tratada, não é possível identificar se o prestador realiza monitoramentos de parâmetros na frequência exigida pela legislação pertinente (Coliformes totais). Foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos, porém não houve resposta no prazo estabelecido.

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

Conforme

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Nota fiscal e laudo de qualidade anexados ao relatório de fiscalização.

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

Não Conforme

[CSB-2.17] Observações

Armazenamento inadequado de produto químico, sem identificação padronizada, bacia de contenção e piso estável.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Situação de tanque de produto químico na parte externa da casa de química do CR Barretos II.

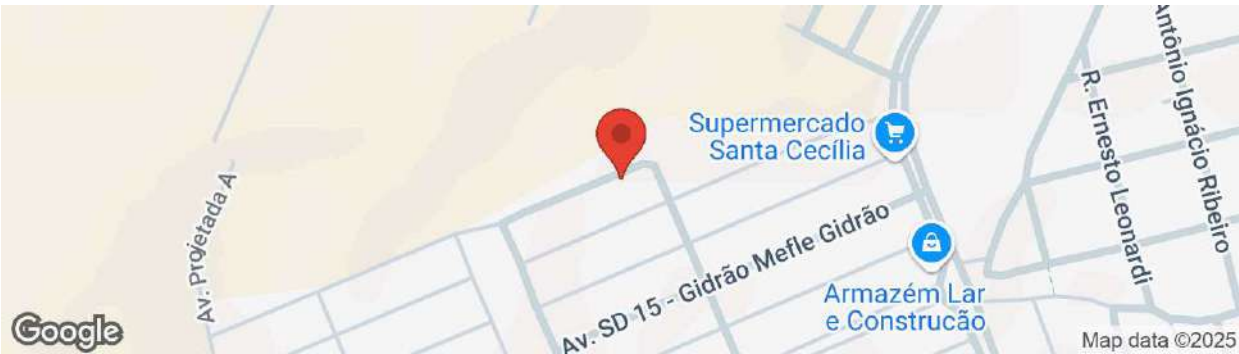
Novo Item Fiscalizado 11.713 - POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS (Barretos)

POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS

POÇO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO SANTA CECÍLIA \(SAN DIEGO\) - BARRETOS](#)



Endereço: Av. SD 21 - Amália Garcia Souza, 14 - Santa Cecília, Barretos - SP, 14786-073, Brasil. nº 14. . **CEP:** 14786-073 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5465236, long=-48.6073349, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço San Diego barretos #125941720
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

Captação subterrânea do Aquífero Guarani, do tipo bomba vertical com eixo prolongado (motor externo). A água

captada é direcionada para o reservatório ao lado, após resfriamento e dosagem de produtos químicos.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral da área, com o poço à esquerda, sistema de resfriamento e dosagem de produtos químicos à direita.



Foto 2 - Vista do entorno do poço.



Foto 3 - Vista do poço (motor externo).



Foto 4 - Tanque de armazenamento de hipoclorito.



Foto 5 - Bombonas de armazenamento de flúor.



Foto 6 - Bombona de flúor e bomba dosadora.



Foto 7 - Bombonas de armazenamento de flúor.



Foto 8 - Sistema de resfriamento da água subterrânea.



Foto 9 - Tubulação para abastecimento do reservatório após, resfriamento e dosagem de produtos químicos.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório Santa Cecília (San Diego), à esquerda, do sistema de resfriamento de água (centro) e do poço Santa Cecília (direita).

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

Conforme

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

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

Segundo informação do SAAEB, há motor reserva que pode ser utilizado neste poço e no Barretos II. Porém, considerando que ambos os poços correspondem por quase 20% de toda a captação de água no município, é necessário que o prestador providencie equipamentos reserva específicos para cada subsistema, de modo a terem independência de substituição caso ambos os poços demandem paralisações para manutenção ou outras ações.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB-2.4] Observações

Apesar do logo no reservatório da área e da placa de inauguração do poço, recomenda-se ao prestador que padronize a identificação de todos os subsistemas.

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação da área.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Não Conforme

[CSB-2.6] Observações

Segundo o SAAEB, já foi realizada a aquisição do macromedidor, porém ainda não foi instalado.

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

Conforme

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

Conforme

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Não Conforme

[CSB-2.11] Observações

Foi apresentada apenas a Licença de execução do poço nº 931502/2017. Não foi apresentada a outorga de de direito de uso.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Licença de execução 931502/2017.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[CSB-2.12] Observações

Foram identificados vazamentos eixo da bomba (água de lubrificação em excesso) e na tubulação entre o poço e o sistema de resfriamento (Fotos 2 e 3).

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamentos no eixo da bomba.



Foto 2 - Tubulação com vazamentos.



Foto 3 - Tubulação com vazamentos.

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Foi apresentado apenas 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água bruta, 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água tratada e o boletim de monitoramento do SAAEB (todos os documentos foram anexados ao relatório de fiscalização). Pela quantidade de laudos da água tratada, não é possível identificar se o prestador realiza

monitoramentos de parâmetros na frequência exigida pela legislação pertinente (Coliformes totais). Foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos, porém não houve resposta no prazo estabelecido.

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

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos Conforme

[CSB-2.16] Observações Notas fiscais e laudos de qualidade anexados ao relatório de fiscalização.

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

[CSB-2.17] Observações Abrigo inadequado para o painel elétrico e de comando, com exposição às intempéries e ao acesso por pessoas não autorizadas.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Situação das cabines de energia e do abrigo do painel de comando.

Novo Item Fiscalizado 11.716 - POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS (Barretos)

POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS

POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO - ROD. ASSIS CHATEUBRIANT - BARRETOS](#)



Endereço: Rod. Assis Chateaubriand, 37757 - Alberto Moreira, Barretos - SP, Brasil. nº 37757. .
Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5063128, long=-48.5502276, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço Assis Chateaubriand Barretos #125946801
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

Captação subterrânea do Aquífero Guarani, do tipo bomba vertical com eixo prolongado (motor externo). A água captada é direcionada para o CR Barretos II, onde é feito o controle de temperatura e dosagem de produtos químicos.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do entorno do poço.



Foto 2 - Vista do poço (motor externo).



Foto 3 - Tubulação (adutora) do poço.



Foto 4 - Vista do poço (motor externo).



Foto 5 - Poço (frente) e abrigo dos transformadores e painéis elétricos.

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

Não Conforme

[CSB-2.1] Observações

A área não está completamente cercada.

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Trecho com ausência de cerca adequada.

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

Não Conforme

[CSB-2.2] Observações

Segundo o SAAEB, há apenas um conjunto girante vertical reserva, que serve para 3 poços. Porém, não há motor reserva para este poço. O prestador deve providenciar equipamentos reserva para os poços, de modo a garantir a continuidade da

operação em casos de
manutenção do
equipamento antigo.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Não há identificação do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Não Conforme

[CSB-2.6] Observações

Segundo o SAAEB, já foi realizada a aquisição do macromedidor, porém ainda não foi instalado.

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

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Portaria DAEE nº
2266/2019, com
validade de 120 meses.

Fotos de [CSB-2.10]



Foto 1 - Portaria DAEE nº 2266/2019.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Portaria DAEE nº
2266/2019, com
validade de 120 meses.

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Portaria DAEE nº 2266/2019.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[CSB-2.12] Observações

Foram observados vazamentos no eixo da bomba (água de lubrificação em excesso).

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Situação do terreno em função dos vazamentos.



Foto 2 - Local do vazamento.

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

Não Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Prazo de validade do extintor expirada.

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

Não Conforme

[CSB-2.14] Observações

Foi apresentado apenas 1 laudo (terceirizado) de qualidade da água bruta, 1 laudo

(terceirizado) de qualidade da água tratada e o boletim de monitoramento do SAAEB, feito conjuntamente com a água do poço Barretos II (todos os documentos foram anexados ao relatório de fiscalização). Contudo, como nos laudos não há indicação específica de onde é feita a coleta da água bruta, não é possível saber se é feita no cavalete do poço Barretos II (e, portanto, não contempla a água bruta do Poço Assis) ou antes da dosagem de produtos químicos. Pela quantidade de laudos da água tratada, não é possível identificar se o prestador realiza monitoramentos de parâmetros na frequência exigida pela legislação pertinente (Coliformes totais). Foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos, porém não houve resposta no prazo estabelecido.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação	Conforme
[CSB-2.15] Observações	Realizada no CR Barretos II.
[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
[CSB-2.16] Observações	Nota fiscal e laudo de qualidade anexados ao relatório de fiscalização.

Reservatórios

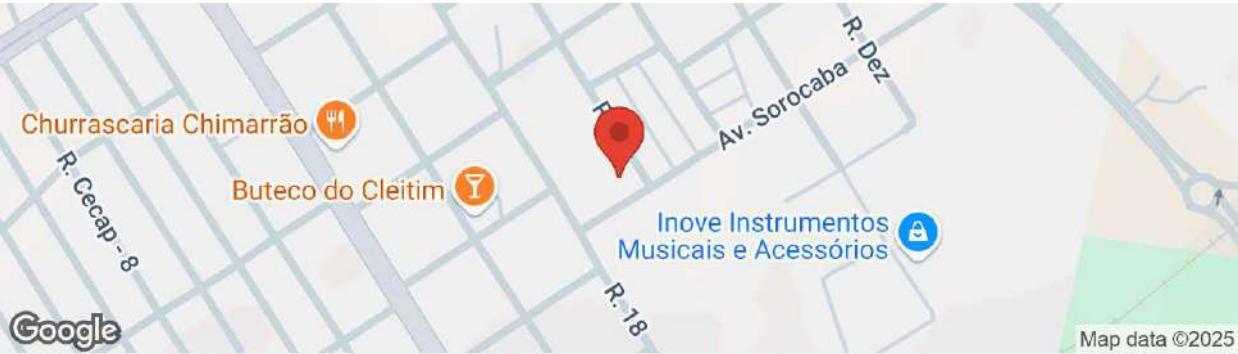
Novo Item Fiscalizado 11.671 - RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS (Barretos)

RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS

RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. I SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Sorocaba, 111 - Ibirapuera, Barretos - SP, 14784-185, Brasil. nº 111. . **CEP:** 14784-185 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5830933, long=-48.5508767, accuracy=13.653

Fiscalizado	res semi enterrado ETA pereira barretos #125903762
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório retangular de concreto, semienterrado, com volume de 2.000m³. É vaso comunicante com reservatório cilíndrico ao lado. Possui partição em câmaras, além da câmara para sucção da EEAT. Segundo informação do SAAEB, não possui extravasor, com a água vertendo pelas tampas de inspeção quando

completamente cheio. Sua medição de volume é feita conjuntamente com o reservatório cilíndrico ao lado. Durante a fiscalização verificou-se que a laje do reservatório possuía diversas trincas e rachaduras, de dimensões variadas, o que por um lado indica mau estado de conservação da estrutura, inclusive apontando para riscos de colapso, e, por outro, que não há garantias da proteção da qualidade da água ali reservada.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista da laje e lateral do reservatório.



Foto 2 - Laje do reservatório.



Foto 3 - Laje do reservatório e, à esquerda, tubulações de sucção da EEAT.



Foto 4 - Laje do reservatório e tampa de inspeção.



Foto 5 - Laje do reservatório semienterrado I.



Foto 6 - Laje do reservatório e, ao fundo, EEAT.



Foto 7 - Vista aérea da ETA Pereira.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório semienterrado I (direita) e da EEAT (esquerda).

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Apesar de não existir identificação do reservatório, ele está situado dentro da ETA Pereira. É recomendado que o prestador padronize a identificação de todos os subsistemas.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[RES-6.3] Observações	Presença de vazamentos na lateral do reservatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamentos na lateral do reservatório.

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

[RES-6.4] Observações

Ausência de guarda-corpo próximo à passarela entre este e o reservatório ao lado.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo na laje do reservatório, próximo à passarela.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Tampas de inspeção com oxidação e corrosão, além de não estar (no caso da tampa da Foto 2) adequadamente instalada.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Situação de uma das tampas de inspeção do reservatório.



Foto 2 - Situação de outra tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES-6.11] Observações

Medição feita junto com o reservatório ao lado.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

Não há extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Não há tubulação específica para ventilação.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

A laje do reservatório possui diversas fissuras, trincas e rachaduras, estando comprometida estruturalmente. O prestador deve providenciar estudo técnico para avaliar as medidas necessárias para reforma ou, se for o caso, outras ações de substituição desta estrutura.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Situação da laje do reservatório.



Foto 2 - Situação da laje do reservatório.



Foto 3 - Uma das rachaduras na laje do reservatório.

Novo Item Fiscalizado 11.673 - RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS (Barretos)

RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS

RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. II SEMIENTERRADO - ETA PEREIRA - BARRETOS](#)



Endereço: R. 18, 3851-3737 - Centro, Barretos - SP, 14780-060, Brasil. nº 3851-3737. . **CEP:** 14780-060 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5827236, long=-48.5513061, accuracy=13.653

Fiscalizado	res circular apoiado da ETA pereira Barretos #125901811
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório cilíndrico de concreto, semienterrado, com volume de 1.500m³, vaso comunicante com o semienterrado ao lado.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista lateral e da laje do reservatório.



Foto 2 - Vista lateral e da laje do reservatório.



Foto 3 - Laje do reservatório e tubos de ventilação (respiro).



Foto 4 - Laje do reservatório e tampa de inspeção.



Foto 5 - Lateral do reservatório e logo do SAAEB.



Foto 6 - Vista aérea geral da ETA Pereira.



Foto 7 - Vista aérea geral do reservatório circular.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Apesar de não existir identificação específica do reservatório, ele está dentro da área da ETA Pereira e possui logo do SAAEB na lateral. É recomendado ao prestador que padronize a identificação de todos os subsistemas.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[RES-6.3] Observações	Foram observados vazamentos na lateral do reservatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento na lateral do reservatório, próximo à tubulação.



Foto 2 - Vazamento na lateral do reservatório, próximo à tubulação.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

Ausência de guarda-corpo na laje do reservatório. O prestador deve providenciar estudo técnico para avaliação da implantação de guarda-corpos de acordo com norma técnica pertinente.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo na laje do reservatório.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo na laje do 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

Não há telas de proteção nos tubos de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubos de ventilação (respiro) sem tela de proteção.



Foto 2 - Tubo de ventilação (respiro) sem tela de proteção.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

As tampas de inspeção do reservatório encontram-se oxidadas e, em diversos pontos, com corrosão, permitindo a entrada de água da chuva, poeira e outros materiais no interior do reservatório.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Situação de uma das tampas de inspeção do reservatório.



Foto 2 - Situação de uma das tampas de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Medição de nível por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sistema de telemetria.

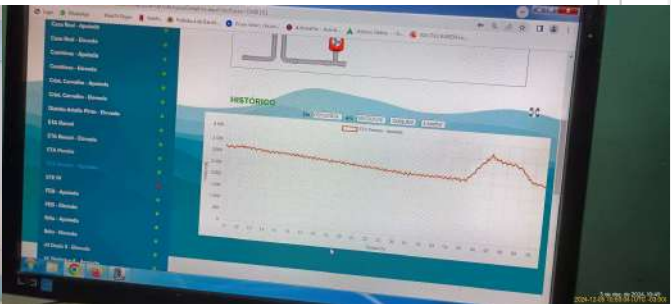


Foto 2 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor na lateral do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.675 - RES. APOIADO (METÁLICO) FEB - BARRETOS (Barretos)

RES. APOIADO (METÁLICO) FEB - BARRETOS

RES. APOIADO (METÁLICO) FEB - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO \(METÁLICO\) FEB - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Vicentina Marchi, 201 - Marchi, Barretos - SP, 14784-326, Brasil. nº 201. . CEP: 14784-326 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5748435, long=-48.5644423, accuracy=13.653

Fiscalizado	res apoiado Feb barretos #125907104
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**[RES-6.0] Observações**

Reservatório apoiado metálico, cilíndrico, de 2.000m³. Abastecido pela ETA Pereira e pelo poço FEB (Aquífero Guarani) ao lado. Abastece a região do entorno e também a EEAT FEB que recalca para o reservatório elevado ao lado. No momento da visita foi observada a ausência de roçagem e limpeza da vegetação do local. É recomendado que o prestador providencie a limpeza e manutenção do terreno para facilitar operações de rotina e emergenciais. O reservatório apresenta marcas de oxidação em suas laterais, o que também demanda atenção do prestador para manutenções preventivas e corretivas, a fim de preservar a estrutura do reservatório.

Fotos de [RES-6.0]**Foto 1** - Vista externa do CR FEB.**Foto 2** - Vista lateral do reservatório apoiado metálico.



Foto 3 - Vista lateral do reservatório apoiado metálico.



Foto 4 - reservatório apoiado e, ao fundo, o elevado.



Foto 5 - Reservatório apoiado (esquerda), poço FEB (direita) e reservatório elevado (ao fundo).



Foto 6 - Vista geral dos reservatórios.

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

Não Conforme

[RES-6.1] Observações

Ausência de parte da cerca do entorno, na face voltada para a área da FEB.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Ausência de cerca.



Foto 2 - Ausência de parte da cerca.



Foto 3 - Ausência de cerca.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.



Foto 2 - Tubo extravasor.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Ausência de delimitação ou guarda-corpo em caixa para impedir quedas e acidentes.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Caixa sem proteção ou delimitação que impeça quedas.



Foto 2 - Caixa sem proteção ou delimitação que impeça quedas.

Novo Item Fiscalizado 11.677 - RES. ELEVADO FEB - BARRETOS (Barretos)

RES. ELEVADO FEB - BARRETOS

RES. ELEVADO FEB - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. ELEVADO FEB - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Vicentina Marchi, 201 - Marchi, Barretos - SP, 14784-326, Brasil. nº 201. . **CEP:** 14784-326 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5749144, long=-48.564379, accuracy=13.653

Fiscalizado	res elevado Feb barretos #125906890
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório elevado, de concreto, com 750m³. Abastecido pela EEAT ao lado (e pelo reservatório apoiado ao lado). No momento da visita foi observada a ausência de roçagem e limpeza da vegetação do local. É recomendado que o prestador providencie a limpeza e manutenção do terreno para facilitar operações de rotina e emergenciais.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do CR FEB.



Foto 2 - Vista geral do CR FEB.



Foto 3 - Vista geral do CR FEB.



Foto 4 - Vista do reservatório elevado.



Foto 5 - Vista do reservatório elevado.



Foto 6 - Vista do reservatório elevado.



Foto 7 - Base do reservatório elevado e, ao fundo, EEAT.



Foto 8 - Vista dos reservatórios.

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

N/A

[RES-6.1] Observações

Não conformidade já foi apontada no item 11.675 (referente ao reservatório apoiado FEB).

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador

deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

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

[RES-6.7] Observações Ausência de SPDA.

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

[RES-6.11] Observações Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.



Foto 2 - Tubo extravasor.

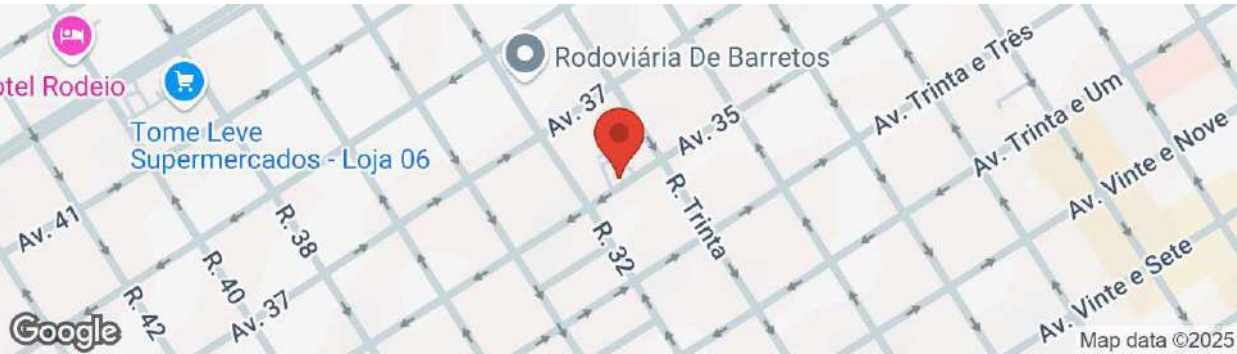
Novo Item Fiscalizado 11.695 - RES. APOIADO SÃO BENEDITO - BARRETOS (Barretos)

RES. APOIADO SÃO BENEDITO - BARRETOS

RES. APOIADO SÃO BENEDITO - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO SÃO BENEDITO - BARRETOS](#)



Endereço: Av. 35, 0 - Bela Vista, Barretos - SP, 14780-380, Brasil. . **CEP:** 14780-380 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5554785, long=-48.5776972, accuracy=13.653

Fiscalizado res são Benedito Barretos #125929325

Data de início da fiscalização 05/12/2024

Data de término da fiscalização

05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório retangular apoiado, de concreto, bicompartimentado, com volume total de 2.000m³. É abastecido principalmente pela ETA Baroni, mas também pode ser abastecido pela ETA Pereira. Abastece por gravidade o bairro São Benedito e demais no entorno, além do reservatório elevado da ETA Baroni (a partir da EEAT São Benedito), utilizado para retrolavagem dos filtros da ETA. O reservatório apresenta mau estado de conservação, sobretudo pelo telhado e pela vedação abaixo deste, permitindo entrada de impurezas, pequenos animais, insetos e prejudicando a qualidade da água ali reservada.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista externa da entrada do reservatório (telhado em destaque é do reservatório).



Foto 2 - Vista externa do reservatório.

**Foto 3** - Vista interna do reservatório.**Foto 4** - Vista interna do reservatório.**Foto 5** - Vista lateral do reservatório.**Foto 6** - O tubo vertical da esquerda é o extravasor. Já o da direita (menor) é utilizado para limpeza, conectado à rede de águas pluviais.**Foto 7** - Vista aérea geral do reservatório.**Foto 8** - Vista aérea do telhado do reservatório.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada**

N/A

[RES-6.1] Observações

A área não está isolada para a entrada de pessoas não autorizadas, uma vez que é de uso de outros órgãos da administração municipal. Recomenda-se que o prestador providencie alteração no acesso ao entorno do reservatório junto à Prefeitura, uma vez que, por não possuir completo isolamento e fechamento, qualquer pessoa alheia à operação do SAAEB

	pode facilmente acessar a água reservada.
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Não há identificação da área. O prestador deve providenciar identificação padronizada.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES-6.14] Observações	O reservatório apresenta mau estado de conservação. Foram identificados diversas não conformidades nesta categoria: 1) Vidros da porta de acesso quebrados (Foto 1); 2) Vãos e aberturas em vitrôs (Foto 2); 3) Presença de sujeira e, aparentemente, fezes de animais dentro do reservatório (Fotos 3 e 4); 4) Vedação abaixo do telhado e o próprio telhado com diversos danos, além de telhas quebradas (Fotos 5 e 6). O prestador deve providenciar, urgentemente, limpeza do reservatório e remoção de todo tipo de impurezas no madeiramento, além de estudo técnico para substituição do telhado de modo a vedar completamente e proteger a qualidade da água ali reservada.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Vidros da porta quebrados.



Foto 2 - Vão do antigo vitrô aberto.



Foto 3 - Impurezas e, aparentemente, fezes de insetos e pequenos animais, dentro do reservatório.



Foto 4 - Impurezas e, aparentemente, fezes de insetos e pequenos animais, dentro do reservatório.



Foto 5 - Madeiramento da vedação quebrada e em contato com a água reservada.



Foto 6 - Telhas quebradas no telhado do reservatório.

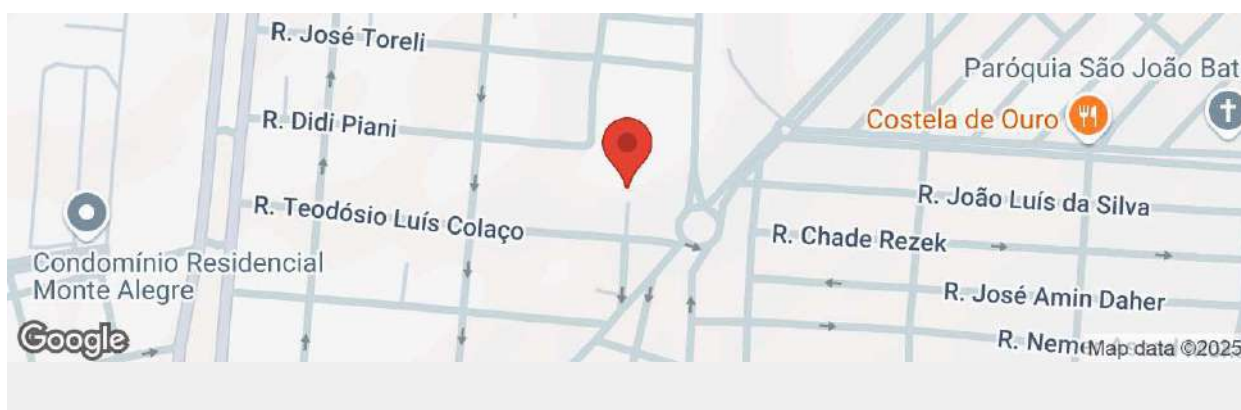
Novo Item Fiscalizado 11.705 - RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS

RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SEMIENTERRADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Prata, 121 - Dom Joao Bosco, Barretos - SP, 14781-048, Brasil. nº 121. . CEP: 14781-048 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5298224, long=-48.5639476, accuracy=13.653

Fiscalizado	reservatório semi cr barretos 2 direito #125969705
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório semienterrado, cilíndrico, de concreto, com volume de 750 m³. Abastece a EEAT ao lado e, desta, recalca para o reservatório elevado de concreto.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório semienterrado I.



Foto 2 - Laje do reservatório. Ao fundo, tubulação vinda do CR Sorvetão, que também contribuiu para o local, como reservatório pulmão.



Foto 3 - Laje do reservatório.



Foto 4 - Vista lateral do reservatório.



Foto 5 - Vista lateral do reservatório e da da EEAT (direita)



Foto 6 - Vista lateral do reservatório.



Foto 7 - Vista lateral do reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do CR Barretos II.



Foto 9 - Vista aérea da laje do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Não Conforme
[RES-6.10] Observações	A tampa de inspeção, além de apresentar sinais de oxidação e corrosão, possui um vão na lateral, o que permite a entrada de impurezas, pequenos animais e insetos. O prestador deve providenciar a substituição da tampa.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção danificada.



Foto 2 - Vista aérea da laje do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Sistema de telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Não Conforme
[RES-6.12] Observações	Não foi identificado tubo extravasor.
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Não Conforme
[RES-6.13] Observações	Não foi identificada tubulação de ventilação (respiro) no reservatório.

Novo Item Fiscalizado 11.706 - RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS

RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SEMIENTERRADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Prata, 121 - Dom Joao Bosco, Barretos - SP, 14781-048, Brasil. nº 121. . CEP: 14781-048 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5298189, long=-48.5639819, accuracy=13.653

Fiscalizado

reservatório semi esquerda cr Barretos 2
#125969701

Data de início da fiscalização

05/12/2024

Data de término da fiscalização

05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório semienterrado, cilíndrico, de concreto, com volume de 750 m³. Possui motobomba submersa e abastece o reservatório elevado metálico, podendo também abastecer o reservatório elevado de concreto.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Separação da tubulação entre os dois reservatórios semienterrados.



Foto 2 - Reservatório semienterrado II.



Foto 3 - Vista geral do reservatório semienterrado.



Foto 4 - Laje do reservatório semienterrado II.



Foto 5 - Laje do reservatório semienterrado II.



Foto 6 - Tubulações de recalque até o reservatório elevado de concreto.



Foto 7 - Vista geral do reservatório semienterrado.



Foto 8 - Vista aérea do CR Barretos II.



Foto 9 - Vista aérea dos dois reservatórios semienterrados: I (à esquerda) e II (à direita).

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento na lateral do reservatório, no ponto de chegada da adutora.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Ausência de tampa em condições adequadas de uso.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Situação da tampa de inspeção do reservatório.



Foto 2 - Vista aérea da laje do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

Não há tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

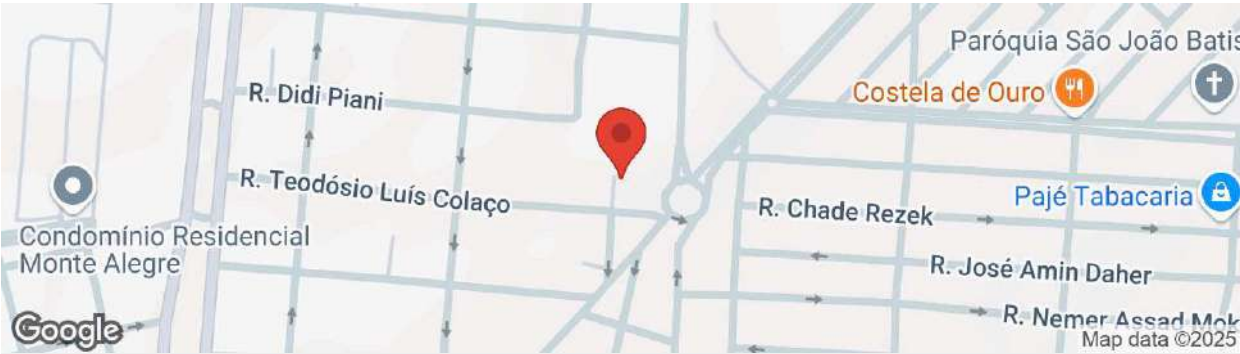
Não há tubulação específica para ventilação (respiro).

Novo Item Fiscalizado 11.707 - RES. ELEVADO II (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

RES. ELEVADO II (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS

RES. ELEVADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. ELEVADO II - CR BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Prata, 107 - Dom Joao Bosco, Barretos - SP, 14781-048, Brasil. nº 107. . **CEP:** 14781-048 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5300379, long=-48.5637088, accuracy=13.653

Fiscalizado	reservatório elevado metálico cr barretos 2 #125969704
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório elevado, metálico, cilíndrico, com volume de 1.200m³. Abastecido pela motobomba submersa do reservatório semienterrado II. Além de abastecer a rede também abastece o reservatório metálico apoiado do CR.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 2 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 3 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 4 - Vista dos reservatórios metálico (frente) e de concreto (fundo).



Foto 5 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 6 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 7 - Vista aérea geral do CR Barretos II.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório.



Foto 9 - Vista aérea do reservatório.

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Não foi identificado aterramento do SPDA.

[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

Ausência de tela de proteção no tubo extravasor.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção no tubo extravasor.



Foto 2 - Ausência de tela de proteção no tubo extravasor.

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.708 - RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS (Barretos)

RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS

RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ELEVADO SORVETÃO - BARRETOS](#)



Endereço: Av. 43, 0753 - Centro, Barretos - SP, 14780, Brasil. nº 0753. . CEP: 14780 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5472403, long=-48.570349, accuracy=13.653

Fiscalizado	res elevado sorvetao barretos #125937079
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório elevado, tipo taça, de concreto, com volume de 500m³. É abastecido pela EEAT ao lado e, por sua vez, pelo reservatório apoiado Sorvetão. Possui possibilidade de abastecimento tanto pela ETA Baroni quanto pela ETA Pereira e outros centros de reservação.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório elevado.



Foto 2 - Reservatórios e EEAT (centro) do CR Sorvetão.



Foto 3 - EEAT e reservatório elevado Sorvetão.



Foto 4 - Base do reservatório elevado, EEAT e reservatório apoiado Sorvetão.



Foto 5 - Reservatório elevado Sorvetão.



Foto 6 - Vista interna do reservatório elevado.



Foto 7 - Vista aérea do CR Sorvetão.



Foto 8 - Vista aérea da laje dos reservatórios.

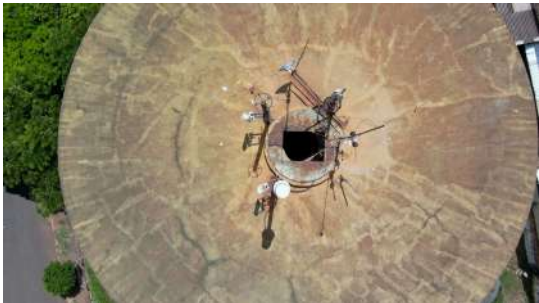


Foto 9 - Vista aérea da laje do reservatório elevado.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório elevado.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.7] Observações	Ausência de sistema de descida e aterramento do SPDA.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Não Conforme
[RES-6.10] Observações	A tampa de inspeção possui um vão no centro. O prestador deve providenciar

substituição e
fechamento adequado
da tampa.

Fotos de [RES-6.10]

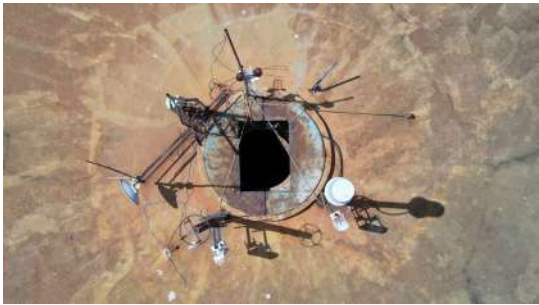


Foto 1 - Vão central na tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Sistema de telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.12] Observações	Tubulação central.
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Não Conforme
[RES-6.13] Observações	Não há tubulação específica para ventilação. Em virtude do vão na tampa, a ventilação respiro é feita por ali, porém após fechamento adequado da tampa, não haverá tal espaço. O prestador deve providenciar tubo de respiro (ventilação) específico, conforme normas técnicas pertinentes.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Vista aérea da laje do reservatório elevado.

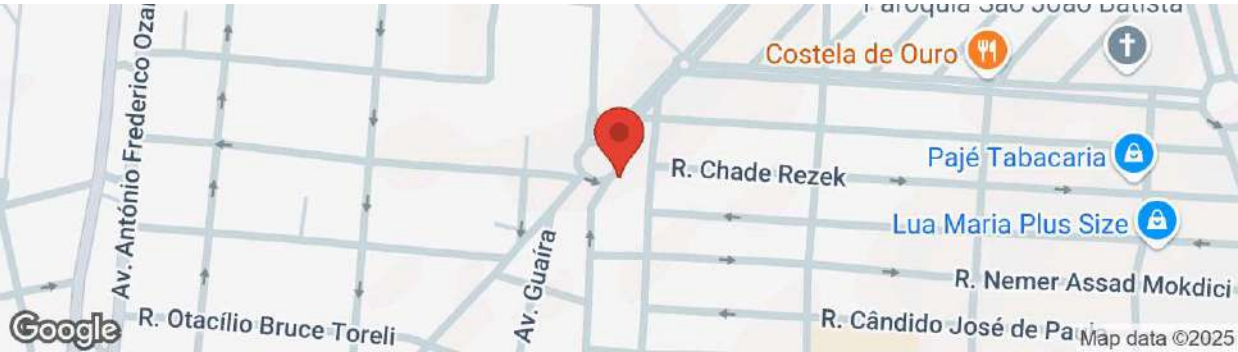
Novo Item Fiscalizado 11.709 - RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS

RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ELEVADO I - CR BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: Rua Acesso, 191 - Zequinha Amêndola, Barretos - SP, 14781-119, Brasil. nº 191. .
CEP: 14781-119 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.530682, long=-48.5633592, accuracy=13.653

Fiscalizado	reservatório concreto elevado cr barretos 2 #125969708
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório elevado, de concreto, cilíndrico, com volume de 450 m³. metálico, cilíndrico, com volume de 1.500m³. É abastecido pela EEAT Barretos II, que, por sua vez, recalca água dos reservatórios semienterrados ao lado.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 2 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 3 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 4 - Vista lateral do reservatório elevado.



Foto 5 - Vista aérea do CR Barretos II.



Foto 6 - Vista aérea do CR Barretos II.



Foto 7 - Vista aérea do reservatório elevado I.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório elevado I.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.2] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[RES-6.3] Observações	Foram identificados sinais de vazamentos na lateral do

reservatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Lateral do reservatório com sinais de vazamentos.



Foto 2 - Indicação dos pontos com vazamentos.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

Ausência de guarda-corpo na laje do reservatório. O prestador deve providenciar guarda-corpo na laje, de acordo com normas técnicas pertinentes.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela no tubo extravasor.



Foto 2 - Ausência de tela no tubo extravasor.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Não foi identificada tubulação especificamente para ventilação (respiro) na laje do reservatório.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Vista aérea da laje do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

O entorno da tubulação de chegada da água na laje do reservatório não está completamente vedada, com vão ao redor do tubo que permite a entrada de impurezas, pequenos animais e insetos. O prestador deve vedar completamente o local.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Vista aérea da laje do reservatório.



Foto 2 - Indicação do local sem vedação adequada.

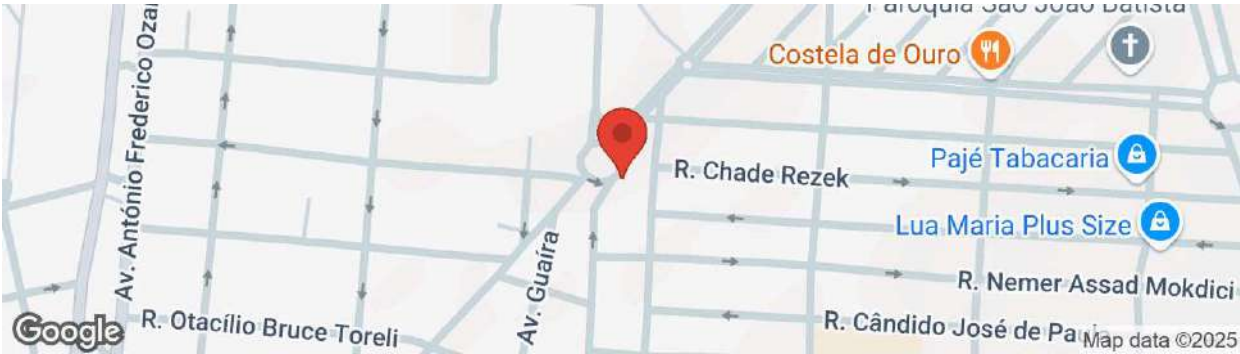
Novo Item Fiscalizado 11.710 - RES. APOIADO (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS (Barretos)

RES. APOIADO (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS

RES. APOIADO (METÁLICO) - CR BARRETOS II - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO \(METÁLICO\) - CR BARRETOS II - BARRETOS](#)



Endereço: Rua Acesso, 191 - Zequinha Amêndola, Barretos - SP, 14781-119, Brasil. nº 191. .
CEP: 14781-119 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5308225, long=-48.5631177, accuracy=13.653

Fiscalizado	res apoiado metálico cr barretos 2 #125969709
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório metálico, cilíndrico, com volume de 1.500m³. Abastecido por gravidade pelo reservatório elevado metálico.

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 - Manômetro na tubulação de saída do reservatório.



Foto 5 - Placa de especificações técnicas do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Local do CR Barretos II com registros e interligações nas redes para abastecimento.



Foto 8 - Vista aérea do CR Barretos II.



Foto 9 - Vista aérea do reservatório.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório.

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Apesar do logo na lateral do reservatório, não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubo extravasor sem tela de proteção.



Foto 2 - Apesar do logo na lateral do reservatório, não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Manômetro na saída do reservatório.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.711 - RES. APOIADO SORVETÃO - BARRETOS (Barretos)

RES. APOIADO SORVETÃO - BARRETOS

RES. APOIADO SORVETÃO - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO SORVETÃO - BARRETOS](#)



Endereço: Av. 41, 248 - Celina, Barretos - SP, 14780-410, Brasil. nº 248. . **CEP:** 14780-410 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5476959, long=-48.5702704, accuracy=13.653

Fiscalizado res apoiado sorvetao #125937193

Data de início da fiscalização	05/12/2024
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	05/12/2024
---------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Reservatório apoiado metálico, cilíndrico, com volume de 1.500m³. Possui possibilidade de abastecimento tanto pela ETA Baroni quanto pela ETA Pereira e outros centros de reservação. De maneira geral o reservatório apresenta diversos sinais de oxidação em toda sua estrutura, sendo recomendo que o prestador providencie manutenção e conservação preventivas.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório metálico.



Foto 2 - Reservatório metálico (direita) e EEAT (centro).



Foto 3 - Tubulação de chegada de água.



Foto 4 - Reservatório metálico.



Foto 5 - Tubo extravasor.



Foto 6 - Vista geral da lateral do reservatório.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do reservatório.



Foto 8 - Vista geral da lateral do reservatório.



Foto 9 - Vista geral do CR Sorvetão.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório apoiado.



Foto 11 - Vista aérea do reservatório apoiado.



Foto 12 - Vista aérea do reservatório apoiado.

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção está em mau estado de conservação, com oxidação e corrosão. O prestador deve providenciar sua substituição.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Vista aérea da laje do reservatório.



Foto 2 - Vista aérea da laje do reservatório, com detalhe para a tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.714 - RES. APOIADO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS (Barretos)

RES. APOIADO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS

RES. APOIADO SANTA CECÍLIA (SAN DIEGO) - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO SANTA CECÍLIA \(SAN DIEGO\) - BARRETOS](#)



Endereço: Av. SD 19 - Adhemar Souza Cambauva, 20 - Santa Cecília, Barretos - SP, 14786-073, Brasil. nº 20. . CEP: 14786-073 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5464834, long=-48.6076182, accuracy=13.653

Fiscalizado	res apoiado san Diego barretos #125943473
Data de início da fiscalização	05/12/2024
Data de término da fiscalização	05/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações	Reservatório apoiado, metálico, cilíndrico, com volume 2.200 m³.
-----------------------	--

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Placa de especificações técnicas do reservatório.



Foto 3 - Tubo extravasor e de limpeza do reservatório.



Foto 4 - Lateral do reservatório.



Foto 5 - EEAT e reservatório.



Foto 6 - EEAT e reservatório.



Foto 7 - Sistema de resfriamento e reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do local.



Foto 9 - Vista aérea do reservatório.



Foto 10 - Vista aérea da cobertura do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
[RES-6.2] Observações	Apesar do logo no reservatório da área e da placa de inauguração do poço, recomenda-se ao prestador que padronize a identificação de todos os subsistemas.
[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	Ausência de tela nos tubos extravasores.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção.



Foto 2 - Ausência de tela de proteção.



Foto 3 - Ausência de tela de proteção.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Sistema de telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme

Estações elevatórias de esgoto - EEE

Novo Item Fiscalizado 11.722 - EEE OASIS - BARRETOS (Barretos)

EEE OASIS - BARRETOS

EEE OASIS - BARRETOS

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

Sistema: [EEE OASIS - BARRETOS](#)



Endereço: R. Dr. João Henrique Formiga, 113 - Barretos, SP, Brasil. nº 113. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5919726, long=-48.5638528, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeeb oasis barretos #126047216
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Esta elevatória possui reservatórios de acúmulo (tanques pulmão), sem conjunto gerador a diesel.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista da entrada da EEE.



Foto 2 - Um dos tanques pulmão (acúmulo de esgoto).



Foto 3 - Tubulação de sucção de esgoto.



Foto 4 - Tanques de chegada do esgoto bruto e de acúmulo.



Foto 5 - Vista interna da EEE e dos conjuntos motobomba.



Foto 6 - Conjuntos motobomba da EEE.



Foto 7 - Painéis elétricos e de comando da EEE.



Foto 8 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas da bomba de um dos conjuntos.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Não há identificação do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	O terreno da EEE aparenta estar cedendo, com aparecimento de fissuras e rachaduras no piso da casa de bombas e fissuras nos anéis de concreto dos

reservatórios de acúmulo de esgoto. Em um dos anéis, há um buraco próximo ao nível do solo (Foto 1), o que permite a entrada de materiais e água pluvial. O prestador deve providenciar estudos técnicos sobre o terreno do local a fim de buscar solução e evitar maiores danos às estruturas e, em último caso, possíveis extravasamentos de esgoto.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Fissuras em um dos anéis de concreto.



Foto 2 - Fissuras e rachaduras no piso do interior da casa de bombas.

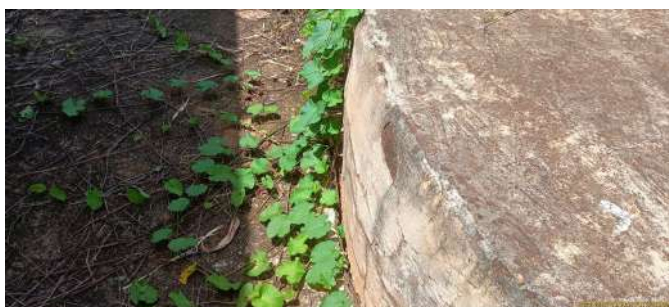


Foto 3 - Fissuras no terreno no entorno de um dos anéis de concreto.

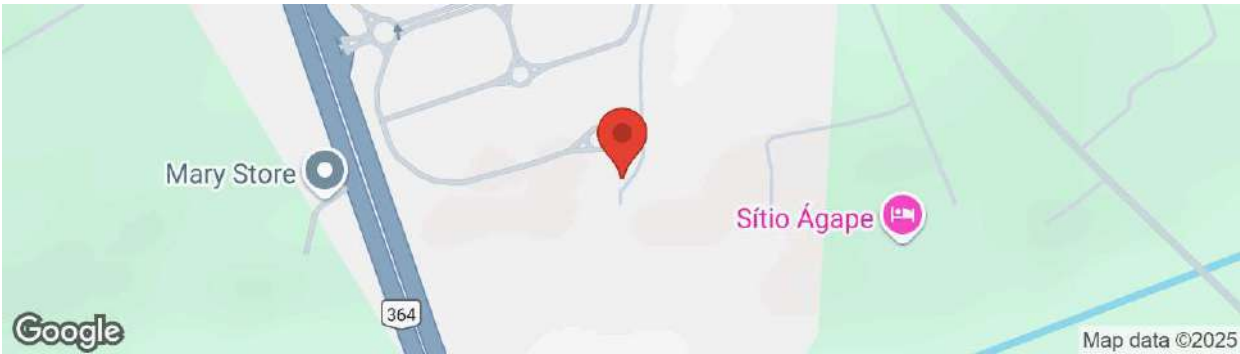
Novo Item Fiscalizado 11.723 - EEE PARQUE DAS FLORES - BARRETOS (Barretos)

EEE PARQUE DAS FLORES - BARRETOS

EEE PARQUE DAS FLORES - BARRETOS

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

Sistema: [EEE PARQUE DAS FLORES - BARRETOS](#)



Endereço: Av. João Baroni, 5315 - Dr. Paulo Prata, Barretos - SP, 14784-360, Brasil. nº 5315. .
CEP: 14784-360 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.6034217, long=-48.5702983, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee Jd das flores #126049704
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Trata-se de um tanque de acúmulo de esgoto oriundo do Condomínio ao lado. Não há conjuntos motobomba e nem recalque de esgoto. O esgoto acumulado é removido por caminhão limpa fossa a cada 15 dias (aproximadamente), sendo o esgoto despejado em um PV interligado à rede de esgotamento sanitário. Recomenda-se que mantenha a área interna roçada e limpa.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.

Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista externa da EEE.



Foto 4 - Vista interna da EEE.



Foto 5 - Local originalmente construído para ser abrigo de bombas.



Foto 6 - Vista interna do abrigo de bombas.



Foto 7 - Tanque de acúmulo de esgoto.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	N/A
[EEE-7.1] Observações	Apesar do local estar murado, não há fechamento com cadeado do portão. Recomenda-se ao prestador o devido fechamento do local.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	N/A
[EEE-7.3] Observações	Não há equipamentos no local.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	N/A

[EEE-7.4] Observações	Não há equipamentos no local.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Não há identificação do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

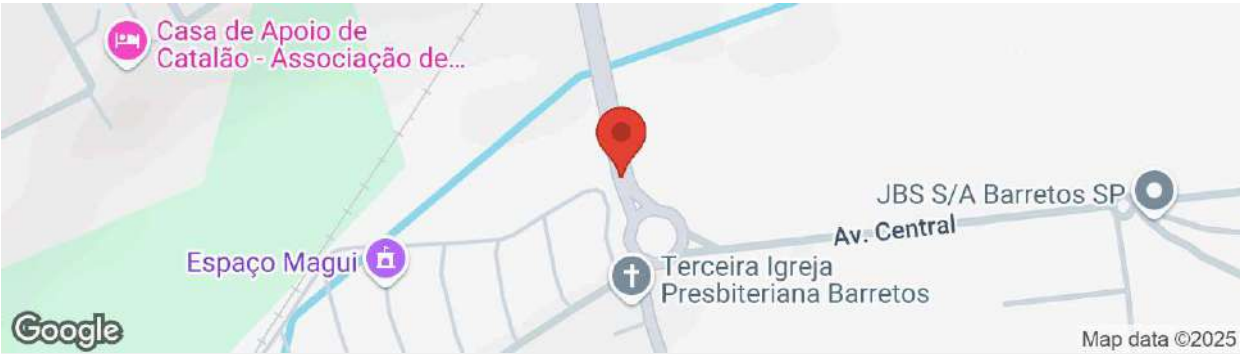
Novo Item Fiscalizado 11.724 - EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS (Barretos)

EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS

EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS

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

Sistema: [EEE CIDADE JARDIM - BARRETOS](#)



Endereço: Via Conselheiro Antônio Prado, 2403 - Pereira, Barretos - SP, 14784, Brasil. nº 2403.
. CEP: 14784 / Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5892767, long=-48.5518783, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee cidade Jardim barretos #126052071
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)	
[EEE-7.0] Observações	Esta elevatória não possui tanque de acúmulo ou conjunto gerador.
Fotos de [EEE-7.0]	



Foto 1 - Vista externa da elevatória.



Foto 2 - Vista externa da elevatória.



Foto 3 - Poço de sucção de esgoto.



Foto 4 - Poço de sucção de esgoto.



Foto 5 - Vista interna do conjunto motobomba instalado.



Foto 6 - Painéis elétricos e de comando.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto motobomba instalado.



Foto 8 - Placa de especificações técnicas da bomba do conjunto motobomba instalado.



Foto 9 - Vista interna do conjunto motobomba instalado.

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

Conforme

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

Não Conforme

[EEE-7.2] Observações	O acesso pelo portão externo e pela porta interna são reduzidos, dificultando a remoção dos equipamentos para manutenções externas.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	O conjunto motobomba reserva estava na ETE IV.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEE-7.4] Observações	Não há extintor de incêndio no local.
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento grosseiro.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Não há identificação do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foi identificado buraco no terreno da área interna da estação, agravado pela sobreposição de vegetação rasteira sem a devida roçagem. O prestador deve providenciar a limpeza do local, avaliar as origens do buraco e sua adequação.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Buraco no terreno da estação.

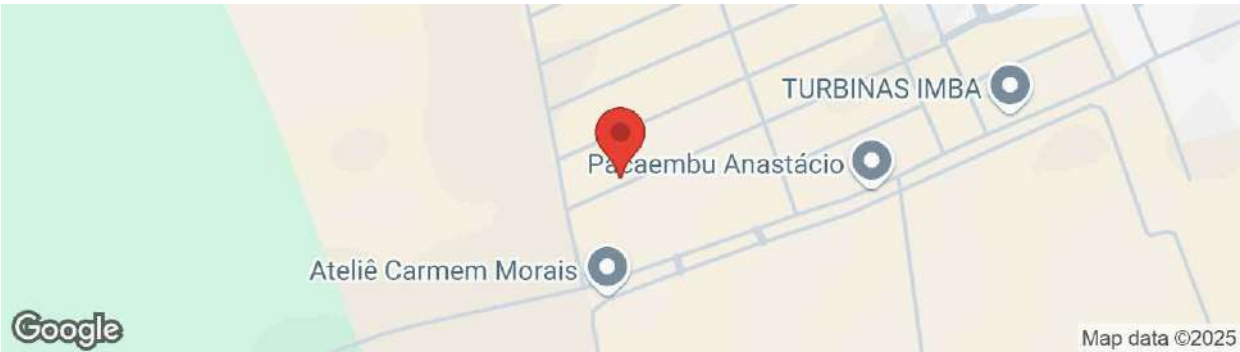
Novo Item Fiscalizado 11.725 - EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS (Barretos)

EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS

EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS

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

Sistema: [EEE JARDIM ANASTÁCIO III E IV - BARRETOS](#)



Endereço: Av. Artur Martins da Silva, 982 - Barretos, SP, Brasil. nº 982. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.559135, long=-48.6096083, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee San Diego barretos #126055430
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Apesar da elevatória possuir conjunto gerador a diesel, este não está instalado. Recomenda-se ao prestador que providencie a instalação e operacionalização do equipamento para uso nas situações emergenciais.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.



Foto 2 - Vista interna da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Poços de chegada do esgoto e, ao lado da casa de bombas, poço de sucção.



Foto 5 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 6 - Conjuntos motobomba da EEE.



Foto 7 - Conjuntos motobomba da EEE e, à direita, conjunto gerador a diesel.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Conjunto gerador a diesel ainda não instalado.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Apesar do trilho vertical, não foi observado o cesto no interior do poço de chegada de esgoto.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Não há identificação do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

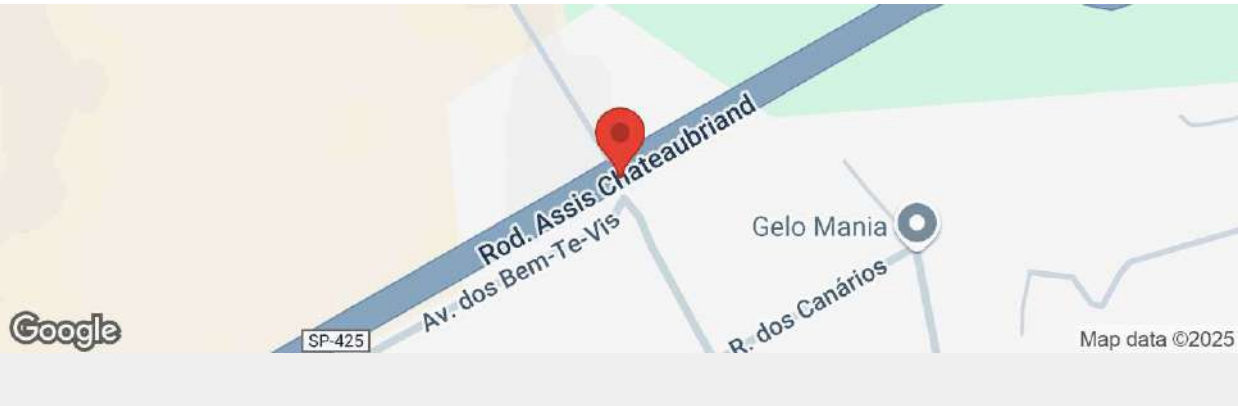
Novo Item Fiscalizado 11.728 - EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS (Barretos)

EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS

EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS

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

Sistema: [EEE JARDIM CAIÇARA - BARRETOS](#)



Endereço: SP-425, 1366 - Jardim Caicara, Barretos - SP, 14786, Brasil. nº 1366. . **CEP:** 14786 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5352406, long=-48.6047845, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeeb caicara barretos #126057864
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Esta elevatória não possui tanque de acúmulo ou conjunto gerador.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.



Foto 2 - Poço de chegada do esgoto, gradeamento e sucção.



Foto 3 - Poço de chegada do esgoto, gradeamento e sucção.



Foto 4 - Poço de chegada do esgoto, gradeamento e sucção.



Foto 5 - Vista interna da casa de bombas.



Foto 6 - Único conjunto motobomba instalado no local.



Foto 7 - Único conjunto motobomba instalado no local.



Foto 8 - Único conjunto motobomba instalado no local.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto motobomba.



Foto 10 - Pannel elétrico e de comando da EEE.



Foto 11 - Vista externa do local, com destaca para a erosão do solo entre a Rodovia e a EEE.



Foto 12 - Vista externa do local, com destaca para a erosão do solo entre a Rodovia e a EEE.



Foto 13 - Vista externa da EEE.



Foto 14 - Vista externa da EEE.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.5] Observações

Apesar de existir gradeamento no local, recomenda-se ao prestador que providencie estudo técnico para implantação de sistema que permita maior facilidade e rapidez na limpeza periódica.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área**Não Conforme****[EEE-7.6] Observações**

Apesar do logo do prestador na parede da EEE, não há identificação específica do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança**Não Conforme****[EEE-7.12] Observações**

No momento da fiscalização, foi verificada a presença de tábuas de madeira e paletes no interior da casa de bombas, além de o piso do local estar com terra e sinais de lama. Considerando o local da EEE, em momento de chuva a água (e solo) entra na casa de bombas e dificulta o acesso para operações de rotina ou mesmo emergenciais. O prestador deve providenciar adequações no local para sanar este problema, inclusive para conservação dos equipamentos e do prédio da EEE.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do piso no interior da EEE.



Foto 2 - Situação do piso no interior da EEE.



Foto 3 - Situação do piso no interior da EEE.

Estações de tratamento de esgoto - ETE

Novo Item Fiscalizado 11.718 - ETE IV - BARRETOS (Barretos)

ETE IV - BARRETOS

ETE IV - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE IV - BARRETOS](#)

Endereço: Al. Eurípedes Paim Dorneles, 616 - Barretos, SP, 14784, Brasil. nº 616. . **CEP:** 14784 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5852234, long=-48.541985, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE iv Barretos #126011270
Data de início da fiscalização	06/12/2024

Data de término da fiscalização

06/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Observações

O sistema de tratamento é do tipo lodos ativados, com tratamento preliminar, estação elevatória de esgoto, tanques de aeração, decantadores, recirculação de parte do lodo, tanques para adensamento do lodo e leitos de secagem. Segundo informação do prestador, atualmente chega à ETE entre 300 e 350m³/h, o que é superior à vazão de projeto da Estação. Ainda segundo o prestador, havia conjuntos motobomba na elevatória que recalavam parte do esgoto para a ETE III Buracão, porém não está mais em operação. No tratamento preliminar, por não haver operador noturno, há acúmulo de materiais retidos no gradeamento, o que resulta no transbordamento de esgoto dos canais e lançamento de esgoto in natura no Ribeirão Pitangueiras. Foi observado que um dos canais desarenadores está cheio de sedimentos. No laboratório desta ETE são feitas todas as análises das outras ETES, porém apenas

para alguns parâmetros e de maneira escalonada, pois não há capacidade para realizar coletas e análises continuamente para todas as ETEs.

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Chegada do esgoto bruto e caçamba para remoção de materiais retidos no gradeamento.



Foto 2 - Gradeamento do tratamento preliminar.



Foto 3 - Tratamento preliminar: gradeamento e caixa desarenadora.



Foto 4 - Tratamento preliminar: gradeamento e caixa desarenadora.



Foto 5 - Calha Parshall e medidor de vazão (não está funcionando) após caixa desarenadora.



Foto 6 - Tanque de sucção da elevatória de esgoto.



Foto 7 - Tubulações de sucção da elevatória.



Foto 8 - Tanque de sucção da elevatória de esgoto.



Foto 9 - Vista interna da elevatória e dos conjuntos motobomba instalados.



Foto 10 - Barrilete de recalque da EEE.



Foto 11 - Tubulação de chegada do esgoto a elevatória nos tanques de aeração.



Foto 12 - Tanques de aeração.



Foto 13 - Tanques de aeração.



Foto 14 - Tanques de aeração.



Foto 15 - Decantadores.



Foto 16 - Decantador 2.



Foto 17 - Decantador 1.



Foto 18 - Conjuntos motobomba de recirculação de lodo.



Foto 19 - Conjuntos motobomba de recirculação de lodo.



Foto 20 - Um dos tanques de adensamento de lodo.



Foto 21 - Leitos de secagem do lodo adensado.



Foto 22 - Leitos de secagem do lodo adensado.



Foto 23 - PV do emissário de esgoto tratado.



Foto 24 - Ponto de lançamento de esgoto tratado.
Atentar para cor do efluente lançado no curso d'água.



Foto 25 - Situação do curso d'água próximo ao ponto de lançamento do efluente da ETE.



Foto 26 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 27 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 28 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 29 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 30 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 31 - Produtos químicos e reagentes de uso no laboratório da ETE.



Foto 32 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 33 - Situação geral do laboratório da ETE.



Foto 34 - Entrada da ETE IV.



Foto 35 - Placa de inauguração da ETE IV.



Foto 36 - Vista aérea do tratamento preliminar.



Foto 37 - Vista aérea dos tanques de aeração, decantadores, tanques de adensamento de lodo e dos leitos de secagem (cobertos com telhado).

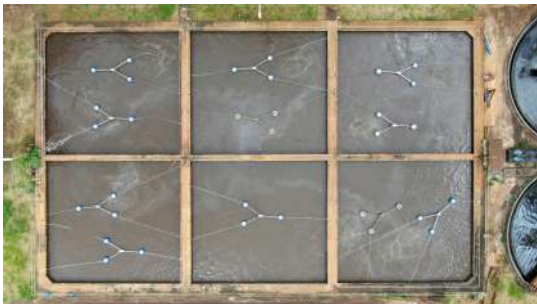


Foto 38 - Vista aérea dos tanques de aeração.



Foto 39 - Vista aérea dos dois decantadores.



Foto 40 - Vista aérea dos tanques de adensamento de lodo e do telhado dos leitos de secagem de lodo.



Foto 41 - Estação elevatória de esgoto, ao lado do tratamento preliminar.



Foto 42 - Painel elétrico e de comando da elevatória.



Foto 43 - Mangote de recalque de esgoto que, antigamente, levava parte do esgoto para a ETE III Buracão. Desativado atualmente.

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

Licença nº 40000756, de julho/2022. Validade até 15/07/2027.
Documento anexado ao relatório de fiscalização.

Fotos de [ETE-8.3]

		GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DETER - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	
12		Processo Nº 4800251/22	
CERTIFICADO DE MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS DE INTERESSE AMBIENTAL Validade até: 15/07/2027		Nº 40000756 Versão: 01 Data: 15/07/2022	
ENTIDADE GERADORA			
Nome SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS - ETE IV		Documento ETE/IB 204-000178-5	
Endereço AVENIDA CAPITÃO EULÁLIO DORNELES		Nome SN ESTR. DA VINDINHA	
Município JARDIM NOVA BARRE		Município BARRETOS	
CNPJ 14789-000		CNPJ 14789-000	
Descrição do Resíduo Esgoto de tratamento de esgoto (lodo); operação de		Nº de Fundamento 0	
Base Integrada 72 - PARDO			
ENTIDADE DE DESTINAÇÃO			
Nome SOL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA		Documento ETE/IB 204-000489-1	
Endereço RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND, KM 113		Nome FAZ VITÓRIA	
Município IBITU		Município BARRETOS	
CNPJ 14789-970		CNPJ 14789-970	
Descrição do Resíduo Aterro sanitário; gestão de		Nº de Fundamento 30/08/2021	
Base Integrada 72 - PARDO		Data de Emissão 30/08/2021	

Foto 1 - Licença nº 40000756, de julho/2022.**[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência****Não Conforme****[ETE-8.4] Observações**

Não há chuveiros de emergência no local.

[ETE-8.6] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)**Conforme****Fotos de [ETE-8.6]****Foto 1** - EPIs utilizados no laboratório.**[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área****Conforme****[ETE-8.10] Observações**

Apesar da placa de identificação e inauguração da ETE e do letreiro acima do portão de acesso, recomenda-se ao prestador a padronização na identificação de todos os subsistemas.

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

[ETE-8.12] Observações

O laboratório se encontrava limpo e parcialmente organizado. Foi verificado que alguns equipamentos estavam armazenados ali apenas por falta de adequada destinação, pois estavam avariados e sem uso. Além disso, diversas vidrarias sem uso e embalagens de produtos químicos estavam armazenadas, o que resulta na ocupação de espaço que poderia ser mais bem aproveitado pelo prestador para organização do laboratório e ampliação e sua capacidade de análises de rotina. O prestador deve providenciar estudo técnico para ou a manutenção e reutilização dos equipamentos ou a destinação adequada dos antigos e aquisição de novos equipamentos para as demandas de rotina do laboratório e análises obrigatórias para as ETES, bem como dar destinação final adequada para vidrarias, embalagens e recipientes de produtos químicos não mais utilizados.

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Exemplo de equipamento na caixa, não utilizado.

[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

Não Conforme

[ETE-8.13] Observações

Foram apresentados apenas 1 laudo (terceirizado) de monitoramento do esgoto bruto e 1 laudo (terceirizado) do esgoto tratado. Nos laudos enviados, os resultados indicam redução de DBO de acordo com a legislação vigente. Contudo, como pode ser verificado nas Fotos 1 e 2 abaixo, durante a visita ao ponto de lançamento do esgoto pós-tratamento no curso d'água, a cor e turbidez (além do odor presente no local) não indica que há a eficiência indicada pontualmente nos laudos apresentados. Anteriormente, já havia sido solicitado ao prestador o envio de laudos desta ETE, devido à indícios de ineficiência no tratamento (programa da ARES-PCJ de monitoramento do esgoto), com o prestador enviando laudo de julho/2024 atestando a ineficiência na remoção de DBO.

Complementarmente, foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos e demais laudos (anteriores e posteriores aos apresentados em ocasião da fiscalização direta) que possam ter sido gerados, porém não houve resposta no prazo estabelecido. Assim, considerando o conjunto de elementos, fica apontada a NC, devendo o prestador providenciar adequações no processo de tratamento de modo a atingir a eficiência prevista pela legislação pertinente e na licença de operação.

Fotos de [ETE-8.13]



Foto 1 - Lançamento do esgoto pós-tratamento no curso d'água.



Foto 2 - Mistura da água do Ribeirão das Pitangueiras com o efluente da ETE.

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

Não Conforme

[ETE-8.14] Observações

Diversos guarda-corpos da Estação estão em mau estado de conservação, com corrosão e sem a adequada fixação. O prestador deve providenciar urgentemente a substituição dos guarda-corpos para evitar acidentes.

Fotos de [ETE-8.14]

Foto 1 - Situação do guarda-corpo do tanque de sucção da elevatória de esgoto.



Foto 2 - Situação do guarda-corpo do tanque de sucção da elevatória de esgoto.



Foto 3 - Situação do guarda-corpo nos tanques de aeração.



Foto 4 - Situação do guarda-corpo nos tanques de aeração.

[ETE-8.15] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Não Conforme

[ETE-8.15] Observações

Ausência de guarda-corpo no entorno do tratamento preliminar.

Fotos de [ETE-8.15]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo no entorno do tratamento preliminar.

[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [ETE-8.17]



Foto 1 - Extintor de incêndio no prazo adequado.

[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final

Não Conforme

[ETE-8.20] Observações

Foram apresentados apenas 1 laudo (terceirizado) de monitoramento do esgoto bruto e 1 laudo (terceirizado) do esgoto tratado em virtude da presente fiscalização. Foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos e demais laudos que possam ter sido gerados, porém não houve resposta no prazo estabelecido.

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Não Conforme

[ETE-8.24] Observações

Foram identificados diversos produtos químicos vencidos, armazenados no laboratório. O prestador deve providenciar a

destinação final
adequada de tais
produtos.

Fotos de [ETE-8.24]



Foto 1 - Algumas embalagens de produtos químicos vencidos do laboratório.

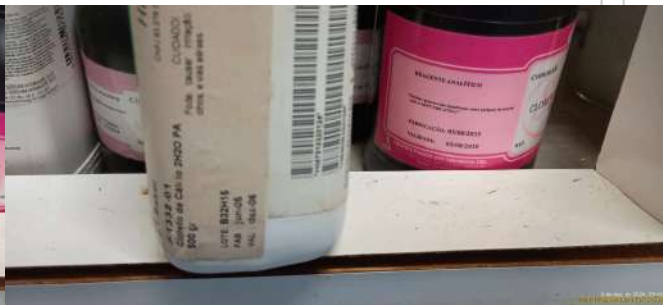


Foto 2 - Algumas embalagens de produtos químicos vencidos do laboratório.



Foto 3 - Algumas embalagens de produtos químicos vencidos do laboratório.

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

Licença de operação nº 40002396/2022, com validade até julho/2026. Vale destacar que na referida licença de operação a CETESB destaca que o prestador deve implantar sistema de desinfecção do efluente tratado, sistema esse ainda inexistente na ETE. Documento anexado ao relatório de fiscalização.

Fotos de [ETE-8.25]

[illegible]

Foto 1 - Licença de operação nº 40002396/2022.

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

Não Conforme

[ETE-8.26] Observações

Portaria DAEE nº
963/2014, com
validade de 10 anos.
Documento anexado
ao relatório de
fiscalização.

Fotos de [ETE-8.26]

[illegible]

Foto 1 - Portaria DAEE nº 963/2014

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Não Conforme

[ETE-8.28] Observações

A Calha Parshall da entrada do esgoto na ETE não possui gradação adequada para leitura correta das vazões, assim como as Calhas dos decantadores 1 e 2. O antigo macromedidor automático de vazão de entrada não está mais em funcionamento.

Fotos de [ETE-8.28]

**Foto 1** - Calha Parshall do decantador 1.**Foto 2** - Calha Parshall do decantador 2.**[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança****Não Conforme****[ETE-8.29] Observações**

De maneira geral a ETE IV apresenta mau estado de conservação, com destaque para (mas não se resumindo a) os seguintes pontos: **1)** Afloramento de água do subsolo no entorno do tratamento preliminar, com escoamento de água limpa para o interior dos canais de gradeamento e caixas desarenadores, ocasionando não só a contaminação de água que poderia retornar ao curso d'água próximo, mas também aumentando o volume de efluente que entra no processo de tratamento da ETE (Fotos 1, 2 e 4); **2)** Ausência de limpeza e retirada de material retido no gradeamento na frequência necessária para evitar o transbordamento do esgoto para o entorno e para curso d'água próximo (Foto 3); **3)** Um dos conjuntos motobomba da elevatória de esgoto bruto estava inadequadamente

fixado à base, com vibração excessiva vista a olho nu (Foto 5); **4)** Ausência de limpeza tanto da vegetação no ponto de chegada do esgoto nos tanques de aeração quanto do entorno do local (fotos 6 e 8); **5)** Aeradores parados, sem funcionamento por motivos diversos. No momento da fiscalização, apenas 8 estavam em operação (Foto 7); **6)** Estrutura dos decantadores avariada, com passagem de material grosseiro flutuante para o canal de efluente tratado (Fotos 9 a 14); **7)** Equipamentos de adensamento do lodo nos tanques (Fotos 15, 16 e 17) avariados, sem eixos, sem hélices dos misturadores e, inclusive, alguns tanques sem equipamentos, o que resulta no não seguimento do projeto original para correta operação da Estação; **8)** Colunas metálicas relacionadas à estrutura de suporte da cobertura dos leitos de secagem foram danificadas e encontram-se tortas, o que pode prejudicar a estabilidade da cobertura dos leitos como um todo. O prestador deve providenciar os estudos técnicos e as adequações necessárias para sanar

todos os problemas identificados e abordados nos pontos acima. Ressalta-se que o prestador deve se atentar para a implantação de sistema de desinfecção, requisitado na licença de operação da Estação e que não existe.

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Afloramento de água do subsolo no entorno do tratamento preliminar.



Foto 2 - Afloramento de água do subsolo no entorno do tratamento preliminar.



Foto 3 - Extravasamento de esgoto por falta de limpeza no turno da noite, sem operador.



Foto 4 - Afloramento de água do subsolo no entorno do tratamento preliminar.



Foto 5 - Conjunto motobomba sem a devida fixação.



Foto 6 - Ausência de limpeza no ponto de chegada da tubulação de esgoto da elevatória.



Foto 7 - Aeradores parados, impactando o tratamento.



Foto 8 - Ausência de limpeza no ponto de chegada da tabulação de esgoto da elevatória.



Foto 9 - Avarias no decantador 2.



Foto 10 - Avarias no decantador 2.



Foto 11 - Avarias no decantador 1.



Foto 12 - Avarias no decantador 1.



Foto 13 - Avarias no decantador 1.



Foto 14 - Avarias no decantador 2.



Foto 15 - Equipamento (turbina/misturador) dos tanques de adensamento de lodo danificados.



Foto 16 - Equipamento (turbina/misturador) dos tanques de adensamento de lodo danificados.



Foto 17 - Ausência de eixo girante e hélice em um dos tanques de adensamento.



Foto 18 - Estrutura metálica integrante da sustentação da cobertura dos leitos de secagem de lodo.



Foto 19 - Estrutura metálica integrante da sustentação da cobertura dos leitos de secagem de lodo.

Novo Item Fiscalizado 11.719 - ETE III BURACÃO - BARRETOS (Barretos)

ETE III BURACÃO - BARRETOS

ETE III BURACÃO - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE III BURACÃO - BARRETOS](#)



Endereço: CFH8+QG - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5705697, long=-48.5336679, accuracy=13.653

Fiscalizado ETE 3 buracao barretos #126028013

Data de início da fiscalização 06/12/2024

Data de término da fiscalização

06/12/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Observações

A ETE III tem tratamento por lagoas, contando com gradeamento na chegada do esgoto bruto, poço de sucção para recalque, estação elevatória de esgoto inicial, tanque de direcionamento do esgoto para a linha 1 de lagoas e para a segunda estação elevatória de esgoto, tanque de direcionamento para a linha 2 de lagoas, as duas linhas paralelas de lagoas são compostas por lagoa anaeróbia, lagoa facultativa e lagoa de maturação. O efluente é direcionado para o Ribeirão Pitangueiras. Não há remoção de lodo das lagoas, não há desinfecção do efluente tratado e não há caixa de areia, o que impacta na capacidade de acúmulo de esgoto no tanque de sucção da primeira elevatória. No momento da fiscalização, foi constatado lançamento de esgoto in natura do Córrego Aleixo, na chegada do esgoto bruto na primeira elevatória, sendo tal não conformidade apontada em ficha própria (11.720). A

ausência de conjuntos motobomba em quantidade suficiente na elevatória inicial é uma das causas para a sobrecarga de esgoto no tanque e, consequentemente, seu lançamento no curso d'água: durante a fiscalização constatou-se que apenas 1 dos 5 conjuntos motobomba estava em operação, além de não aparentarem ser o equipamento tecnicamente indicado para sistemas de esgotamento sanitário, sendo necessário que o prestador se atente para manutenções preventivas dos equipamentos e o planejamento para a operação adequada do local. Como pode ser visto nas fotos abaixo, considerando as configurações da estrutura do tanque de sucção e da elevatória, o aumento de volume no tanque pode causar a entrada de esgoto na estação, o que agrava ainda mais a situação de conservação do local.

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Chegada de esgoto e casa de bombas da primeira estação elevatória.



Foto 2 - Chegada do esgoto bruto e canais de gradeamento.



Foto 3 - Canal de gradeamento do lado esquerdo.



Foto 4 - Canal de gradeamento do lado direito, onde há o registro de bypass para lançamento de esgoto in natura do curso d'água.



Foto 5 - Poço de sucção da elevatória.



Foto 6 - Poço de sucção da elevatória.



Foto 7 - Vista interna da primeira estação elevatória.



Foto 8 - Barrilete de recalque.



Foto 9 - Painel elétrico e de comando da elevatória..



Foto 10 - Conjuntos motobomba da elevatória.



Foto 11 - Motor de um dos conjuntos motobomba não instalado.



Foto 12 - Motor de outro conjunto motobomba não instalado. No centro o único conjunto em operação e, ao fundo (cor verde), outro conjunto que não está em operação.



Foto 13 - Único conjunto motobomba em operação. Destaque para a ausência da tampa da caixa de ligação elétrica.



Foto 14 - Outro conjunto motobomba que não está em operação.



Foto 15 - Vista geral externa da casa de bomba da elevatória.



Foto 16 - Vista geral externa da casa de bomba da elevatória.



Foto 17 - Segunda estação elevatória, situada no começo da linha 1 de lagoas. Esta estação recebe



Foto 18 - Tanques de chegada do esgoto da estação elevatória inicial, com divisão de vazão

esgoto recalcado pela elevatória inicial.

para a linha 1 de lagoas e para a segunda estação elevatória.



Foto 19 - Tanques de chegada do esgoto da estação elevatória inicial, com divisão de vazão para a linha 1 de lagoas e para a segunda estação elevatória.



Foto 20 - Tanque de chegada do esgoto no começo da linha 1 de lagoas.



Foto 21 - Vista da primeira estação elevatória.



Foto 22 - Tanque de chegada do esgoto no começo da linha 1 de lagoas.



Foto 23 - Tanque de chegada do esgoto no começo da linha 1 de lagoas.



Foto 24 - Local da divisória com direcionamento para a segunda elevatória e para a linha 1 de lagoas.



Foto 25 - Calha Parshall (sem gradação adequada) no canal de direcionamento do esgoto para a linha 1 de lagoas.



Foto 26 - Vista geral da segunda estação elevatória de esgoto.



Foto 27 - Calha Parshall (sem gradação adequada) no canal de direcionamento do esgoto para a segunda estação elevatória de esgoto.



Foto 28 - Tanque de sucção da segunda estação elevatória.



Foto 29 - Vista geral da casa de bombas da segunda estação elevatória.



Foto 30 - Vista interna da estação elevatória.



Foto 31 - Barrilete de recalque.



Foto 32 - Equipamento (bomba) inutilizado na estação.



Foto 33 - Conjunto motobomba em operação da estação.



Foto 34 - Segundo equipamento (bomba) inutilizado na estação.



Foto 35 - Painel elétrico e de comando da elevatória.



Foto 36 - Vista geral da lagoa anaeróbia da linha 1.



Foto 37 - Vista geral da lagoa anaeróbia da linha 1.



Foto 38 - Vista geral da lagoa anaeróbia da linha 1 e, ao fundo, segunda estação elevatória.



Foto 39 - Vista da transição entre as lagoas anaeróbia e facultativa da linha 1.



Foto 40 - Vista geral da lagoa facultativa da linha 1.



Foto 41 - Vista geral da lagoa facultativa da linha 1.



Foto 42 - Área ao lado do prédio da terceira estação elevatória (não está em uso, pois não há linha 3 de lagoas).



Foto 43 - Tanque de chegada do esgoto da segunda estação elevatória e, ao fundo, prédio da

terceira estação elevatória (não está em uso, pois não há linha 3 de lagoas).



Foto 44 - Vista geral da lagoa anaeróbia da linha 2.



Foto 45 - Vista da transição entre as lagoas anaeróbia e facultativa da linha 2.



Foto 46 - Vista da transição entre as lagoas anaeróbia e facultativa da linha 2.



Foto 47 - Vista geral da lagoa anaeróbia da linha 2 e, ao fundo, o prédio da terceira estação elevatória.



Foto 48 - Vista geral da lagoa de maturação da linha 2.



Foto 49 - Vista geral da lagoa de maturação da linha 1.



Foto 50 - Sentido do emissário de esgoto tratado, em direção ao Ribeirão Pitangueiras.



Foto 51 - Vista interna de um dos PVs do emissário.



Foto 52 - Vista aérea das lagoas de tratamento da ETE III.



Foto 53 - Vista aérea das estações elevatórias de esgoto (direita) e das lagoas lagoas anaeróbias das duas linhas de lagoas.



Foto 54 - Vista aérea da lagoa de maturação (esquerda) da linha de lagoas 2.

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência		Não Conforme
[ETE-8.4] Observações		Não há chuveiros de emergência no local.
[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva		Não Conforme
[ETE-8.5] Observações		Durante a fiscalização foi constatado que apenas 1 dos 5 conjuntos motobomba necessários à estação elevatória inicial estava em operação, o que impacta diretamente a capacidade de dar vazão e tratamento adequados ao volume de esgoto que chega à estação. Além disso, na segunda estação elevatória havia apenas 1 conjunto motobomba instalado e em operação.

Fotos de [ETE-8.5]



Foto 1 - Situação dos conjuntos motobomba da estação elevatória inicial



Foto 2 - Único conjunto motobomba instalado e em operação na segunda estação elevatória.



Foto 3 - Único conjunto motobomba instalado e em operação na segunda estação elevatória.

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[ETE-8.10] Observações	Não há identificação do local. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[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	Não Conforme
[ETE-8.13] Observações	Os laudos apresentados (anexados ao relatório de fiscalização) indicam ineficiência da remoção de DBO.
[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Não Conforme
[ETE-8.14] Observações	Foram identificados guarda-corpos em situação inadequada no tanque de sucção da primeira estação elevatória de esgoto (Foto 1) e nos locais de vistoria acima das passagens entre lagoas, onde por não existir grade horizontal

ou tampa, há riscos de quedas nas lagoas (Fotos 2, 3 e 4).

Fotos de [ETE-8.14]



Foto 1 - Guarda-corpo existente no tanque de sucção em mau estado de conservação, com risco alto de quedas e acidentes.

[ETE-8.15] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Não Conforme

[ETE-8.15] Observações

Ausência de guarda-corpo no entorno do tanque de sucção da primeira estação elevatória. Recomenda-se, também, que o prestador avalie tecnicamente a possibilidade de instalação de guarda-corpo ou estruturas de limitação de acesso em determinados locais das lagoas, como travessias entre lagoas, pontos de verificação de tubos de passagem entre lagoas, etc.

Fotos de [ETE-8.15]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo.

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes**Não Conforme****[ETE-8.16] Observações**

Foram identificados vazamentos na tubulação da única bomba em operação da primeira estação elevatória.

Fotos de [ETE-8.16]

Foto 1 - Vazamento na tubulação do conjunto motobomba em operação.



Foto 2 - Detalhe do local do vazamento.

[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final**Não Conforme****[ETE-8.20] Observações**

Foram apresentados apenas 1 laudo (terceirizado) de monitoramento do esgoto bruto e 1 laudo (terceirizado) do esgoto tratado em virtude da presente fiscalização. Foi solicitado ao prestador maiores esclarecimentos e demais laudos que possam ter sido gerados, porém não houve resposta no prazo estabelecido.

[ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida**Conforme****[ETE-8.25] Observações**

Licença de operação nº 40002421/2022, com validade até 19/09/2026. Documento anexado ao relatório de fiscalização.

Fotos de [ETE-8.25]

[illegible]

Foto 1 - Licença de operação nº 40002421/2022

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

Não Conforme

[ETE-8.26] Observações

Portaria DAEE nº
963/2014, com
validade de 10 anos.
Documento anexado
ao relatório de
fiscalização.

Fotos de [ETE-8.26]

SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Rua São Paulo, 175 - 1º andar - tel. 3295-8557 - CEP 01044-000 - São Paulo-SP

PORTARIA DE Nº 43, de 20 de MAIO de 2014

O SUPERINTENDENTE DO DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA, no uso de suas atribuições, tendo em vista o cadastramento no Anexo 1, inciso I e XVII do Decreto nº 52.436 de 03/07/11, e tendo em conta o que dispõe a Lei Federal Nº438 de 08/07/01, de 1º de maio de 2001, e o Decreto nº 39.746, de 09/04/01, e o Decreto nº 21.306 de 04/11/96, e o Decreto nº 7.937 de 07/07/91, e a Lei nº 7.766 de 09/04/94, e o Decreto nº 1.218 de 04/11/96, e o Decreto nº 1.717 de 03/12/98, em atenção aos requerimentos apresentados nos autos nº 933043, Vol. 305 - DAE

D E T E R M I N A

ARTIGO 1º - Por força expresse da SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO de BARRIOBENS, por meio do Contrato nº 2292/95/05, concedido administrativamente por meio de concessão, no município de BARRIOBENS, para fins de abastecimento público e atendimento sanitário, conforme abaixo especificado:

		CONTRATO Nº 2292/95/05	1ª Fase	2ª Fase	TERCEIRA
Cidade	Ribeirão do Piquetango	5.742,00	252,00	31	680,00
Localidade	Barro Preto	5.742,00	252,00	31	680,00
Comarca	Carapicuíba - Zona Regulada	7.934,00	702,00	31	680,00
Distrito	Distrito nº 1100 - Zona Regulada Legal				
Localização		77.736,00	354,00	31	1082,00
Especialidade	Estudo da Faixa Rural, etc.				
Assinatura		196.293,00	196,29	31	230,00
Superfície	Área Cotação Cotação, 2003				

Foto 1 - Portaria DAEF nº 963/2014

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Não Conforme

[ETE-8.28] Observações

As Calhas Parshall não possuem gradações adequadas para leitura correta das vazões, além de não possuir medidor de vazão de saída.

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Situação da Calha Parshall de entrada.

[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança**Não Conforme****[ETE-8.29] Observações**

De maneira geral a ETE III Buracão apresenta diversos locais com mau estado de conservação, com destaque para (mas não se resumindo a) os seguintes pontos: **1)** Fios e cabos elétricos expostos na primeira estação elevatória de esgoto, além da ausência da tampa da caixa de ligação dos motores dos conjuntos motobomba (Fotos 1 e 2); **2)** Oxidação, corrosão e diversas avarias, incluindo o abandono e inutilização, dos equipamentos de remoção de areia e sedimentos no tanque de chegada do esgoto no começo da linha 1 de lagoas, incluindo os registros de manobra das comportas dos canais de divisão da vazão entre a linha 1 e a segunda estação elevatória (Fotos 3, 4 e 5); **3)** Ausência de tampa, grade horizontal ou guarda-corpo nas caixas de passagem situadas entre as lagoas (Fotos 6, 7 e 8); **4)** Ausência de remoção de areia e materiais que passam pelo gradeamento, com impacto direto no volume do tanque de sucção, adequada operação dos conjuntos motobomba das estações elevatórias de esgoto e da vida útil das lagoas

de tratamento, sendo, inclusive, uma exigência indicada na Licença de Operação 40002421/2022. O prestador deve providenciar os estudos técnicos e as adequações necessárias para sanar todos os problemas identificados e abordados nos pontos acima. Ressalta-se que o prestador também deve se atentar para a implantação de sistema de desinfecção, inexistente à época da fiscalização.

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Cabos e fios elétricos expostos.



Foto 2 - Ausência de tampa da caixa de ligação elétrica do motor do conjunto em operação.



Foto 3 - Situação dos equipamentos do tanque da linha 1 de lagoas.



Foto 4 - Situação dos equipamentos do tanque da linha 1 de lagoas.



Foto 5 - Situação dos equipamentos do tanque da linha 1 de lagoas.



Foto 6 - Uma das caixas de passagem entre lagoas da linha 1.



Foto 7 - Outra caixa de passagem entre lagoas, sem qualquer proteção para evitar quedas.



Foto 8 - Caixa de passagem entre lagoas com antiga tampa, aparentemente de madeira, porém inadequada e deteriorada.



Foto 9 - Tanque de sucção da primeira estação elevatória, sem remoção de areia e outros materiais que passam pelo gradeamento.

Lançamento de esgoto in natura

Novo Item Fiscalizado 11.720 - LANÇAMENTO DE ESGOTO IN NATURA - ETE III BURACÃO - BARRETOS (Barretos)

LANÇAMENTO DE ESGOTO IN NATURA - ETE III BURACÃO - BARRETOS
ETE III BURACÃO - BARRETOS

Checklist: [Condições Gerais](#)
Sistema: [ETE III BURACÃO - BARRETOS](#)



Endereço: CFH8+C8 - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5714967, long=-48.5341283, accuracy=13.653

Fiscalizado	lançamento in natura ETE buracao #126030378
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Condições Gerais)

[CG-9.0] Observações

Trata-se de lançamento de esgoto in natura no Córrego Aleixo a partir de bypass da ETE III Buracão.

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Chegada do esgoto bruto e local do bypass (desvio do tanque de sucção do esgoto para lançamento no Córrego Aleixo).



Foto 2 - Ponto de lançamento de esgoto antes da abertura de registros do bypass.



Foto 3 - Ponto de lançamento de esgoto, após abertura de registro.

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

Não Conforme

[CG-9.1] Observações

Há um sistema by-pass na chegada de esgoto bruto da ETE III Buracão, sendo que em situações de aumento do volume de esgoto no tanque de sucção acionam alerta para abertura de passagem do esgoto bruto para lançamento in natura no Córrego Aleixo. O by-pass evita que o esgoto adentre a estação elevatória e prejudique os equipamentos. Esse aumento de volume está associado tanto à períodos de chuva (entrada de águas pluviais na rede de esgoto do município) quanto à problemas operacionais e de gestão, como a falta de conjuntos motobomba adequados e em quantidade conforme projeto da elevatória de esgoto bruto da ETE. O prestador deve providenciar aquisição de conjuntos motobomba de acordo com projeto original da ETE, além de estudos técnicos para alternativas adequadas que objetivem o correto recalque de esgoto até o início de tratamento nas lagoas da Estação.

Fotos de [CG-9.1]



Foto 1 - Momento de abertura de registro para passagem do esgoto para lançamento no curso d'água.

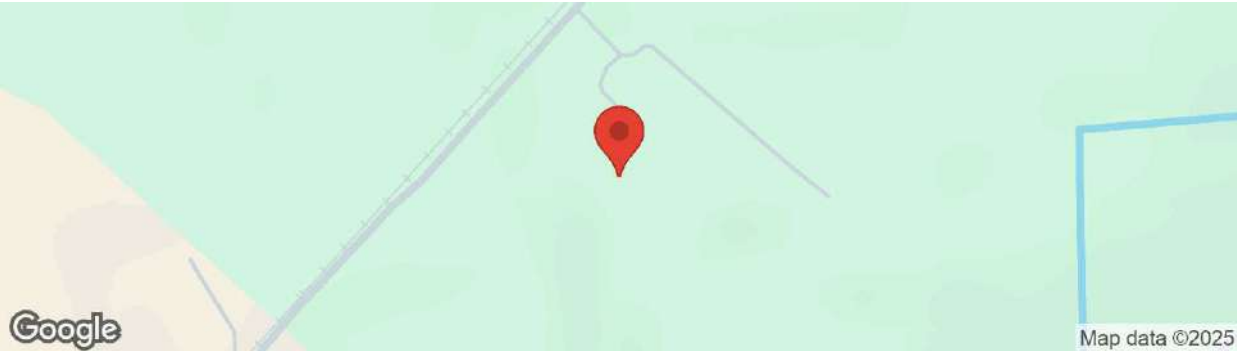


Foto 2 - Lançamento de esgoto in natura no Córrego Aleixo.

Novo Item Fiscalizado 11.721 - EMISSÁRIO DE ESGOTO - ETE III BURACÃO - BARRETOS (Barretos)

EMISSÁRIO DE ESGOTO - ETE III BURACÃO - BARRETOS

Condições Gerais



Endereço: CFH8+89 - Barretos, SP, Brasil. . Cidade: Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5716428, long=-48.5340426, accuracy=13.653

Fiscalizado	pvs e tubulações córrego Aleixo barretos #126027474
Data de início da fiscalização	06/12/2024
Data de término da fiscalização	06/12/2024
Observações Gerais	

Constatações (Condições Gerais)

[CG-9.0] Observações

Trata-se de trecho de emissário de esgoto, próximo à ETE III Buracão.

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Vista geral do entorno do emissário, próximo à ETE III Buracão.



Foto 2 - Vista geral do entorno do emissário, próximo à ETE III Buracão.

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

Não Conforme

[CG-9.1] Observações

Durante a fiscalização na ETE III (Buracão), foi identificada irregularidade na estrutura de emissário de esgoto que chega à ETE. Segundo informação do prestador, em 2022 já houve ruptura do emissário, com extravasamento de esgoto no Córrego Aleixo. Apesar de obras terem sido realizadas para sanar o extravasamento, verifica-se que a estrutura dos PVs e do trecho do emissário que atravessa o Córrego Aleixo está ameaçada, com material carregado pelas águas do Córrego presos na tubulação. Eventos de precipitação intensa e carregamento de materiais e sedimentos podem forçar perpendicularmente a tubulação e provocar sua ruptura ou danos, resultando em extravasamento de esgoto no curso d'água. O prestador deve providenciar

estudos técnicos e realizar as adequações necessárias no trecho para evitar impactos no afastamento de esgoto.

Fotos de [CG-9.1]



Foto 1 - Trecho do emissário, com material preso na tubulação.

—

Att,

Diego Ruiz Soares
Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental
E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

(editado 14 vezes - última modificação: 05/02/2025 14:17:10)

É base de:

[Auto de Notificação 026/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

Memorando 040/2025 - Relatório de Fiscalização - SAAEB Barretos
Ofício 154/2025 - Encaminhamento de Ofício
Proc. Administrativo 038/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO
Ofício 425/2025 - Encaminhamento de Ofício

CAPTACAO_SUPERFICIAL_ALEIXO.rar (873,95 KB)	1 download
CAPTACAO_SUPERFICIAL_PITANGUEIRAS.rar (1.006,27 KB)	1 download
ESTACAO_DE_TRATAMENTO_DE_ESGOTO_III.rar (800,41 KB)	2 downloads

ESTACAO_DE_TRATAMENTO_DE_ESGOTO_IV.rar (811,36 KB)	1 download
ESTACAO_DE_TRATAMENTO_DE_AGUA_BARONI.rar (2,03 MB)	0 downloads
ESTACAO_DE_TRATAMENTO_DE_AGUA_PEREIRA.rar (3,33 MB)	0 downloads
Monitoramento_de_esgoto_ARES_PCJ_e_devolutiva_do_SAAEB.rar (2,57 MB)	2 downloads
POCOS_PROFUNDO_BARRETOS_II_E_ASSIS.rar (3,21 MB)	1 download
POCO_PROFUNDO_FEB.rar (2,14 MB)	0 downloads
POCO_PROFUNDO_SAN_DIEGO.rar (2,52 MB)	1 download

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

31/01/2025 16:48:34	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.666..
31/01/2025 16:49:31	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.671..
31/01/2025 16:52:23	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.677..
31/01/2025 16:53:26	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.695..
31/01/2025 17:02:02	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.695..
31/01/2025 17:02:45	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.707..
31/01/2025 17:03:55	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.709..
31/01/2025 17:04:44	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.711..
31/01/2025 17:05:13	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.714..
31/01/2025 17:15:21	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.718..
31/01/2025 17:18:22	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.718..
31/01/2025 17:21:26	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.719..

31/01/2025 17:26:36	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.720..
31/01/2025 17:28:08	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.719..
03/02/2025 10:31:46	Diego Ruiz Soares D2 emitiu o Auto de Notificação 026/2025 a partir deste documento.
05/02/2025 14:20:45	Diego Ruiz Soares D2 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 270/2024 com o certificado DIEGO RUIZ SOARES CPF 387.XXX.XXX-00 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
270/2024

05/02/2025 14:21
(Encaminhado)

Diego S. D2

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO , segue para providências.

Obrigado.

—
Att,

Diego Ruiz Soares
Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental
E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

05/02/2025 14:21:37

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue (1)