



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
229.817.638.223.076.001

Arespcj

CC

22/11/2025 11:38

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 TÉCNICO-OPERACIONAL DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARRETOS

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

Verificação de Não Conformidades

Americana, novembro de 2025

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: Nilson Alves de Andrade (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

Tiago Duarte Santos Pereira - Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Rafaela Pereira Soares da Silva - Engenharia/Projetos - SAAE Barretos.

3. FISCALIZAÇÃO

Em 18/09/2025 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

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

Tabela 1 - Não conformidades identificadas.

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
CAPT. SUPERFICIAL RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	CSP-3.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
CAPT. SUPERFICIAL RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	CSP-3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT COMITIVAS - BARRETOS	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEAT COMITIVAS - BARRETOS	EEA-4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEAT COMITIVAS - BARRETOS	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT COMITIVAS - BARRETOS	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT COMITIVAS - BARRETOS	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT COMITIVAS - BARRETOS	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.17	Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Em até 180 dias
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Em até 180 dias
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.3	Ausência de chuveiros de emergência	Imediato
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.4	Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Imediato
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.5	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS	ETA-5.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETA RIO DAS PEDRAS - 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 II - DAMA - BARRETOS	ETE-8.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
ETE II - DAMA - BARRETOS	ETE-8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETE II - DAMA - BARRETOS	ETE-8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
ETE II - DAMA - BARRETOS	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE II - DAMA - BARRETOS	ETE-8.3	Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	Em até 180 dias
ETE V - BARRETOS	ETE-8.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
ETE V - BARRETOS	ETE-8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETE V - BARRETOS	ETE-8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
ETE V - BARRETOS	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE V - BARRETOS	ETE-8.3	Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	Em até 180 dias

RES. APOIADO ETARIO DAS PEDRAS - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

5. OBSERVAÇÕES GERAIS DA FISCALIZAÇÃO

As observações gerais a seguir são apenas um resumo dos apontamentos. O prestador deve abrir todas as fichas de fiscalização dos anexos e verificar, individualmente, os apontamentos e evidências apresentadas.

As duas ETEs fiscalizadas (ETE II DAMA e ETE V) possuem alto grau de assoreamento, resultado de tratamento preliminar deficiente e inadequado, sendo necessário que o prestador realize estudos e execute obras visando reduzir a entrada de sedimentos nas lagoas e melhorar a eficiência das estações e sua vida útil. Destaca-se que as duas ETEs não atingem a eficiência de remoção de carga orgânica prevista na legislação estadual vigente. Além disso, no caso da ETE II DAMA, foi constatado que o sistema de remoção

de lodo estava sucateado, indicando pouca atenção e priorização para este sistema. Demais ações, como manutenção e conservação do sistema de aeração da ETE II DAMA e conservação geral das áreas das ETEs e, especificamente, do entorno do tratamento preliminar, devem ser ações contínuas do prestador. Como visto em campo, o entorno dos canais de tratamento preliminar está sem limpeza e conservação adequados, com material sólido e efluente dispersos no solo.

Os reservatórios semienterrados Comitivas demandam atenção na adequação das tampas de inspeção e seu correto fechamento, evitando a entrada de animais e materiais indevidos no interior dos reservatórios. A estação elevatória de água Comitivas e o reservatório elevado demandam ações visando eliminação de vazamentos e de conservação geral das unidades.

A ETA Rio das Pedras ainda carece de equipamentos necessários, como bombas reservas para o sistema de circulação de lodo e de limpeza dos filtros, além de não estar tratando adequadamente o lodo produzido. Diversos coletores de água nas unidades de decantação estão desnivelados e um deles estava caído, resultando em fluxos hidráulicos inadequados e impactando a eficiência do tratamento de água. Em termos de monitoramento da qualidade da água e dos parâmetros de processo, verificou-se que não estão sendo realizadas análises mínimas na frequência necessária (prevista na Portaria GM/MS 888/2021). Tal fato já havia sido constatado em fiscalização anterior na ETA Baroni, caracterizando uma persistência do prestador em não cumprir as diretrizes da legislação pertinente. Deve, portanto, proceder com verificação dos motivos que tem ocasionado esta irregularidade, seja por razão do quadro reduzido de funcionários ou outros motivos, e adequá-los.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 13.055 - CAPT. SUPERFICIAL RIO DAS PEDRAS - BARRETOS (Barretos)

CAPT. SUPERFICIAL RIO DAS PEDRAS - BARRETOS

CAPT. SUPERFICIAL RIO DAS PEDRAS - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPT. SUPERFICIAL RIO DAS PEDRAS - BARRETOS](#)



Endereço: Rod. Brg. Faria Lima, Km 432 - Barretos, SP, 32110-005, Brasil. nº Km 432. . **CEP:** 32110-005 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.4844017, long=-48.6086867, accuracy=13.653

Fiscalizado	capt Sup Rio das Pedras Barretos #162132088
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025
Observações Gerais	Captação superficial no Rio das Pedras, que recalca para a ETA Rio das Pedras.

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Barramento e captação superficial no Rio das Pedras.



Foto 2 - Casa de bombas e cabine primária da captação superficial.



Foto 3 - Gradeamento do canal de derivação para a captação.



Foto 4 - Canais de desarenação antes do tanque de sucção.



Foto 5 - Canais de desarenação antes do tanque de sucção.



Foto 6 - Canais de direcionamento da água bruta.



Foto 7 - Situação do curso d'água pós barramento.



Foto 8 - Tanque de sucção, ao lado da casa de bombas.



Foto 9 - Conjuntos motobomba da EEA.



Foto 10 - Painéis elétricos e de comando da EEA.



Foto 11 - Conjuntos motobomba da EEA.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto 1



Foto 13 - Bomba de um dos conjuntos.



Foto 14 - Sistema de remoção dos equipamentos, se necessário.

[CSP3.5] Ausência de identificação da área

N/A

[CSP3.5] Observações

Não há identificação específica da unidade operacional, apenas logo do prestador. Recomenda-se ao prestador a padronização da identificação de todos os subsistemas.

[CSP3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Não Conforme

[CSP3.9] Observações

Drenagem inadequada no momento da fiscalização. O prestador deve providenciar a drenagem e manter o local seco.

Fotos de CSP3.9



Foto 1 - Situação do piso do local, molhado devido à água de lubrificação de gaxetas.



Foto 2 - Situação do piso do local, molhado devido à água de lubrificação de gaxetas.

[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[CSP3.4] Observações

Não foi identificado extintor de incêndio na casa de bombas no momento da fiscalização.

Fotos de CSP3.4



Foto 1 - Ausência de extintor de incêndio no local.

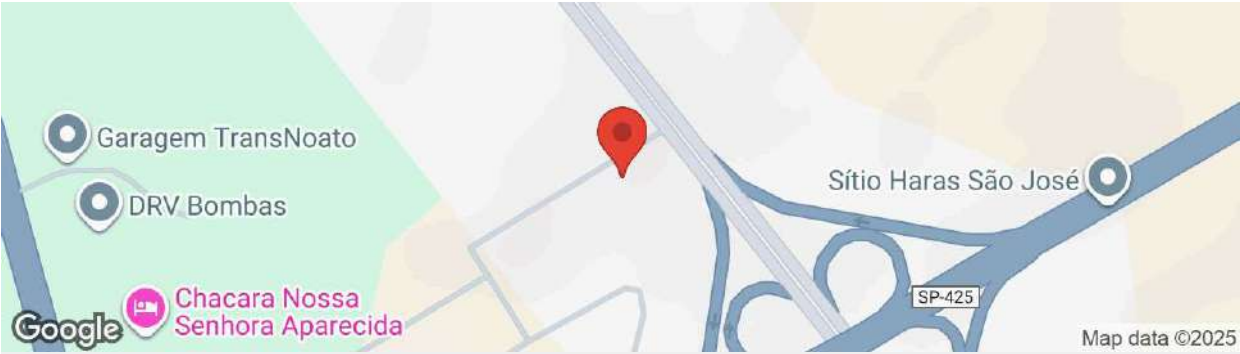
Novo Item Fiscalizado 13.062 - ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS (Barretos)

ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS

ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS](#)



Endereço: FCF4+RX - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5254452, long=-48.5926186, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA RIO DAS PEDRAS #162283198
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025
Observações Gerais	Nova Estação de tratamento, metálica, modular. Recebe água captada do Rio das Pedras, distante cerca de 5,2 km do local.

Constatações (Fiscalização na ETA)

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista geral do decantador da ETA.



Foto 2 - Ponto de chegada da água bruta com dosagem de hidróxido de cálcio.



Foto 3 - Ponto de dosagem de coagulante cloreto férrico.



Foto 4 - Vista geral das unidades de tratamento da ETA.



Foto 5 - Gaiola (guarda-corpo) da escada marinhoiro.



Foto 6 - Vista geral dos floculadores



Foto 7 - Vista de um dos decantadores.



Foto 8 - Vista dos decantadores.



Foto 9 - Vista dos decantadores.



Foto 10 - um dos tanques de filtração.



Foto 11 - Tanques de filtração.



Foto 12 - Controle de nível filtros.



Foto 13 - Escada de acesso e guarda corpo.



Foto 14 - Tanques de água de lavagem dos decantadores e filtros.



Foto 16 - Equipamentos de dosagem de hipolorito.



Foto 19 - Paineis de comando dos equipamentos de dosagem de geocálcio.



Foto 15 - Painéis de controle dos sistema da ETA e de dosagem de produtos químicos.



Foto 17 - Uma das bombas dosadoras de cloro.



Foto 18 - Equipamentos de dosagem do geocálcio.



Foto 20 - Equipamentos de dosagem de flúor.



Foto 21 - Laboratório da ETA.



Foto 22 - Vista geral do laboratório da ETA.



Foto 23 - Pontos de amostragem nas diferentes etapas de tratamento.



Foto 24 - Pontos de amostragem nas diferentes etapas de tratamento.



Foto 25 - Boletim de análises.



Foto 26 - Boletim de análises.



Foto 27 - Boletim de análises.



Foto 28 - Boletim de análises.



Foto 29 - Cercamento da área da ETA e do CR Comitivas.



Foto 30 - Painel elétrico e de comandos da estação elevatória de lodo da ETA.



Foto 31 - Monovia e talha para remoção de equipamentos da estação elevatória de lodo.



Foto 32 - Monovia e talha para remoção de equipamentos do conjunto motobomba de lavagem dos filtros.



Foto 33 - Conjunto motobomba de lavagem dos filtros.



Foto 34 - Conjunto motobomba de lavagem dos filtros.



Foto 35 - Geobags para armazenamento de lodo da ETA.



Foto 36 - Geobags para armazenamento de lodo da ETA.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[ETA-5.6] Observações

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

Ausência de macromedição na entrada e na saída da ETA.

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

Não Conforme

[ETA-5.18] Observações

Foram identificados diversos vertedouros de água decantada

denivelados e, inclusive, tampados. O prestador deve providenciar nivelamento para fluxo hidráulico correto.

Fotos de [ETA-5.18]



Foto 1 - Tubo coletor do decantador fora de nível.



Foto 2 - Tubo coletor do decantador solto, caído.



Foto 3 - Tubo coletor do decantador fora de nível.



Foto 4 - Tubo coletor do decantador fora de nível.

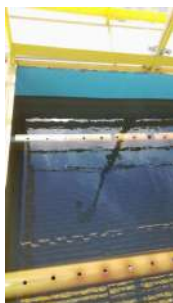


Foto 5 - Tubo coletor do decantador fora de nível.



Foto 6 - Tubo coletor do decantador fora de nível.

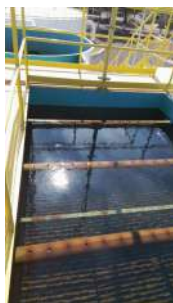


Foto 7 - Tubo coletor do decantador fora de nível.

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

Não Conforme

[ETA-5.4] Observações

Durante a visita foi constatada ausência de EPI para todos os funcionários do

prestador no local,
inclusive capa de
chuva para coletas
quando necessário.

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

Não Conforme

[ETA-5.2] Observações

Apesar dos tanques
para tratamento do
lodo e dos geobags no
local, o prestador ainda
não está realizando as
devidas ações para
tratamento adequado
do lodo, sendo lançado
diretamente na rede de
drenagem pluvial.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Lodo dos tanques é lançado diretamente
na rede de águas pluviais.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Não Conforme

[ETA-5.11] Observações

Ausência de
identificação adequada,
inclusive com
características dos
produtos químicos e
risco, nos tanques de
armazenamento.

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Ausência de identificação adequada dos
tanques de produtos químicos.



Foto 2 - Ausência de identificação adequada dos
tanques de produtos químicos.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Não Conforme

[ETA-5.3] Observações

Não foi observado chuveiro de emergência no local. O prestador deve providenciar e instalá-lo adequadamente.

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

Não Conforme

[ETA-5.17] Observações

Em que pese a apresentação pelo SAAE de laudos e boletins próprios mostrando o controle para parâmetros previstos na Portaria GM/MS 888/2021, os boletins de controle de cor aparente, turbidez, cloro residual, flúor e pH (fotos abaixo) indicam que há horários em que não são realizadas análises, em descumprimento ao que prevê a citada Portaria.

Fotos de [ETA-5.17]

Boletim Diário de Controle de Qualidade da Água - 16/10/2025

Parâmetro	Unidade	Valor	Limite
pH		7,2	6,5 - 8,5
Turbidez	NTU	0,5	≤ 1,0
Cloro Residual Livre	mg/L	0,5	≥ 0,2
Fluoreto	mg/L	1,2	≤ 1,5

Foto 1 - Boletim diário dos dias 16 e 17/10/2025

Boletim Diário de Controle de Qualidade da Água - 30/10/2025

Parâmetro	Unidade	Valor	Limite
pH		7,2	6,5 - 8,5
Turbidez	NTU	0,5	≤ 1,0
Cloro Residual Livre	mg/L	0,5	≥ 0,2
Fluoreto	mg/L	1,2	≤ 1,5

Foto 2 - Boletim diário dos dias 30 e 31/10.

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

Conforme

[ETA-5.20] Observações

A ETA possui Licença de Operação a Título Precário (40000213), com validade até 29/03/2026.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[ETA-5.5] Observações

Ausência de extintor na estação elevatória de lodo da ETA produtos químicos, ase de bombas para lavagem do filtro e etc

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Ausência de extintor de incêndios.

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Foram identificadas as seguintes irregularidades nesta categoria: **1)** Vazamento na chegada de água bruta, em virtude do fechamento inadequado do local, resultado no escoamento pela lateral da ETA (Fotos 1, 2 e 3); **2)** Vazamentos e drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas das bombas de lodo (Fotos 4 a 8); **3)** Vazamento e drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas da bomba de lavagem dos filtros (Foto 9).

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Local onde há ressaltos e vazamento na chegada da água bruta.



Foto 2 - Sinal de oxidação na lateral da ETA, por onde escoar a água do vazamento na chegada da água bruta.



Foto 3 - Sinal de oxidação na lateral da ETA, por onde escoar a água do vazamento na chegada da água bruta.



Foto 4 - Drenagem inadequada das gaxetas das bombas de e e de lodo da eta



Foto 5 - Vazamento e drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas de uma das bombas de lodo.



Foto 6 - Vazamento e drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas de uma das bombas de lodo.



Foto 7 - Drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxeta da última bomba de lodo.



Foto 8 - Drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxeta da última bomba de lodo.



Foto 9 - Drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxeta da última bomba de lodo.



Foto 10 - Vazamento e drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas da bomba de lavagem dos filtros.



Foto 11 - Vazamento e drenagem inadequada da água de lubrificação de gaxetas da bomba de lavagem dos filtros.



Foto 12 - Vazamento no registro da bomba BC 07.



Foto 13 - Vazamento no registro da bomba BC 07.

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

Não Conforme

[ETA-5.22] Observações

Foram identificadas as seguintes irregularidades nesta categoria: **1)** Vazamento e tentativa inadequada de correção no bombeamento do cloreto férrico (Fotos 1 e 2); **2)** Ausência de equipamento reserva para o bombeamento de lodo na ETA; **3)** Ausência de equipamento reserva para a bomba de limpeza dos filtros.

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Vedação inadequada do vazamento de cloreto férrico na bomba dosadora.



Foto 2 - Vedação inadequada do vazamento de cloreto férrico na bomba dosadora.

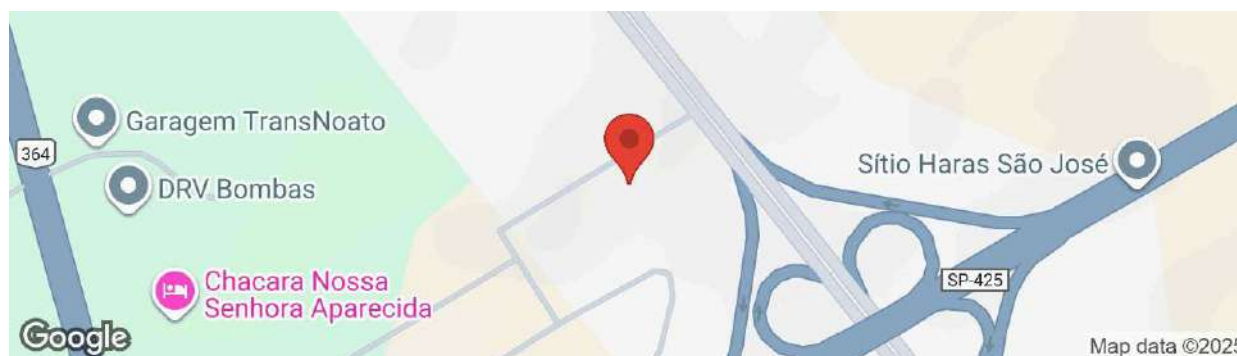
Novo Item Fiscalizado 13.051 - RES. APOIADO ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS (Barretos)

RES. APOIADO ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS

RES. APOIADO ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS

Checklist: Fiscalização no Reservatório

Sistema: RES. APOIADO ETA RIO DAS PEDRAS - BARRETOS



Endereço: FCF4+PV - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Fiscalizado	res semi enterrado ETA Rio das Pedras Barretos #162091678
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025
Observações Gerais	Reservatório apoiado circular, metálico, abastecido diretamente pela ETA Rio das Pedras.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista lateral do reservatório.



Foto 5 - Vista lateral do reservatório.



Foto 6 - Vista lateral do reservatório.



Foto 7 - Sistema de telemetria do reservatório Rio das Pedras.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES6.2] Observações

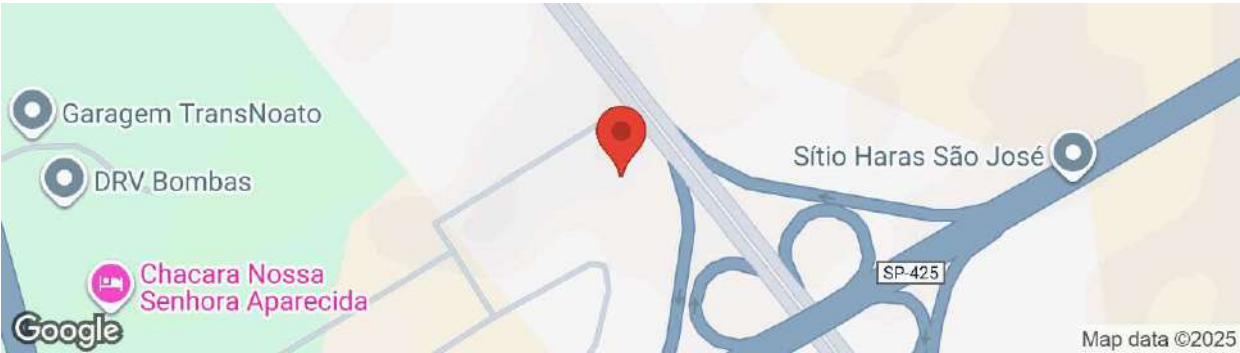
Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS

RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SEMIENTERRADO 1 COMITIVAS - BARRETOS](#)



Endereço: FCF5+P4 - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5257112, long=-48.5921819, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório enterrado comitivas célula 1 (direita estação elevatória) #162283200
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025
Observações Gerais	Trata-se do reservatório semienterrado, em concreto, situado à direita da EEA.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista lateral do reservatório e geral do entorno da área e seu cercamento.



Foto 3 - Vista geral do entorno da área e seu cercamento.



Foto 5 - Prédio operacional que abriga sistema de desinfecção que não é mais utilizado.



Foto 7 - Sistema de desinfecção utilizado no CR Comitivas quando o Poço do local ainda estava em operação.



Foto 9 - Tanque do sistema de desinfecção.



Foto 11 - Adutora de água tratada que abastece o reservatório.



Foto 4 - Vista geral do entorno da área e seu cercamento.



Foto 6 - Barrilete de abastecimento dos reservatórios semienterrados.



Foto 8 - Sistema de desinfecção utilizado no CR Comitivas quando o Poço do local ainda estava em operação.



Foto 10 - Tanque do sistema de desinfecção.



Foto 12 - Detalhe para torneira de tomada de água na adutora.



Foto 13 - Vista geral do reservatório.



Foto 14 - Antiga tubulação de abastecimento do reservatório via Poço Comitivas (desativado).



Foto 15 - Sistema de telemetria do reservatório Comitivas.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES6.2] Observações

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

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

Ausência de tubo extravasor no reservatório.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES6.13] Observações

Ausência de tubulação específica para ventilação (respiro)

Fotos de RES6.13



Foto 1 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubulação de ventilação.



Foto 2 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubulação de ventilação.



Foto 3 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubulação de ventilação.

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Não Conforme

[RES6.10] Observações

As tampas de inspeção do reservatório se encontravam entreabertas em virtude de tubulações que impediam a vedação adequada. O prestador deve providenciar adequações para passagem das tubulações, vedamento dos buracos e fechamento adequado das tampas. Além disso, a tampa das fotos 3 e 4 apresentava sinais de oxidação, sendo recomendado ao prestador que já providencie pintura preventiva para conservação da tampa e evitar sua deterioração.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Situação de uma das tampas de inspeção, entreaberta em virtude da passagem de tubulação.



Foto 2 - Situação de uma das tampas de inspeção, entreaberta em virtude da passagem de tubulação.



Foto 3 - Segunda tampa de inspeção entreaberta e com sinais de oxidação.



Foto 4 - Segunda tampa de inspeção entreaberta e com sinais de oxidação.

[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

[RES6.14] Observações

De maneira geral o CR Comitivas demanda reformas e adequações, inclusive para os locais de uso dos operadores. No momento da visita foi observada a situação do banheiro no prédio operacional onde ficava o sistema de desinfecção do Poço Comitivas (foto 1). Recomenda-se ao prestador que providencie reformas adequadas para garantir condições de higiene e segurança aos seus funcionários.

Fotos de RES6.14



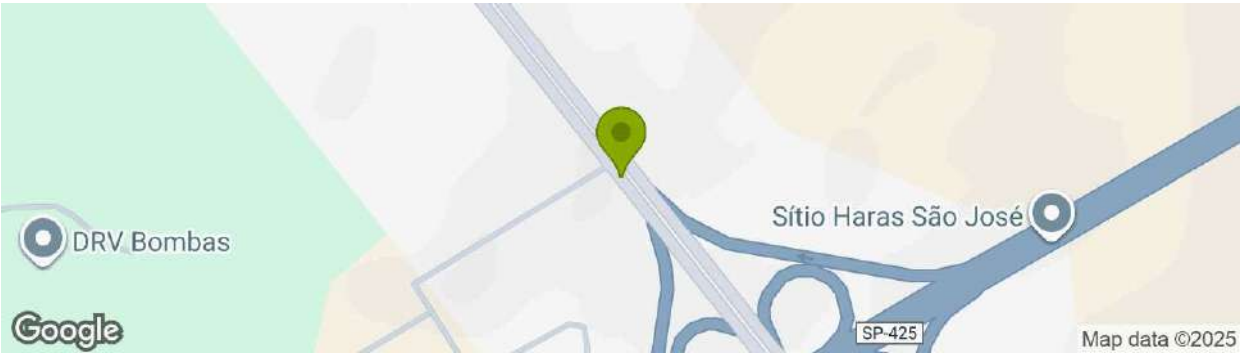
Foto 1 - Situação do banheiro dos operadores do CR Comitivas.

RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS

RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SEMIENTERRADO 2 COMITIVAS - BARRETOS](#)



Endereço: R. Comitivas, das Dr. Roberto Cardoso Alves, 5675 - Barretos, SP, 14787, Brasil. nº 5675. . **CEP:** 14787 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.8102127, long=-49.3818906, accuracy=13.653

Fiscalizado	reservatório célula 2 lado esquerdo #162283201
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Trata-se do reservatório semienterrado, em concreto, situado à direita da EEA.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório e da tubulação de abastecimento.



Foto 2 - Vista geral do reservatório e da tubulação de abastecimento.



Foto 3 - Vista geral do entorno do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral da laje do reservatório.



Foto 6 - Vista geral da laje do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do reservatório.



Foto 8 - Vista geral da laje do reservatório.



Foto 9 - Sistema de telemetria para os reservatórios do CR Comitivas.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES6.2] Observações

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

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

Ausência de tubo extravasor no reservatório.

Fotos de RES6.13



Foto 1 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubos de ventilação visíveis.



Foto 2 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubos de ventilação visíveis.



Foto 3 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubos de ventilação visíveis.



Foto 4 - Vista geral da laje do reservatório, sem tubos de ventilação visíveis.

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A tampa de inspeção indicada nas fotos 4, 5 e 6 encontrava-se entreaberta em virtude de tubulação que impedia a vedação adequada. O prestador deve providenciar adequações para passagem da tubulação, vedamento dos buracos necessários para essa passagem e fechamento adequado das tampas de todos os reservatórios. Além disso, a tampa das fotos 1, 2 e 3 apresentava sinais de oxidação, sendo recomendado ao prestador que já providencie pintura preventiva para

conservação da tampa
e evitar sua
deterioração.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Tampa com sinais de oxidação.



Foto 2 - Tampa com sinais de oxidação.



Foto 3 - Tampa com sinais de oxidação.



Foto 4 - Tampa entreaberta em virtude de
passagem de tubulação.



Foto 5 - Tampa entreaberta em virtude de
passagem de tubulação.



Foto 6 - Tampa entreaberta em virtude de
passagem de tubulação.

[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Durante a fiscalização
foi identificada fixação
inadequada de cabo de
energia no guarda-
corpo do reservatório.
O prestador deve
providenciar
adequação imediata.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Cabo de energia fixado no guarda-corpo à frente da escada.



Foto 2 - Origem do cabo de energia fixado no guarda-corpo à frente da escada.

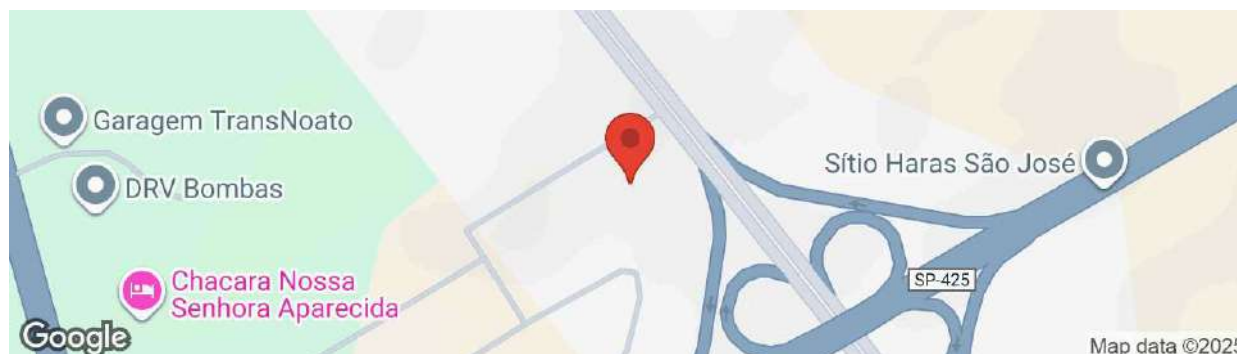
Novo Item Fiscalizado 13.052 - EEAT COMITIVAS - BARRETOS (Barretos)

EEAT COMITIVAS - BARRETOS

EEAT COMITIVAS - BARRETOS

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

Sistema: [EEAT COMITIVAS - BARRETOS](#)



Endereço: FCF5+P2 - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5256704, long=-48.5924951, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat comitivas barretos #162105350
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025
Observações Gerais	EEAT situada entre os dois reservatórios semienterrados, responsável por recalcar destes para o reservatório elevado.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA4.0]



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



Foto 2 - Vista geral da casa de bombas da elevatória.



Foto 3 - Vista interna da casa de bombas.



Foto 4 - Barrilete de recalque.



Foto 5 - Barrilete de recalque.



Foto 6 - Conjuntos motobomba da estação elevatória.



Foto 7 - Um dos conjuntos motobomba.



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



Foto 9 - Vista geral da casa de bombas da elevatória.

[EEA4.5] Observações

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

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Não Conforme

[EEA4.2] Observações

Durante a fiscalização verificou-se a complexidade para remoção dos equipamentos, se necessário, em virtude da escada de acesso e ausência de talha/monovia.

Fotos de [EEA4.2]



Foto 1 - Situação interna da casa de bombas, com ausência de talha/monovia para remoção dos equipamentos, se necessário.



Foto 2 - Situação interna da casa de bombas, com ausência de talha/monovia para remoção dos equipamentos, se necessário.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Não Conforme

[EEA4.7] Observações

Drenagem inadequada da água de lubrificação dos dois equipamentos.

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Situação do conjunto motobomba mais próximo da escada.



Foto 2 - Situação do conjunto motobomba mais próximo da parede.



Foto 3 - Situação da água pingando no piso.



Foto 4 - Situação geral do piso do local.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEA4.4] Observações

No momento da visita não havia extintor de incêndio instalado no local.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA4.8] Observações

Foram identificados vazamentos no registro da tubulação do conjunto motobomba 1.

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Conjunto motobomba 1.



Foto 2 - Vazamento no registro.

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEA4.10] Observações

Durante a fiscalização foi observado o cabeamento inadequado da parte elétrica da casa d bombas. o prestador deve providencia a organizar do cabeamento, sua devida instalação e proteção.

Fotos de [EEA4.10]



Foto 1 - Situação inadequada do cabeamento de energia da casa de bombas.



Foto 2 - Situação inadequada do cabeamento de energia da casa de bombas.



Foto 3 - Situação inadequada do cabeamento de energia da casa de bombas.

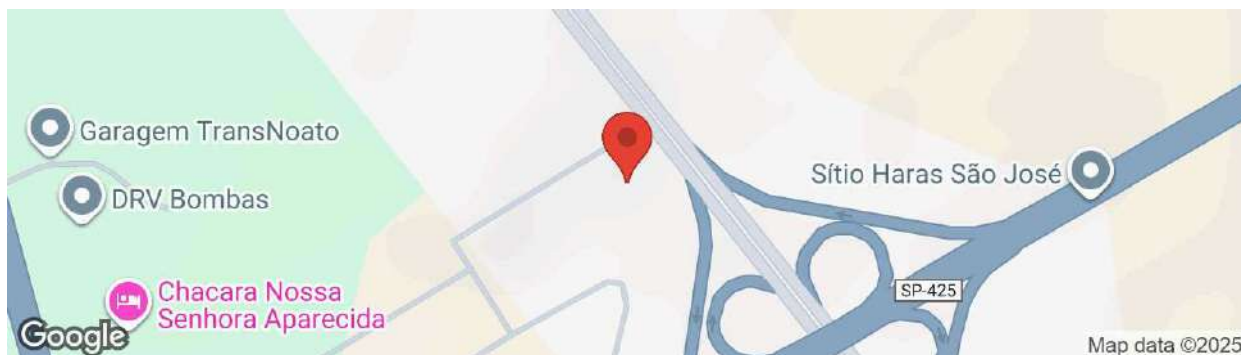
Novo Item Fiscalizado 13.053 - RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS (Barretos)

RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS

RES. ELEVADO COMITIVAS - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

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



Endereço: FCF5+Q3 - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5256133, long=-48.592265, accuracy=13.653

Fiscalizado	res elevado comitivas Barretos #162107444
--------------------	---

Data de início da fiscalização	18/09/2025
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	18/09/2025
--	------------

Observações Gerais

Reservatório elevado de concreto, abastecido pela EEAT que recalca dos reservatórios semienterrados Comitivas.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0

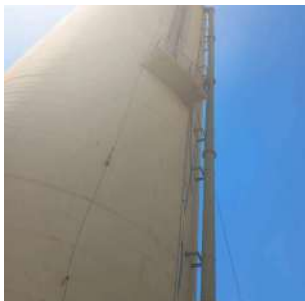


Foto 1 - Vista geral da lateral do reservatório.



Foto 3 - Vista interna da escada de acesso do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.

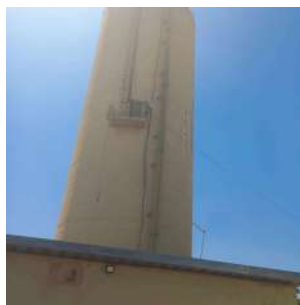


Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.

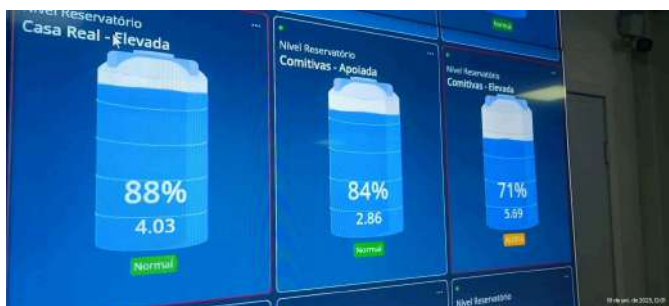


Foto 6 - Sistema de telemetria para os reservatórios do CR Comitivas.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES6.2] Observações

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

deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

Não foi identificado tubo extravasor no momento da fiscalização.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foram identificados diversos vazamentos tanto no registro da tubulação de saída do reservatório (Fotos 1 e 2), quanto na alvenaria (fotos 3, 4, 5 e 6).

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vazamento no registro de saída.



Foto 2 - Detalhe do vazamento no registro de saída.



Foto 3 - Sinal de vazamento na lateral do reservatório.



Foto 4 - Sinal de vazamento na lateral do reservatório.

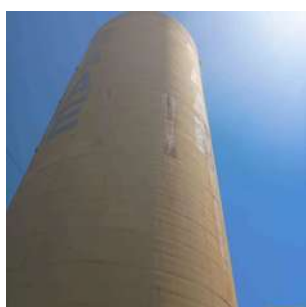


Foto 5 - Sinal de vazamento na lateral do reservatório.

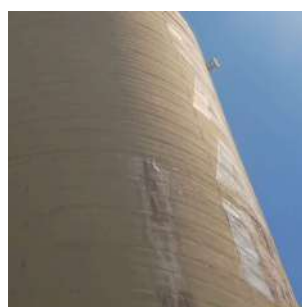


Foto 6 - Sinal de vazamento na lateral do reservatório.

[RES6.14] Observações

Durante a fiscalização foi observado grande acúmulo de materiais na base do reservatório, dificultando, inclusive acesso a locais específicos para operação. O prestador deve providenciar limpeza e organização do local.

Fotos de RES6.14

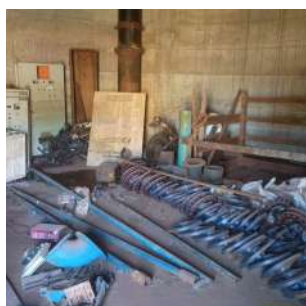


Foto 1 - Situação da área interna da base do reservatório, com diversos materiais estocados.

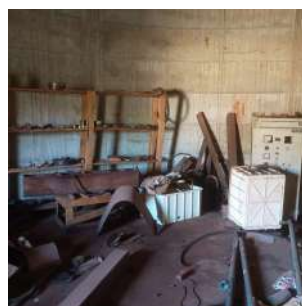


Foto 2 - Situação da área interna da base do reservatório, com diversos materiais estocados.



Foto 3 - Situação da área interna da base do reservatório, com diversos materiais estocados.

Novo Item Fiscalizado 13.316 - ETE II - DAMA - BARRETOS (Barretos)

ETE II - DAMA - BARRETOS

ETE II - DAMA - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE II - DAMA - BARRETOS](#)

Google

Map data ©2025

ESTAÇÃO DE
TRATAMENTO DE...

Endereço: GC24+M3 - Barretos, SP, Brasil. . **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5150746, long=-48.5609307, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE 2 DAMA #162283202
Data de início da fiscalização	18/09/2025
Data de término da fiscalização	18/09/2025
Observações Gerais	Trata-se de ETE situada ao lado do Parque do Peão. Durante a fiscalização os aeradores estavam inoperantes, em virtude de provável queda ou oscilação de energia elétrica e desligamento automático dos equipamentos para proteção. Contudo, não há sistema automatizado para religamento, apenas no formato manual, o que resulta na paralisação dos aeradores e redução da eficiência da estação.

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Vista geral da ETE e da primeira lagoa.



Foto 2 - Tratamento preliminar (grade desarenador).



Foto 3 - Aeradores em funcionamento.



Foto 4 - Vista geral do entorno das lagoas de tratamento.



Foto 5 - Vista geral da primeira lagoa.



Foto 6 - Vista geral da lagoa aeróbia.



Foto 7 - Vista geral da lagoa de maturação.



Foto 8 - Vista de uma das lagoas com os aeradores em operação.



Foto 9 - Emissário de saída do efluente após tratamento.



Foto 10 - Emissário de saída do efluente após tratamento.

[ETE8.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[ETE8.1] Observações

Ausência de cercamento adequado no entorno da ETE.

[ETE8.10] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[ETE8.10] Observações	Não há identificação do local e das unidades presentes. O prestador deve padronizar a identificação de todos os subsistemas.
[ETE8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Não Conforme
[ETE8.28] Observações	Ausência de medição adequada da vazão de entrada e de saída da Estação.
[ETE8.13] 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	N/A
[ETE8.13] Observações	Foram apresentados 2 laudos, sendo que o mais recente (de setembro/2025) a eficiência de remoção de carga orgânica está em desacordo com a legislação vigente. Além disso, esta não conformidade já foi apontada anteriormente, no âmbito do monitoramento regular da qualidade do efluente tratado, não sendo apontada novamente para evitar duplicidade.
[ETE8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	Não Conforme
[ETE8.3] Observações	Foi apresentado CADRI, porém com identificação apenas da autorização de remoção do lodo, sem previsão de remoção do material retido no tratamento preliminar. O SAAE informou que irá providenciar a adequação, pois o volume indicado no documento é para o

transporte de material do preliminar e não de lodo.

Fotos de [ETE8.3]

O formulário é um documento oficial do Estado de São Paulo, emitido pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, Departamento de Meio Ambiente. O título principal é 'CERTIFICADO DE MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS DE INTERESSE AMBIENTAL'. No topo, há uma seção com o número 12 e o número de processo 40804952. Abaixo, o número do certificado é 40000733, com data de emissão 15/07/2022. O formulário contém campos para: 1) Resíduo: 4021 - Resíduos sólidos de resíduos de tratamento de efluentes contendo substâncias tóxicas; 2) Origem: Lotação provisória de destinação de resíduos; 3) Classe: 1A - Efluentes Líquidos - FETOSOL - O - Odo: 24391 kg/ano; 4) Composição: Armazenado / Resíduos tóxicos; 5) Método de coleta: Manual; 6) Cód. Destino: 01 - Resíduos sólidos, líquidos, gasosos, pastosos, pastosos, pastosos; 7) Destino: BSA - Alamo Industrial Terrestre; 8) Acionamento: 003 - Operário (Civilista).

Foto 1 - CADRI da ETE II.

[ETE8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[ETE8.29] Observações

Foram identificadas as seguintes irregularidades nesta categoria: **1)** Gradeamento grosseiro em condições inadequadas (Fotos 1 e 2); **2)** Ausência de limpeza e conservação do entorno do tratamento preliminar, com material retido no preliminar caído no solo e na lateral da caçamba e solo no entorno enxarcado no momento da fiscalização, provavelmente por extravasamento do canal de chegada do esgoto bruto (Fotos 3 e 4); **3)** Assoreamento da primeira lagoa, em seu trecho inicial (Foto 5); **4)** Ausência de tampa, grade horizontal ou outra proteção para as caixas de passagem na entrada das lagoas (Fotos 6 e 7); **5)** Excesso de material flutuante na primeira lagoa, demonstrando a ausência de operação

adequada e retenção de materiais no tratamento preliminar (Foto 8); **6)** Draga para remoção de lodo inoperante e deteriorada e geobags inutilizados (Fotos 9 a 13), o que justifica a situação de assoreamento da lagoa

1. O prestador deve providenciar adequação da remoção de lodo e conservação dos equipamentos; **7)** Restos de poda e galhos nas bordas das lagoas (Fotos 14, 15 e 20). O prestador deve providenciar conservação e limpeza adequada do entorno das lagoas; **8)** As tubulações de distribuição do efluente nas lagoas encontram-se desniveladas (Foto 16); **9)** Os aeradores não estavam acionados (em operação) em grande parte da fiscalização, sendo ligados apenas quando a equipe do SAAE os acionou oportunamente (Fotos 17, 18 e 19). O prestador deve providenciar acionamento automatizado para os equipamentos, de modo a manterem a níveis adequados de aeração e funcionamento das lagoas; **10)** Durante a fiscalização observou-se que o abrigo dos painéis elétricos estava deteriorado (Foto 21). O prestador deve

providenciar reforma do local para proteção dos painéis.

Fotos de [ETE8.29]



Foto 1 - Gradeamento grosseiro inadequado.



Foto 2 - Gradeamento grosseiro inadequado (grade deteriorada).



Foto 3 - Material retido no preliminar caído no solo e na lateral da caçamba.



Foto 4 - Situação do entorno do canal de chegada do esgoto bruto.



Foto 5 - Situação do assoreamento da primeira lagoa de tratamento.



Foto 6 - Ausência de grade horizontal ou tampa para as caixas de passagem.



Foto 7 - Ausência de grade horizontal ou tampa para as caixas de passagem.



Foto 8 - Excesso de material flutuante na primeira lagoa, demonstrando a ausência de operação adequada e retenção de materiais no tratamento preliminar.



Foto 9 - Dragagem de lodo deteriorada e inoperante.



Foto 10 - Dragagem de lodo deteriorada e inoperante.



Foto 11 - Dragagem de lodo deteriorada e inoperante.



Foto 12 - Geobags para acúmulo e adensamento de lodo inutilizados.



Foto 13 - Geobags para acúmulo e adensamento de lodo inutilizados.



Foto 14 - Presença de galhos e restos de poda na margem da lagoa.



Foto 15 - Presença de galhos e restos de poda na margem da lagoa.



Foto 16 - Entrada de efluentes na lagoa de maturação desniveladas.



Foto 17 - Aeradores inoperantes na lagoa aeróbia.



Foto 18 - Presença de ninho em um dos aeradores, indicando a paralisação dos aeradores há algum tempo.



Foto 19 - Presença de ninho em um dos aeradores, indicando a paralisação dos aeradores há algum tempo.



Foto 20 - Excesso de vegetação e de poda na borda da lagoa de polimento.



Foto 21 - Abrigo dos painéis elétricos e de comando dos aeradores, com porta deteriorada e no solo.

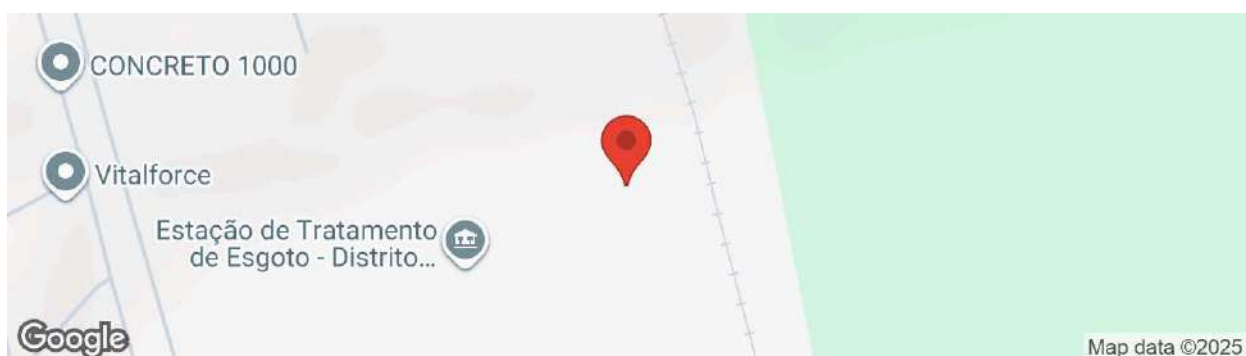
Novo Item Fiscalizado 13.060 - ETE V - BARRETOS (Barretos)

ETE V - BARRETOS

ETE V - BARRETOS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE V - BARRETOS](#)



Endereço: R. Di Quatorze, 1 - Zona De Uso Diversificado Pedr, Barretos - SP, 14781-166, Brasil.
nº 1. . **CEP:** 14781-166 / **Cidade:** Barretos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.5142233, long=-48.5551217, accuracy=13.653

Fiscalizado

ETE v Barretos #162152165

Data de início da fiscalização

18/09/2025

Data de término da fiscalização

18/09/2025

Observações Gerais

Estação situada em zona industrial. Trata-se de uma única lagoa, com 1,5 m de profundidade, apenas lagoa facultativa

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Vista geral da lagoa de tratamento.



Foto 2 - Vista geral da lagoa de tratamento.

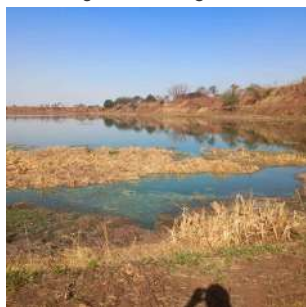


Foto 3 - Vista geral da lagoa de tratamento.



Foto 4 - Chegada do esgoto bruto.



Foto 5 - Canal de tratamento preliminar do esgoto bruto antes de chegar à lagoa.

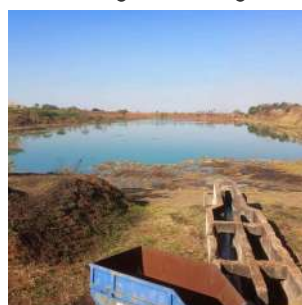


Foto 6 - Canal de tratamento preliminar do esgoto bruto antes de chegar à lagoa.



Foto 7 - Gradeamento na chegada do esgoto bruto na ETE.



Foto 8 - Assoreamento do canal de chegada de esgoto bruto na ETE.



Foto 9 - Assoreamento do canal de chegada de esgoto bruto na ETE.



Foto 10 - Calha Parshall, sem medição adequada.



Foto 11 - Calha Parshall, sem medição adequada.



Foto 12 - Uma das tubulação de distribuição do esgoto na chegada à lagoa.



Foto 13 - Trecho final da lagoa, com saídas para emissário.



Foto 14 - Vista de jusante para montante da lagoa.



Foto 15 - PV do emissário da ETE.



Foto 16 - Trecho final da lagoa, com saída para emissário.



Foto 17 - Emissário de lançamento do efluente após tratamento.

[ETE8.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[ETE8.1] Observações

Ausência de cercamento adequado da ETE. Diversos trechos com mourões de concreto caídos, sem alambrando ou com tela deteriorada.

Fotos de [ETE8.1]



Foto 1 - Situação de parte do cercamento da ETE. **Foto 2** - Situação de parte do cercamento da ETE.



Foto 3 - Ausência completa de cercamento próximo à saída da ETE.

[ETE8.10] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[ETE8.10] Observações

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

[ETE8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Não Conforme

[ETE8.28] Observações

Não medidores de vazão na saída e, na entrada, a Calha Parshal não é utilizada corretamente para medir a vazão.

[ETE8.13] 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

N/A

[ETE8.13] Observações

Foram apresentados 2 laudos (julho e setembro de 2025).
Para o laudo de julho/2025, a remoção de carga orgânica não atende ao previsto na legislação pertinente.
Para setembro de 2025, os valores dos parâmetros DBO e DQO se mostram estranhos, pois a relação DQO/DBO na entrada da ETE é igual a 2,0 exatos; já na saída a DBO é exatamente 10 vezes menos do que a DQO, algo, em geral e avaliando laudos anteriores da mesma ETE não se mostram comum. Logo, não será considerada essa análise como suficiente para conformidade deste item. Como esta não conformidade já foi apontada anteriormente, no âmbito do monitoramento regular da qualidade do efluente tratado, não será apontada novamente para evitar duplicidade.

[ETE8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

Não Conforme

[ETE8.3] Observações

Foi apresentado CADRI, porém com identificação apenas da autorização de remoção do lodo, sem previsão de remoção do material retido no tratamento preliminar. O SAAE informou que irá providenciar a adequação, pois o volume indicado no documento é para o transporte de material do preliminar e não de lodo.

Fotos de [ETE8.3]

 GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO		12	Processo Nº 14803160/2013
CERTIFICADO DE MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS DE INTERESSE AMBIENTAL Validade até: 15/07/2027		Nº 40000755 Anexo: 01 em: 15/07/2027	
01 - Resíduo: AGD - Resíduo pastoso de estações de tratamento de efluentes contendo substâncias não tóxicas Origem: Lodo proveniente da estação de tratamento de esgoto Classe: RA - Resíduo Falso (PASTOSO) 01 - O - Quantidade: 4000 kg/lava Composição Aproximada: Resíduo biológico Método Utilizado: Visual Cor, Cheiro, Aspecto: Branco, pungente, pastoso Destino: BDI - Aterro Industrial Tcecelma Acondicionamento: BDI - Cuiabá (Contêiner)			

Foto 1 - CADRI da ETE V.

[ETE8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[ETE8.29] Observações

O canal de chegada do esgoto bruto está parcialmente assoreado. O prestador deve providenciar a limpeza adequada e periódica do canal, de modo a reduzir a entrada de sedimentos na lagoa de tratamento (Foto 3) e evitar extravasamentos do canal. Além disso, deve providenciar a remoção e destinação final adequada do lodo da lagoa.

Fotos de [ETE8.29]



Foto 1 - Situação do canal de chegada de esgoto bruto.



Foto 2 - Situação do canal de chegada de esgoto bruto.



Foto 3 - Situação do trecho inicial da lagoa, com assoreamento evidente.

—
Att,

Diego Ruiz Soares

Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental

E-mail: diego@arespcj.com.br

Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

(editado 3 vezes - última modificação: 24/11/2025 11:20:11)

É base de:

[Auto de Notificação 264/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 905/2025 - Relatório de Fiscalização 312/2025 - SAAE Barretos](#)

[Ofício 1.833/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 527/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

[DOCS_SAAE_Barretos_ETA_Res_EEAT_Capt_e_ETEs_.zip](#) (9,29 MB)

1 download

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

24/11/2025 08:57:32 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.055..](#)

24/11/2025 08:59:09 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.063..](#)

24/11/2025 09:02:08 Diego Ruiz Soares **D2** emitiu o [Auto de Notificação 264/2025](#) a partir deste documento.

24/11/2025 11:21:15 Diego Ruiz Soares **D2** assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 312/2025](#) com o certificado **DIEGO RUIZ SOARES** CPF **387.XXX.XXX-00** conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

Tramitação 1- 312/2025

24/11/2025 11:22

(Encaminhado)

Diego S. **D2**

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

Prezadas **Vanessa Naccarato Piffer - DTO** e **Thânia Cristina Rodrigues - DTO** ,
segue para providências.

Tiago Duarte Santos Pereira - D2 , para ciência.

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**

24/11/2025 11:22:17 E-mail para vanessa@arespcj.com.br, thania@arespcj.com.br, tiago.duarte@arespcj.com.br

E-mail entregue, lido, clicado (5) ⇐