



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
654.617.730.861.865.765

Ares Pcj

CC

09/03/2026 16:56

Município

Barra Bonita

· 14 3604-4000

CNPJ 01.612.527/0001-30

D1 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE BARRA BONITA

PRESTADOR: SAAE Barra Bonita - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Bonita

Verificação de Não Conformidades

Americana, março de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Barra Bonita

Prefeito: Manoel Fabiano Ferreira Filho

Endereço: Pça. Nhonhô de Salles, 1130 - Centro

Telefone: (14) 3604-4000

E-mail: contato@barrabonita.sp.gov.br

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Bonita

Responsável legal: Paulo Roberto Martini

Endereço: R. Winifrida, 339 - Centro

Telefone: (14) 3604-3600

E-mail: superintendencia@saaebarrabonita.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Eder Gonçalves Torelli - Auxiliar de Operações (Água)

Ronaldo Francisco Garcia - Diretor de Estação de Tratamento de Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

Em 30/01/2026 e 09/02/2026, foram realizadas inspeções de campo e por imageamento aéreo por drone, respectivamente, 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 de 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

| Subsistema | Código NC | Descrição Não Conformidade | Prazo para solução |
|------------------------------------|------------------|---|---------------------------|
| ETE BARRA BONITA - BARRA BONITA | ETE-8.10 | Ausência de identificação da área | Em até 180 dias |
| ETE BARRA BONITA - BARRA BONITA | 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 BARRA BONITA - BARRA BONITA | ETE-8.20 | Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final | Em até 180 dias |
| ETE BARRA BONITA - BARRA BONITA | ETE-8.29 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| POÇO 2004 - BARRA BONITA | CSB-2.11 | Captação de água sem outorga | Em até 180 dias |
| POÇO 2004 - BARRA BONITA | CSB-2.17 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| POÇO 2004 - BARRA BONITA | CSB-2.2 | Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque | Em até 180 dias |
| POÇO 2004 - BARRA BONITA | CSB-2.6 | Ausência de Macromedidor | Em até 180 dias |
| POÇO ARTHUR BALSINI - BARRA BONITA | CSB-2.12 | Existência de vazamentos aparentes | Imediato |

| | | | |
|--|--------------|---|--------------------|
| POÇO ARTHUR BALSII - BARRA BONITA | CSB -2.17 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| POÇO ARTHUR BALSII - BARRA BONITA | CSB -2.2 | Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque | Em até 180 dias |
| POÇO HABITACIONAL - BARRA BONITA | CSB -2.2 | Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque | Em até 180 dias |
| POÇO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | CSB -2.10 | Captação de água com outorga vencida | Em até 180 dias |
| POÇO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | CSB -2.17 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| POÇO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | CSB -2.2 | Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO 750 - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO 750 - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO 750 - BARRA BONITA | RES -6.3 | Existência de vazamentos aparentes | Imediato |
| RESERVATÓRIO 750 - BARRA BONITA | RES -6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato |
| RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA | RES -6.1 | A área não está devidamente cercada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA | RES -6.12 | Reservatório sem tubo extravasor | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA | RES -6.2 | Ausência de identificação da área | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA | RES -6.3 | Existência de vazamentos aparentes | Imediato |
| RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA | RES -6.4 | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO BEM VIVER - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |

| | | | |
|--|--------------|---|--------------------|
| RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO - BARRA BONITA | RES -6.13 | Reservatório sem tubulação de ventilação | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO - BARRA BONITA | RES -6.3 | Existência de vazamentos aparentes | Imediato |
| RESERVATÓRIO CAMPOS SALES - BARRA BONITA | RES -6.1 | A área não está devidamente cercada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO CAMPOS SALES - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO CAMPOS SALES - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO CAMPOS SALES - BARRA BONITA | RES -6.4 | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO FLAMBOYANT - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO FLAMBOYANT - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1 - BARRA BONITA | RES -6.12 | Reservatório sem tubo extravasor | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1 - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1 - BARRA BONITA | RES -6.4 | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA | RES -6.12 | Reservatório sem tubo extravasor | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA | RES -6.4 | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada | Em até 180 dias |

| | | | |
|--|-----------|---|-----------------|
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA | RES -6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO - BARRA BONITA | RES -6.3 | Existência de vazamentos aparentes | Imediato |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO - BARRA BONITA | RES -6.7 | Inexistência de para-raios em reservatórios elevados | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO - BARRA BONITA | RES -6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato |
| RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA - BARRA BONITA | RES -6.7 | Inexistência de para-raios em reservatórios elevados | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO NOVA BARRA - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO NOVA BARRA - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO NOVA BARRA - BARRA BONITA | RES -6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato |
| RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.1 | A área não está devidamente cercada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |

| | | | |
|--|-----------|---|-----------------|
| RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.2 | Ausência de identificação da área | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.7 | Inexistência de para-raios em reservatórios elevados | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato |
| RESERVATÓRIO PLANALTO VERDE - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA - BARRA BONITA | RES -6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato |
| RESERVATÓRIO SANTA TEREZA - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO SANTA TEREZA - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO SANTA TEREZA - BARRA BONITA | RES -6.7 | Inexistência de para-raios em reservatórios elevados | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | RES -6.12 | Reservatório sem tubo extravasor | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | RES -6.3 | Existência de vazamentos aparentes | Imediato |
| RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA | RES -6.4 | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO SONHO NOSSO V - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |
| RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |

| | | | |
|---|-----------|--|-----------------|
| RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS - BARRA BONITA | RES -6.14 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Imediato |
| RESERVATÓRIO VERDÃO - BARRA BONITA | RES -6.10 | O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições | Imediato |
| RESERVATÓRIO VERDÃO - BARRA BONITA | RES -6.11 | Reservatório sem medidor de nível | Em até 180 dias |

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

SÃO DOMINGOS

Item Fiscalizado 13.940 - POÇO SÃO DOMINGOS

RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS

RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Armando Moretti, 11, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 11. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.000261306762695, long=-47.66658020019531, accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | O reservatório São Domingos possui uma capacidade de projeto de 2.000 m ³ , que foi ampliada para 2.700 m ³ com o tamponamento do tubo extravasor. O reservatório recebe a água |

captada nos Poços São Domingos, Sonho Nosso V e Arthur Balsi e abastece os bairros CECAP, Jardim dos Ipês, Recanto Regina e parte da COHAB, além dos reservatórios Ouro Verde e Sargentini.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local.



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



Foto 4 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da Rua Armando Moretti.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do reservatório.



Foto 8 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 9 - Escada de acesso ao topo do reservatório. À esquerda da escada, a adutora da água captada no Poço São Domingos, à direita, o medidor de nível original do reservatório que não está em funcionamento.



Foto 10 - Adutora da água captada no Poço Sonho Nosso V.



Foto 11 - Adutora da água captada no Poço Arthur Balsi.



Foto 12 - Medidor de nível instalado na sala dos operadores.



Foto 13 - Placa de inauguração do reservatório.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[RES6.4] Observações

Não foi possível identificar a finalidade da bomba instalada no topo do reservatório. Caso o equipamento esteja em operação, deve ser providenciada a instalação de guarda-corpos em suas proximidades, a fim de garantir condições adequadas de segurança, conforme Art. 5.16 da NBR 12217/1994.



Foto 1 - Bomba instalada no topo do reservatório, em ponto sem proteção.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

O reservatório possui tubo extravasor, porém este foi vedado com o objetivo de aumentar o volume de armazenamento. Atualmente, em situações de extravasamento, a água escoar pela tampa de inspeção localizada no topo do reservatório. Deve-se providenciar solução que restabeleça o funcionamento adequado do extravasor, em conformidade com o Art. 5.10 da ABNT NBR 12217:1994.

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Detalhe da vedação do tubo extravasor.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A abertura de inspeção do reservatório encontra-se coberta por placas de madeira,

não garantindo a vedação completa da abertura. Deve ser providenciada a instalação de tampa de inspeção adequada, que assegure a vedação completa, em conformidade com o Art. 5.13 da ABNT NBR 12217:1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da abertura de inspeção coberta por placas de madeira.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foram observadas rachaduras e pontos de vazamento ao longo de toda a parede do reservatório. Verifica-se que houve tentativas de vedação dos pontos de infiltração, porém o problema persiste. Deve ser providenciada solução estrutural adequada para eliminação dos vazamentos e contenção da perda de água tratada.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 2 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 3 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 4 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 5 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Foi observada vegetação alta no entorno do reservatório, o que pode dificultar a circulação de trabalhadores e comprometer a segurança no local. Em meio à vegetação, foram identificadas pequenas caixas sem qualquer tipo de proteção, o que pode ocasionar quedas em seu interior. Deve ser providenciada a limpeza periódica da vegetação no entorno

do reservatório, bem como a instalação de proteção adequada nas caixas de registro, a fim de prevenir acidentes. No topo do reservatório há uma abertura para passagem de tubulação que não está protegida, deve ser providenciada a vedação completa dessa abertura.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Vegetação alta no entorno do reservatório.



Foto 2 - Vegetação alta no entorno do reservatório.



Foto 3 - Detalhe de caixa de passagem de tubulação. Observa-se que a caixa não possui proteção nas bordas, as quais se encontram ao nível do solo, representando risco de acidentes.



Foto 4 - Detalhe da caixa de registro da tubulação que conduz água tratada ao Reservatório Caixa de Ferro. Observa-se que a caixa não possui proteção nas bordas, as quais se encontram ao nível do solo, representando risco de acidentes.



Foto 5 - Abertura para passagem de tubulação no topo do reservatório.

RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS

RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Armando Moretti, 11, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 11. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.000261306762695, long=-47.66658020019531, accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | O reservatório São Domingos possui uma capacidade de projeto de 2.000 m ³ , que foi ampliada para 2.700 m ³ com o tamponamento do tubo extravasor. O reservatório recebe a água captada nos Poços São Domingos, Sonho Nosso V e Arthur Balsi e abastece os bairros CECAP, Jardim dos Ipês, Recanto Regina e parte da COHAB, além dos reservatórios Ouro Verde e Sargentini. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local.



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



Foto 4 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da Rua Armando Moretti.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do reservatório.



Foto 8 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 9 - Escada de acesso ao topo do reservatório. À esquerda da escada, a adutora da água captada no Poço São Domingos, à direita, o medidor de nível original do reservatório que não está em funcionamento.



Foto 10 - Adutora da água captada no Poço Sonho Nosso V.



Foto 11 - Adutora da água captada no Poço Arthur Balsi.



Foto 12 - Medidor de nível instalado na sala dos operadores.



Foto 13 - Placa de inauguração do reservatório.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[RES6.4] Observações

Não foi possível identificar a finalidade da bomba instalada no topo do reservatório. Caso o equipamento esteja em operação, deve ser providenciada a instalação de guarda-corpos em suas proximidades, a fim de garantir condições adequadas de segurança, conforme Art. 5.16 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Bomba instalada no topo do reservatório, em ponto sem proteção.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

O reservatório possui tubo extravasor, porém este foi vedado com o objetivo de aumentar o volume de armazenamento. Atualmente, em situações de

extravasamento, a água escoou pela tampa de inspeção localizada no topo do reservatório. Deve-se providenciar solução que restabeleça o funcionamento adequado do extravasor, em conformidade com o Art. 5.10 da ABNT NBR 12217:1994.

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Detalhe da vedação do tubo extravasor.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A abertura de inspeção do reservatório encontra-se coberta por placas de madeira, não garantindo a vedação completa da abertura. Deve ser providenciada a instalação de tampa de inspeção adequada, que assegure a vedação completa, em conformidade com o Art. 5.13 da ABNT NBR 12217:1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da abertura de inspeção coberta por placas de madeira.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foram observadas rachaduras e pontos de vazamento ao longo de toda a parede do reservatório. Verifica-se que houve tentativas de vedação dos pontos de infiltração, porém o problema persiste. Deve ser providenciada solução estrutural adequada para eliminação dos vazamentos e contenção da perda de água tratada.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 2 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 3 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 4 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 5 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Foi observada vegetação alta no entorno do reservatório, o que pode dificultar a circulação de trabalhadores e comprometer a segurança no local. Em meio à vegetação, foram identificadas pequenas caixas sem qualquer tipo de proteção, o que pode ocasionar quedas em seu interior. Deve ser providenciada a limpeza periódica da vegetação no entorno do reservatório, bem como a instalação de proteção adequada nas caixas de registro, a fim de prevenir acidentes. No topo do reservatório há uma abertura para passagem de tubulação que não está protegida, deve ser providenciada a vedação completa dessa abertura.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Vegetação alta no entorno do reservatório.



Foto 2 - Vegetação alta no entorno do reservatório.



Foto 3 - Detalhe de caixa de passagem de tubulação. Observa-se que a caixa não possui proteção nas bordas, as quais se encontram ao nível do solo, representando risco de acidentes.



Foto 4 - Detalhe da caixa de registro da tubulação que conduz água tratada ao Reservatório Caixa de Ferro. Observa-se que a caixa não possui proteção nas bordas, as quais se encontram ao nível do solo, representando risco de acidentes.



Foto 5 - Abertura para passagem de tubulação no topo do reservatório.

Item Fiscalizado 13.941 - RESERVATÓRIO SÃO DOMINGOS

HABITACIONAL

Item Fiscalizado 13.945 - RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO

RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO

RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO - BARRA BONITA



Endereço: R. Alberto Stangherlin, 2 - Barra Bonita, SP, 17340-000, Brasil. nº 2. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4879377, long=-48.5451932, accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO HABITACIONAL ELEVADO |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | Neste local estão instalados os seguintes subsistemas: um poço, dois reservatórios apoiados de concreto, dois reservatórios elevados metálicos comunicantes e um reservatório apoiado metálico que ainda não está em operação. Os reservatórios elevados metálicos são vaso comunicantes, para fins de identificação neste relatório, o reservatório menor, com capacidade de 180 m ³ , foi denominado "Reservatório 1", o reservatório maior, com capacidade de 200 m ³ foi denominado "Reservatório 2". |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e seu entorno.



Foto 2 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. Lourenço Antonelli.



Foto 4 - Vista aérea dos subsistemas existentes no local e localização do Reservatório Habitacional Elevado.



Foto 5 - Vista geral dos reservatórios.



Foto 6 - Detalhe da tubulação de comunicação dos reservatórios.



Foto 7 - Reservatório 1 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório. À esquerda da escada se encontra a tubulação de entrada da água captada no Poço Habitacional.



Foto 8 - Reservatório 1 - Detalhe do topo do reservatório.



Foto 9 - Reservatório 1 - Tubo de ventilação.



Foto 10 - Reservatório 1 - Tubo extravasor.



Foto 11 - Reservatório 1 - Vista geral.



Foto 12 - Reservatório 1 - Vista geral.



Foto 13 - Reservatório 1 - Vista geral.



Foto 14 - Reservatório 2 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 15 - Reservatório 2 - Tubulação de entrada da água captada no Poço Quinta do Vale.



Foto 16 - Reservatório 2 - Detalhe do topo do reservatório.



Foto 17 - Reservatório 2 - Tubos extravasores e de ventilação.



Foto 18 - Reservatório 2 - Vista geral.



Foto 19 - Reservatório 2 - Vista geral.



Foto 20 - Reservatório 2 - Vista geral.



Foto 21 - Medidor do nível dos reservatórios vaso comunicantes (à esquerda).

[RES6.7] Observações

Providenciar a instalação de para-raios no topo do Reservatório 2 (mais alto), conforme Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

Providenciar a instalação de tela de proteção no tubo extravasor, conforme Art. 5.14 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Tubo extravasor sem tela de proteção

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

Providenciar o fechamento da tampa de inspeção no topo do segundo reservatório.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção aberta no topo do segundo reservatório.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Providenciar o reparo no registro da tubulação de saída do primeiro reservatório.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Detalhe do vazamento existente na tubulação de saída do primeiro reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Há uma grande vala aberta em frente aos reservatórios.
Providenciar o fechamentos das valas e nivelamento do terreno para evitar acidentes.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Detalhe da vala aberta em frente aos reservatórios;

Item Fiscalizado 13.946 - RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1

RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1

RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1 - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1 - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Alberto Stangherlin, 2 - Barra Bonita, SP, 17340-000, Brasil. nº 2. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4878264, long=-48.5453744, accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 1 |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | Neste local estão instalados os seguintes subsistemas: um poço, dois reservatórios apoiados de concreto, dois reservatórios elevados metálicos comunicantes e um reservatório apoiado metálico que ainda não está em operação. O reservatório Caixa 1 é do tipo semienterrado, com capacidade de 450m³. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. Lourenço Antonelli.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório. No centro, a adutora do Poço Santa Luiza.



Foto 7 - Vista geral do reservatório.



Foto 8 - Adutora do Poço Habitacional.



Foto 9 - Medidor do nível do reservatório (à direita).

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[RES6.4] Observações

Há uma escada para acesso à tampa de inspeção que está apenas apoiada na parede do reservatório, e não há guarda-corpos em nenhum ponto do reservatório. Providenciar a adequação da escada e instalação de guarda-corpos, conforme Art. 5.16 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Ausência de guarda-corpos.



Foto 2 - Escada inadequada apoiada na parede do reservatório.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

O reservatório possui tubo extravasor, porém este foi vedado com o objetivo de aumentar o volume de armazenamento. Deve-se providenciar solução que restabeleça o funcionamento adequado do extravasor, em conformidade com o Art. 5.10 da ABNT NBR 12217:1994.

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Detalhe da vedação do tubo extravasor.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

No topo do reservatório há duas aberturas para passagem de tubulação que não estão protegidas, deve ser providenciada a vedação completa dessas aberturas.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Abertura para passagem de tubulação no topo do reservatório.



Foto 2 - Abertura para passagem de tubulação no topo do reservatório.

Item Fiscalizado 13.947 - RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2

RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2

RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Alberto Stangherlin, 2 - Barra Bonita, SP, 17340-000, Brasil. nº 2. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4878015, long=-48.5452859, accuracy=13.653

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO HABITACIONAL CAIXA 2 |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | Neste local estão instalados os seguintes subsistemas: um poço, dois reservatórios apoiados de concreto, dois reservatórios elevados metálicos comunicantes e um reservatório apoiado metálico que ainda não está em operação. O reservatório Caixa 2 é do tipo semienterrado, com capacidade de 500m ³ . |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. Lourenço Antonelli.



Foto 4 - Vista aérea dos subsistemas existentes no local e localização do Reservatório Caixa 2.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Adutora do Poço Habitacional.



Foto 7 - Adutora do Poço Santa Luiza.



Foto 8 - Vista geral do reservatório.



Foto 9 - Vista geral do reservatório.



Foto 10 - Vista geral do reservatório.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[RES6.4] Observações

Há uma escada para acesso à tampa de inspeção que está apenas apoiada na parede do reservatório, e não há guarda-corpos em nenhum ponto do reservatório.

Providenciar a adequação da escada e instalação de guarda-

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Ausência de guarda-corpos.



Foto 2 - Escada inadequada apoiada na parede do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Há uma régua de medição de nível instalada na parede do reservatório, mas está danificada. Providenciar o reparo do dispositivo de medição de nível ou a instalação de novo equipamento, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível danificado.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

Não foi identificado tubo extravasor no reservatório. Providenciar a instalação de

extravasor conforme
Art. 5.10 da NBR
12217/1994.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

Providenciar a instalação de tela de proteção no tubo de ventilação, conforme Art. 5.14 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Tubo de ventilação sem tela de proteção.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A tampa da abertura de inspeção do reservatório se encontra aberta. Providenciar o fechamento da tampa e verificar se ainda está em condições de uso, caso a tampa não permita o fechamento completo da abertura de inspeção, providenciar o reparo ou substituição, conforme Art. 5.13 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção aberta.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

No topo do reservatório há duas aberturas para passagem de tubulação que não estão protegidas, deve ser providenciada a vedação completa dessas aberturas.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Abertura para passagem de tubulação no topo do reservatório.



Foto 2 - Abertura para passagem de tubulação no topo do reservatório.

Item Fiscalizado 13.948 - POÇO HABITACIONAL

POÇO HABITACIONAL

POÇO HABITACIONAL - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO HABITACIONAL - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Alberto Stangherlin, 2 - Barra Bonita, SP, 17340-000, Brasil. nº 2. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4877542, long=-48.5451952, accuracy=13.653

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | POÇO HABITACIONAL |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | Neste local estão instalados os seguintes subsistemas: um poço, dois reservatórios apoiados de concreto, dois reservatórios elevados metálicos comunicantes e um reservatório apoiado metálico que ainda não está em operação. A água captada do Poço Habitacional abastece os reservatórios Habitacional, Reserva da Barra, Três Caixas e Verdão. |

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB2.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Vista aérea do local e seu entorno.



Foto 2 - Vista geral do cercamento e portão de acesso à área.



Foto 3 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. Lourenço Antonelli.



Foto 4 - Vista aérea dos subsistemas existentes no local e localização do Poço Habitacional.



Foto 5 - Vista aérea do poço.



Foto 6 - Vista geral do poço.



Foto 7 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 8 - Macromedidor de vazão.



Foto 9 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 10 - Tubo de medição de nível.



Foto 11 - Painéis elétricos instalados em abrigo de concreto ao lado do poço.



Foto 12 - Vista aérea da edificação que abriga os equipamentos para cloração e fluoretação da água bruta.



Foto 13 - Vista geral da edificação.



Foto 14 - Detalhe das bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 15 - Extintor de incêndio instalado na sala de operação.



Foto 16 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

N/A

[CSB2.16] Observações

O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Certificado de Qualidade de 07/01/2026, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Sódio, fabricado em 02/01/2026 - Lote 003867. - Certificado de análise de 07/01/2026, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 10/11/25, com validade de 12 meses.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB2.2] Observações

O prestador informou que uma única bomba reserva atende a quatro poços distintos. Contudo, essa configuração pode comprometer a

redundância operacional exigida pelo Art. 5.3.2 da ABNT NBR 12214:1992. É preciso que seja demonstrado tecnicamente que a solução adotada assegura a continuidade operacional dos poços ou que seja providenciada reserva adequada para todos os sistemas.

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

N/A

[CSB2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria nº 3003, de 19/09/2017, que outorga a captação subterrânea por 10 anos, com vazão de 180 m³/h, 20 horas por dia.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

N/A

[CSB2.14] Observações

O prestador apresentou a última análise de água bruta, realizada em novembro de 2025 - Relatório de Ensaio nº 49553/2025.

DEMAIS SUBSISTEMAS

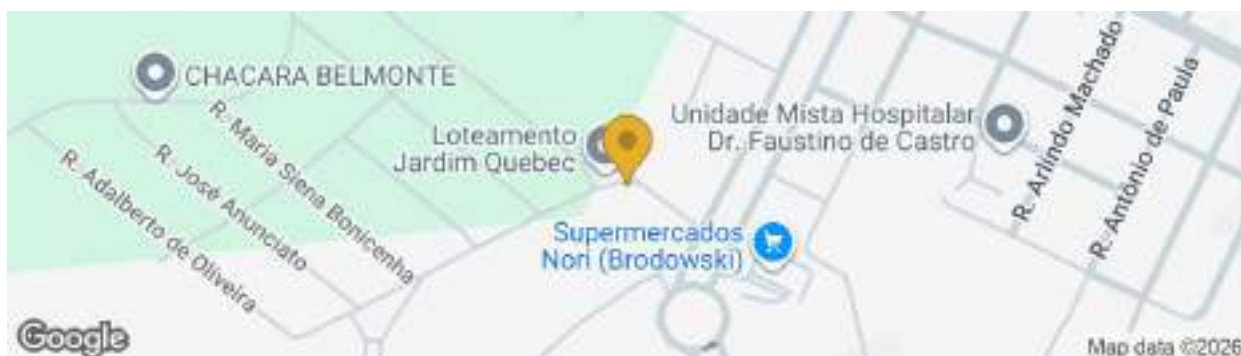
Item Fiscalizado 13.939 - ETE BARRA BONITA

ETE BARRA BONITA

ETE BARRA BONITA - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE BARRA BONITA - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Constantino José Machado, 23 - Bom Jardim, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil.
nº 23. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.000261306762695, long=-47.66658020019531,
accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | ETE BARRA BONITA |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | Trata-se de uma ETE composta por Tratamento Preliminar mecanizado, Tratamento Secundário em reatores anaeróbios do tipo UASB e Tratamento Terciário com floculação, flotação e desinfecção por luz ultravioleta. Segundo o prestador, atualmente a ETE trata uma média 150 l/s. |

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno. Toda a área está cercada por alambrados.



Foto 2 - Vista aérea da ETE com identificação das estruturas e edificações.



Foto 3 - Vista aérea do tratamento preliminar, composto por gradeamento mecanizado e desarenadores.



Foto 4 - Detalhe do gradeamento na entrada do tratamento preliminar. Trata-se de gradeamento mecanizado que está inoperante no momento, a limpeza da grade é realizada manualmente pelos operadores.



Foto 5 - Caçamba de descarte do material retirado do gradeamento.



Foto 6 - Vista geral das calhas de entrada do efluente. À direita deveria estar instalado o equipamento para gradeamento automatizado.



Foto 7 - Calha Parshal para medição da vazão na entrada do tratamento.



Foto 8 - Detalhe do desarenador 1.



Foto 9 - Detalhe do desarenador 2.



Foto 10 - Detalhe de uma das caçambas de descarte do material retirado dos desarenadores.



Foto 11 - Vista aérea do Tratamento Secundário, composto por dois módulos, cada um com quatro células.



Foto 12 - Detalhe de um distribuidor de fluxo, há oito no total, um para cada célula.



Foto 13 - A tubulação amarela é destinada à condução do biogás, já a azul, para gases odoríferos.



Foto 14 - Vista aérea do tratamento terciário, composto por dois floculadores e dois flotadores.



Foto 15 - À direita, canaleta de chegada do efluente tratado nos reatores UABS, à esquerda, os dois floculadores.



Foto 16 - Calha Parshal onde é aplicado o PAC no efluente que vai para os floculadores.



Foto 17 - Floculador 1.



Foto 18 - Floculador 2, em manutenção.



Foto 19 - Flotador 1.



Foto 20 - Flotador 2, em manutenção.



Foto 21 - Saída da água clarificada do flotador 1.



Foto 22 - Saturadores ar.



Foto 23 - Compressores de ar.



Foto 24 - Bombas dosadoras de PAC.



Foto 25 - Painéis elétricos.



Foto 26 - Caixa de homogeneização do lodo.



Foto 27 - Caixa de homogeneização do lodo.



Foto 28 - Tubulação das bombas do sistema de tratamento de lodo.



Foto 29 - Centrifugas do sistemas de tratamento de lodo.



Foto 30 - Caixa de recalque da água do tratamento de lodo para o tratamento preliminar.



Foto 31 - Tanque de armazenamento de PAC, o outro está desativado.



Foto 32 - Sistema de desinfecção por ultravioleta (UV).



Foto 33 - Tubulação de efluente tratado.



Foto 34 - Calha Parshal de passagem do efluente tratado.



Foto 35 - Estruturas do sistemas de dosagem de Hipoclorito de Sódio no efluente tratado. Este sistema não está em funcionamento.



Foto 36 - Abrigo dos transformadores e painéis elétricos.



Foto 37 - Depósito e banheiros.

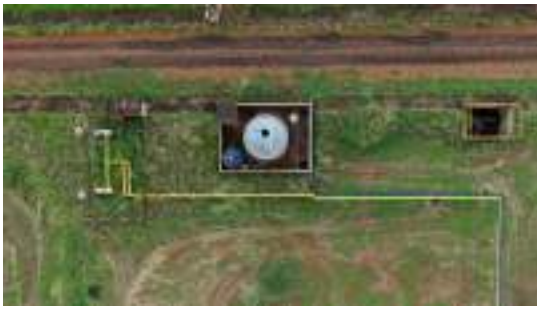


Foto 38 - Vista aérea dos queimadores de gases e desodorizador.

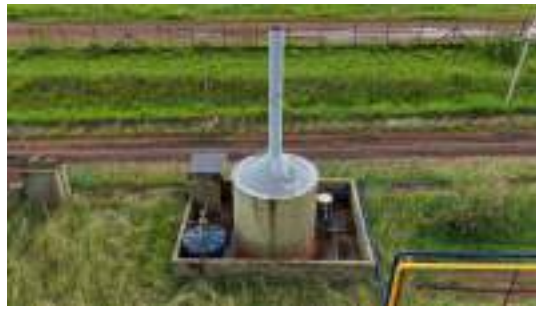


Foto 39 - Desodorizador. Não está em funcionamento.



Foto 40 - Reservatório de água de reuso ao lado do prédio da administração. O reservatório não está em operação.



Foto 41 - Sala destinada ao funcionamento do laboratório, localizada no prédio administrativo.



Foto 42 - Vista aérea do ponto de lançamento do efluente tratado.

[ETE8.10] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[ETE8.10] Observações

Providenciar a instalação de placa de identificação da ETE na portaria.

[ETE8.24] Produtos químicos vencidos

N/A

[ETE8.24] Observações

O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Laudo Técnico de 03/01/26, referente ao fornecimento de Policloreto de Alumínio - PAC 10A, fabricado em 27/12/2025, com validade de 90 dias. - Certificado de análise

de 20/01/2026,
referente ao
fornecimento de
PROFLOC C 2095,
fabricado em
08/01/2026, com
validade de 12 meses.

[ETE8.6] Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

N/A

[ETE8.6] Observações

O prestador apresentou os registros de fornecimento de EPI para um dos funcionários da ETE entre março de 2024 e janeiro de 2026.

[ETE8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final

Não Conforme

[ETE8.20] Observações

O prestador esclareceu que as amostragens para monitoramento do efluente final tiveram início do mês da fiscalização, sendo as análises realizadas por empresa terceirizada. É preciso apresentar os laudos das análises referentes a um trimestre.

[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

Não Conforme

[ETE8.13] Observações

O prestador esclareceu que as amostragens para análise de DBO tiveram início do mês da fiscalização, sendo realizadas por empresa terceirizada. É preciso apresentar os laudos das análises referentes a um trimestre.

[ETE8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

N/A

[ETE8.25] Observações

O prestador apresentou a Licença de Operação nº 7009147, emitida em

10/07/2025 e com validade até 27/12/2029.

[ETE8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida

N/A

[ETE8.26] Observações

O prestador apresentou a Portaria DAEE nº 1400, de 13/03/2019, que outorga o Lançamento Superficial no Rio Tietê pelo prazo de 10 anos, com vazão de até 75 m³/h, 24 horas por dia, todos os dias do mês.

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

N/A

[ETE8.3] Observações

O prestador apresentou o CADRI (Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental) nº 07002662, emitido em 03/12/2024 e com validade até 03/12/2029.

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

Não Conforme

[ETE8.29] Observações

Providenciar o reparo/manutenção nos itens ilustrados abaixo.

Fotos de [ETE8.29]



Foto 1 - Tratamento preliminar: O gradeamento mecanizado não está funcionando, a grade está depositada sobre o solo.



Foto 2 - Tratamento preliminar: O macromedidor ultrassônico não está funcionando.



Foto 3 - Tratamento Secundário: As válvulas corta-fogo não estão funcionando, falta manômetros e manutenção.



Foto 4 - Tratamento terciário: O macromedidor ultrassônico não está funcionando.



Foto 5 - Tratamento terciário: O macromedidor ultrassônico da calha Parshal de saída do efluente tratado foi removido.



Foto 6 - Queimadores de gás do tratamento secundário não estão funcionando.

Item Fiscalizado 13.942 - RESERVATÓRIO 750

RESERVATÓRIO 750

RESERVATÓRIO 750 - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO 750 - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Mario Alves, 11, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 11. . **CEP:** 17340-000 /
Cidade: Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4679137, long=-48.5664797, accuracy=13.653

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO 750 |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | O reservatório 750 possui uma capacidade de 750 m ³ e é abastecido pela água captada no Poço 2004, mas também pode receber ou mandar água para o Reservatório São Domingos por meio de bombeamento e/ou manobras de rede. O 750 abastece os bairros São Caetano, Villa Corrêa e parte da COHAB. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local.



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



Foto 4 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da Av. Dr. Dionísio Dutra e Silva.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do reservatório.



Foto 8 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 9 - Escada de acesso ao topo do reservatório. À esquerda da escada, o medidor de nível original do reservatório que não funciona, à direita, a adutora da água que vem do Reservatório São Domingos.



Foto 10 - Bomba que permite a adução de água do Reservatório 750 para o Reservatório São Domingos.



Foto 11 - Adutora da água captada no Poço 2004.



Foto 12 - Tubulação de saída para abastecimento.



Foto 13 - Tubo extravasor.



Foto 14 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos de aplicação de cloro e flúor na água bruta captada no Poço 2004.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Há uma régua de medição de nível instalada na parede do reservatório, mas está danificada. Providenciar o reparo do dispositivo de medição de nível ou a instalação de novo equipamento, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível danificado.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

Providenciar a instalação de tela de proteção nos tubos de ventilação e extravasor, conforme Art. 5.14 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Tubo de ventilação sem tela no topo do reservatório.



Foto 2 - Tubulações aparentemente desativadas. Caso não sejam mais utilizadas, providenciar sua remoção ou proteção das extremidades.



Foto 3 - Tubo extravasor sem tela de proteção.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A abertura de inspeção do reservatório está protegida por tampas metálicas. Contudo, observa-se a existência de uma abertura em uma dessas tampas para a passagem da adutora do Poço 2004. Verifica-se também uma tampa de concreto aparentemente desativada, que se encontra danificada. Deve ser providenciada a vedação completa da tampa de concreto e a proteção adequada da abertura existente na tampa metálica, de modo a evitar a entrada de água de chuva, animais e outros contaminantes, em conformidade com o Art. 5.13 da ABNT NBR 12217:1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Abertura em uma das tampas metálicas para passagem da adutora do Poço 2004.



Foto 2 - Tampa de concreto aparentemente desativada, que se encontra danificada.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foram observados alguns pontos de vazamento na parede do reservatório. Deve ser providenciada solução estrutural adequada para eliminação dos vazamentos e contenção da perda de água tratada.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.



Foto 2 - Pontos de vazamento na parede do reservatório.

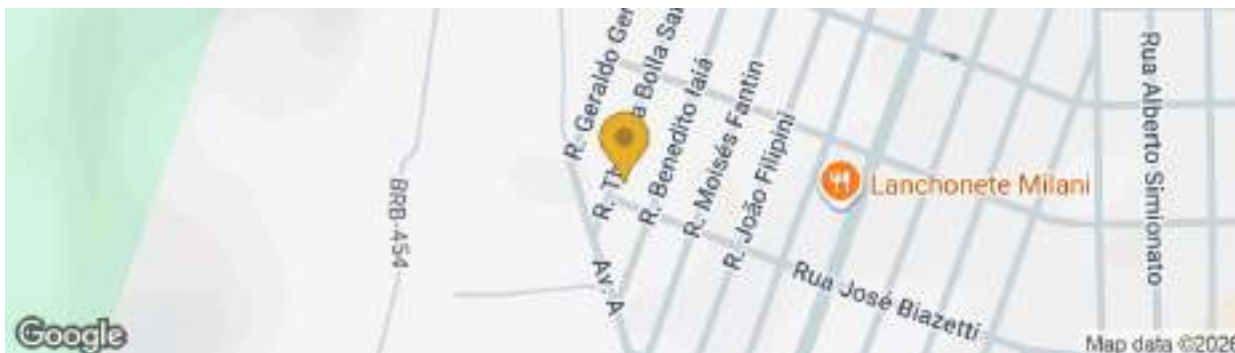
Item Fiscalizado 13.943 - POÇO 2004

POÇO 2004

POÇO 2004 - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO 2004 - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Theresa Bolla Saffi, 538 - Nucleo Hab. Benedito Francisco Maia, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. . CEP: 17340-000 / Cidade: Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4715897, long=-48.5706423, accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | POÇO 2004 |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | A água bruta captada no Poço 2004 é aduzida para o Reservatório 750, onde é realizada a aplicação de cloro e flúor diretamente no reservatório. |

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB2.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Fotos de CSB2.0



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



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da R. Theresa Bolla Saffi.



Foto 3 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 4 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 5 - Tubo de medição de nível.



Foto 6 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 7 - Edificação que abriga o painel elétrico do poço.



Foto 8 - Detalhe do painel elétrico do poço.



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



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



Foto 11 - Vista geral da edificação que abriga os equipamentos de aplicação de cloro e flúor na água bruta. Essa estrutura está localizada na área do Reservatório 750.



Foto 12 - Portão da edificação.



Foto 13 - Tanques de cloro e flúor.



Foto 14 - Bombas dosadoras de cloro e flúor.



Foto 15 - Painel elétrico das bombas dosadoras.



Foto 16 - Extintor instalado na parede externa da edificação.



Foto 17 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor.



Foto 18 - Ponto de aplicação de cloro e flúor na água bruta, diretamente no Reservatório 750.

[CSB2.6] Ausência de Macromedidor

Não Conforme

[CSB2.6] Observações

Há um macromedidor de vazão instalado na tubulação que sai do poço, no entanto, não está funcionando. Providenciar o conserto do equipamento existente ou sua substituição por um novo, conforme Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE.

Fotos de CSB2.6



Foto 1 - Detalhe do macromedidor inoperante.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

N/A

[CSB2.16] Observações

O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Certificado de Qualidade de 07/01/2026, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Sódio, fabricado em 02/01/2026 - Lote 003867. - Certificado de análise de 07/01/2026, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 10/11/25, com validade de 12 meses.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB2.2] Observações

O prestador informou que uma única bomba reserva atende a quatro poços distintos. Contudo, essa configuração pode comprometer a redundância operacional exigida pelo Art. 5.3.2 da ABNT NBR 12214:1992. É preciso que seja demonstrado tecnicamente que a solução adotada assegura a continuidade operacional dos poços

ou que seja providenciada reserva adequada para todos os sistemas.

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

Não Conforme

[CSB2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria nº 2936 de 10/06/2020, no entanto, de acordo com as coordenadas do documento essa outorga se refere ao Poço Nova Barra.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

N/A

[CSB2.14] Observações

O prestador apresentou a última análise de água bruta, realizada em novembro de 2025 - Relatório de Ensaio nº 49559/2025.

[CSB2.17] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[CSB2.17] Observações

Foram observadas algumas questões relacionadas à limpeza e segurança que requerem atenção: 1) O transformador de energia está instalado sobre suporte de madeira aparentemente improvisado, devendo ser verificada a estabilidade da estrutura e o risco de queda do equipamento. 2) Há presença de entulho depositado no entorno do poço, sendo necessária a limpeza da área e a remoção desse material. 3) Na edificação que abriga os tanques de produtos químicos (localizada na área do Reservatório 750) não há diques de contenção. Em caso de

vazamento, os produtos podem escoar para fora da edificação e contaminar o ambiente. Além disso, não há separação entre os tanques, o que representa risco adicional, uma vez que a mistura de cloro e flúor pode gerar gases tóxicos. Deve-se providenciar a implantação de diques de contenção adequados para os tanques de produtos químicos, com segregação entre os produtos armazenados.

Fotos de CSB2.17



Foto 1 - Transformador de energia instalado sobre suporte de madeira.



Foto 2 - Entulho depositado no entorno do poço.



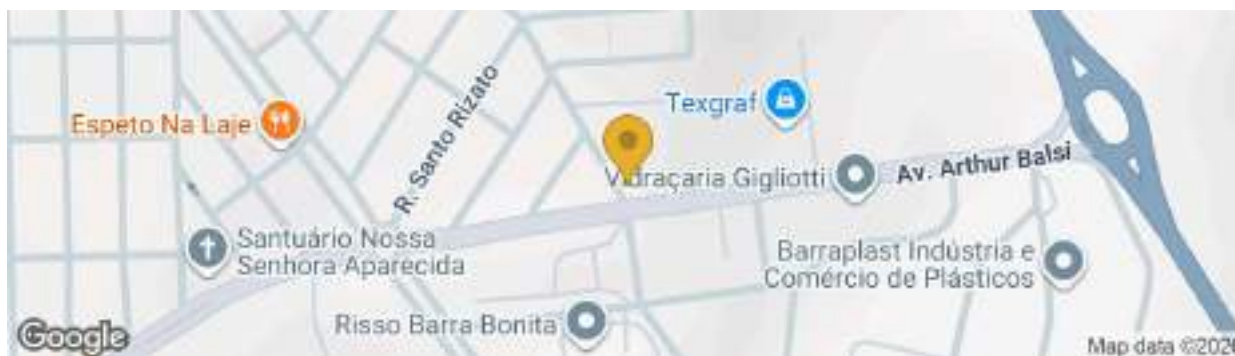
Foto 3 - Tanques de produtos químicos sem dique de contenção.

Item Fiscalizado 13.944 - POÇO ARTHUR BALSÍ

POÇO ARTHUR BALSÍ

POÇO ARTHUR BALSÍ - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO ARTHUR BALSÍ - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Clóvis Pasquelo, 2114 - Conj. Res. Cel. Jose V. Franca III, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 2114. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4711487, long=-48.5577791, accuracy=13.653

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | POÇO ARTHUR BALSÍ |
| Data de início da fiscalização | 30/01/2026 |
| Data de término da fiscalização | 30/01/2026 |
| Observações Gerais | A água bruta captada no Poço Arthur Balsi é aduzida para os Reservatórios Caixa de Ferro, São Domingos e Sonho Nosso V. |

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB2.0] Observações

A documentação citada nesta ficha está anexa ao relatório.

Fotos de CSB2.0



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



Foto 2 - Placa de identificação do poço, afixada em local visível a partir da R. Clóvis Pasquelo.



Foto 3 - Vista geral da estrutura do poço.



Foto 4 - Detalhe da laje de proteção.



Foto 5 - Tubo de medição de nível.



Foto 6 - Macromedidor de vazão.



Foto 7 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 8 - Caixa de passagem da tubulação de água bruta, localizada ao lado do poço.



Foto 9 - Vista da tubulação no interior da caixa, neste ponto ocorre aplicação de cloro e flúor na água bruta.



Foto 10 - Vista geral das edificações da área, a maior abriga o transformador e painéis elétricos, e a menor, os tanques de cloro e flúor.



Foto 11 - Abrigo dos tanques de cloro e flúor.



Foto 12 - Tanque e bomba dosadora de cloro.



Foto 13 - Tanque e bomba dosadora de flúor.



Foto 14 - Detalhe dos painéis elétricos.



Foto 15 - Extintor instalado no interior da edificação.



Foto 16 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

N/A

[CSB2.16] Observações

O prestador apresentou dois documentos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento da água do poço: - Certificado de Qualidade de 07/01/2026, referente ao fornecimento de Hipoclorito de Sódio, fabricado em 02/01/2026 - Lote 003867. - Certificado de análise de 07/01/2026, referente ao fornecimento de Ácido Fluossilícico, fabricado em 10/11/25, com validade de 12 meses.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Não Conforme

[CSB2.2] Observações

O prestador informou que uma única bomba reserva atende a quatro poços distintos. Contudo, essa configuração pode comprometer a redundância

operacional exigida pelo Art. 5.3.2 da ABNT NBR 12214:1992. É preciso que seja demonstrado tecnicamente que a solução adotada assegura a continuidade operacional dos poços ou que seja providenciada reserva adequada para todos os sistemas.

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

N/A

[CSB2.11] Observações

O prestador apresentou a Portaria nº 3874, de 23/06/2022, que outorga a captação subterrânea por 120 meses, com vazão de 150 m³/h, 20 horas por dia, 30 dias do mês.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

N/A

[CSB2.14] Observações

O prestador apresentou a última análise de água bruta, realizada em novembro de 2025 - Relatório de Ensaio nº 49557/2025.

[CSB2.12] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[CSB2.12] Observações

Há um vazamento de água bruta na tubulação que sai do poço. Providenciar o reparo para conter o vazamento.

Fotos de CSB2.12

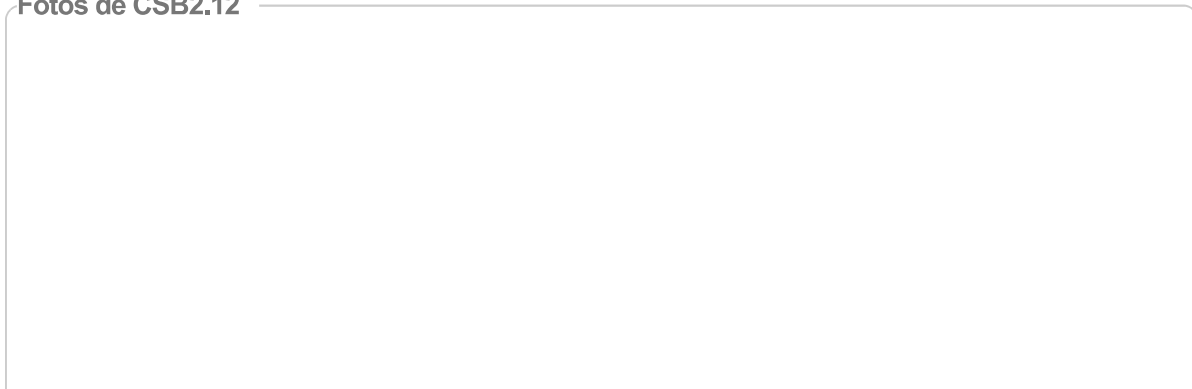




Foto 1 - Detalhe do ponto da tubulação onde está o vazamento.

[CSB2.17] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[CSB2.17] Observações

Há vegetação se desenvolvendo no entorno do poço. Deve ser providenciada a limpeza periódica da vegetação da área.

Fotos de CSB2.17



Foto 1 - Vegetação no entorno do poço.

As fichas abaixo correspondem aos reservatórios inspecionados exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (*in loco*) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas.

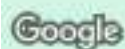
Item Fiscalizado 14.105 - RESERVATÓRIO BARREIRINHO

RESERVATÓRIO BARREIRINHO

RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO BARREIRINHO - BARRA BONITA](#)



Chácara Messa

Map data ©2026

Endereço: FFRJ+MF, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO BARREIRINHO |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Barreirinho foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O Reservatório Barreirinho está localizado na zona rural do município. Trata-se de um reservatório apoiado de concreto, de pequeno volume, que abastece o bairro Barreirinho.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Detalhe da tampa de inspeção do reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[RES6.1] Observações

Providenciar o cercamento da área para dificultar o acesso de pessoas não autorizadas ao reservatório.

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Ausência de cercamento na área do reservatório.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES6.2] Observações

Providenciar a instalação de placa de identificação do reservatório.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[RES6.4] Observações

Há uma escada para acesso à tampa de inspeção que está apenas apoiada na parede do reservatório. É necessário providenciar a adequação da escada conforme Art. 5.16 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Detalhe da escada para acesso à tampa de inspeção.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES6.12] Observações

Não foi identificado tubo extravasor no reservatório. Providenciar a instalação de extravasor conforme Art. 5.10 da NBR 12217/1994.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foi observado extravasamento de água no reservatório, com escoamento do

excedente pela tampa de inspeção.
Recomenda-se a adoção de providências corretivas para evitar a recorrência desse tipo de ocorrência, prevenindo a perda de água tratada.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Detalhe do extravasamento.



Foto 2 - Detalhe do extravasamento.

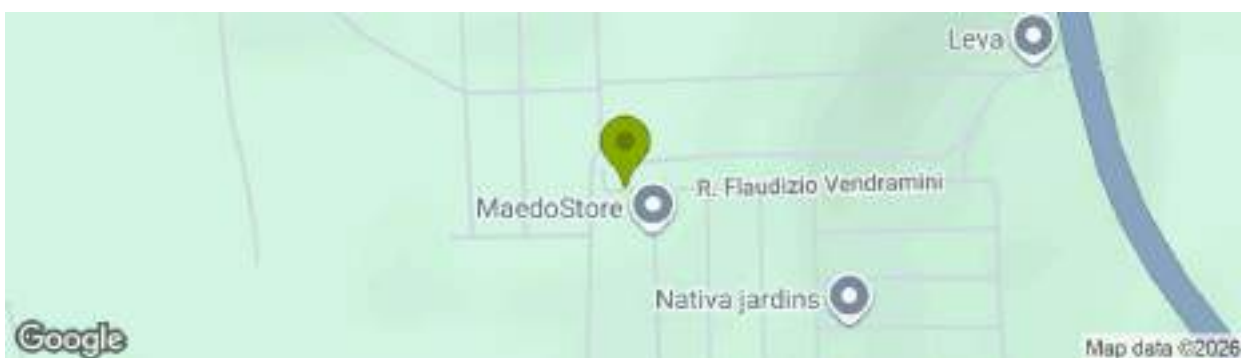
Item Fiscalizado 14.106 - RESERVATÓRIO BEM VIVER

RESERVATÓRIO BEM VIVER

RESERVATÓRIO BEM VIVER - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO BEM VIVER - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Flaudizio Vendramini, 35, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 35. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|------------------------|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO BEM VIVER |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |

Observações Gerais

O Reservatório Bem Viver foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e um poço. O reservatório tem 180m³ de capacidade e abastece o loteamento Bem Viver.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento no entorno da área e o Poço Bem Viver, localizado à esquerda do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório. É possível observar a escada de acesso ao topo do reservatório e a sua esquerda, o tubo extravasador.



Foto 5 - Vista geral do reservatório. É possível observar a escada de acesso ao topo do



Foto 6 - Detalhe do topo do reservatório e tampa de inspeção.

reservatório e a sua direita, a tubulação de entrada da água no reservatório (água captada no Poço Bem Viver).



Foto 7 - Detalhe da haste do para-raios.



Foto 8 - Detalhe do tubo de ventilação no topo do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

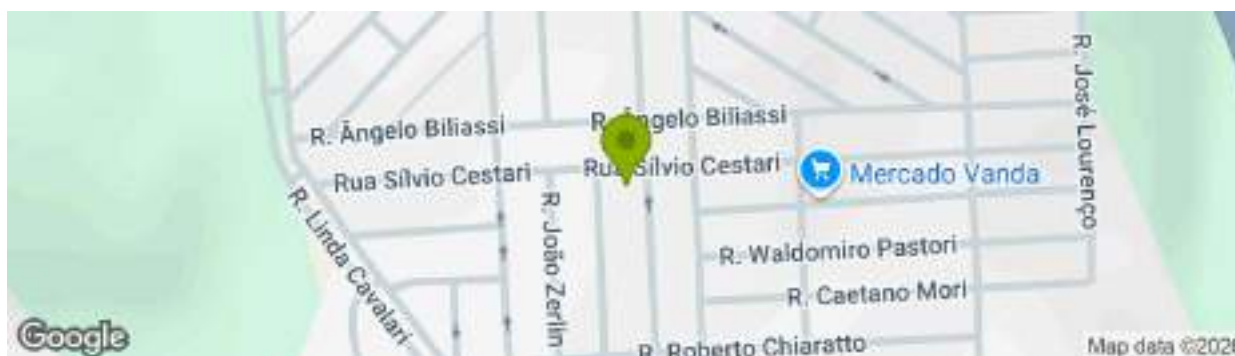
Item Fiscalizado 14.107 - RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO

RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO

RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Ver. Nelson Ereno, 460, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 460. . CEP: 17340-000 / Cidade: Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO CAIXA DE FERRO |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Caixa de Ferro foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O reservatório Caixa de Ferro tem capacidade de 500 m³ e abastece os bairros CDHU, Sonho Nosso I e II, e parte da COHAB.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 6 - Detalhe da haste do para-raios no topo do reservatório.



Foto 7 - Detalhe da tampa de inspeção.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES6.13] Observações

Não foi identificada tubulação de ventilação. Providenciar ventilação do reservatório conforme Art. 5.14 da NBR 12217/1994.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Há um pequeno ponto de vazamento na parede do reservatório. É necessário providenciar o reparo para evitar o aumento do dano à estrutura e da perda de água tratada.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vista geral do ponto com vazamento.



Foto 2 - Detalhe do ponto com vazamento.

Item Fiscalizado 14.108 - RESERVATÓRIO CAMPOS SALES

RESERVATÓRIO CAMPOS SALES

RESERVATÓRIO CAMPOS SALES - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO CAMPOS SALES - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Da Estação, 205 - 205, Barra Bonita - SP, 17349-899, Brasil. nº 205. . CEP: 17349-899 / Cidade: Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO CAMPOS SALES |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Campos Sales foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O Reservatório Campos Sales tem capacidade de 200 m³ e abastece o bairro Campos Sales.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do topo do reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[RES6.1] Observações

Não há qualquer cercamento na área do reservatório.
Providenciar o cercamento da área para dificultar o acesso de pessoas não autorizadas ao reservatório.

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Ausência de cercamento na área do reservatório.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[RES6.4] Observações

Não há qualquer tipo de proteção no topo do reservatório.
Providenciar a instalação de guarda-corpos no topo do reservatório, conforme Art. 5.16 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Topo do reservatório sem guarda-corpos ou qualquer tipo de proteção.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório.
Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A tampa da abertura de inspeção do reservatório se encontra totalmente deteriorada. Providenciar a instalação de uma nova tampa de inspeção conforme Art. 5.13 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Tampa da abertura de inspeção deteriorada.



Foto 2 - Abertura de inspeção sem qualquer proteção, com a água tratada exposta ao ambiente.

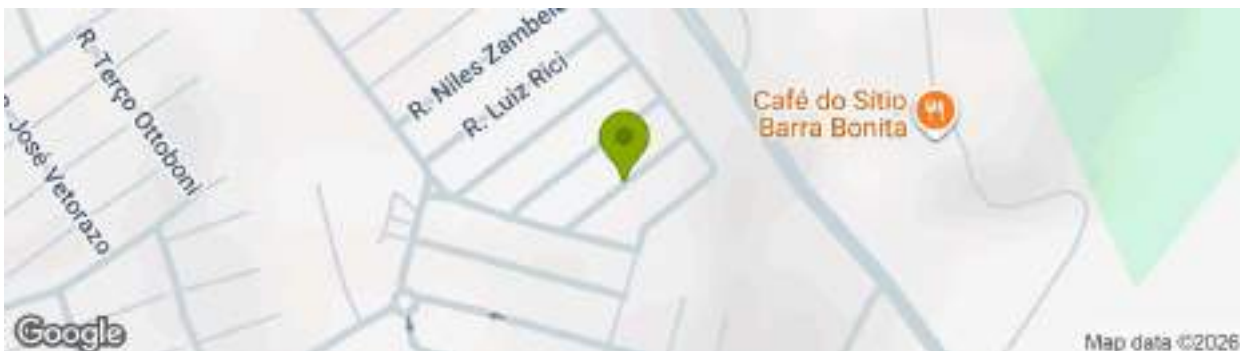
Item Fiscalizado 14.109 - RESERVATÓRIO FLAMBOYANT

RESERVATÓRIO FLAMBOYANT

RESERVATÓRIO FLAMBOYANT - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO FLAMBOYANT - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Antônio Ventura, 101, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 101. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Fiscalizado

RESERVATÓRIO FLAMBOYANT

Data de início da fiscalização

09/02/2026

Observações Gerais

O Reservatório Flamboyant foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e um poço. O reservatório tem 200m³ de capacidade e abastece os bairros Flamboyant e Santa Helena.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento no entorno da área e o Poço Flamboyant localizado à esquerda do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 7 - Haste do para-raios no topo do reservatório.



Foto 8 - Detalhe do primeiro tubo de ventilação no topo do reservatório.



Foto 9 - Detalhe do segundo tubo de ventilação no topo do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Há uma pequena abertura no topo do reservatório para a passagem de um fio, porém, não deve haver qualquer abertura sem proteção para evitar a contaminação da água tratada. Deve ser providenciado o tamponamento ou proteção dessa abertura.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Detalhe da abertura no topo do reservatório.

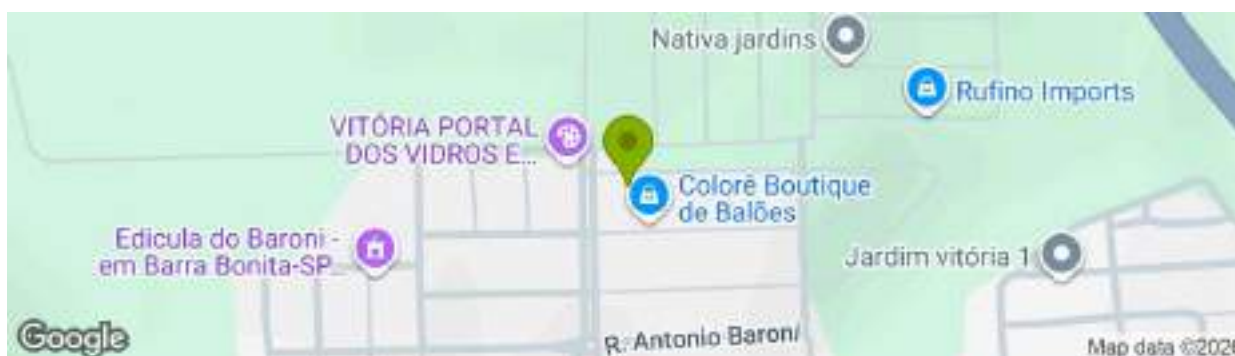
Item Fiscalizado 14.110 - RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA

RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA

RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Arlindo Santille, 36, Barra Bonita - SP, 17345-568, Brasil. nº 36. . CEP: 17345-568
/ Cidade: Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO JARDIM VITÓRIA |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Jardim Vitória foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e um poço.

O reservatório tem 220m³ de capacidade e abastece os bairros Jardim Vitória I, II e III.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área e o Poço Jardim Vitória, localizado no centro da imagem.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 7 - Detalhe da tampa de inspeção.



Foto 8 - Detalhe do primeiro tubo de ventilação no topo do reservatório.



Foto 9 - Detalhe do segundo tubo de ventilação no topo do reservatório.

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Providenciar a instalação de para-raios no topo do reservatório, conforme Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

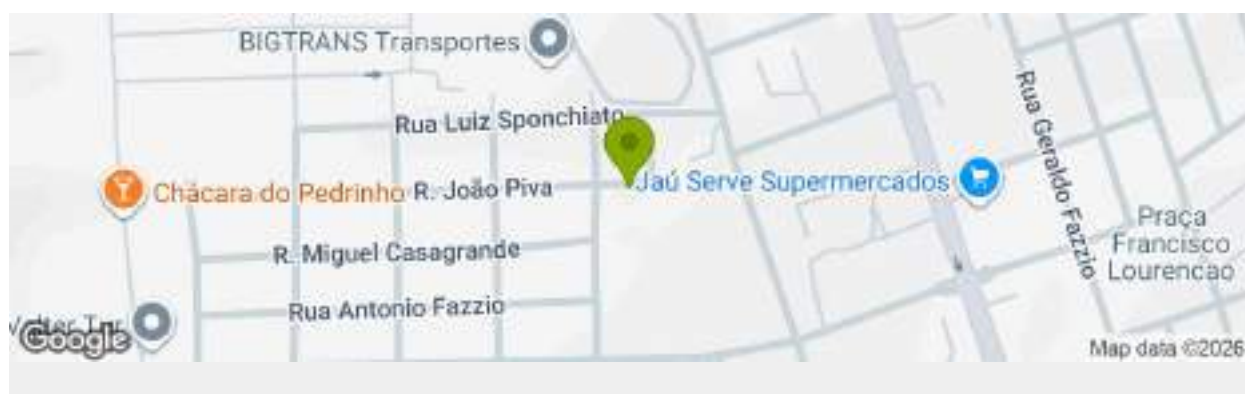
Item Fiscalizado 14.111 - RESERVATÓRIO NOVA BARRA

RESERVATÓRIO NOVA BARRA

RESERVATÓRIO NOVA BARRA - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO NOVA BARRA - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. João Piva, 341 - Jardim da Barra, Barra Bonita - SP, 17347-508, Brasil. nº 341. .
CEP: 17347-508 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO NOVA BARRA |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Nova Barra foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e um poço. O reservatório tem 500m³ de capacidade e abastece o bairro Nova Barra.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento no entorno da área e o Poço Nova Barra, localizado à esquerda do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 7 - Haste do para-raios no topo do reservatório.



Foto 8 - Tubo de ventilação no topo do reservatório.



Foto 9 - Tubo extravasor.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

A tela de proteção original do tubo extravasor está danificada. Providenciar a instalação de nova tela

Fotos de RES6.9

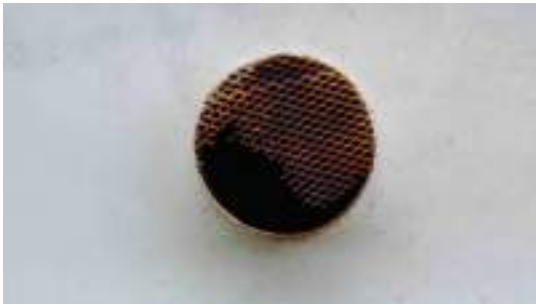


Foto 1 - Detalhe da tela de proteção danificada.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A tampa da abertura de inspeção do reservatório se encontra totalmente aberta. Providenciar o fechamento da tampa e verificar se ainda está em condições de uso, caso a tampa não permita o fechamento completo da abertura de inspeção, providenciar o reparo ou substituição.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção.

Item Fiscalizado 14.112 - RESERVATÓRIO OURO VERDE

RESERVATÓRIO OURO VERDE

RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO OURO VERDE - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Alfredo da Silva, 338 - Parque Industrial São Domingos, Barra Bonita - SP, 17342-648, Brasil. nº 338. . **CEP:** 17342-648 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO OURO VERDE |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Ouro Verde foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O reservatório Ouro Verde tem capacidade de 100 m³ e abastece o bairro Ouro Verde.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 6 - Detalhe da tampa de inspeção.



Foto 7 - Tubo extravasor.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[RES6.1] Observações

Providenciar o cercamento da área para dificultar o acesso de pessoas não autorizadas ao reservatório.

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Vista aérea do local. É possível observar que não há cercamento nos limites da área com a Rua Alfredo da Silva e Av. Papa João Paulo 2.

| | |
|---|--|
| [RES6.2] Ausência de identificação da área | Não Conforme |
| [RES6.2] Observações | Providenciar a instalação de placa de identificação do reservatório em local visível ao público. |
| [RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados | Não Conforme |
| [RES6.7] Observações | Providenciar a instalação de para-raios no topo do reservatório, conforme Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994. |
| [RES6.11] Reservatório sem medidor de nível | Não Conforme |
| [RES6.11] Observações | Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994. |
| [RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Não Conforme |
| [RES6.9] Observações | Providenciar a instalação de tela de proteção no tubo extravasor, conforme Art. 5.14 da NBR 12217/1994. |

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Detalhe do tubo extravasor sem tela de proteção.

| | |
|---|---------------------|
| [RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | Não Conforme |
|---|---------------------|

[RES6.14] Observações

Realizar a limpeza da área, especialmente o entulho depositado na base do reservatório.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Entulho depositado na base do reservatório.

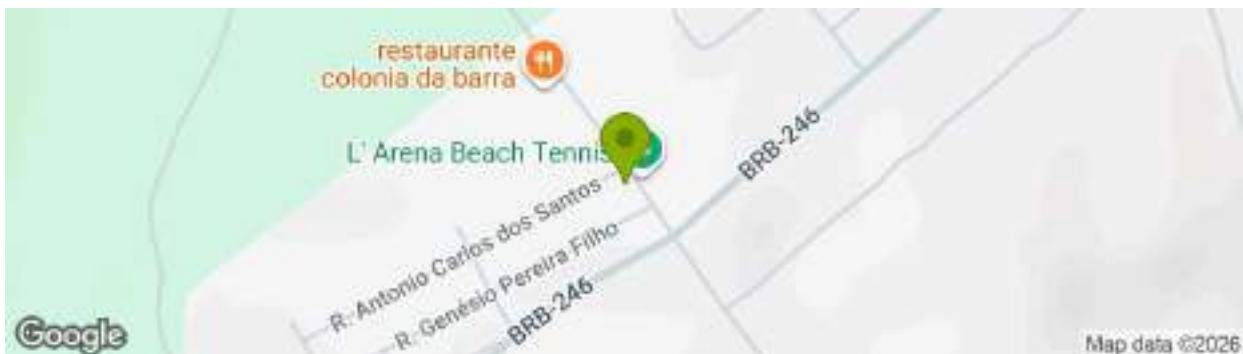
Item Fiscalizado 14.114 - RESERVATÓRIO PLANALTO VERDE

RESERVATÓRIO PLANALTO VERDE

RESERVATÓRIO PLANALTO VERDE - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO PLANALTO VERDE - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Antonio Carlos dos Santos, 19, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 19. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO PLANALTO VERDE |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Planalto Verde foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será |

realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O Planalto Verde é um reservatório metálico do tipo taça com capacidade de 150 m³, que abastece o Bairro Planalto Verde.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 8 - Haste do para-raios no topo do reservatório.



Foto 9 - Tubo de ventilação no topo do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

Item Fiscalizado 14.115 - RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA

RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA

RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Joaquim Polato, 265, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 265. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

Fiscalizado

RESERVATÓRIO RESERVA DA BARRA

Data de início da fiscalização

09/02/2026

Data de término da fiscalização

09/02/2026

Observações Gerais

O Reservatório Reserva da Barra foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O Reserva da Barra é um reservatório metálico com capacidade de 180 m³, que abastece o Condomínio Reserva da Barra.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 7 - Haste do para-raios.



Foto 8 - Tubo de ventilação no topo do reservatório.



Foto 9 - Tubo extravasor.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

Providenciar a instalação de tela de proteção no tubo extravasor, conforme Art. 5.14 da NBR 12217/1994.

Item Fiscalizado 14.116 - RESERVATÓRIO SANTA TEREZA

RESERVATÓRIO SANTA TEREZA

RESERVATÓRIO SANTA TEREZA - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SANTA TEREZA - BARRA BONITA](#)



Endereço: dentro da colonia de ferias sind15 - BRB-246, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. .
CEP: 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO SANTA TEREZA |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Santa Tereza foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Nesta área há dois subsistemas, o reservatório e um poço. O Santa Tereza é um reservatório metálico com capacidade de 200 m³, que abastece os bairros Entulho, Santa Tereza e São Joaquim.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área e o Poço Santa Tereza, localizado à esquerda do reservatório, no centro da imagem.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 6 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 7 - Tubo extravasor 1.



Foto 8 - Tubo extravasor 2.

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Providenciar a instalação de para-raios no topo do reservatório, conforme Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a

instalação de dispositivo de medição de nível, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A tampa da abertura de inspeção do reservatório se encontra totalmente aberta. Providenciar o fechamento da tampa e verificar se ainda está em condições de uso, caso a tampa não permita o fechamento completo da abertura de inspeção, providenciar o reparo ou substituição.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção.

Item Fiscalizado 14.117 - RESERVATÓRIO SONHO NOSSO V

RESERVATÓRIO SONHO NOSSO V

RESERVATÓRIO SONHO NOSSO V - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO SONHO NOSSO V - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. Avelino Bressanin, 290, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 290. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO SONHO NOSSO V |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Sonho Nosso V foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O Sonho Nosso V é um reservatório metálico com capacidade de 500 m³, que abastece os bairros Sonho Nosso V e Vitória I. No terreno ao lado está localizado o Poço Sonho Nosso V.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área e o Poço Sonho Nosso V localizado no terreno ao lado, à direita.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Escadas de acesso e guarda-corpos do topo do reservatório.



Foto 7 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 8 - Detalhe da tampa de inspeção.



Foto 9 - Tubo de ventilação 1 no topo do reservatório.



Foto 10 - Tubo de ventilação 2 no topo do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Há uma régua de medição de nível instalada na parede do reservatório, mas parece estar danificada. Providenciar o reparo do dispositivo de medição de nível ou a instalação de novo

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Detalhe da régua de medição de nível instalada na parede do reservatório.

Item Fiscalizado 14.118 - RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS

RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS

RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS - BARRA BONITA](#)



Endereço: Rua Ferrucio Bolla, 220 - Jardim Vista Alegre, Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil.
nº 220. . **CEP:** 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|--|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO TRÊS CAIXAS |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Três Caixas foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Nesta área há três reservatórios. Com as informações disponíveis para produção do relatório, não foi possível identificar se todos os reservatórios estão em operação e se são isolados ou vaso comunicantes. Os detalhes operacionais dos reservatórios deverão ser fornecidos para a próxima inspeção de campo.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área.



Foto 3 - Vista geral dos três reservatórios e do terreno. Nesta imagem os reservatórios foram identificados com números para facilitar a identificação dos apontamentos.



Foto 4 - Reservatório 1 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 5 - Reservatório 2 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 6 - Reservatório 3 - Vista geral do topo do reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

Reservatório 2 - A tampa da abertura de inspeção do reservatório está deteriorada. Providenciar o reparo ou a substituição por uma nova tampa de inspeção, conforme Art. 5.13 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Reservatório 2 - Detalhe da tampa de inspeção.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Foram observadas irregularidades relacionadas à limpeza e à segurança da área.
1) Limpeza: O topo dos reservatórios está sendo utilizado como local de armazenamento de materiais diversos. Observa-se que parte desses materiais apresenta sinais de

oxidação e degradação. No entorno dos reservatórios também há materiais e entulho depositados no solo. Deve ser providenciada a remoção de todos os materiais armazenados sobre os reservatórios e em seus arredores, bem como a realização de limpeza periódica da área e controle da vegetação. 2) Segurança: Foram identificadas caixas sem qualquer tipo de proteção, o que pode ocasionar quedas em seu interior. Deve ser providenciada a instalação de proteção adequada nas caixas de registro, a fim de prevenir acidentes.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Reservatório 1 - Detalhe do material depositado sobre o reservatório.



Foto 2 - Reservatório 1 - Detalhe do material depositado sobre o reservatório.



Foto 3 - Reservatório 2 - Detalhe do material depositado sobre o reservatório.



Foto 4 - Reservatório 2 - Detalhe do material depositado sobre o reservatório.



Foto 5 - Reservatório 3 - Material depositado sobre e ao lado do reservatório.



Foto 6 - Material depositado sobre o solo.



Foto 7 - Detalhe de caixa com a tampa aberta, representando risco de acidentes.



Foto 8 - Detalhe de caixa sem proteção, representando risco de acidentes.

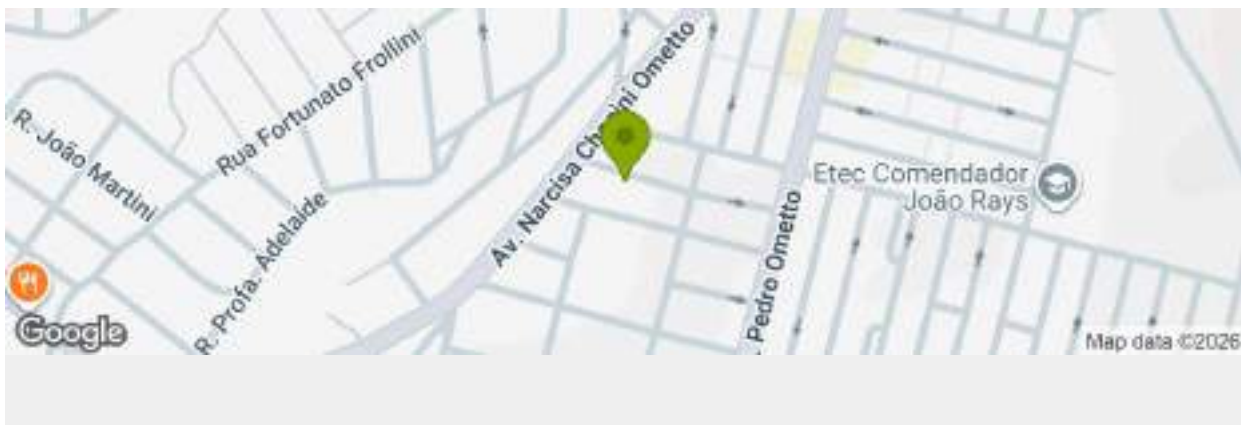
Item Fiscalizado 14.119 - RESERVATÓRIO VERDÃO

RESERVATÓRIO VERDÃO

RESERVATÓRIO VERDÃO - BARRA BONITA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO VERDÃO - BARRA BONITA](#)



Endereço: R. César Morsoleto, 195 - Vila Hab., Barra Bonita - SP, 17340-000, Brasil. nº 195. .
CEP: 17340-000 / **Cidade:** Barra Bonita, São Paulo

| | |
|--|---|
| Fiscalizado | RESERVATÓRIO VERDÃO |
| Data de início da fiscalização | 09/02/2026 |
| Data de término da fiscalização | 09/02/2026 |
| Observações Gerais | O Reservatório Verdão foi inspecionado exclusivamente por meio de imageamento aéreo com drone. A inspeção presencial (in loco) será realizada nas próximas campanhas de fiscalização programadas. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

O Verdão é um reservatório de concreto com capacidade de 150 m³, que abastece os bairros Centro, Vila Narcisa e Vista Alegre.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do local. É possível observar o cercamento da área.



Foto 3 - Vista geral do topo do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado equipamento para essa finalidade no reservatório. Providenciar a instalação de dispositivo de medição de nível, conforme Art. 5.15 da NBR 12217/1994.

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

Não Conforme

[RES6.10] Observações

A tampa da abertura de inspeção do reservatório está quebrada e na estrutura de sustentação da tampa há uma abertura sem proteção. Providenciar o reparo da tampa e a proteção da abertura para evitar a entrada de pequenos animais e eventuais contaminantes, conforme Art. 5.13 da NBR 12217/1994.

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção danificada.



Foto 2 - Detalhe da estrutura de sustentação da tampa com abertura sem proteção.

Mariane P. G. Coutinho

Analista de fiscalização e regulação

(editado 2 vezes - última modificação: 18/03/2026 14:13:57)

É base de:

[Auto de Notificação 088/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 234/2026 - Relatório de Fiscalização Programada 288/2025 - Barra Bonita](#)

[Ofício 582/2026 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 152/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

| | |
|---|-------------|
| cap_subterranea_automonitoramento_Poco_2004.pdf (1,38 MB) | 1 download |
| cap_subterranea_automonitoramento_Poco_Arthur_Balsi.pdf (1,36 MB) | 1 download |
| cap_subterranea_automonitoramento_Poco_Habitacional.pdf (1,35 MB) | 1 download |
| cap_subterranea_automonitoramento_Poco_Sao_Domingos.pdf (1,39 MB) | 1 download |
| cap_subterranea_bomba_reserva.pdf (687,56 KB) | 1 download |
| cap_subterranea_EPIs.pdf (1,18 MB) | 1 download |
| cap_subterranea_outorga_Poco_Arthur_Balsi.pdf (8,70 MB) | 1 download |
| cap_subterranea_outorga_Poco_Habitacional.pdf (267,38 KB) | 0 downloads |
| cap_subterranea_outorga_Poco_Nova_Barra.pdf (258,68 KB) | 0 downloads |
| cap_subterranea_outorga_Poco_Sao_Domingos_errada.pdf (227,61 KB) | 0 downloads |
| cap_subterranea_validade_prod_quimicos.pdf (445,61 KB) | 0 downloads |

| | |
|--|-------------|
| ETE_Cadri.pdf (460,70 KB) | 1 download |
| ETE_EPis.pdf (10,24 MB) | 0 downloads |
| ETE_Licenca_da_Operacao.pdf (50,77 KB) | 1 download |
| ETE_validade_prof_quimicos.pdf (389,45 KB) | 1 download |

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

18/03/2026 11:52:43 João Mateus Boll Gallas D1 emitiu o Auto de Notificação 088/2026 a partir deste documento.

18/03/2026 14:15:15 João Mateus Boll Gallas D1 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 090/2026 com o certificado JOÃO MATEUS BOLL GALLAS CPF 426.XXX.XXX-03 conforme MP nº 2.200/2001.

Tramitação 1-090/2026

18/03/2026 14:17

(Encaminhado)

João G. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

Prezada Vanessa Naccarato Piffer - DTO, boa tarde!

Segue para providências, por gentileza.

Muito obrigado!

—
João Mateus Boll Gallas
 Coordenador de Água e Esgoto

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

18/03/2026 14:17:39 E-mail para vanessa@arespcj.com.br E-mail entregue, clicado (2)