



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
437.217.709.920.639.044

Ares Pcj

CC

13/02/2026 11:14

Município

Brodowski

· 16 3664-9100

CNPJ 45.301.652/0001-02

D3

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: BROWDSKI SANEAMENTO S.A.

Verificação de Não Conformidades

Ribeirão Preto, Fevereiro de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Brodowski

Prefeito: Fábio Maximiliano Vercezi Severi

Endereço: Praça Martin Moreira, 142 - Centro

Telefone: (16) 3664-9114

E-mail: gabinete@brodowski.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: ADIN nº20255607520218260000

1.2 PRESTADOR

Nome: Brodowski Saneamento S.A.

Responsável legal: Paulo Roberto de Oliveira

Endereço: Av. Dr. Rebouças, 757 - Centro

Telefone: (11) 95020-6424

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Mateus Spinelli da Silva – Analista de Regulação e Fiscalização

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Leonardo H. P. Leite Silva - Supervisor de Operações

Lidiane Cristina Mói - Operador de ETA/ETE

3. FISCALIZAÇÃO

Em 29 de janeiro de 2026 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários 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	Descricao_NC	Prazo para solução
EEE VERONA - BRODOWSKI	EEE-7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
POÇO COHAB 2 - BRODOWSKI	CSB-2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
POÇO COHAB 2 - BRODOWSKI	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
POÇO QUEBEC - BRODOWSKI	CSB-2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO CITY BRODOWSKI - BRODOWSKI	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO CITY BRODOWSKI - BRODOWSKI	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias

RESERVATÓRIO COHAB 2 - BRODOWSKI	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO COHAB 4 - BRODOWSKI	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO GIRARD - BRODOWSKI	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO JOÃO LUIS DE VICENTE - BRODOWSKI	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO JOÃO LUIS DE VICENTE - BRODOWSKI	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
EEA RECALQUE CONTENDAS 1 (VULGO "RECALQUE 4") - BRODOWSKI	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEA RECALQUE CONTENDAS 3 (VULGO "RECALQUE 8") - BRODOWSKI	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEE VERONA - BRODOWSKI	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEE VERONA - BRODOWSKI	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO COHAB 2 - BRODOWSKI	CSB-2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
POÇO COHAB 2 - BRODOWSKI	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO QUEBEC - BRODOWSKI	CSB-2.14	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
POÇO QUEBEC - BRODOWSKI	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
RESERVATÓRIO COHAB 2 - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIO COHAB 2 - BRODOWSKI	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO COHAB 4 - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIO FORTALEZA - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIO GIRARD - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIO GIRARD - BRODOWSKI	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

RESERVATÓRIO JARDIM MIRANDA 1 - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIO JOÃO LUIS DE VICENTE - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
RESERVATÓRIO JOÃO LUIS DE VICENTE - BRODOWSKI	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Captações subterrâneas

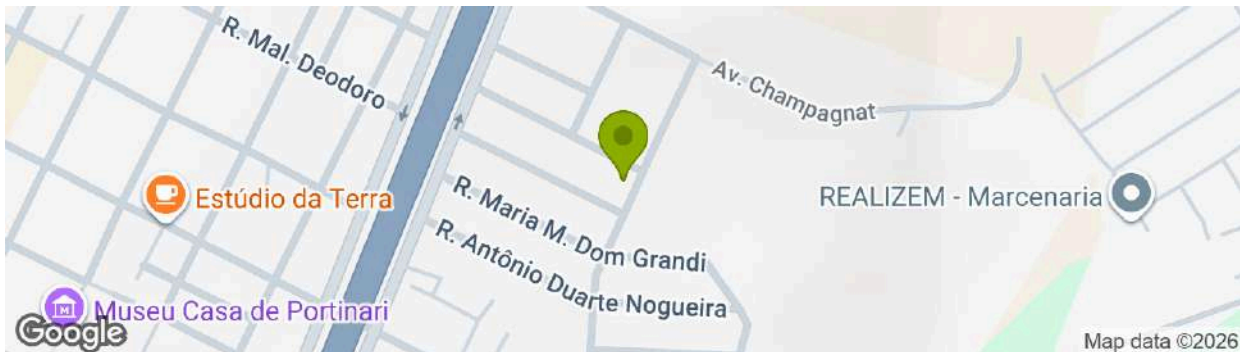
Novo Item Fiscalizado 13.918 - Poço COHAB 2 - Brodowski (Brodowski)

Poço COHAB 2 - Brodowski

POÇO COHAB 2 - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO COHAB 2 - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Geni K Nasser Kedy, 200, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 200. . CEP: 14340-000 / Cidade: Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9924893, long=-47.65233, accuracy=13.653

Fiscalizado Poço COHAB 2 - Brodowski #182597786

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB2.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Dispositivo para cloração e fluoretação da água com o uso de reagentes sólidos.



Foto 2 - Dispositivo para cloração e fluoretação da água com o uso de reagentes sólidos.



Foto 3 - Painel de telemetria com os dados do macromedidor da captação.



Foto 4 - Placa de identificação afixada no cercamento da unidade.



Foto 5 - Vista geral da captação.



Foto 6 - Vista geral da captação.



Foto 7 - Tubo de medição de nível.



Foto 8 - Macromedidor instalado na captação. Ao lado dele há uma torneira para coleta de água bruta.

[CSB2.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[CSB2.1] Observações

Foi constatado dano no cercamento de alambrado, com um mourão de concreto colapsando. É necessário a recomposição,

verificando a integridade do cercamento em todo perímetro da área.

Fotos de CSB2.1



Foto 1 - Dano no cercamento da área.

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

Não Conforme

[CSB2.2] Observações

Não foi evidenciada bomba reserva para a captação fiscalizada. Na relação de bombas reservas apresentada pelo prestador não é identificada bomba para a unidade fiscalizada.

[CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[CSB2.3] Observações

Durante a fiscalização foi evidenciada a ausência de extintor de incêndio na unidade.

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

Não Conforme

[CSB2.17] Observações

Foi verificado um dano na laje de proteção do poço. Realizar o reparo do dano na extremidade da laje e vedar as frestas presentes na alvenaria.

Fotos de CSB2.17



Foto 1 - Dano na extremidade e trincas na laje de proteção do poço.



Foto 2 - Dano na extremidade e trincas na laje de proteção do poço.

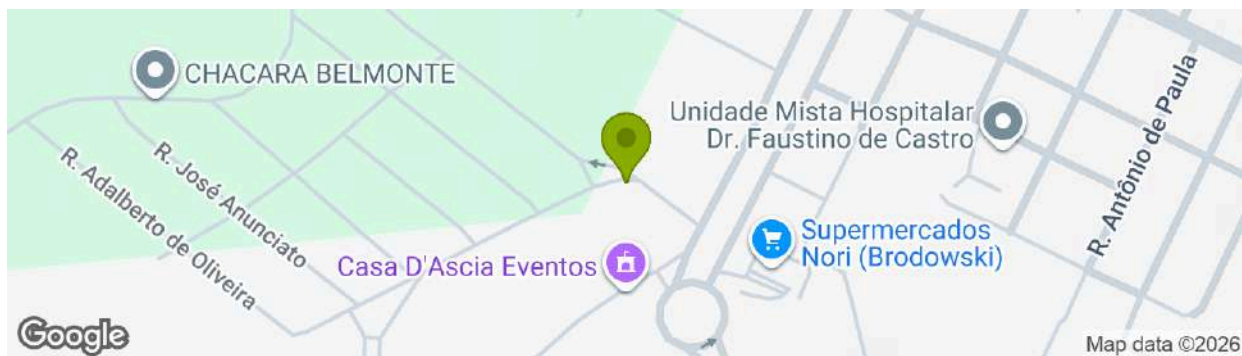
Novo Item Fiscalizado 13.916 - Poço Quebec - Brodowski (Brodowski)

Poço Quebec - Brodowski

POÇO QUEBEC - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO QUEBEC - BRODOWSKI](#)



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=-21.0002609, long=-47.666581, accuracy=13.653

Fiscalizado Poço Quebec - Brodowski #182569265

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Vista geral da captação.



Foto 2 - Laje de alvenaria sobre o solo, protegendo o poço.



Foto 3 - Vista geral da captação.



Foto 4 - Tubo para medição de nível do poço.



Foto 5 - Macromedidor instalado na captação.



Foto 6 - Torneira para coleta de água bruta da captação.



Foto 7 - Dispositivo para cloração e fluoretação da água, utilizando reagentes sólidos.



Foto 8 - Painel elétrico instalado no interior de edificação ao lado do poço.



Foto 9 - Equipamentos para transmissão de sinal de telemetria.



Foto 10 - Edificação dentro da qual está o painel elétrico da captação.



Foto 11 - Painel com medição de vazão da captação.



Foto 12 - Placa de identificação, afixada no portão de acesso à área.



Foto 13 - Vista externa da unidade, a partir do passeio público, evidenciando cercamento da área.

[CSB2.9] Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

[CSB2.9] Observações

Há tubo de medição de nível e durante a fiscalização verificou-se que se encontrava sem o "cap" de proteção. Recomenda-se ao prestador manter o tubo fechado, minimizando riscos de contaminação.

Fotos de CSB2.9



Foto 1 - Tubo de medição sem o

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

Não Conforme

[CSB2.2] Observações

Não foi evidenciada bomba reserva para a captação fiscalizada. Na relação de bombas

reservas apresentada pelo prestador não é identificada bomba para a unidade fiscalizada.

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

Não Conforme

[CSB2.14] Observações

Não foram apresentados os resultados de automonitoramento da qualidade da água tratada, nos termos da Portaria GM/MS 888/2021.

[CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[CSB2.3] Observações

Não foi evidenciada a presença de extintor de incêndio na unidade, durante a fiscalização.

Reservatório

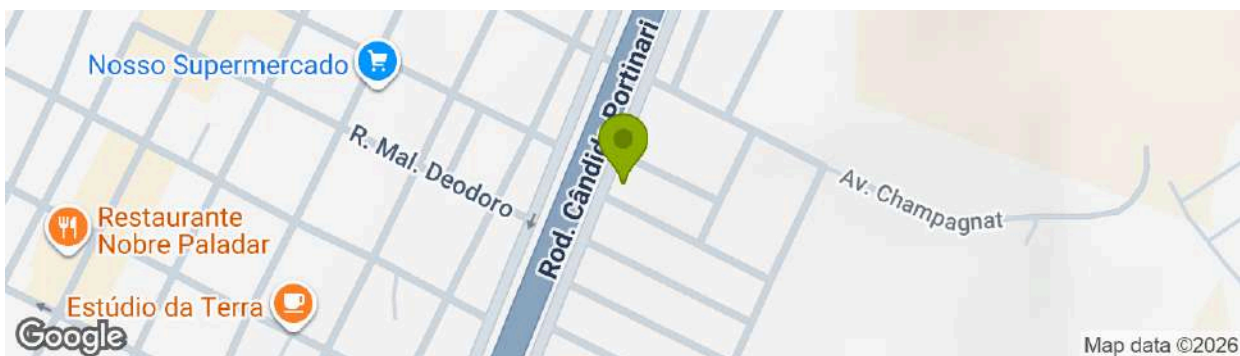
Novo Item Fiscalizado 13.919 - Reservatório COHAB 2 - Brodowski (Brodowski)

Reservatório COHAB 2 - Brodowski

RESERVATÓRIO COHAB 2 - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO COHAB 2 - BRODOWSKI](#)



Endereço: Av. Champagnat, 583 - Brodowski, SP, 14340-000, Brasil. nº 583. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9913369, long=-47.6540557, accuracy=13.653

Fiscalizado

Reservatório COHAB 2 - Brodowski #182597772

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

Existe um poço desativado no local, tendo o prestador informado que ele será tamponado ou mantido o acesso para fins de estudo, a critério da SP Águas.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Placa de identificação afixada em muro que delimita a área.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Tubo extravasador do reservatório.



Foto 4 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 5 - Sensor de pressão para medição de nível, integrado em sistema de telemetria.



Foto 6 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 7 - Vista geral da área da unidade, a partir do passeio público.



Foto 8 - Vista geral da parte inferior do reservatório.



Foto 9 - Tubulação de saída do reservatório.



Foto 10 - Sala do CCO do prestador.

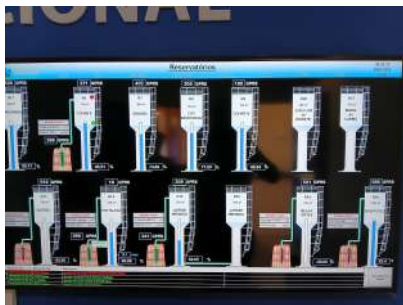


Foto 11 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

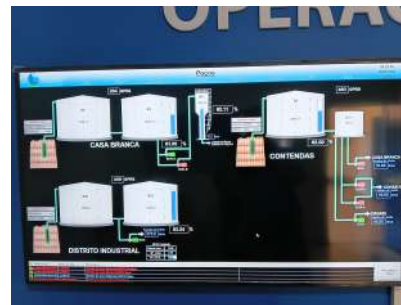


Foto 12 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Não foi identificado SPDA operante no reservatório, durante a fiscalização. Avaliar a instalação de sistema de proteção de descargas atmosféricas na estrutura, de acordo com referência ABNT NBR 5419-1:2015. Implementar o sistema

ou apresentar relatório técnico especializado que justifique sua ausência.

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foram constatados vazamentos em dois pontos da instalação: numa caixa de passagem adjacente ao reservatório, contendo um registro, e na base do reservatório, próximo à tampa de acesso para manutenção.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vazamento em registro localizado em caixa de passagem adjacente ao reservatório.



Foto 2 - Vazamento próximo à tampa de acesso para manutenção, na parte inferior do reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Há vegetação crescendo muito próximo da estrutura, assim como acúmulo de vegetação cortada e depositada no terreno,

em área adjacente ao reservatório. É necessário remoção da vegetação que cresce próximo ao reservatório e limpeza do terreno com destinação adequada dos resíduos gerados na poda / corte.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Vegetação de porte médio crescendo próximo ao reservatório.



Foto 2 - Material oriundo de poda / corte de vegetação, depositado ao lado do reservatório.

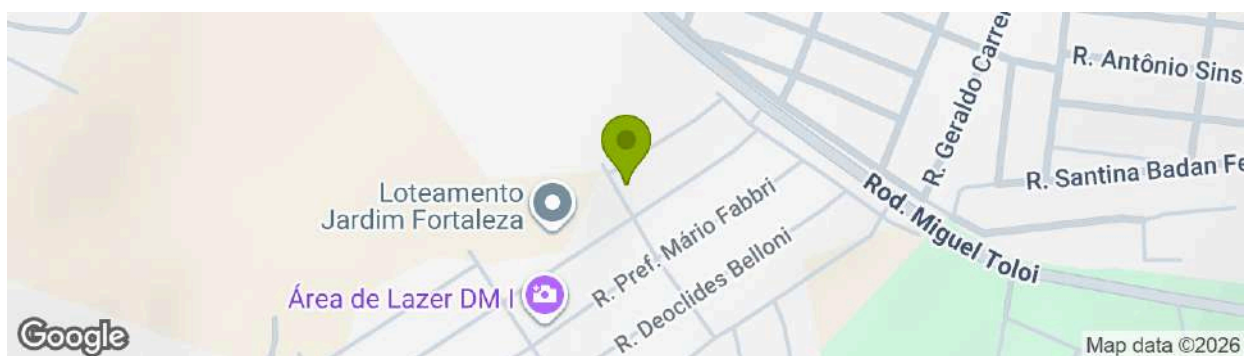
Novo Item Fiscalizado 13.920 - Reservatório Fortaleza - Brodowski (Brodowski)

Reservatório Fortaleza - Brodowski

RESERVATÓRIO FORTALEZA - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO FORTALEZA - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Antônio Gotardo, 145, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 145. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9896482, long=-47.6449328, accuracy=13.653

Fiscalizado

Reservatório Fortaleza - Brodowski #182597781

Data de início da fiscalização

29/01/2026

Data de término da fiscalização

29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 3 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 4 - Medidor de nível utilizando telemetria, instalado no reservatório.



Foto 5 - À esquerda da escada, tubo extravasor.



Foto 6 - Condutor para aterramento da estrutura.



Foto 7 - Vista geral do reservatório, evidenciando guarda corpo no topo.



Foto 8 - Poste de alvenaria com abrigo para equipamentos de telemetria. Cercamento com alambrado e concertina no perímetro da área.



Foto 9 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 10 - Vista externa da área, evidenciando cercamento.



Foto 11 - Placa com identificação da unidade, afixada no alambrado.



Foto 12 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 13 - Vista interna da unidade, evidenciando cercamento da área.



Foto 14 - Sala do CCO do prestador.



Foto 15 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

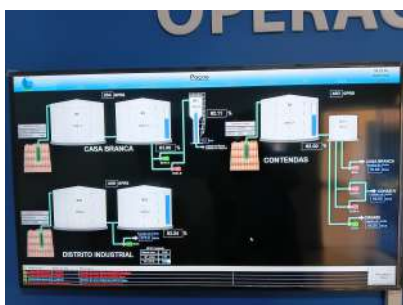


Foto 16 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES6.9] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES6.13] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES6.14] Observações	Existe vegetação crescendo sobre o alambrado que cerca o perímetro, comprometendo a integridade da estrutura. É necessário remoção e destinação adequada do resíduo gerado.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Vegetação crescendo sobre o alambrado que cerca a área.

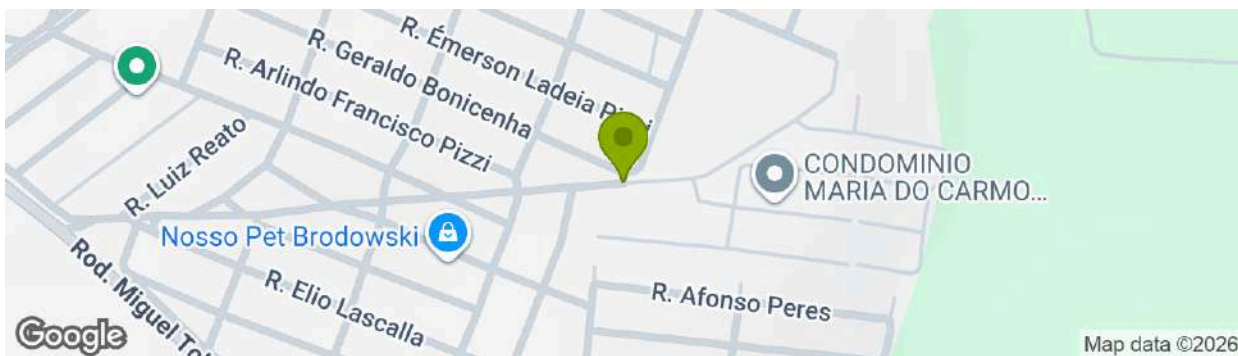
Novo Item Fiscalizado 13.921 - Reservatório Maria do Carmo - Brodowski (Brodowski)

Reservatório Maria do Carmo - Brodowski

RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO MARIA DO CARMO - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Cinicio Teixeira Roque, 1, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9864163, long=-47.6392677, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Maria do Carmo - Brodowski #182597798
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório, a partir do passeio público.



Foto 2 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 3 - Vista externa da unidade, a partir do passeio público. O prestador informou que a queda de uma árvore danificou o alambrado.



Foto 4 - Vista externa da unidade, a partir do passeio público. O prestador informou que a queda de uma árvore danificou o alambrado.



Foto 5 - Vista externa da unidade, a partir do passeio público., evidenciando cercamento da área.



Foto 6 - Placa com identificação da área, afixada no alambrado do perímetro.



Foto 7 - Vista geral da parte superior do reservatório.



Foto 8 - Sala do CCO do prestador.



Foto 9 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

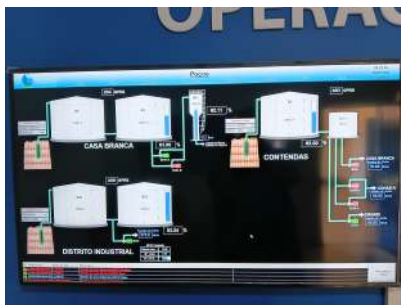


Foto 10 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[RES6.1] Observações

Existem pontos do cercamento onde o alambrado está rompido, assim como mourões de concreto quebrados. É necessário reparo,

restaurando a integridade do cercamento da área.

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Mourão de concreto quebrado e alambrado parcialmente colapsado, apoiado com pedaços de madeira.



Foto 2 - Alambrado e concertina parcialmente colapsados, ao lado do portão da unidade.



Foto 3 - Rompimento na tela do alambrado.



Foto 4 - Mourão de concreto quebrado.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Não foi identificado SPDA operante no reservatório, durante a fiscalização. Avaliar a instalação de sistema de proteção de descargas atmosféricas na estrutura, de acordo com referência ABNT NBR 5419-1:2015. Implementar o sistema ou apresentar relatório técnico especializado que justifique sua ausência.

Fotos de RES6.7



Foto 1 - Descida do SPDA com ausência do condutor.

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

Não Conforme

[RES6.4] Observações

É necessário adequar o guarda corpo presente na estrutura, referências normativas NR12 e NBR ISO 14122-3.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - O segmento inicial da escada e guarda corpo instalados no reservatório está ausente. Observa-se que os pontos originais para apoio da peça permanecem em posição.



Foto 2 - O segmento inicial da escada e guarda corpo instalados no reservatório está ausente. Observa-se que os pontos originais para apoio da peça permanecem em posição.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

Não foi identificado medidor de nível no reservatório, durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Foi observado o acúmulo de restos de vegetação na área do reservatório, sendo necessária limpeza e destinação adequada do resíduo. Foi observado que uma árvore adjacente ao reservatório já toca a estrutura deste, sendo necessário poda destes galhos.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Árvore adjacente ao reservatório já interfere com a estrutura.



Foto 2 - Árvore adjacente ao reservatório já interfere com a estrutura.



Foto 3 - Árvore adjacente ao reservatório já interfere com a estrutura.



Foto 4 - Galhos e restos de vegetação acumulados em área adjacente ao reservatório.

Novo Item Fiscalizado 13.922 - Reservatório João Luis de Vicente - Brodowski (Brodowski)

Reservatório João Luis de Vicente - Brodowski

RESERVATÓRIO JOÃO LUIS DE VICENTE - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO JOÃO LUIS DE VICENTE - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Antônio Mandú da Silva, 30, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 30. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9820986, long=-47.6449457, accuracy=13.653

Fiscalizado Reservatório João Luis de Vicente - Brodowski
#182597789

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório, evidenciando escada e guarda corpo afixado na estrutura.



Foto 2 - Vegetação cresce adjacente ao reservatório, e interfere com a estrutura.



Foto 3 - Medidor de nível tipo manômetro instalado no reservatório.



Foto 4 - Tubo extravasor do reservatório.



Foto 5 - Sala do CCO do prestador.



Foto 6 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

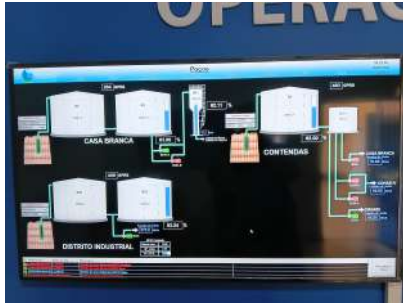


Foto 7 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.



Foto 8 - Vista externa da unidade, a partir do passeio público, evidenciando cercamento da área.



Foto 9 - Placa com identificação da unidade, afixada no portão de acesso.



Foto 10 - Vista geral da base do reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Não foi identificado SPDA operante no reservatório, durante a fiscalização. Avaliar a instalação de sistema de proteção de descargas atmosféricas na estrutura, de acordo com referência ABNT NBR 5419-1:2015. Implementar o sistema ou apresentar relatório técnico especializado que justifique sua ausência.

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

Não Conforme

[RES6.4] Observações

A vegetação que cresce adjacente ao reservatório está em contato com a estrutura, dificultando o acesso através da escada. É necessário a poda ou remoção da vegetação. No topo do reservatório, não há guarda corpo nas adjacências da saída da escada.

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Vegetação em contato com o reservatório dificulta o acesso através da escada.



Foto 2 - Não há guarda corpo no topo do reservatório, próximo à saída da escada.

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foi evidenciado vazamento em tubulação que sai do reservatório e segue apoiada em alvenaria próximo à base.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vazamento em tubulação que sai do reservatório.



Foto 2 - Vazamento em tubulação que sai do reservatório.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

Foi evidenciado danos no obstáculo de arame farpado instalado acima do muro que cerca o perímetro, sendo necessário o devido reparo. Foi evidenciado crescimento de vegetação em contato com a base do reservatório, interferindo com a estrutura e representado risco de danos, devendo haver remoção e desobstrução. Foi observado acúmulo de vegetação cortada e depositada sobre o solo na área ao redor do reservatório, sendo necessário limpeza e destinação adequada do resíduo.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Obstáculo de arame farpado instalado sobre o muro, comprometido pelo crescimento da



Foto 2 - Vegetação em interferência com a estrutura do reservatório.

vegetação.



Foto 3 - Vegetação em interferência com a estrutura do reservatório.



Foto 4 - Obstáculo de arame farpado instalado sobre o muro colapsado. Pedacos de madeira suportam o que resta.



Foto 5 - Obstáculo de arame farpado instalado sobre o muro colapsado. Pedacos de madeira e tela instalados servem como barreira.



Foto 6 - Acúmulo de restos de vegetação cortada na área ao redor do reservatório.



Foto 7 - Acúmulo de restos de vegetação cortada na área ao redor do reservatório.

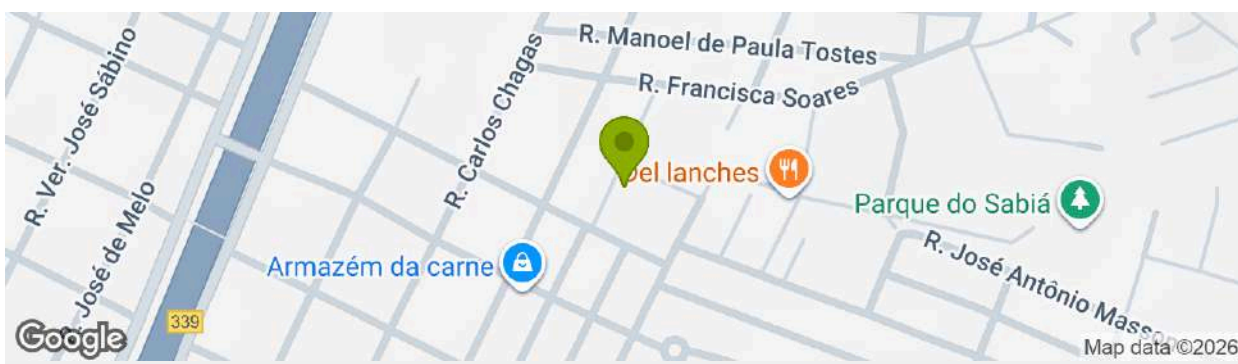
Novo Item Fiscalizado 13.923 - Reservatório COHAB 4 - Brodowski (Brodowski)

Reservatório COHAB 4 - Brodowski

RESERVATÓRIO COHAB 4 - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO COHAB 4 - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Antônio Magiero, 560, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 560. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9807243, long=-47.6453759, accuracy=13.653

Fiscalizado Reservatório COHAB 4 - Brodowski #182597790

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

No local existem dois reservatórios (um cilíndrico e um em forma de taça), um ao lado do outro, tratados aqui como um único sistema pois são vaso comunicantes.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Placa com identificação da unidade, afixada no portão de acesso.



Foto 2 - Vista geral do reservatório 1, cilíndrico, indicando escada e guarda corpo instalados na estrutura. Tubulação de entrada de água à direita da escada.



Foto 3 - Tubo extravasador do reservatório, à esquerda da escada.



Foto 4 - Vista geral do reservatório 2, em formato de taça, evidenciando escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 5 - Descida do tubo extravasador do reservatório 2.



Foto 6 - Sensor do medidor de nível instalado, integrado com sistema de telemetria.



Foto 7 - Sala do CCO do prestador.



Foto 8 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

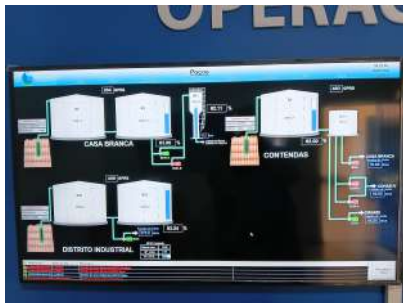


Foto 9 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.



Foto 10 - Vista externa da área, a partir do passeio público, evidenciando cercamento da área com muro e acesso por portão.



Foto 11 - Vista geral dos dois reservatórios, a partir do passeio público.



Foto 12 - Vista geral da base do reservatório 1.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Não foi identificado SPDA operante no reservatório, durante a fiscalização. Avaliar a instalação de sistema de proteção de descargas atmosféricas na estrutura, de acordo

com referência ABNT NBR 5419-1:2015. Implementar o sistema ou apresentar relatório técnico especializado que justifique sua ausência.

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

Não Conforme

[RES6.14] Observações

É necessário remover o que parece ser um ninho de marimbondos aderido ao reservatório 2, e limpar a parte externa desse reservatório a fim de se avaliar o real estado de conservação do mesmo. É necessário limpar o interior da área onde estão localizados os reservatórios, pois foi verificado acúmulo de sujeira e materiais inservíveis ao longo do terreno.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Na parte superior do reservatório há o que parece ser um ninho de marimbondos. Abaixo



Foto 2 - Acúmulo de resíduos próximo à base do reservatório 2.

dele é possível observar manchas escuras ao longo da estrutura, não sendo possível determinar se é sujeira ou corrosão.



Foto 3 - Acúmulo de resíduos próximo à base do reservatório 2.



Foto 4 - Acúmulo de sujeira e material inservível na área ao redor do reservatório.



Foto 5 - Acúmulo de sujeira e material inservível na área ao redor do reservatório.

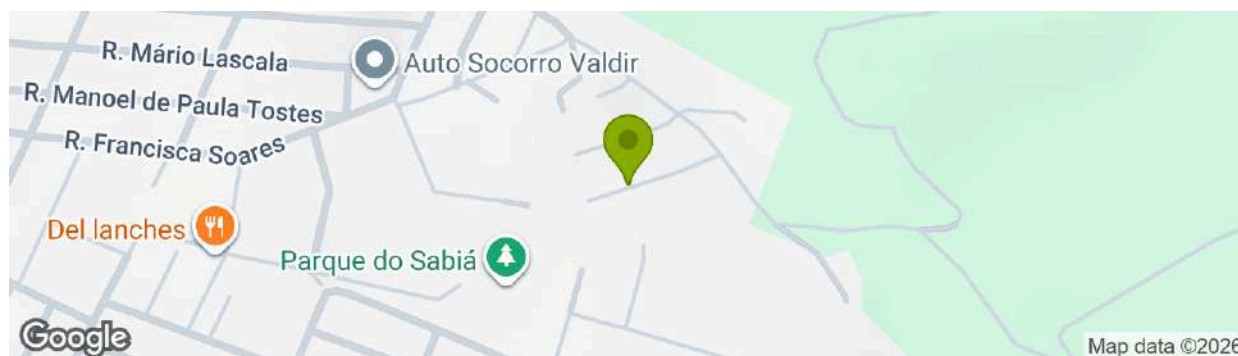
Novo Item Fiscalizado 13.926 - Reservatório Margarida - Brodowski (Brodowski)

Reservatório Margarida - Brodowski

RESERVATÓRIO MARGARIDA - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO MARGARIDA - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Anunciato Argentão, 126 - Ver. Joao Luis de Vicente, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 126. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9802879, long=-47.6390715, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Margarida - Brodowski #182597792
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Placa com identificação da unidade, afixada no cercamento.



Foto 3 - Vista geral do reservatório, evidenciando escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 4 - Manômetro e sensor de pressão interligado ao sistema de telemetria, para medição de nível do reservatório.



Foto 5 - Descida do condutor do SPDA.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Descida do tubo extravasor.



Foto 8 - Tubo extravasor e tubo de drenagem são direcionados à galeria de águas pluviais.



Foto 9 - Vista geral da unidade, evidenciando cercamento da área.



Foto 10 - Sala do CCO do prestador.



Foto 11 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

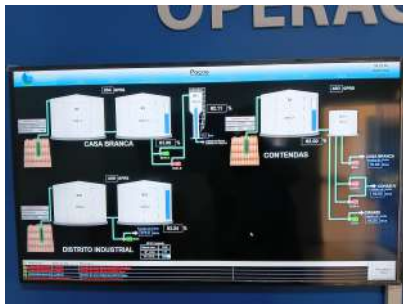


Foto 12 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

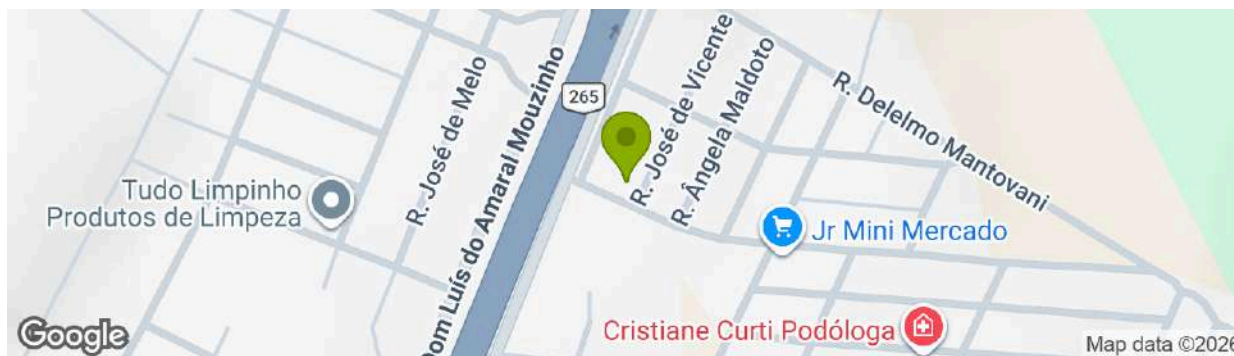
Novo Item Fiscalizado 13.927 - Reservatório City Brodowski - Brodowski (Brodowski)

Reservatório City Brodowski - Brodowski

RESERVATÓRIO CITY BRODOWSKI - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO CITY BRODOWSKI - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. José de Vicente, 423, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 423. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9765113, long=-47.6474906, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório City Brodowski - Brodowski #182597796
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista da escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 3 - Vista da escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 4 - Vista geral da área, a partir do passeio público, evidenciando cercamento com alambrado

e muro.



Foto 5 - Placa de identificação afixada no cercamento da unidade.



Foto 6 - Manômetro e sensor de pressão interligado à telemetria para medição de nível do reservatório.



Foto 7 - Abertura para extravasão, próximo ao topo do reservatório.



Foto 8 - Sala do CCO do prestador.

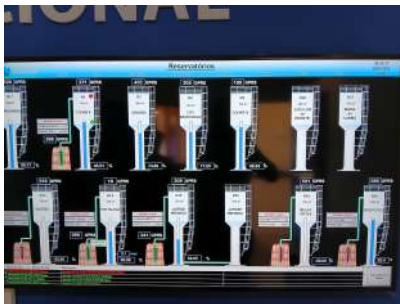


Foto 9 - Painel no exibindo nível dos reservatórios.

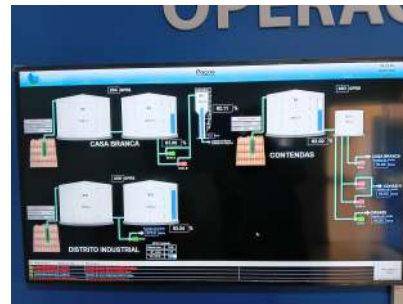


Foto 10 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[RES6.1] Observações

Existem danos no cercamento da área: rompimento do alambrado, mourão de concreto colapsando e o obstáculo de arame farpado no topo do alambrado já colapsou em certa extensão do cercamento. É

necessário reparar os danos e remover a vegetação que cresce sobre o alambrado, recompondo sua integridade.

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Rompimento na tela do alambrado.



Foto 2 - Mourão de concreto quebrado e colapsando.



Foto 3 - Vegetação crescendo sobre o alambrado. O obstáculo de arame farpado na parte superior da cerca já colapsou.



Foto 4 - Vegetação crescendo sobre o alambrado.



Foto 5 - Vegetação crescendo sobre o alambrado.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Não foi identificado SPDA operante no reservatório, durante a fiscalização. Avaliar a instalação de sistema de proteção de descargas atmosféricas na estrutura, de acordo com referência ABNT NBR 5419-1:2015. Implementar o sistema ou apresentar relatório

técnico especializado
que justifique sua
ausência.

Fotos de RES6.7



Foto 1 - O que parece ser os ilhoses para descida do SPDA estão sem o condutor. Não foi evidenciado aterramento da estrutura durante a fiscalização.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES6.9] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES6.13] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

Novo Item Fiscalizado 13.928 - Reservatório Girard - Brodowski (Brodowski)

Reservatório Girard - Brodowski

RESERVATÓRIO GIRARD - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO GIRARD - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Carlos Chagas, 913 - Ver. Joao Luis de Vicente, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 913. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9792452, long=-47.6464467, accuracy=13.653

Fiscalizado Reservatório Girard - Brodowski #182597783

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral da unidade, evidenciando cercamento da área com alambrado.



Foto 2 - Vista geral do reservatório evidenciando escada e guarda corpo.



Foto 3 - Placa de identificação afixada no cercamento da unidade.



Foto 4 - Tubulação de extravasão descendo junto à escada.



Foto 5 - Escadas e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 6 - Tubulação de extravasão descendo junto à escada.



Foto 7 - Manômetro e sensor de pressão interligado à telemetria para medição de nível do reservatório.



Foto 8 - Vista da área a partir do passeio público.



Foto 9 - Vista da área a partir do passeio público.



Foto 10 - Sala do CCO do prestador.



Foto 11 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

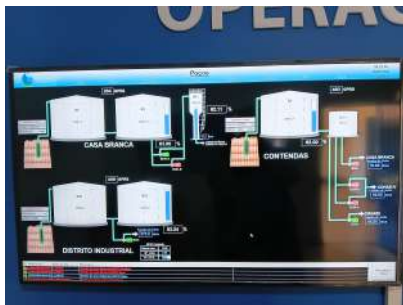


Foto 12 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.

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

Não Conforme

[RES6.7] Observações

Não foi identificado SPDA operante no reservatório, durante a fiscalização. Avaliar a instalação de sistema de proteção de descargas atmosféricas na estrutura, de acordo com referência ABNT NBR 5419-1:2015. Implementar o sistema

ou apresentar relatório técnico especializado que justifique sua ausência.

Fotos de RES6.7



Foto 1 - Ausência de condutor nos suportes e ilhoses do SPDA.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES6.9] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES6.13] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[RES6.3] Observações	Foi observado vazamento em tubulação adjacente ao reservatório, conforme imagens.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vazamento na conexão de 90° em tubulação adjacente ao reservatório.



Foto 2 - Base de alvenaria molhada em razão do vazamento.

[RES6.14] Observações

Há vegetação crescendo sobre o alambrado, há partes do obstáculo de arame farpado ausentes na parte superior do cercamento, há partes de alvenaria danificada, necessitado reparo / recomposição desses itens.

Fotos de RES6.14



Foto 1 - Vegetação crescendo sobre o cercamento.



Foto 2 - Reparo improvisado no cercamento.



Foto 3 - Ausência do obstáculo de arame farpado na parte superior da cerca. Ao fundo, vegetação crescendo sobre a cerca.



Foto 4 - Vegetação crescendo sobre o cercamento.



Foto 5 - Rachaduras na base de alvenaria do reservatório.



Foto 6 - Caixa de passagem com integridade comprometida.

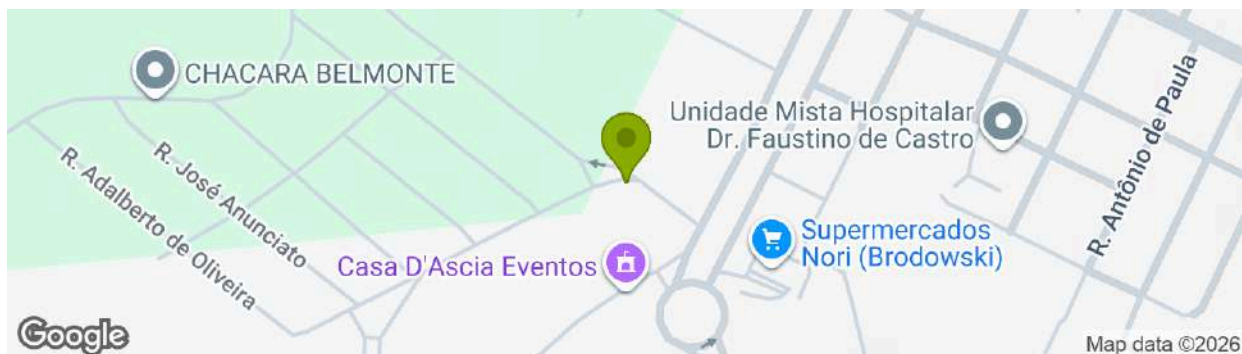
Novo Item Fiscalizado 13.929 - Reservatório Quebec - Brodowski (Brodowski)

Reservatório Quebec - Brodowski

RESERVATÓRIO QUEBEC - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO QUEBEC - BRODOWSKI](#)



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=-21.000399, long=-47.6668199, accuracy=13.653

Fiscalizado Reservatório Quebec - Brodowski #182597782

Data de início da fiscalização 29/01/2026

Data de término da fiscalização 29/01/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

No momento da inspeção o reservatório se encontrava vazio e inoperante, porém o

representante do prestador informou que em poucos dias ele seria colocado em uso.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 3 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 4 - Cabo de aterramento da estrutura.



Foto 5 - Descida do tubo extravasador.



Foto 6 - Sala do CCO do prestador.



Foto 7 - Painel no CCO exibindo nível dos reservatórios.

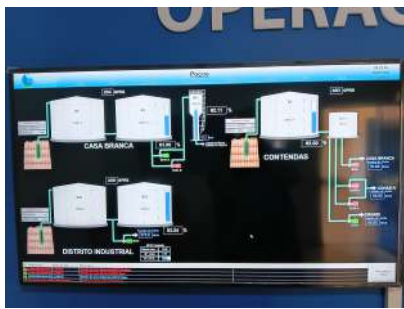


Foto 8 - Painel do CCO exibindo nível dos reservatórios e status dos poços.



Foto 9 - Placa com identificação da unidade, afixada no portão de acesso.



Foto 10 - Vista da unidade a partir do passeio público, evidenciando cercamento com muro e portão.



Foto 11 - Vista da unidade a partir do passeio público, evidenciando cercamento com muro e portão.



Foto 12 - Manômetro e sensor de pressão interligado à telemetria, para medição de nível do reservatório.

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

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

N/A

[RES6.10] Observações

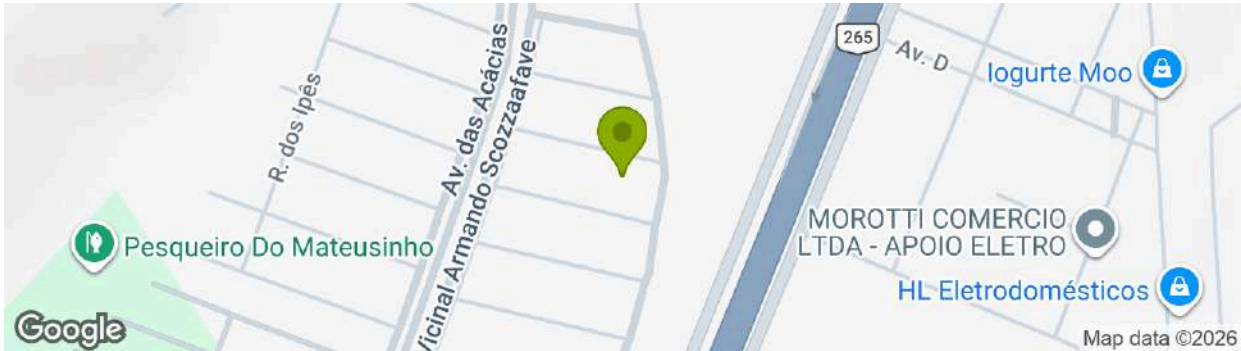
Não foi possível avaliar durante a fiscalização.

Reservatório Jardim Miranda 1 - Brodowski

RESERVATÓRIO JARDIM MIRANDA 1 - BRODOWSKI

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO JARDIM MIRANDA 1 - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. Floriano Peixoto, 706 - Brodowski, SP, 14340-000, Brasil. nº 706. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.0069305, long=-47.6629272, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim Miranda 1 - Brodowski #182597775
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	No local existem dois reservatórios (Jardim Miranda 1 com 350 m3 e Jardim Miranda 2 com 140 m3), porém só o Jardim Miranda 1 está ativo. O outro reservatório não tem previsão para ser colocado em uso.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura.



Foto 3 - Manômetro (quebrado) e sensor de pressão interligado à telemetria, para medição de nível do reservatório.



Foto 4 - Escada e guarda corpo instalados na estrutura. Tubo extravasor à esquerda e tudo de entrada de água à direita.



Foto 5 - Condutor do SPDA.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Placa com identificação da unidade, afixada o cercamento.



Foto 8 - Vista geral da unidade a partir do passeio público, evidenciando cercamento da área.



Foto 9 - Vista da área interna da unidade.



Foto 10 - Vista da área interna da unidade.



Foto 11 - Vista da área interna da unidade.



Foto 12 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 13 - Centro de controle operacional do prestador.



Foto 14 - Painel no exibindo nível dos reservatórios.

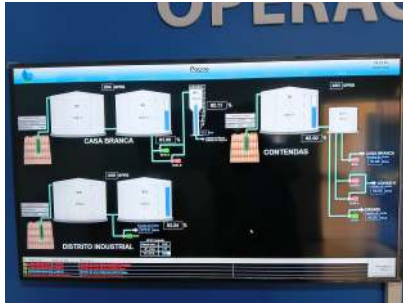


Foto 15 - Painel no exibindo nível dos reservatórios.

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES6.9] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES6.13] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi possível avaliar durante a fiscalização.
[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES6.14] Observações	O manômetro instalado no reservatório, para leitura de nível no local, está danificado. É necessário conserto/troca.

Fotos de RES6.14

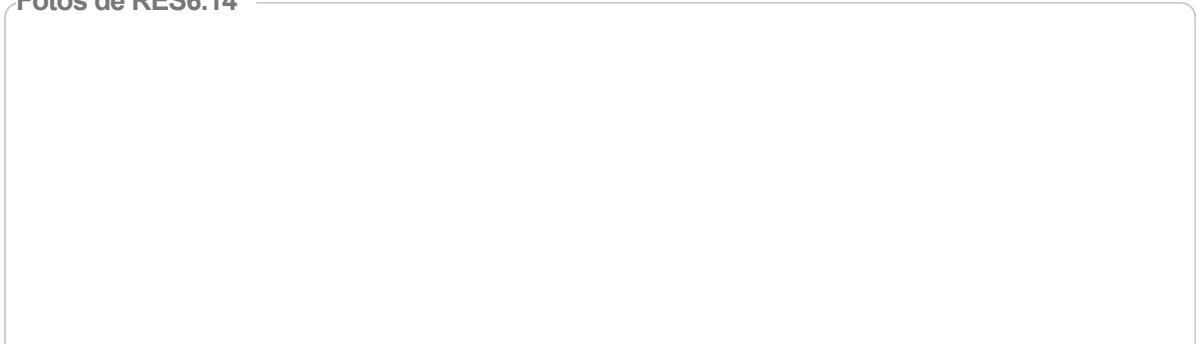




Foto 1 - Manômetro para leitura de nível no reservatório danificado (ponteiro está solto, fora da posição correta).

Estações elevatórias de água

Novo Item Fiscalizado 13.924 - EEA Recalque Contendas 1 (vulgo recalque 4) - Brodowski (Brodowski)

EEA Recalque Contendas 1 (vulgo recalque 4) - Brodowski

EEA RECALQUE CONTENDAS 1 (VULGO "RECALQUE 4") - BRODOWSKI

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

Sistema: [EEA RECALQUE CONTENDAS 1 \(VULGO "RECALQUE 4"\) - BRODOWSKI](#)



Endereço: R: Antônio G De Paula, 43 - Ver. Joao Luis de Vicente, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 43. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9792503, long=-47.6382748, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA Recalque Contendas 1 (vulgo recalque 4) - Brodowski #182597773
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	No local existem três EEAs, chamadas Recalque Contendas 1, Recalque Contendas 2 e Recalque Contendas 3. Os nomes alternativos pelos quais são conhecidas são, respectivamente: "recalque 4",

"recalque 6" e "recalque 8". As linhas de recalque das três unidades são interligadas, sendo possível manobra através de registros.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA4.0] Observações

O "recalque 4" envia água para os reservatórios City Brodowski e Girard.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Placa com identificação, afixada na entrada da área.



Foto 2 - Detalhe mostrando a tubulação de recalque da EEA, com interligação à linha de recalque da EEA Recalque Contendas 2 (vulgo "recalque 6"), instalada ao lado.



Foto 3 - Drenagem da água de lubrificação de gaixeta.



Foto 4 - Canaleta cortada no piso para escoamento da água de lubrificação de gaixeta.



Foto 5 - Painel elétrico da EEA



Foto 6 - Manômetro instalado na linha de recalque da EEA.



Foto 7 - Vista externa da edificação dentro da qual está instalada a EEA.



Foto 8 - Conjunto motobomba da EEA



Foto 9 - Vista ampliada do conjunto motobomba



Foto 10 - Canaleta, cortada no piso, junto à parede, para escoamento da água de lubrificação de gaixeta.



Foto 11 - Ponte rolante instalada na edificação para auxílio em atividades de manutenção dos equipamentos.



Foto 12 - Ponte rolante instalada na edificação para auxílio em atividades de manutenção dos equipamentos.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEA4.3] Observações

No local existem três EEAs, e quatro bombas instaladas. A saída das três EEAs são interligadas, havendo registros para manobra das linhas de recalque. Como informado pelo prestador, a bomba do

"recalque 8" possui 200 cv e, sozinha, é capaz de realizar o recalque para as três linhas simultaneamente. Foi evidenciado no local uma bomba reserva, avulsa. Conforme informado pelo prestador, há motor reserva guardado na unidade Distrito Industrial.

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Bomba avulsa, existente no local. O prestador informou que, em caso de necessidade, há motor reserva na unidade Distrito Industrial.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEA4.4] Observações

No momento da fiscalização foi evidenciado a ausência de extintor no local.

Novo Item Fiscalizado 13.925 - EEA Recalque Contendas 2 (vulgo recalque 6) - Brodowski (Brodowski)

EEA Recalque Contendas 2 (vulgo recalque 6) - Brodowski

EEA RECALQUE CONTENDAS 2 (VULGO "RECALQUE 6") - BRODOWSKI

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

Sistema: [EEA RECALQUE CONTENDAS 2 \(VULGO "RECALQUE 6"\) - BRODOWSKI](#)



Endereço: R: Antônio G De Paula, 43 - Ver. Joao Luis de Vicente, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 43. . **CEP:** 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9790145, long=-47.6378061, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA Recalque Contendas 2 (vulgo "recalque 6") - Brodowski #182597779
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	No local existem três EEAs, chamadas Recalque Contendas 1, Recalque Contendas 2 e Recalque Contendas 3. Os nomes alternativos pelos quais são conhecidas são, respectivamente: "recalque 4", "recalque 6" e "recalque 8". As linhas de recalque das três unidades são interligadas, sendo possível manobra através de registros.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA4.0] Observações

A EEA recalca água para o Reservatório COHAB 4.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Porta de acesso ao recinto onde está instalada a EEA.



Foto 2 - Vista externa da edificação dentro da qual está instalada a EEA.



Foto 3 - Canaleta cortada no piso para afastamento da água de lubrificação de gaixeta.



Foto 4 - Placa com identificação da unidade, afixada no portão de acesso.



Foto 5 - Ponte rolante instalada na edificação para auxílio em procedimentos de manutenção dos equipamentos.



Foto 6 - Ponte rolante instalada na edificação para auxílio em procedimentos de manutenção dos equipamentos.



Foto 7 - Detalhe mostrando tubulações de recalque, interligadas, das três EEAs instaladas no local.



Foto 8 - Vista geral da EEA

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEA4.3] Observações

No local existem três EEAs, e quatro bombas instaladas. A saída das três EEAs são interligadas, havendo registros para manobra das linhas de recalque. Como informado pelo prestador, a bomba do "recalque 8" possui 200 cv e, sozinha, é capaz de realizar o recalque para as três linhas simultaneamente. Foi evidenciado no local uma bomba reserva, avulsa. Conforme

informado pelo prestador, há motor reserva guardado na unidade Distrito Industrial.

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Bomba avulsa, existente no local. O prestador informou que, em caso de necessidade, há motor reserva na unidade Distrito Industrial.



Foto 2 - Conjuntos motobomba instalados em paralelo, na EEA.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

N/A

[EEA4.4] Observações

Não conformidade apontada no item fiscalizado 13924.

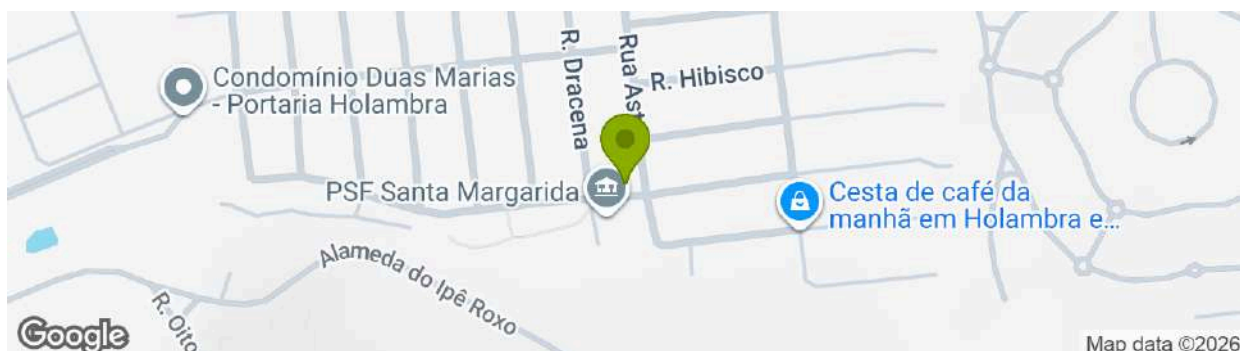
Novo Item Fiscalizado 13.915 - EEA Recalque Contendas 3 (vulgo recalque 8) - Brodowski (Brodowski)

EEA Recalque Contendas 3 (vulgo recalque 8) - Brodowski

EEA RECALQUE CONTENDAS 3 (VULGO "RECALQUE 8") - BRODOWSKI

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

Sistema: [EEA RECALQUE CONTENDAS 3 \(VULGO "RECALQUE 8"\) - BRODOWSKI](#)



Endereço: Rua Aster, 394 - Parque R Groot, Holambra - SP, 13825-000, Brasil. n.º 394. . **CEP:** 13825-000 / **Cidade:** Holambra, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.645584106445312, long=-47.05177307128906, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA Recalque Contendas 1 (vulgo "recalque 8") - Brodowski #182569263
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	No local existem três EEAs, chamadas Recalque Contendas 1, Recalque Contendas 2 e Recalque Contendas 3. Os nomes alternativos pelos quais são conhecidas são, respectivamente: "recalque 4", "recalque 6" e "recalque 8". As linhas de recalque das três unidades são interligadas, sendo possível manobra através de registros.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA4.0] Observações

O "recalque 8" envia água para o Reservatório apoiado Casa Branca.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Conjunto moto bomba da EEA "recalque 8".



Foto 2 - Conjunto moto bomba da EEA "recalque 8".



Foto 3 - Vista da bomba e linhas de alimentação e recalque.



Foto 4 - Vista da bomba e linhas de alimentação e recalque.



Foto 5 - Interface entre motor e bomba.



Foto 6 - Linhas de alimentação das três EEAs existentes no local.



Foto 7 - Interface entre motor e bomba.



Foto 8 - Corte no piso para drenagem da água de lubrificação de gaixetas.



Foto 9 - Painel de comando da EEA



Foto 10 - Identificação do motor da EEA.



Foto 11 - Vista externa da edificação dentro da qual está a EEA.



Foto 12 - Placa de identificação afixada no portão da entrada da área.



Foto 13 - Ponte rolante instalada na edificação para auxílio em procedimentos de manutenção dos equipamentos.



Foto 14 - Ponte rolante instalada na edificação para auxílio em procedimentos de manutenção dos equipamentos.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEA4.3] Observações

No local existem três EEAs, e quatro bombas instaladas. A saída das três EEAs são interligadas, havendo registros para manobra das linhas de recalque. Como informado pelo prestador, a bomba do "recalque 8" possui 200 cv e, sozinha, é capaz de realizar o recalque para as três linhas simultaneamente. Foi evidenciado no local uma bomba reserva, avulsa. Conforme informado pelo prestador, há motor reserva guardado na unidade Distrito Industrial.

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Bomba avulsa, existente no local. O prestador informou que, em caso de necessidade, há motor reserva na unidade Distrito Industrial.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

N/A

[EEA4.4] Observações

Não conformidade apontada no item fiscalizado 13924.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA4.8] Observações

Foi identificado vazamento na bomba, na parte oposta à interface entre motor e bomba.

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Vazamento na parte posterior da bomba.



Foto 2 - Vazamento na parte posterior da bomba.
O piso está molhado em razão desse vazamento.

Estações elevatórias de esgoto

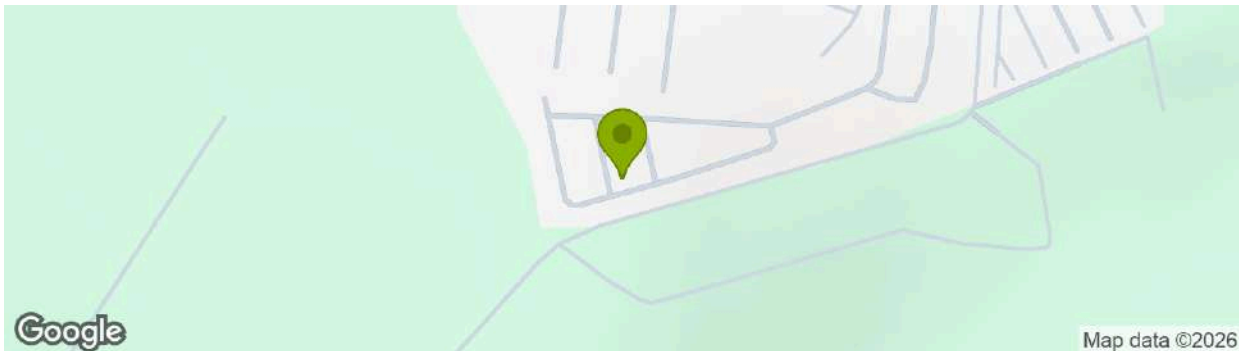
Novo Item Fiscalizado 13.917 - EEE Verona - Brodowski (Brodowski)

EEE Verona - Brodowski

EEE VERONA - BRODOWSKI

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

Sistema: [EEE VERONA - BRODOWSKI](#)



Endereço: R. João Gonçalves Sardinha, 1101, Brodowski - SP, 14340-000, Brasil. nº 1101. .

CEP: 14340-000 / **Cidade:** Brodowski, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-20.9884551, long=-47.6762727, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE Verona - Brodowski #182597795
Data de início da fiscalização	29/01/2026
Data de término da fiscalização	29/01/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme



Foto 1 - Placa com identificação da unidade afixada no portão de acesso.



Foto 2 - Caixa de passagem por onde o efluente chega na unidade.



Foto 3 - Dispositivo para remoção de material grosseiro a partir da caixa de passagem pela qual o efluente entra na unidade.



Foto 4 - Dispositivo para remoção de material grosseiro a partir da caixa de passagem pela qual o efluente entra na unidade.



Foto 5 - Vista externa da unidade, evidenciando cercamento com muro e portões.



Foto 6 - Vista externa da unidade, evidenciando cercamento com muro e portões.



Foto 7 - Vista da área interna da unidade.



Foto 8 - Viga metálica e talha para auxílio em manutenções, montado sob o abrigo que protege o poço de sucção e bombas.



Foto 9 - Abrigo sobre o poço de sucção e conjuntos motobomba.



Foto 10 - Conjuntos motobomba instalados na unidade. Há uma bomba submersa e uma localizada no nível do solo, acima do poço de sucção.

[EEE7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

Não Conforme

[EEE7.5] Observações

Foi evidenciada a ausência de gradeamento na entrada da EEE. Providenciar instalação de gradeamento adequado, nos termos da ABNT NBR 12208:2020.

Fotos de [EEE7.5]



Foto 1 - Gradeamento totalmente corroído, em caixa de passagem na entrada da unidade,



Foto 2 - Caixa de passagem na entrada da unidade, não há gradeamento.



Foto 3 - Caixa de passagem na entrada da unidade, não há gradeamento. A esteira para remoção de sólidos que se acumulam na câmara delimitada pelos anteparos verticais permaneceu desligada durante a fiscalização.

[EEE7.4] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE7.4] Observações

Durante a fiscalização foi evidenciada a ausência de extintor de incêndio na unidade.

[EEE7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE7.12] Observações

Há várias caixas de passagem, ao nível do solo, sem tampa ou com tampa em condição inadequada, representando risco de acidente. O portão de acesso a veículos está danificado e precisa ser reparado. A concertina sobre o muro que delimita a área colapsou, sendo necessário seu correto posicionamento e fixação. A estrutura metálica com cobertura sobre o poço de sucção apresenta corrosão, sendo necessário tratamento da corrosão e pintura para proteção da integridade da estrutura.

Fotos de [EEE7.12]



Foto 1 - Poço de sucção sem tampa (a tampa de concreto armado está colocada ao lado do poço, como evidenciado na foto seguinte), havendo risco de acidente.



Foto 2 - Caixa de passagem adjacente ao poço de sucção com tampa em condição precária, havendo risco de acidente. Providenciar fechamento adequado.



Foto 3 - Caixa de passagem adjacente ao poço de sucção sem tampa ou outro tipo de proteção, havendo risco de acidente. Providenciar fechamento adequado.



Foto 4 - Caixas de passagem na entrada da EEE sem tampa ou outro tipo de proteção, havendo risco de acidente. Providenciar fechamento adequado.



Foto 5 - Há um segmento do portão de acesso a veículos sem fechamento. Segundo informação do prestador, o dano foi causado pelo vento. Observa-se também que a concertina sobre o muro colapsou, não atendendo à função de proteção que se destina.



Foto 6 - Estrutura metálica com cobertura sobre o poço de sucção apresenta corrosão em estado avançado. É necessário realizar o tratamento da corrosão e a pintura para proteção das peças.



Foto 7 - A concertina sobre o muro colapsou, não atendendo à função de proteção que se destina.

—
Mateus Spinelli da Silva

Analista de Regulação e Fiscalização

(editado 2 vezes - última modificação: 18/02/2026 15:46:40)

É base de:

[Auto de Notificação 060/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

Memorando 134/2026 - Ciência e aprovação de relatório de fiscalização

Memorando 135/2026 - Ciência e aprovação de relatório de fiscalização

Ofício 326/2026 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 099/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

[6165_2025_Port_N_888_Versao_1_A.pdf](#) (1.003,36 KB) 0 downloads

[Brodowski_Saneamento_Relacao_de_Bombas_Reservas.pdf](#) (173,11 KB) 1 download

[Certificado_de_Analise_NF_047580.pdf](#) (193,13 KB) 0 downloads

[Certificado_de_Analise_NF_549314.pdf](#) (31,02 KB) 1 download

[Certificado_de_Analise_NF_55755.pdf](#) (26,79 KB) 0 downloads

[Certificado_de_Conformidade_NF_46941.pdf](#) (22,28 KB) 1 download

[Certificado_de_Conformidade_NF_47182.pdf](#) (22,05 KB) 0 downloads

[Laudos_de_analise_semanais_Poco_Cohab_II.pdf](#) (218,97 KB) 0 downloads

[NF_46941_SJ_PRODUTOS_QUIMICOS_LTDA.pdf](#) (316,24 KB) 0 downloads

[NF_47182_SJ_PRODUTOS_QUIMICOS_LTDA.pdf](#) (314,56 KB) 1 download

[NF_47580_SJ_PRODUTOS_QUIMICOS_LTDA.pdf](#) (301,20 KB) 0 downloads

[OS06151_2025_AM00017806_2025.pdf](#) (884,48 KB) 0 downloads

[OS06151_2025_AM00017813_2025.pdf](#) (886,52 KB) 0 downloads

[OS06151_2025_AM00017820_2025.pdf](#) (481,90 KB) 0 downloads

[OS09505_2025_AM00027128_2025.pdf](#) (481,38 KB) 0 downloads

[Outorga_Poco_COHAB_2_Prazo_05_2027_Vol_19_50m_h.pdf](#) (1,26 MB) 1 download

[Outorga_Poco_Quebec_Prazo_04_2028_Vol_26_m_h.pdf](#) (45,51 KB) 0 downloads

Quem já visualizou?

18/02/2026 14:57:09 Mateus Spinelli da Silva D3 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.930..](#)

18/02/2026 15:02:27 Mateus Spinelli da Silva D3 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.918..](#)

18/02/2026 15:11:46 Mateus Spinelli da Silva D3 emitiu o [Auto de Notificação 060/2026](#) a partir deste documento.

18/02/2026 15:47:43 Mateus Spinelli da Silva D3 assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 057/2026](#) com o certificado **MATEUS SPINELLI DA SILVA** CPF **368.XXX.XXX-33** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

**Tramitação 1-
057/2026**

18/02/2026 16:03

(Encaminhado)

Mateus S. D3

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

Vanessa, boa tarde. Encamnho o relatório de fiscalização programada nos sistemas de Água e Esgoto de Brodowski, para prosseguimento. Obrigado!

—
Mateus Spinelli da Silva

Analista de Regulação e Fiscalização

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas