

**Relatório de Fiscalização 178/2024**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
875.717.256.431.039.761

Arespcj

CC

06/09/2024 14:18

Município

Daae - Rio Claro

· 193531-5210

2 setores envolvidos

D1 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 2

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Objeto: **Fiscalização Programada**Objeto: **FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO****RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO****PRESTADOR: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO - DAAE****Verificação de Não Conformidades**

Americana, setembro de 2024

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

Prefeitura Municipal de Rio Claro

Prefeito: Gustavo Ramos Perissinoto

Endereço: Rua 3 nº 945 - Centro

Telefone: (19) 3526-7207

E-mail: governo@prefeiturarc.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 4.129, de 13/12/2010

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Rio Claro

Responsável legal: Sérgio Ferreira

Endereço: Avenida 8A, 360, Cidade Nova

Telefone: (19) 9290-6424

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Anderson Antônio Jesus de Sousa – Coordenador de Divisão de ETAs

Renato Piccilin Lopes – Engenheiro Civil / Líder de Equipe – Departamento de Obras e Manutenção

Almir Fernandes – Coordenador de secção de qualidade

Udson Stefani Barca – Encanador

3. FISCALIZAÇÃO

Em **03/09/2024** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014. As inspeções foram complementadas por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone, realizadas em 29/08/2024.

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

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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

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

Tabela 1. Não conformidades verificadas na Fiscalização.

LOCAL / SUBSISTEMA	CÓDIGO	NÃO CONFORMIDADE	DETALHAMENTO	PRAZO
RESERVATÓRIO FIGUEIRA - RIO CLARO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Abertura verificada na cobertura do reservatório, deixando o interior exposto a intempéries.	Imediato
RESERVATÓRIO FLÓRIDA - RIO CLARO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ausência de telas de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.	Imediato
RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI) - RIO CLARO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Má conservação da cerca e ausência de portão de acesso.	Imediato
RESERVATÓRIO DIÁRIO VILLE	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Apontamento referente à haste do para-raios.	Imediato
RESERVATÓRIO DIÁRIO VILLE	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ausência de tela de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.	Imediato

RESERVATÓRIO JARDIM GUANABARA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Apontamento referente a trechos da cerca, que estavam abertos ou vandalizados, e a resíduos no terreno.	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM NOVA RIO CLARO - ELEVADO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Verificados pontos de armadura exposta na câmara inferior do reservatório.	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM NOVA RIO CLARO - ELEVADO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento verificado em flange da tubulação na câmara inferior.	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM NOVO - SEMI ENTERRADO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Apontamento referente a trecho da cerca e mureta, que estão danificados.	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM NOVO ELEVADO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ausência de telas de proteção na chaminé de ventilação.	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS - METÁLICO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ausência de telas de proteção na chaminé de ventilação do reservatório.	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS - CONCRETO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Corrosão verificada na tampa de inspeção	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM SÃO PAULO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ausência de telas de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.	Imediato
RESERVATÓRIO NOVA RIO CLARO - SEMI ENTERRADO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Infiltrações verificadas externamente.	Imediato
RESERVATÓRIO SEBASTIÃO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Diversos pontos de corrosão na cobertura e estrutura do reservatório, como no guarda-corpo da cobertura, no tubo onde havia ventilação e ao redor da abertura para inspeção, que está exposta.	Imediato
RESERVATÓRIO SEBASTIÃO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Não há qualquer tampa de inspeção no reservatório. A abertura está exposta a intempéries.	Imediato
RESERVATÓRIO CENTRO SUL - RIO CLARO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	-	180 dias
RESERVATÓRIO FIGUEIRA - RIO CLARO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	180 dias

RESERVATÓRIO FIGUEIRA - RIO CLARO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	180 dias
RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI) - RIO CLARO	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	-	180 dias
RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI) - RIO CLARO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	-	180 dias
RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI) - RIO CLARO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	180 dias
RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI) - RIO CLARO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	180 dias
EEAT NOVA RIO CLARO	EEA-4.1	A área não está devidamente cercada	-	180 dias
RESERVATÓRIO ITAPUÃ	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	180 dias
RESERVATÓRIO EL EVADO JARDIM NOVA RIO CLARO	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	-	180 dias
RESERVATÓRIO EL EVADO JARDIM NOVA RIO CLARO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	-	180 dias
RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	-	180 dias
RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	180 dias
RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS CONCRETO	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	-	180 dias
RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS CONCRETO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	180 dias
RESERVATÓRIO NOVA RIO CLARO SEMI ENTERRADO	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	-	180 dias
RESERVATÓRIO NOVA RIO CLARO SEMI ENTERRADO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	-	180 dias
RESERVATÓRIO SANTA ELISA (CDHU)	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	180 dias
RESERVATÓRIO SANTA ELISA	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	180 dias

(CDHU)				
RESERVATÓRIO SEBASTIÃO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	180 dias
RESERVATÓRIO SEBASTIÃO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	180 dias
RESERVATÓRIO SEBASTIÃO	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	No local onde deveria haver tubo ou chaminé de ventilação, na cobertura do reservatório, existe apenas parte de tubo corroído.	180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Inspeção realizada em campo e complementada por imagens obtidas com auxílio de drone:

Novo Item Fiscalizado 11.038 - EEAT ETA I RIO CLARO (Rio Claro)

EEAT ETA I RIO CLARO

EEAT ETA I RIO CLARO

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

Sistema: [EEAT ETA I RIO CLARO](#)



Endereço: Av. 6 A, 316 - Cidade Nova, Rio Claro - SP, 13506-765, Brasil. nº 316. . CEP: 13506-765 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374935, long=-47.3189514, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA I RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=0FFE0B14667377CC70C52142&itd=3&origem=listagem&highlight=178%2F2024#naolido

5/86

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Interior da elevatória da ETA I.



Foto 2 - Paineis das bombas da elevatória.



Foto 3 - Interior da elevatória.



Foto 4 - Interior da elevatória.



Foto 5 - Interior da elevatória.



Foto 6 - Escada de acesso à casa de bombas.



Foto 7 - Identificação das bombas na parede interna.



Foto 8 - Porta de acesso à elevatória.

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

Conforme

[EEA-4.1] Observações

Dentro da área da ETA I.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Escada para acessar a casa de bombas.



Foto 2 - Alçapão para içamento das bombas.



Foto 3 - Alçapão para içamento das bombas.

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

Conforme

[EEA-4.3] Observações

Há quatro conjuntos motobombas instalados na elevatória, sendo que o DAAE normalmente opera com 2 bombas, com as outras sendo reservas.

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Dois conjuntos motobomba na elevatória.



Foto 2 - Outros dois conjuntos motobomba da elevatória.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio na casa de bombas.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas.



Foto 2 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas.



Foto 3 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas.



Foto 4 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas.



Foto 5 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas e tubo que coleta as contribuições de todas as bombas.



Foto 6 - Detalhe da lubrificação de gaxeta de bomba em operação e tubo para drenar.



Foto 7 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas.



Foto 8 - Caixa coletora da água de lubrificação.



Foto 9 - Tubo que drena a água de lubrificação de todas as bombas.



Foto 10 - Bomba para recalcar a água da caixa coletora.



Foto 11 - Recalque da elevatória.



Foto 12 - Detalhe da lubrificação de gaxeta de bomba em operação e tubo para drenar.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Validade extintor.



Foto 2 - Validade extintor.

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

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Local para guarda de ficha de manutenção.

Novo Item Fiscalizado 11.039 - RESERVATÓRIO ETA I ENTERRADO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO ETA I ENTERRADO - RIO CLARO

ETA I ENTERRADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ETA I ENTERRADO](#)



Endereço: Av. 6 A, 316 - Cidade Nova, Rio Claro - SP, 13506-765, Brasil. nº 316. . **CEP:** 13506-765 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375012, long=-47.318958, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ETA I ENTERRADO - RIO CLARO		
Data de início da fiscalização	03/09/2024		
Data de término da fiscalização	03/09/2024		
Observações Gerais			
Constatações (Fiscalização no Reservatório)			
[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme		
Fotos de [RES-6.0]	 Foto 1 - Visão geral do reservatório enterrado da ETA I.		
[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme		
[RES-6.1] Observações	Situado na área da ETA I		
Fotos de [RES-6.1]	  Foto 1 - Cerca no perímetro do terreno. Foto 2 - Cerca no perímetro do terreno.		
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme		
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme		
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A		
[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A		
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A		
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme		

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção de concreto em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sensor de nível.



Foto 2 - Display do sistema de telemetria.

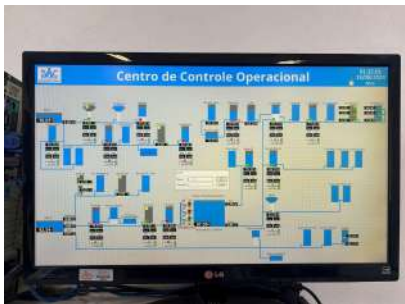


Foto 3 - CCO do DAAE exibindo o sistema de telemetria.



Foto 4 - Detalhe do nível do reservatório da ETA I.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.040 - RESERVATÓRIO ETA I SEMI-ENTERRADO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO ETA I SEMI-ENTERRADO - RIO CLARO

ETA I SEMI-ENTERRADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ETA I SEMI-ENTERRADO](#)



Endereço: Av. 6 A, 258 - Cidade Nova, Rio Claro - SP, 13506-765, Brasil. nº 258. . **CEP:** 13506-765 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375016, long=-47.3189582, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ETA I SEMI-ENTERRADO - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	Dois reservatórios semi enterrados da ETA I

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral dos reservatórios semienterrados.



Foto 2 - Visão geral dos reservatórios semienterrados.



Foto 3 - Visão geral dos reservatórios semienterrados.



Foto 4 - Abertura para acesso ao interior do reservatório.



Foto 5 - Estrutura da cobertura de um dos reservatórios.



Foto 6 - Estrutura da cobertura de um dos reservatórios.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.1] Observações	Situados na área da ETA I.
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ventilação de um dos reservatórios.

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

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Porta para inspeção interna de um dos reservatórios.



Foto 2 - Porta para inspeção interna de um dos reservatórios.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Monitorado por telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Abertura para ventilação.

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

Novo Item Fiscalizado 11.041 - RESERVATÓRIO JARDIM SÃO PAULO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO JARDIM SÃO PAULO - RIO CLARO

JARDIM SÃO PAULO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM SÃO PAULO](#)



Endereço: Av. 16, 2507 - Jardim Sao Paulo, Rio Claro - SP, 13503-020, Brasil. nº 2507. . CEP: 13503-020 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375011, long=-47.3189742, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO JARDIM SÃO PAULO - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024

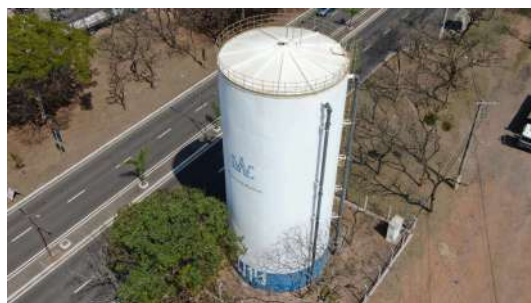
Observações Gerais**Constatações (Fiscalização no Reservatório)****[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização****Conforme****Fotos de [RES-6.0]****Foto 1** - Tubulação de alimentação do reservatório.**Foto 2** - Tubulação de alimentação do reservatório.**Foto 3** - Saída do reservatório.**Foto 4** - Válvula controladora de nível.**Foto 5** - Visão geral do reservatório.**Foto 6** - Imagem aérea do reservatório, obtida por drone.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada****Conforme****Fotos de [RES-6.1]****Foto 1** - Cerca em todo o perímetro da área.**Foto 2** - Cerca em todo o perímetro da área.



Foto 3 - Imagem aérea exibindo a cerca.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório e guarda-corpo na cobertura.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Ausência de telas de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - É necessário proteger as aberturas da chaminé de ventilação com telas de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Abrigo do medidor dos equipamentos utilizado pelo sistema de telemetria. Não foi possível verificar devido a ausência de chaves no momento.



Foto 2 - CCO do DAAE exibindo o sistema de telemetria.

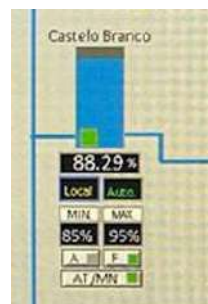


Foto 3 - Detalhe do nível do reservatório Jd. São Paulo. Obs.: Castelo Branco é o nome da avenida onde o reservatório está situado.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Saída do tubo extravasor.



Foto 2 - Descida do tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.042 - RESERVATÓRIO JARDIM CENTENÁRIO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO JARDIM CENTENÁRIO - RIO CLARO

JARDIM CENTENÁRIO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM CENTENÁRIO](#)



Endereço: Av. 6 Jc, 61 - Jardim Centenário, Rio Claro - SP, 13503-506, Brasil. nº 61. . CEP: 13503-506 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375101, long=-47.3189559, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO JARDIM CENTENÁRIO - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Em 2023 foram realizados serviços de recuperação estrutural e impermeabilização do reservatório.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Visão geral do reservatório.



Foto 3 - Interior do reservatório, sob a laje de sustentação.



Foto 4 - Interior do reservatório, sob a laje de sustentação.



Foto 5 - Saída do reservatório.



Foto 6 - Descida da tubulação de saída.



Foto 7 - Imagem aérea do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca e portão de acesso.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]**Foto 1** - Placa de identificação.**[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[RES-6.3] Observações

Foram realizadas obras de impermeabilização e recuperação da estrutura do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]**Foto 1** - Escada externa do reservatório.**Foto 2** - Escada externa do reservatório.**[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados**

Conforme

Fotos de [RES-6.7]**Foto 1** - Para-raios na cobertura do reservatório.**[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação**

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Display do sistema de telemetria.



Foto 2 - Display do sistema de telemetria.



Foto 3 - Válvula controladora de nível na entrada do reservatório.



Foto 4 - Válvula controladora de nível na entrada do reservatório.



Foto 5 - CCO do DAAE exibindo o sistema de telemetria.

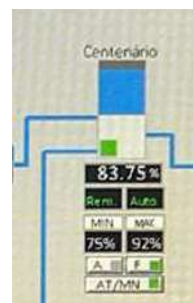


Foto 6 - Detalhe do nível do reservatório Jd. Centenário.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Descida do extravasor.



Foto 2 - Descida do extravasor.

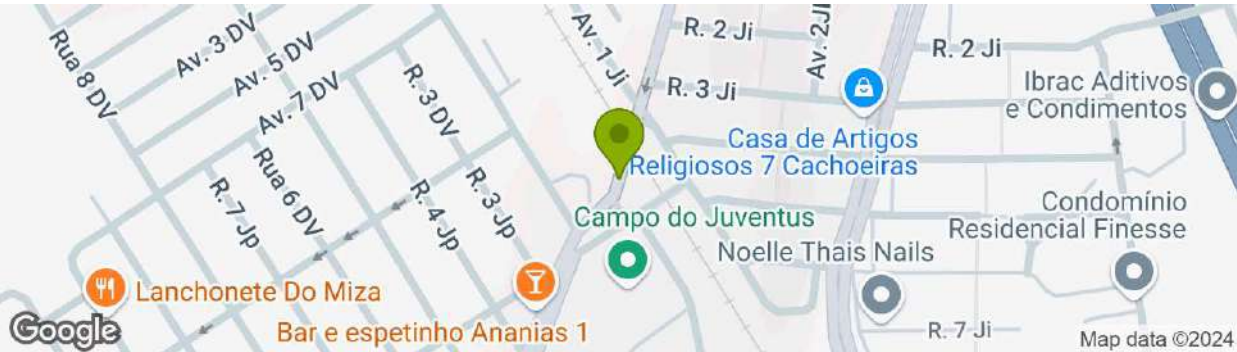
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.043 - RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS ELEVADO METÁLICO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS ELEVADO METÁLICO

JARDIM PALMEIRAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [JARDIM PALMEIRAS](#)



Endereço: Estr. dos Costas, 993 - Jardim Res. das Palmeiras, Rio Claro - SP, 13502-111, Brasil.
nº 993. . CEP: 13502-111 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375016, long=-47.3189582, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO JARDIM PALMEIRAS ELEVADO METÁLICO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório elevado metálico Jardim Palmeiras



Foto 2 - Visão geral do reservatório elevado metálico Jardim Palmeiras



Foto 3 - Tubo de alimentação do reservatório.



Foto 4 - Tubo de alimentação do reservatório.



Foto 5 - Imagem aérea dos reservatório Jardim Palmeiras: elevado de concreto à esquerda e elevado metálico à direita.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Ausência de cerca no perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.

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

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

[RES-6.9] Observações Deve-se instalar telas de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação do reservatório.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de telas de proteção na chaminé de ventilação do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por
telemetria.

Fotos de [RES-6.11]

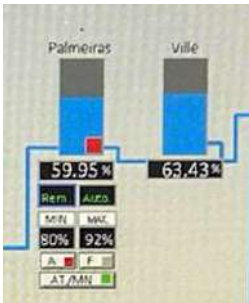


Foto 1 - Detalhe do nível dos reservatórios Jd
Palmeiras e Diário Ville no sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Descida do extravasor.



Foto 2 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.044 - RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PALMEIRAS CONCRETO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PALMEIRAS CONCRETO

JARDIM PALMEIRAS CONCRETO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [JARDIM PALMEIRAS CONCRETO](#)



Endereço: R. 2 Jp, 109 - Jardim Res. Das Palmeir, Rio Claro - SP, 13502-111, Brasil. nº 109. .
CEP: 13502-111 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375016, long=-47.3189582, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PALMEIRAS CONCRETO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Alimentação do reservatório.



Foto 3 - Imagem aérea do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Não Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.

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

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

N/A

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção bastante corroída.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Nível monitorado por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - CCO do DAAE exibindo o sistema de telemetria.

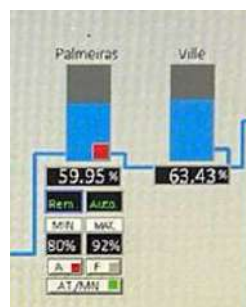


Foto 2 - Detalhe do nível dos reservatórios Jd Palmeiras e Diário Ville.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.045 - RESERVATÓRIO DIÁRIO VILLE - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO DIÁRIO VILLE - RIO CLARO

DIÁRIO VILLE

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [DIÁRIO VILLE](#)



Endereço: R. 2 Jp, 114 - Jardim Res. das Palmeiras, Rio Claro - SP, 13502-111, Brasil. nº 114. .
CEP: 13502-111 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375055, long=-47.3189574, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO DIÁRIO VILLE
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Saída do reservatório.



Foto 3 - Alimentação do reservatório.



Foto 4 - Válvula controladora de nível.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 2 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 3 - Imagem aérea exibindo o muro no perímetro do terreno.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento de para-raios.



Foto 2 - Para-raios na cobertura do reservatório.
Contudo, deve realizar manutenção na haste.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

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

[RES-6.11] Observações Telemetria.

Fotos de [RES-6.11]

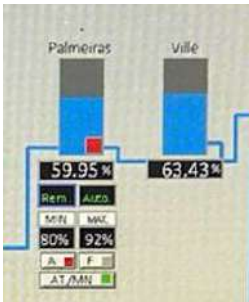


Foto 1 - detalhe do monitoramento de nível dos reservatórios Jd Palmeiras e Diário Ville, exibidos no COO do DAAE.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Descida do extravasor.



Foto 2 - Descida do extravasor.



Foto 3 - Caixa coletora do extravasor.



Foto 4 - Descida do extravasor.

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

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura do reservatório.



Foto 2 - Chaminé de ventilação na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Apontamento referente à haste do para-raios.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Deve-se adequar a haste do para-raios.

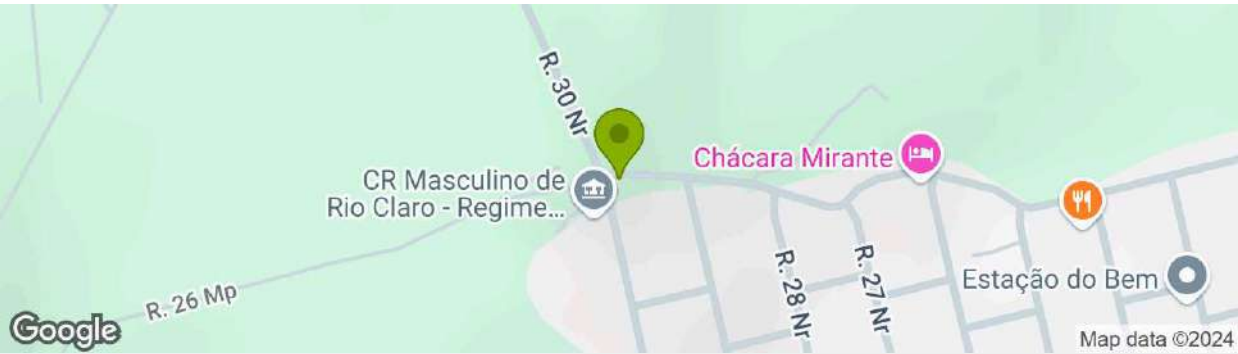
Novo Item Fiscalizado 11.046 - RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM NOVA RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM NOVA RIO CLARO

JARDIM NOVA RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM NOVA RIO CLARO](#)



Endereço: Av. 1 Nr, 27 - Jardim Nova Rio Claro, Rio Claro - SP, 13502-350, Brasil. nº 27. . CEP: 13502-350 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375021, long=-47.3189729, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM NOVA RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	O reservatório funciona como pulmão, reservando água após abastecimento do bairro à montante, que é alimentado por bombeamento pela EEAT Nova Rio Claro.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Visão geral do reservatório.



Foto 3 - Tubulação que funciona ora como alimentação, ora como saída do reservatório.



Foto 4 - Tubulação que funciona ora como alimentação, ora como saída do reservatório.



Foto 5 - Tubulação que funciona ora como alimentação, ora como saída do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Não Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento verificado em flange da tubulação na câmara inferior.



Foto 2 - Vazamento verificado em flange da tubulação na câmara inferior.

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura do reservatório.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Display do sistema de telemetria, situado na EEAT Nova Rio Claro, exibindo o nível do reservatório elevado.

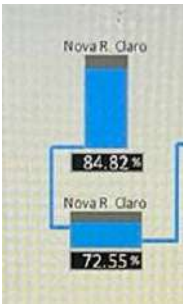


Foto 2 - Monitoramento do nível dos reservatórios Nova Rio Claro: elevado acima, semienterrado abaixo.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Mangueira acoplada para extravasar o reservatório.



Foto 2 - Mangueira acoplada para extravasar o reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Verificados pontos de armadura exposta na câmara inferior do reservatório.

Fotos de [RES-6.14]



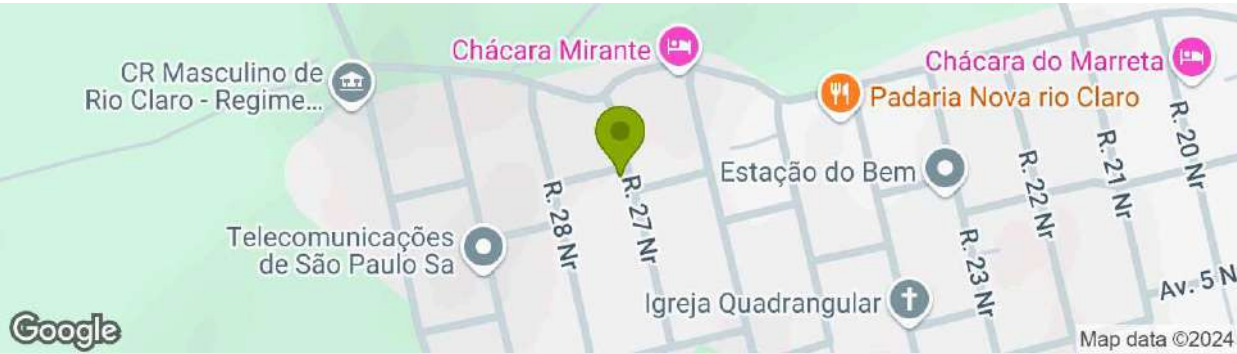
Foto 1 - Pontos de armadura exposta no interior do reservatório.

Novo Item Fiscalizado 11.047 - RESERVATÓRIO NOVA RIO CLARO SEMIENTERRADO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO NOVA RIO CLARO SEMIENTERRADO

NOVA RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [NOVA RIO CLARO](#)



Endereço: R. 27 Nr, 96 - Jardim Nova Rio Claro, Rio Claro - SP, 13502-325, Brasil. nº 96. . CEP: 13502-325 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375035, long=-47.3189688, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO NOVA RIO CLARO SEMIENTERRADO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Escada para acessar o reservatório e a EEAT.



Foto 3 - Visão geral do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Infiltrações verificadas externamente.



Foto 2 - Infiltrações verificadas externamente.



Foto 3 - Infiltrações verificadas externamente.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

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

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Display do sistema de telemetria, situado no EEAT Nova Rio Claro, exibindo o nível do reservatório apoiado (semienterrado).



Foto 2 - Display do sistema de telemetria, situado no EEAT Nova Rio Claro, exibindo o nível do reservatório apoiado (semienterrado).

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

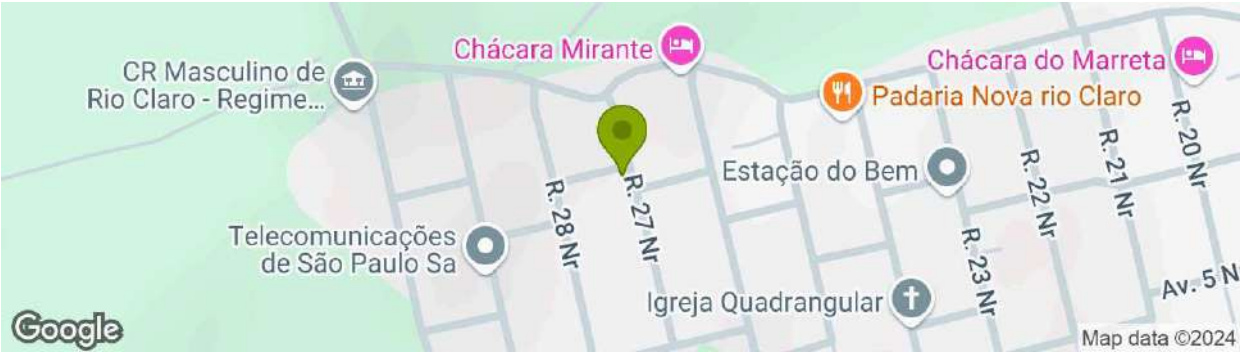
Novo Item Fiscalizado 11.048 - EEAT NOVA RIO CLARO (Rio Claro)

EEAT NOVA RIO CLARO

EEAT NOVA RIO CLARO

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

Sistema: [EEAT NOVA RIO CLARO](#)



Endereço: R. 27 Nr, 96 - Jardim Nova Rio Claro, Rio Claro - SP, 13502-325, Brasil. nº 96. . **CEP:** 13502-325 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737508, long=-47.3189558, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT NOVA RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Placa de identificação da elevatória.



Foto 2 - Recalque da elevatória e manômetro.



Foto 3 - Tubulação de sucção da elevatória, proveniente do reservatório semienterrado.

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

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Ausência de cerca no perímetro da elevatória e reservatório.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Dois conjuntos motobomba instalados no local.



Foto 2 - Painel de comando das bombas.



Foto 3 - Painel de comando das bombas.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação.

[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.7] Observações	Bombas com selo mecânico.
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Fotos de [EEA-4.10]



Foto 1 - Local para guarda de ficha de manutenção.

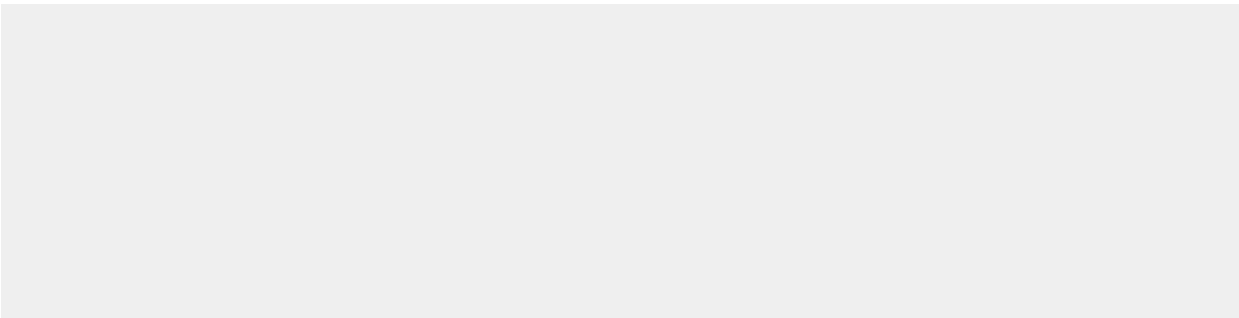
Novo Item Fiscalizado 11.050 - RESERVATÓRIO ITAPUÃ - RIO CLARO (Rio Claro)

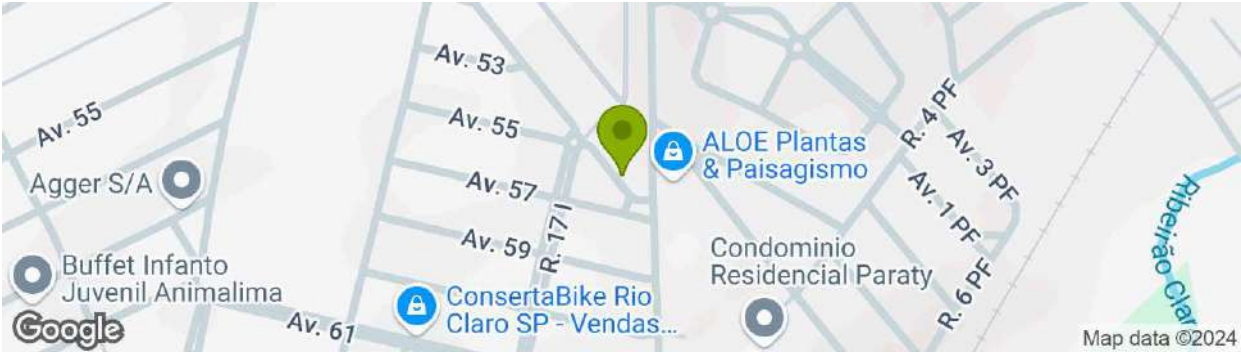
RESERVATÓRIO ITAPUÃ - RIO CLARO

ITAPUÃ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [ITAPUÃ](#)





Endereço: Av. Cinquenta e Um, 582 - Jardim Itapuã, Rio Claro - SP, 13501-601, Brasil. nº 582. .
CEP: 13501-601 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375008, long=-47.3189578, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ITAPUÃ - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Saída do reservatório.



Foto 3 - Alimentação do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Portão de acesso à área.



Foto 2 - Cerca no perímetro.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.



Foto 3 - Escada externa do reservatório e guarda-corpo na cobertura.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura do reservatório.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.9] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Não Conforme
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor do reservatório.



Foto 2 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

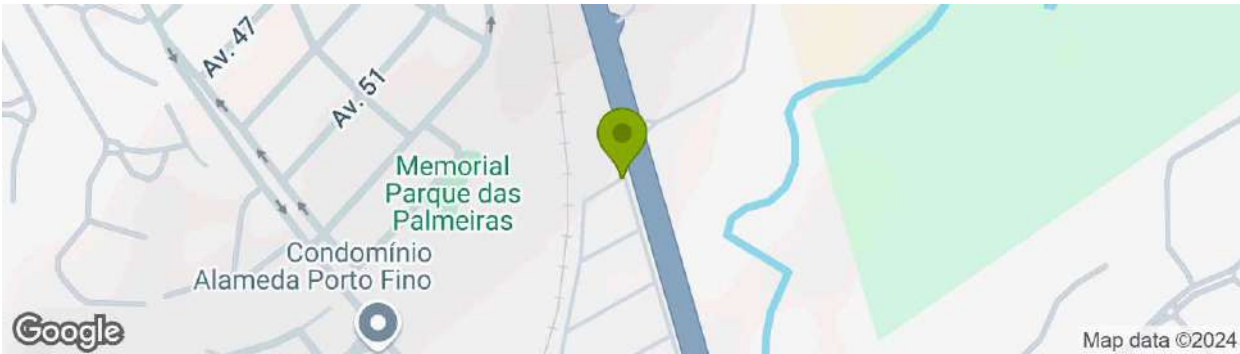
Novo Item Fiscalizado 11.051 - RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI) (Rio Claro)

RESERVATÓRIO TIJUCA (BIANCHINI)

RES. TIJUCA (BIANCHINI) - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. TIJUCA \(BIANCHINI\) - RIO CLARO](#)



Endereço: SP-316, 2492 - Vila Paulista, Rio Claro - SP, 13506-845, Brasil. nº 2458. . **CEP:** 13506-845 / **Bairro:** Vila Paulista / **Cidade:** Rio Claro, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375012, long=-47.318958, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO TIJUCA BIANCHINI
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Tubulações de entrada e saída do elevatório.



Foto 3 - Alimentação do reservatório.



Foto 4 - Alimentação do reservatório.



Foto 5 - Imagem aérea do reservatório obtida com drone.

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

Não Conforme

[RES-6.1] Observações

Sem cerca em grande parte do perímetro.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Ausência de cerca ou muro.



Foto 2 - Ausência de cerca ou muro.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.



Foto 3 - Escada e guarda-corpo na cobertura.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Não Conforme
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor do reservatório.



Foto 2 - Canaleta para coletar água do extravasor.



Foto 3 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Referente à conservação da cerca da área e ausência de portão de acesso.

Novo Item Fiscalizado 11.052 - RESERVATÓRIO FLÓRIDA - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO FLÓRIDA - RIO CLARO

RES. FLÓRIDA - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. FLÓRIDA - RIO CLARO](#)



Endereço: Av. 13F, 718 - Vila Paulista, Rio Claro - SP, 13507-014, Brasil. nº 760. . **CEP:** 13507-014 / **Bairro:** Vila Paulista / **Cidade:** Rio Claro, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375012, long=-47.318958, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Flórida
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Visão geral do reservatório.



Foto 3 - Saída do reservatório.



Foto 4 - Imagem aérea do reservatório obtida com drone.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro.



Foto 2 - Cerca e muro no perímetro.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]**Foto 1** - Placa de identificação do reservatório.**[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]**Foto 1** - Escada externa do reservatório.**Foto 2** - Escada e guarda-corpo do reservatório.**[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados**

Conforme

Fotos de [RES-6.7]**Foto 1** - Aterramento do reservatório.**Foto 2** - Para-raios na cobertura do reservatório.
Contudo, deve realizar manutenção na haste.



Foto 3 - Para-raios na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

É necessário colocar telas de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de telas de proteção nas aberturas da chaminé de ventilação.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Marcações do nível (e consequentemente, do volume) do reservatório.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Saída do tubo extravasor.



Foto 2 - Descida do tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura.

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

Conforme

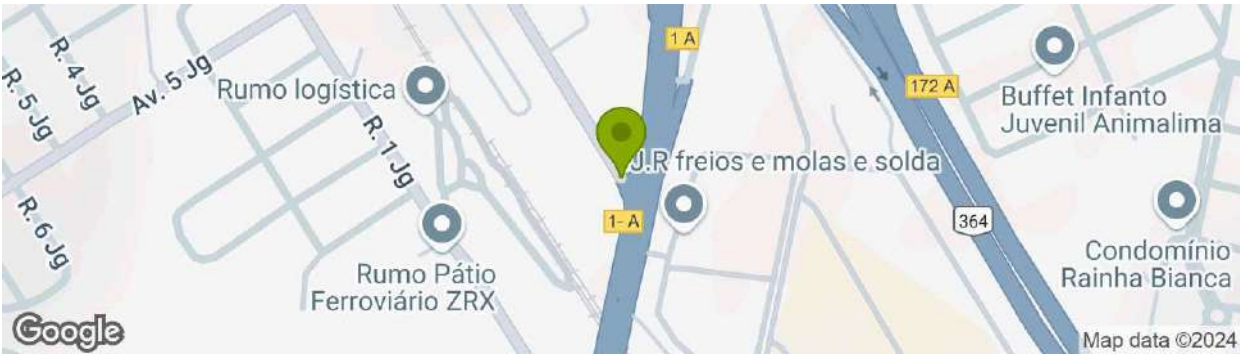
Novo Item Fiscalizado 11.053 - RESERVATÓRIO JARDIM NOVO ELEVADO II - METÁLICO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO JARDIM NOVO ELEVADO II - METÁLICO - RIO CLARO

JARDIM NOVO ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM NOVO ELEVADO](#)



Endereço: Av. Pres. Tancredo de Almeida Neves, 1300 - Jardim Guanabara, Rio Claro - SP, 13503-183, Brasil. nº 1300. . **CEP:** 13503-183 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375016, long=-47.3189582, accuracy=13.653

Fiscalizado	Jardim Novo Elevado II - Metálico
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	funciona como pulmão

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Saída do reservatório.



Foto 3 - Entrada do reservatório.



Foto 4 - Tubulação de alimentação.



Foto 5 - Válvula controladora de nível do reservatório.



Foto 6 - Sensor de nível do sistema de telemetria



Foto 7 - Imagem aérea do reservatório obtida com drone.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro no perímetro da área.



Foto 2 - Portão de acesso.



Foto 3 - Muro no perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.



Foto 3 - Guarda-corpo da cobertura.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Ausência de telas de proteção na chaminé de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - É necessário vedar as aberturas da chaminé de ventilação com telas.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa de inspeção da cobertura do reservatório. Apesar de haver pontos de corrosão na cobertura, a tampa está íntegra.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por telemetria e auxiliado pela válvula controladora de nível

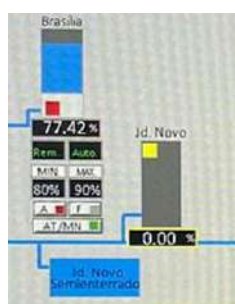
Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Monitoramento do nível do reservatório elevado metálico Jd. Novo no sistema de

telemetria, exibido na CCO do DAAE. Na data da Fiscalização, havia ocorrido um furto de equipamentos e cabeamento no reservatório, prejudicando assim o funcionamento.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Caixa coletora do extravasor.



Foto 2 - Descida do extravasor.



Foto 3 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura.

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

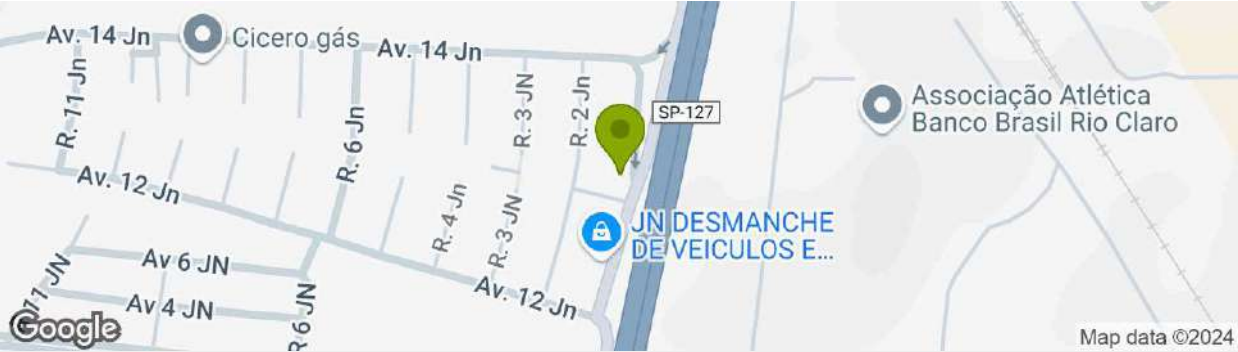
Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.054 - RESERVATÓRIO JARDIM NOVO SEMIENTERRADO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO JARDIM NOVO SEMIENTERRADO - RIO CLARO

JARDIM NOVO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [JARDIM NOVO](#)



Endereço: R. 1 Jn, 0 - Jardim Novo II, Rio Claro - SP, 13502-550, Brasil. . **CEP:** 13502-550 /
Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375012, long=-47.318958, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO JARDIM NOVO SEMIENTERRADO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Alimentação do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro da área.



Foto 2 - Cerca e portão de acesso.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
--	----------

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

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

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

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampas de concreto no reservatório.

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

[RES-6.11] Observações	Sistema de telemetria.
------------------------	------------------------

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor de uma das câmaras do reservatório.



Foto 2 - Extravasor de uma das câmaras do reservatório.

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

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

[RES-6.14] Observações Apontamento referente a trecho da cerca e mureta, que estão danificados.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Trecho da cerca e mureta necessitando de manutenção.

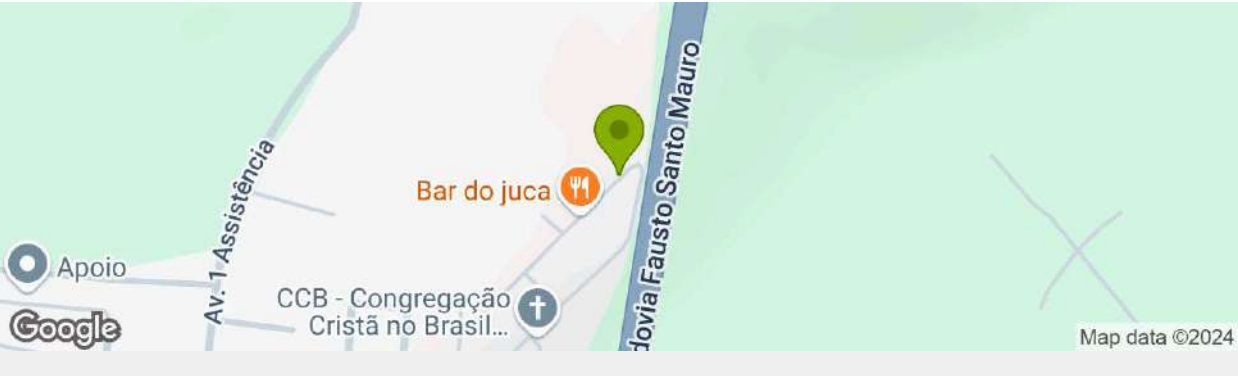
Novo Item Fiscalizado 11.055 - RESERVATÓRIO ASSISTÊNCIA - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO ASSISTÊNCIA - RIO CLARO

RES. ASSISTÊNCIA (CERÂMICA DELTA) - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ASSISTÊNCIA \(CERÂMICA DELTA\) - RIO CLARO](#)



Endereço: R. 7 Assistência, 261 - Jardim Novo, Rio Claro - SP, 13509-678, Brasil. nº 261. . **CEP:** 13509-678 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375016, long=-47.3189582, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Assistência
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Entrada do reservatório.



Foto 3 - Alimentação do reservatório.



Foto 4 - Saída do reservatório.



Foto 5 - Saída do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 2 - Muro no perímetro do terreno.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.

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

Conforme

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

N/A

[RES-6.9] Observações

Não foi possível avaliar.

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

N/A

[RES-6.10] Observações

Não foi possível avaliar.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Display exibindo configuração da válvula de controle da entrada do reservatório.



Foto 2 - Display exibindo configuração da válvula de controle da entrada do reservatório.



Foto 3 - Nível do reservatório visto no display do sistema de telemetria.



Foto 4 - Nível do reservatório visto no display do sistema de telemetria.



Foto 5 - CCO do DAAE exibindo o sistema de telemetria,

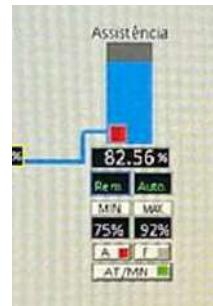


Foto 6 - Detalhe do nível do reservatório Assistência no sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Descida do tubo extravasor.



Foto 2 - Descida do tubo extravasor.



Foto 3 - Saída do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.13] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.056 - RESERVATÓRIO JARDIM GUANABARA - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO JARDIM GUANABARA - RIO CLARO

JARDIM GUANABARA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM GUANABARA](#)



Endereço: R. Nove, 40 - Jardim Guanabara, Rio Claro - SP, 13502-417, Brasil. nº 40. . CEP: 13502-417 / Cidade: Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4377741, long=-47.5811529, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO JARDIM GUANABARA - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]

**Foto 1** - Visão geral do reservatório**Foto 2** - Visão geral do reservatório**Foto 3** - Alimentação do reservatório.**Foto 4** - Saída do reservatório.**Foto 5** - Imagem aérea do reservatório, obtida por drone.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada**

Conforme

Fotos de [RES-6.1]

**Foto 1** - Cerca no perímetro da área.**Foto 2** - Cerca no perímetro da área.**[RES-6.2] - Ausência de identificação da área**

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Escada externa do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura.

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

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

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições na cobertura do reservatório, na chegada da escada.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por telemetria

Fotos de [RES-6.11]

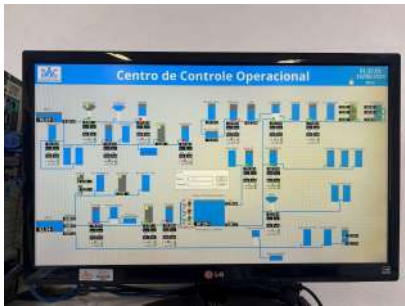


Foto 1 - CCO do DAAE, exibindo o sistema de telemetria.

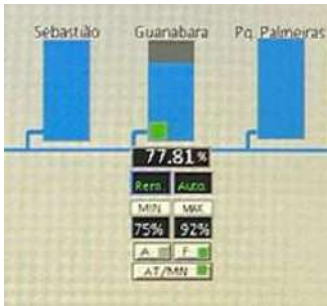


Foto 2 - Detalhe do nível do reservatório Jd. Guanabara.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Saída do extravasor.



Foto 2 - Descida do tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Apontamento referente a trechos da cerca, que estavam abertos ou vandalizados, e a resíduos no terrenos

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Trechos sem cerca.



Foto 2 - Trecho com cerca vandalizada e resíduos no terreno.

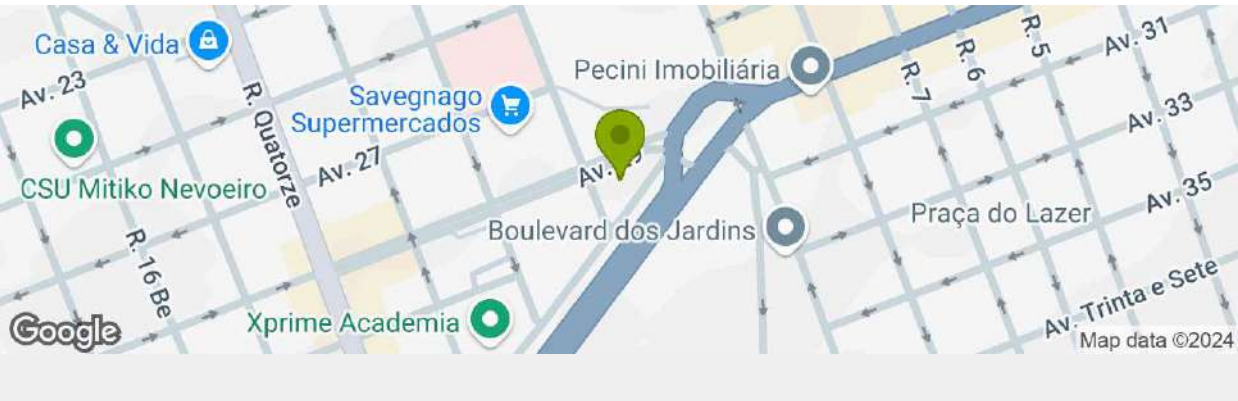
Novo Item Fiscalizado 11.057 - RESERVATÓRIO CENTRO SUL - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO CENTRO SUL - RIO CLARO

RES. CENTRO SUL - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. CENTRO SUL - RIO CLARO](#)



Endereço: Av. Pres. Kennedy, 18 - Estádio, Rio Claro - SP, 13501-270, Brasil. nº 18. . **CEP:** 13501-270 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374745, long=-47.3189199, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO CENTRO SUL
Data de início da fiscalização	03/09/2024
Data de término da fiscalização	03/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Válvula controladora de nível.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro da área.



Foto 2 - Cerca no perímetro da área.



Foto 3 - Cerca no perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Ausência de placa de identificação do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada externa do reservatório.



Foto 2 - Guarda-corpo na cobertura.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura do reservatório.

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

N/A

[RES-6.9] Observações

Não foi possível avaliar.

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

N/A

[RES-6.10] Observações

Não foi possível avaliar.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

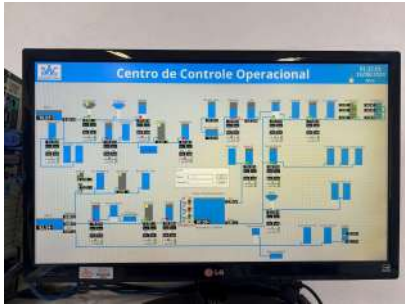


Foto 1 - CCO do DAAE exibindo sistema de telemetria.



Foto 2 - Detalhe do nível do reservatório Centro Sul.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Saída do extravasor.



Foto 2 - Caixa coletora do extravasor.



Foto 3 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES-6.13] Observações

Não foi possível avaliar.

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

Conforme

Inspeção realizada exclusivamente com auxílio de imagens obtidas por drone:

Novo Item Fiscalizado 11.119 - RESERVATÓRIO SEBASTIÃO - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO SEBASTIÃO - RIO CLARO

SEBASTIÃO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [SEBASTIÃO](#)



Endereço: Av. 18 Jc, 7 - Jardim Centenário, Rio Claro - SP, 13503-500, Brasil. nº 7. . **CEP:** 13503-500 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374579, long=-47.3189256, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SEBASTIÃO - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	29/08/2024
Data de término da fiscalização	29/08/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em agosto de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Imagem aérea do reservatório.

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

[RES-6.1] Observações

Verificou-se que há mourões para cerca no perímetro da área, porém não possível avaliar a integridade da cerca.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Observa-se a existência de portão e mourões de concreto na área, porém não é possível avaliar se a cerca está adequada em todo o perímetro.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpo na cobertura do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de para-raios.

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

[RES-6.10] Observações

Não há qualquer tampa de inspeção no reservatório. A abertura está exposta a intempéries.

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Abertura no reservatório sem tampa de inspeção.



Foto 2 - Abertura no reservatório sem tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível**Não Conforme****[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor****Conforme****Fotos de [RES-6.12]**

Foto 1 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação**Não Conforme****Fotos de [RES-6.13]**

Foto 1 - No local onde deveria haver tubo ou chaminé de ventilação, na cobertura do reservatório, existe apenas parte de tubo corroído.

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

Diversos pontos de corrosão na cobertura e estrutura do reservatório, como no guarda-corpo na cobertura, no tubo onde havia ventilação e ao redor da abertura para inspeção, que está exposta.

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Corrosão verificada em pontos do guarda-corpo, ao redor da abertura de inspeção (que está sem tampa) e no tubo onde havia ventilação.

Novo Item Fiscalizado 11.120 - RESERVATÓRIO SANTA ELISA (CDHU) - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO SANTA ELISA (CDHU) - RIO CLARO

SANTA ELISA (CDHU)

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [SANTA ELISA \(CDHU\)](#)



Endereço: Av. Saburô Akamine, 1251 - Benjamim de Castro, Rio Claro - SP, 13503-068, Brasil.
nº 1251. . **CEP:** 13503-068 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374563, long=-47.3189459, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SANTA ELISA (CDHU) - RIO CLARO
Data de início da fiscalização	29/08/2024
Data de término da fiscalização	29/08/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em agosto de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Imagem aérea do reservatório.



Foto 3 - Imagem aérea do reservatório.



Foto 2 - Imagem aérea do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca em todo o perímetro da área.



Foto 2 - Cerca em todo o perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área N/A

[RES-6.2] Observações Não foi possível avaliar.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpo.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Ausência de para-raios.

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de para-raios.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasador do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminés de ventilação na cobertura do reservatório.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.121 - RESERVATÓRIO FIGUEIRA - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO FIGUEIRA - RIO CLARO

RES. FIGUEIRA - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. FIGUEIRA - RIO CLARO](#)



Endereço: Av. 58 JF, 255 - Jardim Figueira, Rio Claro - SP, 13504-326, Brasil. nº 255. . **CEP:** 13504-326 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374718, long=-47.3189152, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Figueira - Rio ClarO
Data de início da fiscalização	29/08/2024
Data de término da fiscalização	29/08/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em agosto de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Imagem aérea do reservatório.



Foto 2 - Imagem aérea do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações

Não foi possível avaliar.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpo.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de para-raios.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório, na chegada da escada.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Descida do extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação na cobertura.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Apontamento referente a abertura verificada na cobertura do reservatório, deixando o interior exposto a intempéries.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Abertura verificada na cobertura do reservatório.



Foto 2 - Abertura verificada na cobertura do reservatório.

Novo Item Fiscalizado 11.130 - RESERVATÓRIO NAÇÕES 1 - RIO CLARO (Rio Claro)

RESERVATÓRIO NAÇÕES 1 - RIO CLARO

RES. NAÇÕES 1 - RIO CLARO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. NAÇÕES 1 - RIO CLARO](#)



Endereço: R. 18 Jn, 409 - Jardim Novo, Rio Claro - SP, 13502-762, Brasil. nº 409. . **CEP:** 13502-762 / **Cidade:** Rio Claro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374904, long=-47.3189502, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Nações 1 - Rio Claro
Data de início da fiscalização	29/08/2024
Data de término da fiscalização	29/08/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com auxílio de drone em agosto de 2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Imagem aérea do reservatório.



Foto 2 - Imagem aérea do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro no perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área N/A

[RES-6.2] Observações Não foi possível avaliar.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpo.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios na cobertura do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Telas de proteção em tubos.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - CCO do DAAE exibindo sistema de telemetria.



Foto 2 - Nível dos reservatórios Nações exibido no sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Descida do extravasor do reservatório

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminé de ventilação no reservatório maior.

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

Fabio de Melo Sotelo
Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 7 vezes - última modificação: 11/09/2024 13:46:04)

É base de:
[Auto de Notificação 159/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

- [Memorando 370/2024 - Relatório de Fiscalização - Rio Claro](#)
- [Ofício 1.376/2024 - Encaminhamento de Ofício](#)
- [Proc. Administrativo 283/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/09/2024 16:05:32 Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o [Auto de Notificação 159/2024](#) a partir deste documento.

11/09/2024 13:39:44 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 11.041..](#)

11/09/2024 13:50:53 Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 178/2024](#) com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF 399.XXX.XXX-36 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
178/2024

11/09/2024 13:52
(Encaminhado)

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO, por gentileza encaminhar ao prestador junto ao Auto de Notificação correspondente.

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Obrigado

Atenciosamente,

—

Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

11/09/2024 13:52:37

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue (1) ⇐