



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
745.517.600.212.480.485

Arespcj

CC

09/10/2025 11:47

Município

Sanasa - Campinas

· 19 37355000

2 setores envolvidos

D2 **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 CAMPINAS

PRESTADOR: SANASA

Verificação de Não Conformidades

Americana, outubro de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Campinas

Prefeito: Dário Jorge Giolo Saadi

Endereço: Av. Anchieta, 200

Telefone: (19) 2116-0718

E-mail: gabinete.prefeito@campinas.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº14.241, de 10/04/2012

1.2 PRESTADOR

Nome: Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A – SANASA

Responsável legal: Manuelito Pereira Magalhães Junior – Diretor Presidente

Endereço: Avenida da Saudade, 500 – Ponte Preta

Telefone: (19) 3735-5110

E-mail: presidencia@sanasa.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Paulo Marcos Faria Maciel – Analista de Regulação e Fiscalização

Isabella Vargas Ortiz Picazo Montanari - Analista de Regulação e Fiscalização

Tiago Duarte Santos Pereira - Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Luciano Florentino Teixeira - setor TSS – Coordenadoria de Elevatória de Esgoto
Luis Gustavo Alves de Lima - Engenheiro - Estações Elevatórias de Esgoto
Ivânio Alves - Coordenador de ETAs (ETA 1 e 2)
Carolina Farah - Coordenadora ETA 3 e 4
Luis Claudio de Assis - Relações Técnicas

3. FISCALIZAÇÃO

Em 03/08/2025 e 04/08/2025 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

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

Anexo	Sistema	Cód. Não Conforme	Item Não Conforme	Prazos
2.1	ETA 1 - Campinas	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
2.2	ETA 2 - Campinas	ETA-5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
2.3	ETA 3 e 4 - Campinas	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

1. Estação Elevatória de Esgoto

1

·

1

Novo Item Fiscalizado 12.899 - EEE PUCC (CIPASA) (Campinas)

EEE PUCC (CIPASA)

EEE PUCC (CIPASA)



Endereço: 3VGF+HJ Campinas, SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9235734, long=-47.1259108, accuracy=13.653

Fiscalizado	cipasa #159995523
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Identificação da área

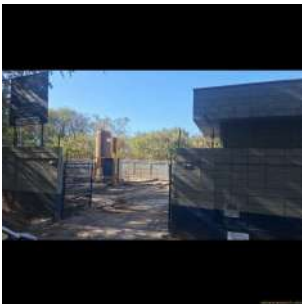


Foto 2 - Visão geral - portão e entrada da Estação Elevatória de Esgoto

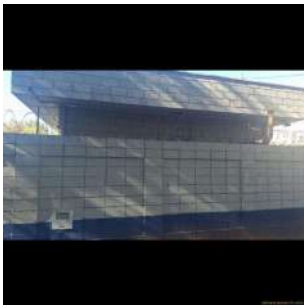


Foto 3 - Cercamento da área



Foto 4 - Poço de chegada do esgoto



Foto 5 - Gradeamento com cesto



Foto 6 - Poço de sucção



Foto 7 - Caixa de registro da linha de recalque



Foto 8 - Pórtico para içamento da bomba submersível - atualmente utiliza caminhão munck



Foto 9 - Painel dos cabos das bombas



Foto 10 - Painéis das bombas



Foto 11 - Inversores de frequência bomba 1 e 2



Foto 12 - Extintor com validade regular



Foto 13 - Informativo de características da Estação Elevatória de Esgoto

1
.
2

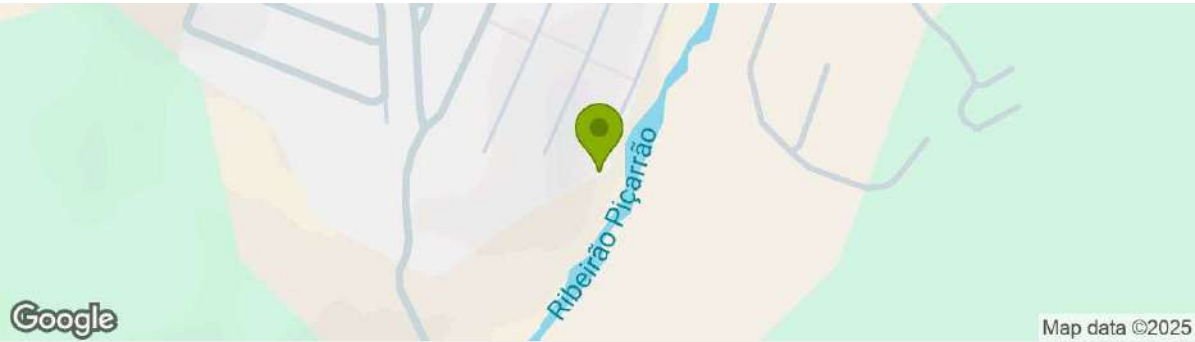
Novo Item Fiscalizado 12.900 - EEEB FAZENDINHA 1 (Campinas)

EEEB FAZENDINHA 1

EEEB FAZENDINHA 1

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

Sistema: [EEEB FAZENDINHA 1](#)



Endereço: R. Alfredo Grotta Júnior, 1052 - Parque Santa Bárbara, Campinas - SP, 13064-702, Brasil. nº 1052. . **CEP:** 13064-702 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.923568, long=-47.1259381, accuracy=13.653

Fiscalizado	fazendinha 1 #159999324
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Visão geral e cercamento



Foto 2 - Identificação de área



Foto 3 - Cesto de gradeamento e duas bombas submersíveis



Foto 4 - Cesto de gradeamento



Foto 5 - Pórtico para acesso de manutenção



Foto 6 - Linha de recalque



Foto 7 - Pannel de acionamento das bombas



Foto 8 - Características da Estação Elevatória



Foto 9 - Extintor com validade regular



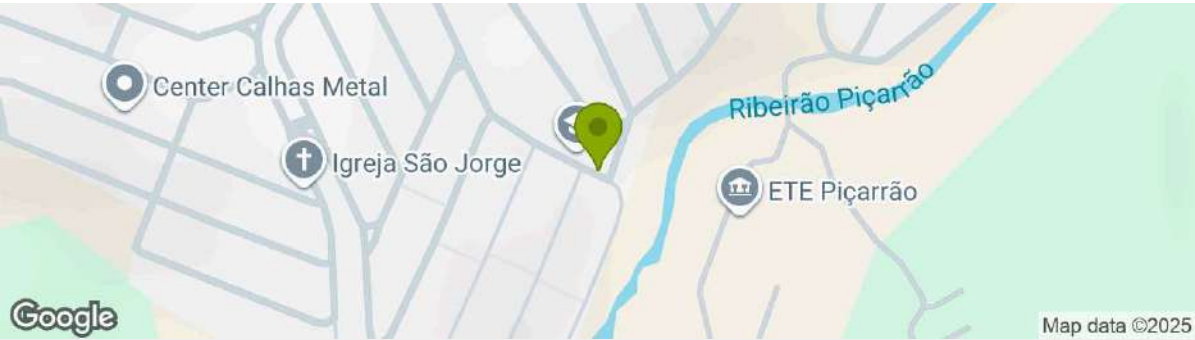
Foto 10 - Painéis das bombas

EEEB FAZENDINHA 2

EEEB FAZENDINHA 2

Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto

Sistema: EEEB FAZENDINHA 2



Endereço: R. Regina Araújo Leone, 477 - Parque Fazendinha, Campinas - SP, 13064-724, Brasil.
nº 477. . CEP: 13064-724 / Cidade: Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8984153, long=-47.1520674, accuracy=13.653

Fiscalizado	fazendinha 2 #160001511
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Identificação



Foto 2 - Cercamento com muro e cerca concertina



Foto 3 - Cercamento - visão interna



Foto 4 - Poço de chegada do esgoto e registro

de manobra



Foto 5 - Gradeamento com cesto



Foto 6 - Duas bombas submersíveis



Foto 7 - Linhas de recalque



Foto 8 - Extintor com validade regular



Foto 9 - Pannel dos conjuntos motobomba



Foto 10 - Características da estação elevatória



Foto 11 - Pórtico para içamento e manutenção

1
·
4

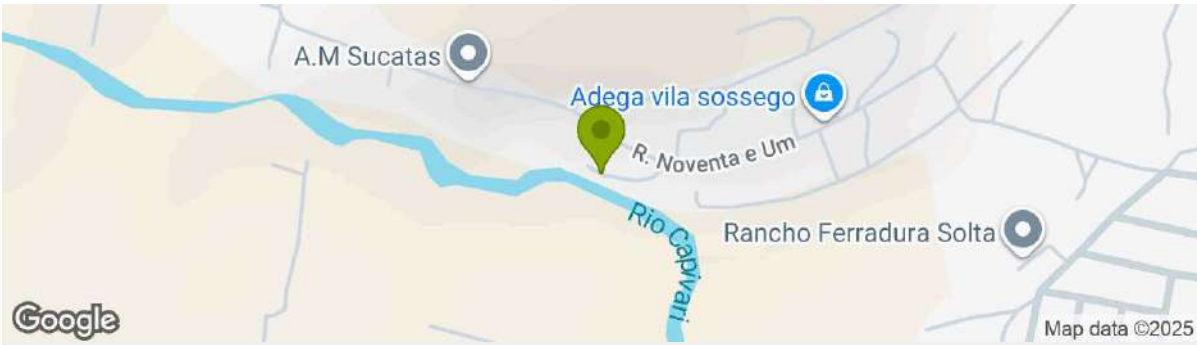
Novo Item Fiscalizado 12.902 - EEE Pirelli (Campinas)

EEE Pirelli

EEE Pirelli

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

Sistema: [EEE Pirelli](#)



Endereço: R. Noventa e Um, 51 - Jardim Maria Helena, Campinas - SP, 13059-588, Brasil. nº 51.
 . CEP: 13059-588 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.898411, long=-47.1520321, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE Pirelli #160007308
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Identificação e cercamento com concertina



Foto 2 - Placa de identificação de área



Foto 3 - Gradeamento com cesto



Foto 4 - Poço de sucção e três bombas submersíveis



Foto 5 - Linhas de recalque das bombas submersíveis



Foto 6 - Características da estação elevatória de esgoto



Foto 7 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 8 - Painéis de acionamento das bombas



Foto 9 - Pórtico para içamento de bombas para manutenção

1
·
5

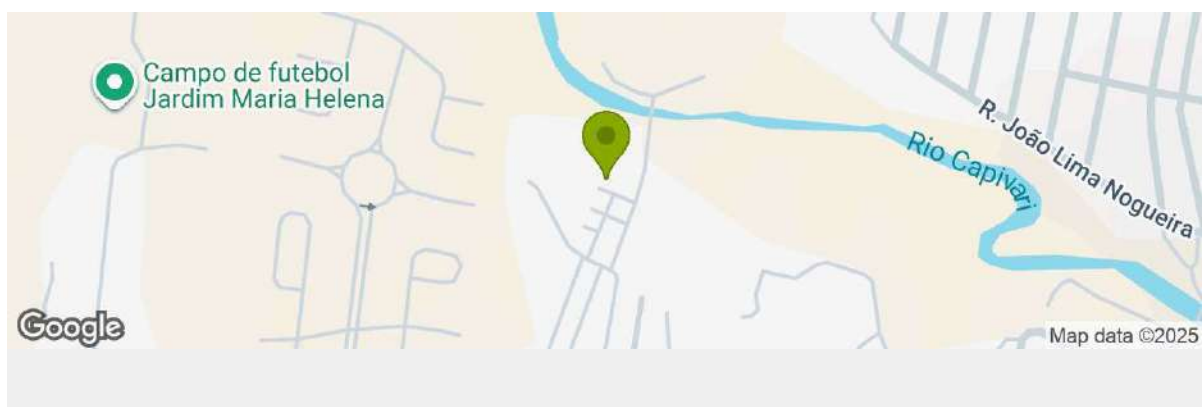
Novo Item Fiscalizado 12.903 - EEE EPAR Recanto do Sol (Campinas)

EEE EPAR Recanto do Sol

EEE EPAR Recanto do Sol

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

Sistema: [EEE EPAR Recanto do Sol](#)



Endereço: R. Ranulfo Nascimento Mota, 12 - Jardim Novo Sol, Campinas - SP, 13056-551, Brasil.
nº 12. . **CEP:** 13056-551 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Fiscalizado	epar 4 #160014330
-------------	-------------------

Data de início da fiscalização	03/09/2025
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	03/09/2025
---------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Visão geral externa e cercamento de área



Foto 2 - Placa de identificação da estação elevatória de esgoto



Foto 3 - Cesto de gradeamento



Foto 4 - Talha para retirada do cesto e acesso para manutenção



Foto 5 - Poço de sucção



Foto 6 - Sensores de nível para acionamento das bombas



Foto 7 - Duas linhas de recalque



Foto 8 - Características dos conjuntos
motobomba



Foto 9 - Estação de energia e trafo



Foto 10 - Painéis de bombas



Foto 11 - Extintor com validade regular



Foto 12 - Fundos da estação elevatória

1
·
6

Novo Item Fiscalizado 12.904 - EEE Indústrias (Campinas)

EEE Indústrias

EEE Indústrias

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

Sistema: [EEE Indústrias](#)

Fiscalizado	Eee indústrias #160019726
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme



Foto 1 - Características da estação elevatória de esgoto



Foto 2 - Painel de acionamento das bombas



Foto 3 - Poço pulmão



Foto 4 - Gradeamento



Foto 5 - Conjuntos motobomba 1 e 2



Foto 6 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 7 - Identificação do subsistema



Foto 8 - Cercamento da área

EEE Valença I

EEE Valença I

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

Sistema: [EEE Valença I](#)



Endereço: R. Leandro Gonçalves, 769 - Jardim Novo Maracana, Campinas - SP, 13058-570, Brasil. nº 769. . **CEP:** 13058-570 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9443065, long=-47.1938441, accuracy=13.653

Fiscalizado	Valença 1 #160026227
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Identificação e cercamento de área



Foto 2 - Placa de identificação



Foto 3 - Características do subsistema



Foto 4 - Poço de chegada de esgoto



Foto 5 - Gradeamento



Foto 6 - Material raspado do gradeamento



Foto 7 - Painele de acionamento das bombas



Foto 8 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 9 - Conjuntos motobomba 1 e 2

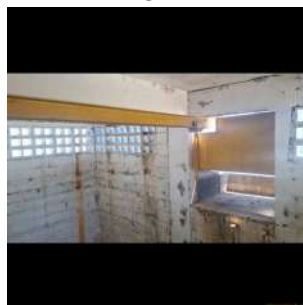


Foto 10 - Içamento monovia para acesso para manutenção dos conjuntos motobomba

1
·
8

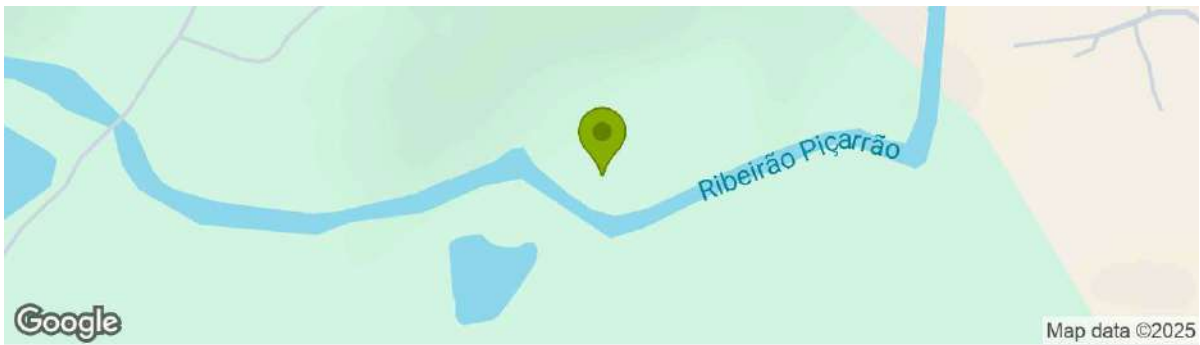
Novo Item Fiscalizado 12.906 - EEE EPAR ITAJAÍ (Campinas)

EEE EPAR ITAJAÍ

EEE EPAR ITAJAÍ

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

Sistema: [EEE EPAR ITAJAÍ](#)



Endereço: 2RH5+WX Campinas, SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9702368, long=-47.1900169, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee epar 3 #160029947
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Cercamento com muro e identificação do subsistema



Foto 2 - Pórtico para acesso para manutenção das bombas



Foto 3 - Linhas de recalque



Foto 4 - Cesto de gradeamento



Foto 5 - Cesto de gradeamento



Foto 6 - Poço de sucção com bombas submersíveis



Foto 7 - Características das bombas



Foto 8 - inversores de frequência



Foto 9 - Extintor de incêndio na área de convivência



Foto 10 - Extintor na área de guarita

1
·
9

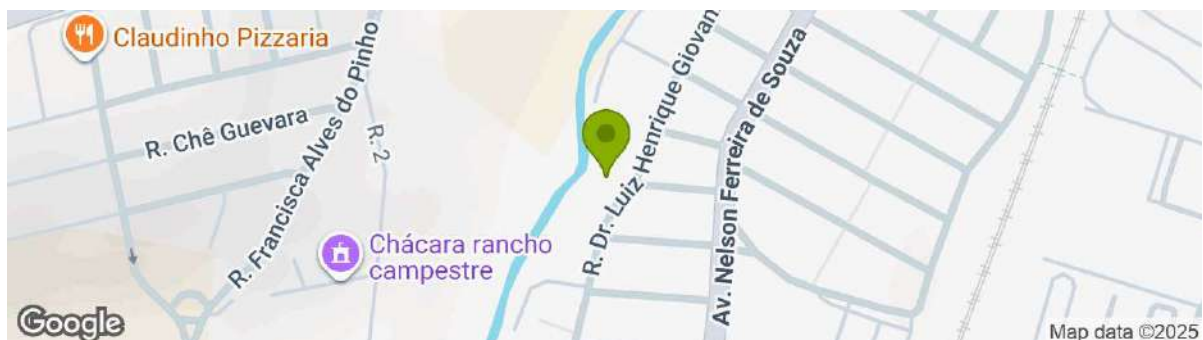
Novo Item Fiscalizado 12.907 - EEE Nova Esperança (Campinas)

EEE Nova Esperança

EEE Nova Esperança

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

Sistema: [EEE Nova Esperança](#)



Endereço: R. Dr. Luiz Henrique Giovannetti, 1048 - Jardim Florence, Campinas - SP, 13059-050, Brasil. nº 1048. . **CEP:** 13059-050 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9438032, long=-47.1680088, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE Nova Esperança #160033311
Data de início da fiscalização	03/09/2025
Data de término da fiscalização	03/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Placa de identificação - EEE Nova Esperança



Foto 2 - Visão geral e cercamento de área



Foto 3 - Painéis de acionamento



Foto 4 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 5 - Pórtico para acesso de manutenção



Foto 6 - Linhas de recalque



Foto 7 - Cesto com gradeamento



Foto 8 - Poço de sucção

2. Estação de Tratamento de Água

2
.
1

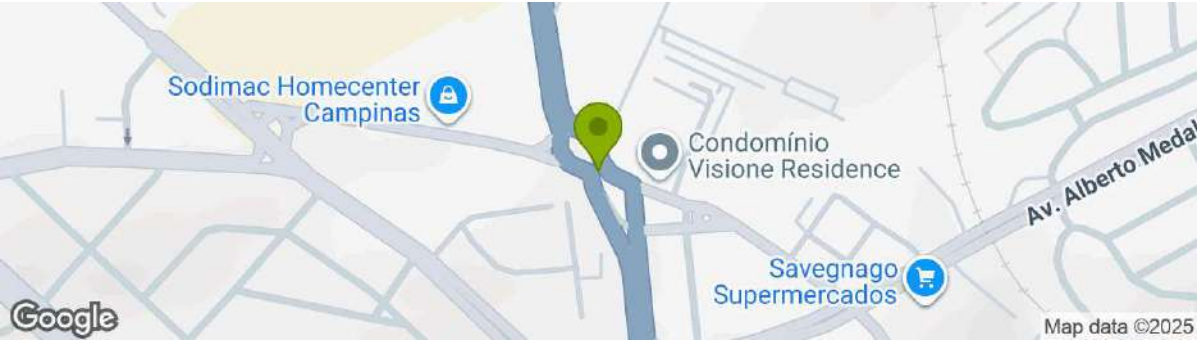
Novo Item Fiscalizado 12.987 - ETA 2 - CAMPINAS (Campinas)

ETA 2 - CAMPINAS

ETA 2 - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA 2 - CAMPINAS](#)



Endereço: Av. Engenheiro Augusto Figueiredo, 433 - Pte. Preta, Campinas - SP, 13045-770, Brasil. nº 433. . **CEP:** 13045-770 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9288412, long=-47.0374194, accuracy=13.653

Fiscalizado	eta 2 #161156966
Data de início da fiscalização	04/09/2025

Data de término da fiscalização

04/09/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Eta 2 floculadores



Foto 2 - Floculador



Foto 3 - Raspagem do decantador



Foto 4 - Ponto de inserção de régua para macromedição



Foto 5 - Chuveiro de emergência



Foto 6 - Aplicação de Geocalcio



Foto 7 - Entrada da ETA e pré-cloração



Foto 8 - Dosagem de coagulante PAC



Foto 9 - Macromedidor de entrada



Foto 10 - Ficha de entrega de epi



Foto 11 - Raspagem do fundo do decantador



Foto 12 - Condições gerais do laboratório



Foto 13 - Controle de dosagem do fluor



Foto 14 - Controle de parâmetros operacionais



Foto 15 - Lançamento em tela de dosagem de produtos químicos e vazão produzida



Foto 16 - Tanque de geocálcio



Foto 17 - Aplicação de ácido fluossilícico



Foto 18 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 19 - Ccaixa de lavagem dos filtros



Foto 20 - Filtro 1



Foto 21 - Painel - operação do filtro 1



Foto 22 - Tanque de equalizacao do lodo e águas de lavagem



Foto 23 - Licença de Operação - ETA 1 e 2



Foto 24 - Laudo de monitoramento da qualidade da água

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

Não Conforme

[ETA-5.10] Observações

Verificar segurança dos guarda corpos da região dos filtros, que apresentou folga por opção operacional.

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Guarda-corpos junto ao filtro 1 com deficiência de fixação ou fixação inadequada

2
.
2

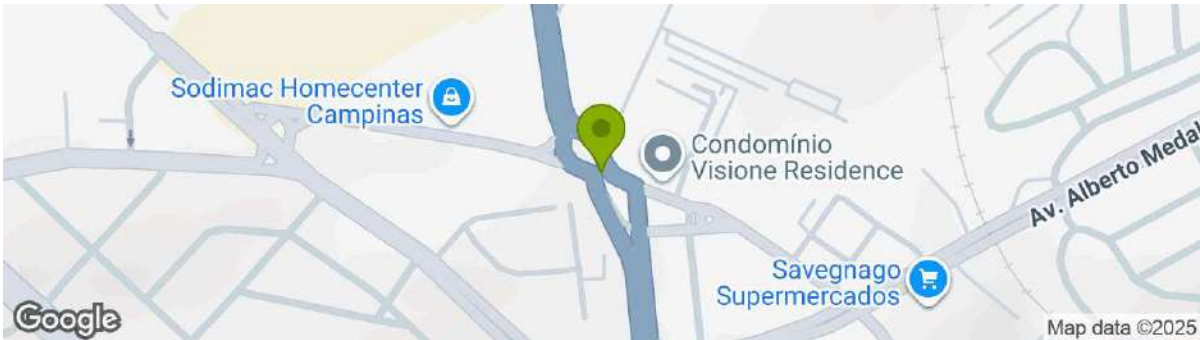
Novo Item Fiscalizado 12.909 - ETA 1 - CAMPINAS (Campinas)

ETA 1 - CAMPINAS

ETA 1 - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA 1 - CAMPINAS](#)



Endereço: Av. Engenheiro Augusto Figueiredo, 433 - Pte. Preta, Campinas - SP, 13045-770, Brasil. nº 433. . **CEP:** 13045-770 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9287968, long=-47.0377397, accuracy=13.653

Fiscalizado	eta1 #160187061
Data de início da fiscalização	04/09/2025
Data de término da fiscalização	04/09/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Macromedidor com régua



Foto 2 - Canal de dispersão do coagulante

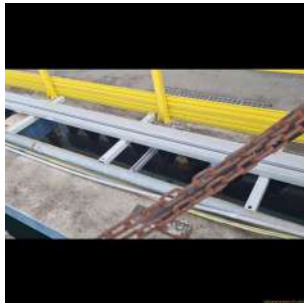


Foto 3 - Vertedores do decantador



Foto 4 - Amostragem de água decantada



Foto 5 - eEcada com guarda corpos



Foto 6 - Filtros



Foto 7 - Crepina de coleta de água filtrada no fundo



Foto 8 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 9 - Laboratório da ETA 1 - parâmetros básicos da operação



Foto 10 - Controle operacional de parâmetros



Foto 11 - Amostragem de água



Foto 12 - Controle do geocalcio (teste de sedimentabilidade)



Foto 13 - Relatório de ensaio de controle de qualidade geocalcio



Foto 14 - Ácido fluossilílico



Foto 15 - Armazenamento de PAC



Foto 16 - Bombas de dosagem de hipoclorito de sódio



Foto 17 - Hipoclorito de sódio _ armazenamento



Foto 18 - Extintor com validade regular



Foto 19 - controle de nível - ETA 1 - filtro 7



Foto 20 - Armazenamento de hidróxido de amônio



Foto 21 - Chuveiro de emergência

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Existência de vazamento no canal de chegada da água bruta.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Vazamento aparente no canal de água bruta

2
.
3

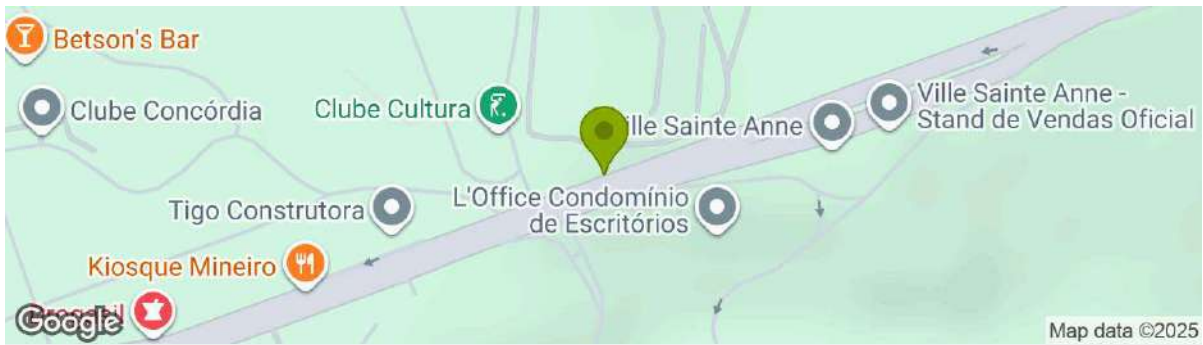
Novo Item Fiscalizado 12.986 - ETA 3 e 4 - CAMPINAS (Campinas)

ETA 3 e 4 - CAMPINAS

ETA 3 e 4 - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA 3 e 4 - CAMPINAS](#)



Endereço: Av. Dr. Antônio Carlos Couto de Barros, 1501 - Conj. Hab. Vila Santana (Sousas),
Campinas - SP, 13105-500, Brasil. nº 1501. . **CEP:** 13105-500 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8914785, long=-46.9928984, accuracy=13.653

Fiscalizado eta 3 e 4 #161156948

Data de início da fiscalização 04/09/2025

Data de término da fiscalização 04/09/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]

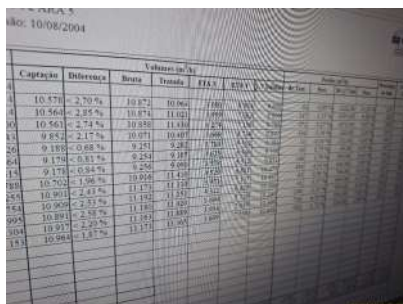


Foto 1 - Tela com totalizadores de vazão -
macromedição



Foto 2 - Macromedidor de entrada



Foto 3 - Cilindro de cloro liquefeito



Foto 4 - Extintor de incêndio



Foto 5 - Lavador de gás cloro



Foto 6 - Silos de cal virgem



Foto 7 - Chuveiro de emergência



Foto 8 - Tanques de preparo de cal



Foto 9 - Carregamento de fluor (ácido fluossilícico)



Foto 10 - Tanque - ácido fluossilícico



Foto 11 - Chuveiro da área de armazenamento de fluor



Foto 12 - Filtros da ETA 3



Foto 13 - Decantador com raspador de fundo



Foto 14 - Vertedores do decantador da ETA 3



Foto 15 - Entrada de água bruta



Foto 16 - Dosagem de cloro



Foto 17 - Bombas de dosagem do PAC



Foto 18 - Tanques de PAC



Foto 19 - Decantador lamelar ETA 4



Foto 20 - Painel de controle de lavagem dos
filtros



Foto 21 - Extintor de incêndio com validade
regular



Foto 22 - Ficha de entrega de EPI



Foto 23 - Tela do PAE - Plano de Atendimento a
Emergência - ETA 3 e 4



Foto 24 - Condições gerais do laboratório



Foto 25 - Pontos de amostragem de água

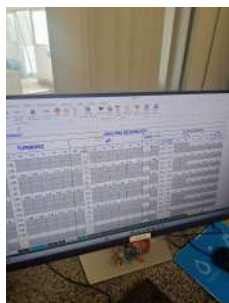


Foto 26 - Parâmetros de controle operacional



Foto 27 - Macromedidor da água filtrada



Foto 28 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 29 - Estação de tratamento de lodo - Estufas de secagem



Foto 30 - Polímero aniônico - validade regular



Foto 31 - Tanque de preparo de polímero



Foto 32 - Polímero catiônico



Foto 33 - Tanque de preparo de polímero catiônico



Foto 3 - Pontos de infiltração - Tanque onde há chegada de água bruta



Foto 4 - Ponto de vazamento na região dos filtros

3. Captação superficial

3
.
1

Novo Item Fiscalizado 13.064 - CAPTAÇÃO RIO ATIBAIA (Campinas)

CAPTAÇÃO RIO ATIBAIA

CAPTAÇÃO RIO ATIBAIA

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO RIO ATIBAIA](#)



Endereço: R. Sem Denominacao, 349 - Lopes, Valinhos - SP, 13273-300, Brasil. nº 349. . **CEP:** 13273-300 / **Cidade:** Valinhos, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9121147, long=-46.9584262, accuracy=13.653

Fiscalizado	Atibaia #162560886
-------------	--------------------

Data de início da fiscalização	04/09/2025
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	04/09/2025
---------------------------------	------------

Observações Gerais	
--------------------	--

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização	
---------------------------------------	--

Conforme

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Poço de Sucção 3 - casa de bombas 1



Foto 2 - Acesso para manutenção do crivo



Foto 3 - Local para instalação de linha da vida



Foto 4 - Três conjuntos motobomba



Foto 5 - Drenagem da gaxeta



Foto 6 - Içamento manual - casa de bombas 1



Foto 7 - Conjunto 4 _ 420 l/s - casa de bombas 1



Foto 8 - Painel de controle - casa de bombas 1



Foto 9 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 10 - Macromedidor



Foto 11 - conjuntos motobomba - casa de bombas 2



Foto 13 - Gradeamento



Foto 15 - Gradeamento mecanizado - Casa de bombas 2



Foto 17 - Três conjuntos motobomba



Foto 19 - painéis dos conjuntos motobomba casa 3



Foto 12 - Talha de içamento - acesso para manutenção



Foto 14 - Desarenadores



Foto 16 - Casa de bombas 3 acesso para manutenção



Foto 18 - Extintor de incêndio com validade regular - casa 3



Foto 20 - Gradeamento casa de bombas 4



Foto 21 - Poços de sucção - casa de bombas 4



Foto 22 - Desarenador em manutenção - casa de bombas 4



Foto 23 - Conjuntos instalados - casa de bombas 4



Foto 24 - Extintor de incêndio - casa de bombas 4



Foto 25 - Painéis inversores - casa de bombas 4



Foto 26 - Portaria de Outorga

 A photograph of a document titled 'LABORATÓRIO DE ANÁLISE E CONTROLE DE ÁGUA' (Water Analysis and Control Laboratory). It is a detailed table with multiple columns and rows, containing data related to water quality monitoring.

LABORATÓRIO DE ANÁLISE E CONTROLE DE ÁGUA									
Sistema de Gestão da Qualidade									
Série de Planos de Controle (SPC) - 01/2018									
Item	Descrição	Unidade	Valor	Observações	Item	Descrição	Unidade	Valor	Observações
1	Temperatura da água bruta	°C	22,5		11	pH da água bruta		7,2	
2	Temperatura da água tratada	°C	21,0		12	Condutividade da água bruta	µS/cm	150	
3	Temperatura do ar ambiente	°C	23,0		13	Condutividade da água tratada	µS/cm	120	
4	Temperatura da água de resfriamento	°C	18,0		14	Alumínio (mg/L)	mg/L	0,5	
5	Temperatura da água de alimentação	°C	20,0		15	Fluoreto (mg/L)	mg/L	1,0	
6	Temperatura da água de distribuição	°C	19,0		16	Cloreto (mg/L)	mg/L	10,0	
7	Temperatura da água de consumo	°C	18,0		17	Sulfato (mg/L)	mg/L	5,0	
8	Temperatura da água de armazenamento	°C	17,0		18	Calcio (mg/L)	mg/L	2,0	
9	Temperatura da água de tratamento	°C	16,0		19	Magnésio (mg/L)	mg/L	1,0	
10	Temperatura da água de distribuição	°C	15,0		20	Acidez (mg/L)	mg/L	1,0	

Foto 27 - Automonitoramento da qualidade da água bruta

É base de:

Auto de Notificação 194/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 738/2025 - Relatório 233/2025 - Campinas

Ofício 1.481/2025 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 428/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/10/2025 08:33:27 Paulo Marcos Faria Maciel **D2** emitiu o Auto de Notificação 194/2025 a partir deste documento.

10/10/2025 08:37:30 Paulo Marcos Faria Maciel **D2** assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 233/2025 com o certificado PAULO MARCOS FARIA MACIEL CPF 089.XXX.XXX-67 conforme MP nº 2.200/2001 .

**Tramitação 1-
233/2025**

10/10/2025 08:39
(Encaminhado)

Paulo M. **D2**

DTO - Diretoria ...

CC

Prezada Vanessa Naccarato Piffer - DTO ,
segue, para providências,
Atenciosamente

—
Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/10/2025 08:39:05 E-mail para vanessa@arespcj.com.br E-mail entregue, lido, clicado (3) ⇐