



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
211.717.573.401.834.978

Arespcj

CC

08/09/2025 11:03

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

Verificação de Não Conformidades

Americana, setembro 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

2.2 PRESTADOR

Otávio Sperchi Henrique - Engenheiro ETE Barão Geraldo

Ivo Domingos Moraes - Operação ETE Barão Geraldo

Marcelo Correa - Operação - ETE Barão Geraldo

Juliana Pontes Machado de Andrade - Engenheira - ETEs Vó Pureza e San Martin
Marco Antônio Ribeiro - Operador - ETEs Vó Pureza e San Martin
Geraldo Ubirajara Barbosa - Operador - ETEs Vó Pureza e San Martin
Caroline Suidedos - Coordenadora da Planta - ETE Piçarrão
Luis Claudio de Assis - Relações Técnicas
Viviane Amancio - Segurança do Trabalho

3. FISCALIZAÇÃO

Em 06/08/2025 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de 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 **não foram** identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

ANEXOS

Novo Item Fiscalizado 12.696 - ETE BARÃO GERALDO (Campinas)

ETE BARÃO GERALDO

ETE BARÃO GERALDO

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE BARÃO GERALDO](#)



Endereço: R. Fonte das Flores, 8b - Barão Geraldo, Campinas - SP, 13085-370, Brasil. nº 8b. .

CEP: 13085-370 / Cidade: Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7677826, long=-47.0900269, accuracy=13.653

Fiscalizado	ete barão geraldo #156088970
Data de início da fiscalização	06/08/2025
Data de término da fiscalização	06/08/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[ETE-8.0] Observações

A ETE possui 3 módulos de reatores anaeróbios, com dois reatores cada módulo. o módulo 3 não está em operação. um dos reatores do módulo 1 não está operante, pela demanda de vazão. vazão de projeto 240 l/s e atual de 80-90 l/s.

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Elevatória de esgoto - gradeamento por cesto e poço pulmão



Foto 2 - Caçamba clamshell - remoção de areia



Foto 3 - Gradeamento da elevatória com cesto



Foto 4 - Neutralizador de odores da estação elevatória



Foto 5 - Caçamba com areia removida de fundo do poço



Foto 6 - Conjuntos motobomba da estação elevatória



Foto 7 - Pannel de comando dos conjuntos motobomba



Foto 8 - Neutralizador de odores _ elevatória



Foto 9 - Extintor próximo a pannel elétrico da estação elevatória



Foto 10 - Acesso ao preliminar



Foto 11 - Peneiras do preliminar 3 mm de abertura



Foto 12 - Macromedidor



Foto 13 - Desarenador com raspadores de fundo



Foto 14 - Transportador helicoidal de remoção de areia do fundo da caixa



Foto 15 - Disposição de areia removida



Foto 16 - Módulo 3 _ não entrou em operação



Foto 17 - Módulo 3 com impermeabilização



Foto 18 - Queimador de gás



Foto 19 - Dutos de coleta de gás



Foto 20 - Entrada de esgoto no reator anaeróbio



Foto 21 - Caixa redistribuidora de vazão para os filtros biológicos



Foto 22 - Fundo do reator no módulo 3



Foto 23 - Filtro biológico percolador



Foto 24 - Efluente do filtro biológico percolador



Foto 25 - Decantador efluente do filtro biológico



Foto 26 - Recalque do lodo sedimentado do decantador



Foto 27 - Extintor _ recirculação do lodo



Foto 28 - Tanque de preparo dos polímeros



Foto 29 - Dosagem de polímero



Foto 30 - Floculador do lodo



Foto 31 - Prensa parafuso _ separação do lodo



Foto 32 - Retorno de líquido da separação do lodo para o sistema



Foto 33 - Lodo final



Foto 34 - Efluente final



Foto 35 - Macromedidor de vazão de saída



Foto 36 - Dosagem de hipoclorito para reúso



Foto 37 - Neutralizador de odores validade regular



Foto 38 - Polímero catiônico com validade regular



Foto 39 - Hipoclorito de sódio



Foto 40 - Portaria de outorga de lançamento



Foto 41 - CADRI



Foto 42 - Cópia de laudo de monitoramento do esgoto



Foto 43 - Licença de Operação

[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

[ETE-8.29] Observações

Havia pequeno vazamento na tubulação de mistura

de polímero,
entretanto, o prestador
relatou resolução antes
do fechamento deste
relatório, com aperto

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Pequeno vazamento na tubulação de mistura do polímero



Foto 2 - Evidência de reparo de vazamento

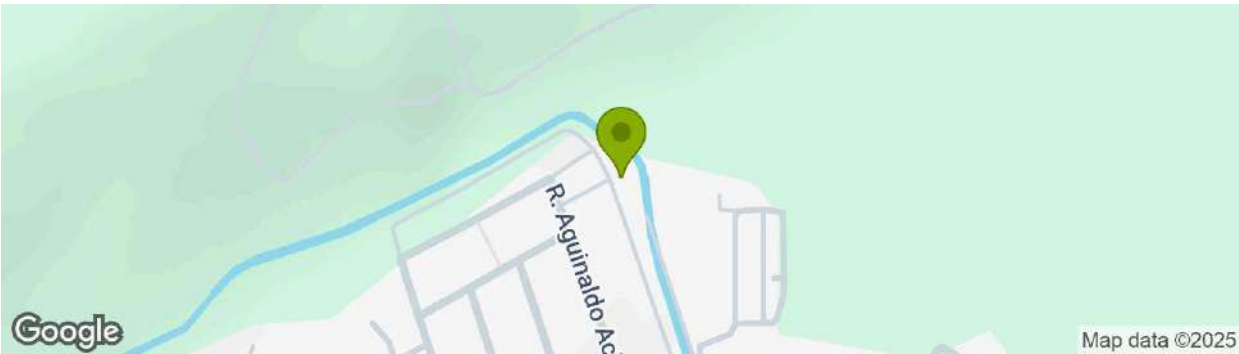
Novo Item Fiscalizado 12.734 - ETE VÓ PUREZA (Campinas)

ETE VÓ PUREZA

ETE VÓ PUREZA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE VÓ PUREZA](#)



Endereço: R. Roque DOTaviano, 1070 - Campinas, SP, 13082-280, Brasil. nº 1070. . CEP: 13082-280 / Cidade: Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8411183, long=-47.118655, accuracy=13.653

Fiscalizado	ete vó pureza #156236568
Data de início da fiscalização	06/08/2025
Data de término da fiscalização	06/08/2025
Observações Gerais	

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Gradeamento da estação elevatória



Foto 2 - Conjuntos motobomba da estação elevatória



Foto 3 - Acesso à elevatória com escada e guarda-corpos



Foto 4 - Içamento monovia para manutenção dos conjuntos motobomba



Foto 5 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 6 - Paineis de acionamento dos conjuntos motobomba



Foto 7 - Paineis - motobomba



Foto 8 - Macromedidor eletromagnético



Foto 9 - Tratamento preliminar



Foto 10 - Equipe em manutenção de limpeza das grades no tratamento preliminar



Foto 11 - Reator anaeróbio



Foto 12 - Sistema para neutralizador de odores



Foto 13 - Produto neutralizador de odores - validade regular



Foto 14 - Reator anaeróbio por cima e aspersão de neutralizador de odores.



Foto 15 - Reatores aeróbios



Foto 16 - Guarda-corpo regular dos reatores aeróbios



Foto 17 - Calha de direcionamento do efluente tratado



Foto 18 - Tanque de antiespumante



Foto 19 - Tanque de hipoclorito e bombas dosadoras



Foto 20 - Análises básicas da operação



Foto 21 - Situação geral do laboratório



Foto 22 - Licença de Operação



Foto 23 - Outorga

Foto 24 - Cópia de monitoramento do esgoto

[ETE-8.3] - Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

N/A

[ETE-8.3] Observações

O lodo e resíduos são transportados à unidade da SANASA PRE Anhanguera.

Novo Item Fiscalizado 12.732 - ETE PIÇARRÃO (Campinas)

ETE PIÇARRÃO

ETE PIÇARRÃO



Endereço: 3VX2+XC, Campinas - SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9000117, long=-47.14892, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE piçarrão #156707802
Data de início da fiscalização	06/08/2025
Data de término da fiscalização	06/08/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Planta geral - ETE Piçarrão - supervísório



Foto 2 - Condições gerais do laboratório



Foto 3 - Ficha de entrega de EPIs assinada



Foto 4 - Arquivo com fichas de EPI



Foto 5 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 6 - Local de lançamento de efluente tratado



Foto 7 - Dosagem de polímeros



Foto 8 - Içamento monovia com talha elétrica -
estação de tratamento de lodo



Foto 9 - Centrífuga de desidratação de lodo



Foto 10 - Injeção de polímero para desidratação
do lodo



Foto 11 - Painel de controle das centrífugas



Foto 12 - Extintor de incêndio



Foto 13 - Caçamba para disposição de lodo



Foto 14 - Caminhão de empresa terceirizada para
encaminhamento de lodo



Foto 15 - Instalação de silos



Foto 16 - Obras de retrofit da estação



Foto 17 - Preparo de polímeros



Foto 18 - Polímero catiônico com validade regular



Foto 19 - Decantador secundário



Foto 20 - Casa de sopradores



Foto 21 - Extintor de incêndio



Foto 22 - Casa de sopradores



Foto 23 - Reator aeróbio em operação



Foto 24 - Gradeamento mecanizado



Foto 25 - Gradeamento mecanizado



Foto 26 - Macromedidor com sensor de nível ultrassônico



Foto 27 - Transportador helicoidal de material do desarenador e descarte em caçamba



Foto 28 - Desarenadores



Foto 29 - Poço de sucção da estação elevatória



Foto 30 - Gradeamento do estação elevatória



Foto 31 - Caçamba de descarte de material do gradeamento da elevatória



Foto 32 - Estação Elevatória de Esgoto Bruto



Foto 33 - Acesso para manutenção dos conjuntos motobomba com talha elétrica



Foto 34 - Extintor de incêndio



Foto 35 - Linhas de recalque do esgoto para o tratamento preliminar

Foto 36 - CADRI

Foto 37 - Monitoramento de Esgoto

Foto 38 - Outorga de lançamento

Foto 39 - Licença de Operação

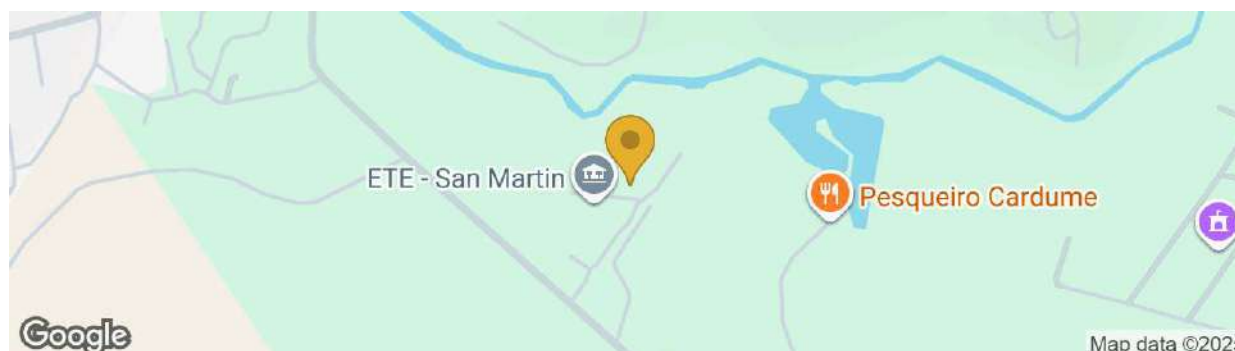
Novo Item Fiscalizado 12.733 - ETE SAN MARTIN (Campinas)

ETE SAN MARTIN

ETE SAN MARTIN

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE SAN MARTIN](#)



Endereço: 5RGW+PM, Campinas - SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8231683, long=-47.15336, accuracy=13.653

Fiscalizado	ete san Martin #156707763
Data de início da fiscalização	06/08/2025
Data de término da fiscalização	06/08/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Chegada de esgoto



Foto 2 - Gradeamento com cesto



Foto 3 - Poço de sucção com acesso protegido por guarda-corpos



Foto 4 - Extintor com validade regular na estação elevatória



Foto 5 - Dois conjuntos motobomba em funcionamento



Foto 6 - Painel elétrico



Foto 7 - Içamento monovia para acesso de manutenção



Foto 8 - Caçamba para coleta de lodo desidratado



Foto 9 - Tanque de preparo de polímero



Foto 10 - Centrífuga para desidratação do lodo



Foto 11 - Registros e bomba de lodo



Foto 12 - Tanque de hipoclorito de sódio



Foto 13 - Macromedidor de saída



Foto 14 - Chicanas - saída do efluente tratado



Foto 15 - Reator aeróbio em operação



Foto 16 - Reator aeróbio - batelada



Foto 17 - Gradeamento grosseiro do tratamento preliminar



Foto 18 - Desarenador



Foto 19 - Visão geral - ETE em obras de ampliação



Foto 20 - Macromedicação de entrada da ETE



Foto 21 - Bancada de análises básicas da operação



Foto 22 - Cone Imhoff para ensaios de sedimentação

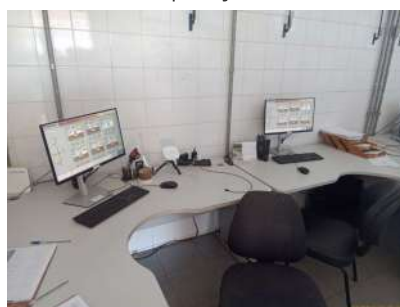


Foto 23 - Controle operacional



Foto 24 - Extintor com validade regular



Foto 25 - Extintor de incêndio com validade regular



Foto 26 - Armário de EPIs

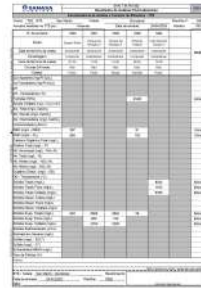


Foto 27 - Monitoramento do esgoto



Foto 28 - Ficha de entrega de EPIs



Foto 29 - CADRI



Foto 30 - Licença de Operação



Foto 31 - Portaria de Outorga

Paulo Marcos Faria Maciel

Analista de Fiscalização e Regulação

Este item foi mencionado em:

[Memorando 636/2025 - Relatório de Fiscalização - Campinas](#)

[Ofício 1.297/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/09/2025 09:26:11 Paulo Marcos Faria Maciel **D2** realizou uma edição no item mencionado [Novo Item](#)
[Fiscalizado 12.734..](#)

**Tramitação 1-
185/2025**

10/09/2025 09:30
(Encaminhado)

Paulo M. **D2**

DTO - Diretoria ...
A/C Philippe A.
CC

Prezado **Philippe Ibrahim Ahmed - DTO**, segue, para providências.

Atenciosamente

—
Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/09/2025 09:30:10 E-mail para philippe@arespcj.com.br **E-mail entregue, lido (2)**

10/09/2025 09:32:44 Paulo Marcos Faria Maciel **D2** assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 185/2025** com o certificado **PAULO MARCOS FARIA MACIEL** CPF 089.XXX.XXX-67 conforme [MP nº 2.200/2001](#).