



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO RF/CSB/0027/2026

(NUP: 13012.004980/2026-70) - (PCSB/CSB/0026/2026)

Assunto: Fiscalização dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Município de Aracati

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Junho/2026**

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. INFORMAÇÕES SOLICITADAS.....	5
5. DESCRIÇÃO SUCINTA DOS SISTEMAS.....	7
5.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	7
5.1.1. Sede de Aracati.....	8
5.1.2. Localidade de Canoa Quebrada.....	8
5.1.3. Localidade de Majorlândia.....	8
5.2. Sistema de Esgotamento Sanitário.....	9
5.2.1. Sede de Aracati.....	9
5.2.2. Localidade de Canoa Quebrada.....	9
6. CONSTATAÇÕES, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	15
7. RECOMENDAÇÃO.....	124
8. EQUIPE TÉCNICA.....	125
9. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	126
ANEXO ÚNICO - QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO.....	127

GLOSSÁRIO GERAL

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
CRL	Cloro Residual Livre
DQP	Dispositivo de Quebra de Pressão
EEAB	Estação Elevatória de Água Bruta
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
EEE	Estação Elevatória de Esgoto
EELF	Estação Elevatória de Lavagem dos Filtros
EERD	Estação Elevatória de Rede de Distribuição
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
ETRG	Estação de Tratamento de Rejeitos
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
LE	Lagoa de Estabilização
PMSB	Plano Municipal de Saneamento Básico
PR	Poço de Reunião
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RCE	Rede Coletora de Esgoto
RADOP	Relatório de Dados Operacionais
REL	Reservatório Elevado
RSE	Reservatório Semi Enterrado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
UN-BBJ	Unidade de Negócio Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe
VMP	Valor Máximo Permitido

1. IDENTIFICAÇÃO

ARCE: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.

Endereço: Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambéba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3106-5690.

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

Endereço: Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1.030 – Vila União – CEP 60.420-280, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3101-1719

Fax: (85) 3101-1860

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS	
Tipo de Auditoria:	Fiscalização Direta
Unidade Auditada:	Unidade de Negócio Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe (UN-BBJ) Rua Raimundo Joaquim Santiago Lima, s/n, Alto São João – Russas/CE Horário de funcionamento: das 8h às 17h, de segunda a sexta Contato: (88) 3411.8568
Localidade:	Município de Aracati (Sede, Cumbe, Majorlândia e Canoa Quebrada)
Escopo:	Verificação dos aspectos técnicos-operacionais, da qualidade e controle da água tratada e distribuída, do esgoto tratado e do atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.
Comunicação à Empresa:	Ofício OF/CSB/0247/2026 NUP 13012.004980/2026-70, datado de 09 de abril de 2026.
Microrregião:	Centro Norte
Região de Planejamento:	Litoral Leste
Legislação:	- Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Portaria GM/MS nº 888/2021 do Ministério da Saúde; - Leis Federais nº 8.078/1990, nº 11.445/2007 e nº 14.026/2020; - Lei Estadual nº 14.394/2009, Lei Estadual Complementar nº 162/2016 e Lei Estadual nº 247/2021; - Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011, nº 167/2013, nº 206/2016 e nº 207/2016; - Resolução COEMA nº 02/2017.

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização tem como objetivo avaliar a conformidade técnica e operacional dos serviços de saneamento prestados pela CAGECE, abrangendo a verificação da qualidade e do controle da água tratada e distribuída, a análise do esgoto tratado e a avaliação do atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário da localidade indicada, em conformidade com a legislação pertinente e de acordo com o item 2 deste relatório.

4. INFORMAÇÕES SOLICITADAS

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0247/2026, datado de 09 de abril de 2026, solicitou os seguintes dados e informações acerca da prestação dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário da localidade fiscalizada:

A. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- a.1 Laudos de qualidade da água distribuída na saída do tratamento e da rede de distribuição dos últimos 12 meses em planilha Excel ou similar (modelo com informações detalhadas e modelo resumido) em adição as planilhas sistematizadas em “xls”, a CAGECE deve fornecer arquivo com os laudos individuais em “pdf”;
- a.2 Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (Rejeitos Gerados) dos últimos 12 meses (quando for o caso, informar a não realização do monitoramento ou a não existência de filtros no sistema) em adição as planilhas sistematizadas em “xls”, a CAGECE deve fornecer arquivo com os laudos individuais em “pdf”;
- a.3 Relatório de qualidade da água analítico da saída dos filtros dos últimos 12 meses em planilha Excel, apenas os resumos, por filtro, conforme modelo já encaminhado (quando for o caso, informar a não realização do monitoramento ou a não existência de filtros no sistema) em adição as planilhas sistematizadas em “xls”, a CAGECE deve fornecer arquivo com os laudos individuais em “pdf”;
- a.4 Relatório Analítico da Situação Operacional (o mais atual);
- a.5 Croqui esquemático do SAA;
- a.6 Relatório anual de dados operacionais dos últimos 12 meses;
- a.7 Relatório consolidado de serviços atendidos no prazo e fora do prazo, dos últimos 12 meses;
- a.8 Relação de usuários ativos não medidos (mais atual);
- a.9 Relação de usuários ativos não medidos, com consumo maior que 20m³ (mais atual);
- a.10 Índices de cobertura e atendimento ativo de água dos últimos 06 (seis) meses;

- a.11 Número de ligações ativas, número de ligações ativas com hidrômetro e número de hidrômetros instalados;
- a.12 Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios dos últimos 24 meses;
- a.13 Licença de operação da SEMACE para ETA ou pedido de renovação (informar se não tiver nenhum);
- a.14 Relatório analítico – Leituras fora do prazo dos últimos 12 meses;
- a.15 Balanço hídrico consolidado por Localidade dos últimos 12 meses;
- a.16 Relatório simplificado de ocorrências operacionais dos últimos 12 meses (Tipo de ocorrência, infraestrutura afetada, ligações impactadas, agente causador, bairros afetados, datas dos registros inicial e final, previsão de equilíbrio do sistema (quando for o caso), outras informações que julgarem necessárias (em planilha excel e pdf);
- a.17 Listagem do faturamento discriminado por usuário ativo, relativos aos últimos 12 meses, incluindo os volumes micromedidos e faturados do mesmo período (em planilha excel ou similar);
- a.18 Monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA dos últimos 6 (seis) meses, indicando as coordenadas das Estações Piezométricas em graus, minutos e segundos (caso não tenha medições para este período, enviar o disponível ou informar se não tiver nenhum);
- a.19 Relatório analítico geral de solicitações de serviços de Falta de Água / Baixa Pressão, relativo aos últimos 12 meses, constando no mínimo a inscrição do imóvel, o endereço e a data da reclamação;
- a.20 Planta cadastral do SAA dividido por setor de distribuição (setorização) e quadro com identificação dos diâmetros e materiais das tubulações no formato “dwg”;
- a.21 Relação dos usuários com tarifa social (último mês);
- a.22 Ordens de serviços para conserto de vazamento na rede de distribuição nos últimos 12 meses em formato xls, que identifiquem os pontos de vazamento na rede discriminados por local (rede, ramal, kit cavalete, entre outros);
- a.23 Relação das unidades usuárias com ligações cortadas, incluindo os endereços (em planilha excel ou similar).

B. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- b.24 Laudos do monitoramento da qualidade do esgoto efluente dos últimos 12 meses;
- b.25 Cópias dos relatórios de ocorrências operacionais (relatório simplificado de ocorrências operacionais dos últimos 12 meses, tipo de ocorrência, infraestrutura afetada, ligações impactadas, agente causador, bairros afetados, datas dos registros inicial e final, outras informações que julgarem necessárias;
- b.26 Cadastro técnico operacional, identificando a tipologia, as vazões, a descrição das partes constituintes etc;

- b.27 Croqui esquemático do SES (o mais atual);
- b.28 Dados atuais relativos a índices de cobertura e atendimento;
- b.29 Plano de monitoramento e controle da ETE;
- b.30 Licença de operação da SEMACE para ETE ou pedido de renovação (informar se não tiver);
- b.31 Cópia do registro de vacinação dos operadores de esgoto;
- b.32 Registros de inspeção nos coletores de esgoto;
- b.33 Registros de limpeza da rede coletora;
- b.34 Manifestação de Transporte de Resíduos (MTR).

C. GERENCIAL

- c.35 Número de economias residenciais ativas, cortadas, suspensas, suprimidas, faturadas por outro imóvel, factíveis e potenciais, na área de abrangência da CAGECE (onde existe RDA) da sede e localidade;
- c.36 Número de economias residenciais ativa, tamponada, suspensa, faturado por outro imóvel, ligado sem interligação, ligado sem condição de interligação e potencial, na área de abrangência da CAGECE (onde existe RCE) da sede e localidade;
- c.37 Investimentos previstos até 2033 para o município referentes aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, informando previsão de início e término, objeto, e se o recurso já está equacionado;
- c.38 Relação dos ativos vinculados aos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário do referido município.

Esses dados e informações foram analisados, exceto os itens que não foram entregues ou não existem. As constatações de não conformidades detectadas estão elencadas no **item 6** deste relatório.

5. DESCRIÇÃO SUCINTA DOS SISTEMAS

5.1. Sistema de Abastecimento de Água

O SI do Município de Aracati atende a Sede e a localidade de Cumbe, enquanto as localidades de Canoa Quebrada e Majorlândia são abastecidas por sistemas isolados.

5.1.1. Sede de Aracati

O Sistema Integrado (SI) da Sede de Aracati (**Figura 1**) tinha 13.187 ligações ativas em dezembro de 2025. Os índices de cobertura e atendimento eram, respectivamente, 98,85% e 88,96% (**Quadro 1**).

A captação de água é realizada por fonte subterrânea, com 29 poços tubulares ativos e 13 desativados e com a captação superficial (Canal do Trabalhador) desativada, de acordo com o Croqui. A Estação de Tratamento (ETA) Cumbe é composta de 6 filtros de fluxo ascendente, com 24 horas de funcionamento e uma vazão captada de 379,61 m³/h. A capacidade de reservação total é distribuída em reservatórios apoiados (RAP-01, 04 e 06) de 75, 3.870 e 20 m³, além de outros dois RAP de 20 m³ cada que não constam no Croqui e no RASO; um elevado de 220 m³ e um semi enterrado de 115 m³.

5.1.2. Localidade de Canoa Quebrada

O SAA da Localidade de Canoa Quebrada (**Figura 2**) tinha 1.525 ligações ativas em dezembro de 2025. Os índices de cobertura e atendimento eram, respectivamente, 97,19% e 84,97% (**Quadro 1**).

A captação de água é realizada por fonte subterrânea, com 11 poços tubulares ativos e 2 desativados. O tratamento é feito por simples desinfecção, com 23,78 horas de funcionamento e uma vazão captada de 62,90 m³/h. A capacidade de reservação total é distribuída em um reservatório apoiado de 5 m³, um elevado de 200 m³ e um semi enterrado de 50 m³.

5.1.3. Localidade de Majorlândia

O SAA da Localidade de Majorlândia abastece também o distrito de Quixaba (**Figura 3**) e tinha 817 ligações ativas em dezembro de 2025. Os índices de cobertura e atendimento eram, respectivamente, 95,70% e 67,59% (**Quadro 1**).

A captação de água é realizada por fonte subterrânea, com 8 poços tubulares ativos. O tratamento é feito por simples desinfecção, com 24 horas de funcionamento e uma vazão captada de 35,09 m³/h. A capacidade de reservação total é distribuída em dois reservatórios elevados de 163 e 100 m³ e um semi enterrado de 95 m³.

Quadro 1 - Principais indicadores dos serviços de abastecimento de água da Sede de Aracati e das localidades de Cumbe, Canoa Quebrada, Majorlândia e Quixaba.

Informações	Aracati	Cumbe	Canoa Quebrada	Majorlândia	Quixaba
Nº de ligações ativas	13.187	118	1.525	817	375
Cobertura	98,85%	97,46%	97,19%	95,70%	94,50%
Atendimento	88,96%	75,68%	84,97%	67,59%	67,74%

Fonte: CAGECE, 2025.

(*) Índices da CAGECE deverão ser atualizados, conforme Res. ARCE 12/2025.

5.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

Os SES do Município de Aracati e da Localidade de Canoa Quebrada possuem 1 estação de tratamento cada (ETE Aracati e ETE Canoa Quebrada), com 5.513 ligações ativas totais na sede e 336 na localidade em dezembro de 2025. O **Quadro 2** traz as ligações e os indicadores de cobertura e atendimento.

5.2.1. Sede de Aracati

A ETE Aracati (**Figura 4**) conta com seis estações elevatórias que encaminham os esgotos à ETE, cujo processo de tratamento contempla:

- **Tratamento primário:** grade e caixa de areia com calha Parshall;
- **Tratamento secundário:** duas lagoas facultativas e duas lagoas de maturação;
- **Tratamento do lodo:** leito de secagem;
- **Disposição final:** corpo hídrico (Rio Tanque Salgado).

5.2.2. Localidade de Canoa Quebrada

O SES de Canoa Quebrada conta com uma estação elevatória que encaminha os esgotos à ETE Canoa Quebrada, cujo processo de tratamento contempla:

- **Tratamento primário:** caixa de areia;
- **Tratamento secundário:** uma lagoa facultativa e uma lagoa de maturação;
- **Tratamento do lodo:** leito de secagem;
- **Disposição final:** valas de infiltração.

Quadro 2 - Principais indicadores dos serviços de esgotamento sanitário da Sede de Aracati e da localidade de Canoa Quebrada.

Informações	Aracati	Canoa Quebrada
Nº de ligações ativas	5.513	336
Índice de cobertura	54,27%	35,12%
Índice de atendimento	39,41%	16,11%

Fonte: CAGECE, 2025.

(*) Índices da CAGECE deverão ser atualizados, conforme Res. ARCE 12/2025.

Figura 1 - Croqui do SI de Aracati.

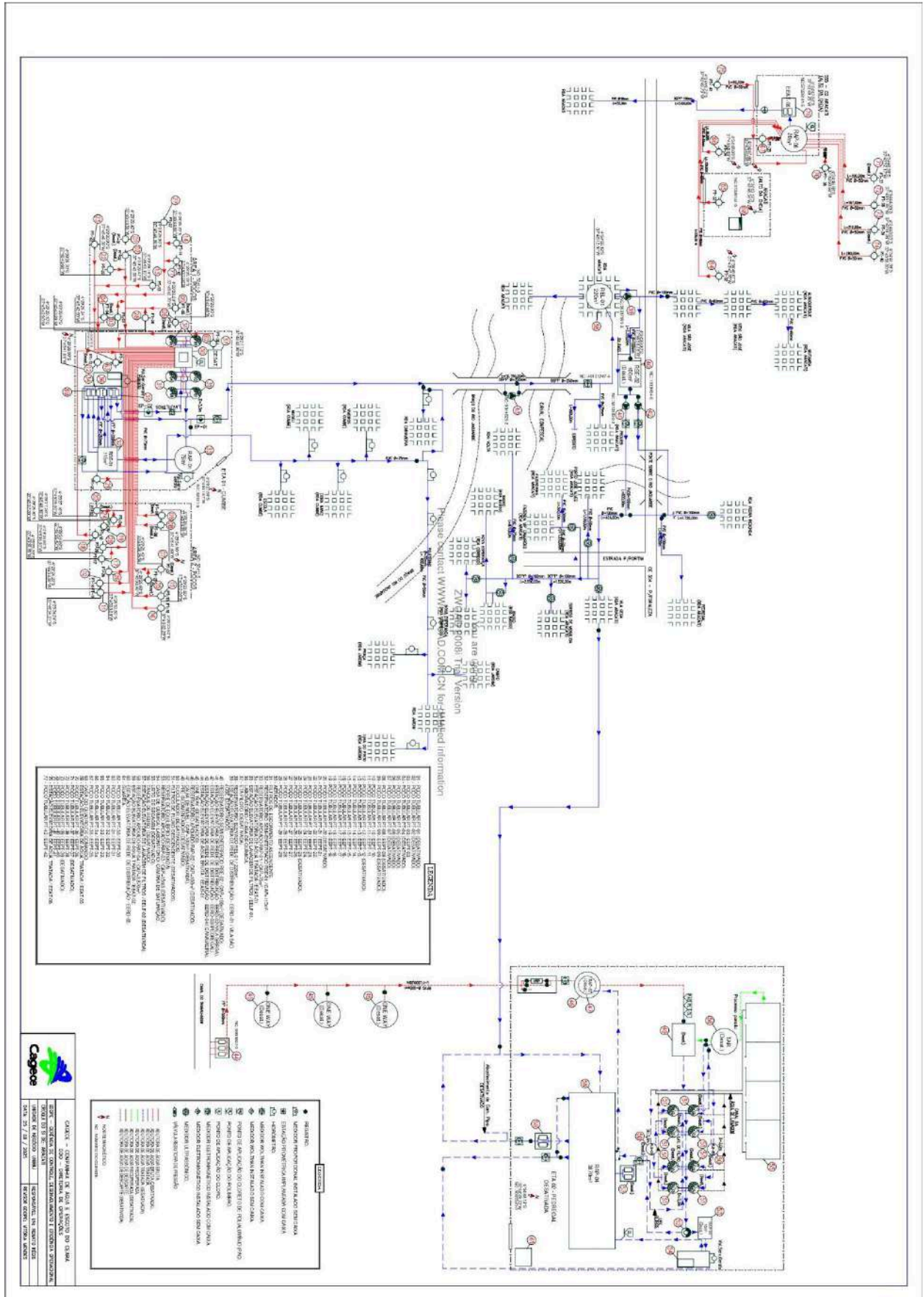
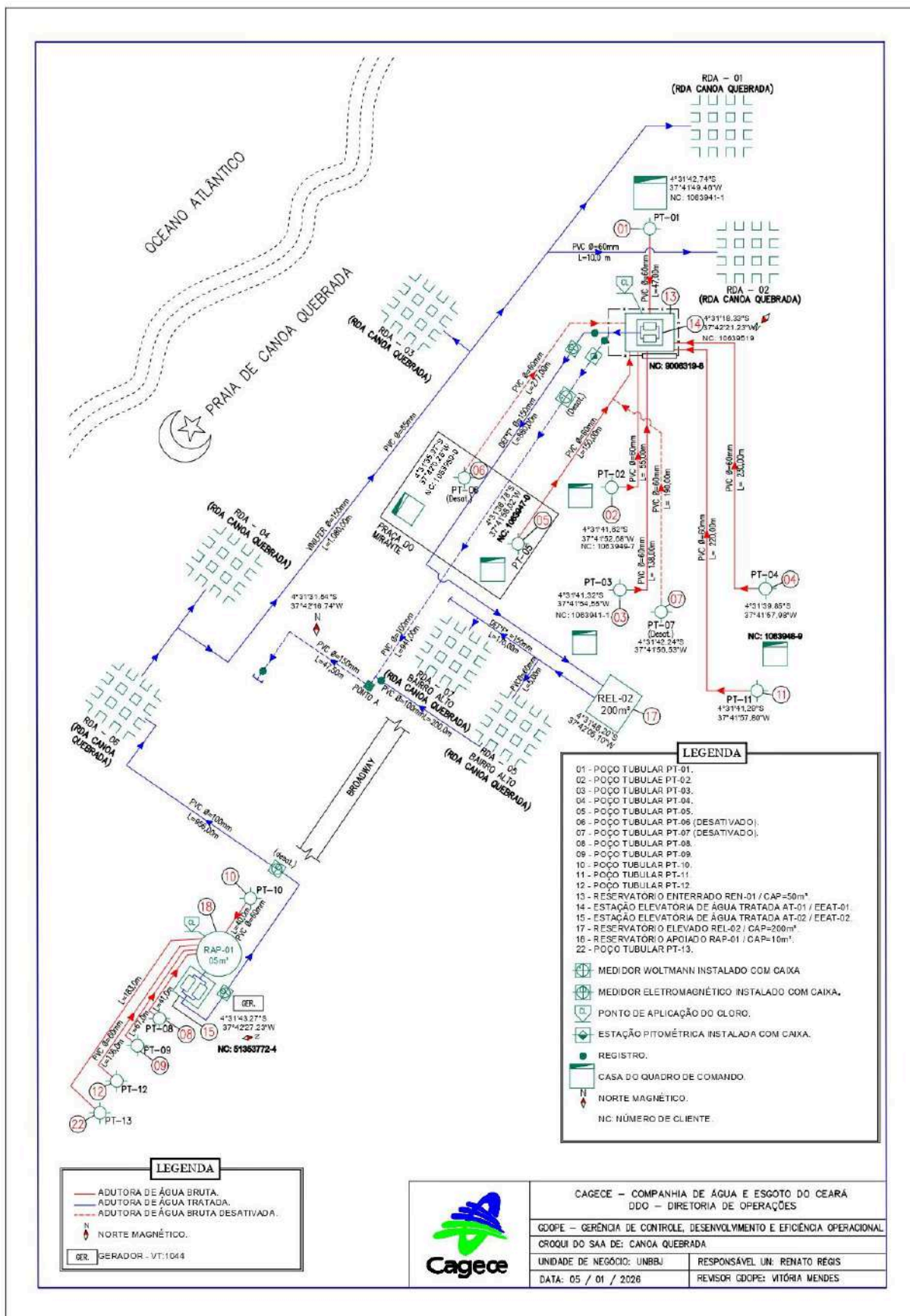


Figura 2 - Croqui do SAA de Canoa Quebrada.



Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.

Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Figura 4 - Croqui do **SES** de Aracati.

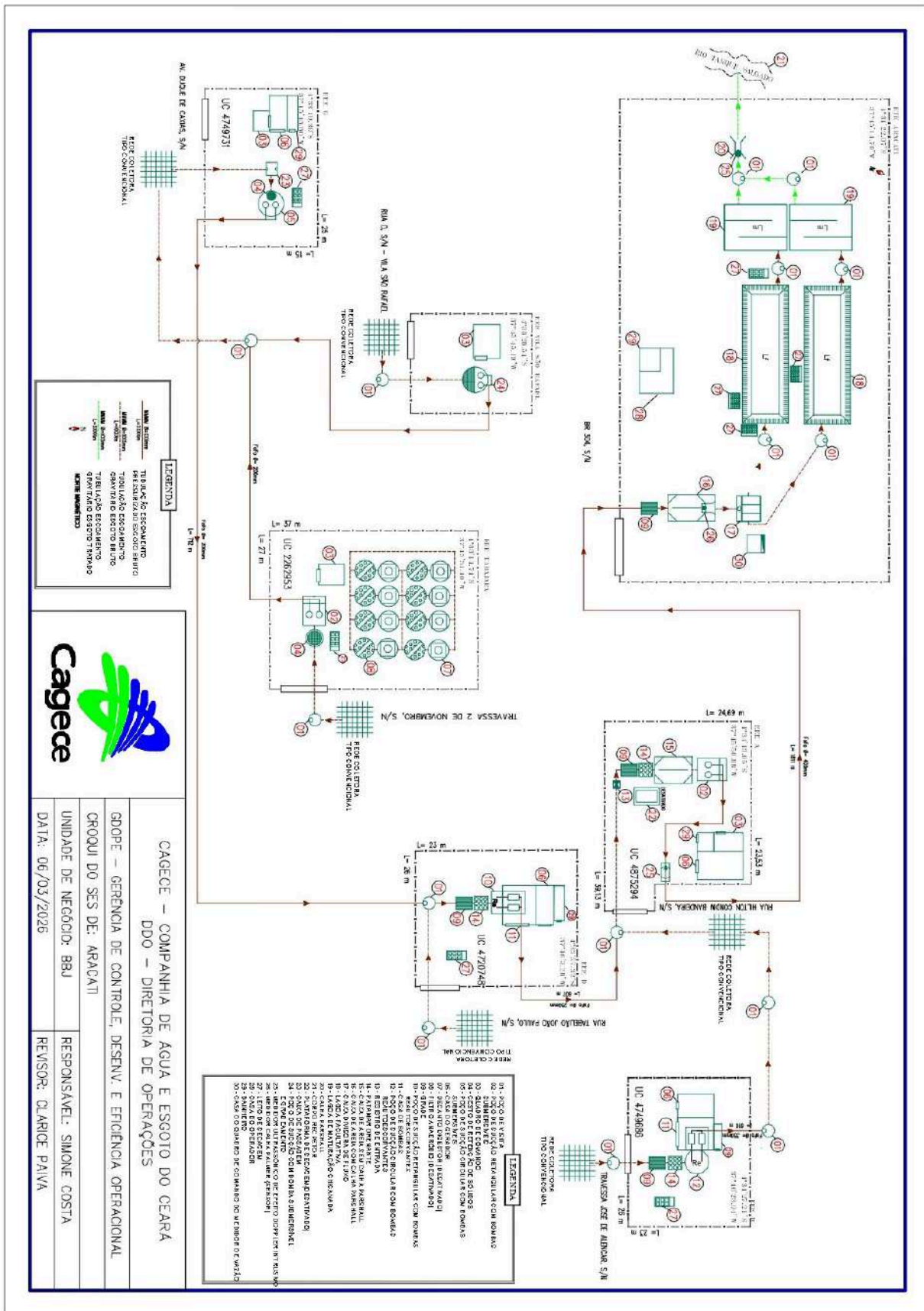
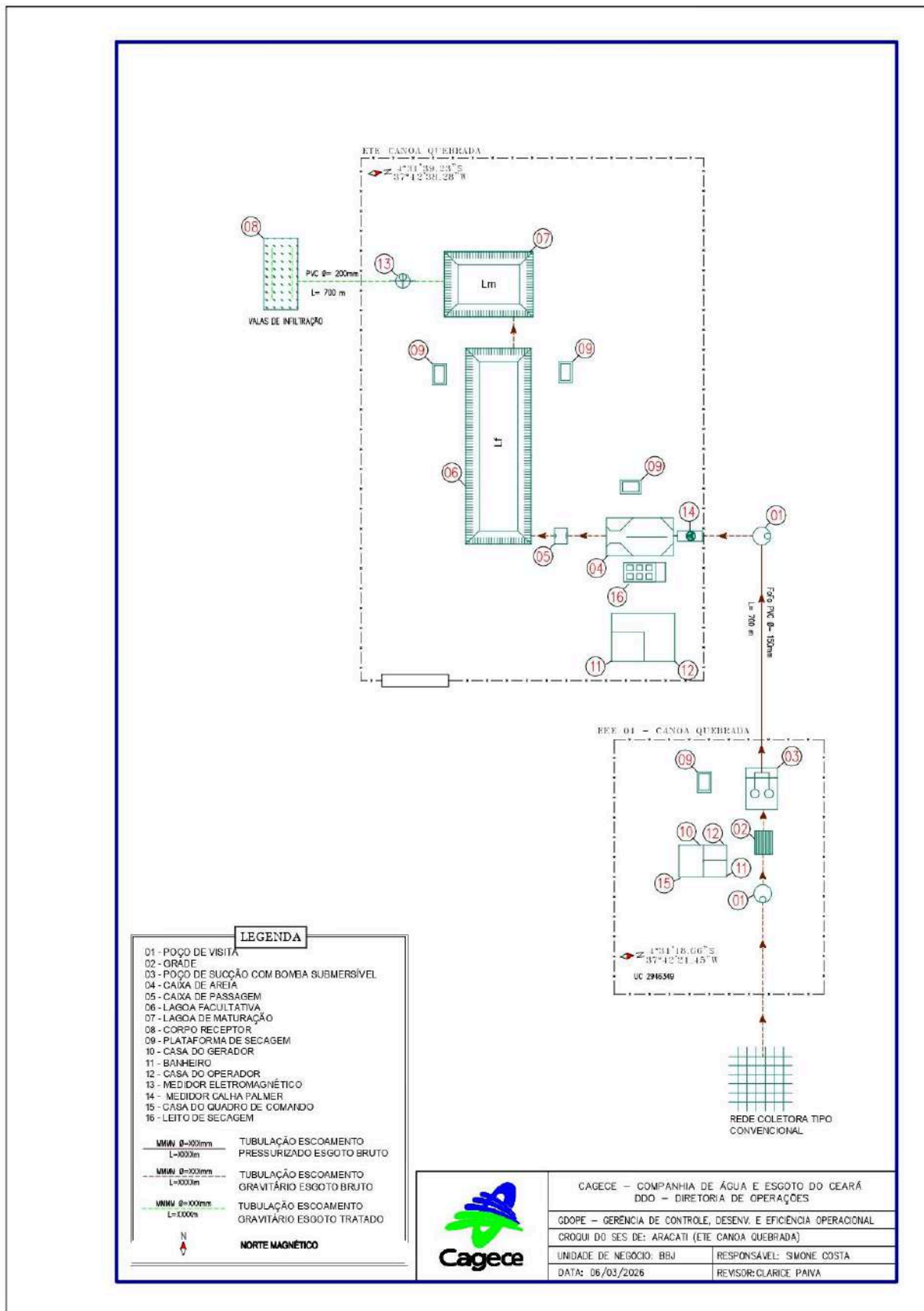


Figura 5 - Croqui do SES de Canoa Quebrada.



6. CONSTATAÇÕES, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

A documentação disponibilizada para esta ação de fiscalização foi utilizada como subsídio às respostas do questionário do **Anexo Único** deste relatório. A análise resultou nas seguintes constatações de não conformidades:

CONSTATAÇÃO C1

A ARCE realizou medição contínua de pressão, no período de 19/05/2026 a 22/05/2026, com a instalação de aparelho *datalogger* na rede de distribuição da sede de Aracati e nas localidades de Canoa Quebrada e Majorlândia. Após a análise, constatou-se pressões fora da faixa adequada de 10 a 50 mca nos seguintes endereços:

- **Ponto 1** – Rua Dragão do Mar, 1501, Vila Rafael - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 10h51min a 21/05/2026 às 16h47min, 92,24% das 322 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 6**);
- **Ponto 2** – Vila Grega Projetada, 10, 464, Aeroporto - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h12min a 21/05/2026 às 17h02min, 12,42% das 322 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 7**);
- **Ponto 3** – Sítio Albuquerque, 1584 A, Vila São José - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h36min a 21/05/2026 às 16h32min, 100% das 317 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 8**);
- **Ponto 4** – Travessa Pôr do Sol VII, 160, Centro - Canoa Quebrada (Aracati)/CE: no período de 19/05/2026 às 17h39min a 22/05/2026 às 08h35min, 80,90% das 377 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 9**);
- **Ponto 5** – Rua Mariquinha Pinheiro, Centro - Majorlândia (Aracati)/CE: no período de 20/05/2026 às 09h02min a 22/05/2026 às 08h05min, 100% das 281 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 10**).

Ademais, o monitoramento contínuo realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Aracati, por meio das Estações Piezométricas, no período analisado de julho de 2025 a março de 2026, apresentou pressões fora da faixa de 10 a 50 mca, conforme os **Quadro 3** e **Quadro 4**. Apesar dos dados dos dataloggers representarem uma amostra de um período específico, cuja comparação com os dados

da EPZ requer moderação, observam-se convergências nas informações identificadas, indicando necessidade de intervenção mitigadora do problema por parte do prestador de serviço.

Não conformidade NC1 - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.05**: Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º e 120 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D1 - A CAGECE deve fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C1.

Prazo para atendimento: 90 dias.

Figura 6 - Monitoramento da pressão no SI de Aracati, de 19/05/2026 a 21/05/2026, no endereço: Rua Dragão do Mar, 1501, Vila Rafael.

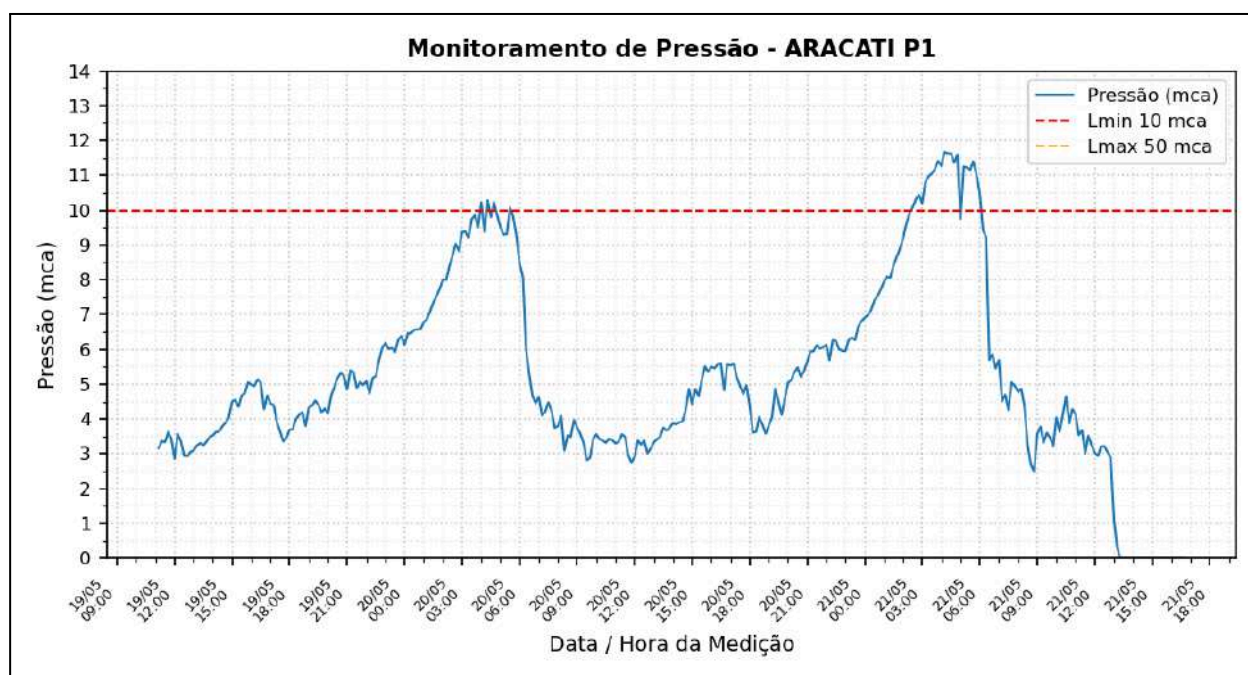


Figura 7 - Monitoramento da pressão no SI de Aracati, de 19/05/2026 a 21/05/2026, no endereço: Vila Grega Projetada, 10, 464, Aeroporto.

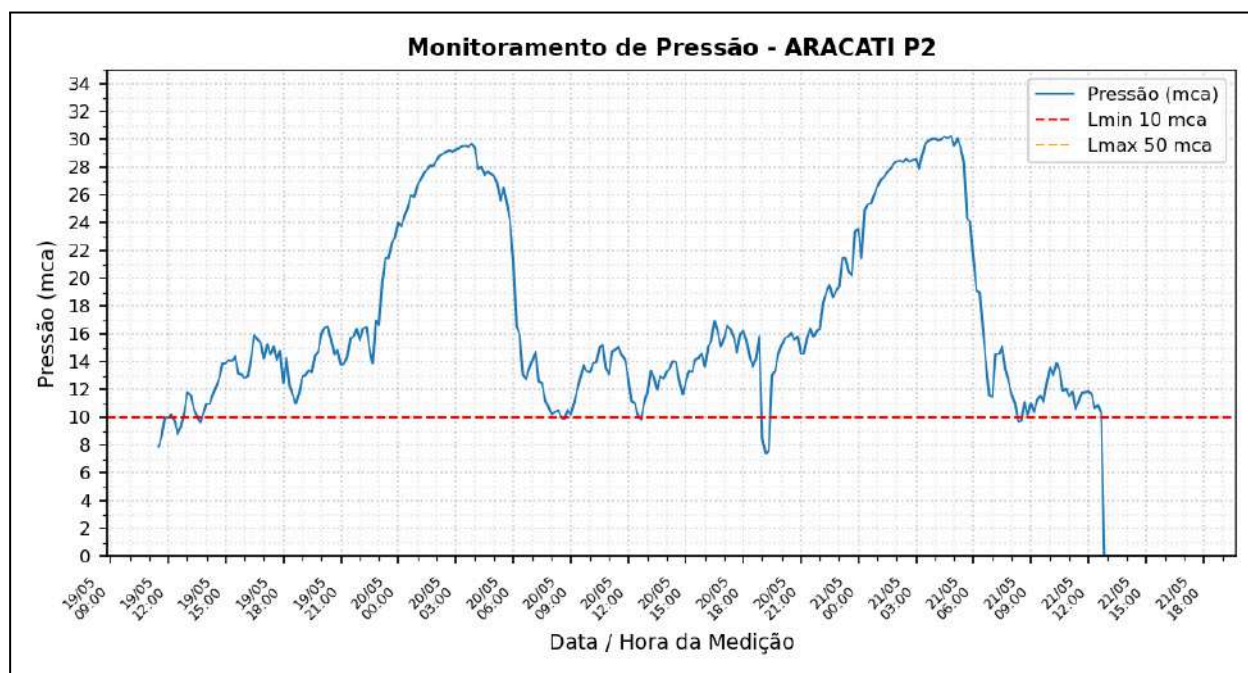


Figura 8 - Monitoramento da pressão no SI de Aracati, de 19/05/2026 a 21/05/2026, no endereço: Sítio Albuquerque, 1584 A, Vila São José.

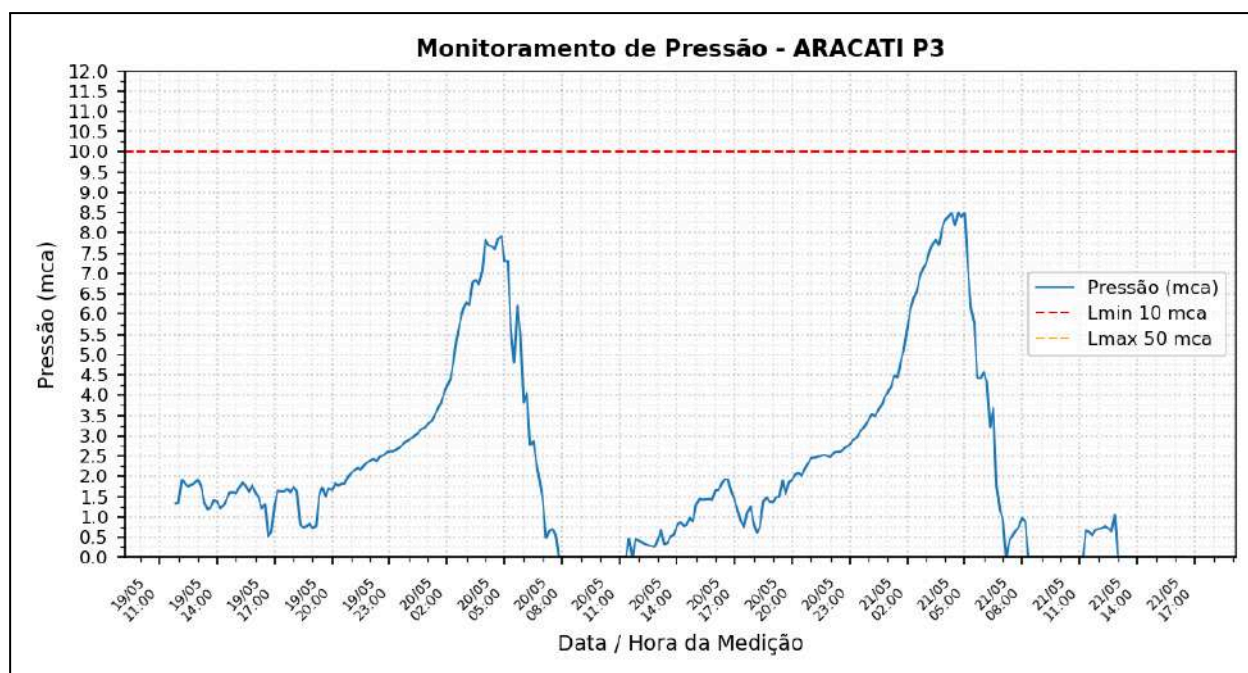


Figura 9 - Monitoramento da pressão no SAA de Canoa Quebrada, de 19/05/2026 a 22/05/2026, no endereço: Travessa da Duna do Pôr do Sol, VII, 160, Centro.

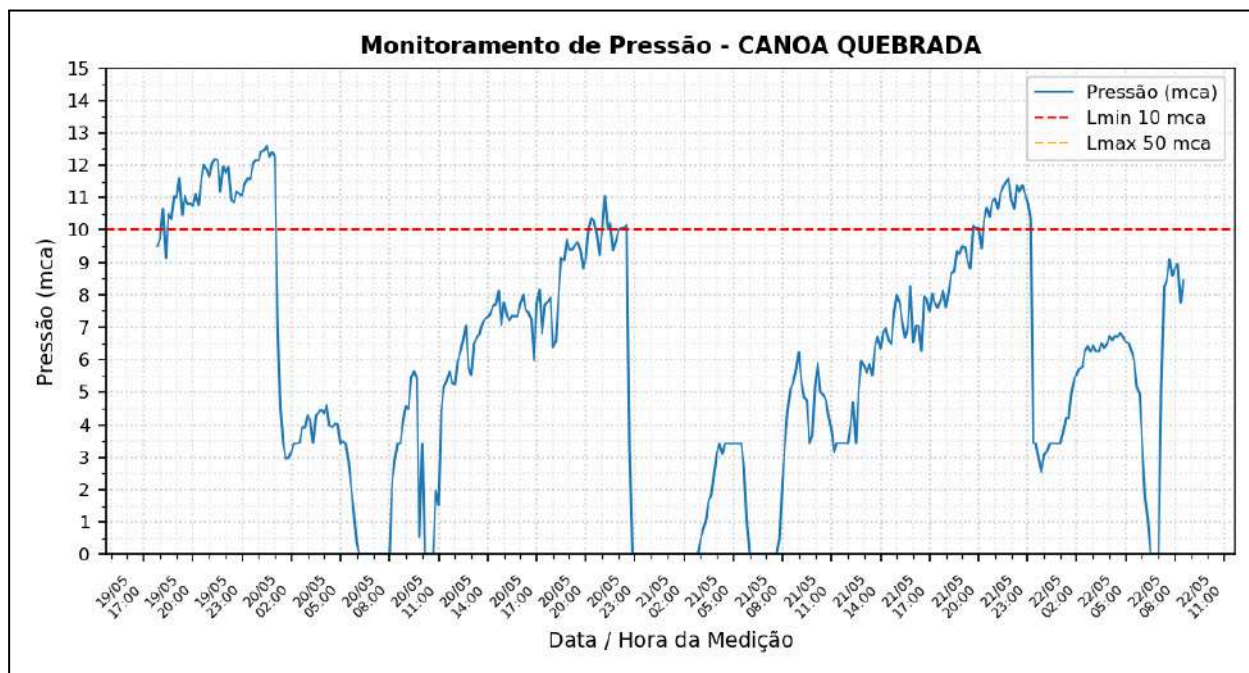
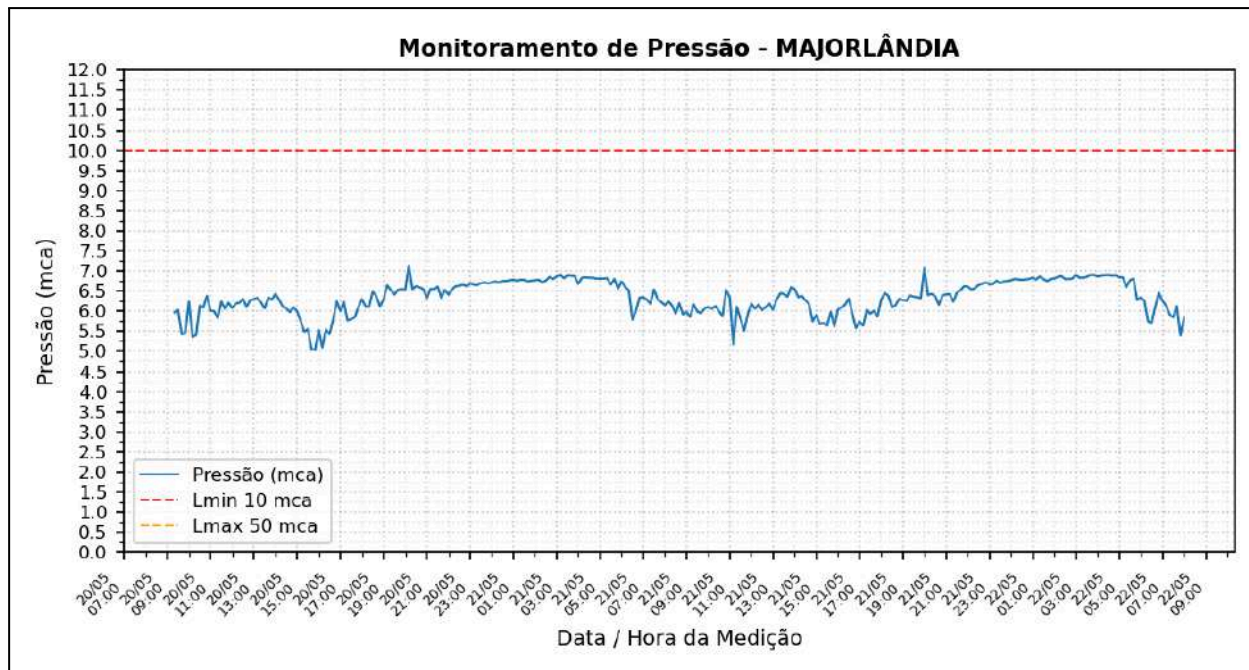


Figura 10 - Monitoramento da pressão no SAA de Majorlândia, de 20/05/2026 a 22/05/2026, no endereço: Rua Mariquinha Pinheiro, Centro.



Quadro 3 - Monitoramento contínuo de pressão no SI da Sede de Aracati no período de julho/2025 a março/2026, por meio das EPZ - CAGECE.

EPZ	Data	Pressão Adequada	Pressão Alta	Pressão Baixa	Sem Continuidade	Total geral	Pressão Baixa %	Sem Continuidade %	Pressão Inadequada %	Pressão Adequada %
Aracati, Dragão do Mar Nº1571 (042411)	jul./2025	0	707	0	0	707	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	ago./2025	65	1268	88	1555	2976	2,96%	52,25%	97,82%	2,18%
	set./2025	1284	1096	154	346	2880	5,35%	12,01%	55,42%	44,58%
	out./2025	79	2897	0	0	2976	0,00%	0,00%	97,35%	2,65%
	nov./2025	1	2879	0	0	2880	0,00%	0,00%	99,97%	0,03%
	dez./2025	49	2926	0	1	2976	0,00%	0,03%	98,35%	1,65%
	jan./2026	29	2821	0	126	2976	0,00%	4,23%	99,03%	0,97%
	fev./2026	82	74	1628	818	2602	62,57%	31,44%	96,85%	3,15%
	mar./2026	193	0	2750	33	2976	92,41%	1,11%	93,51%	6,49%
	Total geral	1782	14668	4620	2879	23949	19,29%	12,02%	92,56%	7,44%
Aracati, Theles Menelito, Nº409 (042375)	jul./2025	0	0	70	637	707	9,90%	90,10%	100,00%	0,00%
	ago./2025	0	0	195	2781	2976	6,55%	93,45%	100,00%	0,00%
	set./2025	0	0	811	2069	2880	28,16%	71,84%	100,00%	0,00%
	out./2025	0	0	710	2266	2976	23,86%	76,14%	100,00%	0,00%
	nov./2025	0	0	957	1923	2880	33,23%	66,77%	100,00%	0,00%
	dez./2025	0	0	1497	1479	2976	50,30%	49,70%	100,00%	0,00%
	jan./2026	0	0	2036	940	2976	68,41%	31,59%	100,00%	0,00%
	fev./2026	107	0	610	1971	2688	22,69%	73,33%	96,02%	3,98%
	mar./2026	0	0	0	2976	2976	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
	Total geral	107	0	6886	17042	24035	28,65%	70,90%	99,55%	0,45%
Aracati, Sítio Albuquerque Nº22 (042398)	jul./2025	24	0	682	33	739	92,29%	4,47%	96,75%	3,25%
	ago./2025	33	0	2938	5	2976	98,72%	0,17%	98,89%	1,11%
	set./2025	0	0	2838	42	2880	98,54%	1,46%	100,00%	0,00%
	out./2025	0	0	2875	101	2976	96,61%	3,39%	100,00%	0,00%
	nov./2025	2	0	2469	409	2880	85,73%	14,20%	99,93%	0,07%
	dez./2025	2	0	2769	205	2976	93,04%	6,89%	99,93%	0,07%
	jan./2026	0	0	2846	130	2976	95,63%	4,37%	100,00%	0,00%
	fev./2026	86	0	1382	1220	2688	51,41%	45,39%	96,80%	3,20%
	mar./2026	97	0	2787	92	2976	93,65%	3,09%	96,74%	3,26%
	Total geral	244	0	21586	2237	24067	89,69%	9,29%	98,99%	1,01%

Quadro 4 - Monitoramento contínuo de pressão no SAA das localidades de Canoa Quebrada e Majorlândia no período de julho/2025 a março/2026, por meio das EPZ - CAGECE.

EPZ	Data	Pressão Adequada	Pressão Baixa	Sem Continuidade	Total geral	Pressão Baixa %	Sem Continuidade %	Pressão Inadequada %	Pressão Adequada %
Canoa Quebrada, Travessa Pôr do Sol, SN (042262)	jul./2025	66	530	111	707	74,96%	15,70%	90,66%	9,34%
	ago./2025	270	2488	218	2976	83,60%	7,33%	90,93%	9,07%
	set./2025	63	2400	417	2880	83,33%	14,48%	97,81%	2,19%
	out./2025	295	2242	439	2976	75,34%	14,75%	90,09%	9,91%
	nov./2025	247	2202	431	2880	76,46%	14,97%	91,42%	8,58%
	dez./2025	130	2197	649	2976	73,82%	21,81%	95,63%	4,37%
	jan./2026	318	2306	352	2976	77,49%	11,83%	89,31%	10,69%
	fev./2026	278	1795	512	2585	69,44%	19,81%	89,25%	10,75%
	mar./2026	1217	1460	299	2976	49,06%	10,05%	59,11%	40,89%
	Total geral	2884	17620	3428	23932	73,63%	14,32%	87,95%	12,05%
Majorlândia, Rua Mariquinha Pinheiro, SN (042429)	jul./2025	0	707	0	707	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	ago./2025	236	2739	1	2976	92,04%	0,03%	92,07%	7,93%
	set./2025	181	2699	0	2880	93,72%	0,00%	93,72%	6,28%
	out./2025	70	2905	1	2976	97,61%	0,03%	97,65%	2,35%
	nov./2025	1	2879	0	2880	99,97%	0,00%	99,97%	0,03%
	dez./2025	0	2973	3	2976	99,90%	0,10%	100,00%	0,00%
	jan./2026	0	2974	2	2976	99,93%	0,07%	100,00%	0,00%
	fev./2026	0	1987	701	2688	73,92%	26,08%	100,00%	0,00%
	mar./2026	0	2976	0	2976	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	Total geral	488	22839	708	24035	95,02%	2,95%	97,97%	2,03%

CONSTATAÇÃO C2

A ARCE realizou medição contínua de pressão, no período de 19/05/2026 a 22/05/2026, com a instalação de aparelho *datalogger* na rede de distribuição da sede de Aracati e nas localidades de Canoa Quebrada e Majorlândia. Após a análise, constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços:

- **Ponto 1** – Rua Dragão do Mar, 1501, Vila Rafael - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 10h51min à 21/05/2026 às 16h47min, 6,83% das 322 medições apresentaram descontinuidade (**Figura 6**);
- **Ponto 2** – Vila Grega Projetada, 10, 464, Aeroporto - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h12min à 21/05/2026 às 17h02min, 8,07% das 322 medições apresentaram descontinuidade (**Figura 7**);

- **Ponto 3** – Sítio Albuquerque, 1584 A, Vila São José - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h36min à 21/05/2026 às 16h32min, 24,29% das 317 medições apresentaram descontinuidade (**Figura 8**);
- **Ponto 4** – Travessa da Duna do Pôr do Sol, VII, 160, Centro - Canoa Quebrada (Aracati)/CE: no período de 19/05/2026 às 17h39min à 22/05/2026 às 08h35min, 15,65% das 377 medições apresentaram descontinuidade (**Figura 9**).

Ademais, o monitoramento contínuo realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Aracati, por meio das Estações Piezométricas, no período analisado de julho de 2025 a março de 2026, apresentou descontinuidade, conforme os **Quadro 3** e **Quadro 4**. Comparando os dados de campo com os dados das EPZ, destaca-se que no Ponto 2 houve melhora na descontinuidade e que os demais pontos são corroborados pelos registros da EPZ.

Não conformidade NC2 - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.03**: Interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não restabelecer o serviço quando exigido pela legislação.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º, 122 e 154 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D2 - A CAGECE não deve interromper indevidamente a prestação dos serviços e deve restabelecer o serviço quando exigido pela legislação, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C2.

Prazo para atendimento: 90 dias.

CONSTATAÇÃO C3

A operação e a manutenção das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário não estão sendo realizadas de forma adequada, de maneira a garantir a conservação e integridade das infraestruturas, bem como a segurança dos funcionários.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Sede de Aracati

- Loja Aracati: banheiro e copa com teto mofado (**Fotos 1 e 2**);

- REL-01: armadura exposta e oxidação na tubulação; oxidação no guarda-corpo e na escada (**Fotos 3 a 5**);
- Núcleo Aracati: armazenamento inadequado dos hidrômetros, expostos a intempéries; almoxarifado sem iluminação adequada e parede com mofo no escritório; dobradiça da porta do banheiro quebrada (**Fotos 6 a 10**);
- EEAT-06 (Alto da Cheia): válvula com processo corrosivo avançado; bomba sem proteção; válvulas das bombas oxidadas; piso quebrado deixando a fiação exposta; casa de cloração sem ventilação (risco para o operador), com material armazenado de forma inadequada (**Fotos 11 a 16**);
- RAP-06: vazamento na fibra; válvula oxidada; fibra ressecada e quebradiça; tubulação desgastada (**Fotos 17 a 21**);
- PT-41: identificação antiga; sem proteção e sem aviso de perigo (**Foto 22**);
- PT-36: sem proteção, identificação e com fiação solta (**Foto 23**);
- PT-38: sem identificação e com fiação solta (**Foto 24**);
- PT-40: vazamento na junção oxidada (**Foto 25**);
- PT-34: identificação antiga; vazamento intenso no poço, fiação solta sem proteção (**Fotos 26 a 28**);
- PT-32: identificação antiga; estrutura danificada (**Fotos 29 e 30**);
- RAP-04: vazamento no registro; tubulação, válvula e junções oxidados; tampa deslocada, com sujeira e apresentando risco de acidentes; vazamento e infiltração nas quatro paredes do reservatório; pontos de infiltração na parte superior do reservatório; válvulas sem proteção na caixa, sem escada e com vegetação alta, além de apresentar indícios de vazamento; extravasor com oxidação e vazamento; armazenamento inadequado de material com pregos expostos (**Fotos 31 a 42**);
- PT-30: fiação inadequada (**Foto 43**);
- PT-22: casa de comando com armadura exposta e risco operacional; anéis de concreto e cerca quebrados, com risco operacional; poço e fiação sem proteção (**Fotos 44 a 46**);
- PT-03: poço com tubulação oxidada; proteção caída (**Fotos 47 e 48**);
- Casa de comando PT-03 e PT-28: paredes desgastadas e fiação solta; cobertura danificada; paredes e escada sujas e deterioradas; patamar de acesso quebrado (**Fotos 49 a 52**);

- PT-13: junção com vazamento e sem anel de proteção completo, casa de comando sem lâmpada e teto com armadura exposta, indícios de infiltração **(Fotos 53 e 54)**;
- PT-21: junção com vazamento e sem anel de proteção completo; porta da casa de comando e quadros oxidados **(Fotos 55 e 56)**;
- PT-28: poço com vazamento e base quebrada **(Foto 57)**;
- PT-42: Casa de comando em mau estado de conservação; painel de energia sem tampa, com fiação solta e sem proteção; casa de comando dos poços desativados com acúmulo significativo de sujidades; poço sem proteção e com tubulação apresentando sinais de corrosão **(Fotos 58 a 62)**;
- PT-14: vazamento intenso na junção, sem anel de proteção completo; casa de comando sem lâmpada e com fiação sem proteção **(Fotos 63 e 64)**;
- PT-27: casa de comando sem lâmpada, porta oxidada; poço com vazamento **(Fotos 65 e 66)**;
- PT-23: casa de comando com lâmpada queimada; abrigo dos fusíveis e porta oxidado; tubulação oxidada **(Fotos 67 e 68)**;
- PT-24: casa de comando com porta oxidada, teto oxidado, sem lâmpada e com fiação sem proteção; poço sem proteção **(Fotos 69 e 70)**;
- PT-43: início de vazamento; tubulação oxidada e fiação sem proteção; casa de comando sem iluminação, fiação solta e casa de maribondo; vazamento na tubulação próxima à casa de comando **(Fotos 71 a 74)**;
- PT-19: casa de comando com sinais de infiltração, porta oxidada, sem lâmpada, teto danificado; fiação próxima ao poço caída, apresentando risco de acidentes **(Fotos 75 e 76)**;
- PT-29: casa de comando sem lâmpada, porta oxidada, parede desgastada e sinais de infiltração, com painel oxidado e piso com sujeira; poço com caixa de proteção danificada, vazamento na adução do poço e em tubulação de recalque, com sinal de vazamento **(Fotos 77 a 81)**;
- PT-18: poço com vazamento e tubulação com oxidação; teto com armadura exposta, porta oxidada, sem lâmpada, fiação sem proteção, parede desgastada **(Fotos 82 e 83)**;
- PT desativado: estrutura antiga abandonada, sem desmobilização completa **(Foto 84)**;

- PT-11: poço com vazamento intenso; casa de comando dos PT-10, 11 e 26 com parede desgastada, fiação solta sem proteção; cerca danificada próxima ao poço (**Fotos 85 a 89**);
- PT-26: sem identificação; adutora com vazamento (**Fotos 90 e 91**);
- PT-15 e PT-16: casa de comando e poços com estrutura danificada; com fiação solta e acúmulo de sujeira; poços com tubulação desgastada, sujeira e casa de marimondo (**Fotos 92 a 94**);
- Área externa: fiação solta sem proteção ou sinalização, apresentando risco operacional; terreno dos poços sem fechamento (**Fotos 95 a 98**);
- Lavagem de filtros: rejeito dos filtros disposto próximo à área de captação dos poços, com potencial de interferência na qualidade da água captada, a depender das condições locais (**Fotos 99 e 100**);
- ETA Cumbe: equipamentos aguardando instalação com sinais de desgaste; poste com patologias estruturais, apresentando risco de queda; F-03 com vazamento na válvula, cor externa alterada pelo alto teor de ferro; vazamento no aerador na entrada do PT-30; F-04 com válvula e tubulação oxidada, com escada danificada, risco operacional; região dos filtros com vegetação elevada e abertura no chão sem proteção; F-02 com vazamento na válvula e na parede próxima a entrada, com presença de lodo; F-01 com vazamento na válvula com oxidação elevada; F-05 com escada sem apoio, quebrada e oxidada, risco operacional; Aerador com escada com alto nível de oxidação, com guarda-corpo deteriorado, com tubulações oxidadas, com ferrugem e com indícios de infiltração na base; F-06 com peças oxidadas, sem escada de acesso, sem tampa (**Fotos 101 a 117**);
- ETA Cumbe / RAP-01: parede com indícios de ferro, desgastada; tampa quebrada, parcialmente aberta, escada oxidada; abertura no piso sem proteção (**Fotos 118 a 121**);
- ETA Cumbe / RAP-02: abertura no piso sem proteção; parede do reservatório com fissuras, sinais de infiltração e com tubulação oxidada; escada de acesso oxidada e coberta por vegetação, com parede do RAP desgastada; tampas sem vedação adequada e desgastadas (**Fotos 122 a 127**);
- ETA Cumbe / Casa de bombas: sem calhas de escoamento da água; bomba sem caixa de proteção; fiação no piso sem eletrodutos; painéis oxidados (**Fotos**

128 a 131);

- ETA Cumbe / Casa de apoio: sem extintor; copa sem forro do teto completo; material de descarte inadequado (**Fotos 132 a 134**);
- ETA Cumbe / Gerador: casa inadequada, não fecha o portão (**Foto 135**);
- ETA Cumbe / Casa de cloro: viga e parede com danos estruturais; fiação das bombas sem eletrodutos, piso com ferrugem, peças oxidadas; oxidação na monovia, dificultando o uso (**Fotos 136 a 138**);
- Booster Canavieira: sem fechamento; casa de marimbondo nos painéis, caixa de energia e janela; registro com vazamento; bomba sem caixa de proteção, válvulas oxidadas (**Fotos 139 a 143**);
- Booster BR: parede externa desgastada e com vegetação; mangueira com vazamento na junção; bombas com tubulação oxidada e aberturas na parede; RSE desativado com estrutura desgastada de apoio dos RAPs, armadura exposta; RAP com vazamento, peça da válvula oxidada; RAP com tampa aberta (**Fotos 144 a 149**).

Localidade de Canoa Quebrada

- Núcleo: não possui o telefone da ARCE (**Foto 150**);
- EEAT-02: sem lâmpada e aviso de choque, umbral da porta danificado; bomba impedindo o fechamento hermético do RAP-01; bomba e tubulações com oxidação; vazamento no registro do RAP-01 (**Fotos 151 a 155**);
- PT-10: proteção do poço caída; fiação sem proteção e no caminho dos veículos (**Fotos 156 e 157**);
- PT-08: sem proteção completa do poço; vazamento extremo na adutora próxima ao poço (**Fotos 158 e 159**);
- PT-09: sem proteção completa do poço; vazamento na mangueira próxima ao poço (**Fotos 160 e 161**);
- PT-12: poço com vazamento e sem proteção; fiação exposta (**Fotos 162 e 163**);
- PT-13 sem identificação e proteção (**Foto 164**);
- PT-05: com vazamento, sem identificação; caixa de energia sem tampa e oxidação avançada; teto com abertura, sem iluminação (**Fotos 165 a 167**);
- EEAT-01: maçaneta do laboratório danificada; laboratório com pias oxidadas; teto com armadura completamente exposta, paredes desgastadas; bomba com vazamento; bomba sem caixa de proteção, área com sujidades; casa de

comando com fiação sem proteção; REN extravasa quando está cheio, afetando a comunidade ao redor; risco operacional devido à falta de ventilação no ambiente de cloração (**Fotos 168 a 179**);

- PT-01: sem iluminação, com sujidades, porta quebrada na parte inferior; teto com peça de concreto com fissuras; teto com armadura exposta e rachaduras (**Fotos 180 a 182**);
- PT-02: paredes e teto desgastados, com mangueira solta na passagem, porta quebrada; teto com abertura; caixa de energia sem tampa e oxidada; fiação sem proteção, peça oxidada (**Fotos 183 a 187**);
- PT-03: casa de comando sem porta e iluminação; teto com armadura exposta e fissuras; teto com armadura exposta e fissuras; fiação sem proteção; válvula com vazamento (**Fotos 188 a 193**);
- PT-11: vazamento intenso no colar (**Fotos 194 e 195**);
- PT-04: entrada sem identificação da Cagece, porta inadequada; teto com armadura exposta e quebrado; teto com rachaduras; fiação sem proteção, abertura na parede inadequada; vegetação alta (**Fotos 196 a 200**);
- REL-02: cerca quebrada; fiação solta; válvula, tubulações e painel de controle oxidados (**Fotos 201 a 205**).

Sobre a EEAT-01, além de terem sido encaminhadas evidências dos extravasamentos pela Prefeitura de Aracati, pode-se ver os indícios no piso, paredes e reservatório de cloração. O prejuízo à comunidade do entorno refere-se à contribuição do extravasamento à erosão nas falésias que são consideradas patrimônio natural de grande fragilidade ambiental e constam como Área de Proteção Ambiental desde 1998. Diante do exposto, urge a intervenção do prestador de serviços para evitar a repetição do problema definitivamente. Além disso, a sala de cloração não possui ventilação, representando forte risco operacional, mesmo em visitas isoladas como a da fiscalização.

Localidade de Majorlândia

- REL-01: cerca danificada; acúmulo de material inadequado, incluindo armazenagem dos hidrômetros; suspiro e guarda-corpo oxidados; falta proteção no suspiro (**Fotos 206 a 210**);
- REL-02 (Quixaba): área sem isolamento (cercamento sem o arame), sem

identificação, portão oxidado e travado; conexões e tubulações oxidadas, com marcas de infiltração; escada com intensa oxidação; caixa com tampa aberta; caixa com vegetação alta (**Fotos 211 a 215**);

- EEAT-01: mangual oxidado e junção com vazamento; RSE-01 com tubulação de entrada oxidada e com vazamento, com tampa aberta e sem proteção no suspiro, material inadequado e oxidado, tampa quebrada; parede do RSE-01 desgastada; drenagem do RSE-01 com água acumulada; escada segurando a tela do cobogó; Casa de Química com cobogós com armadura exposta, acúmulo de material descartado na contenção, pia oxidada e parede desgastada; bomba sem proteção; vaso com tampa quebrada e mofo no banheiro; fiação do gerador inadequada; fiação na parte externa inadequada (**Fotos 216 a 229**);
- PT-04: poço sem escada, difícil acesso (**Foto 230**);
- PT-03: casa de comando sem lâmpada; cobogós com armadura exposta; sem escada de acesso, parede desgastada; tubulação oxidada (**Fotos 231 a 235**);
- PT-02: portão sem cadeado; caixa sem tampa de proteção; caixa do poço quebrada devido a dificuldade de acesso; parede desgastada; tubulações oxidadas armazenadas na EEAT-02; bomba com vazamento, tubulação oxidada (**Fotos 236 a 241**);
- PT-01: portão sem cadeado; casa de comando sem lâmpada; caixa do poço quebrada devido a dificuldade de acesso; armadura exposta na casa do poço (**Fotos 242 a 245**);
- PT-06: poço com vazamento e sem proteção e identificação, vegetação alta (**Fotos 246 e 247**);
- PT-05: sem proteção, identificação não visível (**Fotos 248 e 249**);
- PT-07: sem proteção e identificação (**Foto 250**);
- PT-08: sem proteção e identificação, com fiação solta (**Foto 251**).

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Sede de Aracati

- ETE Aracati: lagoa facultativa com vegetação e sujeira, reduzindo a área útil de tratamento; talude com vegetação alta, dificultando acesso; caixa de passagem com vegetação alta; caixa de areia com sujeira; grade com oxidação; casa de apoio sem iluminação e sem banheiro; casa de apoio com

parede desgastada (**Fotos 252 a 260**).

- EEE-A: escada inutilizável, com sujeidade e oxidação, guarda-corpo oxidado e quebrado; tampas pesadas de difícil manuseio pela operação; tampas sem vedação adequada, elevatória com forte odor de efluente; residências próximas a elevatória sujeitas à forte odor; acúmulo de material de descarte inadequado; monovia oxidada (**Fotos 261 a 267**);
- EEE-B: infiltração na região das bombas; bombas sem proteção; tampa sem vedação, com apoio inadequado (**Fotos 268 a 270**);
- EEE-D: portão antigo disposto inadequadamente; área das bombas com sujeidade; material de descarte armazenado inadequado (**Fotos 271 a 274**);
- EEE-G: identificação desgastada, portão oxidado; muro com abertura inadequada; fosso sem tampa; válvula oxidada; banheiro em construção, sem prazo de conclusão (**Fotos 275 a 279**);
- EEE São Rafael: sem identificação; tampa aberta; fiação exposta sem proteção; fiação solta com disposição de material inadequado (**Fotos 280 a 283**);
- EEE Tabajaras: decanto digestor desativado, sem desmobilização (13 anos inativo); sem identificação, muro parcialmente quebrado; área com sujeidade, com risco de queda; tampa sem vedação e inadequada; tubulações com vegetação alta e oxidadas (**Fotos 284 a 289**).

Localidade de Canoa Quebrada

- ETE Canoa Quebrada: casa de apoio com pintura desgastada e armadura exposta; lagoa com vegetação e sujeidade, reduzindo a área útil de tratamento; leito de secagem com vegetação acumulada; região ao lado do leito de secagem com transbordo (**Fotos 290 a 296**);
- EEE-01: armazenamento de hidrômetro na área de efluente, risco de contaminação; acúmulo de material de descarte inadequado; caixa com lodo acumulado, tubulação oxidada (**Fotos 297 a 300**).

Não conformidade NC3 - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.07**: Não realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º, 119 e 126 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D3 - A CAGECE deve realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: 120 dias.



Foto 1 - Loja Aracati (**sede**): banheiro com teto mofado.



Foto 2 - Loja Aracati (**sede**): copa com teto mofado.



Foto 3 - REL-01 (sede): armadura exposta e oxidação na tubulação.



Foto 4 - REL-01 (sede): oxidação na tubulação.



Foto 5 - REL-01 (sede): oxidação no guarda-corpo e na escada.



Foto 6 - Núcleo Aracati (sede): armazenamento inadequado dos hidrômetros, expostos a intempéries.



Foto 7 - Núcleo Aracati (sede): armazenamento inadequado dos hidrômetros, expostos a intempéries.



Foto 8 - Núcleo Aracati (sede): almoxarifado sem iluminação adequada.

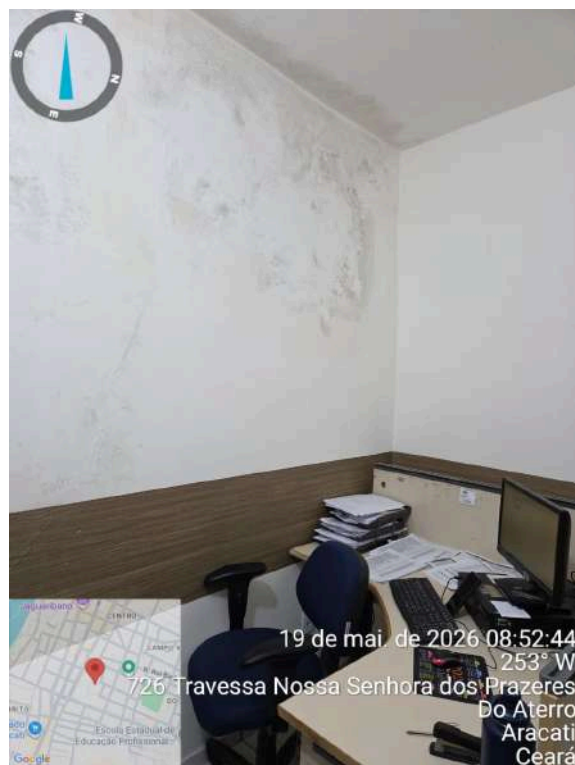


Foto 9 - Núcleo Aracati (sede): parede com mofo no escritório do almoxarifado.



Foto 10 - Núcleo Aracati (sede): banheiro com porta com dobradiça quebrada.



Foto 11 - EEAT-06 (sede): válvula com oxidação avançada.



Foto 12 - EEAT-06 (sede): bomba sem proteção.



Foto 13 - EEAT-06 (sede): válvulas das bombas oxidadas.



Foto 14 - EEAT-06 (sede): piso quebrado deixando a fiação exposta.



Foto 15 - EEAT-06 (sede): casa de cloração sem ventilação.



Foto 16 - EEAT-06 (sede): casa de cloração sem ventilação, com material guardado inadequado.



Foto 17 - RAP-06 (sede): vazamento na fibra.



Foto 18 - RAP-06 (sede): vazamento na fibra.



Foto 19 - RAP-06 (sede): válvula oxidada.



Foto 20 - RAP-06 (sede): fibra ressecada e quebradiça.



Foto 21 - RAP-06 (sede): tubulação desgastada.



Foto 22 - PT-41 (sede): sem proteção e sem aviso de perigo.



Foto 23 - PT-36 (sede): sem proteção, identificação e com fiação solta.



Foto 24 - PT-38 (sede): sem identificação e com fiação solta.



Foto 25 - PT-40 (sede): vazamento na junção, que está oxidada.

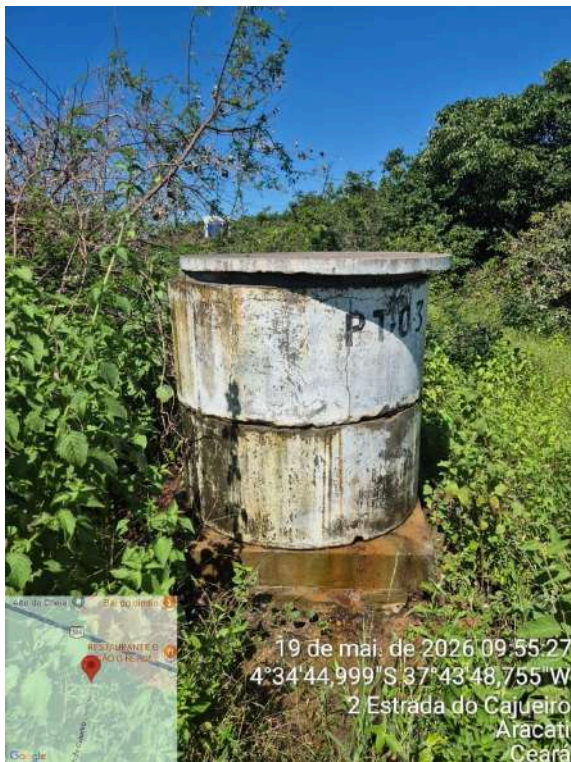


Foto 26 - PT-34 (sede): vazamento intenso no poço.



Foto 27 - PT-34 (sede): vazamento intenso no poço, fiação sem proteção.



Foto 28 - PT-34 (sede): fiação solta sem proteção.



Foto 29 - PT-32 (sede): estrutura danificada.



Foto 30 - PT-32 (sede): estrutura danificada.



Foto 31 - RAP-04 (sede): vazamento no registro.



Foto 32 - RAP-04 (sede): tubulação, válvula e junções oxidados.



Foto 33 - RAP-04 (sede): tampa deslocada, com sujeira e apresentando risco de acidentes.

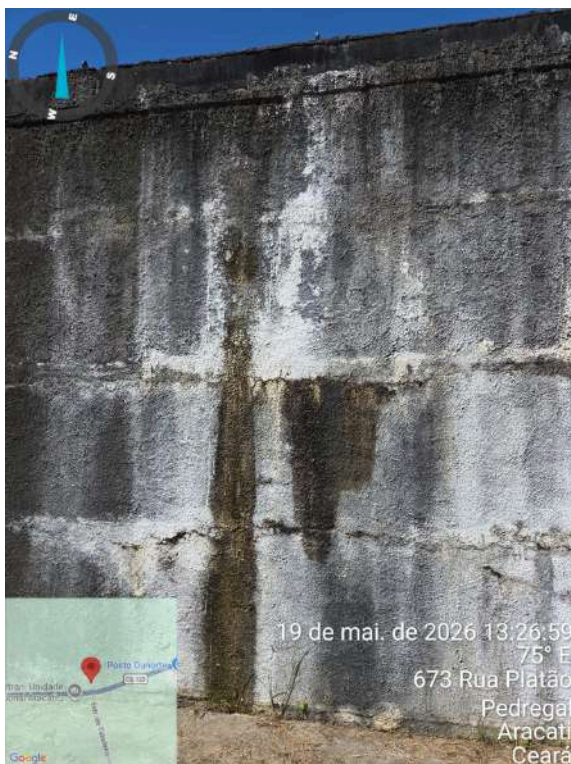


Foto 34 - RAP-04 (sede): muitos pontos de vazamento e infiltração nas paredes do reservatório.



Foto 35 - RAP-04 (sede): muitos pontos de vazamento e infiltração nas paredes do reservatório.



Foto 36 - RAP-04 (sede): muitos pontos de vazamento e infiltração nas paredes do reservatório.



Foto 37 - RAP-04 (sede): muitos pontos de vazamento e infiltração nas paredes do reservatório.



Foto 38 - RAP-04 (sede): pontos de infiltração na parte superior do reservatório.



Foto 39 - RAP-04 (sede): válvulas sem proteção na caixa, sem escada e com vegetação.



Foto 40 - RAP-04 (sede): válvulas sem proteção na caixa, sem escada e com indícios de vazamento.



Foto 41 - RAP-04 (sede): extravasor com oxidação e vazamento.

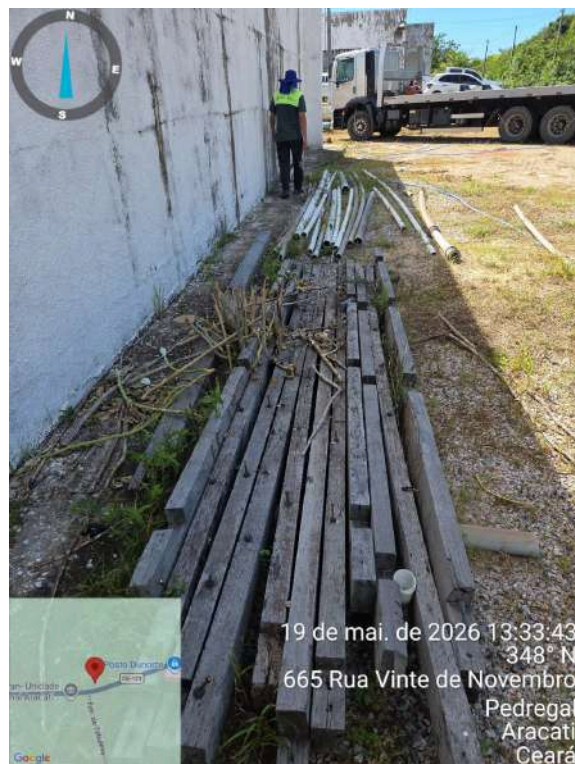


Foto 42 - RAP-04 (sede): armazenamento inadequado de material com pregos expostos.



Foto 43 - PT-30 (sede): fiação inadequada.



Foto 44 - PT-22 (sede): casa de comando com armadura exposta e risco operacional.



Foto 45 - PT-22 (sede): anéis de concreto e cerca quebrados, com risco operacional.



Foto 46 - PT-22 (sede): poço e fiação sem proteção.



Foto 47 - PT-03 (sede): poço com tubulação oxidada.



Foto 48 - PT-03 (sede): proteção caída.



Foto 49 - Casa de comando PT-03 e PT-28 (sede): paredes desgastadas e fiação solta.

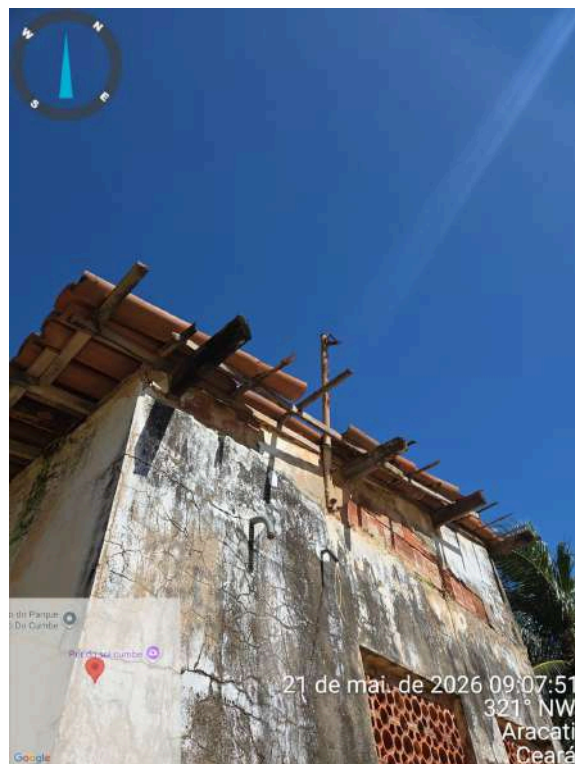


Foto 50 - Casa de comando PT-03 e PT-28 (sede): telhado com problemas estruturais.



Foto 51 - Casa de comando PT-03 e PT-28 (sede): paredes e escada sujas e deterioradas.



Foto 52 - Casa de comando PT-03 e PT-28 (sede): patamar de acesso quebrado.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 53 - PT-13 (sede): junção com vazamento e sem anel de proteção completo.



Foto 54 - PT-13 (sede): casa de comando sem lâmpada e teto com armadura exposta.



Foto 55 - PT-21 (sede): junção com vazamento e sem anel de proteção completo.

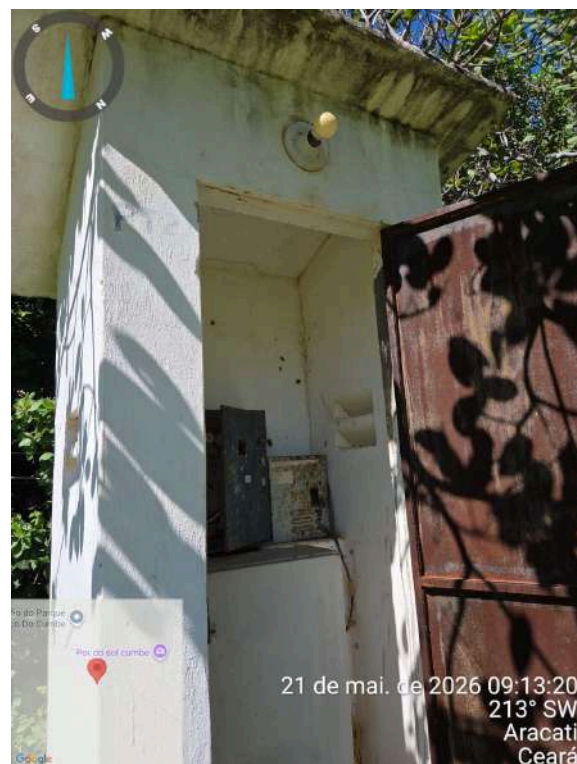


Foto 56 - PT-21 (sede): porta da casa de comando e quadros oxidados.



Foto 57 - PT-28 (sede): poço com vazamento e base quebrada.



Foto 58 - PT-42 (sede): casa de comando com estrutura desgastada.



Foto 59 - PT-42 (sede): painel de energia sem tampa e com fiação solta sem proteção.



Foto 60 - PT-42 (sede): fiação sem proteção escondida pela vegetação.



Foto 61 - PT-42 (sede): casa de comando com poços desativados com muita sujeira.



Foto 62 - PT-42 (sede): poço sem proteção e com tubulação oxidada.

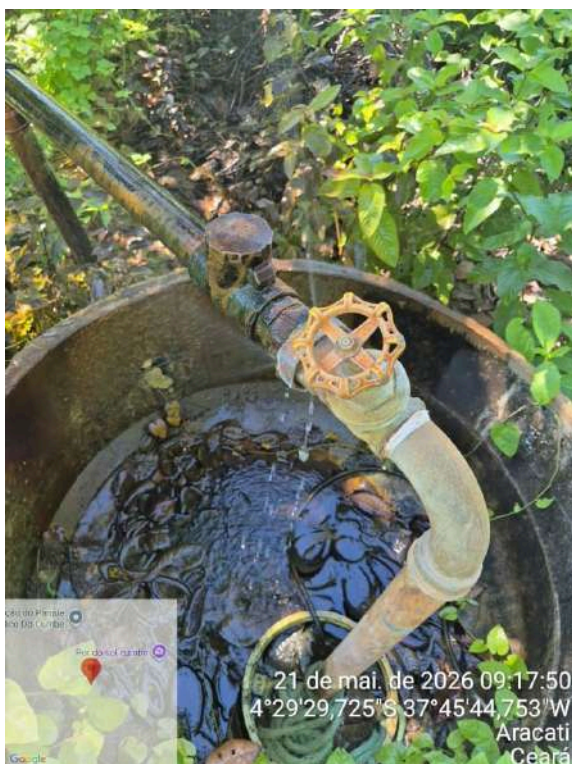


Foto 63 - PT-14: vazamento intenso na junção, sem anel de proteção do poço completo.



Foto 64 - PT-14: casa de comando sem lâmpada e com fiação sem proteção.



Foto 65 - PT-27 (sede): sem lâmpada, porta oxidada.



Foto 66 - PT-27(sede): poço com vazamento.



Foto 67 - PT-23 (sede): casa de comando com lâmpada queimada; abrigo dos fusíveis e porta oxidados.



Foto 68 - PT-23 (sede): tubulação oxidada.



Foto 69 - PT-24 (sede): casa de comando com porta oxidada, teto oxidado, sem lâmpada e com fiação sem proteção.

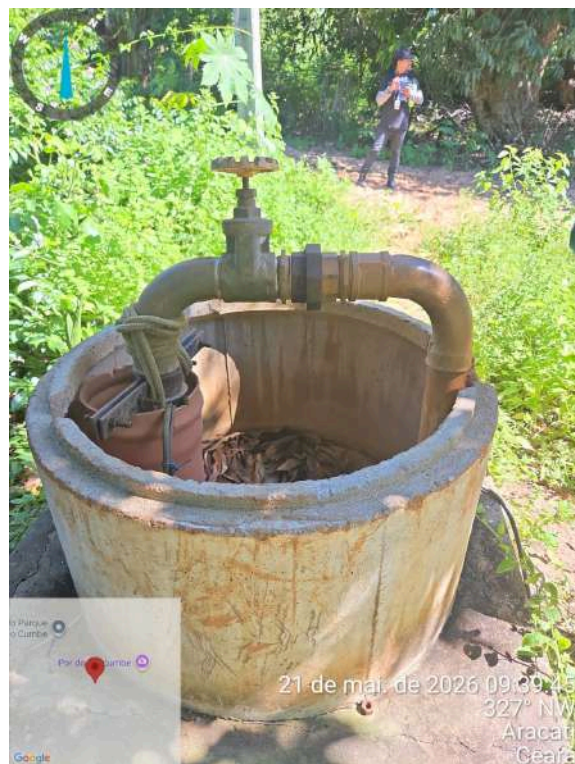


Foto 70 - PT-24 (sede): poço sem proteção.



Foto 71 - PT-43 (sede): início de vazamento.



Foto 72 - PT-43 (sede): tubulação oxidada e fiação sem proteção.



Foto 73 - PT-43 (sede): casa de comando sem iluminação, fiação solta e casa de maribondo.

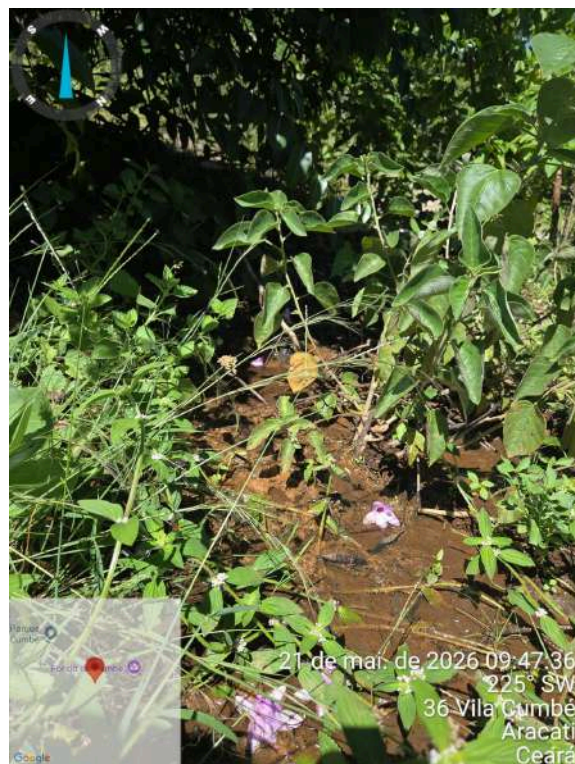


Foto 74 - PT-43 (sede): vazamento na tubulação próxima a casa de comando.



Foto 75 - PT-19 (sede): casa de comando com sinais de infiltração, porta oxidada, sem lâmpada, teto danificado.



Foto 76 - PT-19 (sede): fiação próxima ao poço caída, apresentando risco de acidentes.



Foto 77 - PT-29 (sede): casa de comando sem lâmpada, porta oxidada, parede desgastada e sinais de infiltração.



Foto 78 - PT-29 (sede): casa de comando com painel oxidado e piso com sujeira.



Foto 79 - PT-29 (sede): poço com caixa de proteção danificada, vazamento e alto teor de ferro.

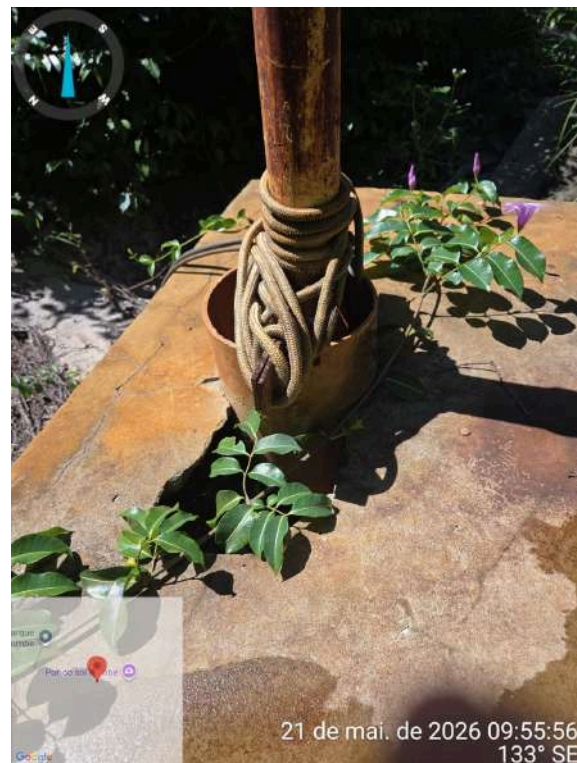


Foto 80 - PT-29 (sede): poço com caixa de proteção danificada, vazamento e alto teor de ferro.



Foto 81 - PT-29 (sede): tubulação próxima ao poço sem encaixe, com sinal de vazamento.



Foto 82 - PT-18 (sede): poço com vazamento e tubulação com oxidação.



Foto 83 - PT-18 (sede): teto com armadura exposta, porta oxidada, sem lâmpada, fiação sem proteção, parede desgastada.



Foto 84 - PT desativado (sede): estrutura antiga abandonada.



Foto 85 - PT-11 (sede): poço com vazamento intenso.



Foto 86 - PT-11 (sede): casa de comando dos PT-10, 11 e 26 com parede desgastada, fiação solta sem proteção.



Foto 87 - PT-11 (sede): casa de comando dos PT-10, 11 e 26 com parede desgastada, fiação solta sem proteção.



Foto 88 - PT-11 (sede): casa de comando dos PT-10, 11 e 26 com fiação solta sem proteção.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 89 - PT-11 (sede): cerca danificada próxima ao poço.

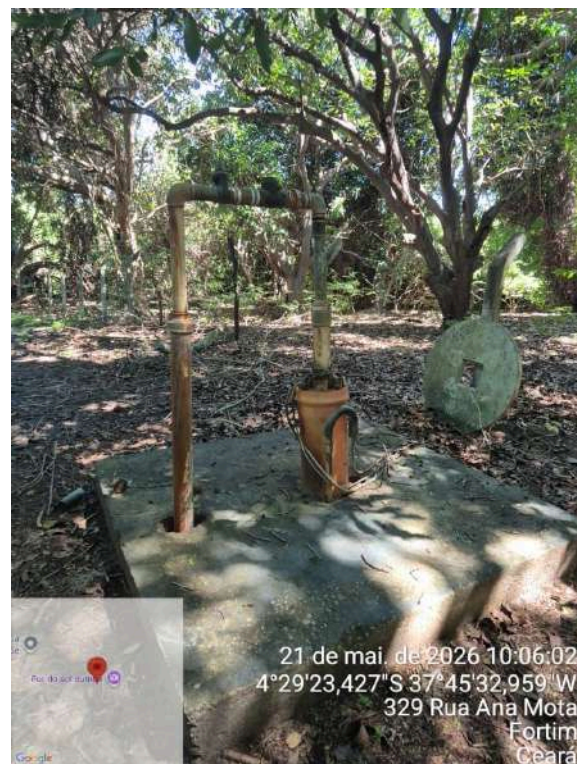


Foto 90 - PT-26 (sede): sem identificação.

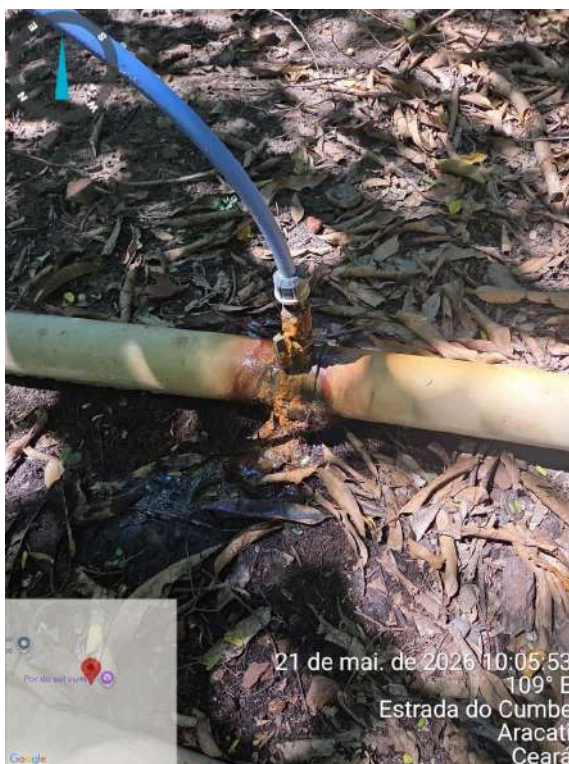


Foto 91 - PT-26 (sede): vazamento na adutora



Foto 92 - PT-15 e PT-16 (sede): casa de comando e poços com estrutura danificada.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 93 - PT-15 e PT-16 (sede): casa de comando com fiação solta e acúmulo de sujeira.



Foto 94 - PT-15 e PT-16 (sede): poços com tubulação desgastada, sujeira e casa de marimbondo.



Foto 95 - Área externa (sede): fiação solta sem proteção, apresentando risco operacional.



Foto 96 - Área externa (sede): fiação solta sem proteção, apresentando risco operacional.



Foto 97 - Área externa (sede): fiação solta sem proteção, apresentando risco operacional.



Foto 98 - Área externa (sede): terreno dos poços sem fechamento.

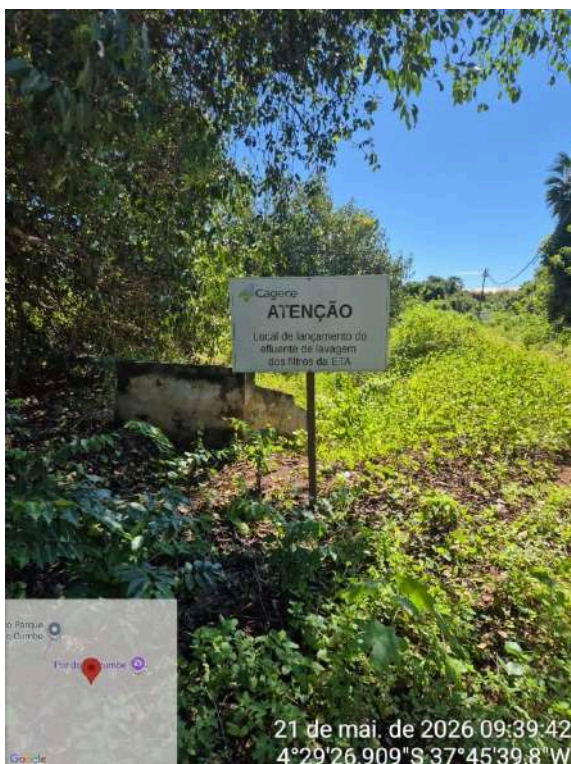


Foto 99 - Lavagem de filtros (sede): rejeito dos filtros próximo a área de captação dos poços, podendo aumentar o teor de ferro dos poços.

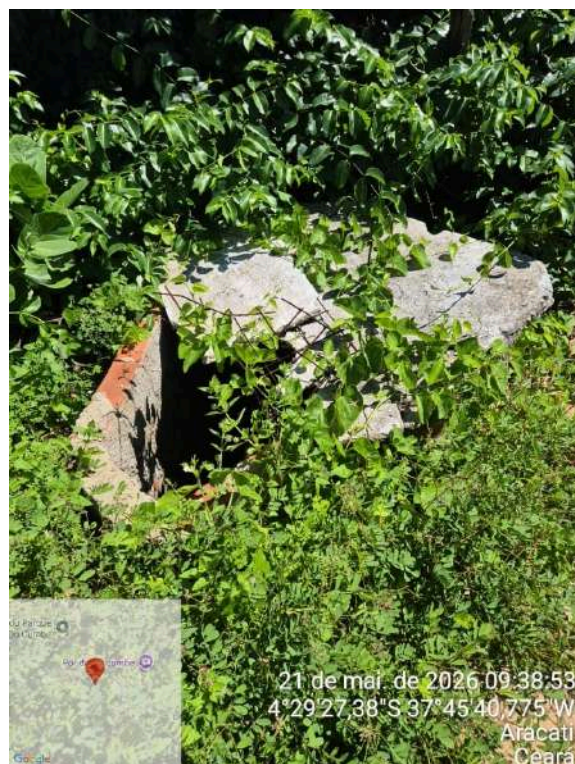


Foto 100 - Lavagem de filtros: tampa danificada e com vegetação alta.



Foto 101 - ETA Cumbe (sede): equipamentos novos aguardando instalação com sinais de desgaste.



Foto 102 - ETA Cumbe (sede): equipamentos novos aguardando instalação com sinais de desgaste.



Foto 103 - ETA Cumbe (sede): poste com patologias estruturais, apresentando risco de queda.

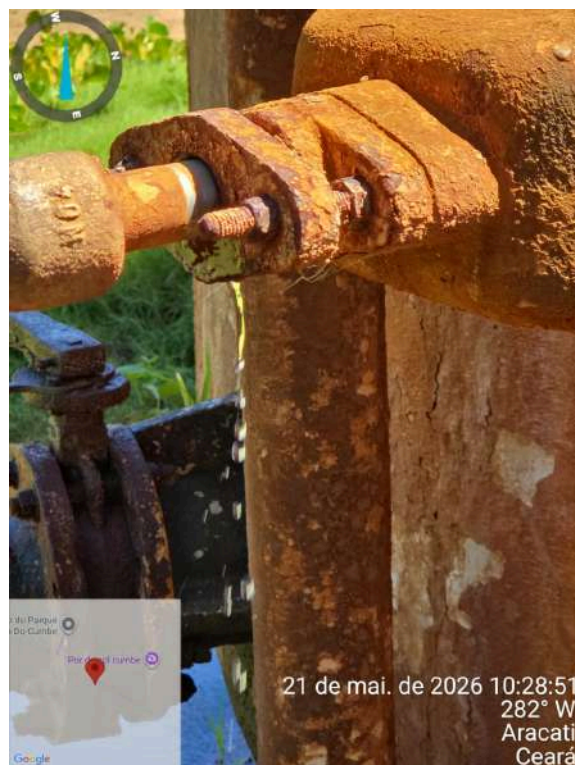


Foto 104 - ETA Cumbe (sede): F-03 com vazamento na válvula, cor externa alterada pelo alto teor de ferro.



Foto 105 - ETA Cumbe (sede): vazamento no aerador na entrada do PT-30.



Foto 106 - ETA Cumbe (sede): F-04 com válvula e tubulação oxidada.



Foto 107 - ETA Cumbe (sede): F-04 com escada danificada.



Foto 108 - ETA Cumbe (sede): F-04 com escada danificada.

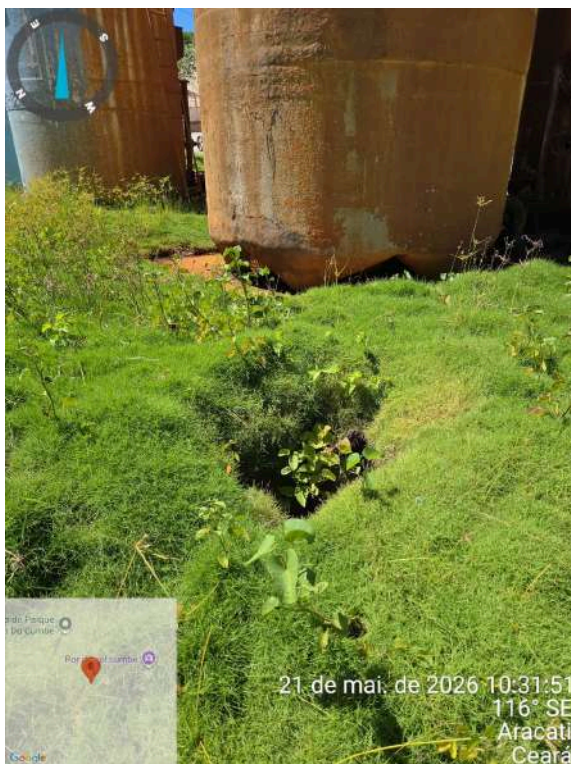


Foto 109 - ETA Cumbe (sede): região dos filtros com vegetação elevada e abertura no chão sem proteção.



Foto 110 - ETA Cumbe (sede): F-02 com vazamento na válvula e na parede próxima a entrada, com presença de lodo.



Foto 111 - ETA Cumbe (sede): F-01 com vazamento na válvula com oxidação elevada.

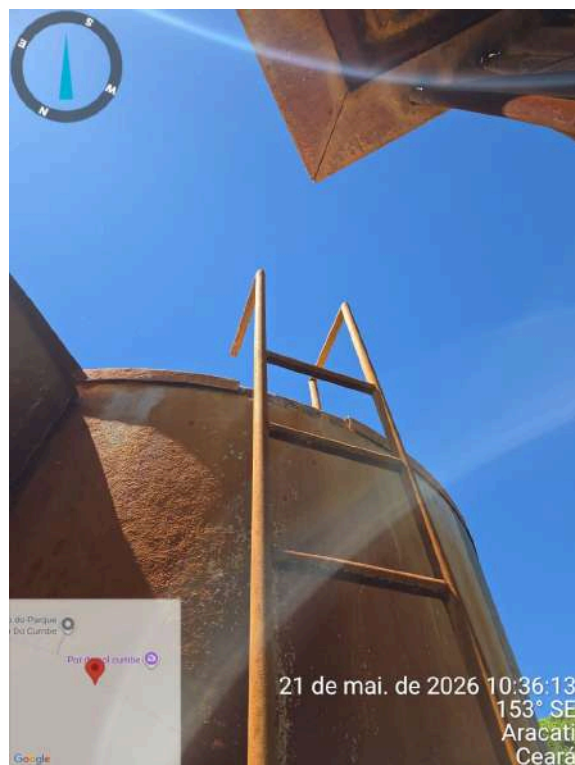


Foto 112 - ETA Cumbe (sede): F-05 com escada sem apoio, quebrada e oxidada.



Foto 113 - ETA Cumbe (sede): Aerador com escada com alto nível de oxidação, com guarda-corpo deteriorado.

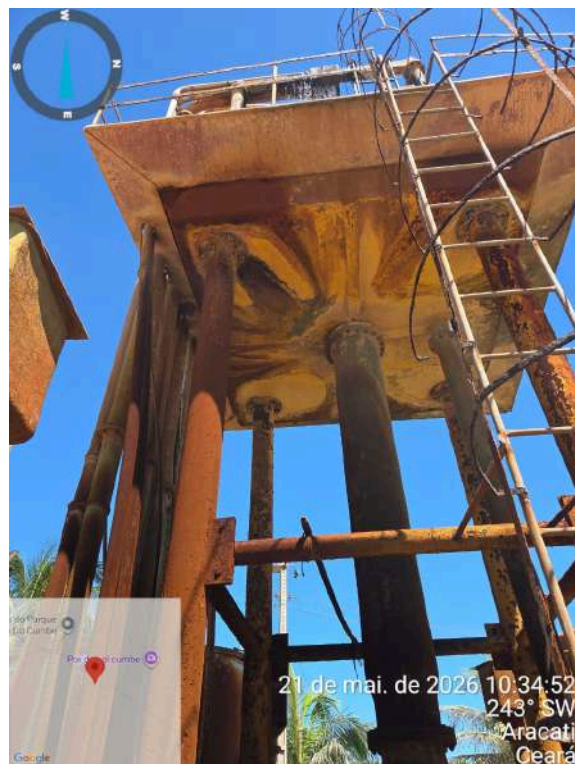


Foto 114 - ETA Cumbe (sede): Aerador com tubulações oxidadas e com indícios de infiltração na base.



Foto 115 - ETA Cumbe (sede): F-06 com peças oxidadas.

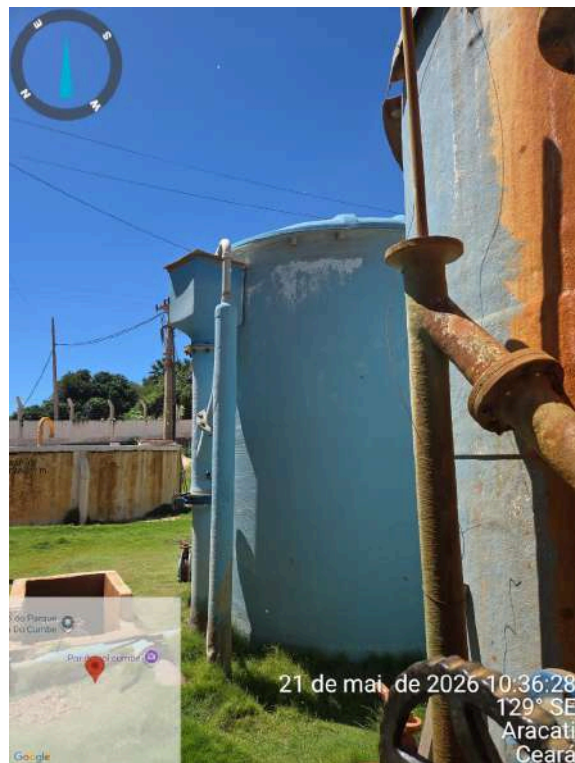


Foto 116 - ETA Cumbe (sede): F-06 sem escada de acesso.



Foto 117 - ETA Cumbe (sede): F-06 sem tampa.



Foto 118 - ETA Cumbe / RAP-01 (sede): parede com indícios de ferro, desgastada.



Foto 119 - ETA Cumbe / RAP-01 (sede): tampa quebrada, parcialmente aberta, escada oxidada.



Foto 120 - ETA Cumbe / RAP-01 (**sede**): tampa quebrada, parcialmente aberta, escada oxidada.



Foto 121 - ETA Cumbe / RAP-01 (**sede**): abertura no piso sem proteção.



Foto 122 - ETA Cumbe / RAP-02 (**sede**): abertura no piso sem proteção.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 123 - ETA Cumbe / RAP-02 (sede): parede do reservatório com fissuras, sinais de infiltração e com tubulação oxidada.



Foto 124 - ETA Cumbe / RAP-02 (sede): escada de acesso oxidada e coberta por vegetação, com parede do RAP desgastada.



Foto 125 - ETA Cumbe / RAP-02 (sede): tampas sem vedação adequada e desgastadas.



Foto 126 - ETA Cumbe / RAP-02 (sede): tampas sem vedação adequada e desgastadas.



Foto 127 - ETA Cumbe / RAP-02 (**sede**): tampas sem vedação adequada e desgastadas.



Foto 128 - ETA Cumbe / Casa de bombas (**sede**): sem calhas de escoamento da água.



Foto 129 - ETA Cumbe / Casa de bombas (**sede**): bomba sem caixa de proteção.

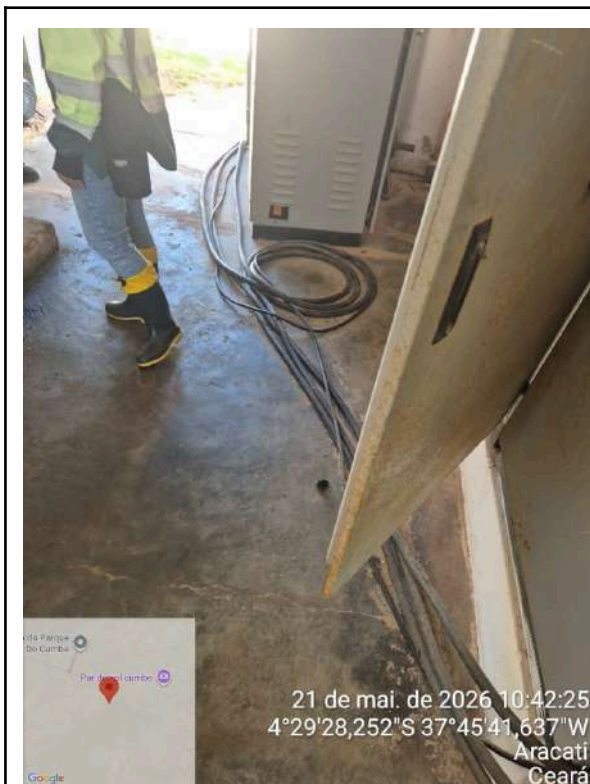


Foto 130 - ETA Cumbe / Casa de bombas (sede): fiação no piso sem eletrodutos.



Foto 131 - ETA Cumbe / Casa de bombas (sede): painéis oxidados.

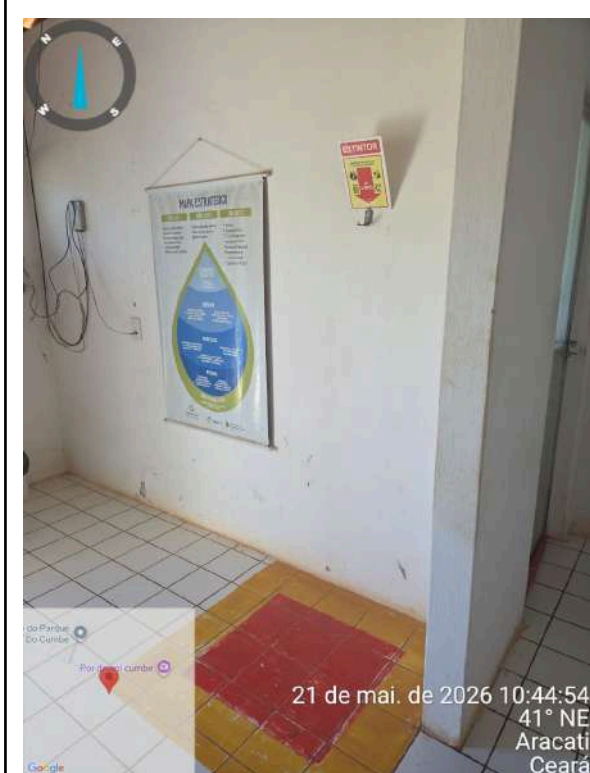


Foto 132 - ETA Cumbe / Casa de apoio (sede): sem extintor.



Foto 133 - ETA Cumbe / Casa de apoio (sede): copa sem forro do teto completo.



Foto 134 - ETA Cumbe / Casa de apoio (sede): material de descarte inadequado.



Foto 135 - ETA Cumbe / Gerador(sede): casa inadequada, não fecha o portão.



Foto 136 - ETA Cumbe / Casa de cloro (sede): viga e parede com danos estruturais.



Foto 137 - ETA Cumbe / Casa de cloro (sede): fiação das bombas sem eletrodutos, piso com ferrugem, peças oxidadas.

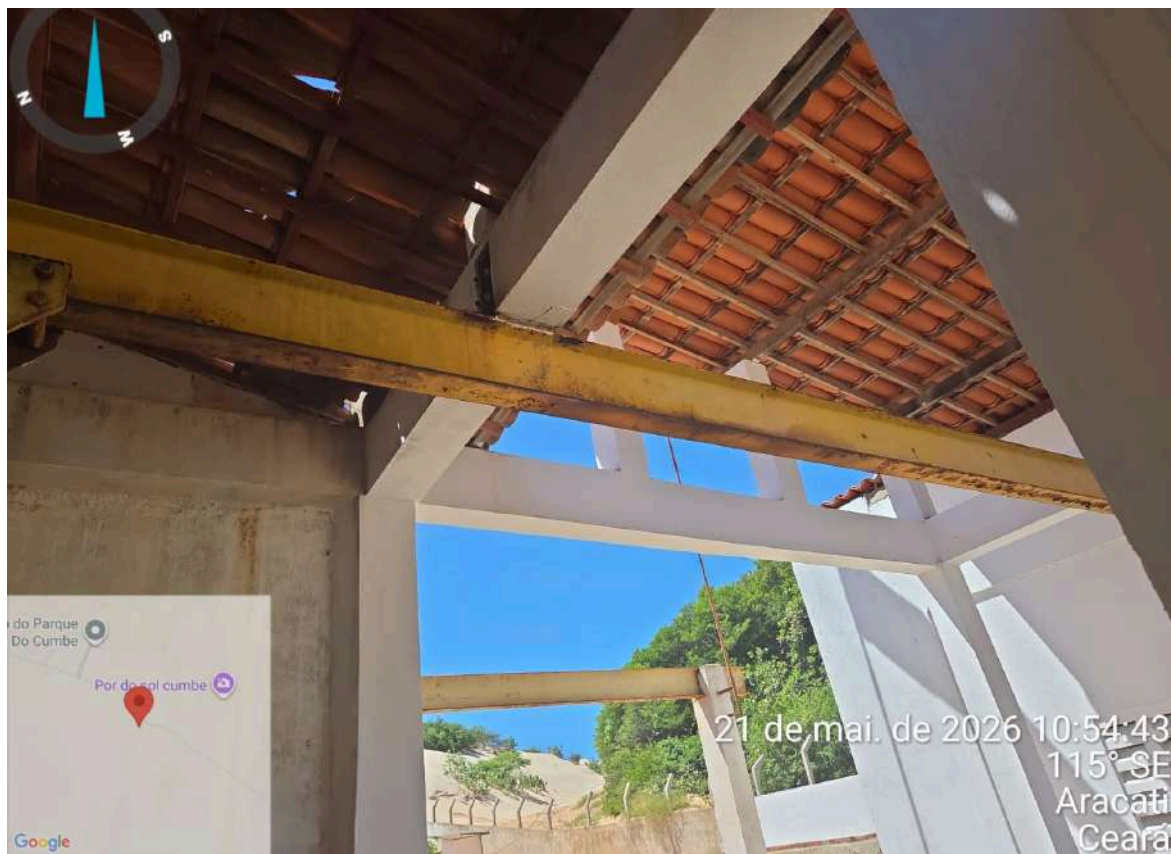


Foto 138 - ETA Cumbe / Casa de cloro (sede): oxidação na monovia, dificultando o uso.



Foto 139 - Booster Canavieira (sede): sem fechamento.



Foto 140 - Booster Canaveira (sede): casa de marimbondo nos painéis, caixa de energia e janela.



Foto 141 - Booster Canaveira (sede): casa de marimbondo nos painéis, caixa de energia e janela.



Foto 142 - Booster Canaveira (sede): registro com vazamento.



Foto 143 - Booster Canaveira (sede): bomba sem caixa de proteção, válvulas oxidadas.



Foto 144 - Booster BR (sede): parede externa desgastada e com vegetação.



Foto 145 - Booster BR (sede): mangueira com vazamento na junção.



Foto 146 - Booster BR (sede): bombas com tubulação oxidada e aberturas na parede.



Foto 147 - Booster BR (sede): RSE desativado com estrutura desgastada de apoio dos RAPs, armadura exposta.

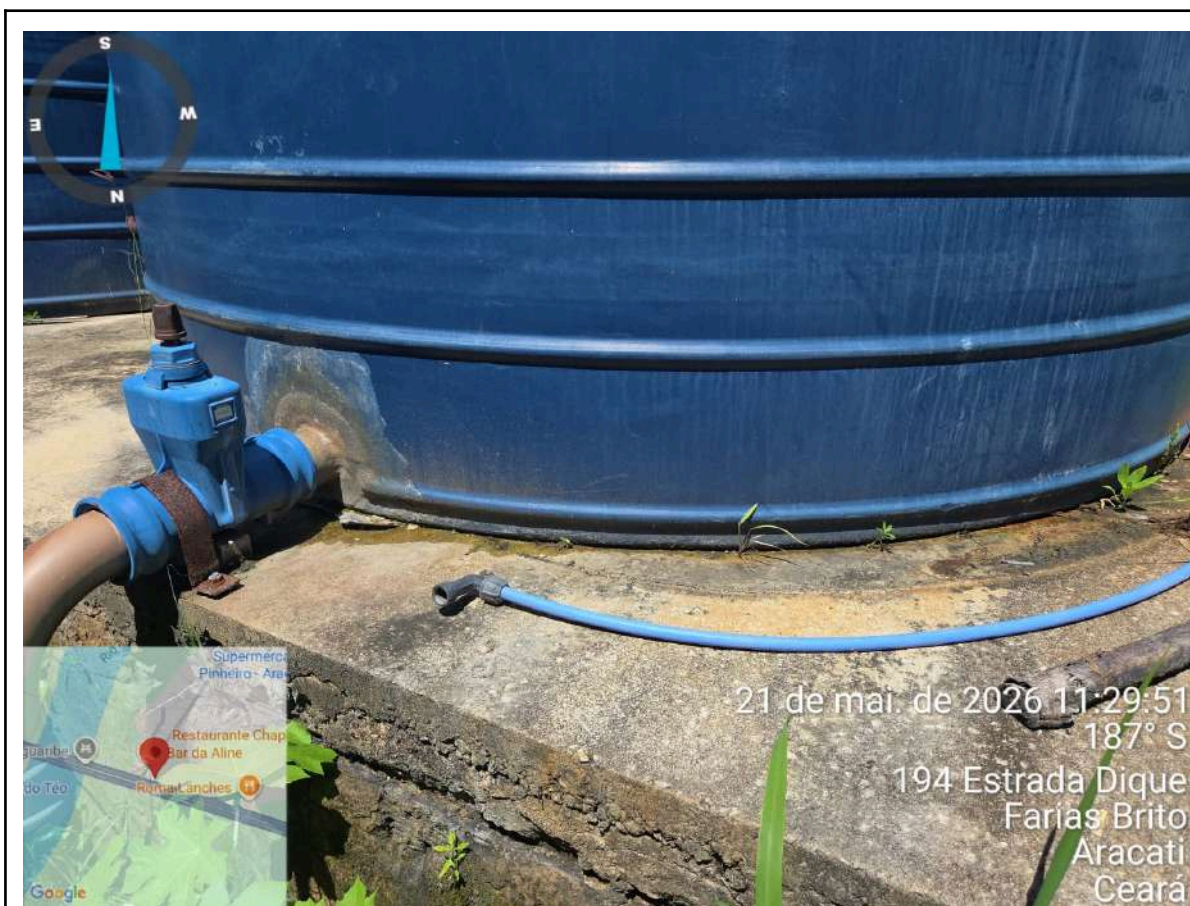


Foto 148 - Booster BR (sede): RAP com vazamento, peça da válvula oxidada.



Foto 149 - Booster BR (sede): RAP com tampa aberta.



Foto 150 - Núcleo (Canoa): não possui o telefone da ARCE.



Foto 151 - EEAT-02 (Canoa): sem lâmpada e aviso de choque, umbral da porta danificado.

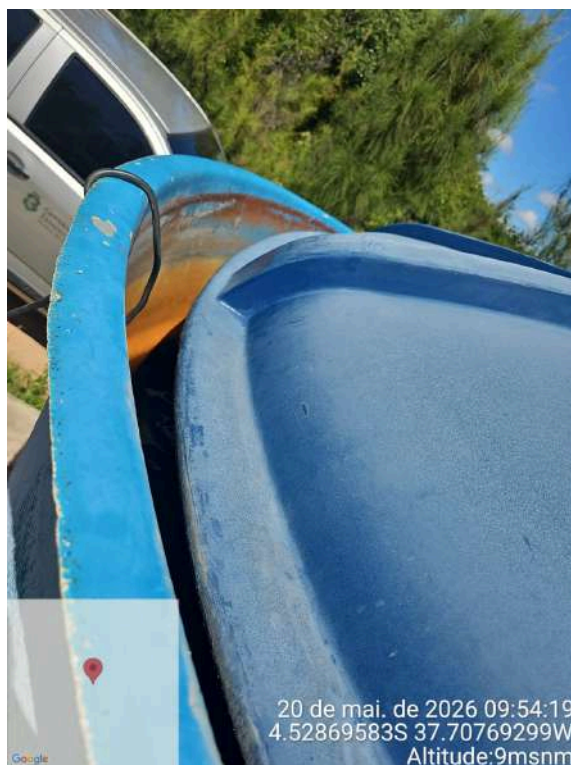


Foto 152 - EEAT-02 (Canoa): bomba impedindo o fechamento hermético do RAP-01.



Foto 153 - EEAT-02 (Canoa): bomba e tubulações com oxidação.



Foto 154 - EEAT-02 (Canoa): bomba e tubulações com oxidação.



Foto 155 - EEAT-02 (Canoa): vazamento no registro do RAP-01.

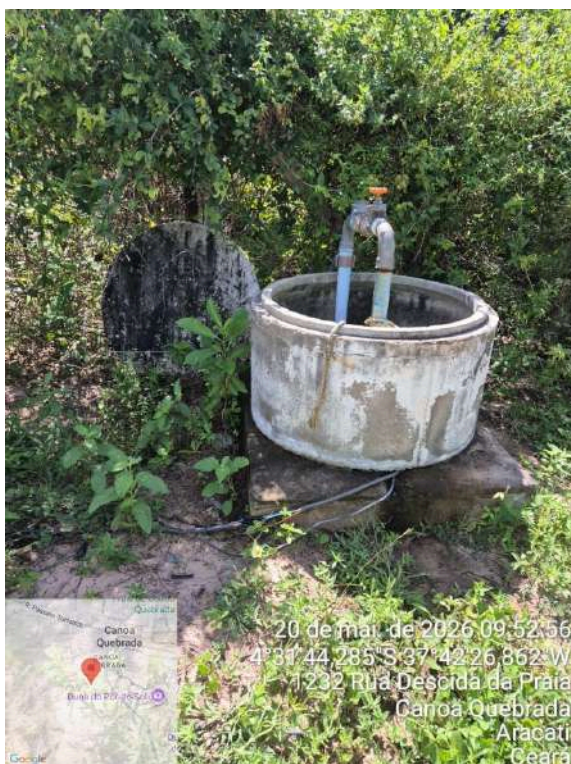


Foto 156 - PT-10 (Canoa): proteção do poço caída.



Foto 157 - PT-10 (Canoa): fiação sem proteção e no caminho dos veículos.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 158 - PT-08 (Canoa): sem proteção completa do poço.



Foto 159 - PT-08 (Canoa): vazamento extremo na adutora próxima ao poço.



Foto 160 - PT-09 (Canoa): sem proteção completa do poço.



Foto 161 - PT-09 (Canoa): vazamento na mangueira próxima ao poço.



Foto 162 - PT-12 (Canoa): poço com vazamento e sem proteção.



Foto 163 - PT-12 (Canoa): fiação exposta.



Foto 164 - PT-13 (Canoa): sem identificação e proteção.



Foto 165 - PT-05 (Canoa): com vazamento, sem identificação.



Foto 166 - PT-05 (Canoa): caixa de energia sem tampa e oxidação avançada.



Foto 167 - PT-05 (Canoa): teto com abertura, sem iluminação.



Foto 168 - EEAT-01 (Canoa): laboratório com piaas oxidadas.

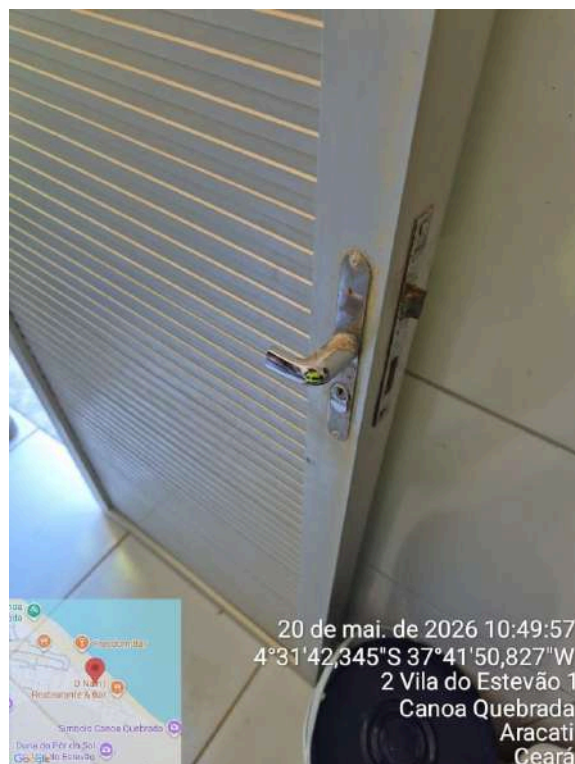


Foto 169 - EEAT-01 (Canoa): maçaneta do laboratório danificada.

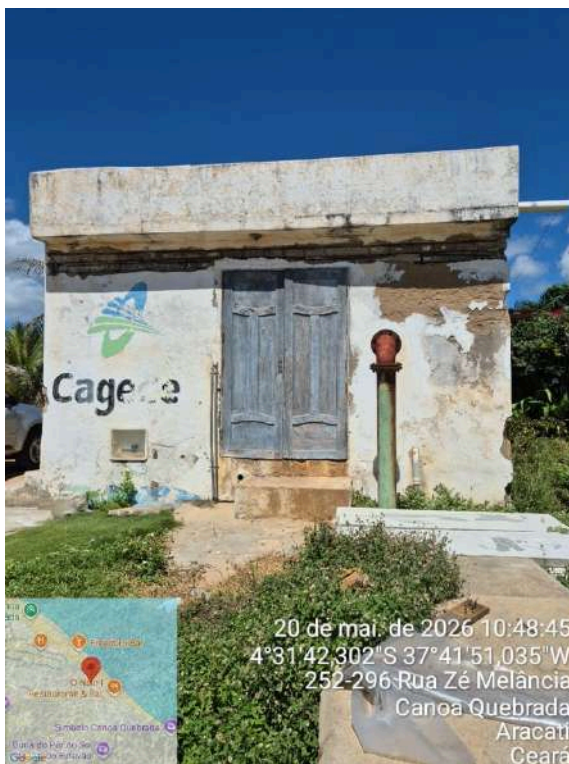


Foto 170 - EEAT-01 (Canoa): teto com armadura completamente exposta, paredes desgastadas.



Foto 171 - EEAT-01 (Canoa): teto com armadura completamente exposta, paredes desgastadas.



Foto 172 - EEAT-01 (Canoa): teto com armadura completamente exposta, paredes desgastadas.



Foto 173 - EEAT-01 (Canoa): teto com armadura completamente exposta, paredes desgastadas.



Foto 174 - EEAT-01 (Canoa): paredes desgastadas.



Foto 175 - EEAT-01 (Canoa): paredes desgastadas.



Foto 176 - EEAT-01 (Canoa): bomba com vazamento.



Foto 177 - EEAT-01 (Canoa): bomba sem caixa de proteção, área com sujidades.

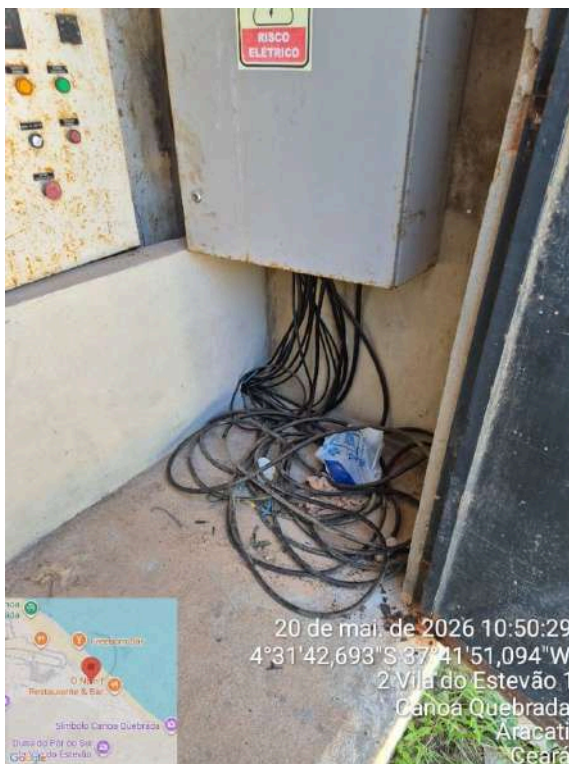


Foto 178 - EEAT-01 (Canoa): casa de comando com fiação sem proteção.



Foto 179 - EEAT-01 (Canoa): REN extravasa quando está cheio, afetando a comunidade do entorno e podendo contribuir para erosão das falésias.

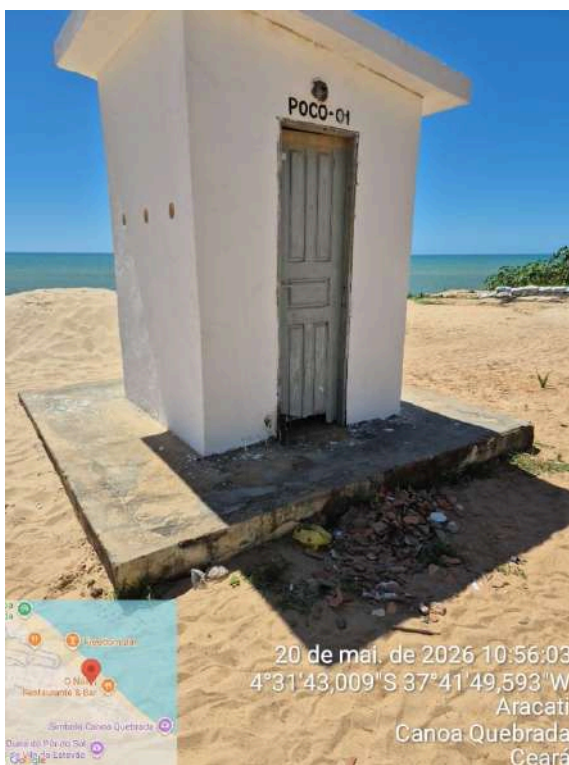


Foto 180 - PT-01 (Canoa): sem iluminação, com sujidades, porta quebrada na parte inferior.



Foto 181 - PT-01 (Canoa): teto com peça de concreto com fissuras.

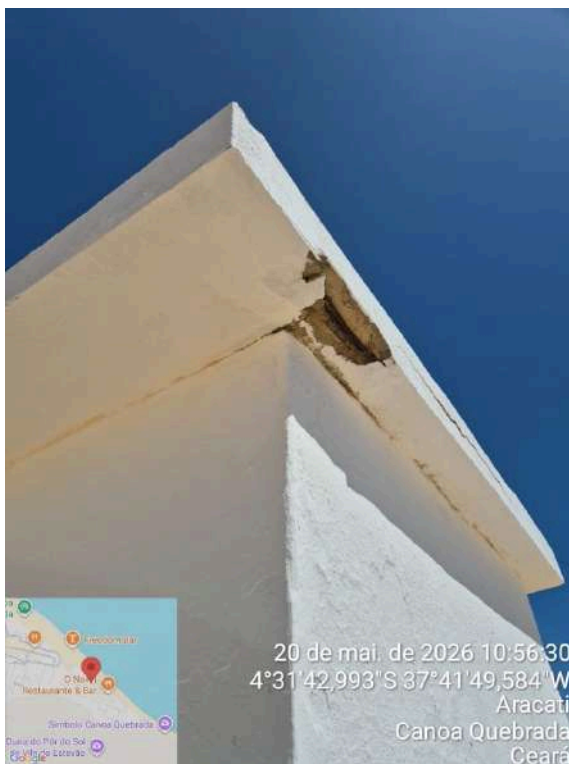


Foto 182 - PT-01 (**Canoa**): teto com armadura exposta e rachaduras.



Foto 183 - PT-02 (**Canoa**): paredes e teto desgastados, com mangueira solta na passagem, porta quebrada.



Foto 184 - PT-02 (**Canoa**): paredes e teto desgastados.



Foto 185 - PT-02 (**Canoa**): teto com abertura.



Foto 186 - PT-02 (Canoa): caixa de energia sem tampa e oxidada.



Foto 187 - PT-02 (Canoa): fiação sem proteção, peça oxidada.



Foto 188 - PT-03 (Canoa): casa de comando sem porta e iluminação.



Foto 189 - PT-03 (Canoa): teto com armadura exposta e fissuras.



Foto 190 - PT-03 (Canoa): teto com armadura exposta e fissuras.



Foto 191 - PT-03 (Canoa): fiação sem proteção.



Foto 192 - PT-03 (Canoa): fiação sem proteção.



Foto 193 - PT-03 (Canoa): válvula com vazamento.

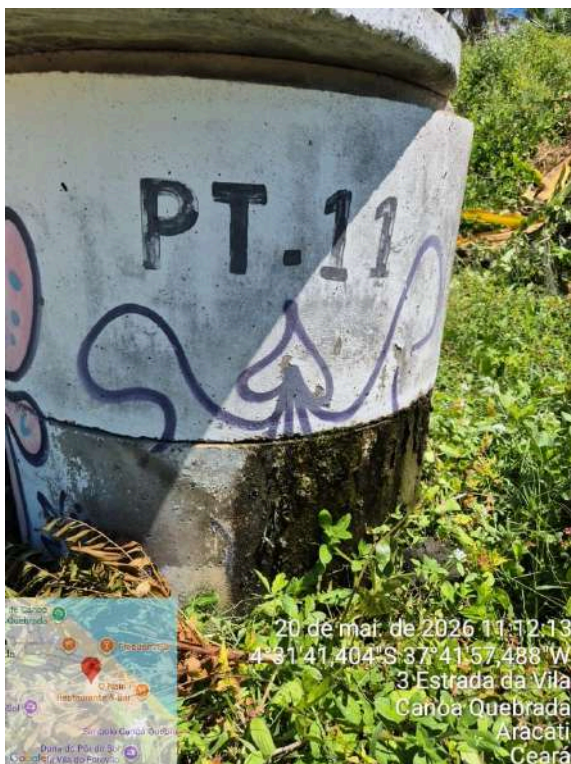


Foto 194 - PT-11 (Canoa): vazamento extremo no colar.



Foto 195 - PT-11 (Canoa): vazamento extremo no colar.

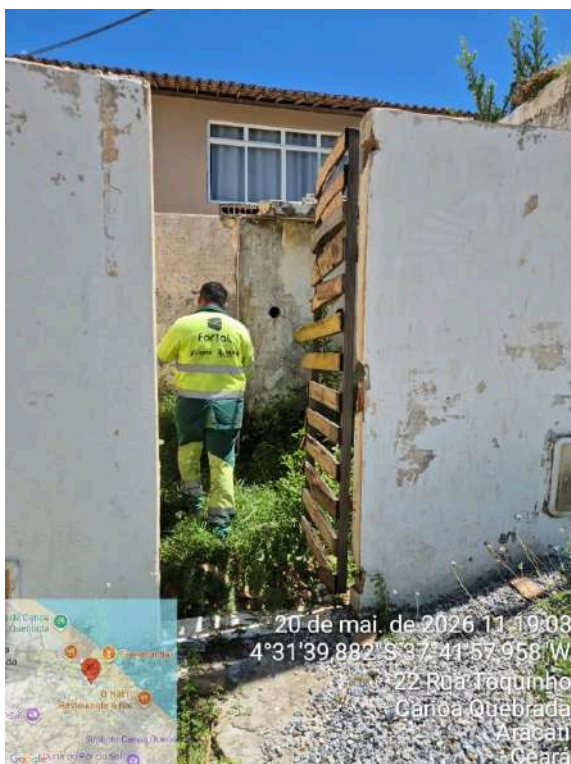


Foto 196 - PT-04 (Canoa): entrada sem identificação da Cagece, porta inadequada.



Foto 197 - PT-04 (Canoa): teto com armadura exposta e parcialmente quebrado.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 198 - PT-04 (Canoa): teto com rachaduras.

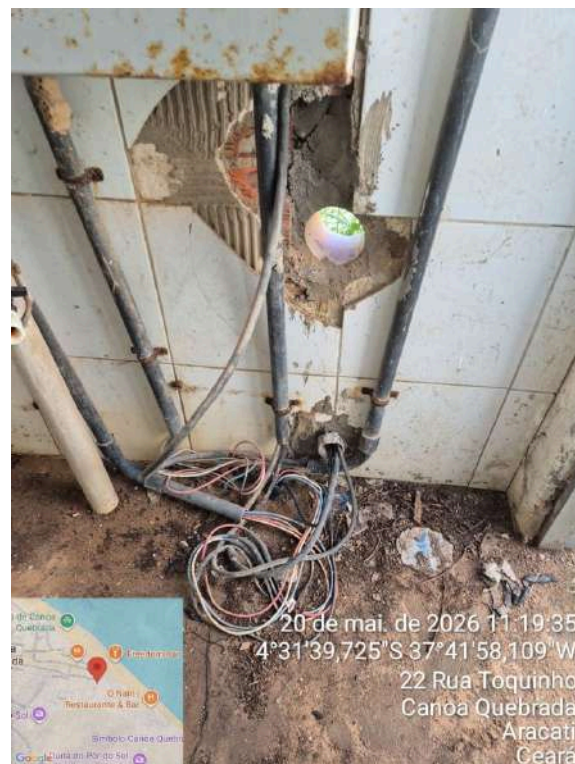


Foto 199 - PT-04 (Canoa): fiação sem proteção, abertura na parede inadequada.



Foto 200 - PT-04 (Canoa): vegetação alta.



Foto 201 - REL-02 (Canoa): cerca quebrada.



Foto 202 - REL-02 (Canoa): fiação solta.



Foto 203 - REL-02 (Canoa): válvula oxidada.



Foto 204 - REL-02 (Canoa): painel oxidado.



Foto 205 - REL-02 (Canoa): tubulações oxidadas.



Foto 206 - REL-01 (Majorlândia): cerca danificada.



Foto 207 - REL-01 (Majorlândia): acúmulo de material inadequado.



Foto 208 - REL-01 (Majorlândia): acúmulo de material inadequado.



Foto 209 - REL-01 (Majorlândia): hidrômetros armazenados inadequadamente.



Foto 210 - REL-01 (Majorlândia): suspiro e guarda-corpo oxidados.



Foto 211 - REL-02 (Quixaba): cerca sem arame, sem identificação, portão oxidado travado.



Foto 212 - REL-02 (Quixaba): conexões e tubulações oxidadas, com marcas de infiltração.



Foto 213 - REL-02 (Quixaba): escada com oxidação elevada.

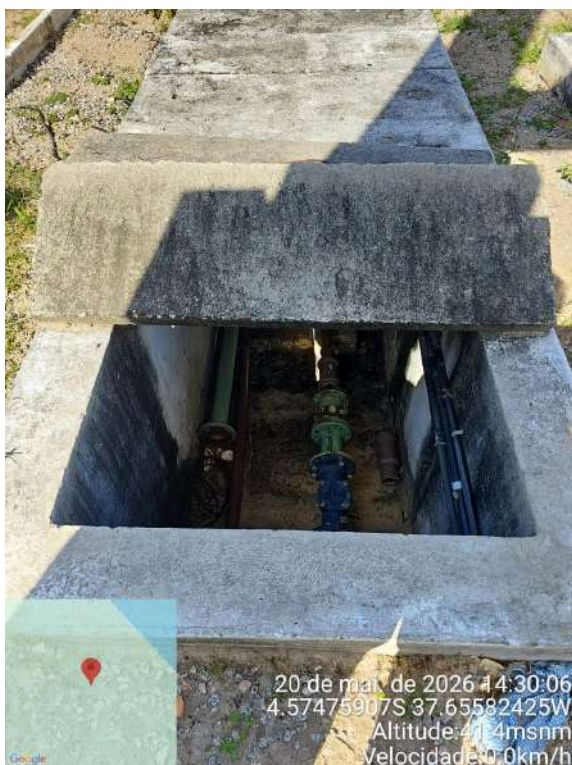


Foto 214 - REL-02 (Quixaba): caixa com tampa aberta.



Foto 215 - REL-02 (Quixaba): caixa com vegetação alta.



Foto 216 - EEAT-01 (Majorlândia): mangual oxidado e junção com vazamento.



Foto 217 - EEAT-01 (Majorlândia): RSE-01 com tubulação de entrada oxidada e com vazamento.



Foto 218 - EEAT-01 (Majorlândia): RSE-01 com tampa aberta e sem proteção no suspiro.



Foto 219 - EEAT-01 (Majorlândia): RSE-01 com material inadequado e oxidado, tampa quebrada.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 220 - EEAT-01 (Majorlândia):
parede do RSE-01 desgastada.



Foto 221 - EEAT-01 (Majorlândia):
drenagem do RSE-01 com água acumulada.



Foto 222 - EEAT-01 (Majorlândia):
escada segurando a tela do cobogó.



Foto 223 - EEAT-01 (Majorlândia): Casa
de Química com cobogós com armadura
exposta.



Foto 224 - EEAT-01 (Majorlândia): Casa de Química com acúmulo de material descartado na contenção.



Foto 225 - EEAT-01 (Majorlândia): Casa de Química com pia oxidada e parede desgastada.



Foto 226 - EEAT-01 (Majorlândia): bomba sem proteção.

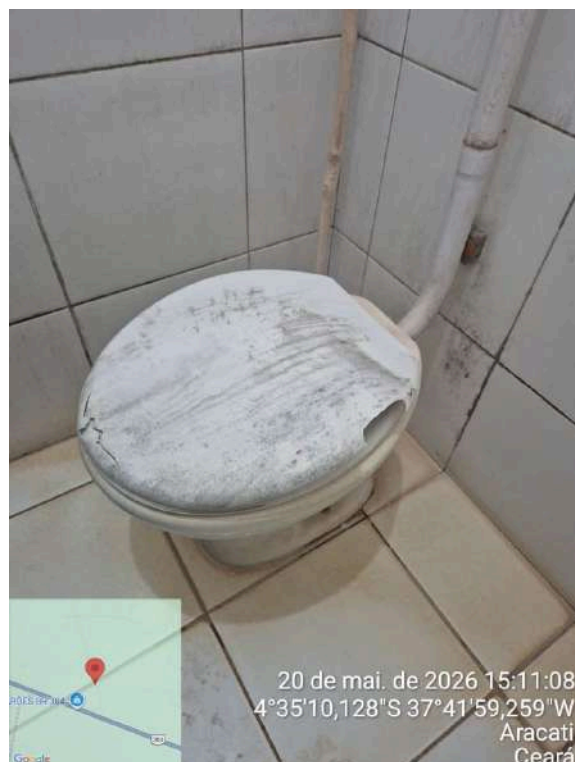


Foto 227 - EEAT-01 (Majorlândia): vaso com tampa quebrada e mofo no banheiro.



Foto 228 - EEAT-01 (Majorlândia): fiação do gerador inadequada.



Foto 229 - EEAT-01 (Majorlândia): fiação na parte externa inadequada.



Foto 230 - PT-04 (Majorlândia): poço sem escada, difícil acesso.



Foto 231 - PT-03 (Majorlândia): casa de comando sem lâmpada.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.

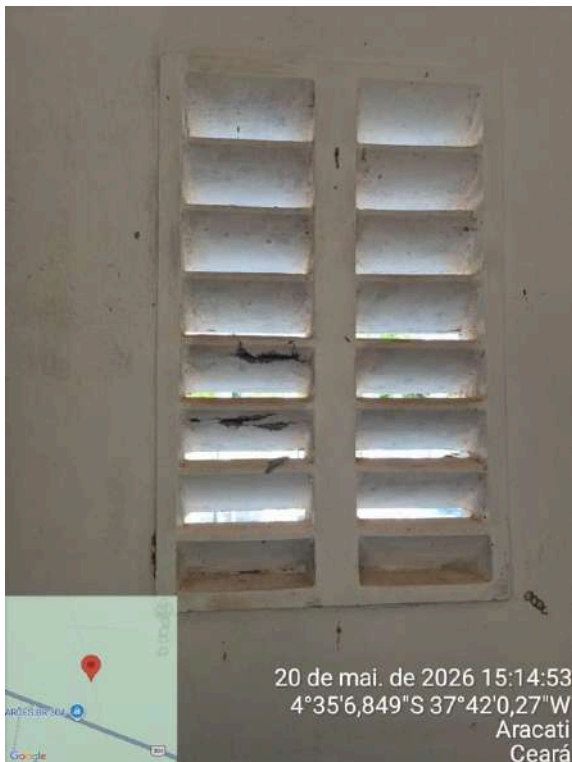


Foto 232 - PT-03 (Majorlândia): cobogós com armadura exposta.



Foto 233 - PT-03 (Majorlândia): sem escada de acesso, parede desgastada.



Foto 234 - PT-03 (Majorlândia): sem escada de acesso, parede desgastada.



Foto 235 - PT-03 (Majorlândia): tubulação oxidada.



Foto 236 - PT-02 (Majorlândia): portão sem cadeado.



Foto 237 - PT-02 (Majorlândia): caixa sem tampa de proteção.



Foto 238 - PT-02 (Majorlândia): caixa do poço quebrada devido a dificuldade de acesso.



Foto 239 - PT-02 (Majorlândia): parede desgastada.



Foto 240 - PT-02 (Majorlândia): tubulações oxidadas armazenadas na EEAT-02.



Foto 241 - PT-02 (Majorlândia): bomba com vazamento, tubulação oxidada.



Foto 242 - PT-01 (Majorlândia): portão sem cadeado.



Foto 243 - PT-01 (Majorlândia): casa de comando sem lâmpada.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 244 - PT-01 (Majorlândia): caixa do poço quebrada devido a dificuldade de acesso.



Foto 245 - PT-01 (Majorlândia): armadura exposta na casa do poço.



Foto 246 - PT-06 (Majorlândia): poço com vazamento e sem proteção e identificação.



Foto 247 - PT-06 (Majorlândia): poço sem proteção e identificação, vegetação alta.



Foto 248 - PT-05 (Majorlândia): sem proteção.



Foto 249 - PT-05 (Majorlândia): identificação não visível.



Foto 250 - PT-07 (Majorlândia): sem proteção e identificação.



Foto 251 - PT-08 (Majorlândia): sem proteção e identificação, com fiação solta.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 252 - ETE **Aracati**: lagoa facultativa com vegetação e sujeira, reduzindo a área útil de tratamento.



Foto 253 - ETE **Aracati**: lagoa facultativa com vegetação e sujeira, reduzindo a área útil de tratamento.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 254 - ETE **Aracati**: lagoa facultativa com vegetação e sujeira, reduzindo a área útil de tratamento.



Foto 255 - ETE **Aracati**: talude com vegetação alta, dificultando acesso.



Foto 256 - ETE Aracati: caixa de passagem com vegetação alta.



Foto 257 - ETE Aracati: caixa de areia com sujidade.



Foto 258 - ETE Aracati: grade com oxidação.



Foto 259 - ETE Aracati: casa de apoio sem iluminação e sem banheiro.



Foto 260 - ETE Aracati: casa de apoio com parede desgastada.



Foto 261 - ETE-A (sede): escada inutilizável, com sujeira e oxidação, guarda-corpo oxidado e quebrado.



Foto 262 - ETE-A (sede): tampas pesadas de difícil manuseio pela operação.



Foto 263 - EEE-A (sede): tampas sem vedação adequada, elevatória com forte odor de efluente.



Foto 264 - EEE-A (sede): tampas sem vedação adequada, elevatória com forte odor de efluente.



Foto 265 - EEE-A (sede): residências próximas a elevatória com forte odor.

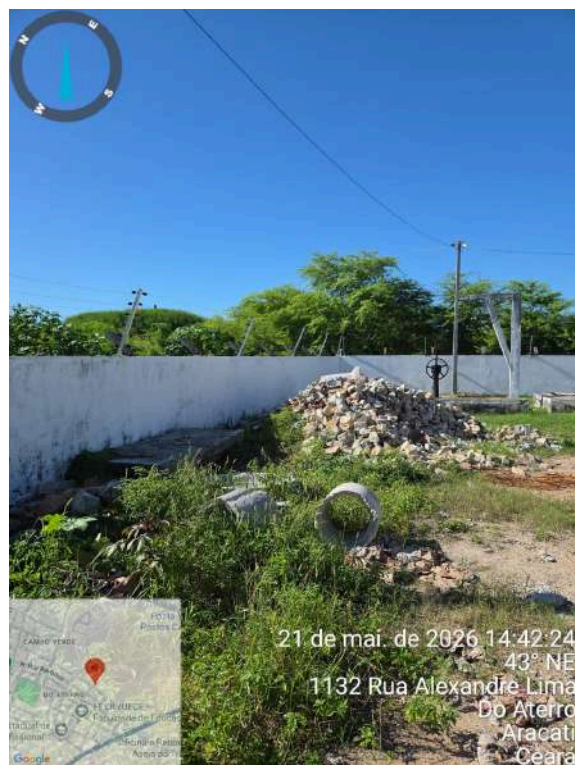


Foto 266 - EEE-A (sede): acúmulo de material de descarte inadequado.



Foto 267 - EEE-A (sede): monovia oxidada.



Foto 268 - EEE-B (sede): infiltração na região das bombas, bombas sem proteção.



Foto 269 - EEE-B (sede): tampa sem vedação, com apoio inadequado.



Foto 270 - EEE-B (sede): tampa sem vedação.



Foto 271 - EEE-D (sede): portão antigo disposto inadequadamente.



Foto 272 - EEE-D (sede): área das bombas com sujeira.



Foto 273 - EEE-D (sede): material de descarte armazenado inadequadamente.



Foto 274 - EEE-D (sede): material de descarte inadequado.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 02/07/2026, às 15:13 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código E414-CBDD-BE24-7C02.



Foto 275 - EEE-G (sede): identificação desgastada, portão oxidado.



Foto 276 - EEE-G (sede): tampa quebrada disposta ao lado.



Foto 277 - EEE-G (sede): muro com abertura inadequada.



Foto 278 - EEE-G (sede): fosso sem tampa, válvula oxidada.



Foto 279 - EEE-G (sede): banheiro em construção, sem prazo de conclusão.



Foto 280 - EEE São Rafael (sede): sem identificação.



Foto 281 - EEE São Rafael (sede): tampa aberta.



Foto 282 - EEE São Rafael (sede): fiação exposta sem proteção.



Foto 283 - EEE São Rafael (sede): fiação solta com disposição de material inadequado.



Foto 284 - EEE Tabajaras (sede): decanto digestor desativado, há 13 anos sem remoção.



Foto 285 - EEE Tabajaras (**sede**): sem identificação, muro parcialmente quebrado.



Foto 286 - EEE Tabajaras (**sede**): área com sujeira, com risco de queda.



Foto 287 - EEE Tabajaras (**sede**): tampa sem vedação e inadequada.



Foto 288 - EEE Tabajaras (sede):
tubulações com vegetação alta e oxidadas.



Foto 289 - EEE Tabajaras (sede):
tubulações com vegetação alta e oxidadas.

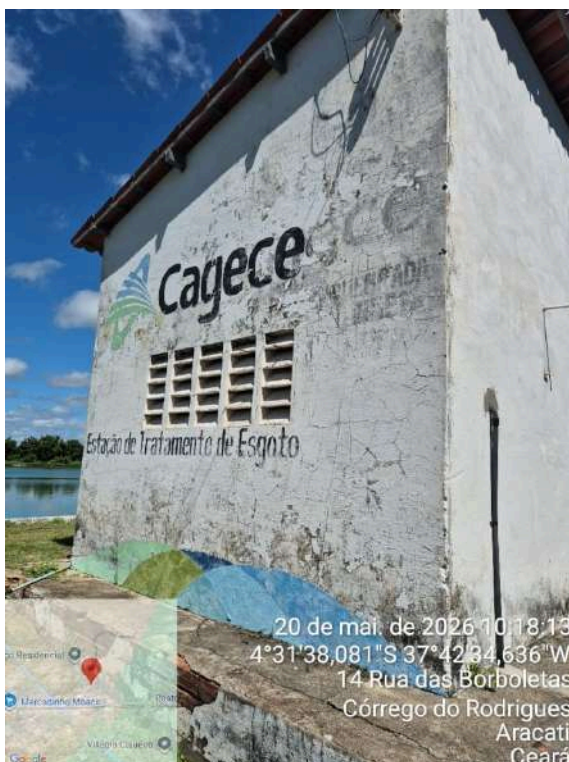


Foto 290 - ETE Canoa Quebrada: casa
de apoio com pintura desgastada.



Foto 291 - ETE Canoa Quebrada: casa
de apoio com armadura exposta.



Foto 292 - ETE **Canoa Quebrada**: lagoa com vegetação e sujeira, reduzindo a área útil de tratamento.



Foto 293 - ETE **Canoa Quebrada**: lagoa com vegetação e sujeira, reduzindo a área útil de tratamento.



Foto 294 - ETE Canoa Quebrada: leito de secagem com vegetação acumulada.



Foto 295 - ETE Canoa Quebrada: leito de secagem com vegetação acumulada.



Foto 296 - ETE Canoa Quebrada: região ao lado do leito de secagem com transbordo.

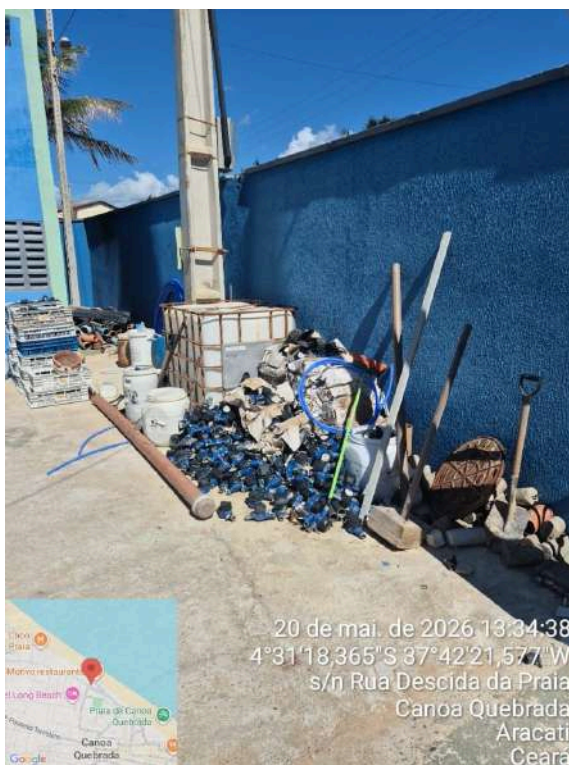


Foto 297 - EEE-01 (Canoa): armazenamento de hidrômetro na área de efluente, risco de contaminação.



Foto 298 - EEE-01 (Canoa): acúmulo de material de descarte inadequado.



CONSTATAÇÃO C4

De acordo com o Relatório Análítico – Leituras Fora do Prazo, nos meses de abril, maio, agosto, outubro, novembro e dezembro de 2025, foi registrada uma leitura fora do intervalo em cada mês e, em setembro de 2025, 2 leituras fora do intervalo estabelecido de 27 a 33 dias, no SAA de Aracati (**Quadro 5**).

Não conformidade NC4 - Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item **02.02**: Não realizar a medição do consumo de água tratada, a estimativa do volume de esgoto coletado e o faturamento em conformidade com as disposições legais aplicáveis.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º e 91 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D4 - A CAGECE deve realizar a medição do consumo de água tratada, cumprindo os prazos de leituras entre 27 e 33 dias, em conformidade com as disposições legais aplicáveis, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C4.

Prazo para atendimento: 30 dias.

Quadro 5 - Relatório leituras fora do prazo no período de jan a dez/2025, referentes à prestação dos serviços de abastecimento de água de Aracati.

Mês	Leituras Fora do Prazo	Mês	Leituras Fora do Prazo
jan./2025	0	jul./2025	0
fev./2025	0	ago./2025	1
mar./2025	0	set./2025	2
abr./2025	1	out./2025	1
mai./2025	1	nov./2025	1
jun./2025	0	dez./2025	1

CONSTATAÇÃO C5

Dentre as informações solicitadas pela ARCE à CAGECE, mediante o Ofício OF/CSB/0247/2026, datado de 09/04/2026, não foi enviado o Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios dos últimos 24 meses.

Não conformidade NC5 - Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **03.04**: Não fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, ou restringir de qualquer forma o acesso às instalações, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º e 154 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D5 - A CAGECE deve fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C5.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C6

Durante a ação de fiscalização, constatou-se diversas informações divergentes de identificação no campo e no Croqui:

Sede de Aracati

- PT-32 no Croqui está como PT-01 em campo;

- PT-33 no Croqui está como PT-02 em campo;
- PT-34 no Croqui está como PT-03 em campo;
- PT-35 no Croqui está como PT-04 em campo;
- PT-41 no Croqui está como PT-16 em campo.

Localidade de Canoa Quebrada

- PT-10 no Croqui está como PT-08 em campo;
- PT-08 no Croqui está como PT-09 em campo;
- PT-09 no Croqui está como PT-10 em campo;
- PT-07 está desativado no Croqui, mas não tem mais estrutura em campo.

Localidade de Majorlândia

- PT-05 no Croqui está como PT-07 em campo;
- PT-07 no Croqui está como PT-05 em campo.

Além disso, foram identificados 5 filtros cadastrados na base de ativos, onde foram encontrados 6 filtros em campo e no Croqui.

Por fim, na base de ativos estão cadastrados 17 poços ativos na sede de Aracati e 8 poços em Canoa Quebrada, não contendo registros de poços em Majorlândia. Desse modo, há divergência com as informações encontradas no Croqui, onde constam 29 poços ativos em Aracati, 11 poços ativos em Canoa Quebrada e 8 poços ativos em Majorlândia.

Não conformidade NC6 - Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item **03.07**: Não manter organizada e atualizada toda informação na forma exigida pela legislação.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º e 130 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D6 - A CAGECE deve manter organizada e atualizada toda informação na forma exigida pela legislação, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C6.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C7

Verificando os laudos das análises dos efluentes das lavagens dos filtros (Rejeitos Gerados) na ETA Cumbe de Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, constatou-se as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental, estabelecida pela Resolução COEMA nº 02/2017 (**Quadro 6**):

- Materiais Flutuantes: os meses de mar/25, mai/25, set/25 e dez/25 apresentaram resultados fora do padrão;
- Sólidos Sedimentáveis: todos os meses apresentaram resultados fora do padrão;
- Sólidos Suspensos Totais: todos os meses apresentaram resultados fora do padrão.

Os resultados dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental, estabelecida pela Resolução COEMA nº 02/2017 (**Quadro 7**):

- Sólidos Suspensos Totais: os meses de abr/2025 e jun/2025 apresentaram resultados fora do padrão;
- Sulfeto: o mês de mai/2025 apresentou resultado fora do padrão;
- E. coli: todos os meses apresentaram resultados fora do padrão.

Os resultados dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Canoa Quebrada, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental, estabelecida pela Resolução COEMA nº 02/2017 (**Quadro 8**):

- Sólidos Suspensos Totais: os meses de abr/2025, jun/2025 a set/2025 e nov/2025 a fev/2026 apresentaram resultados fora do padrão;
- Sulfeto: os meses de jul/2025 e out/2025 apresentaram resultados fora do padrão;
- E. coli: os meses de mai/2025 e jul/2025 apresentaram resultados fora do padrão.

Não conformidade NC7 - Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item **04.01**: Lançar efluentes em desacordo com as condições e padrões das normas ambientais.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 119 da Resolução 130/2010 da ARCE e Artigo 11 da Resolução 122/2009 da ARCE.

Determinação D7 - A CAGECE deve lançar efluentes de acordo com as condições e padrões das normas ambientais, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C7.

Prazo para atendimento: 15 dias.

Quadro 6 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de mar/2025 a fev/2026, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente da lavagem dos filtros da ETA Cumbe, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Mês / Ano	Materiais Flutuantes			Sólidos Sedimentáveis			Sólidos Suspensos Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	1	1	100	1	1	100	1	1	100
abr./2025	1		0	1	1	100	1	1	100
mai./2025	1	1	100	1	1	100	1	1	100
jul./2025	1		0	1	1	100	1	1	100
ago./2025	1		0	1	1	100	1	1	100
set./2025	1	1	100	1	1	100	1	1	100
out./2025	1		0	1	1	100	1	1	100
nov./2025	1		0	1	1	100	1	1	100
dez./2025	1	1	100	1	1	100	1	1	100
jan./2026	1		0	1	1	100	1	1	100
fev./2026	1		0	1	1	100	1	1	100

Fonte: Laboratório Regional - UN-BBJ

NTA - número total de amostras no mês

ANC - amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

INC - índice de não-conformidade (nº de amostras não-conformes x 100 / nº total de amostras)

Quadro 7 - Verificação das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos da CAGECE resultantes do monitoramento no período de mar/2025 a fev/2026, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE Aracati, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Código da Amostra	Data da coleta	CLR (mg/L)	DBO Filtrada (mg/L)	DQO (mg/L)	DQO Filtrada (mg/L)	Materiais Flutuantes (mg/L)	OD (mg/L)	pH	Sól. Sed. (mg/L)	SST (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Óleos e Graxas (mg/L)	Coliformes Totais (NMP/100 mL)	Coliformes Termotolerantes (NMP/100 mL)
25.001401-BJ	mar./2025	ausente	7,5	234,4	<20,00	ausentes	5,0	7,20	<0,50	75,00	-	31,50	-	6,40E+06	2,60E+05
25.002082-BJ	abr./2025	ausente	<4,24	286,2	43,6	ausentes	6,0	7,90	<0,50	114,00	-	30,80	-	<1	1,90E+04
25.002765-BJ	mai./2025	ausente	26,9	301,7	60,6	ausentes	3,4	7,90	<0,50	78,00	1,60	29,00	-	9,80E+05	1,78E+04
25.003452-BJ	jun./2025	ausente	13,6	312,4	95,7	ausentes	4,0	7,10	<0,50	123,00	-	30,00	-	2,41E+05	4,88E+04
25.004181-BJ	jul./2025	ausente	9,5	298,7	50,1	ausentes	2,0	7,90	<0,50	68,00	-	27,90	-	4,30E+06	3,00E+04
25.004876-BJ	ago./2025	ausente	21,2	317,0	82,1	ausentes	3,6	8,00	<0,50	84,60	<0,53	30,20	<10,00	7,20E+06	2,70E+04
25.005581-BJ	set./2025	ausente	15,3	430,2	112,4	ausentes	5,9	7,90	<0,50	89,00	-	27,30	-	4,80E+06	3,20E+04
25.006257-BJ	out./2025	ausente	14,4	376,5	145,1	ausentes	3,4	7,80	<0,50	66,70	-	28,20	-	4,30E+05	1,30E+05
25.006925-BJ	nov./2025	ausente	27,8	241,7	77,5	ausentes	7,5	7,20	<0,50	54,50	<0,53	33,00	<10,00	3,80E+06	7,80E+03
25.007641-BJ	dez./2025	ausente	25,2	425,4	190,6	ausentes	3,8	7,60	<0,50	85,00	-	28,60	-	3,60E+06	7,70E+04
26.000004-BJ	jan./2026	ausente	16,0	271,9	43,8	ausentes	6,6	7,90	<0,50	96,50	-	28,60	-	9,80E+06	3,00E+04
26.000064-BJ	fev./2026	ausente	29,4	330,6	109,3	ausentes	4,6	8,00	<0,50	80,00	0,70	28,40	<10,00	6,40E+06	2,10E+05
Portaria Coema 02/2017	Padrão	NE	Até 120	NE	NE	ausentes	NE	5 a 9	Até 1	Até 100	Até 1	Até 40	Até 100	NE	Até 5,00x10 ³
	Atendimento	NA	Sim	NA	NA	Sim	NA	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	NA	Não
Plano CAGECE	Frequência	M	M	M	M	T	T	M	S	M	S	T	A	M	M
	Cumprimento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Legenda: NA – Não Aplicável; NE – Não Especificado; M – Mensal; T – Trimestral; S – Semestral; A – Anual; VERMELHO – Fora do padrão.

Quadro 8 - Verificação das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos da CAGECE resultantes do monitoramento no período mar/2025 a fev/2026, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE Canoa Quebrada, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Código da Amostra	Data da coleta	CLR (mg/L)	DBO Filtrada (mg/L)	DQO (mg/L)	DQO Filtrada (mg/L)	Materiais Flutuantes (mg/L)	OD (mg/L)	pH	Sól. Sed. (mg/L)	SST (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Óleos e Graxas (mg/L)	Coliformes Totais (NMP/100 mL)	Coliformes Termotolerantes (NMP/100 mL)
25.001403-BJ	mar./2025	ausente	<2,00	192,8	78,9	ausentes	3,6	7,40	<0,50	79,20	-	28,50	-	3,45E+01	2,00E+00
25.002084-BJ	abr./2025	ausente	<2,83	319,2	100,1	ausentes	5,0	7,90	<0,50	155,00	<0,53	30,60	-	2,61E+03	3,65E+02
25.002767-BJ	mai./2025	ausente	35,7	363,9	72,7	ausentes	3,0	7,60	<0,50	76,00	-	28,30	-	2,40E+05	5,40E+03
25.003454-BJ	jun./2025	1,0	23,5	364,3	63,8	ausentes	8,0	8,50	<0,50	132,00	-	31,60	-	4,35E+03	1,53E+02
25.004183-BJ	jul./2025	0,2	10,3	312,4	61,5	ausentes	2,6	7,70	<0,50	157,30	1,19	26,90	<10,00	9,80E+05	8,10E+03
25.004874-BJ	ago./2025	ausente	<1,37	351,2	127,7	ausentes	4,0	7,80	0,70	142,00	-	29,40	-	4,61E+02	2,38E+01
25.005583-BJ	set./2025	3,0	14,1	367,2	86,6	ausentes	9,9	7,80	<0,50	128,00	-	30,80	-	<1	<1
25.006258-BJ	out./2025	2,0	17,9	418,5	121,7	ausentes	7,3	7,80	<0,50	92,00	1,10	29,70	-	1,00E+00	<1
25.006927-BJ	nov./2025	ausente	33,3	332,1	107,1	ausentes	4,9	8,30	<0,50	116,40	-	30,70	-	1,30E+03	1,21E+01
25.007639-BJ	dez./2025	2,0	30,3	362,6	156,7	ausentes	10,4	8,30	<0,50	140,00	-	32,20	-	<1	<1
26.000006-BJ	jan./2026	1,5	48,5	299,0	75,4	ausentes	8,4	8,30	<0,50	106,00	<0,53	31,90	<10,00	1,50E+03	6,30E+00
26.000066-BJ	fev./2026	ausente	13,2	459,3	192,8	ausentes	5,6	8,20	<0,50	135,80	-	31,30	-	3,40E+04	4,05E+01
Portaria Coema 02/2017	Padrão	NE	Até 120	NE	NE	ausentes	NE	5 a 9	Até 1	Até 100	Até 1	Até 40	Até 100	NE	Até 5,00x10 ³
	Atendimento	NA	Sim	NA	NA	Sim	NA	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	NA	Não
Plano CAGECE	Frequência	M	M	M	M	T	T	M	S	M	S	T	A	M	M
	Cumprimento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Legenda: NA – Não Aplicável; NE – Não Especificado; M – Mensal; T – Trimestral; S – Semestral; A – Anual; VERMELHO – Fora do padrão.

CONSTATAÇÃO C8

Os resultados dos laudos **físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento da ETA Pedregal - SI Aracati**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 9**):

- Coliformes totais: os meses de mai/2025 a jul/2025 e set/2025 a dez/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0%, 25,0%, 20,0%, 20,0%, 25,0%, 25,0% e 20,0% de amostras com resultados não conformes;
- E. coli: os meses de mai/2025 e nov/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0% e 25,0% de amostras com resultados não conformes;
- Amônia: os meses de jul/2025, out/2025 e jan/2026 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;
- Cloreto: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;
- Manganês: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;
- Sólidos Dissolvidos Totais: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento da ETA Cumbe - SI Aracati**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 10**):

- Cor Aparente: os meses de set/2025 e nov/2025 apresentaram, respectivamente, 20,0% e 50,0% de amostras com resultados não conformes;
- Turbidez: o mês de nov/2025 apresentou 25,0% de resultados não conformes;
- Ferro Total: o mês de jan/2026 apresentou 100% de resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento da ETA Canoa Quebrada**, no período de mar/2025 a fev/2026,

apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 11**):

- Coliformes Totais: os meses de abr/2025 e jan/2026 apresentaram, respectivamente, 10,0% e 12,5% de amostras com resultados não conformes;
- E. coli: o mês de jan/2026 apresentou 12,5% de resultados não conformes;
- Nitrato: os meses de abr/2025 e jan/2026 apresentaram 50,0% de amostras com resultados não conformes;
- Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de abr/2025 e out/2025 apresentaram 50,0% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento da ETA Majorlândia**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 12**):

- Coliformes Totais: o mês de abr/2025 apresentou 40,0% de resultados não conformes;
- Manganês: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;
- Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de jun/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Aracati**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 13**):

- Cor Aparente: os meses de mar/2025 a jul/2025 e set/2025 a fev/2026 apresentaram, respectivamente, 15,6%, 9,4%, 15,6%, 18,8%, 6,5%, 12,5%, 6,3%, 28,1%, 15,6%, 16,7% e 32,3% de amostras com resultados não conformes;
- Turbidez: os meses de abr/2025, mai/2025, jul/2025, out/2025, nov/2025, jan/2026 e fev/2026 apresentaram, respectivamente, 9,4%, 6,3%, 6,5%, 6,3%,

6,3%, 13,3% e 12,9% de amostras com resultados não conformes;

- Coliformes Totais: os meses de mai/2025 e jun/2025 apresentaram, respectivamente, 6,3% e 9,4% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Cumbe**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 14**):

- Cor Aparente: os meses de jun/2025 e set/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;
- Turbidez: o mês de dez/2025 apresentou 100% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Canoa Quebrada**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 15**):

- Nitrato: os meses de abr/2025 e jan/2026 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Majorlândia**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 16**):

- Cloro Residual Livre: os meses de out a dez/2025 e fev/2026 apresentaram, respectivamente, 33,3%, 33,3%, 16,7% e 33,3% de amostras com resultados não conformes;
- Cloreto: os meses de jun/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;

- Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de jun/2025, set/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Quixaba**, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 17**):

- Cloro Residual Livre: os meses de mar/2025, out/2025 e nov/2025 apresentaram, respectivamente, 16,7%, 33,3% e 33,3% de amostras com resultados não conformes;
- Cloreto: os meses de jun/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes;
- Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de jun/2025, set/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.

Não conformidade NC8 - Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item **06.01**: Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigo 3º da Resolução 122/2009 da ARCE.

Determinação D8 - A CAGECE deve fornecer água de acordo com os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C8.

Prazo para atendimento: 15 dias.

Quadro 9 - Resultados das análises **físico-químicas e dos exames bacteriológicos** coletados na **saída do tratamento da ETA de Aracati** pela CAGECE, no período de fev/2025 a jan/2026.

Data da Coleta	Coliformes Totais			Escherichia coli			Amônia			Cloreto			Manganês			Sólidos Dissolvidos Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	4		0,0	4		0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
abr./2025	5		0,0	5		0,0	1		0,0	1	1	100	1	1	100	1	1	100
mai./2025	4	1	25,0	4	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jun./2025	4	1	25,0	4		0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jul./2025	5	1	20,0	5		0,0	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
ago./2025	4		0,0	4		0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
set./2025	5	1	20,0	5		0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
out./2025	4	1	25,0	4		0,0	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
nov./2025	4	1	25,0	4	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dez./2025	5	1	20,0	5		0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jan./2026	4		0,0	4		0,0	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
fev./2026	4		0,0	4		0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 10 - Resultados das análises **físico-químicas e dos exames bacteriológicos** coletados na **saída do tratamento da ETA Cumbe** pela CAGECE, no período de fev/2025 a jan/2026.

Data da Coleta	Cor Aparente			Turbidez			Ferro Total		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	4		0,0	4		0,0	-	-	-
abr./2025	5		0,0	5		0,0	1		0,0
mai./2025	4		0,0	4		0,0	-	-	-
jun./2025	4		0,0	4		0,0	-	-	-
jul./2025	5		0,0	5		0,0	1		0,0
ago./2025	4		0,0	4		0,0	-	-	-
set./2025	5	1	20,0	5		0,0	-	-	-
out./2025	4		0,0	4		0,0	1		0,0
nov./2025	4	2	50,0	4	1	25,0	-	-	-
dez./2025	5		0,0	5		0,0	-	-	-
jan./2026	4		0,0	4		0,0	1	1	100,0
fev./2026	4		0,0	4		0,0	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 11 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na saída do tratamento da ETA Canoa Quebrada pela CAGECE, no período de fev/2025 a jan/2026.

Data da Coleta	Coliformes Totais			Escherichia coli			Nitrato			Sólidos Dissolvidos Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	8		0,0	8		0,0	-	-	-	-	-	-
abr./2025	10	1	10,0	10		0,0	2	1	50,0	2	1	50,0
mai./2025	8		0,0	8		0,0	-	-	-	-	-	-
jun./2025	8		0,0	8		0,0	-	-	-	-	-	-
jul./2025	10		0,0	10		0,0	2		0,0	2		0,0
ago./2025	8		0,0	8		0,0	-	-	-	-	-	-
set./2025	10		0,0	10		0,0	-	-	-	-	-	-
out./2025	8		0,0	8		0,0	2		0,0	2	1	50,0
nov./2025	8		0,0	8		0,0	-	-	-	-	-	-
dez./2025	10		0,0	10		0,0	-	-	-	-	-	-
jan./2026	8	1	12,5	8	1	12,5	2	1	50,0	2		0,0
fev./2026	8		0,0	8		0,0	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 12 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na saída do tratamento da ETA Majorlândia pela CAGECE, no período de fev/2025 a jan/2026.

Data da Coleta	Coliformes Totais			Manganês			Sólidos Dissolvidos Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	4		0,0	1	1	100,0	1		0,0
abr./2025	5	2	40,0	-	-	-	-	-	-
mai./2025	4		0,0	-	-	-	-	-	-
jun./2025	4		0,0	1	1	100,0	1	1	100,0
jul./2025	5		0,0	-	-	-	-	-	-
ago./2025	4		0,0	-	-	-	-	-	-
set./2025	5		0,0	1	1	100,0	1		0,0
out./2025	4		0,0	-	-	-	-	-	-
nov./2025	4		0,0	-	-	-	-	-	-
dez./2025	5		0,0	1	1	100,0	1	1	100,0
jan./2026	4		0,0	-	-	-	-	-	-
fev./2026	4		0,0	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 13 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na rede de distribuição do SAA de Aracati pela CAGECE, no período de mar/2025 a fev/2026.

Data da Coleta	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual Livre			Coliformes Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	32	5	15,6	32	1	3,1	32	1	3,1	32		0,0
abr./2025	32	3	9,4	32	3	9,4	32		0,0	32		0,0
mai./2025	32	5	15,6	32	2	6,3	32		0,0	32	2	6,3
jun./2025	32	6	18,8	32		0,0	32		0,0	32	3	9,4
jul./2025	31	2	6,5	31	2	6,5	31		0,0	31		0,0
ago./2025	32	1	3,1	32	1	3,1	32		0,0	32		0,0
set./2025	32	4	12,5	32	1	3,1	32		0,0	32		0,0
out./2025	32	2	6,3	32	2	6,3	32		0,0	32		0,0
nov./2025	32	9	28,1	32	2	6,3	32		0,0	32		0,0
dez./2025	32	5	15,6	32	1	3,1	32		0,0	32		0,0
jan./2026	30	5	16,7	30	4	13,3	30		0,0	30		0,0
fev./2026	31	10	32,3	31	4	12,9	31	1	3,2	31	1	3,2

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 14 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na rede de distribuição do SAA de Cumbe pela CAGECE, no período de mar/2025 a fev/2026.

Data da Coleta	Cor Aparente			Turbidez		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	1		0,0	1		0,0
abr./2025	1		0,0	1		0,0
mai./2025	1		0,0	1		0,0
jun./2025	1	1	100,0	1		0,0
jul./2025	1		0,0	1		0,0
ago./2025	1		0,0	1		0,0
set./2025	1	1	100,0	1		0,0
out./2025	1		0,0	1		0,0
nov./2025	1		0,0	1		0,0
dez./2025	1		0,0	1	1	100,0
jan./2026	1		0,0	1		0,0
fev./2026	1		0,0	1		0,0

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 15 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na rede de distribuição do SAA de Canoa Quebrada pela CAGECE, no período de mar/2025 a fev/2026.

Data da Coleta	Nitrato		
	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	-	-	-
abr./2025	1	1	100,0
mai./2025	-	-	-
jun./2025	-	-	-
jul./2025	1	-	0,0
ago./2025	-	-	-
set./2025	-	-	-
out./2025	1	-	0,0
nov./2025	-	-	-
dez./2025	-	-	-
jan./2026	1	1	100,0
fev./2026	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 16 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na rede de distribuição do SAA de Majorlândia pela CAGECE, no período de mar/2025 a fev/2026.

Data da Coleta	Cloro Residual Livre			Cloreto			Sólidos Dissolvidos Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	6	-	0,0	1	-	0,0	1	-	0,0
abr./2025	6	-	0,0	-	-	-	-	-	-
mai./2025	6	-	0,0	-	-	-	-	-	-
jun./2025	6	-	0,0	1	1	100,0	1	1	100,0
jul./2025	6	-	0,0	-	-	-	-	-	-
ago./2025	6	-	0,0	-	-	-	-	-	-
set./2025	6	-	0,0	1	-	0,0	1	1	100,0
out./2025	6	2	33,3	-	-	-	-	-	-
nov./2025	6	2	33,3	-	-	-	-	-	-
dez./2025	6	1	16,7	1	1	100,0	1	1	100,0
jan./2026	6	-	0,0	-	-	-	-	-	-
fev./2026	6	2	33,3	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

Quadro 17 - Resultados das análises físico-químicas e dos exames bacteriológicos coletados na rede de distribuição do SAA de Quixaba pela CAGECE, no período de mar/2025 a fev/2026.

Data da Coleta	Cloro Residual Livre			Cloreto			Sólidos Dissolvidos Totais		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mar./2025	6	1	16,7	1		0,0	1		0,0
abr./2025	6		0,0	-	-	-	-	-	-
mai./2025	6		0,0	-	-	-	-	-	-
jun./2025	6		0,0	1	1	100,0	1	1	100,0
jul./2025	6		0,0	-	-	-	-	-	-
ago./2025	6		0,0	-	-	-	-	-	-
set./2025	6		0,0	1		0,0	1	1	100,0
out./2025	6	2	33,3	-	-	-	-	-	-
nov./2025	6	2	33,3	-	-	-	-	-	-
dez./2025	6		0,0	1	1	100,0	1	1	100,0
jan./2026	6		0,0	-	-	-	-	-	-
fev./2026	6		0,0	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UN-BBJ

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017 e P-888/2021

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)

7. RECOMENDAÇÃO

CONSTATAÇÃO C9

- No universo de ligações ativas de água no SAA da Sede de Aracati e nas Localidades de Cumbe, Canoa Quebrada, Majorlândia e Quixaba, o percentual de unidades enquadradas na Tarifa Social foi, respectivamente, de 1,09%, 0,00%, 0,06%, 0,00% e 0,00% (**Quadro 18**).

Recomendação R1 - A CAGECE deve tomar medidas para promoção de campanha de divulgação, junto à população, acerca dos critérios elegíveis para enquadramento da Tarifa Social, a fim de promover o cadastramento dos potenciais usuários desta categoria.

Quadro 18 - Percentual de usuários enquadrados na Tarifa Social.

Local	Ligações Ativas	Tarifa Social	Tarifa Social (%)
Sede de Aracati	13.187	144	1,09%
Cumbe	118	0	0,00%
Canoa Quebrada	1.525	1	0,06%
Majorlândia	817	0	0,00%
Quixaba	375	0	0,00%

8. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Arlan Mendes Mesquita

Assessora CSB/ARCE:

- Marcella Facó Soares

Analista de Regulação:

- Alceu de Castro Galvão Junior
- Alisson José Maia Melo
- Geraldo Basilio Sobrinho
- Henrique Luna Revoredo
- Hugo Manoel Oliveira da Silva
- Marcelo Silva de Almeida

Assistente Técnico:

- Carla Borba Morena Maia Bizerril
- Flávio Lucas Fernandes Oliveira
- Maria Luiza Madeiro Barros Leal

Assistente Administrativo:

- Alexsandra Santos de Oliveira Cavalcante
- Ana Cristina Paiva Miranda
- Ana Façanha Câmara de Sousa
- Ingrid Andrade Lustosa
- Ismael Roseno dos Santos Marques
- Kelly Viana Oliveira

9. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Eng^a. Marcella Facó Soares

Assessora CSB/ARCE

Matrícula: 300002-9-3

Fortaleza – CE, na data da assinatura eletrônica.

ANEXO ÚNICO - QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF do SAA e SES de Aracati e Localidades

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF do SAA e SES de Aracati e Localidades

Detalhamento: NUP 13012.004980/2026-70.

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 30/06/2026

Responsável da Inspeção: Marcella Facó Soares

Categoria	Resposta
CSB - Comercial - Leitura e Faturamento	
As leituras estão cumprindo os intervalos estabelecidos na Resolução da ARCE nº 130/2010 (27 dias a 33 dias)	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
De acordo com o Relatório Análítico – Leituras Fora do Prazo, nos meses de abril, maio, agosto, outubro, novembro e dezembro de 2025, foi registrada uma leitura fora do intervalo em cada mês e, em setembro de 2025, 2 leituras fora do intervalo estabelecido de 27 a 33 dias, no SAA de Aracati.	
CSB - Gerencial	
A CAGECE mantém organizada e atualizada toda a informação na forma exigida pela legislação?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Durante a ação de fiscalização, constatou-se diversas informações divergentes de identificação no campo e no Croqui: Sede de Aracati 6.1 - PT-32 no Croqui está como PT-01 em campo; 6.2 - PT-33 no Croqui está como PT-02 em campo; 6.3 - PT-34 no Croqui está como PT-03 em campo; 6.4 - PT-35 no Croqui está como PT-04 em campo; 6.5 - PT-41 no Croqui está como PT-16 em campo. Localidade de Canoa Quebrada 6.6 - PT-10 no Croqui está como PT-08 em campo; 6.7 - PT-08 no Croqui está como PT-09 em campo; 6.8 - PT-09 no Croqui está como PT-10 em campo; 6.9 - PT-07 está desativado no Croqui, mas não tem mais estrutura em campo. Localidade de Majoriândia 6.10 - PT-05 no Croqui está como PT-07 em campo; 6.11 - PT-07 no Croqui está como PT-05 em campo.	

1

- Além disso, foram identificados 5 filtros cadastrados na base de ativos, onde foram encontrados 6 filtros em campo e no Croqui. - Por fim, na base de ativos estão cadastrados 17 poços ativos na sede de Aracati e 8 poços em Canoa Quebrada, não contendo registros de poços em Majorlândia. Desse modo, há divergência com as informações encontradas no Croqui, onde constam 29 poços ativos em Aracati, 11 poços ativos em Canoa Quebrada e 8 poços ativos em Majorlândia.	
Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Dentre as informações solicitadas pela ARCE à CAGECE, mediante o Ofício OF/CSB/0247/2026, datado de 09/04/2026, não foi enviado o Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios dos últimos 24 meses.	
CSB-Operação e Manutenção	
A operação e a manutenção das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e/ou esgotamento sanitário estão sendo realizadas de forma adequada, de forma a preservar a conservação e integridade das infraestruturas?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
A operação e a manutenção das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário não estão sendo realizadas de forma adequada, de maneira a garantir a conservação e integridade das infraestruturas, bem como a segurança dos funcionários. ABASTECIMENTO DE ÁGUA Sede de Aracati 3.1 - Loja Aracati: banheiro e copa com teto mofado; 3.2 - REL-01: armadura exposta e oxidação na tubulação; oxidação no guarda-corpo e na escada; 3.3 - Núcleo Aracati: armazenamento inadequado dos hidrômetros, expostos a intempéries; almoxarifado sem iluminação adequada e parede com mofo no escritório; dobradiça da porta do banheiro quebrada; 3.4 - EEAT-06 (Alto da Cheia): válvula com processo corrosivo avançado; bomba sem proteção; válvulas das bombas oxidadas; piso quebrado deixando a fiação exposta; casa de cloração sem ventilação (risco para o operador), com material armazenado de forma inadequada; 3.5 - RAP-06: vazamento na fibra; válvula oxidada; fibra ressecada e quebradiça; tubulação desgastada; 3.6 - PT-41: identificação antiga; sem proteção e sem aviso de perigo; 3.7 - PT-36: sem proteção, identificação e com fiação solta; 3.8 - PT-38: sem identificação e com fiação solta; 3.9 - PT-40: vazamento na junção oxidada; 3.10 - PT-34: identificação antiga; vazamento intenso no poço, fiação solta sem proteção; 3.11 - PT-32: identificação antiga; estrutura danificada; 3.12 - RAP-04: vazamento no registro; tubulação, válvula e junções oxidados; tampa deslocada, com sujeira e apresentando risco de acidentes; vazamento e infiltração nas quatro paredes do reservatório; pontos de infiltração na parte superior do reservatório; válvulas sem proteção na caixa, sem escada e com vegetação alta, além de apresentar indícios de vazamento; extravasor com oxidação e vazamento; armazenamento inadequado de material com pregos expostos; 3.13 - PT-30: fiação inadequada; 3.14 - PT-22: casa de comando com armadura exposta e risco operacional; anéis de concreto e cerca quebrados, com risco operacional; poço e fiação sem proteção; 3.15 - PT-03: poço com tubulação oxidada; proteção caída; 3.16 - Casa de comando PT-03 e PT-28: paredes desgastadas e fiação solta; cobertura danificada; paredes e escada sujas e deterioradas; patamar de acesso quebrado; 3.17 - PT-13: junção com vazamento e sem anel de proteção completo, casa de comando sem lâmpada e teto com armadura exposta, indícios de infiltração; 3.18 - PT-21: junção com vazamento e sem anel de proteção completo; porta da casa de comando e quadros oxidados;	

3.19 - PT-28: poço com vazamento e base quebrada; 3.20 - PT-42: Casa de comando em mau estado de conservação; painel de energia sem tampa, com fiação solta e sem proteção; casa de comando dos poços desativados com acúmulo significativo de sujidades; poço sem proteção e com tubulação apresentando sinais de corrosão; 3.21 - PT-14: vazamento intenso na junção, sem anel de proteção completo; casa de comando sem lâmpada e com fiação sem proteção; 3.22 - PT-27: casa de comando sem lâmpada, porta oxidada; poço com vazamento; 3.23 - PT-23: casa de comando com lâmpada queimada; abrigo dos fusíveis e porta oxidado; tubulação oxidada; 3.24 - PT-24: casa de comando com porta oxidada, teto oxidado, sem lâmpada e com fiação sem proteção; poço sem proteção; 3.25 - PT-43: início de vazamento; tubulação oxidada e fiação sem proteção; casa de comando sem iluminação, fiação solta e casa de maribondo; vazamento na tubulação próxima à casa de comando; 3.26 - PT-19: casa de comando com sinais de infiltração, porta oxidada, sem lâmpada, teto danificado; fiação próxima ao poço caída, apresentando risco de acidentes; 3.27 - PT-29: casa de comando sem lâmpada, porta oxidada, parede desgastada e sinais de infiltração, com painel oxidado e piso com sujidade; poço com caixa de proteção danificada, vazamento na adução do poço e em tubulação de recalque, com sinal de vazamento; 3.28 - PT-18: poço com vazamento e tubulação com oxidação; teto com armadura exposta, porta oxidada, sem lâmpada, fiação sem proteção, parede desgastada; 3.29 - PT desativado: estrutura antiga abandonada, sem desmobilização completa; 3.30 - PT-11: poço com vazamento intenso; casa de comando dos PT-10, 11 e 26 com parede desgastada, fiação solta sem proteção; cerca danificada próxima ao poço; 3.31 - PT-26: sem identificação; adutora com vazamento; 3.32 - PT-15 e PT-16: casa de comando e poços com estrutura danificada; com fiação solta e acúmulo de sujidade; poços com tubulação desgastada, sujidade e casa de maribondo; 3.33 - Área externa: fiação solta sem proteção ou sinalização, apresentando risco operacional; terreno dos poços sem fechamento; 3.34 - Lavagem de filtros: rejeito dos filtros disposto próximo à área de captação dos poços, com potencial de interferência na qualidade da água captada, a depender das condições locais;	
A operação e a manutenção das unidades integrantes dos SAA e/ou SES estão sendo realizadas de forma adequada, de forma a preservar a conservação e integridade das infraestruturas?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
3.35 - ETA Cumbe: equipamentos aguardando instalação com sinais de desgaste; poste com patologias estruturais, apresentando risco de queda; F-03 com vazamento na válvula, cor externa alterada pelo alto teor de ferro; vazamento no aerador na entrada do PT-30; F-04 com válvula e tubulação oxidada, com escada danificada, risco operacional; região dos filtros com vegetação elevada e abertura no chão sem proteção; F-02 com vazamento na válvula e na parede próxima a entrada, com presença de lodo; F-01 com vazamento na válvula com oxidação elevada; F-05 com escada sem apoio, quebrada e oxidada, risco operacional; Aerador com escada com alto nível de oxidação, com guarda-corpo deteriorado, com tubulações oxidadas, com ferrugem e com indícios de infiltração na base; F-06 com peças oxidadas, sem escada de acesso, sem tampa; 3.36 - ETA Cumbe / RAP-01: parede com indícios de ferro, desgastada; tampa quebrada, parcialmente aberta, escada oxidada; abertura no piso sem proteção; 3.37 - ETA Cumbe / RAP-02: abertura no piso sem proteção; parede do reservatório com fissuras, sinais de infiltração e com tubulação oxidada; escada de acesso oxidada e coberta por vegetação, com parede do RAP desgastada; tampas sem vedação adequada e desgastadas; 3.38 - ETA Cumbe / Casa de bombas: sem calhas de escoamento da água; bomba sem caixa de proteção; fiação no piso sem eletrodutos; painéis oxidados; 3.39 - ETA Cumbe / Casa de apoio: sem extintor; copa sem forro do teto completo; material de descarte inadequado;	

3.40 - ETA Cumbe / Gerador: casa inadequada, não fecha o portão; 3.41 - ETA Cumbe / Casa de cloro: viga e parede com danos estruturais; fiação das bombas sem eletrodutos, piso com ferrugem, peças oxidadas; oxidação na monovia, dificultando o uso; 3.42 - Booster Canavieira: sem fechamento; casa de marimbondo nos painéis, caixa de energia e janela; registro com vazamento; bomba sem caixa de proteção, válvulas oxidadas; 3.43 - Booster BR: parede externa desgastada e com vegetação; mangueira com vazamento na junção; bombas com tubulação oxidada e aberturas na parede; RSE desativado com estrutura desgastada de apoio dos RAPs, armadura exposta; RAP com vazamento, peça da válvula oxidada; RAP com tampa aberta.	
Localidade de Canoa Quebrada 3.44 - Núcleo: não possui o telefone da ARCE; 3.45 - EEAT-02: sem lâmpada e aviso de choque, umbral da porta danificado; bomba impedindo o fechamento hermético do RAP-01; bomba e tubulações com oxidação; vazamento no registro do RAP-01; 3.46 - PT-10: proteção do poço caída; fiação sem proteção e no caminho dos veículos; 3.47 - PT-08: sem proteção completa do poço; vazamento extremo na adutora próxima ao poço; 3.48 - PT-09: sem proteção completa do poço; vazamento na mangueira próxima ao poço; 3.49 - PT-12: poço com vazamento e sem proteção; fiação exposta; 3.50 - PT-13 sem identificação e proteção; 3.51 - PT-05: com vazamento, sem identificação; caixa de energia sem tampa e oxidação avançada; teto com abertura, sem iluminação; 3.52 - EEAT-01: maçaneta do laboratório danificada; laboratório com pias oxidadas; teto com armadura completamente exposta, paredes desgastadas; bomba com vazamento; bomba sem caixa de proteção, área com sujidades; casa de comando com fiação sem proteção; REN extravasa quando está cheio, afetando a comunidade ao redor; risco operacional devido à falta de ventilação no ambiente de cloração; 3.53 - PT-01: sem iluminação, com sujidades, porta quebrada na parte inferior; teto com peça de concreto com fissuras; teto com armadura exposta e rachaduras; 3.54 - PT-02: paredes e teto desgastados, com mangueira solta na passagem, porta quebrada; teto com abertura; caixa de energia sem tampa e oxidada; fiação sem proteção, peça oxidada; 3.55 - PT-03: casa de comando sem porta e iluminação; teto com armadura exposta e fissuras; teto com armadura exposta e fissuras; fiação sem proteção; válvula com vazamento; 3.56 - PT-11: vazamento intenso no colar; 3.57 - PT-04: entrada sem identificação da Cagece, porta inadequada; teto com armadura exposta e quebrado; teto com rachaduras; fiação sem proteção, abertura na parede inadequada; vegetação alta; 3.58 - REL-02: cerca quebrada; fiação solta; válvula, tubulações e painel de controle oxidados.	
- Sobre a EEAT-01, além de terem sido encaminhadas evidências dos extravasamentos pela Prefeitura de Aracati, pode-se ver os indícios no piso, paredes e reservatório de cloração. O prejuízo à comunidade do entorno refere-se à contribuição do extravasamento à erosão nas falésias que são consideradas patrimônio natural de grande fragilidade ambiental e constam como Área de Proteção Ambiental desde 1998. Diante do exposto, urge a intervenção do prestador de serviços para evitar a repetição do problema definitivamente. Além disso, a sala de cloração não possui ventilação, representando forte risco operacional, mesmo em visitas isoladas como a da fiscalização.	
A operação e a manutenção das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e/ou esgotamento sanitário estão sendo realizadas de forma adequada, de forma a preservar a	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A

conservação e integridade das infraestruturas?

Localidade de Majorlândia

3.59 - REL-01: cerca danificada; acúmulo de material inadequado, incluindo armazenagem dos hidrômetros; suspiro e guarda-corpo oxidados; falta proteção no suspiro;
3.60 - REL-02 (Quixaba): área sem isolamento (cercamento sem o arame), sem identificação, portão oxidado e travado; conexões e tubulações oxidadas, com marcas de infiltração; escada com intensa oxidação; caixa com tampa aberta; caixa com vegetação alta;
3.61 - EEAT-01: mangual oxidado e junção com vazamento; RSE-01 com tubulação de entrada oxidada e com vazamento, com tampa aberta e sem proteção no suspiro, material inadequado e oxidado, tampa quebrada; parede do RSE-01 desgastada; drenagem do RSE-01 com água acumulada; escada segurando a tela do cobogó; Casa de Química com cobogós com armadura exposta, acúmulo de material descartado na contenção, pia oxidada e parede desgastada; bomba sem proteção; vaso com tampa quebrada e mofo no banheiro; fiação do gerador inadequada; fiação na parte externa inadequada;
3.62 - PT-04: poço sem escada, difícil acesso;
3.63 - PT-03: casa de comando sem lâmpada; cobogós com armadura exposta; sem escada de acesso, parede desgastada; tubulação oxidada;
3.64 - PT-02: portão sem cadeado; caixa sem tampa de proteção; caixa do poço quebrada devido a dificuldade de acesso; parede desgastada; tubulações oxidadas armazenadas na EEAT-02; bomba com vazamento, tubulação oxidada;
3.65 - PT-01: portão sem cadeado; casa de comando sem lâmpada; caixa do poço quebrada devido a dificuldade de acesso; armadura exposta na casa do poço;
3.66 - PT-06: poço com vazamento e sem proteção e identificação, vegetação alta;
3.67 - PT-05: sem proteção, identificação não visível;
3.68 - PT-07: sem proteção e identificação;
3.69 - PT-08: sem proteção e identificação, com fiação solta.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Sede de Aracati

3.70 - ETE Aracati: lagoa facultativa com vegetação e sujeidade, reduzindo a área útil de tratamento; talude com vegetação alta, dificultando acesso; caixa de passagem com vegetação alta; caixa de areia com sujeidade; grade com oxidação; casa de apoio sem iluminação e sem banheiro; casa de apoio com parede desgastada.
3.71 - EEE-A: escada inutilizável, com sujeidade e oxidação, guarda-corpo oxidado e quebrado; tampas pesadas de difícil manuseio pela operação; tampas sem vedação adequada, elevatória com forte odor de efluente; residências próximas a elevatória sujeitas à forte odor; acúmulo de material de descarte inadequado; monovia oxidada;
3.72 - EEE-B: infiltração na região das bombas; bombas sem proteção; tampa sem vedação, com apoio inadequado;
3.73 - EEE-D: portão antigo disposto inadequadamente; área das bombas com sujeidade; material de descarte armazenado inadequado;
3.74 - EEE-G: identificação desgastada, portão oxidado; muro com abertura inadequada; fosso sem tampa; válvula oxidada; banheiro em construção, sem prazo de conclusão;
3.75 - EEE São Rafael: sem identificação; tampa aberta; fiação exposta sem proteção; fiação solta com disposição de material inadequado;
3.76 - EEE Tabajaras: decanto digestor desativado, sem desmobilização (13 anos inativo); sem identificação, muro parcialmente quebrado; área com sujeidade, com risco de queda; tampa sem vedação e inadequada; tubulações com vegetação alta e oxidadas.

Localidade de Canoa Quebrada

3.77 - ETE Canoa Quebrada: casa de apoio com pintura desgastada e armadura exposta; lagoa com vegetação e sujeidade, reduzindo a área útil de tratamento; leito de secagem com vegetação acumulada; região ao lado do leito de secagem com transbordo;
3.78 - EEE-01: armazenamento de hidrômetro na área de efluente, risco de contaminação; acúmulo de material de descarte inadequado; caixa com lodo

acumulado, tubulação oxidada.	
CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	
A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, no período verificado?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.17 - Cor Aparente: os meses de mar/2025 a jul/2025 e set/2025 a fev/2026 apresentaram, respectivamente, 15,6%, 9,4%, 15,6%, 18,8%, 6,5%, 12,5%, 6,3%, 28,1%, 15,6%, 16,7% e 32,3% de amostras com resultados não conformes; 8.18 - Turbidez: os meses de abr/2025, mai/2025, jul/2025, out/2025, nov/2025, jan/2026 e fev/2026 apresentaram, respectivamente, 9,4%, 6,3%, 6,5%, 6,3%, 6,3%, 13,3% e 12,9% de amostras com resultados não conformes; 8.19 - Coliformes Totais: os meses de mai/2025 e jun/2025 apresentaram, respectivamente, 6,3% e 9,4% de amostras com resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Cumbe, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.20 - Cor Aparente: os meses de jun/2025 e set/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.21 - Turbidez: o mês de dez/2025 apresentou 100% de amostras com resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Canoa Quebrada, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.22 - Nitrato: os meses de abr/2025 e jan/2026 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Majorlândia, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.23 - Cloro Residual Livre: os meses de out a dez/2025 e fev/2026 apresentaram, respectivamente, 33,3%, 33,3%, 16,7% e 33,3% de amostras com resultados não conformes; 8.24 - Cloreto: os meses de jun/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.25 - Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de jun/2025, set/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Quixaba, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.26 - Cloro Residual Livre: os meses de mar/2025, out/2025 e nov/2025 apresentaram, respectivamente, 16,7%, 33,3% e 33,3% de amostras com resultados não conformes; 8.27 - Cloreto: os meses de jun/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.28 - Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de jun/2025, set/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.	

6

A água tratada (saída do tratamento - filtro / poço) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, no período verificado?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA Pedregal - SI Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.1 - Coliformes totais: os meses de mai/2025 a jul/2025 e set/2025 a dez/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0%, 25,0%, 20,0%, 20,0%, 25,0%, 25,0% e 20,0% de amostras com resultados não conformes; 8.2 - E. coli: os meses de mai/2025 e nov/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0% e 25,0% de amostras com resultados não conformes; 8.3 - Amônia: os meses de jul/2025, out/2025 e jan/2026 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.4 - Cloreto: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.5 - Manganês: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.6 - Sólidos Dissolvidos Totais: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA Cumbe - SI Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.7 - Cor Aparente: os meses de set/2025 e nov/2025 apresentaram, respectivamente, 20,0% e 50,0% de amostras com resultados não conformes; 8.8 - Turbidez: o mês de nov/2025 apresentou 25,0% de resultados não conformes; 8.9 - Ferro Total: o mês de jan/2026 apresentou 100% de resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA Canoa Quebrada, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.10 - Coliformes Totais: os meses de abr/2025 e jan/2026 apresentaram, respectivamente, 10,0% e 12,5% de amostras com resultados não conformes; 8.11 - E. coli: o mês de jan/2026 apresentou 12,5% de resultados não conformes; 8.12 - Nitrato: os meses de abr/2025 e jan/2026 apresentaram 50,0% de amostras com resultados não conformes; 8.13 - Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de abr/2025 e out/2025 apresentaram 50,0% de amostras com resultados não conformes. - Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA Majorlândia, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021: 8.14 - Coliformes Totais: o mês de abr/2025 apresentou 40,0% de resultados não conformes; 8.15 - Manganês: todos os meses apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes; 8.16 - Sólidos Dissolvidos Totais: os meses de jun/2025 e dez/2025 apresentaram 100% de amostras com resultados não conformes.	

CSB - Qualidade e Controle do Efluente	
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Verificando os laudos das análises dos efluentes das lavagens dos filtros (Rejeitos Gerados) na ETA Cumba de Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, constatou-se as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental, estabelecida pela Resolução COEMA nº 02/2017: 7.1 - Materiais Flutuantes: os meses de mar/25, mai/25, set/25 e dez/25 apresentaram resultados fora do padrão; 7.2 - Sólidos Sedimentáveis: todos os meses apresentaram resultados fora do padrão; 7.3 - Sólidos Suspensos Totais: todos os meses apresentaram resultados fora do padrão. - Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Aracati, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental, estabelecida pela Resolução COEMA nº 02/2017: 7.4 - Sólidos Suspensos Totais: os meses de abr/2025 e jun/2025 apresentaram resultados fora do padrão; 7.5 - Sulfeto: o mês de mai/2025 apresentou resultado fora do padrão; 7.6 - E. coli: todos os meses apresentaram resultados fora do padrão. - Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Canoa Quebrada, no período de mar/2025 a fev/2026, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental, estabelecida pela Resolução COEMA nº 02/2017: 7.7 - Sólidos Suspensos Totais: os meses de abr/2025, jun/2025 a set/2025 e nov/2025 a fev/2026 apresentaram resultados fora do padrão; 7.8 - Sulfeto: os meses de jul/2025 e out/2025 apresentaram resultados fora do padrão; 7.9 - E. coli: os meses de mai/2025 e jul/2025 apresentaram resultados fora do padrão.	
CSB-Recomendação	
Houve ausência de constatações, quanto aos aspectos técnicos-operacionais e/ou comerciais, a serem indicadas como sugestões direcionadas a empresa?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
No universo de ligações ativas de água no SAA da Sede de Aracati e nas Localidades de Cumba, Canoa Quebrada, Majorlândia e Quixaba, o percentual de unidades enquadradas na Tarifa Social foi, respectivamente, de 1,09%, 0,00%, 0,06%, 0,00% e 0,00%.	
CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	
As pressões mínimas e máximas na RDA são obedecidas? (medir a pressão em pontos estratégicos e verificar os pontos de pressão mínima e máxima)	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
A ARCE realizou medição contínua de pressão, no período de 19/05/2026 a 22/05/2026, com a instalação de aparelho datalogger na rede de distribuição da sede de Aracati e nas localidades de Canoa Quebrada e Majorlândia. Após a análise, constatou-se pressões fora da faixa adequada de 10 a 50 mca nos seguintes endereços: 1.1 - Ponto 1 – Rua Dragão do Mar, 1501, Vila Rafael - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 10h51min a 21/05/2026 às 16h47min, 92,24% das 322 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca; 1.2 - Ponto 2 – Vila Grega Projetada, 10, 464, Aeroporto - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h12min a 21/05/2026 às 17h02min, 12,42% das 322 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca; 1.3 - Ponto 3 – Sítio Albuquerque, 1584 A, Vila São José - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h36min a 21/05/2026 às 16h32min, 100% das 317 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca; 1.4 - Ponto 4 – Travessa Pôr do Sol VII, 160, Centro - Canoa Quebrada (Aracati)/CE: no período de 19/05/2026 às 17h39min a 22/05/2026 às 08h35min, 80,90% das 377	

medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca; 1.5 - Ponto 5 – Rua Mariquinha Pinheiro, Centro - Majorlândia (Aracati)/CE: no período de 20/05/2026 às 09h02min a 22/05/2026 às 08h05min, 100% das 281 medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca.	
O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.).	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
A ARCE realizou medição contínua de pressão, no período de 19/05/2026 a 22/05/2026, com a instalação de aparelho datalogger na rede de distribuição da sede de Aracati e nas localidades de Canoa Quebrada e Majorlândia. Após a análise, constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços: 2.1 - Ponto 1 – Rua Dragão do Mar, 1501, Vila Rafael - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 10h51min à 21/05/2026 às 16h47min, 6,83% das 322 medições apresentaram descontinuidade; 2.2 - Ponto 2 – Vila Grega Projetada, 10, 464, Aeroporto - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h12min à 21/05/2026 às 17h02min, 8,07% das 322 medições apresentaram descontinuidade; 2.3 - Ponto 3 – Sítio Albuquerque, 1584 A, Vila São José - Aracati/CE: no período de 19/05/2026 às 11h36min à 21/05/2026 às 16h32min, 24,29% das 317 medições apresentaram descontinuidade; 2.4 - Ponto 4 – Travessa da Duna do Pôr do Sol, VII, 160, Centro - Canoa Quebrada (Aracati)/CE: no período de 19/05/2026 às 17h39min à 22/05/2026 às 08h35min, 15,65% das 377 medições apresentaram descontinuidade.	