RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0024/2025
(NUP: 13012.008217/2025-37) - (PCSB/CSB/0028/2025)

Assunto: Fiscalização do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Ibicuitinga

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Setembro/2025

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

SUMÁRIO

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
6. CONSTATAÇÕES, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....9
7. RECOMENDAÇÃO.....39
8. DEMANDA DO MINISTÉRIO PÚBLICO.....39
9. EQUIPE TÉCNICA.....39
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....40
ANEXO ÚNICO - QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO..... 41

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

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
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 - BBA	Unidade de Negócio Bacia do Banabuiú
VMP	Valor Máximo Permitido

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

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, Cambeba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3194-5605 – 3194-5606.

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 Banabuiú (UN-BBA) Avenida Estados Unidos, 1515, Planalto Renascer – Quixadá/CE Horário de funcionamento: das 8h às 17h, de segunda a sexta Contato: (88) 3412.0840
Localidade:	Município de Ibicuitinga
Escopo:	Verificação dos aspectos técnicos-operacionais, da qualidade e controle da água tratada e distribuída, e do atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água.
Comunicação à Empresa:	Ofício OF/CSB/0559/2025 NUP 13012.008217/2025-37, datado de 26 de junho de 2025.
Microrregião:	Centro Norte
Região de Planejamento:	Sertão Central
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 n° 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011, nº 167/2013, nº 206/2016 e nº 207/2016; - Resolução COEMA nº 002/2017.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização tem como objetivo avaliar a conformidade técnica e operacional dos serviços de saneamento operados pela CAGECE, verificar a qualidade e controle da água tratada e distribuída e o atendimento comercial do sistema de abastecimento de água da localidade indicada, em atendimento ao disposto na legislação pertinente, conforme disposto no item 2 deste relatório.

4. INFORMAÇÕES SOLICITADAS

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0559/2025, datado de 26 de junho de 2025, solicitou os seguintes dados e informações acerca da prestação dos serviços de abastecimento de água:

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;

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

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 do último 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 quadra 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. GERENCIAL

b.24 Número de economias residenciais ativa, cortada, suspensa, suprimida, faturado por outro imóvel, factível e potencial, na área de abrangência da CAGECE (onde existe RDA) da sede e localidade;

b.25 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.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

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 Município de Ibicuitinga Sede e as Localidades de Açude dos Pinheiros, Antônio Pereira, Canindezinho, Currais e Viçosa tinham, respectivamente, 2.169, 247, 186, 259, 288 e 245 ligações de água ativas em dezembro de 2024. Os índices de cobertura e atendimento da Sede registraram 99,46% e 60,24%, respectivamente. O manancial (fonte de captação) é superficial (Rio Banabuiú) e sem captação subterrânea, com poços tubulares e poços amazonas todos desativados.

A Estação de Tratamento de Água (ETA Ibicuitinga) é composta de 2 (dois) decantadores e 4 filtros de fluxos ascendentes, com vazão captada de 106,02 m³/h e com 21,06 horas de funcionamento. A reservação é composta de 15 reservatórios apoiados, todos ativos e com capacidade total de 695 m³; 10 reservatórios elevados, com 5 ativos com capacidade total de 185 m³ e 5 desativados; 1 (um) reservatório enterrado, com capacidade de 40 m³ (**Quadro 1 e Figura 1**).

Quadro 1 - Principais indicadores dos serviços de abastecimento de água de Ibicuitinga (Sede) e Localidades de Açude dos Pinheiros, Antônio Pereira, Canindezinho, Currais e Viçosa.

Informações	Sede	Açude dos Pinheiros	Antônio Pereira	Canindezinho	Currais	Viçosa
N° de ligações ativas (dez/2024)	2.169	247	186	259	288	245
Cobertura* (mai/2025)	99,46%	100%	99,35%	99,21%	99,82%	100%
Atendimento* (mai/2025)	60,24%	57,27%	61,24%	49,71%	51,84%	63,90%

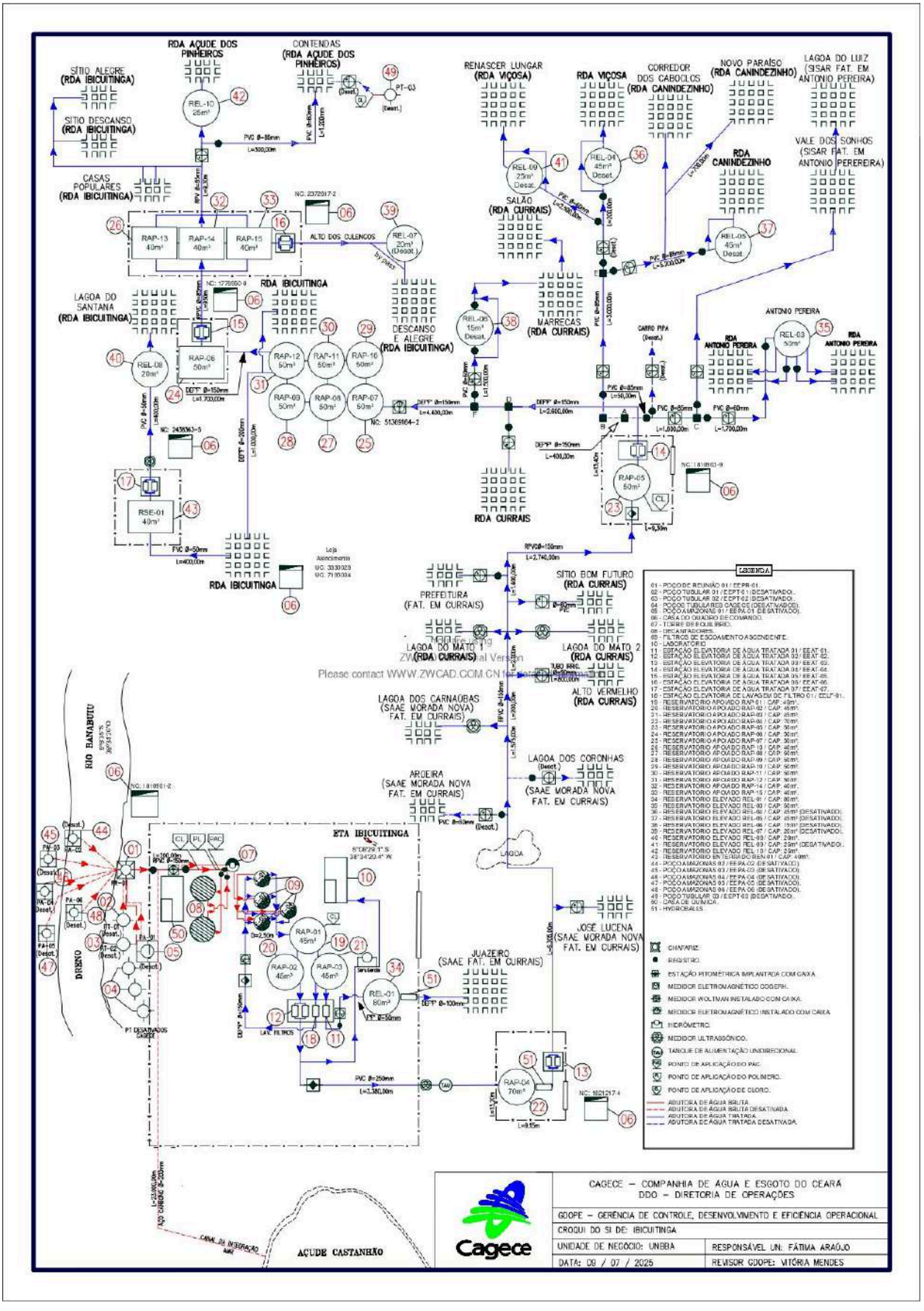
Fonte: CAGECE.

* Índices da CAGECE deverão ser atualizados conforme Res. ARCE 12/2025 no 2° semestre de 2025.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

SUITE
Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Figura 1 - Croqui do SI de Ibicuitinga.



Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

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 15/07/2025 a 18/07/2025, com a instalação de aparelho *datalogger* na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade de Canindezinho. Após a análise, constatou-se pressões fora da faixa adequada de 10 a 50 mca nos seguintes endereços:

- **Ponto 1 –** Rua Edígio Nobre, 1427, Ibicuitinga: no período de 15/07/2025 14h50 à 18/07/2025 10h50, 100% das 409 aferições medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 2**).
- **Ponto 2 –** Rua Bonventura Sabino de Freitas, s/n, Canindezinho: no período de 15/07/2025 15h20 à 18/07/2025 11h20, 100% das 409 aferições medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca (**Figura 3**).

Ademais, o monitoramento contínuo realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade Canindezinho, por meio das Estações Piezométricas, no período analisado de julho de 2024 a junho de 2025, apresentaram pressões fora da faixa de 10 a 50 mca, conforme análise a seguir:

Ibicuitinga (Quadro 2)

- **EPZ n° 044399 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 53,19%, 74,66%, 89,97%, 77,32%, 83,19%, 83,30%, 66,94%, 68,30%, 36,06%, 82,74%, 79,74% e 83,23% de pressões abaixo de 10 mca.
- **EPZ n° 044561 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 99,97%, 99,83%, 99,72%, 99,03%, 100%, 100%, 95,06%, 98,96%, 93,45%, 97,71%, 98,82% e 99,03% de pressões abaixo de 10 mca.
- **EPZ n° 042206 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 56,37%, 74,03%, 87,01%, 79,07%, 80,90%, 85,52%, 86,76%, 57,40%, 21,37%, 38,44%, 70,23% e 74,24% de pressões abaixo de 10 mca.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Canindezinho (Quadro 3)

- **EPZ n° 042388 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 98,52%, 100%, 100%, 100%, 100%, 100%, 96,64%, 89,96%, 92,64%, 95,00%, 96,57% e 93,16% de pressões abaixo de 10 mca.

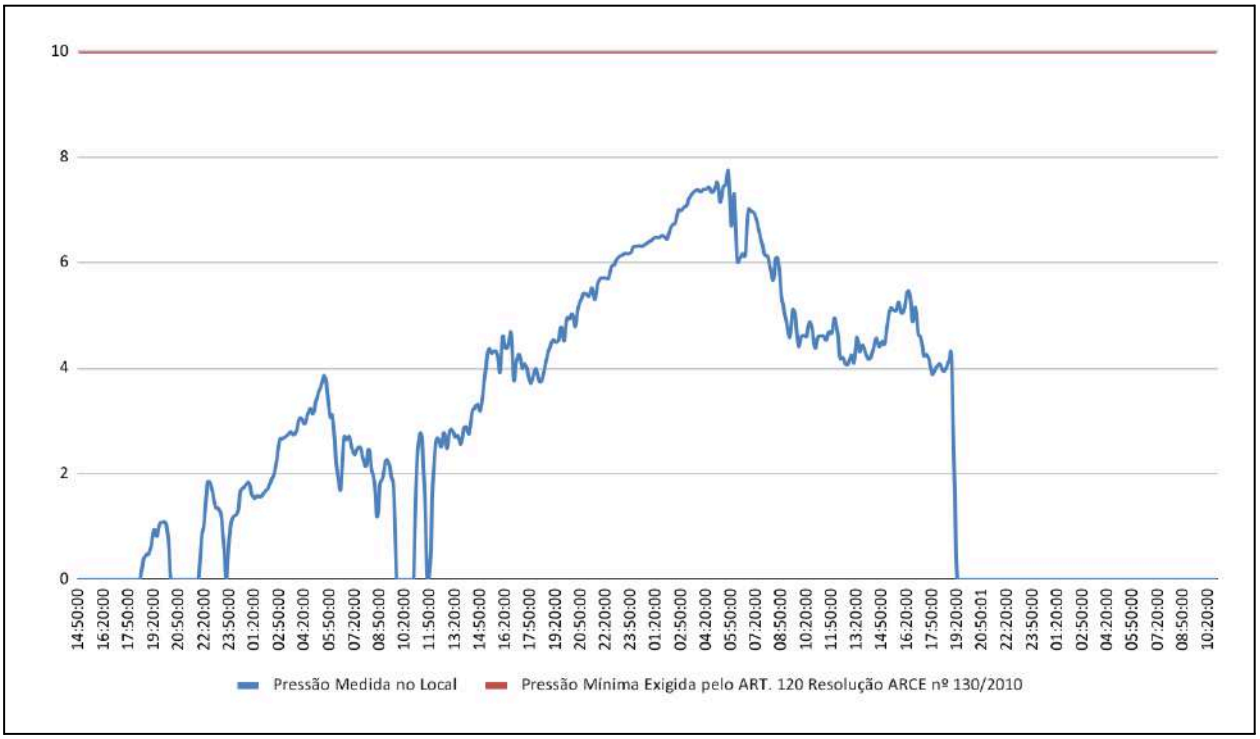
Não conformidade NC1 - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.05**: Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE.

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: 30 dias.

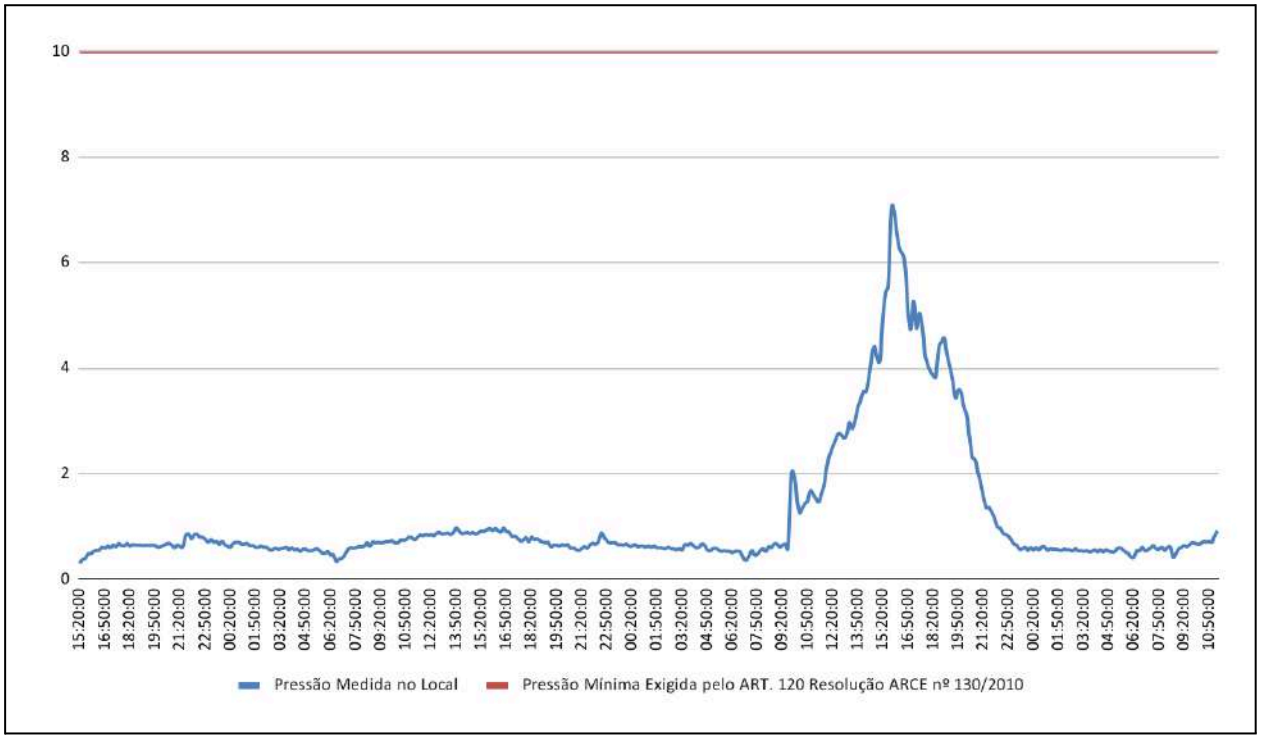
Figura 2 - Monitoramento da pressão no SI de Ibicuitinga, realizada pela ARCE na Rua Edígio Nobre, 1427, período de 15/07/2025 a 18/07/2025.



Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Figura 3 - Monitoramento da pressão no SI de Ibicuitinga, realizada pela ARCE na Rua Edígio Nobre, 1427, período de 15/07/2025 a 18/07/2025.



Quadro 2 - Monitoramento contínuo de pressão no SI de Ibicuitinga, no período de jul/2024 a jun/2025, por meio das EPZ - CAGECE nº 044399 (Av. Capitão Manoel Antônio, n° 50), n° 044561 (Av. Egidio Nobre, n° 1503) e n° 042206 (Próxima a Rua José Damasceno).

Equipamento	*Data*	Pressão Adequada	Pressão Baixa	Sem Continuidade	Total Geral	Sem Continuidade (%)	Pressão Inadequada (%)
EPZ n° 044399	jul./2024	1393	357	1226	2976	41,20%	53,19%
	ago./2024	754	587	1635	2976	54,94%	74,66%
	set./2024	289	404	2187	2880	75,94%	89,97%
	out./2024	675	361	1940	2976	65,19%	77,32%
	nov./2024	484	324	2072	2880	71,94%	83,19%
	dez./2024	497	463	2016	2976	67,74%	83,30%
	jan./2025	984	349	1643	2976	55,21%	66,94%
	fev./2025	852	412	1424	2688	52,98%	68,30%
	mar./2025	1903	294	779	2976	26,18%	36,06%
	abr./2025	497	505	1878	2880	65,21%	82,74%
	mai./2025	603	472	1901	2976	63,88%	79,74%
	jun./2025	483	169	2228	2880	77,36%	83,23%
Total		9414	4697	20929	35040	**59,73%**	**73,13%**
EPZ n° 044561	jul./2024	1	1734	1241	2976	41,70%	99,97%
	ago./2024	5	924	2047	2976	68,78%	99,83%
	set./2024	8	1020	1852	2880	64,31%	99,72%
	out./2024	29	895	2052	2976	68,95%	99,03%
	nov./2024		793	2087	2880	72,47%	100,00%
	dez./2024		619	2357	2976	79,20%	100,00%

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Equipamento	*Data*	Pressão Adequada	Pressão Baixa	Sem Continuidade	Total Geral	Sem Continuidade (%)	Pressão Inadequada (%)
	jan./2025	147	946	1883	2976	63,27%	95,06%
	fev./2025	28	769	1891	2688	70,35%	98,96%
	mar./2025	195	1709	1072	2976	36,02%	93,45%
	abr./2025	66	1052	1762	2880	61,18%	97,71%
	mai./2025	35	539	2402	2976	80,71%	98,82%
	jun./2025	28	519	2333	2880	81,01%	99,03%
Total		542	11519	22979	35040	**65,58%**	**98,45%**
EPZ n° 042206	jul./2024	997	747	541	2285	23,68%	56,37%
	ago./2024	773	1234	969	2976	32,56%	74,03%
	set./2024	374	1826	680	2880	23,61%	87,01%
	out./2024	623	1908	445	2976	14,95%	79,07%
	nov./2024	550	1368	962	2880	33,40%	80,90%
	dez./2024	431	1647	898	2976	30,17%	85,52%
	jan./2025	394	1835	747	2976	25,10%	86,76%
	fev./2025	1145	1492	51	2688	1,90%	57,40%
	mar./2025	2340	533	103	2976	3,46%	21,37%
	abr./2025	1773	1107		2880	0,00%	38,44%
	mai./2025	886	1089	1001	2976	33,64%	70,23%
	jun./2025	742	983	1155	2880	40,10%	74,24%
Total		11028	15769	7552	34349	**21,99%**	**67,89%**
Total geral		**20984**	**31985**	**51460**	**104429**	**49,28%**	**79,91%**

Quadro 3 - Monitoramento contínuo de pressão na localidade de Canindezinho, no período de jul/2024 a jun/2025, por meio das EPZ - CAGECE nº 042388, na Rua Joaquim Rodrigues Damaceno.

Equipamento	*Data*	Pressão Adequada	Pressão Alta	Pressão Baixa	Sem Continuidade	Total Geral	Sem Continuidade (%)	Pressão Inadequada (%)
EPZ n° 042388	jul./2024	44		498	2434	2976	81,79%	98,52%
	ago./2024			25	2951	2976	99,16%	100,00%
	set./2024			387	2493	2880	86,56%	100,00%
	out./2024			372	2585	2957	87,42%	100,00%
	nov./2024			461	2419	2880	83,99%	100,00%
	dez./2024			296	2680	2976	90,05%	100,00%
	jan./2025	100		621	2255	2976	75,77%	96,64%
	fev./2025	270		291	2127	2688	79,13%	89,96%
	mar./2025	219		212	2545	2976	85,52%	92,64%
	abr./2025	143	1	153	2583	2880	89,69%	95,00%
	mai./2025	102		601	2273	2976	76,38%	96,57%
	jun./2025	162	35	176	2507	2880	87,05%	93,16%
Total		1040	36	4093	29852	35021	85,24%	96,93%
Total geral		**1040**	**36**	**4093**	**29852**	**35021**	**85,24%**	**96,93%**

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

CONSTATAÇÃO C2

A ARCE realizou medições contínuas de pressão no período de 15/07/2025 a 18/07/2025, com a instalação de aparelho *datalogger* na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade de Canindezinho. Após a análise, constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços:

- **Ponto 1 –** Rua Edígio Nobre, 1427, Ibicuitinga: no período de 15/07/2025 14h50 à 18/07/2025 10h50, 34,47% das 409 aferições medições apresentaram descontinuidade (**Figura 2**).
- **Ponto 2 –** Rua Bonventura Sabino de Freitas, s/n, Canindezinho: no período de 15/07/2025 15h20 à 18/07/2025 11h20, 5,13% das 409 aferições medições apresentaram descontinuidade (**Figura 3**).

Vale ressaltar que, embora o *datalogger* tenha apresentado apenas 5,13% de descontinuidade (pressão abaixo de 0,5 mca), foi considerado um alerta a quantidade de pressões abaixo de 1,0 mca, equivalente a 81,66% (334 das 409 aferições).

Ademais, o monitoramento contínuo realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade Canindezinho, por meio das Estações Piezométricas, no período analisado de julho de 2024 a junho de 2025, também indicou descontinuidade no abastecimento:

Ibicuitinga (Quadro 2)

- **EPZ n° 044399 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 41,20%, 54,94%, 75,94%, 65,19%, 71,94%, 67,74%, 55,21%, 52,98%, 26,18%, 65,21%, 63,88% e 77,36% de descontinuidade.
- **EPZ n° 044561 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 41,70%, 68,78%, 64,31%, 68,95%, 72,47%, 79,20%, 63,27%, 70,35%, 36,02%, 61,18%, 80,71% e 81,01% de descontinuidade.
- **EPZ n° 042206 –** no período de julho de 2024 a janeiro de 2025 e de junho e junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 23,68%, 32,56%, 23,61%, 14,95%, 33,40%, 30,17%, 25,10%, 33,64% e 40,10% de descontinuidade.

Canindezinho (Quadro 3)

- **EPZ n° 042388 –** no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 81,79%, 99,16%, 86,56%, 87,42%, 83,99%, 90,05%, 75,77%, 79,13%, 85,52%, 89,69%, 76,38% e 87,05% de descontinuidade.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n°, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

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 2°, 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: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- A análise do Balanço Hídrico de jan./2024 a jan./2025 do SI de Ibicuitinga indica uma situação de demanda reprimida, na medida em que o fornecimento de água do sistema referido não está operando com regularidade que garanta as quantidades mínimas de consumo faturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fato, considerando-se o Volume de Água de Consumo Autorizado Faturado de 14.057 m³ somado ao Volume de Perdas Aparentes de 3.876 m³, a CAGECE entregou ao usuário um total de 17.934 m³ de água mensalmente, em média, durante o período. Considerando, ainda, as 2.169 ligações ativas do SI de Ibicuitinga em 12/2024, a quantidade de água distribuída mensalmente dá um volume médio entregue para consumo de apenas 8,27 m³ para cada ligação. Para as localidades de Açude dos Pinheiros, Canindezinho e Viçosa, a quantidade de água distribuída mensalmente é de, respectivamente, 9,54 m³, 7,68 m³ e 7,87 m³ para cada ligação (**Quadro 4**);
- A análise do Relatório de Detalhamento de Ocorrências Operacionais, relativo ao período de jun/2024 a mai/2025, apontou que o SI de Ibicuitinga e suas localidades operaram com paralisações que afetaram a continuidade do abastecimento. De fato, durante o período mencionado, foram registradas 138 interrupções no SI de Ibicuitinga, nos quais 45 manobras, 87 paralisações emergenciais e 6 paralisações de manutenção programada (**Quadro 5**);
- Segundo o Relatório de Reclamações de Ibicuitinga e localidades de Açude dos Pinheiros, Antônio Pereira, Canindezinho, Currais e Viçosa, referente ao período de jul/2024 a jun/2025, foram registradas 372 reclamações de falta d'água no

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

imóvel e falta d'água e/ou baixa pressão com ocorrência, o que corrobora com a afirmativa de descontinuidade no SI de Ibicuitinga (**Quadro 6**);

- ➢ Portanto, os dados das Estações Piezométricas, dos datalogger instalados pela ARCE, bem como a análise das ocorrências operacionais e das reclamações de falta de água demonstram descontinuidade no abastecimento, afetando principalmente Ibicuitinga, Açude dos Pinheiros, Canindezinho e Viçosa. Estas análises evidenciam uma demanda reprimida, ou seja, o núcleo da CAGECE de Ibicuitinga não está operando com regularidade no abastecimento, o que pode comprometer o consumo mínimo faturado de 10 m³. Essa constatação reforça a procedência da reclamação que motivou a demanda da Promotoria de Justiça.

Não conformidade NC3 - 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, 95, 112 e 154 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D3 - A CAGECE deve realizar o faturamento dos usuários das áreas afetadas, que apresentam descontinuidade, pelo consumo real, até que se comprove a normalidade do abastecimento, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: 30 dias.

Quadro 4 - Análise do volume médio de água distribuída disponibilizada para consumo aos usuários do SI de Ibicuitinga Sede e Localidades de Açude dos Pinheiros, Canindezinho e Viçosa, no período de jan/2024 a jan/2025.

ANÁLISE MENSAL BALANÇO HÍDRICO				
Item	**Sede**	**Açude dos Pinheiros**	**Canindezinho**	**Viçosa**
(A) Volume de Água Faturado Não Consumido (m³)	5.729	368	389	524
(B) Volume de Água de Consumo Autorizado Faturado (m³)	14.057	1.845	1.540	1.539
Volume Consumo Autorizado Faturado foi Maior ?	**SIM**	**SIM**	**SIM**	**SIM**
(C) Volume de Perdas Aparente (m³)	3.876	510	448	389
(D) Total de (m³) entregue (B) + (C)	17.934	2.356	1.988	1.928
(E) Ligações ativas (12/2024)	2.169	247	259	245
Média de m³ por ligações disponibilizado: (D) / (E)	**8,27**	**9,54**	**7,68**	**7,87**
Volume médio disponibilizado > 10m³	**NÃO**	**NÃO**	**NÃO**	**NÃO**

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Quadro 5 - Detalhamento de Ocorrências Operacionais do SI de Ibicuitinga no período de jun/2024 a mai/2025.

Data	Manobras	Paralisação emergencial	Paralisação por manutenção programada	Total geral
jun./2024	5			5
jul./2024	5	6	6	17
ago./2024	10	6		16
set./2024	10	6		16
out./2024	10	7		12
nov./2024	5	18		23
dez./2024	5			5
jan./2025	5	1		1
fev./2025		8		8
mar./2025		12		12
abr./2025		4		4
mai./2025		19		19
Total geral	**45**	**87**	**6**	**138**

Quadro 6 - Quantidade de reclamações de falta de água e/ou baixa pressão no SI de Ibicuitinga Sede e localidades no período de jul/2024 a jun/2025.

Data	Sede	Açude dos Pinheiros	Antônio Pereira	Canindezinho	Currais	Viçosa
jul./2024	3	2	0	1	3	0
ago./2024	10	15	7	3	6	0
set./2024	11	5	5	5	3	4
out./2024	14	3	11	0	2	0
nov./2024	24	8	3	0	1	0
dez./2024	31	18	1	6	2	0
jan./2025	55	2	8	1	0	0
fev./2025	11	2	0	0	0	0
mar./2025	7	4	0	1	0	1
abr./2025	4	2	0	0	0	0
mai./2025	11	1	6	0	0	1
jun./2025	40	4	0	0	4	0
Total geral	**221**	**66**	**41**	**17**	**21**	**6**

CONSTATAÇÃO C4

Não existem infraestruturas necessárias à operação e manutenção do sistema de abastecimento de água. Dessa forma, constatou-se os seguintes descumprimento das normas técnicas e dos procedimentos estabelecidos para sua implantação:

- RAP-05: sem tampa (**Foto 1**);

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

- RAP-06: sem tampa, com fiação sem eletrodutos disposta de forma inadequada (**Fotos 2 a 4**);
- RAP-04: sem tampa (**Foto 5**);
- RAP-07: sem tampa (**Foto 6**);
- REL-03: sem tampa e escada sem guarda-corpo (**Foto 7**);
- EEAT-06: fiação sem eletrodutos (**Foto 8**);
- EEAT-07: fiação sem eletrodutos (**Foto 9**).

Não conformidade NC4 - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.06**: Não cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Enquadramento legal: Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e Artigos 2º, 137 e 139 da Resolução 130/2010 da ARCE.

Determinação D4 - A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação / manutenção das instalações dos sistemas de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: 120 dias.

Foto 1 - RAP-05: sem tampa.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Foto 2 - RAP-06: sem tampa.

Foto 3 - RAP-06: sem tampa.

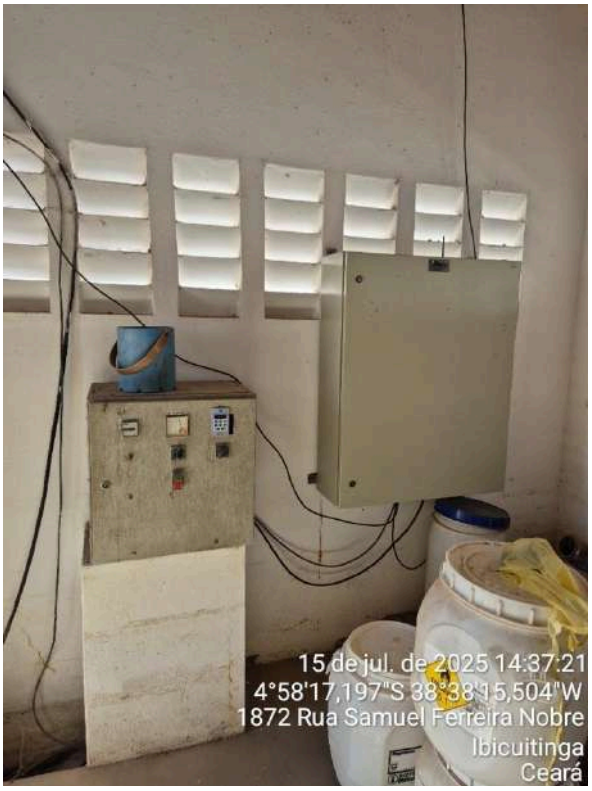


Foto 4 - RAP-06: fiação sem eletrodutos.

Foto 5 - RAP-04: sem tampa.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Foto 6 - RAP-07: sem tampa.

Foto 7 - REL-03: sem tampa e escada sem guarda-corpo.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Foto 8 - EEAT-06: fiação sem eletrodutos.

Foto 9 - EEAT-07: fiação sem eletrodutos.

CONSTATAÇÃO C5

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

- ETA / REL-01: tampa do reservatório oxidada, fiação disposta inapropriadamente (solta) e encostando na escada, apresentando risco de choque elétrico (**Foto 10**);
- ETA / Laboratório: tanque de produto descascando a tinta e tanque desgastado internamente (**Foto 11**);
- ETA: acúmulo de matéria orgânica e tinta descascando da parede; bomba com parte oxidada; tampa quebrada; proteção do hidrômetro inadequada e com tijolos quebrados (**Fotos 12 a 15**);
- ETA / RAP-03: escada sem apoio adequado, em uma tampa de concreto, reservatório com pintura desgastada e armadura exposta (**Foto 16**);
- ETA / EEAT-01: parede desgastada, bombas com pontos de oxidação (**Foto 17**);

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

- ETA / RAP-01: pintura desgastada (**Foto 18**);
- ETA / Casa de químicos: recipientes de produtos químicos fora do pallet de armazenamento (**Foto 19**);
- ETA / Bombona de produto: vazamento na torneira e no pallet, paredes com manchas e desgastadas (**Foto 20**);
- REL-03: pintura do reservatório desgastada (**Foto 21**);
- EEAT-03: paredes descascando, com peças de bomba oxidadas (**Foto 22**);
- RAP-04: reservatório com pintura desgastada e vazamento externo, proteção da tubulação com base quebrada, tubulação toda oxidada e com vazamento na válvula, base da escada com fissuras (**Fotos 23 a 28**);
- RAP-05: local em reforma, acúmulo de material em local inadequado, paredes e teto sem pintura, tubulação de entrada com água acumulada na caixa (**Fotos 29 a 33**);
- RAP-06: hidrômetro com tubulação oxidada, sem proteção adequada, armazenamento de tubulação inadequado, sem almoxarifado; escada com guarda-corpo descolando; tampa do reservatório oxidada e fiação inadequada (**Fotos 34 a 38**);
- RAP-07: reservatório com rachaduras e manchas de vazamento e sem escada (**Foto 39**);
- RAP-08 a 12: tampas oxidadas e sem escadas (**Foto 40**);
- RAP-13 a 15: vazamento na válvula, suspiro sem proteção, bomba com peças oxidadas (**Fotos 41 a 43**);
- REN-01: vazamento na tubulação de bombeamento, peças da bomba oxidadas, reservatório com rachaduras e presença de vegetação ao redor (**Fotos 44 a 46**).

Não conformidade NC5 - 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 D5 - 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 C5.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Prazo para atendimento: 120 dias.

Foto 10 - ETA / REL-01: tampa do reservatório oxidada, muita fiação solta e encostando na escada.

Foto 11 - ETA / Laboratório: tanque de produto descascando a tinta e tanque desgastado internamente.

Foto 12 - ETA: acúmulo de matéria orgânica e pintura deteriorada..

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

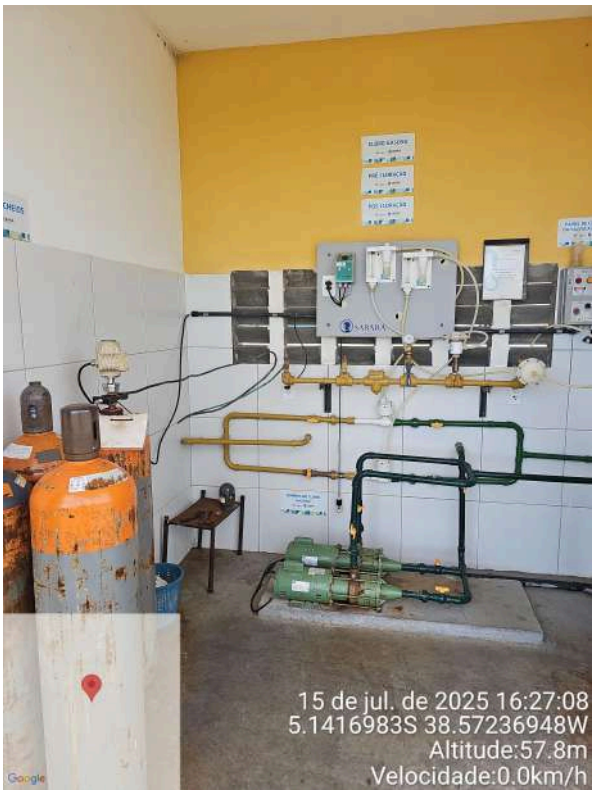


Foto 13 - ETA: bomba com oxidação.

Foto 14 - ETA: tampa quebrada.

Foto 15 - ETA: proteção do hidrômetro inadequada e com tijolos quebrados.

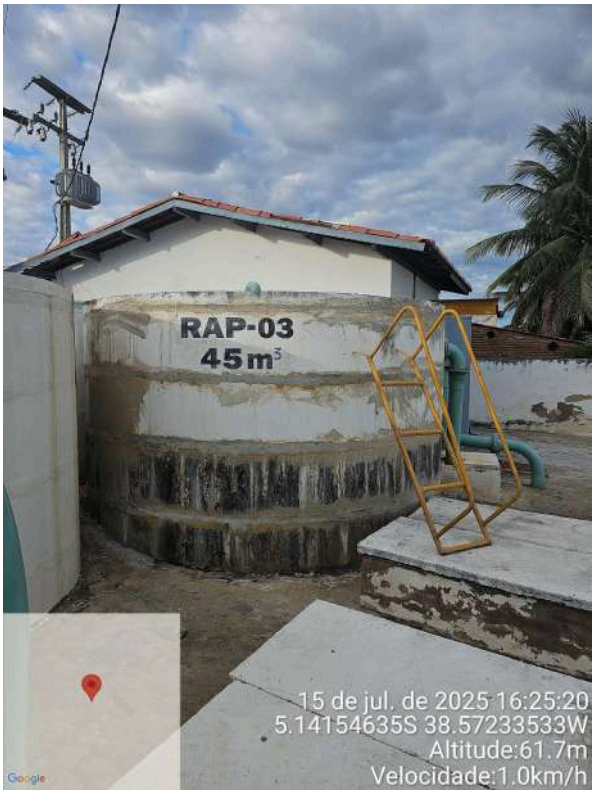


Foto 16 - ETA / RAP-03: escada sem apoio adequado, em uma tampa de concreto, reservatório com pintura desgastada e armadura exposta.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Foto 17 - ETA / EEAT-01: parede desgastada, bombas com pontos de oxidação.

Foto 18 - ETA / RAP-01: pintura desgastada.

Foto 19 - ETA / Casa de químicos: recipientes de produtos químicos fora do pallet de armazenamento.

Foto 20 - ETA / Bombona de produto: vazamento na torneira e no pallet, paredes com manchas e desgastadas.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Foto 21 - REL-03: pintura do reservatório desgastada.

Foto 22 - EEAT-03: paredes descascando, com peças de bomba oxidadas.

Foto 23 - RAP-04: reservatório com pintura desgastada e vazamento externo.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

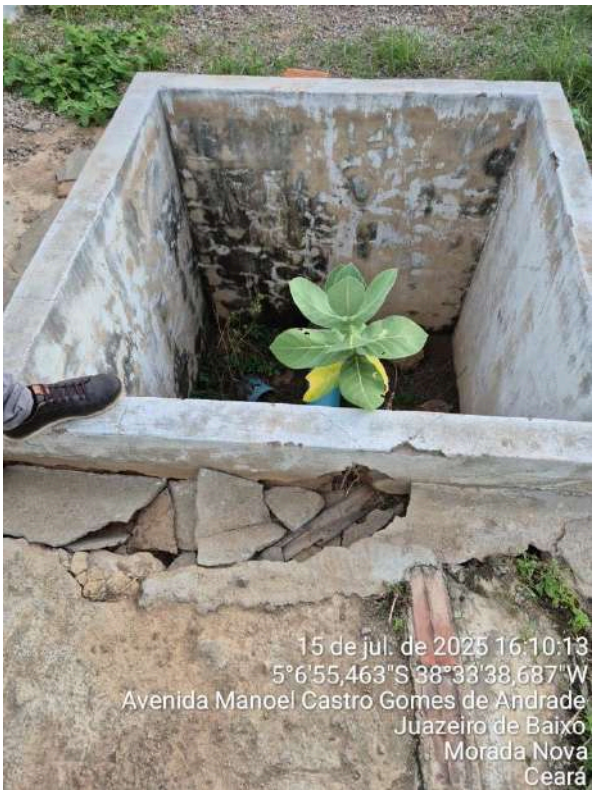


Foto 24 - RAP-04: proteção da tubulação com base quebrada.

Foto 25 - RAP-04: tubulação muito oxidada.

Foto 26 - RAP-04: tubulação muito oxidada e com vazamento na válvula.

Foto 27 - RAP-04: tubulação muito oxidada e com vazamento na válvula.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Foto 28 - RAP-04: base da escada com fissuras.

Foto 29 - RAP-05: local em reforma.

Foto 30 - RAP-05: tubulação de entrada com água acumulada na caixa.

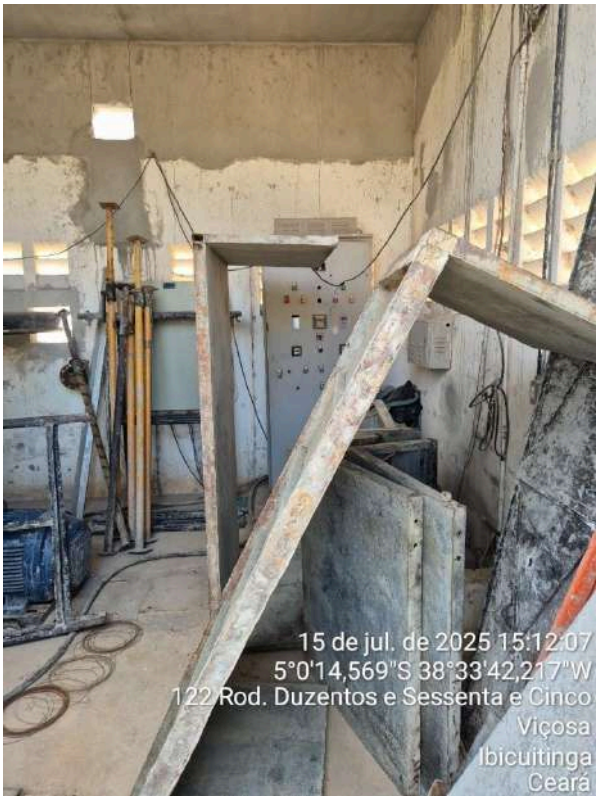


Foto 31 - RAP-05: acúmulo de material em local inadequado.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Foto 32 - RAP-05: paredes e teto sem pintura.

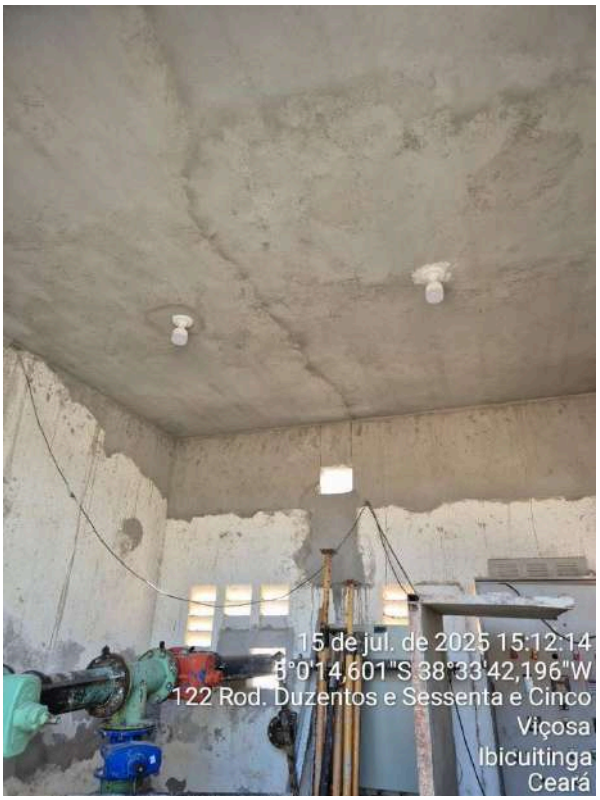


Foto 33 - RAP-05: paredes e teto sem pintura.

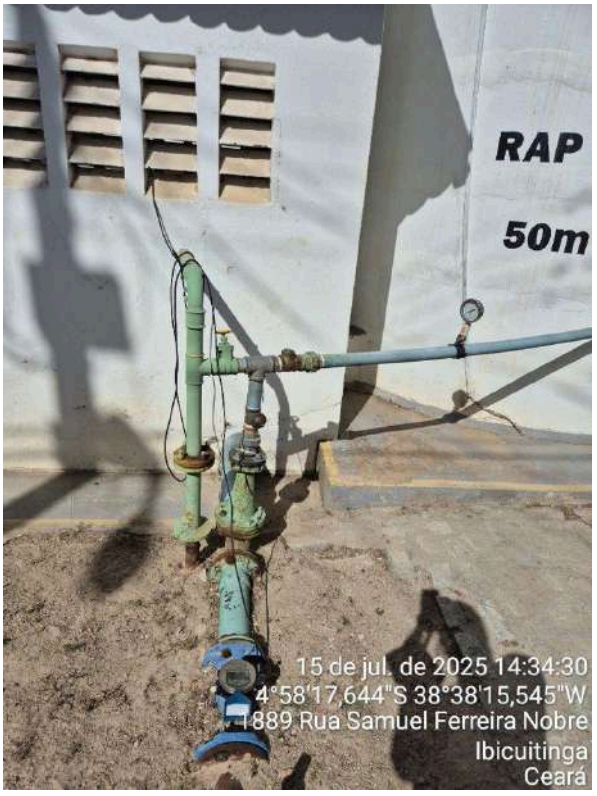


Foto 34 - RAP-06: hidrômetro com tubulação oxidada, sem proteção adequada.

Foto 35 - RAP-06: armazenamento de tubulação inadequado, sem almoxarifado.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Foto 36 - RAP-06: armazenamento de tubulação inadequado, sem almoxarifado.

Foto 37 - RAP-06: tampa do reservatório oxidada e fiação inadequada.

Foto 38 - RAP-06: escada com guarda-corpo descolando.

Foto 39 - RAP-07: reservatório com rachaduras e manchas de vazamento e sem escada.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Foto 40 - RAP-08 a 12: tampas oxidadas e sem escadas.

Foto 41 - RAP-13 a 15: vazamento na válvula.

Foto 42 - RAP-13 a 15: suspiro sem proteção.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Foto 43 - RAP-13 a 15: bomba com peças oxidadas.

Foto 44 - REN-01: vazamento na tubulação de bombeamento.

Foto 45 - REN-01: peças da bomba oxidadas.

Foto 46 - REN-01: reservatório com rachaduras e presença de vegetação ao redor.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

CONSTATAÇÃO C6

Os resultados dos laudos de análises de turbidez pós-filtração, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas nas **saídas dos filtros da ETA Ibicuitinga**, no período de jun/2024 a mai/2025, apresentaram os seguintes percentuais de não conformidades de acordo com a Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 **(Quadro 7)**:

- Filtro-01: os meses de jun/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 97,5%, 61,3%, 40,6%, 38,6%, 52,4%, 49,6%, 37,2%, 43,7%, 47,7%, 72,2%, 40,5%, 37,1% de resultados não conformes;
- Filtro-02: os meses de jun/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 91,4%, 46,7%, 48,5%, 43,5%, 56,6%, 51,0%, 36,9%, 58,7%, 95,0%, 99,5%, 72,2%, 47,6% de resultados não conformes;
- Filtro-03: os meses de jun/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 92,1%, 51,4%, 44,9%, 43,5%, 59,5%, 50,5%, 42,3%, 54,7%, 62,8%, 85,2%, 58,4%, 47,6% de resultados não conformes;
- Filtro-04: os meses de nov/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 43,9%, 32,1%, 53,2%, 56,4%, 65,6%, 47,0%, 46,2% de resultados não conformes.

Os resultados dos laudos **físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento da ETA Ibicuitinga**, no período de jun/2024 a mai/2025, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021 **(Quadro 8)**:

- Coliformes Totais: os meses de jul/2024, ago/2024, nov/2024, jan/2025 e fev/2025 apresentaram, respectivamente, 11,1%, 12,5%, 25,0%, 10,0% e 12,5% de resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jun/2024 e nov/2024 a mar/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0%, 12,5%, 22,2%, 40,0%, 87,5% e 77,8% de resultados não conformes;
- Turbidez: os meses de jun/2024 e mar/2025 apresentaram, respectivamente, 12,5% e 33,3% de resultados não conformes.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Os resultados dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SI de Ibicuitinga**, no período de jun/2024 a mai/2025, 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 jun/2024, jul/2024, set/2024, nov/2024 e jan/2025 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0%, 30,4%, 7,1%, 7,1%, 9,1%, 30,8%, 8,7%, 8,7% e 17,6% de resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jun/2024, jul/2024 e dez/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 50,0%, 45,5%, 9,1%, 27,3%, 50,0%, 63,6%, 9,1% e 9,1% de resultados não conformes;
- Turbidez: os meses de jul/2024, jan/2025, mar/2025 e mai/2025 apresentaram, respectivamente, 36,4%, 9,1%, 45,5% e 9,1% de resultados não conformes.

Os resultados dos **laudos físico-químicos** das amostras coletadas na **saída dos filtros da ETA de Ibicuitinga**, no dia 21/07/2025, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pelas Portarias do MS n° 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 10**):

NUTEC

- Turbidez pós filtração: a amostra apresentou não conformidade;
- Cor aparente: a amostra apresentou não conformidade.

Os resultados dos **laudos físico-químicos** das amostras coletadas na **rede de distribuição do SI de Ibicuitinga**, no dia 21/07/2025, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pelas Portarias do MS n° 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 11**):

Sede de Ibicuitinga

CAGECE

- Turbidez: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
- Cor Aparente: das 6 amostras analisadas, 2 apresentaram não conformidades;
- Ferro Total: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

NUTEC

- ➢ Turbidez: das 6 amostras analisadas, 2 apresentaram não conformidades;
- ➢ Cor Aparente: das 6 amostras analisadas, 2 apresentaram não conformidades;
- ➢ Ferro Total: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade.

Localidade de Açude dos Pinheiros

CAGECE

- ➢ Cloro Residual Livre: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Localidade de Antônio Pereira

NUTEC

- ➢ Cloro Residual Livre: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Localidade de Canindezinho

NUTEC

- ➢ Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Os resultados dos **exames bacteriológicos** das amostras coletadas na **rede de distribuição do SI de Ibicuitinga**, no dia 21/07/2025, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pelas Portarias do MS n° 5/2017 e nº 888/2021 (**Quadro 12**):

Sede de Ibicuitinga

CAGECE

- ➢ Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
- ➢ *Escherichia coli*: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;

NUTEC

- ➢ Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade.

Localidade de Antônio Pereira

CAGECE

- ➢ Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

SUITE
Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

NUTEC

- Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Localidade de Açude dos Pinheiros

CAGECE

- Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
- *Escherichia coli*: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;

NUTEC

- Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Quadro 7 - Resultados das análises de **Turbidez** de amostras coletadas nas **saídas dos filtros da ETA Ibicuitinga**, pela CAGECE, no período de jun/2024 a mai/2025.

Data da Coleta	Turbidez - Filtro 1			Turbidez - Filtro 2			Turbidez - Filtro 3			Turbidez - Filtro 4		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
jun./2024	394	384	97,5	394	360	91,4	394	363	92,1	-	-	-
jul./2024	403	247	61,3	403	188	46,7	403	207	51,4	-	-	-
ago./2024	421	171	40,6	421	204	48,5	421	189	44,9	-	-	-
set./2024	409	158	38,6	409	178	43,5	409	178	43,5	-	-	-
out./2024	412	216	52,4	412	233	56,6	412	245	59,5	-	-	-
nov./2024	373	185	49,6	388	198	51,0	388	196	50,5	387	170	43,9
dez./2024	352	131	37,2	352	130	36,9	352	149	42,3	352	113	32,1
jan./2025	375	164	43,7	375	220	58,7	375	205	54,7	374	199	53,2
fev./2025	298	142	47,7	298	283	95,0	298	187	62,8	298	168	56,4
mar./2025	385	278	72,2	385	383	99,5	385	328	85,2	381	250	65,6
abr./2025	368	149	40,5	349	252	72,2	368	215	58,4	368	173	47,0
mai./2025	372	138	37,1	372	177	47,6	372	177	47,6	372	172	46,2

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UNBBA
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)

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Quadro 8 - Resultados das análises **físico-químicas** e dos exames **bacteriológicos** coletados na **saída do tratamento da ETA Ibicuitinga** pela CAGECE, no período de jun/2024 a mai/2025.

Data da Coleta	Cloro residual livre			Coliformes totais			*Escherichia coli*			Cor aparente			Turbidez		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
jun./2024	8		0,0	8		0,0	8		0,0	8	2	25,0	8	1	12,5
jul./2024	9		0,0	9	1	11,1	9		0,0	9		0,0	9		0,0
ago./2024	8		0,0	8	1	12,5	8		0,0	8		0,0	8		0,0
set./2024	9		0,0	9		0,0	9		0,0	9		0,0	9		0,0
out./2024	10		0,0	10		0,0	10		0,0	10		0,0	10		0,0
nov./2024	8		0,0	8	2	25,0	8		0,0	8	1	12,5	8		0,0
dez./2024	9		0,0	9		0,0	9		0,0	9	2	22,2	9		0,0
jan./2025	10		0,0	10	1	10,0	10		0,0	10	4	40,0	10		0,0
fev./2025	8		0,0	8	1	12,5	8		0,0	8	7	87,5	8		0,0
mar./2025	9		0,0	9		0,0	9		0,0	9	7	77,8	9	3	33,3
abr./2025	10		0,0	10		0,0	10		0,0	10		0,0	10		0,0
mai./2025	8		0,0	8		0,0	8		0,0	8		0,0	8		0,0

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UNBBA
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 9 - Resultados das análises **físico-químicas** e dos exames **bacteriológicos** coletados na **rede de distribuição do SI de Ibicuitinga** pela CAGECE, no período de jun/2024 a mai/2025.

Data da Coleta	Cloro residual livre			Coliformes totais			Escherichia coli			Cor aparente			Turbidez		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
jun./2024	12		0,0	12	3	25,0	12		0,0	12	6	50,0	12		0,0
jul./2024	23		0,0	23	7	30,4	23		0,0	11	5	45,5	11	4	36,4
ago./2024	26		0,0	26	1	3,8	26		0,0	11		0,0	11		0,0
set./2024	14		0,0	14	1	7,1	14		0,0	11		0,0	11		0,0
out./2024	14		0,0	14		0,0	14		0,0	11		0,0	11		0,0
nov./2024	14		0,0	14	1	7,1	14		0,0	11		0,0	11		0,0
dez./2024	11		0,0	11		0,0	11		0,0	11	1	9,1	11		0,0
jan./2025	11		0,0	11	1	9,1	11		0,0	11	3	27,3	11	1	9,1
fev./2025	13		0,0	13	4	30,8	13		0,0	10	5	50,0	10		0,0
mar./2025	23		0,0	23	2	8,7	23		0,0	11	7	63,6	11	5	45,5
abr./2025	23		0,0	23	2	8,7	23		0,0	11	1	9,1	11		0,0
mai./2025	17		0,0	17	3	17,6	17	1	5,9	11	1	9,1	11	1	9,1

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UNBBA
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)

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Quadro 10 - Resultados das análises **físico-químicas** coletadas na **saída dos filtros da ETA de Ibicuitinga** pela campanha CAGECE/NUTEC, no dia 21/07/2025.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez pós filtração (uT)		Cor Aparente (uH)	
			VLR	AP	VLR	AP
NUTEC	2	602/2025	0,70	NOK	17,10	NOK

Legenda: VLR – Valor Medido; AP – Avaliação Portarias nº 05/2017 e nº 888/2021

Quadro 11 - Resultados das análises **físico-químicas** coletadas na **rede de distribuição do SI de Ibicuitinga** pela campanha CAGECE/NUTEC, no dia 21/07/2025.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Ferro Total (mg/L)		Cloro Residual Livre (mg/L)	
				VLR	AP	VLR	AP	VLR	AP	VLR	AP
CAGECE	Antônio Pereira	3	25.021593 -LC/V03	1,05	OK	15,00	OK	<0,20	OK	0,20	OK
	Canindezinho	4	25.021595 -LC/V03	0,91	OK	7,50	OK	<0,20	OK	0,50	OK
	Viçosa	5	25.021597 -LC/V03	0,42	OK	5,00	OK	<0,20	OK	2,00	OK
	Currais	6	25.021596 -LC/V04	0,47	OK	5,00	OK	<0,20	OK	2,00	OK
	Açude dos Pinheiros	7	25.021594 -LC/V03	0,48	OK	7,50	OK	<0,20	OK	<0,10	NOK
	Sede	8	25.021598 -LC/V04	0,73	OK	5,00	OK	<0,20	OK	2,00	OK
		9	25.021599 -LC/V03	8,29	NOK	25,00	NOK	0,65	NOK	1,00	OK
		10	25.021600 -LC/V03	0,74	OK	5,00	OK	<0,20	OK	1,00	OK
		11	25.021601 -LC/V03	0,84	OK	7,50	OK	<0,20	OK	1,00	OK
		12	25.021602 -LC/V03	4,37	OK	20,00	NOK	<0,20	OK	1,00	OK
		13	25.021603 -LC/V03	0,92	OK	7,50	OK	<0,20	OK	1,00	OK
NUTEC	Antônio Pereira	3	603/2025	1,20	OK	14,20	OK	0,20	OK	<0,10	NOK
	Canindezinho	4	604/2025	1,20	OK	<0,10	OK	0,40	NOK	0,50	OK
	Viçosa	5	605/2025	0,80	OK	<0,10	OK	0,20	OK	2,00	OK
	Currais	6	606/2025	0,80	OK	<0,10	OK	0,10	OK	2,00	OK
	Açude dos Pinheiros	7	607/2025	1,00	OK	2,10	OK	0,20	OK	0,20	OK
	Sede	8	608/2025	1,40	OK	<0,10	OK	0,20	OK	2,50	OK
		9	609/2025	34,60	NOK	66,40	NOK	1,40	NOK	1,00	OK
		10	610/2025	1,20	OK	<0,10	OK	0,10	OK	1,00	OK
		11	611/2025	1,20	OK	<0,10	OK	0,10	OK	1,00	OK
		12	612/2025	6,40	NOK	18,50	NOK	0,30	OK	1,00	OK
		13	613/2025	1,50	OK	13,60	OK	0,10	OK	1,00	OK

Legenda: VLR – Valor Medido; AP – Avaliação Portaria nº 888/2021

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Quadro 12 - Resultados dos exames **bacteriológicos** coletados na **rede de distribuição do SI de Ibicuitinga** pela campanha CAGECE/NUTEC, no dia 21/07/2025.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais		*Escherichia coli*	
				VLR	AP	VLR	AP
CAGECE	Antônio Pereira	3	25.021593-LC/V03	presença	NOK	ausência	OK
	Canindezinho	4	25.021595-LC/V03	ausência	OK	ausência	OK
	Viçosa	5	25.021597-LC/V03	ausência	OK	ausência	OK
	Currais	6	25.021596-LC/V04	ausência	OK	ausência	OK
	Açude dos Pinheiros	7	25.021594-LC/V03	presença	NOK	presença	NOK
	Sede	8	25.021598-LC/V04	ausência	OK	ausência	OK
		9	25.021599-LC/V03	presença	NOK	presença	NOK
		10	25.021600-LC/V03	ausência	OK	ausência	OK
		11	25.021601-LC/V03	ausência	OK	ausência	OK
		12	25.021602-LC/V03	ausência	OK	ausência	OK
		13	25.021603-LC/V03	ausência	OK	ausência	OK
NUTEC	Antônio Pereira	3	1279/2025	presença	NOK	ausência	OK
	Canindezinho	4	1280/2025	ausência	OK	ausência	OK
	Viçosa	5	1281/2025	ausência	OK	ausência	OK
	Currais	6	1282/2025	ausência	OK	ausência	OK
	Açude dos Pinheiros	7	1283/2025	presença	NOK	ausência	OK
	Sede	8	1284/2025	ausência	OK	ausência	OK
		9	1285/2025	ausência	OK	ausência	OK
		10	1286/2025	presença	NOK	ausência	OK
		11	1287/2025	ausência	OK	ausência	OK
		12	1288/2025	ausência	OK	ausência	OK
		13	1289/2025	ausência	OK	ausência	OK

Legenda: VLR – Valor Medido; AP – Avaliação Portaria nº 888/2021

Não conformidade NC6 - 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 D6 - A CAGECE deve fornecer água de acordo com os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C6.

Prazo para atendimento: Imediato.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

7. RECOMENDAÇÃO

CONSTATAÇÃO C7

➢ No universo de 3.394 ligações de água no SI de Ibicuitinga, foram identificadas 64 unidades enquadradas na Tarifa Social, equivalente a 1,89%.

Recomendação R1 - Que a CAGECE realize campanha de divulgação, junto à população, acerca dos critérios elegíveis para enquadramento da Tarifa Social, a fim de promover o recadastramento dos potenciais usuários desta categoria.

8. DEMANDA DO MINISTÉRIO PÚBLICO

Acerca da solicitação do Ministério Público do Estado do Ceará Ofício – MPCE, Ofício n° 0130/2025/PMJVIBC da Promotoria de Justiça de Ibicuitinga – Procedimento Administrativo n° 09.2025.00007110-2 de 18 de junho de 2025, foi realizada a Fiscalização no município e as não conformidades no Sistema de Abastecimento de Água estão apontadas no presente Relatório de Fiscalização, tendo a Coordenadoria de Saneamento tomado as devidas providências no âmbito do processo NUP 13012.008217/2025-37, emitindo os respectivos Termos de Notificação para cada constatação de não conformidade e determinando prazos para cumprimento, a saber:

➢ TN/CSB/0149/2025 - Assunto: Pressão inadequada - Prazo: 30 dias;

➢ TN/CSB/0150/2025 - Assunto: Descontinuidade no abastecimento - Prazo 30 dias.

9. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação / Assessora CSB/ARCE:

- Alceu de Castro Galvão Junior
- Alisson José Maia Melo
- Geraldo Basilio Sobrinho
- Henrique Luna Revoredo
- Marcella Facó Soares
- Márcio Gomes Rebello Ferreira

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

Assistente Técnico:

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

Assistente Administrativo:

- Ana Cristina Paiva Miranda
- Ana Façanha Câmara de Sousa
- Ismael Roseno dos Santos Marques

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engª. Marcella Facó Soares
Assessora CSB/ARCE
Matrícula: 300002-9-3

Fortaleza – CE, na data da assinatura eletrônica.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

ANEXO ÚNICO - QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

SUITE

ARCE AGÊNCIA REGULADORA DO ESTADO DO CEARÁ

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF dos SAA de Ibicuitinga e Localidades de Açude dos Pinheiros, Antônio Pereira, Canindezinho, Curra

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF dos SAA de Ibicuitinga e Localidades

Detalhamento: AF dos SAA de Ibicuitinga e Localidades de Açude dos

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 22/09/2025

Responsável da Inspeção: Marcella Facó Soares

Categoria	Resposta
CSB - Comercial - Leitura e Faturamento	
Em caso de irregularidade do abastecimento sem a garantia do fornecimento do consumo mínimo de 10 m³, o faturamento é feito pelo consumo real (micromedido)?	○ SIM ◉ NÃO ○ N/A

A análise do Balanço Hídrico de jan./2024 a jan./2025 do SI de Ibicuitinga indica uma situação de demanda reprimida, na medida em que o fornecimento de água do sistema referido não está operando com regularidade que garanta as quantidades mínimas de consumo faturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fato, considerando-se o Volume de Água de Consumo Autorizado Faturado de 14.057 m³ somado ao Volume de Perdas Aparentes de 3.876 m³, a CAGECE entregou ao usuário um total de 17.934 m³ de água mensalmente, em média, durante o período. Considerando, ainda, as 2.169 ligações ativas do SI de Ibicuitinga em 12/2024, a quantidade de água distribuída mensalmente dá um volume médio entregue para consumo de apenas 8,27 m³ para cada ligação. Para as localidades de Açude dos Pinheiros, Canindezinho e Viçosa, a quantidade de água distribuída mensalmente é de, respectivamente, 9,54 m³, 7,68 m³ e 7,87 m³ para cada ligação;

- A análise do Relatório de Detalhamento de Ocorrências Operacionais, relativo ao período de jun/2024 a mai/2025, apontou que o SI de Ibicuitinga e suas localidades operaram com paralisações que afetaram a continuidade do abastecimento. De fato, durante o período mencionado, foram registradas 138 interrupções no SI de Ibicuitinga, nos quais 45 manobras, 87 paralisações emergenciais e 6 paralisações de manutenção programada;

- Segundo o Relatório de Reclamações de Ibicuitinga e localidades de Açude dos Pinheiros, Antônio Pereira, Canindezinho, Currais e Viçosa, referente ao período de jul/2024 a jun/2025, foram registradas 372 reclamações de falta d'água no imóvel e falta d'água e/ou baixa pressão com ocorrência, o que corrobora com a afirmativa de

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

SUITE

descontinuidade no SI de Ibicuitinga;

- Portanto, os dados das Estações Piezométricas, dos datalogger instalados pela ARCE, bem como a análise das ocorrências operacionais e das reclamações de falta de água demonstram descontinuidade no abastecimento, afetando principalmente Ibicuitinga, Açude dos Pinheiros, Canindezinho e Viçosa. Estas análises evidenciam uma demanda reprimida, ou seja, o núcleo da CAGECE de Ibicuitinga não está operando com regularidade no abastecimento, o que pode comprometer o consumo mínimo faturado de 10 m³. Essa constatação reforça a procedência da reclamação que motivou a demanda da Promotoria de Justiça.

CSB-Normas Técnicas

As normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário estão sendo cumpridas, garantindo as infraestruturas necessárias a operação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água e/ou esgotamento sanitário?	○ SIM ◉ NÃO ○ N/A

Não existem infraestruturas necessárias à operação e manutenção do sistema de abastecimento de água. Dessa forma, constatou-se os seguintes descumprimento das normas técnicas e dos procedimentos estabelecidos para sua implantação:
> RAP-05: sem tampa;
> RAP-06: sem tampa, com fiação sem eletrodutos disposta de forma inadequada;
> RAP-04: sem tampa;
> RAP-07: sem tampa;
> REL-03: sem tampa e escada sem guarda-corpo;
> EEAT-06: fiação sem eletrodutos;
> EEAT-07: fiação sem eletrodutos.

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 do sistema de abastecimento de água não estão sendo realizadas de forma adequada, de maneira a garantir a conservação e integridade das infraestruturas, bem como a segurança dos funcionários.
> ETA / REL-01: tampa do reservatório oxidada, fiação disposta inapropriadamente (solta) e encostando na escada, apresentando risco de choque elétrico;
> ETA / Laboratório: tanque de produto descascando a tinta e tanque desgastado internamente;
> ETA: acúmulo de matéria orgânica e tinta descascando da parede; bomba com parte oxidada; tampa quebrada; proteção do hidrômetro inadequada e com tijolos quebrados;
> ETA / RAP-03: escada sem apoio adequado, em uma tampa de concreto, reservatório com pintura desgastada e armadura exposta;
> ETA / EEAT-01: parede desgastada, bombas com pontos de oxidação;
> ETA / RAP-01: pintura desgastada;
> ETA / Casa de químicos: recipientes de produtos químicos fora do pallet de armazenamento;
> ETA / Bombona de produto: vazamento na torneira e no pallet, paredes com manchas e desgastadas;
> REL-03: pintura do reservatório desgastada;
> EEAT-03: paredes descascando, com peças de bomba oxidadas;
> RAP-04: reservatório com pintura desgastada e vazamento externo, proteção da tubulação com base quebrada, tubulação toda oxidada e com vazamento na válvula, base da escada com fissuras;
> RAP-05: local em reforma, acúmulo de material em local inadequado, paredes e teto sem pintura, tubulação de entrada com água acumulada na caixa;
> RAP-06: hidrômetro com tubulação oxidada, sem proteção adequada, armazenamento

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

de tubulação inadequado, sem almoxarifado; escada com guarda-corpo descolando; tampa do reservatório oxidada e fiação inadequada;
> RAP-07: reservatório com rachaduras e manchas de vazamento e sem escada;
> RAP-08 a 12: tampas oxidadas e sem escadas;
> RAP-13 a 15: vazamento na válvula, suspiro sem proteção, bomba com peças oxidadas;
> REN-01: vazamento na tubulação de bombeamento, peças da bomba oxidadas, reservatório com rachaduras e presença de vegetação ao redor.

CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída

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 de análises de turbidez pós-filtração, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas nas saídas dos filtros da ETA Ibicuitinga, no período de jun/2024 a mai/2025, apresentaram os seguintes percentuais de não conformidades de acordo com a Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021:
> Filtro-01: os meses de jun/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 97,5%, 61,3%, 40,6%, 38,6%, 52,4%, 49,6%, 37,2%, 43,7%, 47,7%, 72,2%, 40,5%, 37,1% de resultados não conformes;
> Filtro-02: os meses de jun/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 91,4%, 46,7%, 48,5%, 43,5%, 56,6%, 51,0%, 36,9%, 58,7%, 95,0%, 99,5%, 72,2%, 47,6% de resultados não conformes;
> Filtro-03: os meses de jun/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 92,1%, 51,4%, 44,9%, 43,5%, 59,5%, 50,5%, 42,3%, 54,7%, 62,8%, 85,2%, 58,4%, 47,6% de resultados não conformes;
> Filtro-04: os meses de nov/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 43,9%, 32,1%, 53,2%, 56,4%, 65,6%, 47,0%, 46,2% de resultados não conformes.

- Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA Ibicuitinga, no período de jun/2024 a mai/2025, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021:
> Coliformes Totais: os meses de jul/2024, ago/2024, nov/2024, jan/2025 e fev/2025 apresentaram, respectivamente, 11,1%, 12,5%, 25,0%, 10,0% e 12,5% de resultados não conformes;
> Cor Aparente: os meses de jun/2024 e nov/2024 a mar/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0%, 12,5%, 22,2%, 40,0%, 87,5% e 77,8% de resultados não conformes;
> Turbidez: os meses de jun/2024 e mar/2025 apresentaram, respectivamente, 12,5% e 33,3% de resultados não conformes.

- Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída dos filtros da ETA de Ibicuitinga, no dia 21/07/2025, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021:
NUTEC
> Turbidez pós filtração: a amostra apresentou não conformidade;
> Cor aparente: a amostra apresentou não conformidade.

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 e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga, no período de jun/2024 a mai/2025, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.
SUITE

888/2021:
> Coliformes Totais: os meses de jun/2024, jul/2024, set/2024, nov/2024 e jan/2025 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 25,0%, 30,4%, 7,1%, 7,1%, 9,1%, 30,8%, 8,7%, 8,7% e 17,6% de resultados não conformes;
> Cor Aparente: os meses de jun/2024, jul/2024 e dez/2024 a mai/2025 apresentaram, respectivamente, 50,0%, 45,5%, 9,1%, 27,3%, 50,0%, 63,6%, 9,1% e 9,1% de resultados não conformes;
> Turbidez: os meses de jul/2024, jan/2025, mar/2025 e mai/2025 apresentaram, respectivamente, 36,4%, 9,1%, 45,5% e 9,1% de resultados não conformes.

- Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga, no dia 21/07/2025, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021:
Sede de Ibicuitinga
CAGECE
> Turbidez: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
> Cor Aparente: das 6 amostras analisadas, 2 apresentaram não conformidades;
> Ferro Total: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade.
NUTEC
> Turbidez: das 6 amostras analisadas, 2 apresentaram não conformidades;
> Cor Aparente: das 6 amostras analisadas, 2 apresentaram não conformidades;
> Ferro Total: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade.

Localidade de Açude dos Pinheiros
CAGECE
> Cloro Residual Livre: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Localidade de Antônio Pereira
NUTEC
Cloro Residual Livre: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Localidade de Canindezinho
NUTEC
> Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

- Os resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga, no dia 21/07/2025, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pelas Portarias do MS nº 5/2017 e nº 888/2021:
Sede de Ibicuitinga
CAGECE
> Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
> Escherichia coli: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
NUTEC
> Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade.

Localidade de Antônio Pereira
CAGECE
> Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.
NUTEC
> Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Localidade de Açude dos Pinheiros
CAGECE
> Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
> Escherichia coli: das 6 amostras analisadas, 1 apresentou não conformidade;
NUTEC
> Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

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 3.394 ligações de água no SI de Ibicuitinga, foram identificadas 64 unidades enquadradas na Tarifa Social, equivalente a 1,89%.	
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 15/07/2025 a 18/07/2025, com a instalação de aparelho datalogger na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade de Canindezinho. Após a análise, constatou-se pressões fora da faixa adequada de 10 a 50 mca nos seguintes endereços: > Ponto 1 – Rua Edígio Nobre, 1427, Ibicuitinga: no período de 15/07/2025 14h50 à 18/07/2025 10h50, 100% das 409 aferições medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca. > Ponto 2 – Rua Bonventura Sabino de Freitas, s/n, Canindezinho: no período de 15/07/2025 15h20 à 18/07/2025 11h20, 100% das 409 aferições medições apresentaram pressões abaixo de 10 mca. - Ademais, o monitoramento contínuo realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade Canindezinho, por meio das Estações Piezométricas, no período analisado de julho de 2024 a junho de 2025, apresentaram pressões fora da faixa de 10 a 50 mca, conforme análise a seguir: Ibicuitinga > EPZ n° 044399 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 53,19%, 74,66%, 89,97%, 77,32%, 83,19%, 83,30%, 66,94%, 68,30%, 36,06%, 82,74%, 79,74% e 83,23% de pressões abaixo de 10 mca. > EPZ n° 044561 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 99,97%, 99,83%, 99,72%, 99,03%, 100%, 100%, 95,06%, 98,96%, 93,45%, 97,71%, 98,82% e 99,03% de pressões abaixo de 10 mca. > EPZ n° 042206 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 56,37%, 74,03%, 87,01%, 79,07%, 80,90%, 85,52%, 86,76%, 57,40%, 21,37%, 38,44%, 70,23% e 74,24% de pressões abaixo de 10 mca. Canindezinho > EPZ n° 042388 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 98,52%, 100%, 100%, 100%, 100%, 100%, 96,64%, 89,96%, 92,64%, 95,00%, 96,57% e 93,16% de 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 medições contínuas de pressão no período de 15/07/2025 a 18/07/2025, com a instalação de aparelho datalogger na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade de Canindezinho. Após a análise, constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços: > Ponto 1 – Rua Edígio Nobre, 1427, Ibicuitinga: no período de 15/07/2025 14h50 à 18/07/2025 10h50, 34,47% das 409 aferições medições apresentaram descontinuidade. > Ponto 2 – Rua Bonventura Sabino de Freitas, s/n, Canindezinho: no período de 15/07/2025 15h20 à 18/07/2025 11h20, 5,13% das 409 aferições medições apresentaram descontinuidade. - Vale ressaltar que, embora o datalogger tenha apresentado apenas 5,13% de descontinuidade (pressão abaixo de 0,5 mca), foi considerado um alerta a quantidade de pressões abaixo de 1,0 mca, equivalente a 81,66% (334 das 409 aferições).	

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br

- Ademais, o monitoramento contínuo realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SI de Ibicuitinga e na localidade Canindezinho, por meio das Estações Piezométricas, no período analisado de julho de 2024 a junho de 2025, também indicou descontinuidade no abastecimento:
Ibicuitinga
> EPZ n° 044399 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 41,20%, 54,94%, 75,94%, 65,19%, 71,94%, 67,74%, 55,21%, 52,98%, 26,18%, 65,21%, 63,88% e 77,36% de descontinuidade.
> EPZ n° 044561 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 41,70%, 68,78%, 64,31%, 68,95%, 72,47%, 79,20%, 63,27%, 70,35%, 36,02%, 61,18%, 80,71% e 81,01% de descontinuidade.
> EPZ n° 042206 – no período de julho de 2024 a janeiro de 2025 e de junho e junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 23,68%, 32,56%, 23,61%, 14,95%, 33,40%, 30,17%, 25,10%, 33,64% e 40,10% de descontinuidade.

Canindezinho
> EPZ n° 042388 – no período de julho de 2024 a junho de 2025 apresentaram, respectivamente, 81,79%, 99,16%, 86,56%, 87,42%, 83,99%, 90,05%, 75,77%, 79,13%, 85,52%, 89,69%, 76,38% e 87,05% de descontinuidade.

Documento assinado eletronicamente por: MARCELLA FACO SOARES em 23/09/2025, às 11:03 (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 91DA-7DAF-B68A-C8D1.

Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba
CEP: 60.822-325 – Fortaleza – CE - Fones: (85) 3194.5605 / 3194.5606 - arce@arce.ce.gov.br