



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/025/2020
(PVIR/PCSB/0061/2020)
(PCSB/CSB/0046/2020)

Assunto: Fiscalização Indireta para verificar a 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 dos Municípios de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Hidrolândia, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Santa Quitéria, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca.

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Novembro/2020

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS.....	5
5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E RECOMENDAÇÕES .	6
6. RECOMENDAÇÕES.....	47
7. EQUIPE TÉCNICA.....	49
8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	49
ANEXOS.....	50

GLOSSÁRIO GERAL

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
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
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 - MTN	Unidade de Negócio Metropolitana Norte
UN - MTO	Unidade de Negócio Metropolitana Oeste
UN - MTS	Unidade de Negócio Metropolitana Sul
UN - MTL	Unidade de Negócio Metropolitana Leste
UN - BSA	Unidade de Negócio da Bacia do salgado
UN - BBJ	Unidade de Negócio da Bacia do Baixo-Médio-Jaguaribe
UN - BAJ	Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe
UN - BBA	Unidade de Negócio da Bacia do Banabuiú
UN - BPA	Unidade de Negócio da Bacia do Parnaíba
UN - BAC	Unidade de Negócio da Bacia do Acaraú e Coreau
UN - BSI	Unidade de Negócio da Serra de Ibiapaba
UN - BCL	Unidade de Negócio da Bacia do Curú Litoral
UN - BME	Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana
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) 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

Tipo: Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário	
Tipo de Auditoria	Fiscalização Indireta.
Unidade Auditada	Sede da UN-BAC. End.: Av. Tabelaão Idelfonso Cavalcante, 619, centro – Sobral/CE CEP: 62.010-015. Telefone: (88) 3677-4715.
Localidade	Municípios: Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Hidrolândia e Localidade de Irajá, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Santa Quitéria, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca
Escopo	Verificação da qualidade e controle da água tratada e distribuída, do esgoto tratado e o atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0324/2020, de 01 de julho de 2020.
Legislação	Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016. Resolução COEMA nº 002/2017.
Nº de Ligações Ativas de Água	Cariré: 2.600 (junho/20); Coreaú: 2.984 (junho/20); Frecheirinha: 4.041 (junho/20); Groaíras: 3.071 (junho/20); Hidrolândia: 3.504 (junho/20); Irajá: 616 (dezembro/19); Jijoca: 2.982 (junho/20); Jericoacoara: 1.497 (junho/20); Marco: 4.269 (junho/20); Massapê: 6.432 (junho/20);

Tipo: Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário

Nº de Ligações Ativas de Água	Moraújo: 1.412 (junho/20); Morrinhos: 2.786 (junho/20); Santa Quitéria: 7.175 (junho/20); Lisieux: 946 (junho/20); Macaraú: 568 (junho/20); Santana do Acaraú: 4.221 (junho/20); Senador Sá: 1.389 (junho/20); Uruoca: 1.941 (junho/20).
Nº de Ligações Ativas de Esgoto	Coreaú: 894 (dezembro/19); Frecheirinha: 621 (dezembro/19); Jijoca: 361 (dezembro/19); Jericoacoara: 1.376 (dezembro/19); Massapê: 2.007 (dezembro/19); Uruoca: 531 (dezembro/19).

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta Regional tem como objetivo verificar a qualidade e controle da água tratada e distribuída, o esgoto tratado e o atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário dos Municípios de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Hidrolândia, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Santa Quitéria, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca, pertencentes à Unidade de Negócio da Bacia do Acaraú e Coreaú, em atendimento ao disposto nas Resoluções ARCE nº 122/2009 e nº 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Em 01 de julho de 2020, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0324/2020, solicitou os laudos ou resultados da qualidade da água tratada e distribuída e do esgoto tratado dos Municípios de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Hidrolândia, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Santa Quitéria, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca dos últimos 6 (seis) meses e outras informações documentais.

A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de janeiro/2020 a junho/2020, nos dias 16 e 17 de julho, 04, 12, 14, 17, 24, 25 e 26 de agosto de 2020, por meio de mensagem eletrônica, referentes aos Municípios de Cariré, Coreaú, Frecheirinha,

Groaíras, Hidrolândia, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Santa Quitéria, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca.

5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

- De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no mês de abril/2020, foram executados, fora do prazo, 32% dos serviços mais relevantes, no SAA de Frecheirinha (Anexo II – item 1);
- De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no mês de maio/2020, foram executados, fora do prazo, 7,14% dos serviços mais relevantes, no SAA da Localidade de Lisieux (Anexo II – item 1).

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.08**: Não cumprir prazos para atendimento - Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços.

Enquadramento legal: Artigos 31 ao 36 e 145 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D1 – A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para a execução de serviços e não deixar a fixação de seu termo inicial ao seu exclusivo critério, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C2

A CAGECE não enviou os dados de monitoramento da continuidade do abastecimento nos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá, Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Sede de Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca (Anexo II – item 11);

A CAGECE não forneceu as informações solicitadas pela Arce, conforme lista abaixo (Anexo II - item 4):

Frecheirinha:

- Laudos do monitoramento da qualidade do esgoto afluente e efluente dos últimos 12 meses.

Groaíras / Marco / Morrinhos / Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú:

- Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (rejeitos gerados) dos últimos 6 (seis) meses.

Localidade de Jericoacoara:

- Laudos de qualidade da água na saída do tratamento e da rede de distribuição dos últimos 6 (seis) meses.

Não conformidade NC2 – Resolução ARCE no 147/2010, anexo I item **03.04**: Informações à ARCE - 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: Artigos 2º e 154 da Resolução 130/2010; artigo 3º da Resolução 207/2016 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D2 – A CAGECE deve fornecer informações à ARCE, nos prazos estabelecidos, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes à atividades de regulação da ARCE, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C2.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C3

Os resultados dos laudos bacteriológicos, produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas, na saída da ETE Jijoca de Jericoacoara, no período de junho/2019 a maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 9; Anexo III – Quadro 107):

- E-Coli: os meses de jun/19 a ago/19, nov/19 a fev/20 e mar/20 a mai/20, apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 107 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento, período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Jijoca, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	Coliformes Total (NMP/100ml)	E. Coli (NMP/100ml)
12/06/19	2x10 ⁵	1,2x10 ⁴
23/07/19	>2,4x10 ⁵	2,4x10 ⁴
06/08/19	>2,4x10 ⁵	1,9x10 ⁴
03/09/19	>2,4x10 ⁵	4,6x10 ³
02/10/19	2x10 ⁵	4x10 ³
05/11/19	>2,4x10 ⁵	1,3x10 ³
03/12/19	>2,4x10 ⁵	4,3x10 ⁴
07/01/20	>2,4x10 ⁵	9,3x10 ⁴
04/02/20	>2,4x10 ⁵	>2,4x10 ⁵
03/03/20	>2,4x10 ⁵	4,95x10 ³
10/03/20	>2,4x10 ⁵	8,6x10 ⁴
17/03/20	>2,4x10 ⁵	1,2x10 ⁵
14/04/20	>2,4x10 ⁵	8,1x10 ⁴
13/05/20	>2,4x10 ⁵	1,4x10 ⁴

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Os resultados dos laudos bacteriológicos, produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas, na saída da ETE Massapê, no período de junho/19 a maio/20, apresentaram as seguintes não conformidades, com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 9; Anexo III – Quadro 113):

- E-Coli: os meses de nov/19 e jan/20 a mai/20, apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 113 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento, período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Massapê, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	Coliformes Total (NMP/100ml)	E. Coli (NMP/100ml)
19/06/19	$>2,4 \times 10^7$	$4,7 \times 10^3$
16/07/19	$>2,4 \times 10^5$	7×10^2
20/08/19	$>2,4 \times 10^5$	$9,8 \times 10^2$
17/09/19	$>2,4 \times 10^5$	$1,2 \times 10^3$
15/10/19	$>2,4 \times 10^5$	$1,7 \times 10^3$
12/11/19	$>2,4 \times 10^5$	$7,8 \times 10^3$
17/12/19	$>2,4 \times 10^5$	$1,7 \times 10^3$
21/01/20	$>2,4 \times 10^5$	$4,1 \times 10^4$
27/02/20	$>2,4 \times 10^5$	$3,6 \times 10^4$
02/03/20	$>2,4 \times 10^5$	$2,2 \times 10^4$
07/04/20	$>2,4 \times 10^5$	$8,8 \times 10^4$
06/05/20	$1,1 \times 10^5$	$8,1 \times 10^3$

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.01** - Lançamento de efluentes - Lançar efluentes em desacordo com as condições e padrões das normas ambientais.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 119 da Resolução 130/2010 da ARCE; Artigo 11 da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D3 – A CAGECE deve lançar efluentes de acordo com as condições e padrões das normas ambientais, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C4

Verificando o cumprimento do plano de monitoramento, da CAGECE, para a ETE Coreaú, constatou-se as seguintes não conformidades (Anexo II – item 10; Anexo III – Quadro 105):

- Os parâmetros Coliforme Totais, E-coli, DQO, DQO filtrada, PH e Sólidos Suspensos não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise mensal;

- Os parâmetros Materiais Flutuantes, OD e Temperatura não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise trimestral;
- Os parâmetros DBO e DBO filtrada não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise semestral.

Quadro 105 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto, da ETE Coreau, no período de julho/2019 a junho/2020.

CAGECE ETE COREAU													
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO													
TABELA 2 - PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2019						2020					
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	*
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	*
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
DBO (FILTRADA)	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	1
DQO (FILTRADA)	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OD	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1
Sólidos suspensos totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-

Legenda * Não executado

Verificando o cumprimento do plano de monitoramento, da CAGECE, para a ETE Jericoacoara, constatou-se as seguintes não conformidades (Anexo II – item 10; Anexo III – Quadro 111):

- O parâmetro Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise trimestral;
- O parâmetro Óleos e Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise anual.

Quadro 111 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto, da ETE Jericoacoara, no período de junho/19 a maio/2020.

CAGECE ETE JERICOACOARA													
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO													
TABELA 2 - PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2019						2020					
		JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DBO (FILTRADA)	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DQO (FILTRADA)	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	-	1	1	-	*	-	-
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
OD	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-
Legenda		* Não executado											

Não conformidade NC4 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.02**: Monitoramento e controle SES - Não desenvolver o monitoramento e controle de efluentes do sistema de esgotamento sanitário nos termos da legislação.

Enquadramento legal: Artigo 15 da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D4 – A CAGECE deve desenvolver o monitoramento e controle de efluentes do sistema de esgotamento sanitário nos termos da legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C5

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Cariré, nos meses de dezembro/2019 a fevereiro/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 97):

- Sólidos em suspensão totais: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 97 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de dezembro/2019 a fevereiro/2020 e maio/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Cariré, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio
12/12/19	70,12	-	-	44,30	200,00	-	0,13
16/01/20	83,92	-	-	40,30	360,00	-	< 0,05
13/02/20	< 20,00	-	-	13,90	220,00	-	0,07
14/05/20	119,57	-	-	41,30	420,00	-	0,19

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Coreaú, nos meses de agosto/2019, outubro/2019 a dezembro/2019, fevereiro/2020 e março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 98):

- DQO: os meses de dez/19 e fev/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Materiais Flutuantes: o mês de ago/19 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;

- Sólidos em suspensão totais: os meses de ago/19, out/19, nov/19, dez/19, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: os meses de ago/19, out/19, nov/19, dez/19, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 98 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de agosto/2019, outubro/2019 a dezembro/2019 e fevereiro/2020 e março/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Coreaú, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio (mg/L)
29/08/19	127,7	PRESENTE	6,7	38,7	168	29	0,9
01/10/19	138,96	-	-	60,7	205	-	0,95
31/10/19	194,88	-	-	9,7	140	-	0,85
28/11/19	106,87	-	-	38,3	255	-	0,34
19/12/19	253,32	-	-	102,3	330	-	0,49
20/02/20	228,83	-	-	102,3	380	-	1,5
17/03/20	73,13	-	-	20,9	360	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Frecheirinha, no período de outubro/2019 a março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 99):

- Sólidos em suspensão totais: os meses de jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: os meses de out/19, nov/19, dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 99 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, no período de outubro/2019 a março/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Frecheirinha, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Alumínio (mg/L)
17/10/19	81,67	10,90	96,00	0,09
12/11/19	88,60	29,90	87,50	1,00
12/12/19	102,47	27,90	85,00	1,25
16/01/20	116,86	42,30	155,00	4,51
13/02/20	53,96	18,90	145,00	2,72
10/03/20	161,76	39,30	185,00	2,20

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA do SAA da Localidade de Irajá, no período de dezembro/2019 a março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 100):

- Sólidos em suspensão totais: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 100 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, no período de dezembro/2019 a março/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA da Localidade de Irajá, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio
18/12/19	406,24	-	-	142,30	710,00	-	7,00
22/01/20	123,92	-	-	20,90	150,00	-	3,00
19/02/20	92,29	-	-	9,40	190,00	-	2,22
16/03/20	34,8	-	-	32,90	220,00	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Massapê, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 101):

- Materiais Flutuantes: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017
- Sólidos em suspensão totais: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017
- Sólidos sedimentáveis: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 101 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Massapê, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C
05/11/19	178,7	PRESENTE	6,81	2,3	880	29,0
05/12/19	104,53	PRESENTE	7,07	45,3	430	29,0
09/01/20	145,09	PRESENTE	6,97	68,3	680	29,0
06/02/20	116,24	PRESENTE	6,99	52,3	440	28,0
05/03/20	130,62	AUSENTE	6,83	142,3	750	28,0
05/05/20	123,43	PRESENTE	6,57	102,3	400	28,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Uruoca, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 102):

- DQO: o mês de dez/19 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

- Materiais Flutuantes: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.
- Sólidos em suspensão totais: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017
- Sólidos sedimentáveis: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 102 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, no período de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Uruoca, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio (mg/L)
12/11/19	97,84	PRESENTE	7,25	43,30	288,00	28,00	3,75
12/12/19	236,46	PRESENTE	7,19	76,30	640,00	32,00	4,54
16/01/20	46,28	PRESENTE	7,10	46,30	700,00	28,00	7,00
13/02/20	92,29	PRESENTE	7,33	29,90	350,00	28,00	4,24
10/03/20	73,13	PRESENTE	7,16	5,40	120,00	29,00	0,39
14/05/20	143,51	PRESENTE	7,61	29,90	230,00	30,00	2,48

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Não conformidade NC5 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.04**: Gestão do manejo de resíduos - Não realizar a gestão do manejo, condicionamento, transporte e disposição adequada de lodos e subprodutos do tratamento de água ou de efluentes.

Enquadramento legal: Artigo 22 da Resolução 122/2009 da ARCE; artigos 2º, 119 e 160 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 14 da Resolução COEMA 2/2017 e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D5 – A CAGECE deve realizar o manejo, condicionamento, transporte e disposição adequada de lodos e subprodutos do tratamento de água, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C5.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C6

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Cariré, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 35):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 75,9%, 12,5%, 57,75%, 23,68%, 39,62% e 19,44% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 1,18%, 10,06% e 44,83% dos resultados não conformes

Quadro 35 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Cariré, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtro Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	166	126	75,90	156	0	0,00	9	0	0,00	142	0	0
FEV / 2020	8	1	12,50	167	0	0,00	7	0	0,00	157	0	0
MAR / 2020	71	41	57,75	169	2	1,18	5	5	100,00	155	0	0
ABR / 2020	266	63	23,68	179	18	10,06	7	0	0,00	144	0	0
MAI / 2020	366	145	39,62	174	78	44,83	8	0	0,00	174	0	0
JUN / 2020	36	7	19,44	175	0	0,00	9	0	0,00	166	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 41):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 99,21%, 98,66%, 89,29%, 91,95%, 78,33% e 85,05% dos resultados não conformes;

- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 5,15%, 7,04%, 3,68% e 15,53% dos resultados não conformes.

Quadro 41 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento, do SAA de Frecheirinha, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	630	625	99,21	291	15	5,15	291	1	0,34	290	0	0
FEV / 2020	521	514	98,66	270	19	7,04	273	0	0,00	273	0	0
MAR / 2020	551	492	89,29	272	10	3,68	261	0	0,00	275	0	0
ABR / 2020	522	480	91,95	267	1	0,37	267	0	0,00	266	0	0
MAI / 2020	540	423	78,33	278	3	1,08	277	0	0,00	272	0	0
JUN / 2020	321	273	85,05	264	41	15,53	202	0	0,00	260	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 45):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 75,36%, 66,48%, 59,95%, 79,38%, 83,33% e 55,56% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 95,72%, 100%, 100%, 99,59%, 100% e 99,14% dos resultados não conformes.

Quadro 45 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	982	740	75,36	257	246	95,72	9	0	0	257	0	0
FEV / 2020	892	593	66,48	232	232	100,00	7	0	0	219	0	0
MAR / 2020	884	530	59,95	226	226	100,00	6	0	0	226	0	0
ABR / 2020	936	743	79,38	242	241	99,59	8	0	0	242	0	0
MAI / 2020	168	140	83,33	248	248	100,00	8	0	0	248	0	0
JUN / 2020	9	5	55,56	233	231	99,14	9	0	0	233	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Massapê (ETA Ipaguassu), no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 61):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 10,76%, 16,38%, 10,67% e 13,61 dos resultados não conformes.

Quadro 61 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Massapê (ETA Ipaguassu), pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	1654	178	10,76	338	0	0,00	339	0	0,00	338	0	0
FEV / 2020	1464	2	0,14	300	0	0,00	300	1	0,33	300	0	0
MAR / 2020	1569	257	16,38	319	8	2,51	320	2	0,63	318	0	0
ABR / 2020	1500	160	10,67	307	6	1,95	305	1	0,33	309	0	0
MAI / 2020	1220	166	13,61	341	0	0,00	337	0	0,00	339	0	0
JUN / 2020	1560	2	0,13	319	0	0,00	320	0	0,00	319	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 69):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 28,77%, 70,98%, 99,73%, 100%, 95,14% e 18,26% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 56,35%, 89,95% e 15,51% dos resultados não conformes.

Quadro 69 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Morrinhos, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	365	105	28,77	191	2	1,05	85	0	0	191	0	0
FEV / 2020	348	247	70,98	181	102	56,35	89	0	0	181	0	0
MAR / 2020	366	365	99,73	189	170	89,95	171	0	0	189	0	0
ABR / 2020	348	348	100,00	187	29	15,51	181	0	0	181	0	0
MAI / 2020	370	352	95,14	185	0	0,00	193	0	0	193	0	0
JUN / 2020	356	65	18,26	187	0	0,00	171	0	0	187	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Santana do Acaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 85):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 5,56%, 143%, 5,75% e 7,24% dos resultados não conformes.

- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 4,29%, 11,19%, 7,45% e 15,29% dos resultados não conformes.

Quadro 85 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Santana do Acaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	612	34	5,56	163	7,00	4,29	9	0	0,00	164	0	0
FEV / 2020	470	50	143,00	143	16,00	11,19	143	16	11,19	145	0	0
MAR / 2020	626	36	5,75	161	12,00	7,45	6	0	0,00	160	0	0
ABR / 2020	608	44	7,24	157	24,00	15,29	8	0	0,00	157	0	0
MAI / 2020	607	1	0,16	142	0	0,00	8	0	0,00	158	0	0
JUN / 2020	560	0	0,00	149	0	0,00	9	0	0,00	149	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Senador Sá, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 89):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 21,68%, 143%, 72,42%, 46,55% e 3,28% dos resultados não conformes.

Quadro 89 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Senador Sá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	346	75	21,68	179	0	0,00	109	0	0	179	0	0
FEV / 2020	420	329	143,00	181	23	12,71	93	0	0	180	0	0
MAR / 2020	591	428	72,42	202	0	0,00	5	0	0	202	0	0
ABR / 2020	464	216	46,55	203	0	0,00	7	0	0	203	0	0
MAI / 2020	609	20	3,28	211	0	0,00	174	0	0	211	0	0
JUN / 2020	573	0	0,00	200	0	0,00	200	0	0	200	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Uruoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 93):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 21,68%, 78,33%, 72,42%, 46,55% e 3,28% dos resultados não conformes.

Quadro 93 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Uruoca, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	346	75	21,68	179	0	0,00	109	0	0	179	0	0
FEV / 2020	420	329	78,33	181	23	12,71	93	0	0	180	0	0
MAR / 2020	591	428	72,42	202	0	0,00	5	0	0	202	0	0
ABR / 2020	464	216	46,55	203	0	0,00	7	0	0	203	0	0
MAI / 2020	609	20	3,28	211	0	0,00	174	0	0	211	0	0
JUN / 2020	573	0	0,00	200	0	0,00	200	0	0	200	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 8; Anexo III - Quadro 57):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e junh/20 apresentaram, respectivamente, 33,98%, 60,69%, 54,97%, 48,67%, 54,13% e 63,11% dos resultados não conformes.

Quadro 57 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Marco, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	465	158	33,98	69	0	0,00	71	0	0
FEV / 2020	435	264	60,69	65	26	40,00	65	0	0
MAR / 2020	453	249	54,97	66	60	90,91	66	0	0
ABR / 2020	450	219	48,67	66	60	90,91	68	0	0
MAI / 2020	460	249	54,13	70	44	62,86	70	0	0
JUN / 2020	450	284	63,11	37	0	0,00	60	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

* Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Sede de Santa Quitéria, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo IIII - Quadro 73):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 20,26%, 9,32%, 23,59%, 32,39%, 12,80% e 9,46% dos resultados não conformes.

Quadro 73 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Sede de Santa Quitéria, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	2433	493	20,26	257	0	0	337	0	0,00	357	0	0
FEV / 2020	2340	218	9,32	342	0	0	342	1	0,29	342	0	0
MAR / 2020	1636	386	23,59	334	0	0	33	1	3,03	33	0	0
ABR / 2020	2303	746	32,39	338	0	0	338	0	0,00	337	0	0
MAI / 2020	2211	283	12,80	337	0	0	331	0	0,00	376	0	0
JUN / 2020	2062	195	9,46	353	0	0	353	0	0,00	353	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

* Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Lisieux, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo III - Quadros 77 e 78):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 16,80%, 81,73%, 60,94%, 62,50% e 25% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram respectivamente, 66,67,%, 83,33%, 62,50% e 37,50% dos resultados não conformes;
- Coliformes Totais: os meses de mai/20 e jun/20 apresentaram respectivamente, 25% e 11,11% dos resultados não conformes.

Quadro 77 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	244	41	16,80	8	0	0,00	8	0	0	115	0	0
FEV / 2020	208	170	81,73	6	4	66,67	6	0	0	108	0	0
MAR / 2020	64	39	60,94	6	5	83,33	6	0	0	38	0	0
ABR / 2020	8	5	62,50	8	5	62,50	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	2	25,00	8	3	37,50	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	8	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 78 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0,00	9	0	0
FEV / 2020	6	0	0,00	6	0	0
MAR / 2020	6	0	0,00	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0,00	8	0	0
MAI / 2020	8	2	25,00	8	0	0
JUN / 2020	9	1	11,11	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

* Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Macaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo III - Quadro 81):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/20, mar/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 13,37%, 14,52% e 21,67% dos resultados não conformes.

Quadro 81 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Macaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	186	0	0,00	70	0	0	9	0	0	70	0	0
FEV / 2020	172	23	13,37	65	0	0	7	0	0	65	0	0
MAR / 2020	186	27	14,52	67	0	0	5	0	0	67	0	0
ABR / 2020	180	0	0,00	67	0	0	7	0	0	67	0	0
MAI / 2020	256	0	0,00	79	0	0	8	0	0	70	0	0
JUN / 2020	180	39	21,67	69	0	0	9	0	0	69	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadro 43):

- Turbidez: os meses de mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 42,86% e 37,50% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de mar/20, abr/20, mai/20 jun/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 42,86%, 37,50% e 42,86% dos resultados não conformes.

Quadro 43 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	14	0	0,00	14	0	0,00	14	0	0
FEV / 2020	14	0	0,00	14	0	0,00	14	0	0
MAR / 2020	10	3	30,00	10	3	30,00	10	0	0
ABR / 2020	7	3	42,86	7	3	42,86	7	0	0
MAI / 2020	8	3	37,50	8	3	37,50	8	0	0
JUN / 2020	7	0	0,00	7	3	42,86	7	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadros 47 e 48):

- Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 66,67%, 100%, 26,67%, 63,64%, 36,36% e 63,64% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 50%, 100%, 100%, 81,82%, 100% e 81,82% dos resultados não conformes;
- Coliformes Totais: os meses de mar/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 13,33% e 18,18% dos resultados não conformes.

Quadro 47 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	18	12	66,67	18	9	50,00	18	0	0,00
FEV / 2020	17	17	100,00	17	17	100,00	17	0	0,00
MAR / 2020	15	4	26,67	15	15	100,00	15	0	0,00
ABR / 2020	11	7	63,64	11	9	81,82	11	0	0,00
MAI / 2020	11	4	36,36	11	11	100,00	11	0	0,00
JUN / 2020	11	7	63,64	11	9	81,82	11	1	9,09

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 48 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	18	0	0,00	18	0	0
FEV / 2020	17	0	0,00	17	0	0
MAR / 2020	15	2	13,33	15	0	0
ABR / 2020	10	0	0,00	10	0	0
MAI / 2020	11	0	0,00	11	0	0
JUN / 2020	11	2	18,18	11	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadro 71):

- Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 23,08%, 69,23%, 100%, 100%, 62,50% e 12,50% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 23,08%, 69,23%, 100%, 100% e 62,50% dos resultados não conformes.

Quadro 71 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	13	3	23,08	13	3	23,08	13	0	0
FEV / 2020	13	9	69,23	13	9	69,23	13	0	0
MAR / 2020	11	11	100,00	11	11	100,00	11	0	0
ABR / 2020	6	6	100,00	6	6	100,00	6	0	0
MAI / 2020	8	5	62,50	8	5	62,50	8	0	0
JUN / 2020	8	1	12,50	8	0	0,00	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadro 59):

- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 39,13%, 56,52%, 33,33%, 60%, 25% e 33,33% dos resultados não conformes.

Quadro 59 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Marco, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	23	0	0,00	23	9	39,13	23	0	0
FEV / 2020	23	0	0,00	23	13	56,52	23	0	0
MAR / 2020	18	1	5,56	18	6	33,33	18	0	0
ABR / 2020	10	0	0,00	10	6	60,00	10	0	0
MAI / 2020	12	0	0,00	12	3	25,00	12	0	0
JUN / 2020	12	2	16,67	12	4	33,33	12	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadros 67 e 68):

- Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 40%, 100%, 88,89%, 100%, 80% e 20% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 100%, 88,89%, 100% e 60% dos resultados não conformes;
- Coliformes Totais: os meses de jan/20, fev/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 20%, 70% e 40% dos resultados não conformes.

Quadro 67 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	4	40,00	10	3	30,00	10	0	0
FEV / 2020	10	10	100,00	10	10	100,00	10	0	0
MAR / 2020	9	8	88,89	9	8	88,89	9	0	0
ABR / 2020	5	5	100,00	5	5	100,00	5	0	0
MAI / 2020	5	4	80,00	5	3	60,00	5	0	0
JUN / 2020	5	1	20,00	5	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 68 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	2	20	10	0	0
FEV / 2020	10	7	70	10	0	0
MAR / 2020	9	0	0	9	0	0
ABR / 2020	5	2	40	5	0	0
MAI / 2020	5	1	20	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

* Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo III - Quadro 75):

- Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 17,86%, 10,71%, 4,17%, 14,29%, 6,25% e 6,25% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 3,57%, 14,29%, 4,17%, 14,29%, 6,25% e 6,25% dos resultados não conformes.

Quadro 75 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	28	5	17,86	28	1	3,57	28	0	0
FEV / 2020	28	3	10,71	28	4	14,29	28	0	0
MAR / 2020	24	1	4,17	24	1	4,17	24	0	0
ABR / 2020	14	2	14,29	14	2	14,29	14	0	0
MAI / 2020	16	1	6,25	16	1	6,25	16	0	0
JUN / 2020	16	1	6,25	16	1	6,25	16	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

* Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo III - Quadro 79):

- Turbidez: os meses de fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 40%, 77,78%, 80% e 40% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 50%, 88,89%, 80% e 60% dos resultados não conformes

Quadro 79 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0,00	0	0	0,00	10	0	0
FEV / 2020	10	4	40,00	10	5	50,00	10	0	0
MAR / 2020	9	7	77,78	9	8	88,89	9	0	0
ABR / 2020	5	4	80,00	5	4	80,00	5	0	0
MAI / 2020	5	2	40,00	5	3	60,00	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

* Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo III - Quadro 83):

- Cor Aparente: os meses de jan/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 10%, 28,57% e 40% dos resultados não conformes.

Quadro 83 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0	10	1	10,00	10	0	0
FEV / 2020	10	0	0	10	0	0,00	10	0	0
MAR / 2020	7	0	0	7	2	28,57	7	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	2	40,00	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0,00	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Não conformidade NC6 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **06.01** - Água fora do padrão de potabilidade - Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

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

Determinação D6 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C6.

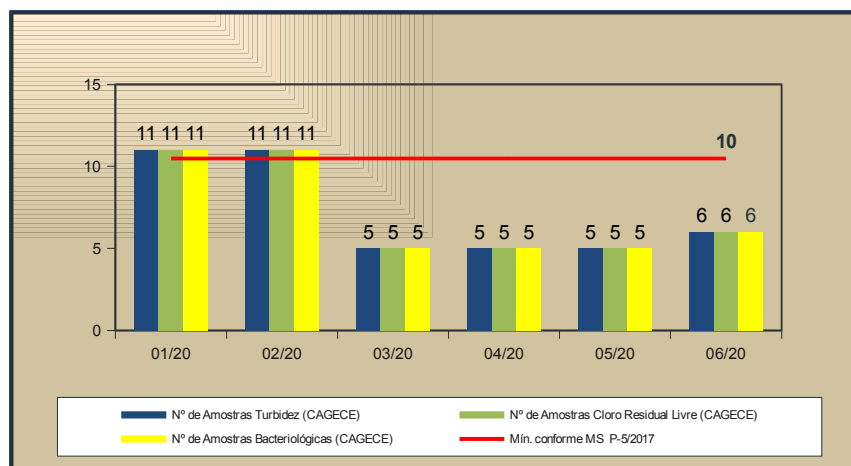
Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C7

- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Cariré (Anexo II – item 6; Anexo IV – gráfico 2).

Gráfico 2 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição, de Cariré, no período de janeiro/2019 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú (Anexo II – item 6; Anexo IV – gráfico 3);
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de fev/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú (Anexo II – item 6; Anexo IV – gráfico 4).

Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

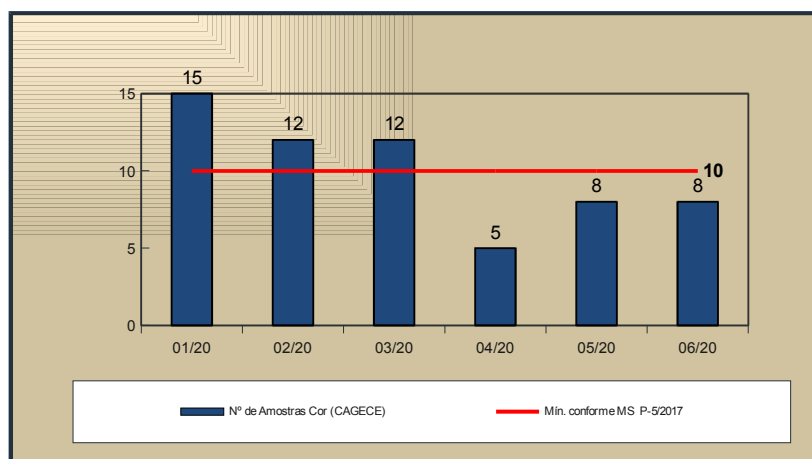
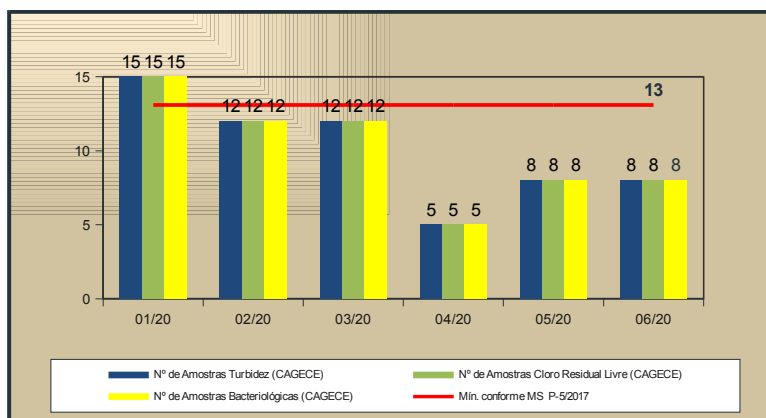


Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



- Não foram coletadas, as quantidade das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de abr/20 a mai/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha (Anexo II – item 6; Anexo IV – gráfico 5);

- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha (Anexo II – item 6; Anexo IV – gráfico 6).

Gráfico 5 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

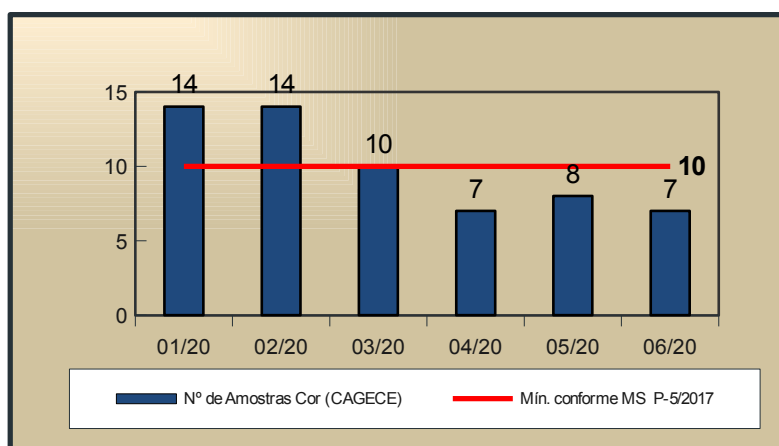
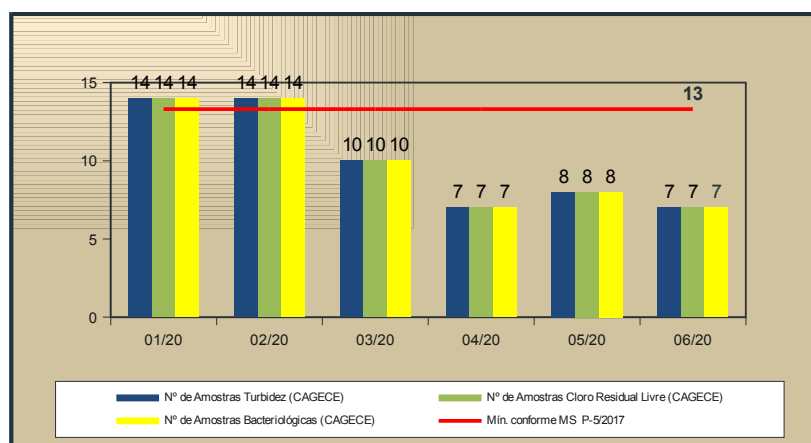
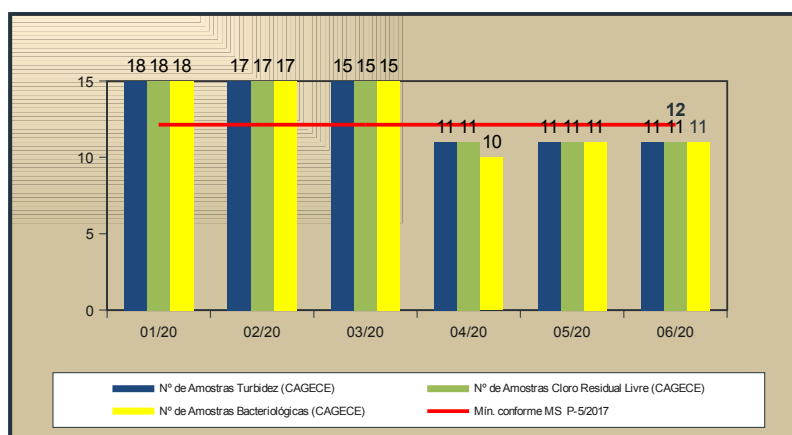


Gráfico 6 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



- Não foram coletadas, as quantidade das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 8).

Gráfico 8 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



- Não foram coletadas, as quantidade das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 9);
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 10).

Gráfico 9 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

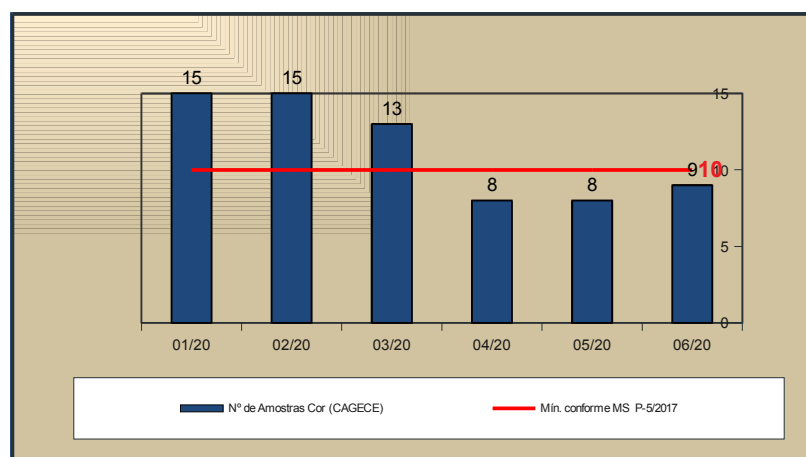
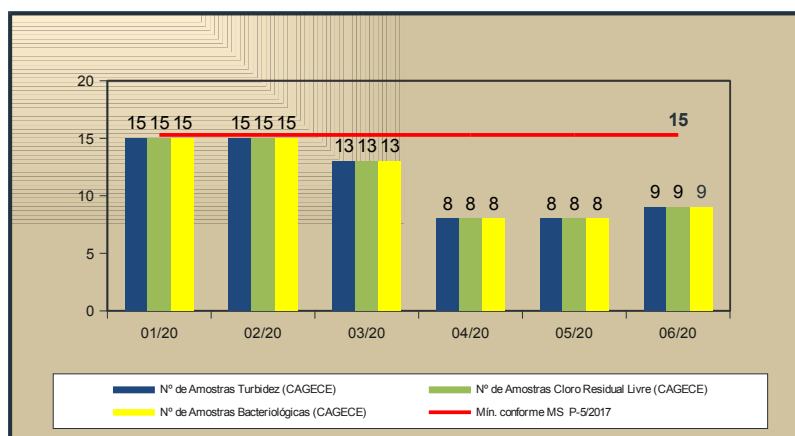
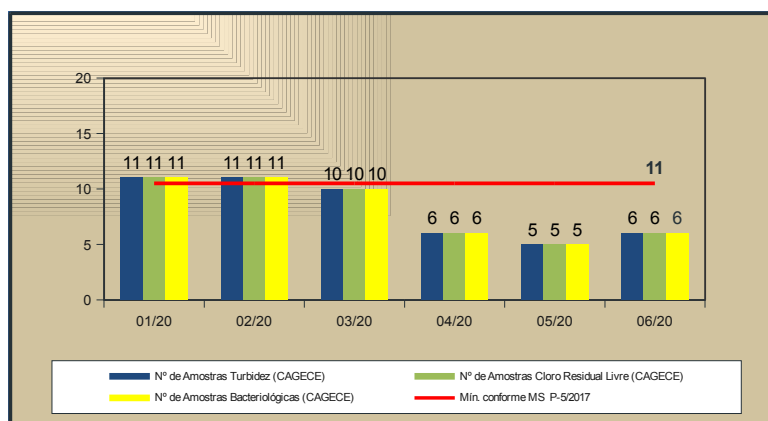


Gráfico 10 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



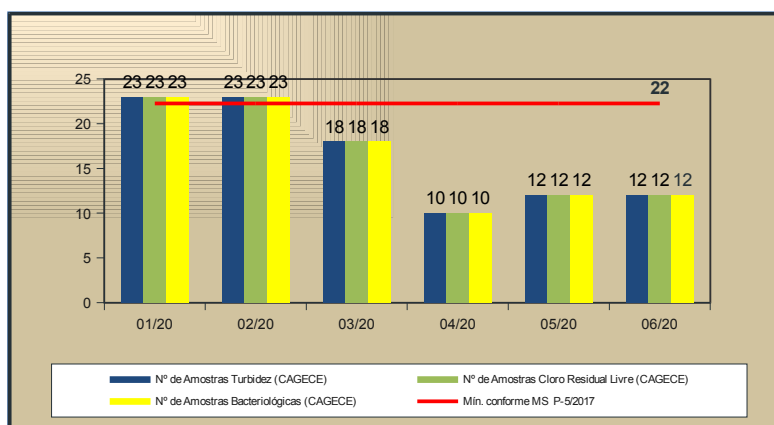
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 12).

Gráfico 12 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



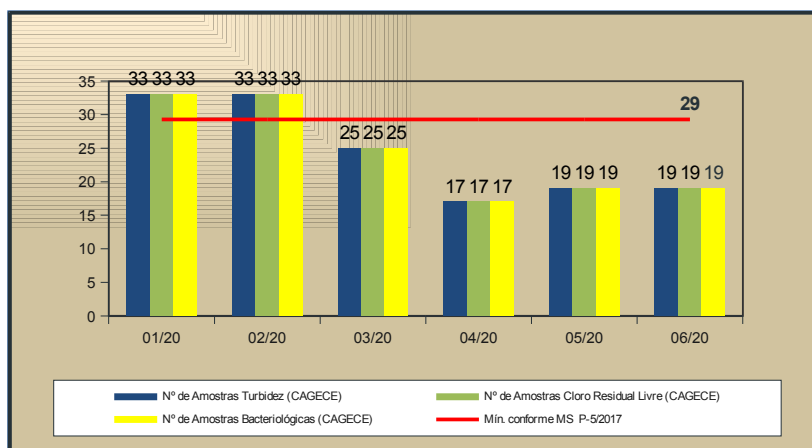
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Marco (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 14).

Gáfico 14 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



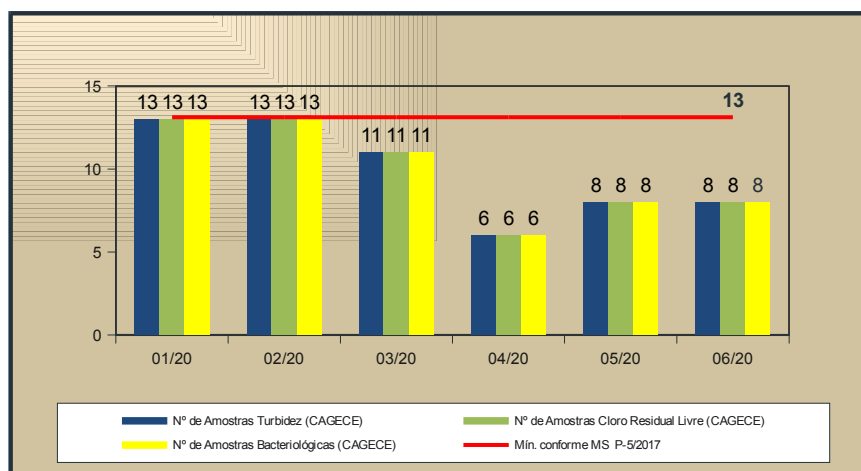
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Massapê (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 16).

Gráfico 16 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Massapê, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



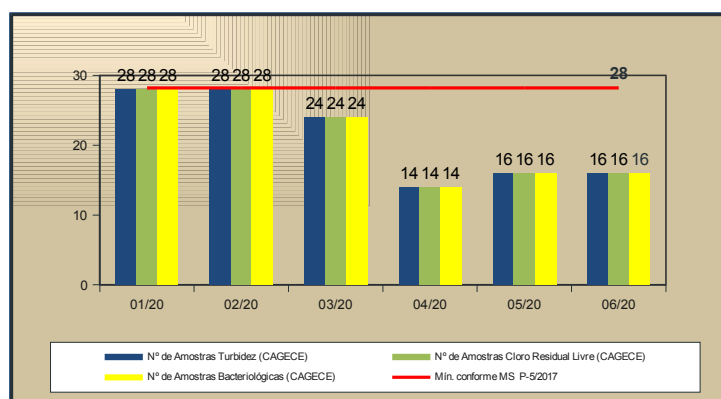
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 20).

Gráfico 20 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



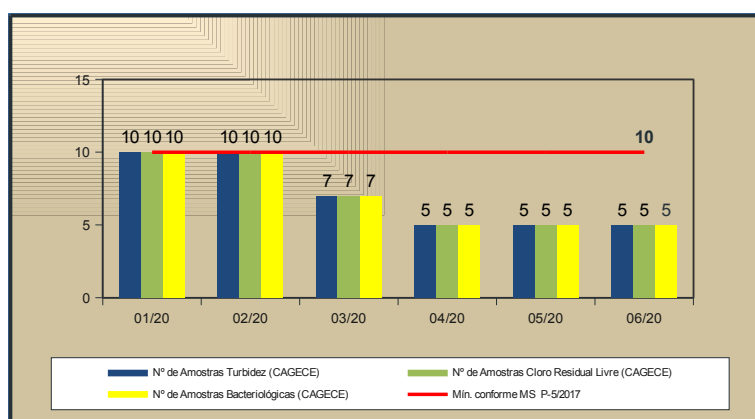
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 22).

Gráfico 22 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



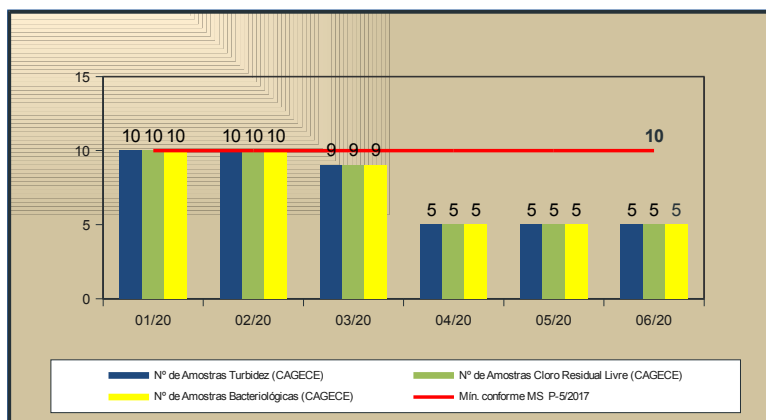
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 24).

Gráfico 24 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



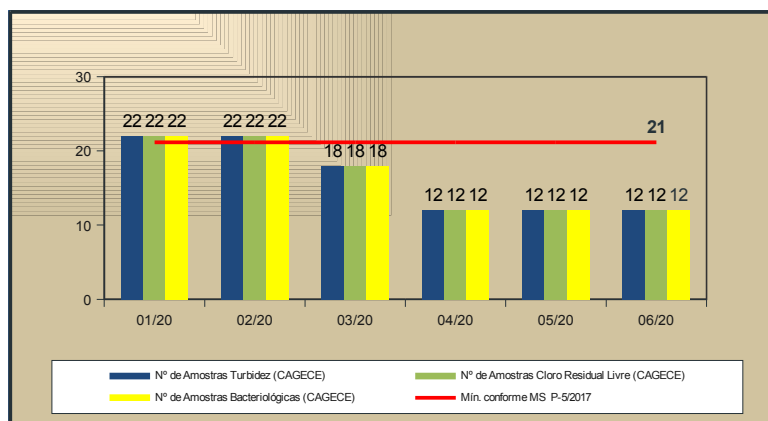
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 26).

Gráfico 26 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



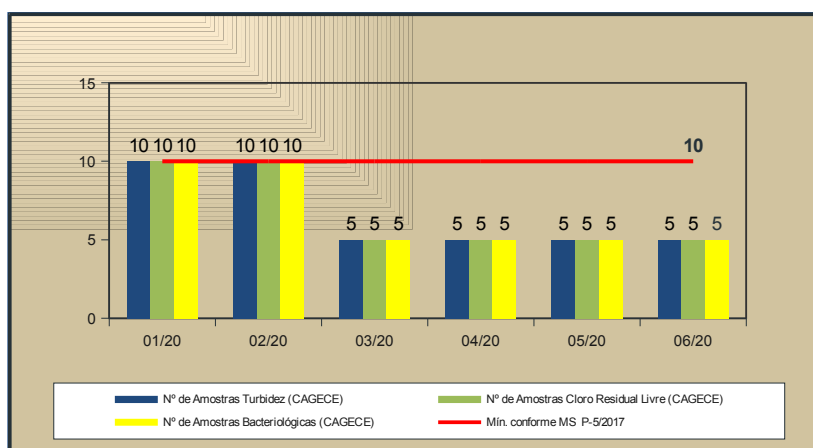
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 28).

Gráfico 28 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



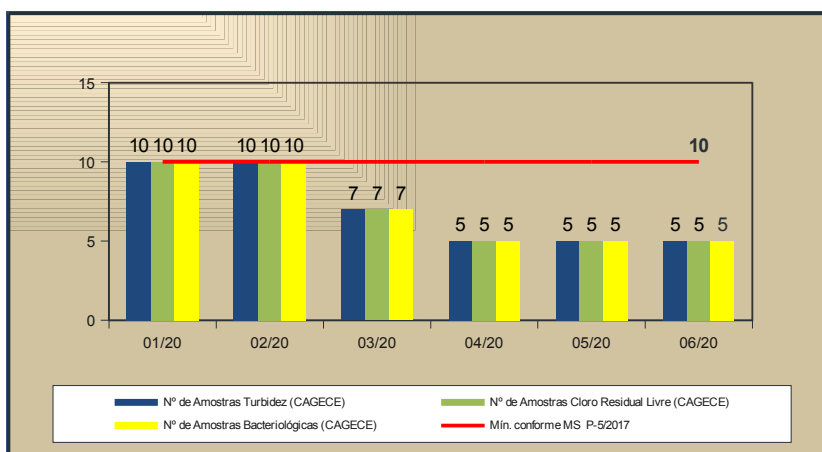
- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 30).

Gráfico 30 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráfico 32).

Gráfico 32 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



- Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros cor aparente, bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Moraujo (Anexo II – item 6; Anexo IV – Gráficos 17 e 18).

Gráfico 17 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA Moraujo, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

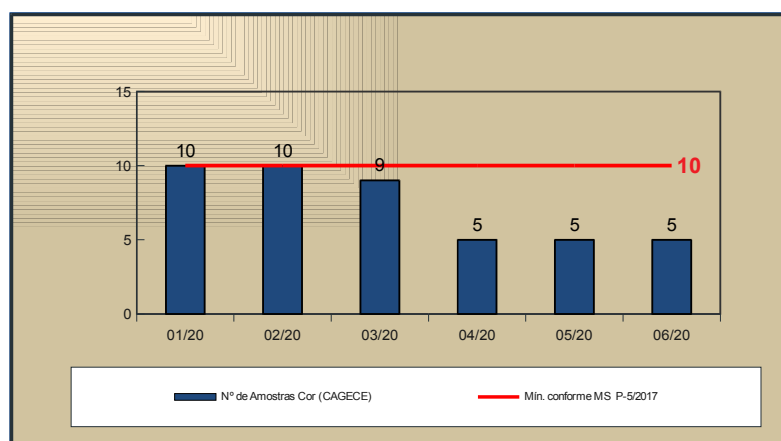
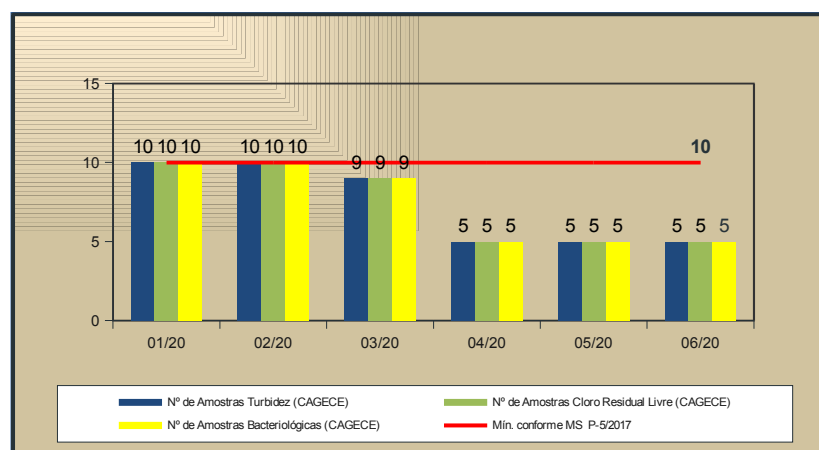


Gráfico 18 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA Moraújo, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



Não conformidade NC7 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **06.02**: Controle da qualidade da água - Não desenvolver o controle da qualidade da água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação.

Enquadramento legal: Artigo 4º da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D7 – A CAGECE deve desenvolver o controle a qualidade de água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C7.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

6. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C8

- Não existe Licença de Operação da SEMACE, para as ETA dos SAA de Groaíras, e Sede de Jijoca de Jericoacoara (Anexo II – item 5);

- As Licenças de Operação da SEMACE, das ETA dos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Localidade de Jericoacoara, Marco, Moraújo, Morrinhos, Santana do Acaraú, Senador Sá, Sede de Santa Quitéria e Uruoca estão vencidas (Anexo II – item 5);
- As Licenças de Operação da SEMACE, das ETE dos SES da Sede de Jijoca de Jericoacoara, Localidade de Jericoacoara e Uruoca, estão vencidas (Anexo II – item 3).

R1 - A CAGECE providencie as Licenças Operacionais da SEMACE, para as ETA dos SAA de Groaíras e Sede de Jijoca de Jericoacoara;

R2 - A CAGECE deve providenciar a renovação das Licenças Operacionais da SEMACE, para as ETA dos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Localidade de Jericoacoara, Marco, Moraújo, Morrinhos, Santana do Acaraú, Senador Sá, Sede de Santa Quitéria e Uruoca;

R3 - A CAGECE deve providenciar a renovação das Licenças Operacionais da SEMACE, para as ETE dos SES da Sede de Jijoca de Jericoacoara, Localidade de Jericoacoara e Uruoca.

7. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alceu de Castro Galvão Júnior
- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Geraldo Basilio Sobrinho
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 30 de novembro de 2020.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC

Detalhamento: AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC nos municípios

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 27/10/2020

Responsável da Inspeção: Márcio Gomes Rebello Ferreira

Categoria	Resposta
CSB - Comercial - Leituras 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
Segundo o Relatório sintético de Leituras Fora do Prazo do Sistema de Informações Comerciais da CAGECE, período de abril a junho de 2020, "Não foi localizado nenhum registro de leitura executada fora do prazo.	
No caso de consumo presumido, todas os consumidores foram faturados por volume abaixo de 20m³?	☒ SIM ☐ NÃO ☐ N/A
CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	
Os prazos de atendimento, com referência aos serviços mais relevantes, estão sendo cumpridos? (verificar por amostragem geral ou específica, ou ainda, pelo relatório de atendimento, referente ao período de três meses)	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no mês de abril/2020, foram executados, fora do prazo, 32% dos serviços mais relevantes, no SAA de Frecheirinha. -De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no mês de maio/2020, foram executados, fora do prazo, 7,14% dos serviços mais relevantes, no SAA da Localidade de Lisieux.	

CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	
Os operadores estão adequadamente protegidos contra riscos de contaminação biológica? (EPIs e vacinação)	☒ SIM ☐ NÃO ☐ N/A
A ETE tem Licença de Operação da SEMACE no prazo de validade?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
As Licenças de Operação da SEMACE, das ETE dos SES da Sede de Jijoca de Jericoacoara, Localidade de Jericoacoara e Uruoca, estão vencidas.	
CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	
A água de lavagem dos filtros, reservatórios e decantadores está sendo lançada no meio ambiente, obedecendo aos padrões da Resolução COEMA 02/2017?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Cariré, nos meses de dezembro/2019 a fevereiro/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Sólidos em suspensão totais: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Coreaú, nos meses de agosto/2019, outubro/2019 a dezembro/2019, fevereiro/2020 e março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -DQO: os meses de dez/19 e fev/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Materiais Flutuantes: o mês de ago/19 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos em suspensão totais: os meses de ago/19, out/19, nov/19, dez/19, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de ago/19, out/19, nov/19, dez/19, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Frecheirinha, no período de outubro/2019 a março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Sólidos em suspensão totais: os meses de jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de out/19, nov/19, dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA do SAA da Localidade de Irajá, no período de dezembro/2019 a março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Sólidos em suspensão totais: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.	

-Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Massapê, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Materiais Flutuantes: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017 -Sólidos em suspensão totais: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017 -Sólidos sedimentáveis: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Uruoca, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -DQO: o mês de dez/19 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Materiais Flutuantes: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Sólidos em suspensão totais: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017 -Sólidos sedimentáveis: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.	
CSB - Gerencial	
Em caso de hidrometração < 100%, o volume médio faturado não medido é menor que o medido?	☒ SIM ☐ NÃO ☐ N/A
Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
A CAGECE não forneceu as informações solicitadas pela Arce, conforme lista abaixo : Frecheirinha: -Laudos do monitoramento da qualidade do esgoto afluente e efluente dos últimos 12 meses. Groaíras / Marco / Morrinhos / Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú: -Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (rejeitos gerados) dos últimos 6 (seis) meses. Localidade de Jericoacoara: -Laudos de qualidade da água na saída do tratamento e da rede de distribuição dos últimos 6 (seis) meses.	
O sistema tem Licença de Operação da SEMACE?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Não existe Licença de Operação da SEMACE, para as ETA dos SAA de Groaíras, e Sede de Jijoca de Jericoacoara; -As Licenças de Operação da SEMACE, das ETA dos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Localidade de Jericoacoara, Marco, Moraújo, Morrinhos, Santana do Acaraú, Senador Sá, Sede de Santa Quitéria e Uruoca estão vencidas.	
O Balanço Hídrico está compatível com as perdas do Sistema Fiscalizado?	☒ SIM ☐ NÃO ☐ N/A

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 de Consolidação nº 5, no período verificado?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 42,86% e 37,50% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de mar/20, abr/20, mai/20 jun/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 42,86%, 37,50% e 42,86% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 66,67%, 100%, 26,67%, 63,64%, 36,36% e 63,64% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 50%, 100%, 100%, 81,82%, 100% e 81,82% dos resultados não conformes; -Coliformes Totais: os meses de mar/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 13,33% e 18,18% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 23,08%, 69,23%, 100%, 100%, 62,50% e 12,50% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 23,08%, 69,23%, 100%, 100% e 62,50% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 39,13%, 56,52%, 33,33%, 60%, 25% e 33,33% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 40%, 100%, 88,89%, 100%, 80% e 20% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 100%, 88,89%, 100% e 60% dos resultados não conformes;	

-Coliformes Totais: os meses de jan/20, fev/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 20%, 70% e 40% dos resultados não conformes.	
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento e na rede de distribuição atende a estabelecida pela Portaria de Consolidação nº 5 ?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Cariré; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Coreá; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez no período de fev/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Coreá; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de fev/20 a mai/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Groáiras; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Marco; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Massapê; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de	

Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros cor aparente, bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo.	
A água tratada (saída do tratamento - filtro / poço) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Cariré, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 75,9%, 12,5%, 57,75%, 23,68%, 39,62% e 19,44% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 1,18%, 10,06% e 44,83% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 99,21%, 98,66%, 89,29%, 91,95%, 78,33% e 85,05% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 5,15%, 7,04%, 3,68% e 15,53% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 75,36%, 66,48%, 59,95%, 79,38%, 83,33% e 55,56% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 95,72%, 100%, 100%, 99,59%, 100% e 99,14% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Massapê (ETA Ipaguassu), no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 10,76%, 16,38%, 10,67% e 13,61 dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20	

apresentaram, respectivamente, 28,77%, 70,98%, 99,73%, 100%, 95,14% e 18,26% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 56,35%, 89,95% e 15,51% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Santana do Acaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 5,56%, 143%, 5,75% e 7,24% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 4,29%, 11,19%, 7,45% e 15,29% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Senador Sá, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 21,68%, 143%, 72,42%, 46,55% e 3,28% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Uruoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 21,68%, 78,33%, 72,42%, 46,55% e 3,28% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 33,98%, 60,69%, 54,97%, 48,67%, 54,13% e 63,11% dos resultados não conformes.	
A Água tratada atendeu ao parâmetro PH?	☒ SIM ☐ NÃO ☐ N/A
CSB - Qualidade e Controle do Efluente	
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Os resultados dos laudos bacteriológicos, produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas, na saída da ETE Jijoca de Jericoacoara, no período de junho/2019 a maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com relação à legislação ambiental: -E-Coli: os meses de jun/19 a ago/19, nov/19 a fev/20, mar/20 e mai/20, apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos bacteriológicos, produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas, na saída da ETE Massapê, no período de junho/19 a maio/20, apresentaram as seguintes não conformidades, com relação à legislação ambiental:	

-E-Coli: os meses de nov/19 e jan/20 a mai/20, apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.	
É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises)	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
Verificando o cumprimento do plano de monitoramento, da CAGECE, para a ETE Coreaú, constatou-se as seguintes não conformidades: -Os parâmetros Coliforme Totais, E-coli, DQO, DQO filtrada, PH e Sólidos Suspensos não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise mensal; -Os parâmetros Materiais Flutuantes, OD e Temperatura não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise trimestral; -Os parâmetros DBO e DBO filtrada não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise semestral. -Verificando o cumprimento do plano de monitoramento, da CAGECE, para a ETE Jericoacoara, constatou-se as seguintes não conformidades -O parâmetro Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise trimestral; -O parâmetro Óleos e Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise anual.	
CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	
Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA?	☐ SIM ☐ NÃO ☒ N/A
A CAGECE não enviou nenhuma informação a respeito.	
Os dados do monitoramento da continuidade estão sendo informados à ARCE, conforme estabelecido na Res. 207/2016?	☐ SIM ☒ NÃO ☐ N/A
A CAGECE não enviou os dados de monitoramento da continuidade do abastecimento nos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá, Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Sede de Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca.	
Considerando a escassez hídrica condicionada à existência de Plano de Racionamento, foi mantida a continuidade do abastecimento?	☐ SIM ☐ NÃO ☒ N/A
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	
CSB - Reservatórios	
As limpezas dos reservatórios estão sendo devidamente anotadas em livro ou documento próprio do sistema?	☒ SIM ☐ NÃO ☐ N/A

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Data: 30/11/2020

Usuário: Marcio Gomes
Rebello Ferreira

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	Ordem de Serviços - Prazos	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 145 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 31 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 32 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 33 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 35 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 34 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 36 da Resolução nº 130/2010 da ARCE De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no mês de abril/2020, foram executados, fora do prazo, 32% dos serviços mais relevantes, no SAA de Frecheirinha. -De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no mês de maio/2020, foram executados, fora do prazo, 7,14% dos serviços mais relevantes, no SAA da Localidade de Lisieux.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Cariré, nos meses de dezembro/2019 a fevereiro/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Sólidos em suspensão totais: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017	com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Coreaú, nos meses de agosto/2019,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 outubro/2019 a dezembro/2019, fevereiro/2020 e março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -DQO: os meses de dez/19 e fev/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Materiais Flutuantes: o mês de ago/19 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos em

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	suspensão totais: os meses de ago/19, out/19, nov/19, dez/19, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de ago/19, out/19, nov/19, dez/19, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017	produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Frecheirinha, no período de outubro/2019 a março/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Sólidos em suspensão totais: os meses de jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	-Sólidos sedimentáveis: os meses de out/19, nov/19, dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA do SAA da Localidade de Irajá, no período de dezembro/2019 a março/2020, Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Sólidos em suspensão totais: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; -Sólidos sedimentáveis: os meses de dez/19, jan/20, fev/20 e mar/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Massapê, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -Materiais Flutuantes: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20 e mai/20 apresentaram não

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017 -Sólidos em suspensão totais: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017 -Sólidos sedimentáveis: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017	COEMA nº 02/2017. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros, da ETA de Uruoca, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental: -DQO: o mês de dez/19 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 COEMA nº 02/2017. -Materiais Flutuantes: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017. -Sólidos em suspensão totais: os meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017 -Sólidos sedimentáveis: os

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

	Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Tratamento de Rejeitos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 22 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017	meses de nov/19, dez/19, jan/20, fev/20, mar/20 e mai/20 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.
3	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - Licença de Operação da SEMACE	Recomendação	As Licenças de Operação da SEMACE, das ETE dos SES da Sede de Jijoca de Jericoacoara, Localidade de Jericoacoara e Uruoca, estão vencidas.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
4	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Gerencial	Informações Solicitadas	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 154 da Resolução nº 130/2010 da ARCE. A CAGECE não forneceu as informações solicitadas pela Arce, conforme lista abaixo : Frecheirinha: -Laudos do monitoramento da qualidade do esgoto afluente e efluente dos últimos 12 meses. Groaíras / Marco / Morrinhos / Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú: -Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (rejeitos gerados) dos últimos 6 (seis) meses.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

	Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
4	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Gerencial	Informações Solicitadas	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 154 da Resolução nº 130/2010 da ARCE.	Localidade de Jericoacoara: -Laudos de qualidade da água na saída do tratamento e da rede de distribuição dos últimos 6 (seis) meses.
5	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Gerencial	Licença de Operação - Renovação	Recomendação	Não existe Licença de Operação da SEMACE, para as ETA dos SAA de Groaíras, e Sede de Jijoca de Jericoacoara; -As Licenças de Operação da SEMACE, das ETA dos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Localidade de Jericoacoara, Marco,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
5	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Gerencial	Licença de Operação - Renovação	Recomendação	Moraújo, Morrinhos, Santana do Acaraú, Senador Sá, Sede de Santa Quitéria e Uruoca estão vencidas.
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Cariré; -Não foram coletadas, as quantidade das amostras, do parâmetro cor

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	aparente, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez no período de fev/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú; -Não foram coletadas, as quantidades das

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	amostras, do parâmetro cor aparente, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de fev/20 a mai/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha;

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-Não foram coletadas, as quantidade das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras; -Não foram coletadas, as quantidade das amostras, do parâmetro cor aparente, no período de abr/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	distribuição, do SAA de Hidrolândia; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Marco; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Massapê; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos; -Não foram

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá; -Não foram coletadas, as

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							quantidades das amostras, dos parâmetros bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca; -Não foram coletadas, as quantidades das amostras, dos parâmetros cor aparente, bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez, no período de mar/20 a jun/20, conforme a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, na rede

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	de distribuição, do SAA de Moraújo.
Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 42,86% e 37,50% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de mar/20, abr/20, mai/20 jun/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 42,86%, 37,50% e 42,86% dos resultados não conformes.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 66,67%, 100%, 26,67%, 63,64%, 36,36% e 63,64% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 50%, 100%, 100%, 81,82%, 100% e 81,82% dos resultados não conformes; -Coliformes Totais: os meses de mar/20 e jun/20

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							apresentaram, respectivamente, 13,33% e 18,18% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 23,08%, 69,23%, 100%, 100%, 62,50% e 12,50% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 23,08%, 69,23%, 100%, 100% e 62,50% dos resultados não

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 39,13%, 56,52%, 33,33%, 60%, 25% e 33,33% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, no

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 40%, 100%, 88,89%, 100%, 80% e 20% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
7	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 30%, 100%, 88,89%, 100% e 60% dos resultados não conformes; -Coliformes Totais: os meses de jan/20, fev/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 20%, 70% e 40% dos resultados não conformes.
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Cariré, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 75,9%, 12,5%,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							57,75%, 23,68%, 39,62% e 19,44% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 1,18%, 10,06% e 44,83% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 99,21%, 98,66%, 89,29%, 91,95%, 78,33% e 85,05% dos resultados não conformes;

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 5,15%, 7,04%, 3,68% e 15,53% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 75,36%, 66,48%, 59,95%, 79,38%, 83,33% e 55,56% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							jun/20 apresentaram, respectivamente, 95,72%, 100%, 100%, 99,59%, 100% e 99,14% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Massapê (ETA Ipaguassu), no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 10,76%, 16,38%, 10,67% e 13,61 dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 28,77%, 70,98%,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							99,73%, 100%, 95,14% e 18,26% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 56,35%, 89,95% e 15,51% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE. SAA de Santana do Acaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2011: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 5,56%, 143%, 5,75% e 7,24% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/20,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							fev/20, mar/20 e abr/20 apresentaram, respectivamente, 4,29%, 11,19%, 7,45% e 15,29% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Senador Sá, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20 apresentaram, respectivamente, 21,68%, 143%, 72,42%, 46,55% e 3,28% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Uruoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20 e mai/20

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	apresentaram, respectivamente, 21,68%, 78,33%, 72,42%, 46,55% e 3,28% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos, produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, apresentaram as seguintes não

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

	Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformidades, com os padrões de potabilidade, estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/20, fev/20, mar/20, abr/20, mai/20 e jun/20 apresentaram, respectivamente, 33,98%, 60,69%, 54,97%, 48,67%, 54,13% e 63,11% dos resultados não conformes.
9	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle do	Padrões e condições de lançamento de efluentes	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução	Os resultados dos laudos bacteriológicos, produzidos pela

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
9	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	Efluente	Padrões e condições de lançamento de efluentes	130/2010 da ARCE; Art. 11 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							GECOQ, provenientes de amostras coletadas, na saída da ETE Jijoca de Jericoacoara, no período de junho/2019 a maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades, com relação à legislação ambiental: -E-Coli: os meses de jun/19 a ago/19, nov/19 a fev/20, mar/20 e mai/20, apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
9 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Padrões e condições de lançamento de efluentes	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 11 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-Os resultados dos laudos bacteriológicos, produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas, na saída da ETE Massapê, no período de junho/19 a maio/20, apresentaram as seguintes não conformidades, com relação à legislação ambiental: -E-Coli: os meses de nov/19 e jan/20 a mai/20, apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
10 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Verificando o cumprimento do plano de monitoramento, da CAGECE, para a ETE Coreaú, constatou-se as seguintes não conformidades: -Os parâmetros Coliforme Totais, E-coli, DQO, DQO filtrada, PH e Sólidos Suspensos não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise mensal; -Os parâmetros Materiais Flutuantes, OD e Temperatura não atenderam o

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
10	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.
							programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise trimestral; -Os parâmetros DBO e DBO filtrada não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise semestral. -Verificando o cumprimento do plano de monitoramento, da CAGECE, para a ETE Jericoacoara, constatou-se as seguintes não conformidades

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

	Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
10	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-O parâmetro Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise trimestral; -O parâmetro Óleos e Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE, que previa frequência de análise anual.
11	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	Monitoramento Continuidade - Informações	Art. 3º da Resolução 207/2016	A CAGECE não enviou os dados de monitoramento da continuidade do abastecimento nos

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

	Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
11	Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BAC	27/10/2020	PCSB/CSB/0046/2020	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	Monitoramento Continuidade - Informações	Art. 3º da Resolução 207/2016	SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá, Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Sede de Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca.

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Cariré.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	85,60	99,79
Jan/20	87,60	99,79
Fev/20	86,74	99,79
Mar/20	84,94	99,79
Abr/20	85,93	99,79
Mai/20	86,46	99,79

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 2 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Coreaú.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	77,56	98,80
Jan/20	78,40	98,80
Fev/20	77,67	98,81
Mar/20	77,96	98,81
Abr/20	77,63	98,81
Mai/20	77,90	98,81

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Frecheirinha.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	80,45	98,76
Jan/20	79,98	98,76
Fev/20	79,67	98,77
Mar/20	79,00	98,77
Abr/20	79,56	98,77
Mai/20	79,89	98,77

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 4 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Groaíras.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	85,58	99,94
Jan/20	86,04	99,94
Fev/20	85,50	99,94
Mar/20	85,56	99,94
Abr/20	86,04	99,94
Mai/20	85,93	99,94

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 5 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá.

Mês/ Ano	Sede		Irajá	
	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	87,16	100	84,49	99,86
Jan/20	87,44	100	83,66	99,86
Fev/20	86,14	100	82,98	99,86
Mar/20	86,78	100	82,84	99,86
Abr/20	87,74	100	83,01	99,86
Mai/20	87,84	100	83,15	99,86

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 6 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara.

Mês/ Ano	Sede		Jericoacoara	
	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	82,75	99,23	77,87	97,61
Jan/20	82,23	99,23	78,15	97,61
Fev/20	82,72	99,24	77,70	97,62
Mar/20	82,62	99,24	77,87	97,62
Abr/20	82,06	99,24	77,07	97,62
Mai/20	82,42	99,24	77,16	97,62

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 7 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Marco.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	81,48	99,52
Jan/20	81,21	99,52
Fev/20	81,51	99,52
Mar/20	81,27	99,52
Abr/20	31,32	99,52
Mai/20	81,53	99,52

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 8 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Massapê.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	77,74	98,44
Jan/20	77,68	98,39
Fev/20	77,76	98,42
Mar/20	77,05	98,38
Abr/20	77,45	98,37
Mai/20	77,81	98,36

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 9 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Moraújo.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	81,40	99,04
Jan/20	81,87	99,04
Fev/20	81,01	99,04
Mar/20	81,49	99,04
Abr/20	80,81	99,04
Mai/20	81,21	99,05

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 10 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Morrinhos.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	76,97	98,48
Jan/20	76,82	98,51
Fev/20	76,03	98,52
Mar/20	76,70	98,52
Abr/20	76,44	98,52
Mai/20	76,91	98,52

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 11 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Sede de Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú.

Mês/ Ano	Sede		Lisieux		Macaraú	
	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	76,68	98,34	84,86	99,71	88,30	99,34
Jan/20	78,35	98,34	86,12	99,71	87,83	99,34
Fev/20	78,77	98,34	86,13	99,72	87,34	99,34
Mar/20	77,75	98,34	85,99	99,72	87,17	99,34
Abr/20	78,45	98,34	85,62	99,72	87,34	99,34
Mai/20	78,88	98,34	85,81	99,72	87,34	99,34

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 12 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Santana do Acaraú.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	82,84	99,73
Jan/20	82,62	99,71
Fev/20	80,77	99,71
Mar/20	82,19	99,73
Abr/20	81,69	99,76
Mai/20	82,73	99,76

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 13 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Senador Sá.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	71,78	97,95
Jan/20	72,60	97,95
Fev/20	71,50	98,01
Mar/20	70,58	98,01
Abr/20	70,76	98,01
Mai/20	71,10	98,01

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 14 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Uruoca.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	74,10	95,39
Jan/20	74,16	95,45
Fev/20	74,79	95,46
Mar/20	74,28	95,51
Abr/20	74,09	95,51
Mai/20	74,34	95,52

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 15 – População ativa de água do SAA de Cariré

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	5.242

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 16 – População ativa de água do SAA de Coreaú

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	6.549

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 17 – População ativa de água do SAA de Frecheirinha.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	6.654

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 18 – População ativa de água do SAA de Groaíras.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	6.064

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 19 – População ativa de água do SAA da Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá.

Mês/Ano	Local	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	Sede	7.648
	Irajá	1.435

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 20 – População ativa de água do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara.

Mês/Ano	Local	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	Sede	5.256
	Jericoacoara	-

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

(-) - Dados não informado.

Quadro 21 – População ativa de água do SAA de Marco.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	11.127

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 22 – População ativa de água do SAA de Massapê.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	14.655

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 23 – População ativa de água do SAA de Moraújo.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	2.361

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 24 – População ativa de água do SAA de Morrinhos.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	6.559

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 25 – População ativa de água do SAA da Sede de Santa Quitéria e Localidades Lisieux e Macaraú .

Mês/Ano	Local	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	Sede	14.105
	Lisieux	1.797
	Macaraú	1.068

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 26 – População ativa de água do SAA de Santana do Acaraú

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	10.588

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 27 – População ativa de água do SAA de Senador Sá.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	2.915

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 28– População ativa de água do SAA de Uruoca

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2019	3.751

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 29 – Índice de hidrometração ativa dos SAA de Cariré, Coreaú, Frecheirinha, Groaíras, Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá, Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara, Marco, Massapê, Moraújo, Morrinhos, Sede de Santa Quitéria e Localidades de Lisieux e Macaraú, Santana do Acaraú, Senador Sá e Uruoca.

Mês/Ano	Local	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas (unid)	Índice de hidrometração (%)
Junho/2020	Cariré	2.881	2.600	-
	Coreau	3.438	2.984	-
	Frecheirinha	4.666	4.041	-
	Groaíras	3.387	3.071	-
	Hidrolândia	3.768	3.504	-
	Irajá	-	-	-
	Jijoca	3.244	2.982	-
	Jericoacoara	1.688	1.497	-
	Marco	4.749	4.269	-
	Massapê	7.048	6.432	-
	Moraújo	1.551	1.412	-
	Morrinhos	3.261	2.786	-
	Santa Quitéria	7.723	7.175	-
	Lisieux	1.048	946	-
	Macaraú	-	-	-
	Santana do Acaraú	4.856	4.221	-
	Senador Sá	1.618	1.389	-
	Uruoca	2.219	1.941	-

Fonte: Relatório - Índice de Hidrometração Nominal e ativa
(-) Dados não informado

Quadro 30 – População e Ligações ativas de esgoto do SES de Frecheirinha.

Mês/Ano	População ativa de esgoto (hab.)	Nº de Ligações ativas de esgoto
Dez/19	978	621

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 31 – População e Ligações ativas de esgoto do SES de Coreaú.

Mês/Ano	População ativa de esgoto (hab.)	Nº de Ligações ativas de esgoto
Dez/19	1946	894

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 32 – População e Ligações ativas de esgoto do SES da Sede de Jijoca de Jericoacoara e Localidade de Jericoacoara.

Mês/Ano	Local	População ativa de esgoto (hab.)	Nº de Ligações ativas de esgoto
Dez/19	Sede	1.877	361
	Jijoca	-	1.376

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 33 – População e Ligações ativas de esgoto do SES de Massapê.

Mês/Ano	População ativa de esgoto (hab.)	Nº de Ligações ativas de esgoto
Dez/19	4.763	2.007

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 34 – População e Ligações ativas de esgoto do SES de Uruoca.

Mês/Ano	População ativa de esgoto (hab.)	Nº de Ligações ativas de esgoto
Dez/19	1.059	531

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 35 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Cariré, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtro Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	166	126	75,90	156	0	0,00	9	0	0,00	142	0	0
FEV / 2020	8	1	12,50	167	0	0,00	7	0	0,00	157	0	0
MAR / 2020	71	41	57,75	169	2	1,18	5	5	100,00	155	0	0
ABR / 2020	266	63	23,68	179	18	10,06	7	0	0,00	144	0	0
MAI / 2020	366	145	39,62	174	78	44,83	8	0	0,00	174	0	0
JUN / 2020	36	7	19,44	175	0	0,00	9	0	0,00	166	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 36 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Cariré, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	0	0	5	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	1	12,5	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 37 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Cariré, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	11	1	9,09	11	1	9,09	11	0	0
FEV / 2020	11	0	0,00	11	0	0,00	11	0	0
MAR / 2020	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0
ABR / 2020	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0
MAI / 2020	5	1	20,00	5	0	0,00	5	0	0
JUN / 2020	6	1	16,67	6	0	0,00	6	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 38 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Cariré, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	11	0	0	11	0	0
FEV / 2020	11	0	0	11	0	0
MAR / 2020	5	0	0	5	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	6	0	0	6	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 39 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	15	0	0	15	0	0,00	15	0	0
FEV / 2020	12	0	0	12	1	8,33	12	0	0
MAR / 2020	12	0	0	12	0	0,00	12	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0,00	5	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0,00	8	0	0
JUN / 2020	8	0	0	8	0	0,00	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 40 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	15	0	0	15	0	0
FEV / 2020	12	0	0	12	0	0
MAR / 2020	12	0	0	12	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	8	0	0	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 41 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento, do SAA de Frecheirinha, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	630	625	99,21	291	15	5,15	291	1	0,34	290	0	0
FEV / 2020	521	514	98,66	270	19	7,04	273	0	0,00	273	0	0
MAR / 2020	551	492	89,29	272	10	3,68	261	0	0,00	275	0	0
ABR / 2020	522	480	91,95	267	1	0,37	267	0	0,00	266	0	0
MAI / 2020	540	423	78,33	278	3	1,08	277	0	0,00	272	0	0
JUN / 2020	321	273	85,05	264	41	15,53	202	0	0,00	260	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 42 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Frecheirinha, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	1	20	5	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 43 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	14	0	0,00	14	0	0,00	14	0	0
FEV / 2020	14	0	0,00	14	0	0,00	14	0	0
MAR / 2020	10	3	30,00	10	3	30,00	10	0	0
ABR / 2020	7	3	42,86	7	3	42,86	7	0	0
MAI / 2020	8	3	37,50	8	3	37,50	8	0	0
JUN / 2020	7	0	0,00	7	3	42,86	7	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 44 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	14	0	0	14	0	0
FEV / 2020	14	0	0	14	0	0
MAR / 2020	10	0	0	10	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	1	12,5	8	0	0
JUN / 2020	7	0	0	7	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 45 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	982	740	75,36	257	246	95,72	9	0	0	257	0	0
FEV / 2020	892	593	66,48	232	232	100,00	7	0	0	219	0	0
MAR / 2020	884	530	59,95	226	226	100,00	6	0	0	226	0	0
ABR / 2020	936	743	79,38	242	241	99,59	8	0	0	242	0	0
MAI / 2020	168	140	83,33	248	248	100,00	8	0	0	248	0	0
JUN / 2020	9	5	55,56	233	231	99,14	9	0	0	233	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 46 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a janeiro/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	6	0	0	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 47 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	18	12	66,67	18	9	50,00	18	0	0,00
FEV / 2020	17	17	100,00	17	17	100,00	17	0	0,00
MAR / 2020	15	4	26,67	15	15	100,00	15	0	0,00
ABR / 2020	11	7	63,64	11	9	81,82	11	0	0,00
MAI / 2020	11	4	36,36	11	11	100,00	11	0	0,00
JUN / 2020	11	7	63,64	11	9	81,82	11	1	9,09

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 48 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	18	0	0,00	18	0	0
FEV / 2020	17	0	0,00	17	0	0
MAR / 2020	15	2	13,33	15	0	0
ABR / 2020	10	0	0,00	10	0	0
MAI / 2020	11	0	0,00	11	0	0
JUN / 2020	11	2	18,18	11	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 49 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Irajá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	1456	0	0,00	346	0	0	346	0	0	346	0	0
FEV / 2020	1224	0	0,00	313	0	0	313	0	0	312	0	0
MAR / 2020	1348	0	0,00	343	0	0	343	0	0	343	0	0
ABR / 2020	1653	4	0,24	337	0	0	337	0	0	337	0	0
MAI / 2020	1436	0	0,00	367	0	0	367	0	0	367	0	0
JUN / 2020	1412	0	0,00	362	0	0	362	0	0	362	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 50 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Irajá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	6	0	0	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 51 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	15	0	0	15	0	0	15	0	0
FEV / 2020	15	0	0	15	0	0	15	0	0
MAR / 2020	13	0	0	13	0	0	13	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 52 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Hidrolândia e Localidade de Irajá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	15	0	0	15	0	0
FEV / 2020	15	0	0	15	0	0
MAR / 2020	13	0	0	13	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Quadro 53 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	40	0	0	40	0	0
FEV / 2020	37	0	0	30	0	0
MAR / 2020	37	0	0	37	0	0
ABR / 2020	35	0	0	35	0	0
MAI / 2020	39	0	0	33	0	0
JUN / 2020	30	0	0	30	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 54- Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	0	0	5	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 55 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	11	0	0	11	0	0	11	0	0
FEV / 2020	11	0	0	11	0	0	11	0	0
MAR / 2020	10	0	0	10	0	0	10	0	0
ABR / 2020	6	0	0	6	0	0	6	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	6	0	0	6	0	0	6	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 56 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca de Jericoacoara, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	11	0	0	11	0	0
FEV / 2020	11	0	0	11	0	0
MAR / 2020	10	1	10	10	0	0
ABR / 2020	6	0	0	6	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	6	0	0	6	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 57 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Marco, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	465	158	33,98	69	0	0,00	71	0	0
FEV / 2020	435	264	60,69	65	26	40,00	65	0	0
MAR / 2020	453	249	54,97	66	60	90,91	66	0	0
ABR / 2020	450	219	48,67	66	60	90,91	68	0	0
MAI / 2020	460	249	54,13	70	44	62,86	70	0	0
JUN / 2020	450	284	63,11	37	0	0,00	60	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 58 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Marco, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	6	0	0	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 59 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Marco, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	23	0	0,00	23	9	39,13	23	0	0
FEV / 2020	23	0	0,00	23	13	56,52	23	0	0
MAR / 2020	18	1	5,56	18	6	33,33	18	0	0
ABR / 2020	10	0	0,00	10	6	60,00	10	0	0
MAI / 2020	12	0	0,00	12	3	25,00	12	0	0
JUN / 2020	12	2	16,67	12	4	33,33	12	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 60 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Marco, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	23	0	0	23	0	0
FEV / 2020	23	0	0	23	0	0
MAR / 2020	18	0	0	18	0	0
ABR / 2020	10	0	0	10	0	0
MAI / 2020	12	0	0	12	0	0
JUN / 2020	12	0	0	12	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 61 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Massapê, (ETA Ipaguassu) pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	1654	178	10,76	338	0	0,00	339	0	0,00	338	0	0
FEV / 2020	1464	2	0,14	300	0	0,00	300	1	0,33	300	0	0
MAR / 2020	1569	257	16,38	319	8	2,51	320	2	0,63	318	0	0
ABR / 2020	1500	160	10,67	307	6	1,95	305	1	0,33	309	0	0
MAI / 2020	1220	166	13,61	341	0	0,00	337	0	0,00	339	0	0
JUN / 2020	1560	2	0,13	319	0	0,00	320	0	0,00	319	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 62 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Massapê (ETA Ipaguassu), pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	0	0	5	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	1	12,5	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 63 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Massapê, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	33	0	0	33	0	0	33	0	0
FEV / 2020	33	0	0	33	0	0	33	0	0
MAR / 2020	25	0	0	25	0	0	25	0	0
ABR / 2020	17	0	0	17	0	0	17	0	0
MAI / 2020	19	0	0	19	0	0	19	0	0
JUN / 2020	19	0	0	19	0	0	19	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 64 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Massapê, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	33	0	0,00	33	0	0
FEV / 2020	33	1	3,03	33	0	0
MAR / 2020	25	0	0,00	25	0	0
ABR / 2020	17	0	0,00	17	0	0
MAI / 2020	19	1	5,26	19	0	0
JUN / 2020	19	0	0,00	19	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 65 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Moraújo (ETA Várzea da Volta), pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	372	3	0,81	128	0	0	128	0	0,00	128	0	0
FEV / 2020	348	1	143,00	122	0	0	122	0	0,00	122	0	0
MAR / 2020	351	0	0,00	120	0	0	120	1	0,83	120	0	0
ABR / 2020	358	0	0,00	85	0	0	122	0	0,00	126	0	0
MAI / 2020	372	0	0,00	131	0	0	132	0	0,00	132	0	0
JUN / 2020	360	0	0,00	128	0	0	130	0	0,00	126	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 66 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Moraújo (ETA Várzea da Volta), pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020 e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	40	0	0	40	0	0
FEV / 2020	37	0	0	30	0	0
MAR / 2020	37	0	0	37	0	0
ABR / 2020	35	0	0	35	0	0
MAI / 2020	39	0	0	33	0	0
JUN / 2020	30	0	0	30	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 67 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	4	40,00	10	3	30,00	10	0	0
FEV / 2020	10	10	100,00	10	10	100,00	10	0	0
MAR / 2020	9	8	88,89	9	8	88,89	9	0	0
ABR / 2020	5	5	100,00	5	5	100,00	5	0	0
MAI / 2020	5	4	80,00	5	3	60,00	5	0	0
JUN / 2020	5	1	20,00	5	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 68 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Moraújo, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	2	20	10	0	0
FEV / 2020	10	7	70	10	0	0
MAR / 2020	9	0	0	9	0	0
ABR / 2020	5	2	40	5	0	0
MAI / 2020	5	1	20	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 69 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Morrinhos, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	365	105	28,77	191	2	1,05	85	0	0	191	0	0
FEV / 2020	348	247	70,98	181	102	56,35	89	0	0	181	0	0
MAR / 2020	366	365	99,73	189	170	89,95	171	0	0	189	0	0
ABR / 2020	348	348	100,00	187	29	15,51	181	0	0	181	0	0
MAI / 2020	370	352	95,14	185	0	0,00	193	0	0	193	0	0
JUN / 2020	356	65	18,26	187	0	0,00	171	0	0	187	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 70 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Morrinhos, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	6	0	0	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 71 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	13	3	23,08	13	3	23,08	13	0	0
FEV / 2020	13	9	69,23	13	9	69,23	13	0	0
MAR / 2020	11	11	100,00	11	11	100,00	11	0	0
ABR / 2020	6	6	100,00	6	6	100,00	6	0	0
MAI / 2020	8	5	62,50	8	5	62,50	8	0	0
JUN / 2020	8	1	12,50	8	0	0,00	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 72 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Coli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	13	0	0	13	0	0
FEV / 2020	13	0	0	13	0	0
MAR / 2020	11	0	0	11	0	0
ABR / 2020	6	0	0	6	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	8	0	0	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 73 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Sede de Santa Quitéria, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	2433	493	20,26	257	0	0	337	0	0,00	357	0	0
FEV / 2020	2340	218	9,32	342	0	0	342	1	0,29	342	0	0
MAR / 2020	1636	386	23,59	334	0	0	33	1	3,03	33	0	0
ABR / 2020	2303	746	32,39	338	0	0	338	0	0,00	337	0	0
MAI / 2020	2211	283	12,80	337	0	0	331	0	0,00	376	0	0
JUN / 2020	2062	195	9,46	353	0	0	353	0	0,00	353	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 74 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Sede de Santa Quitéria, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0,00	9	0	0
FEV / 2020	7	1	14,29	7	0	0
MAR / 2020	6	0	0,00	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0,00	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0,00	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0,00	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 75 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	28	5	17,86	28	1	3,57	28	0	0
FEV / 2020	28	3	10,71	28	4	14,29	28	0	0
MAR / 2020	24	1	4,17	24	1	4,17	24	0	0
ABR / 2020	14	2	14,29	14	2	14,29	14	0	0
MAI / 2020	16	1	6,25	16	1	6,25	16	0	0
JUN / 2020	16	1	6,25	16	1	6,25	16	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 76 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	28	4	14,29	28	0	0
FEV / 2020	28	0	0,00	28	0	0
MAR / 2020	24	0	0,00	24	0	0
ABR / 2020	14	0	0,00	14	0	0
MAI / 2020	16	0	0,00	16	0	0
JUN / 2020	16	0	0,00	16	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 77 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	244	41	16,80	8	0	0,00	8	0	0	115	0	0
FEV / 2020	208	170	81,73	6	4	66,67	6	0	0	108	0	0
MAR / 2020	64	39	60,94	6	5	83,33	6	0	0	38	0	0
ABR / 2020	8	5	62,50	8	5	62,50	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	2	25,00	8	3	37,50	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	8	0	0,00	8	0	0,00	8	0	0	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 78 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0,00	9	0	0
FEV / 2020	6	0	0,00	6	0	0
MAR / 2020	6	0	0,00	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0,00	8	0	0
MAI / 2020	8	2	25,00	8	0	0
JUN / 2020	9	1	11,11	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 79 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0,00	0	0	0,00	10	0	0
FEV / 2020	10	4	40,00	10	5	50,00	10	0	0
MAR / 2020	9	7	77,78	9	8	88,89	9	0	0
ABR / 2020	5	4	80,00	5	4	80,00	5	0	0
MAI / 2020	5	2	40,00	5	3	60,00	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 80 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0	10	0	0
FEV / 2020	10	0	0	10	0	0
MAR / 2020	9	0	0	9	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 81 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Macaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	186	0	0,00	70	0	0	9	0	0	70	0	0
FEV / 2020	172	23	13,37	65	0	0	7	0	0	65	0	0
MAR / 2020	186	27	14,52	67	0	0	5	0	0	67	0	0
ABR / 2020	180	0	0,00	67	0	0	7	0	0	67	0	0
MAI / 2020	256	0	0,00	79	0	0	8	0	0	70	0	0
JUN / 2020	180	39	21,67	69	0	0	9	0	0	69	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 82 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA da Localidade de Macaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	0	0	5	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 83 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0	10	1	10,00	10	0	0
FEV / 2020	10	0	0	10	0	0,00	10	0	0
MAR / 2020	7	0	0	7	2	28,57	7	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	2	40,00	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0,00	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 84 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0	10	0	0
FEV / 2020	10	0	0	10	0	0
MAR / 2020	7	0	0	7	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 85 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Santana do Acaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	612	34	5,56	163	7,00	4,29	9	0	0,00	164	0	0
FEV / 2020	470	50	143,00	143	16,00	11,19	143	16	11,19	145	0	0
MAR / 2020	626	36	5,75	161	12,00	7,45	6	0	0,00	160	0	0
ABR / 2020	608	44	7,24	157	24,00	15,29	8	0	0,00	157	0	0
MAI / 2020	607	1	0,16	142	0	0,00	8	0	0,00	158	0	0
JUN / 2020	560	0	0,00	149	0	0,00	9	0	0,00	149	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 86 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Santana do Acaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	6	0	0	6	0	0
ABR / 2020	8	0	0	8	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 87 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	22	0	0,00	22	2	9,09	22	3	13,64
FEV / 2020	22	0	0,00	22	3	13,64	22	0	0,00
MAR / 2020	18	0	0,00	18	0	0,00	18	0	0,00
ABR / 2020	12	0	0,00	12	0	0,00	12	0	0,00
MAI / 2020	12	1	8,33	12	1	8,33	12	1	8,33
JUN / 2020	12	0	0,00	12	0	0,00	12	0	0,00

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 88 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	NC %	NTA	ANC	NC %
JAN / 2020	22	0	0,00	22	0	0
FEV / 2020	22	1	4,55	22	0	0
MAR / 2020	18	1	5,56	18	0	0
ABR / 2020	12	0	0,00	12	0	0
MAI / 2020	12	0	0,00	12	0	0
JUN / 2020	12	0	0,00	12	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 89 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Senador Sá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	346	75	21,68	179	0	0,00	109	0	0	179	0	0
FEV / 2020	420	329	143,00	181	23	12,71	93	0	0	180	0	0
MAR / 2020	591	428	72,42	202	0	0,00	5	0	0	202	0	0
ABR / 2020	464	216	46,55	203	0	0,00	7	0	0	203	0	0
MAI / 2020	609	20	3,28	211	0	0,00	174	0	0	211	0	0
JUN / 2020	573	0	0,00	200	0	0,00	200	0	0	200	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 90 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Senador Sá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	1	20	5	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 91 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	2	20,00	10	2,00	20,00	10	0	0,00
FEV / 2020	10	7	70,00	10	7,00	70,00	10	7	70,00
MAR / 2020	5	1	20,00	5	1,00	20,00	5	0	0,00
ABR / 2020	5	0	0,00	5	0	0	5	0	0,00
MAI / 2020	5	0	0,00	5	0	0	5	0	0,00
JUN / 2020	5	0	0,00	5	0	0	5	0	0,00

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 92 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0	10	0	0
FEV / 2020	10	2	20	10	0	0
MAR / 2020	5	0	0	5	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 93 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Uruoca, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez Filtros Consolidado			Cor Aparente			pH			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	346	75	21,68	179	0	0,00	109	0	0	179	0	0
FEV / 2020	420	329	78,33	181	23	12,71	93	0	0	180	0	0
MAR / 2020	591	428	72,42	202	0	0,00	5	0	0	202	0	0
ABR / 2020	464	216	46,55	203	0	0,00	7	0	0	203	0	0
MAI / 2020	609	20	3,28	211	0	0,00	174	0	0	211	0	0
JUN / 2020	573	0	0,00	200	0	0,00	200	0	0	200	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 94 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na saída do tratamento, do SAA de Uruoca, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	9	0	0	9	0	0
FEV / 2020	7	0	0	7	0	0
MAR / 2020	5	1	20	5	0	0
ABR / 2020	7	0	0	7	0	0
MAI / 2020	8	0	0	8	0	0
JUN / 2020	9	0	0	9	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 95 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020 e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	1	10,00	10	0	0,00	10	0	0
FEV / 2020	10	5	50,00	10	6	60,00	10	0	0
MAR / 2020	7	3	42,86	7	0	0,00	7	0	0
ABR / 2020	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 96 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca, pela CAGECE, no período de janeiro/2020 a junho/2020, e verificação, quanto ao atendimento, dos padrões de potabilidade, da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês/Ano	Coliformes Total			E. Colli		
	NTA	ANC	INC %	NTA	ANC	INC %
JAN / 2020	10	0	0	10	0	0
FEV / 2020	10	0	0	10	0	0
MAR / 2020	7	0	0	7	0	0
ABR / 2020	5	0	0	5	0	0
MAI / 2020	5	0	0	5	0	0
JUN / 2020	5	0	0	5	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 97 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de dezembro/2019 a fevereiro/2020 e maio/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Cariré, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio
12/12/19	70,12	-	-	44,30	200,00	-	0,13
16/01/20	83,92	-	-	40,30	360,00	-	< 0,05
13/02/20	< 20,00	-	-	13,90	220,00	-	0,07
14/05/20	119,57	-	-	41,30	420,00	-	0,19

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 98 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de agosto/2019, outubro/2019 a dezembro/2019 e fevereiro/2020 e março/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Coreaú, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio (mg/L)
29/08/19	127,7	PRESENTE	6,7	38,7	168	29	0,9
01/10/19	138,96	-	-	60,7	205	-	0,95
31/10/19	194,88	-	-	9,7	140	-	0,85
28/11/19	106,87	-	-	38,3	255	-	0,34
19/12/19	253,32	-	-	102,3	330	-	0,49
20/02/20	228,83	-	-	102,3	380	-	1,5
17/03/20	73,13	-	-	20,9	360	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 99 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, no período de outubro/2019 a março/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Frecheirinha, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Alumínio (mg/L)
17/10/19	81,67	10,9	96	0,09
12/11/19	88,6	29,9	87,5	1
12/12/19	102,47	27,9	85	1,25
16/01/20	116,86	42,3	155	4,51
13/02/20	53,96	18,9	145	2,72
10/03/20	161,76	39,3	185	2,2

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 100 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, no período de dezembro/2019 a março/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA da Localidade de Irajá, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio
18/12/19	406,24	-	-	142,30	710,00	-	7,00
22/01/20	123,92	-	-	20,90	150,00	-	3,00
19/02/20	92,29	-	-	9,40	190,00	-	2,22
16/03/20	34,8	-	-	32,90	220,00	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 101 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Massapê, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C
05/11/19	178,7	PRESENTE	6,81	2,3	880	29,0
05/12/19	104,53	PRESENTE	7,07	45,3	430	29,0
09/01/20	145,09	PRESENTE	6,97	68,3	680	29,0
06/02/20	116,24	PRESENTE	6,99	52,3	440	28,0
05/03/20	130,62	AUSENTE	6,83	142,3	750	28,0
05/05/20	123,43	PRESENTE	6,57	102,3	400	28,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 102 – Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, no período de novembro/2019 a março/2020 e maio/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Uruoca, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017

Data da Coleta	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Alumínio (mg/L)
12/11/19	97,84	PRESENTE	7,25	43,30	288,00	28,00	3,75
12/12/19	236,46	PRESENTE	7,19	76,30	640,00	32,00	4,54
16/01/20	46,28	PRESENTE	7,10	46,30	700,00	28,00	7,00
13/02/20	92,29	PRESENTE	7,33	29,90	350,00	28,00	4,24
10/03/20	73,13	PRESENTE	7,16	5,40	120,00	29,00	0,39
14/05/20	143,51	PRESENTE	7,61	29,90	230,00	30,00	2,48

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: (-) – Dado não disponível ou inexistente. número total de amostras no mês.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 103 – Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de julho/2019 a junho/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Coreaú, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	DBO (mg/l)	DBO Filt. (mg/l)	DQO (mg/l)	DQO Filt. (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	OD (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Sulfeto (mg/l)	Temp. °C	Óleos e graxas
03/07/2019	-	-	211,5	88,96	-	-	-	-	96,00	-	-	-
13/08/2019	-	-	199,33	55,36	-	-	-	-	114,00	-	-	-
10/09/2019	-	-	320,09	94,84	-	-	-	-	215,00	-	-	-
01/10/2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/11/2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/12/2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/01/2020	-	-	335,66	133,33	-	-	-	-	170,00	-	-	-
11/02/2020	-	-	331,83	77,92	-	-	-	-	176,00	-	-	-
01/03/2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/04/2020	-	-	152,17	46,78	-	-	-	-	43,30	-	-	-
28/05/2020	-	-	148,29	50,15	-	-	-	-	117,70	-	-	-
17/06/2020	70,87	30,23	239,26	74,09	-	-	-	<0,50	46,00	0,85	-	<10

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 104 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento, período de julho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Coreaú, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	Coliformes Total (NMP/100ml)	E. Colli (NMP/100ml)
03/07/19	$>2,4 \times 10^5$	$2,5 \times 10^2$
13/08/19	$1,4 \times 10^5$	1
10/09/19	$1,5 \times 10^5$	$<1 \times 10^2$
09/10/19	-	-
13/11/19	-	-
18/12/19	-	-
14/01/20	2×10^4	$1,8 \times 10^3$
11/02/20	$>2,4 \times 10^5$	$4,3 \times 10^3$
26/03/20	-	-
29/04/20	$>2,4 \times 10^3$	9X10
28/05/20	$>2,4 \times 10^3$	3,2X10

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Quadro 105 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto, da ETE Coreau, no período de julho/2019 a junho/2020.

CAGECE ETE COREAU													
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO													
TABELA 2 - PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2019						2020					
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	*
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	*
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
DBO (FILTRADA)	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	1
DQO (FILTRADA)	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OD	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1
Sólidos suspensos totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*	1	1	*	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-

Legenda: * Não executado

Quadro 106 – Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Jijoca, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	DBO (mg/l)	DBO Filt. (mg/l)	DQO (mg/l)	DQO Filt. (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	OD (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Sulfeto (mg/l)	Temp. °C
12/06/19	131,87	25,39	157,07	87,33	AUSENTE	2,92	7,50	<0,50	58,00	0,79	28
23/07/19	-	-	249,95	74,54	-	-	7,90	-	86,00	-	-
06/08/19	-	-	291,96	43,31	-	-	8,00	-	78,00	-	-
03/09/19	-	-	294,54	64,65	AUSENTE	<0,63	8,10	-	146,0	-	28
02/10/19	-	-	398,18	74,74	AUSENTE	-	8,40	-	170,0	-	31
05/11/19	-	-	354,29	77,05	AUSENTE	-	8,50	-	172,0	-	27
03/12/19	87,26	13,11	316,79	74,21	AUSENTE	<0,63	8,20	<0,50	172,0	0,61	29
07/01/20	-	-	258,02	29,81	-	-	8,20	-	130,0	-	-
04/02/20	-	-	163,92	62,75	-	-	8,30	-	98,0	-	-
03/03/20	62,34	12,92	188,11	56,96	AUSENTE	11,7	10,30	-	68,3	<0,53	25
10/03/20	39,74	<4,31	152,17	49,17	AUSENTE	<0,63	8,30	-	42,0	-	28
17/03/20	65,09	10,85	133,01	56,36	-	2	7,20	-	-	<0,53	-
14/04/20	-	-	61,15	32,40	-	-	7,30	-	34,0	-	-
13/05/20	-	-	114,78	40,57	-	-	8,40	-	41,0	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 107 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento, período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Jijoca, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	Coliformes Total (NMP/100ml)	E. Colli (NMP/100ml)
12/06/19	2x10 ⁵	1,2x10 ⁴
23/07/19	>2,4x10 ⁵	2,4x10 ⁴
06/08/19	>2,4x10 ⁵	1,9x10 ⁴
03/09/19	>2,4x10 ⁵	4,6X10 ³
02/10/19	2x10 ⁵	4X10 ³
05/11/19	>2,4x10 ⁵	1,3X10 ³
03/12/19	>2,4x10 ⁵	4,3x10 ⁴
07/01/20	>2,4x10 ⁵	9,3x10 ⁴
04/02/20	>2,4x10 ⁵	>2,4x10 ⁵
03/03/20	>2,4x10 ⁵	4,95X10 ³
10/03/20	>2,4x10 ⁵	8,6X10 ⁴
17/03/20	>2,4x10 ⁵	1,2X10 ⁵
14/04/20	>2,4x10 ⁵	8,1X10 ⁴
13/05/20	>2,4x10 ⁵	1,4X10 ⁴

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Quadro 108 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto, da ETE Jijoca, no período de junho/2019 a maio/2020.

CAGECE ETE JIJOCA													
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO													
TABELA 2 - PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2019							2020				
		JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DBO (FILTRADA)	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DQO (FILTRADA)	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OD	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Sólidos suspensos totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-

Legenda * Não executado

Quadro 109 – Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Jericoacoara, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	CRL (mg/l)	DBO (mg/l)	DBO Filt. (mg/l)	DQO (mg/l)	DQO Filt. (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	OD (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Sulfeto (mg/l)	Temp. °C	Óleos e Graxas
26/06/19	3,00	<14,23	-	224,49	-	AUSENTE	7,85	7,30	<0,5	66,70	<0,53	28,00	-
10/07/19	3,00	104,51	-	298,00	-	-	4,73	6,90	-	66,00	-	-	-
28/08/19	3,00	-	-	292,22	-	-	5,63	7,00	-	68,30	-	-	-
25/09/19	3,00	-	-	257,39	-	AUSENTE	6,50	7,20	-	84,00	-	28,00	-
23/10/19	3,00	-	-	375,08	-	AUSENTE	<0,63	7,40	-	95,00	-	30,00	-
27/11/19	3,00	-	-	382,10	-	-	-	7,20	-	106,00	-	-	-
11/12/19	5,00	98,93	-	298,84	-	AUSENTE	<0,63	7,50	<0,5	86,70	<0,53	29,00	-
29/01/20	3,00	-	-	-	-	AUSENTE	-	7,40	-	205,00	-	29,00	-
19/02/20	3,00	-	-	660,00	-	-	-	7,20	-	272,00	-	-	-
03/03/20	-	231,94	-	305,48	-	-	1,20	8,70	-	120,00	1,58	-	-
10/03/20	-	<92,2	-	315,06	-	-	<0,63	7,80	-	124,00	0,74	27,00	-
17/03/20	2,50	-	-	250,39	-	-	2,60	7,80	-	-	<0,53	27,00	-
14/04/20	3,00	-	-	111,15	-	-	-	7,00	-	72,50	-	-	-
13/05/20	-	-	-	98,02	-	-	-	9,00	-	44,00	-	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 110 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento, período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Jericoacoara, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	Coliformes Total (NMP/100ml)	E. Colli (NMP/100ml)
26/06/19	<1,0	<1,0
10/07/19	<1,0	<1,0
28/08/19	<1,0	<1,0
25/09/19	<1x10 ²	<1x10 ²
23/10/19	1x10 ²	<1x10 ²
27/11/19	<1x10 ²	<1x10 ²
11/12/19	<1x10 ²	<1x10 ²
29/01/20	<1x10 ²	<1x10 ²
19/02/20	2,1x10 ³	2x10 ²
03/03/20	>2,4x10 ⁵	>2,4x10 ⁵
10/03/20	9,6x10 ⁴	6,3x10 ⁴
17/03/20	3,1x10 ²	<1x10 ²
14/04/20	1,5x10 ²	1,7x10
13/05/20	1,4x10 ²	7,1

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Quadro 111- Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto, da ETE Jericoacoara, no período de junho/19 a maio/2020.

CAGECE ETE JERICOACOARA													
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO													
TABELA 2 - PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2019							2020				
		JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DBO (FILTRADA)	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DQO (FILTRADA)	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	-	1	1	-	*	-	-
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
OD	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Sólidos suspensos totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-

Legenda * Não executado

Quadro 112 – Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Massapê, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	DBO (mg/l)	DBO Filt. (mg/l)	DQO (mg/l)	Mat. Flut. (mg/l)	pH	Sól. Sedim. (mg/l)	SST (mg/l)	Temp. °C	Óleos e Graxas
19/06/19	135,80	24,61	140,80	AUSENTE	8,50	<0,5	64,00	28	<10
16/07/19	-	-	189,88	-	8,60	-	68,00	-	-
20/08/19	-	-	231,85	-	9,00	-	104,00	-	-
17/09/19	-	-	294,54	AUSENTE	9,00	-	114,00	30	-
15/10/19	-	-	338,12	AUSENTE	8,70	-	158,00	30	-
12/11/19	-	-	354,29	AUSENTE	8,70	-	170,00	25	-
17/12/19	373,19	62,55	446,24	AUSENTE	9,00	<0,5	132,50	29	-
21/01/20	-	-	455,65	AUSENTE	8,70	-	107,50	31	-
27/02/20	-	-	176,13	-	8,70	-	85,00	-	-
02/03/20	-	-	125,82	AUSENTE	9,00	-	50,00	29	-
07/04/20	-	-	161,76	-	8,90	-	64,00	-	-
06/05/20	-	-	154,57	-	8,60	-	92,50	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

ND – Amostra não detectada.

Quadro 113 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento, período de junho/2019 a maio/2020, quanto ao atendimento, aos padrões de lançamento, do efluente tratado, da ETE Massapê, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da Coleta	Coliformes Total (NMP/100ml)	E. Colli (NMP/100ml)
19/06/19	$>2,4 \times 10^7$	$4,73 \times 10^3$
16/07/19	$>2,4 \times 10^5$	7×10^2
20/08/19	$>2,4 \times 10^5$	$9,8 \times 10^2$
17/09/19	$>2,4 \times 10^5$	$1,2 \times 10^3$
15/10/19	$>2,4 \times 10^5$	$1,7 \times 10^3$
12/11/19	$>2,4 \times 10^5$	$7,8 \times 10^3$
17/12/19	$>2,4 \times 10^5$	$1,7 \times 10^3$
21/01/20	$>2,4 \times 10^5$	$4,1 \times 10^4$
27/02/20	$>2,4 \times 10^5$	$3,6 \times 10^4$
02/03/20	$>2,4 \times 10^5$	$2,2 \times 10^4$
07/04/20	$>2,4 \times 10^5$	$8,8 \times 10^4$
06/05/20	$1,1 \times 10^5$	$8,1 \times 10^3$

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BAC.

Quadro 114 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto, da ETE Massapê, no período de junho/19 a maio/2020.

CAGECE ETE MASSAPÊ													
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO													
TABELA 2 - PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2019								2020			
		JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DBO (FILTRADA)	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DQO (FILTRADA)	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-
Óleos e graxas	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OD	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Sólidos suspensos totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-

Legenda * Não executado

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Cariré, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

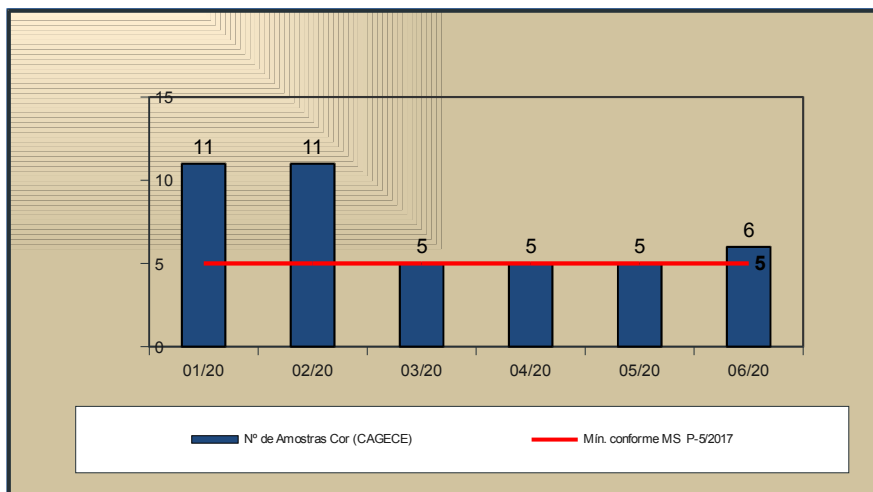


Gráfico 2 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição, de Cariré, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

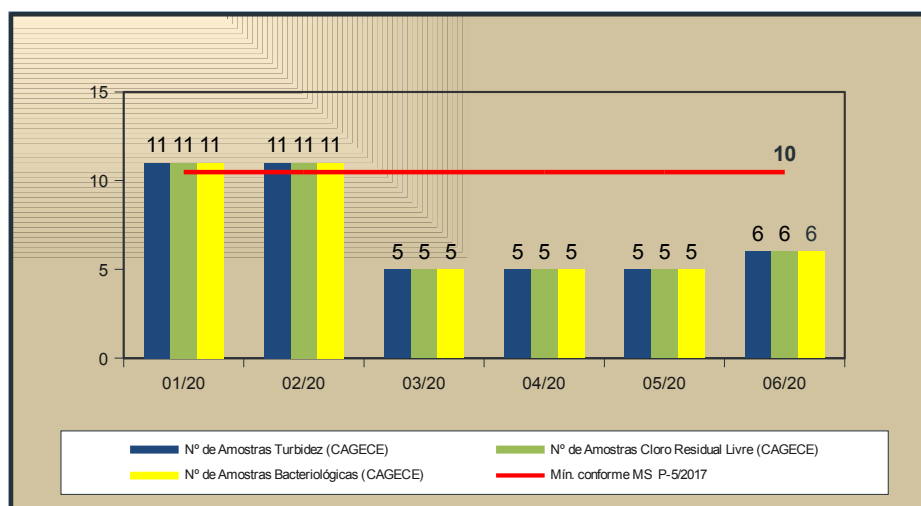


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

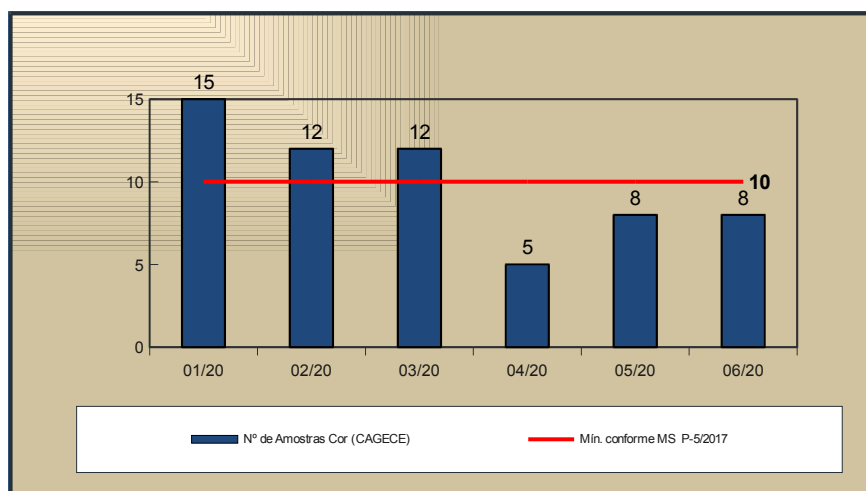


Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Coreaú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

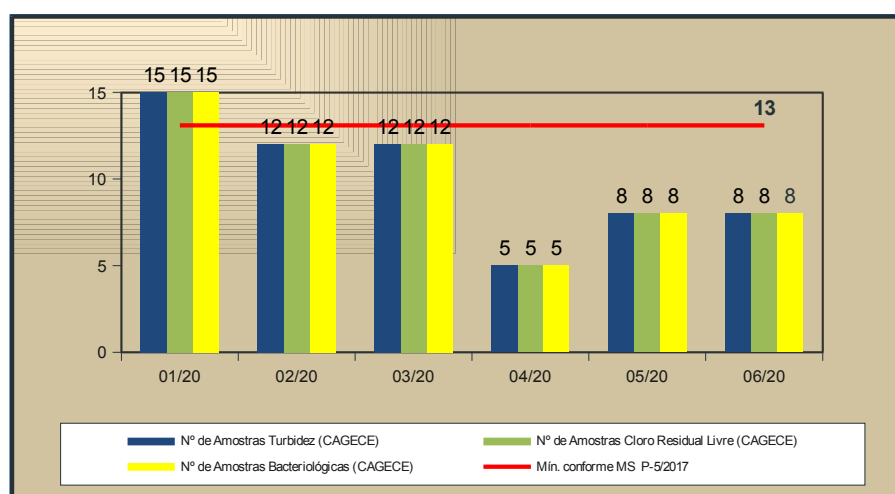


Gráfico 5 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

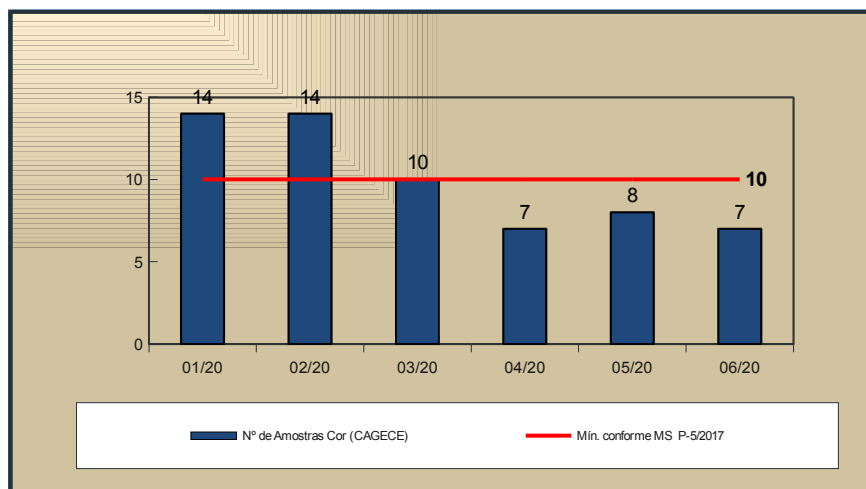


Gráfico 6 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Frecheirinha, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

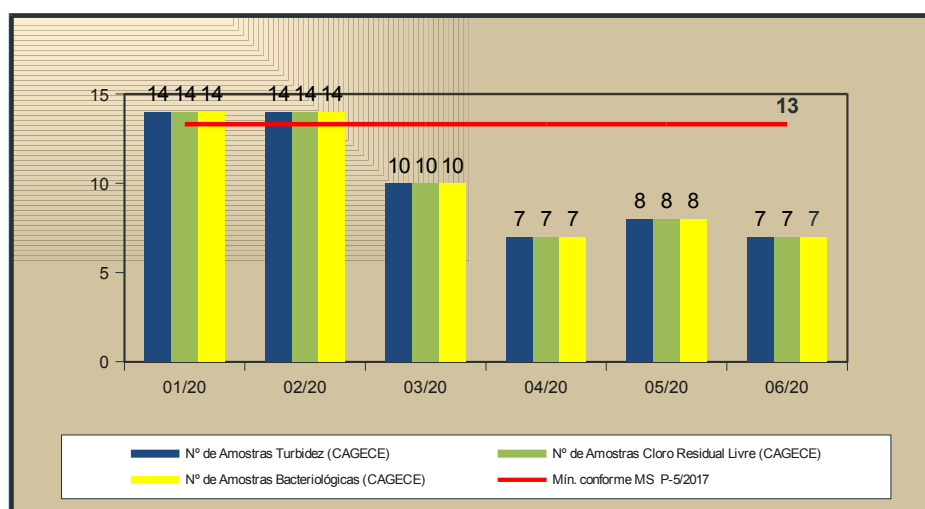


Gráfico 7 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

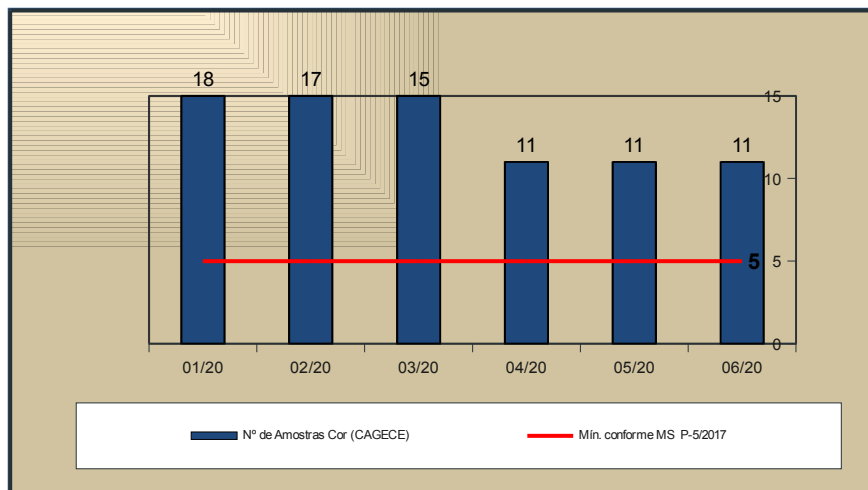


Gráfico 8 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Groaíras, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

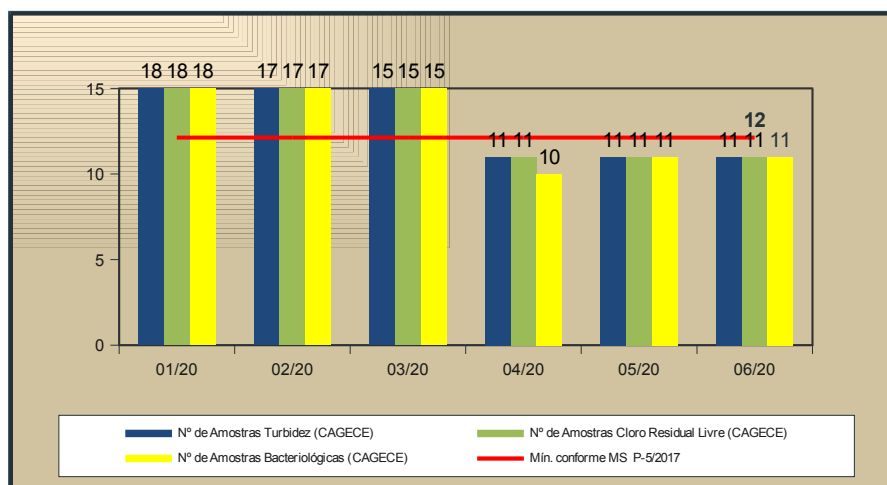


Gráfico 9 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

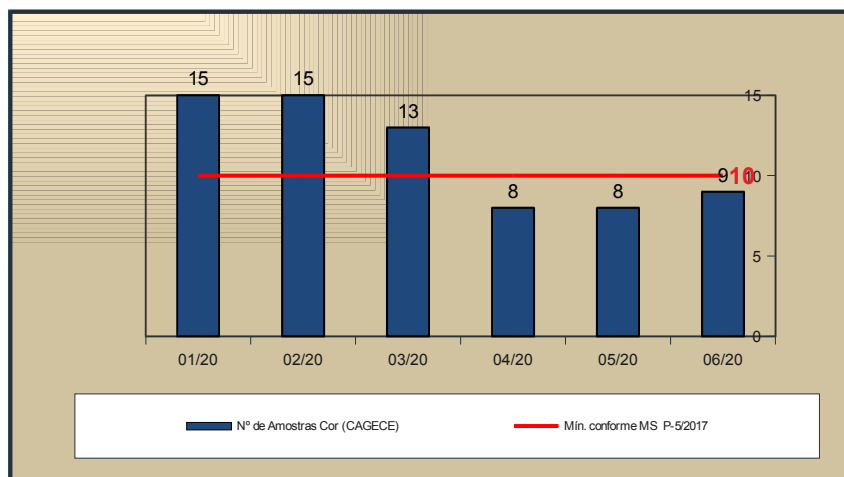


Gráfico 10 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Hidrolândia, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

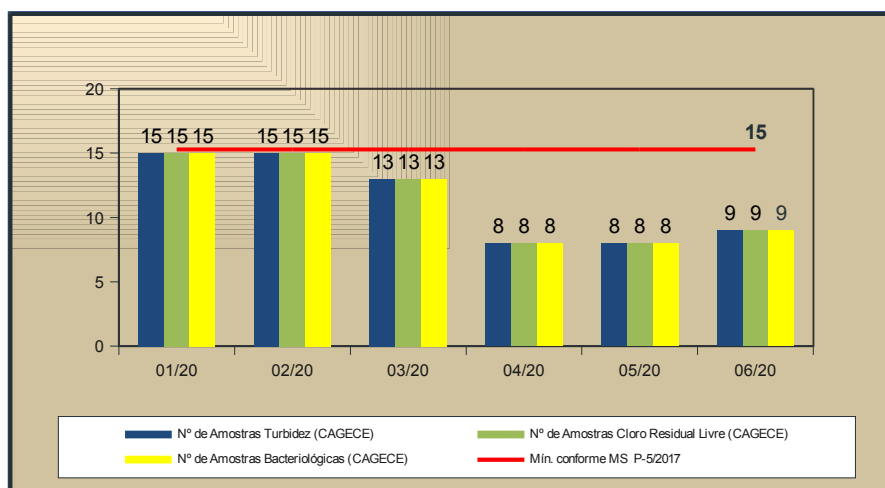


Gráfico 11 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

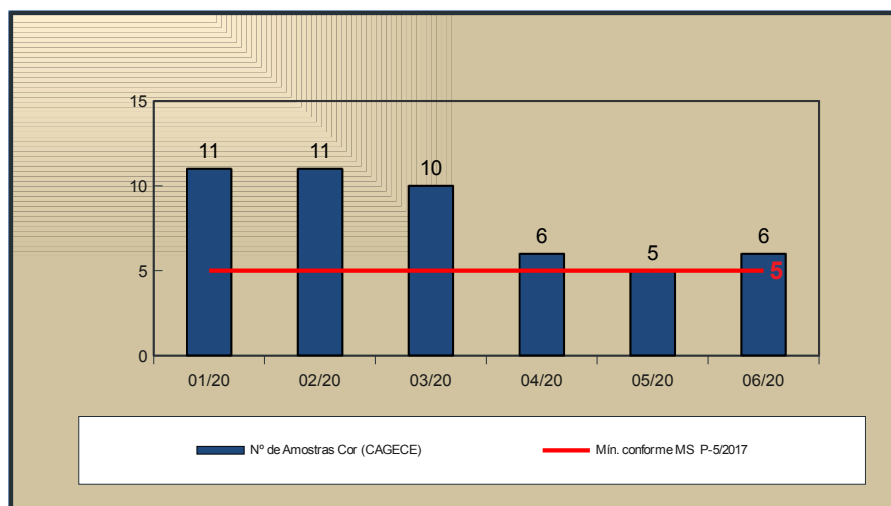


Gráfico 12 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Jijoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

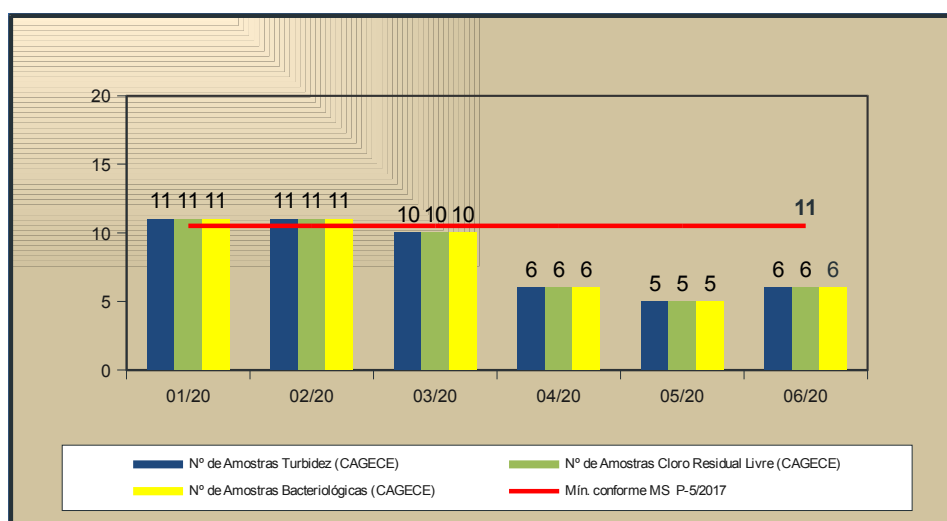


Gráfico 13 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

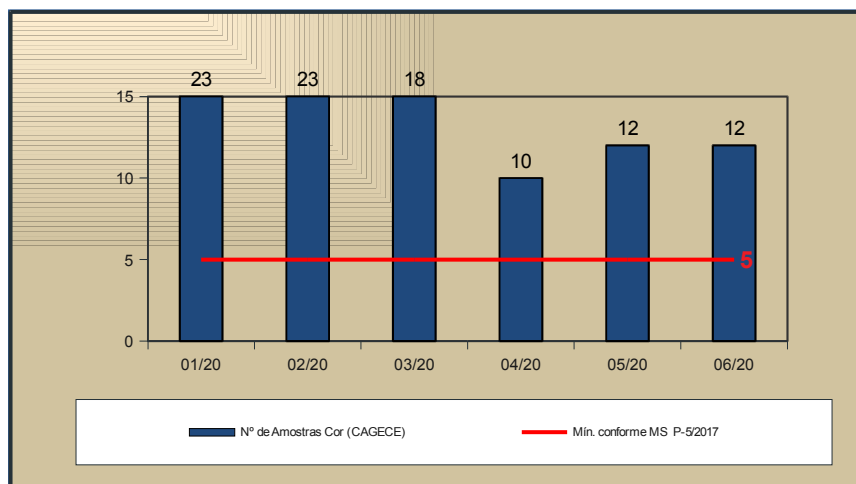


Gráfico 14 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Marco, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

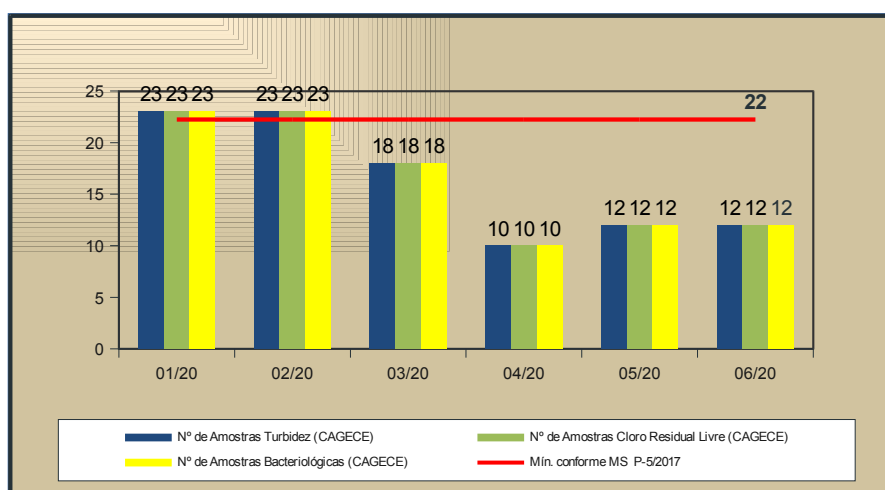


Gráfico 15 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Massapê, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

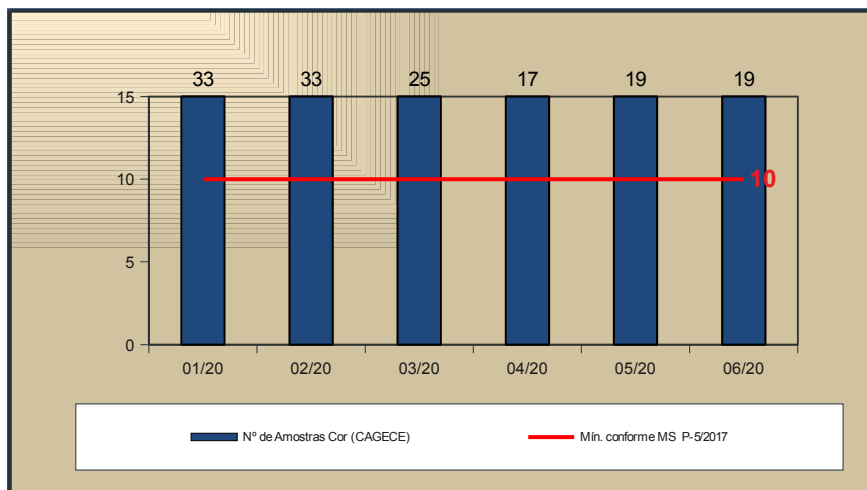


Gráfico 16 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Massapê, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

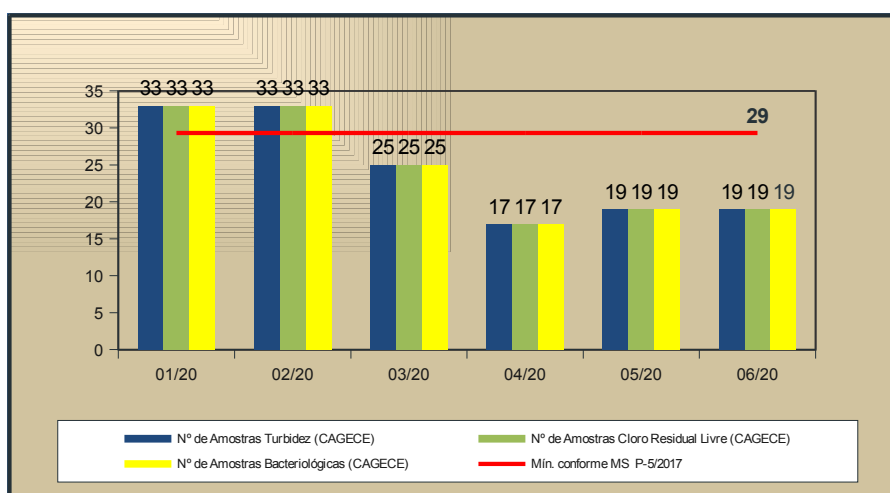


Gráfico 17 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA Moraújo, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

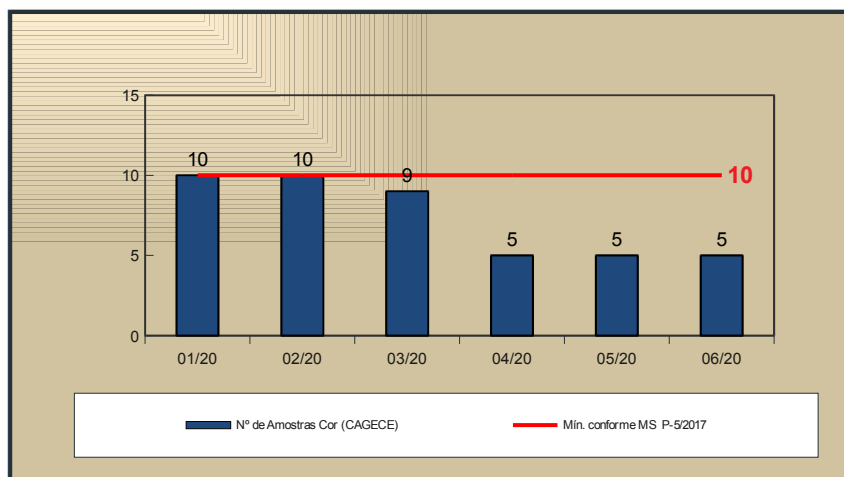


Gráfico 18 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA Moraújo, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

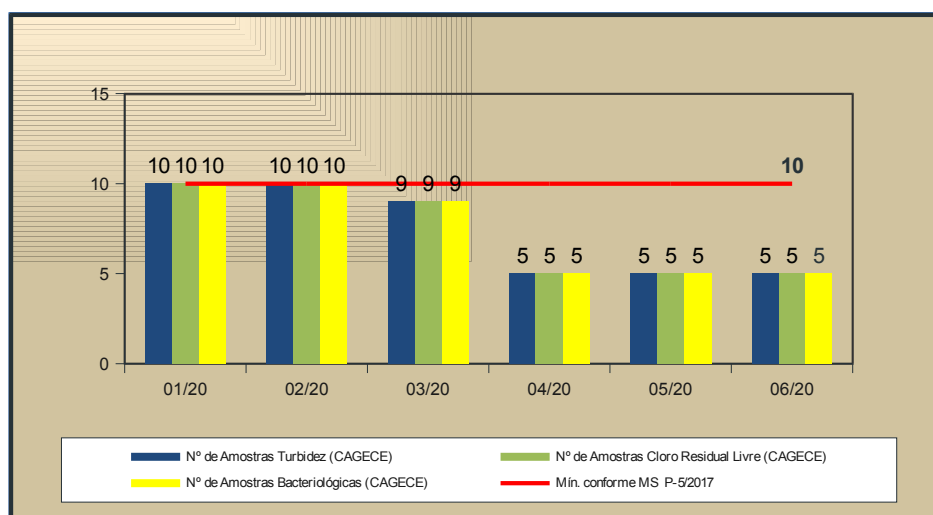


Gráfico 19 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

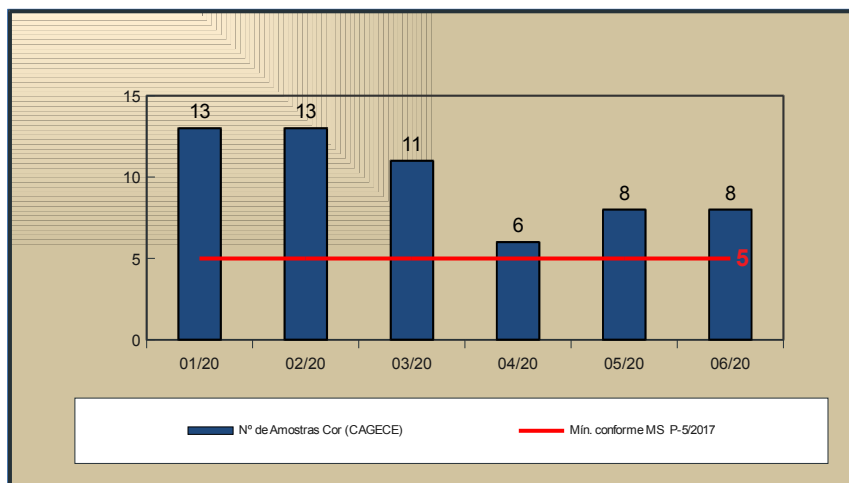


Gráfico 20 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Morrinhos, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

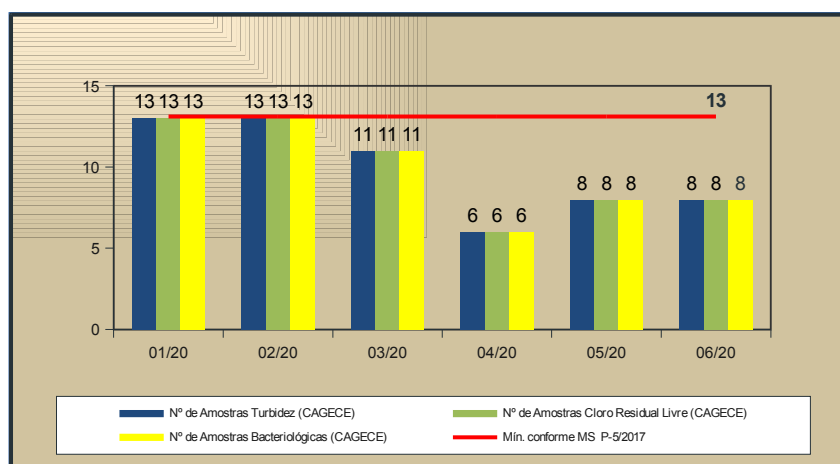


Gráfico 21 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

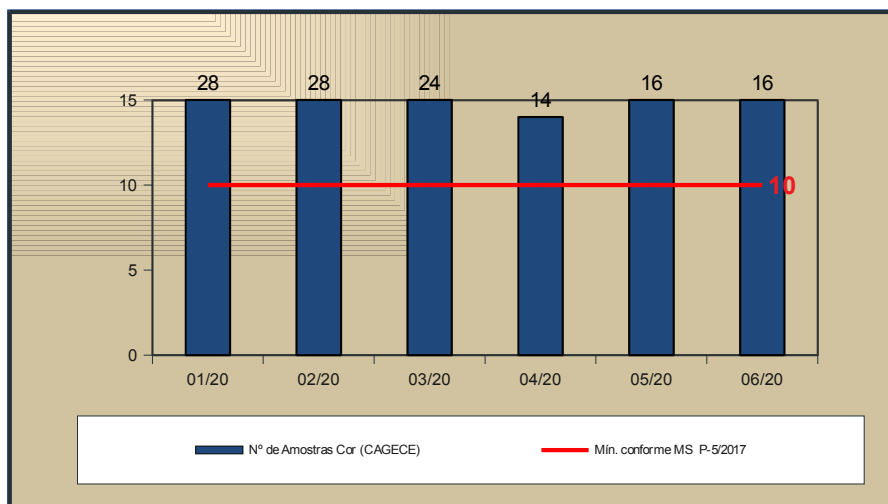


Gráfico 22 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Sede de Santa Quitéria, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

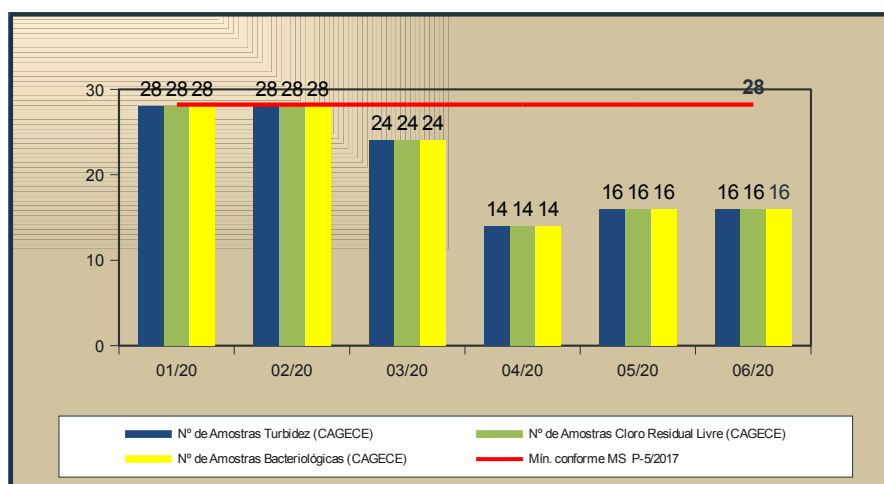


Gráfico 23 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

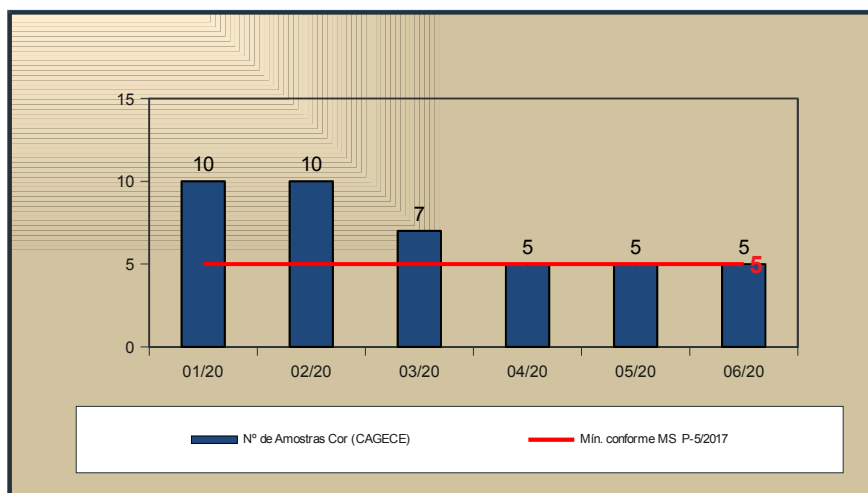


Gráfico 24 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Macaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

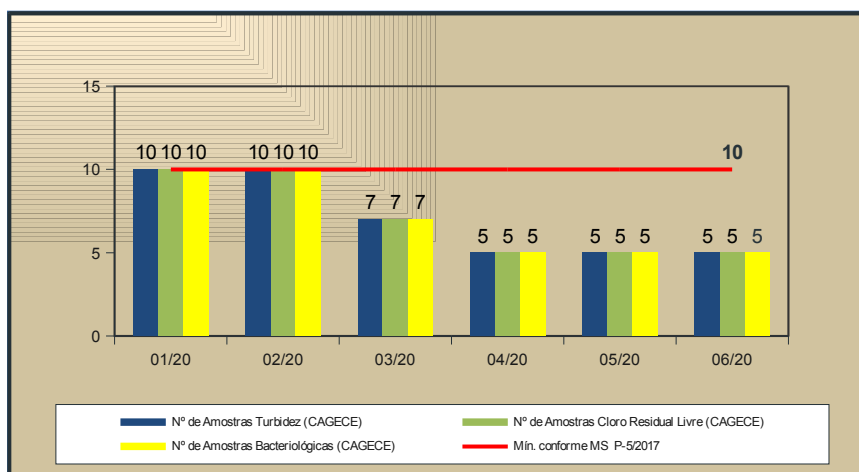


Gráfico 25 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

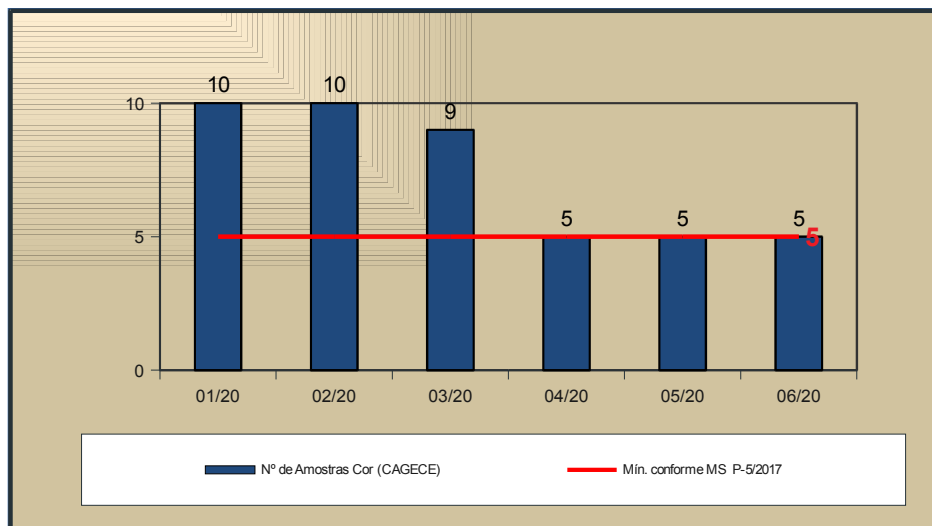


Gráfico 26 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA da Localidade de Lisieux, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

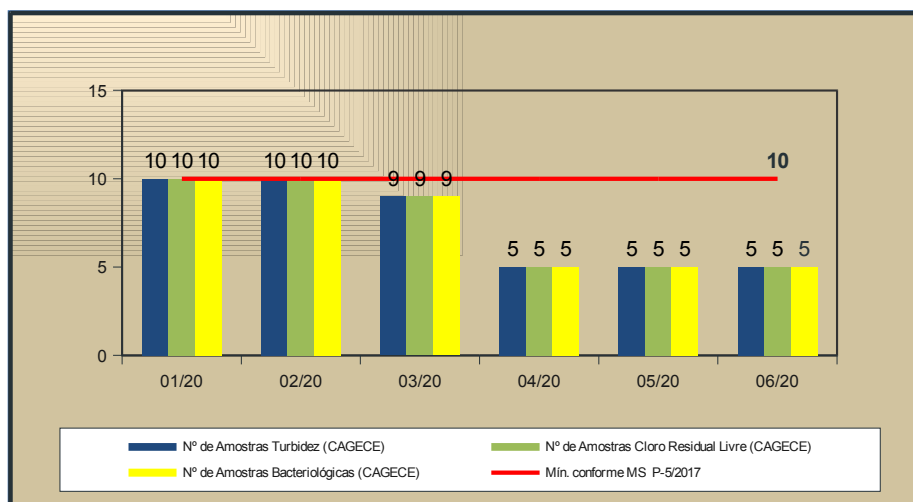


Gráfico 27 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

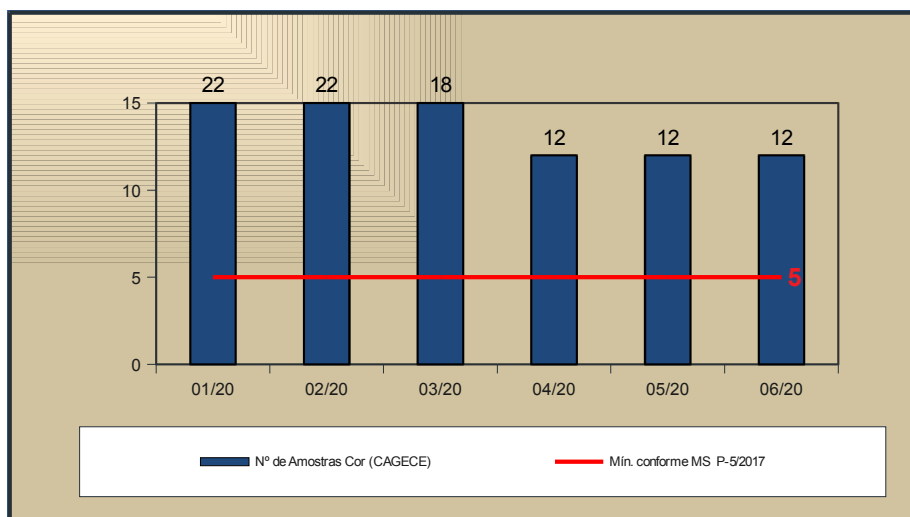


Gráfico 28 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Santana do Acaraú, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

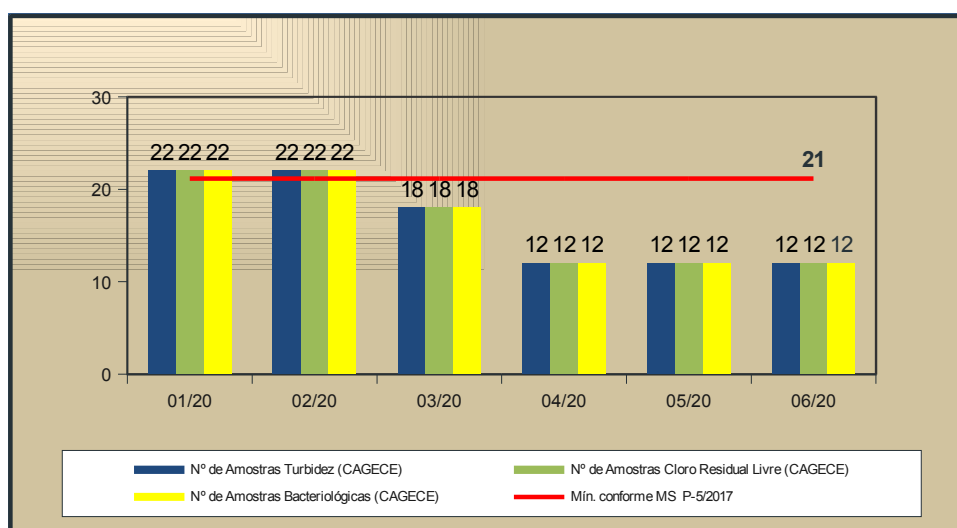


Gráfico 29 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

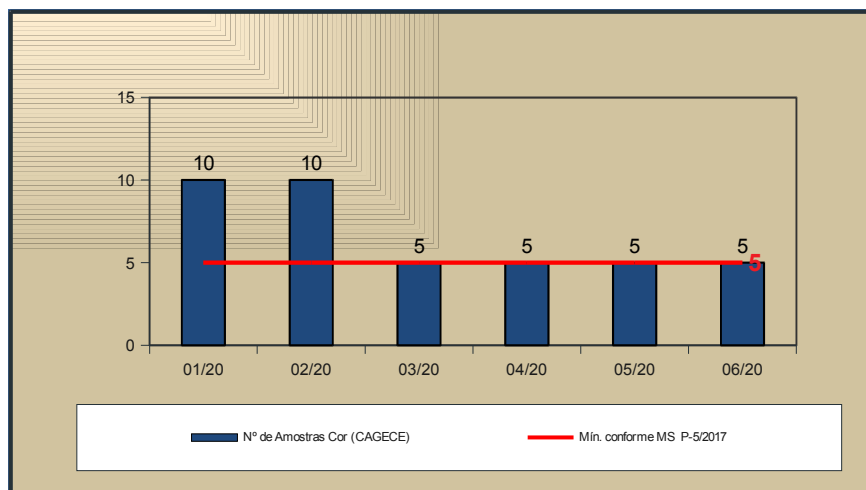


Gráfico 30 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Senador Sá, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

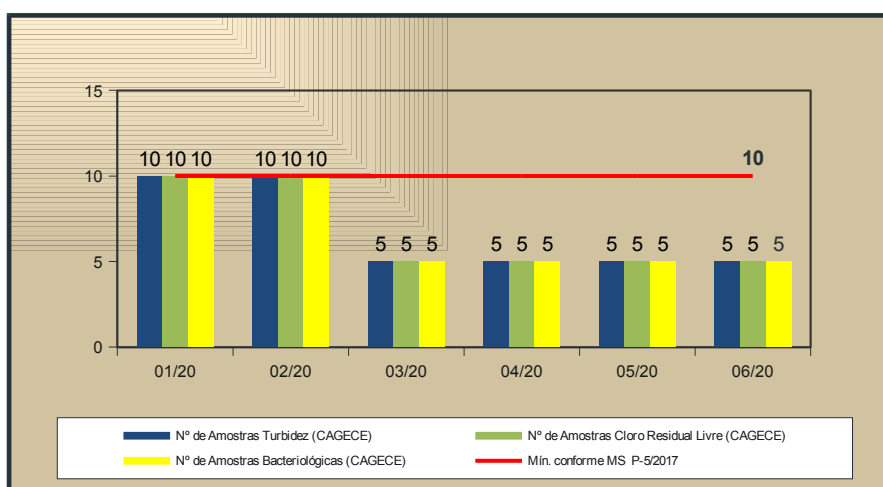


Gráfico 31 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras, do parâmetro cor.

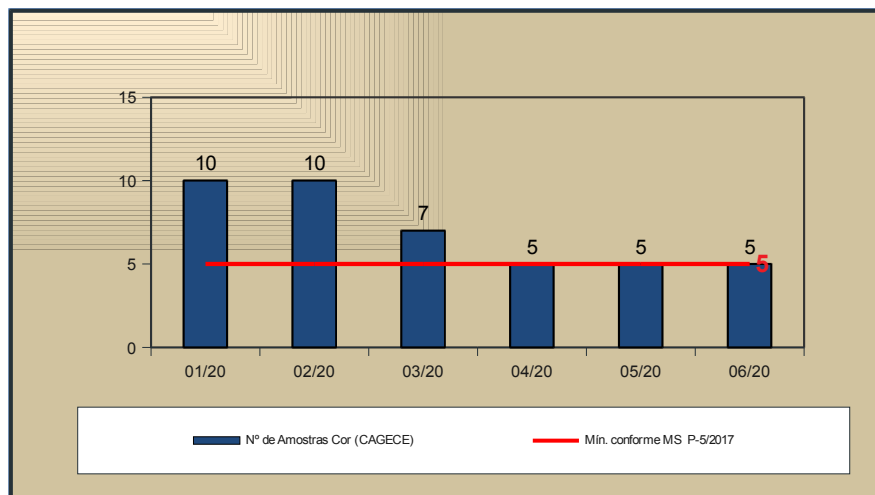
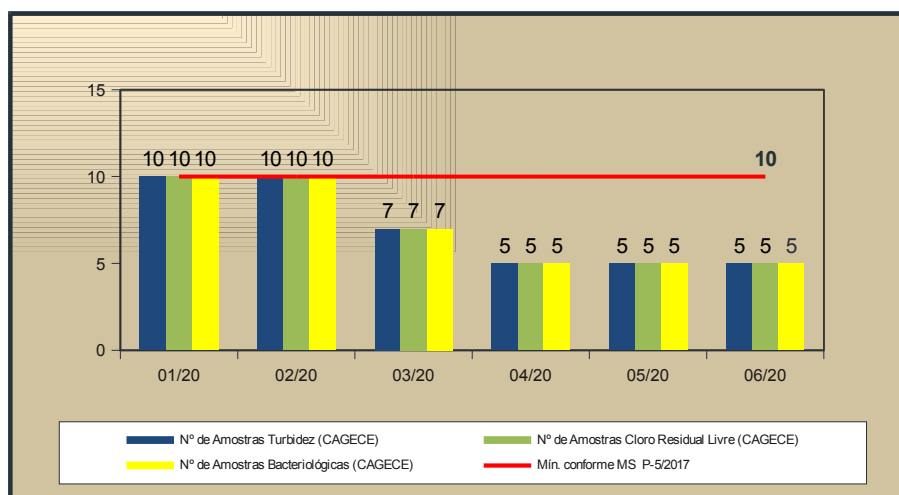


Gráfico 32 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado, pela CAGECE, na rede de distribuição, do SAA de Uruoca, no período de janeiro/2020 a junho/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

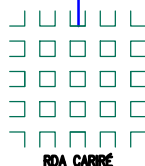
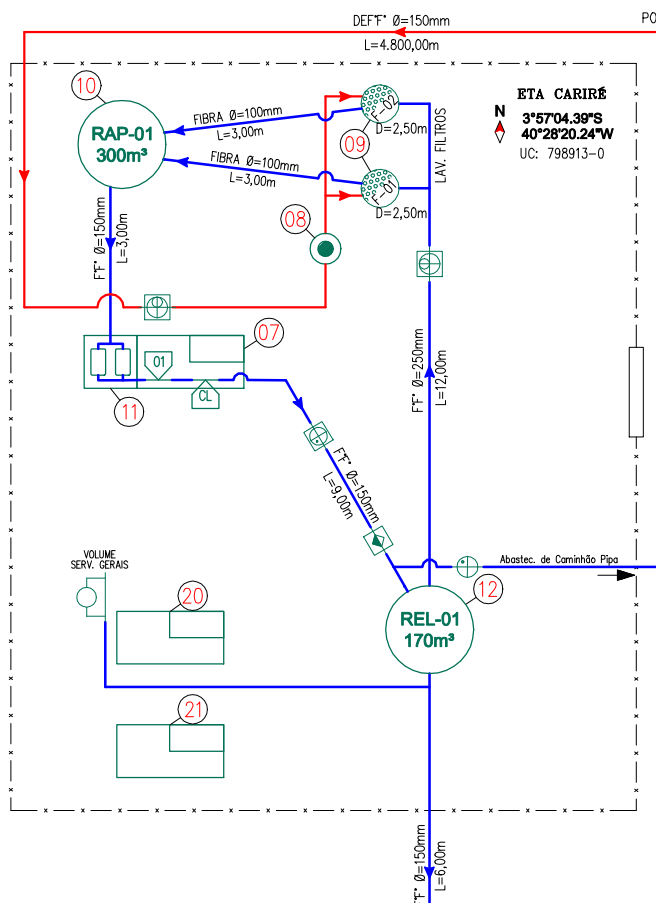
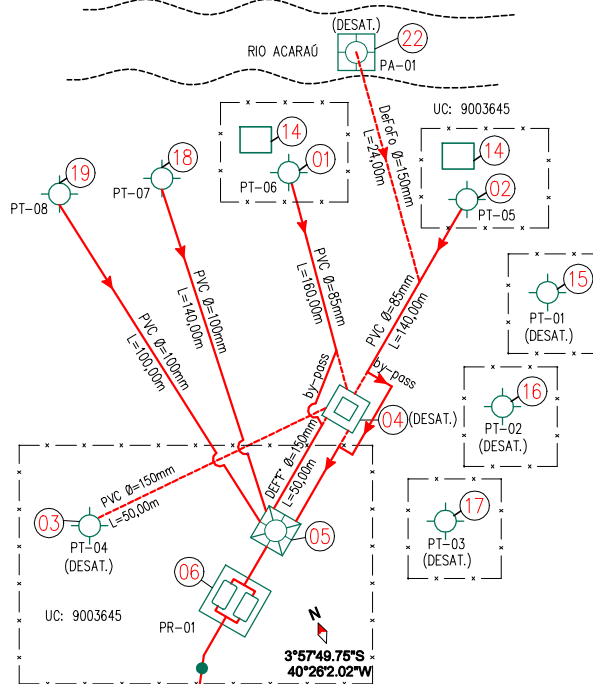


ANEXO V - CROQUI

LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-06 / EEPT-06.
- 02 - POÇO TUBULAR PT-05 / EEPT-05.
- 03 - POÇO TUBULAR PT-04 / EEPT-04 (DESATIVADO).
- 04 - AERADOR (DESATIVADO).
- 05 - POÇO DE REUNIÃO PR-01.
- 06 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 01 / EEAB-01.
- 07 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 08 - TORRE DE NÍVEL.
- 09 - FILTROS RUSSOS DE FLUXO ASCENDENTE.
- 10 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=300m³.
- 11 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 01 / EEAT-01.
- 12 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=170m³.
- 13 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 02 / EEAB-02.
- 14 - CASA DO QUADRO DE COMANDO.
- 15 - POÇO TUBULAR PT-01 (DESATIVADO).
- 16 - POÇO TUBULAR PT-02 (DESATIVADO).
- 17 - POÇO TUBULAR PT-03 (DESATIVADO).
- 18 - POÇO TUBULAR PT-07 / EEPT-07.
- 19 - POÇO TUBULAR PT-08 / EEPT-08.
- 20 - ALMOXARIFADO.
- 21 - ESCRITÓRIO.
- 22 - POÇO AMAZONAS PA-01 / EEPA-01 (DESATIVADO).

- REGISTRO.
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA IMPLANTADA COM CAIXA.
- ⊕ MEDIDOR WOLTMANN INSTALADO SEM CAIXA.
- ⊕ MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.
- ⊕ PONTO DE APLICAÇÃO DE PAC E POLÍMERO.
- ⊕ PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.
- ⊕ HIDRÔMETRO.
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DESATIVADA.
- N
▲ NORTE MAGNÉTICO.



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SAA DE: CARIRÉ

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC

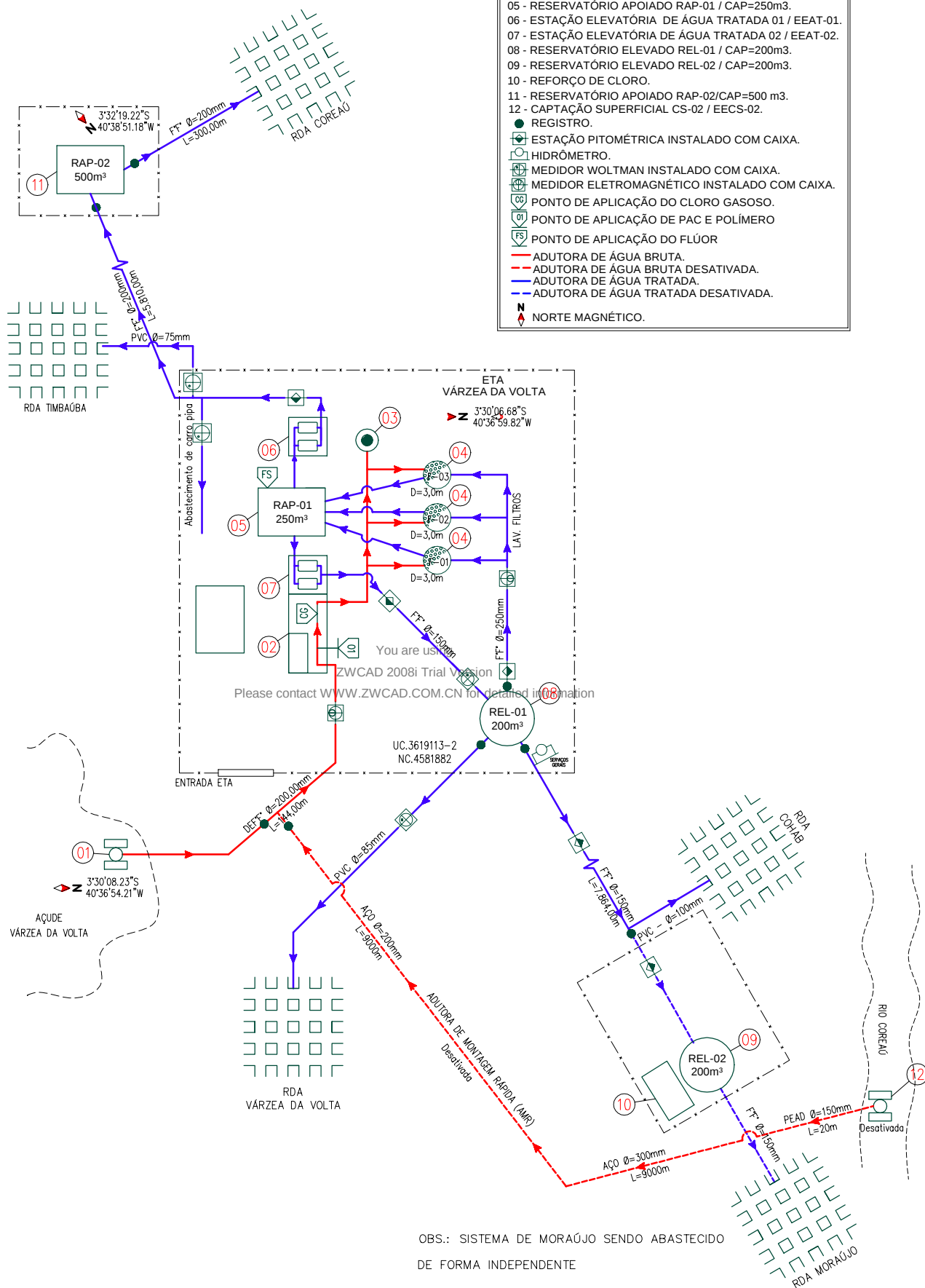
RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 27 / 03 / 2020

REVISOR GDOPE: BEATRIZ AMORIM

LEGENDA

- 01 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-01 / EECS-01
02 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
03 - TORRE DE NÍVEL.
04 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE.
05 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=250m3.
06 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 01 / EEAT-01.
07 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 02 / EEAT-02.
08 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=200m3.
09 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-02 / CAP=200m3.
10 - REFORÇO DE CLORO.
11 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02/CAP=500 m3.
12 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-02 / EECS-02.
- REGISTRO.
-  ESTAÇÃO PITOMÉTRICA INSTALADO COM CAIXA.
-  HIDRÔMETRO.
-  MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO COM CAIXA.
-  MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.
-  PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO GASOSO.
-  PONTO DE APLICAÇÃO DE PAC E POLÍMERO
-  PONTO DE APLICAÇÃO DO FLÚOR
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.
— ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DESATIVADA.
— ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.
— ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DESATIVADA.
-  NORTE MAGNÉTICO.



OBS.: SISTEMA DE MORAÚJO SENDO ABASTECIDO DE FORMA INDEPENDENTE



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE,DESENVOLVIMENTO E EFICIENTIZAÇÃO OPERACIONAL

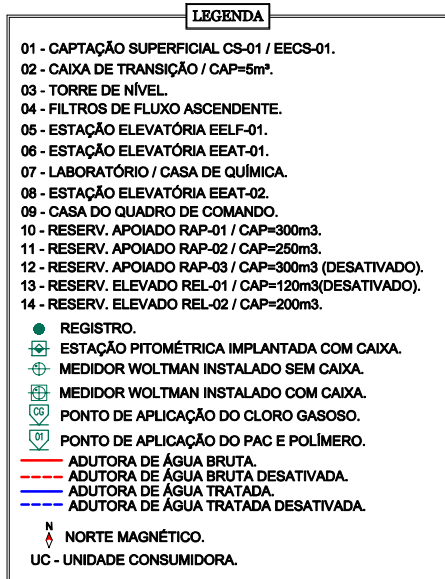
CROQUI DO SAA DE: COREAÚ / VÁRZEA DA VOLTA

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC

RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 16 / 05 / 2018

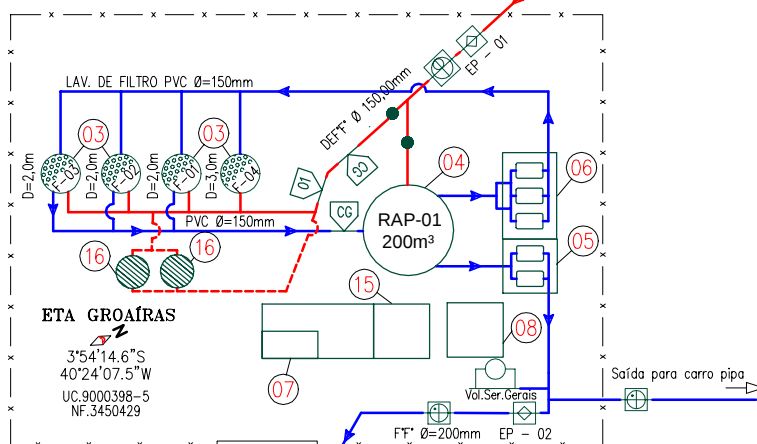
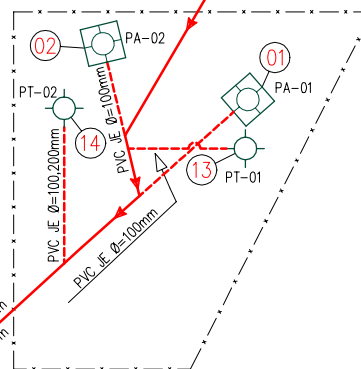
REVISOR UN: STANLEY LAURE



RIO ACARAÚ

LEGENDA

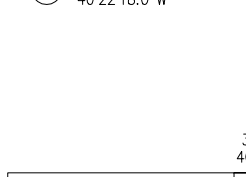
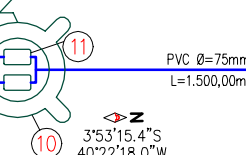
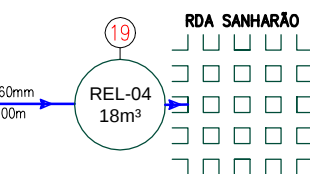
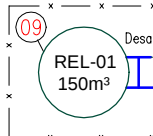
- 01 - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA POÇO AMAZONAS PA-01 / EEPA-01 (DESATIVADA).
- 02 - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA POÇO AMAZONAS PA-02 / EEPA-02 (DESATIVADA).
- 03 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE.
- 04 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=200m³.
- 05 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA AT-01 / EEAT-01.
- 06 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTRO LF-01 / EELF-01.
- 07 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 08 - DEPÓSITO.
- 09 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=150m³.
- 10 - TANQUE DE SUÇÃO / CAP=5m³ (CHAFARIZ).
- 11 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA AT-02 / EEAT-02.
- 12 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-02 / CAP=26m³.
- 13 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEPT-01 (DESATIVADO).
- 14 - POÇO TUBULAR PT-02 / EEPT-02 (DESATIVADO).
- 15 - FÁBRICA DE CLORO (DESATIVADA).
- 16 - DECANTADORES (DESATIVADOS).
- 17 - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA POÇO AMAZONAS PA-03 / EEPA-03.
- 18 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-03 / CAP=49m³.
- 19 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-04 / CAP=18m³.



LEGENDA

- REGISTRO.
- 01 PONTO DE APLICAÇÃO DE PAC E POLÍMERO.
- 02 PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO GASOSO.
- 03 PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORADOR DE PASTILHAS.
- 04 MEDIDOR WOLTMANN INSTALADO COM CAIXA.
- 05 MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.
- 06 MEDIDOR PROPORCIONAL INSTALADO COM CAIXA.
- 07 HIDRÔMETRO.
- 08 ESTAÇÃO PITOMÉTRICA INSTALADA COM CAIXA.
- 09 NORTE MAGNÉTICO.
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.
- - - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DESATIVADA.
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.
- - - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DESATIVADA.
- UC - UNIDADE CONSUMIDORA.

3°54'55.0"S
40°23'00.9"W



CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO - DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE - GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SI: GROAÍRAS

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC

RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 29 / 11 / 2019

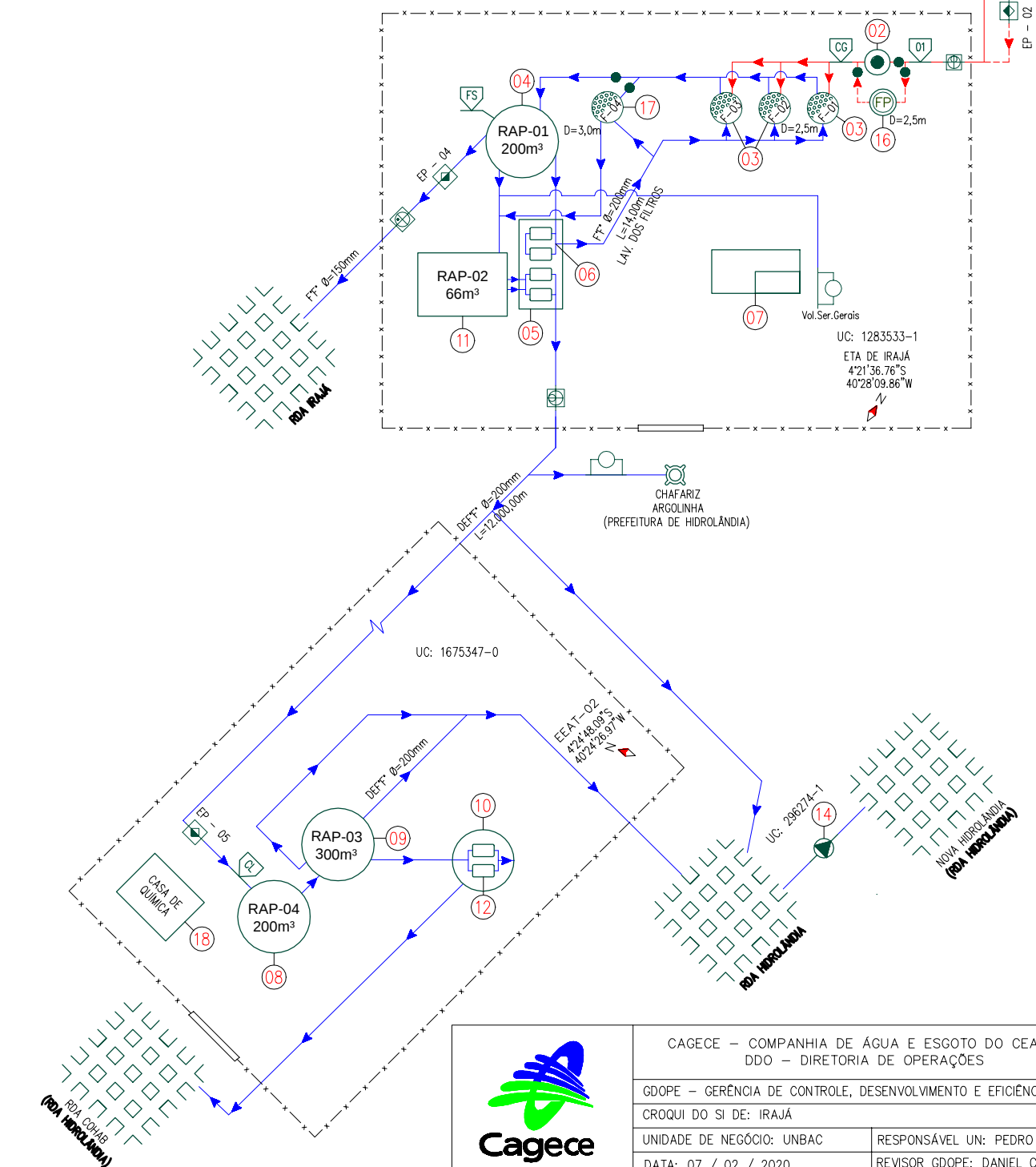
REVISOR GDOPE: RAFAEL MELO

LEGENDA

- 01 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-01 / EECs-01 (DESATIVADA).
- 02 - TORRE DE NÍVEL.
- 03 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE
- 04 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=200m³.
- 05 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 01 / EAT-01.
- 06 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTROS 01 / EELF-01.
- 07 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 08 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-04 / CAP=200m³.
- 09 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-03 / CAP=300m³.
- 10 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=30m³.
- 11 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 / CAP=66m³.
- 12 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO 01 / EERD-01.
- 13 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-02 / EECs-02 (DESATIVADA).
- 14 - FILTRO DE PRESSÃO (DESATIVADO).
- 15 - FILTRO DE FLUXO DESCENDENTE.
- 16 - CASA DE QUÍMICA.
- 17 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-03 / EECs-03.

- REGISTRO.
- HIDRÔMETRO.
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA IMPLANTADA SEM CAIXA.
- MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO COM CAIXA.
- MEDIDOR PROPORCIONAL INSTALADO COM CAIXA.
- MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO PAC E POLÍMERO.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO FLUÓR.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO GASOSO.

- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DESATIVADA.
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.
- NORTE MAGNÉTICO.



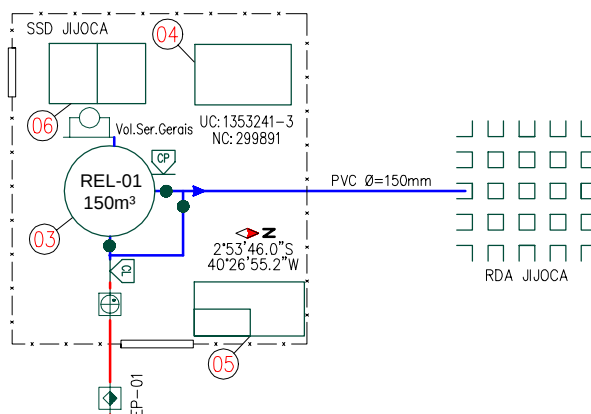
CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SI DE: IRAJÁ

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 07 / 02 / 2020 REVISOR GDOPE: DANIEL CARLOS



LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEPT-01.
- 02 - POÇO TUBULAR PT-02 / EEPT-02.
- 03 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=150m³.
- 04 - CASA DE QUÍMICA
- 05 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 06 - ESCRITÓRIO OPERACIONAL.
- 07 - POÇO TUBULAR PT-03/EEPT-03 (DESATIVADO)
- 08 - POÇO TUBULAR PT-04/EEPT-04 (DESATIVADO)
- 09 - POÇO TUBULAR PT-05/EEPT-05 (DESATIVADO)
- 10 - POÇO TUBULAR PT-06/EEPT-06 (DESATIVADO)
- 11 - POÇO TUBULAR PT-07/EEPT-07 (DESATIVADO)
- 12 - POÇO TUBULAR PT-07/EEPT-07 (DESATIVADO)

● REGISTRO.

○ HIDRÔMETRO.

□ MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO COM CAIXA.

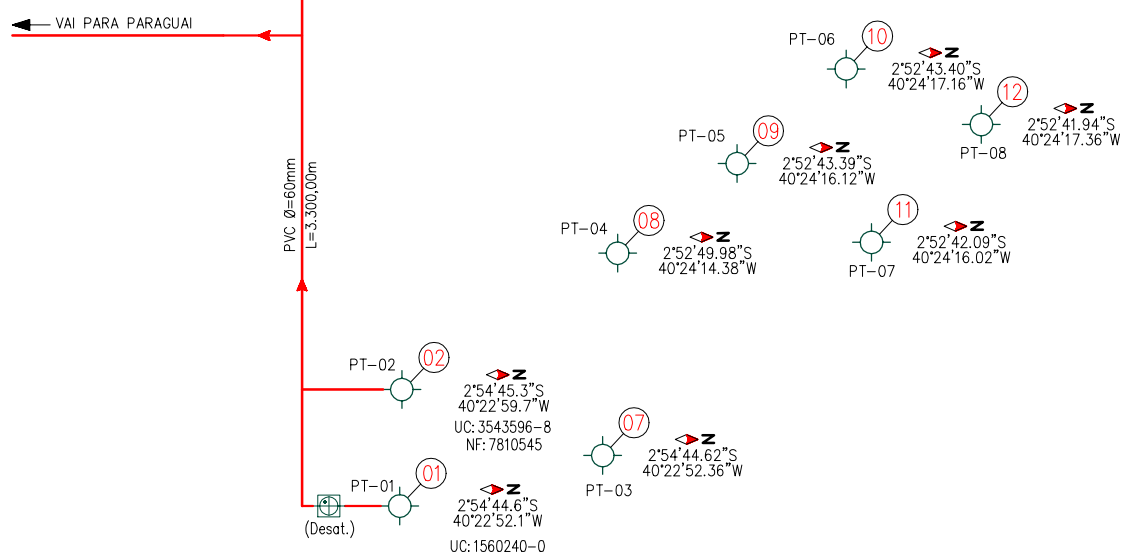
□ PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.

□ ESTAÇÃO PITOMÉTRICA INSTALADA COM CAIXA.

— ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.

— ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.

— ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DESATIVADA



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, EFICIÊNCIA E DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL

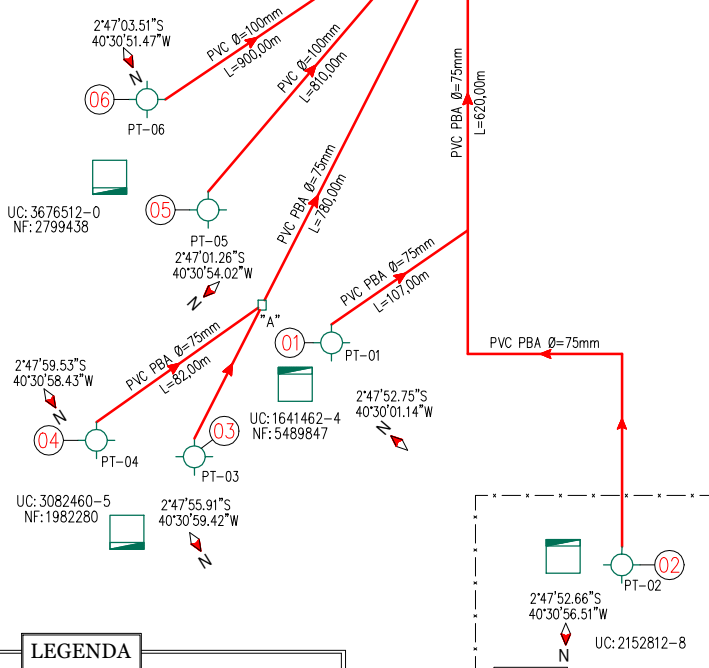
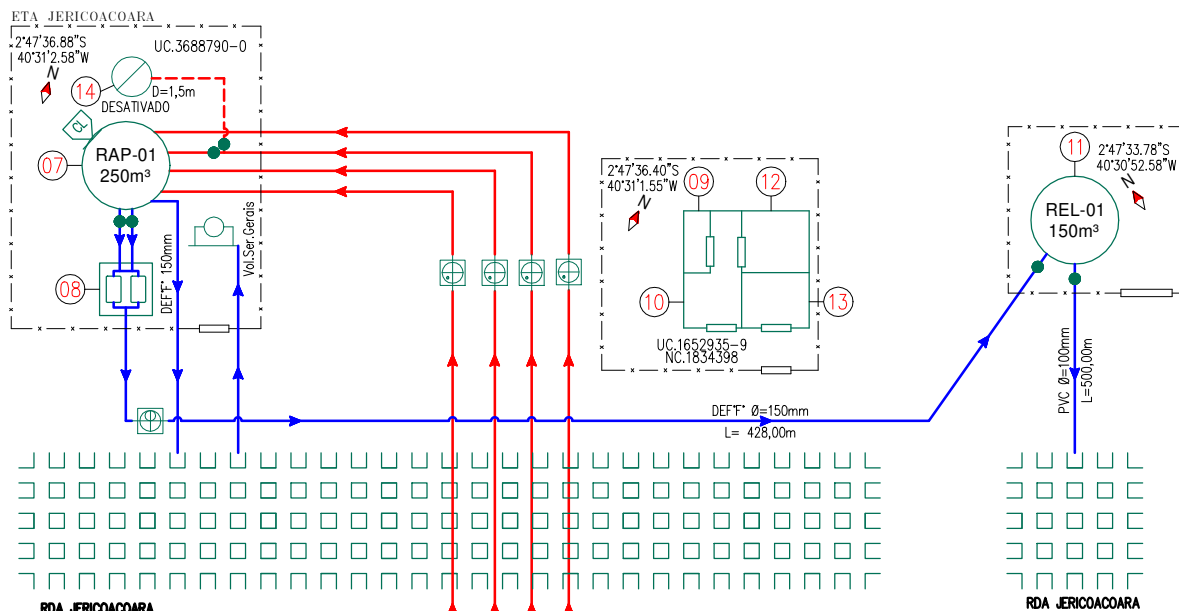
CROQUI DO SAA DE: JIJOCA

UNIDADE DE NEGÓCIO: UN-BAC

RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 05 / 09 / 2018

REVISOR UN: JULIANA CAMPOS



LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEPT-01.
- 02 - POÇO TUBULAR PT-02 / EEPT-02.
- 03 - POÇO TUBULAR PT-03 / EEPT-03.
- 04 - POÇO TUBULAR PT-04 / EEPT-04.
- 05 - POÇO TUBULAR PT-05 / EEPT-05.
- 06 - POÇO TUBULAR PT-06 / EEPT-06.
- 07 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=250m³.
- 08 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA AT-01 / EEAT-01.
- 09 - LABORATÓRIO.
- 10 - ESCRITÓRIO.
- 11 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=150m³.
- 12 - CASA DE QUÍMICA.
- 13 - ALMOXARIFADO.
- 14 - FILTRO REMOÇÃO DE NITRATO (DESATIVADO).

REGISTRO.

HIDRÔMETRO.

MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO COM CAIXA.

MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INST. C/ CAIXA.

PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.

CASA DO QUADRO DE COMANDO.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DESATIVADA.

ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.

NORTE MAGNÉTICO.



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SAA DE: JERICOACOARA

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 05 / 06 / 2020

REVISOR GDOPE: BEATRIZ AMORIM

LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEP-01.
- 02 - POÇO TUBULAR PT-02 / EEP-02.
- 03 - POÇO TUBULAR PT-03 (DESATIVADO).
- 04 - POÇO TUBULAR PT-04 (DESATIVADO).
- 05 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=280m³. (DESATIVADO)
- 06 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTRO 01/EELF-01. (DESATIVADO)
- 07 - AERADOR.
- 08 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE.
- 09 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=400m³
- 10 - ALMOXARIFADO.
- 11 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 12 - POÇO AMAZONAS PA-01 (DESATIVADO).
- 13 - POÇO AMAZONAS PA-02 / EEP-02 (DESATIVADO).
- 14 - POÇO TUBULAR PT-05 / EEP-05 (DESATIVADO).
- 15 - POÇO TUBULAR PT-06 / EEP-06 (DESATIVADO).
- 16 - POÇO TUBULAR PT-07 (DESATIVADO).
- 17 - POÇO TUBULAR PT-08 (DESATIVADO).
- 18 - POÇO TUBULAR PT-09 (DESATIVADO).
- 19 - POÇO TUBULAR PT-10 (DESATIVADO).
- 20 - POÇO DE REUNIÃO PR-01 (DESATIVADO).
- 21 - TORRE DE NÍVEL.
- 22 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTRO / EELF-02.
- 23 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-01 / EEC-01 (DESATIVADA).

● REGISTRO.

○ HIDRÔMETRO.

□ ESTAÇÃO PITOMÉTRICA IMPLANTADA COM CAIXA.

□ MEDIDOR WOLTAMAN INSTALADO COM CAIXA.

□ MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.

□ PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO GASOSO.

□ PONTO DE APLICAÇÃO DO FLUÓR.

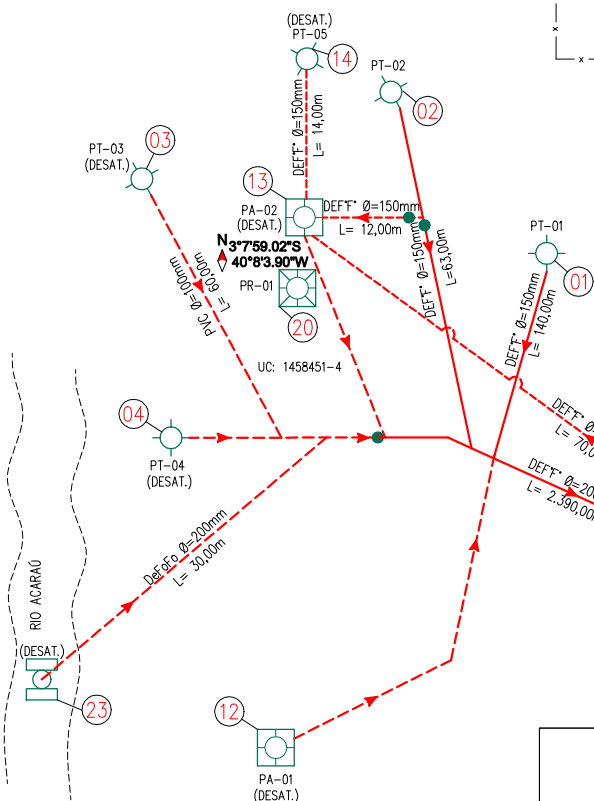
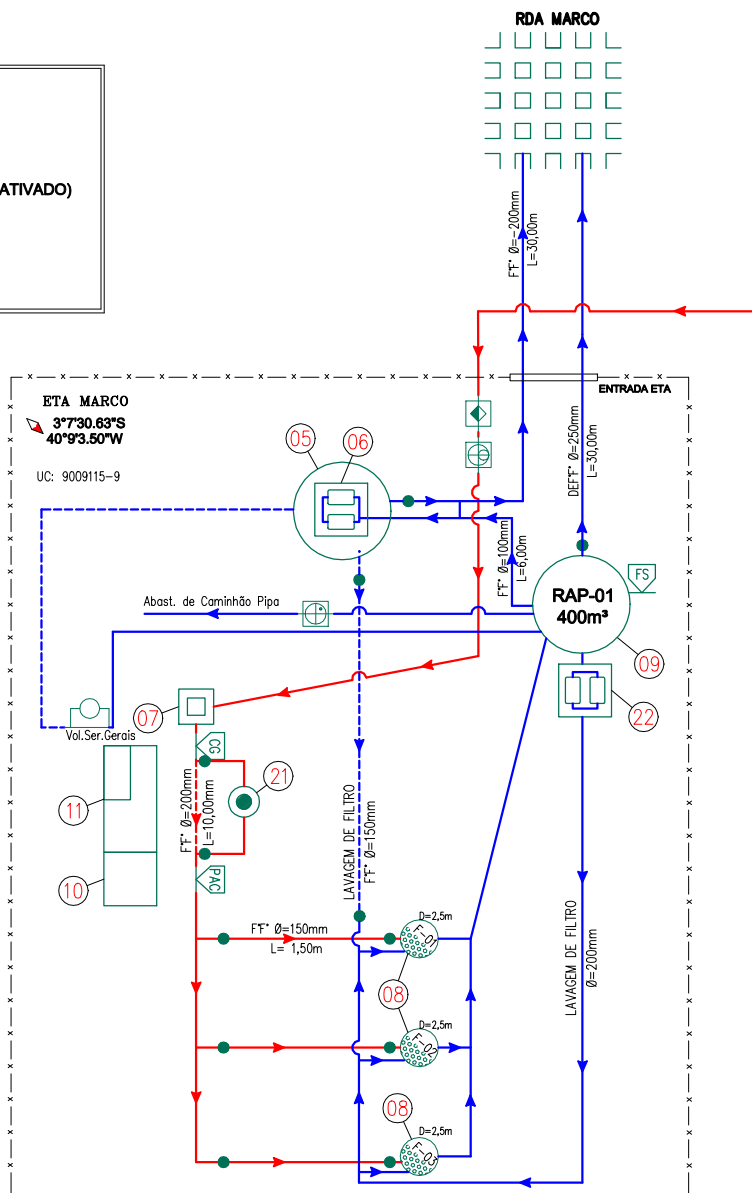
□ PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.

— ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.

--- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DESATIVADA.

— ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.

N
NORTE MAGNÉTICO.



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SAA DE: MARCO

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC

RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 27 / 03 / 2020

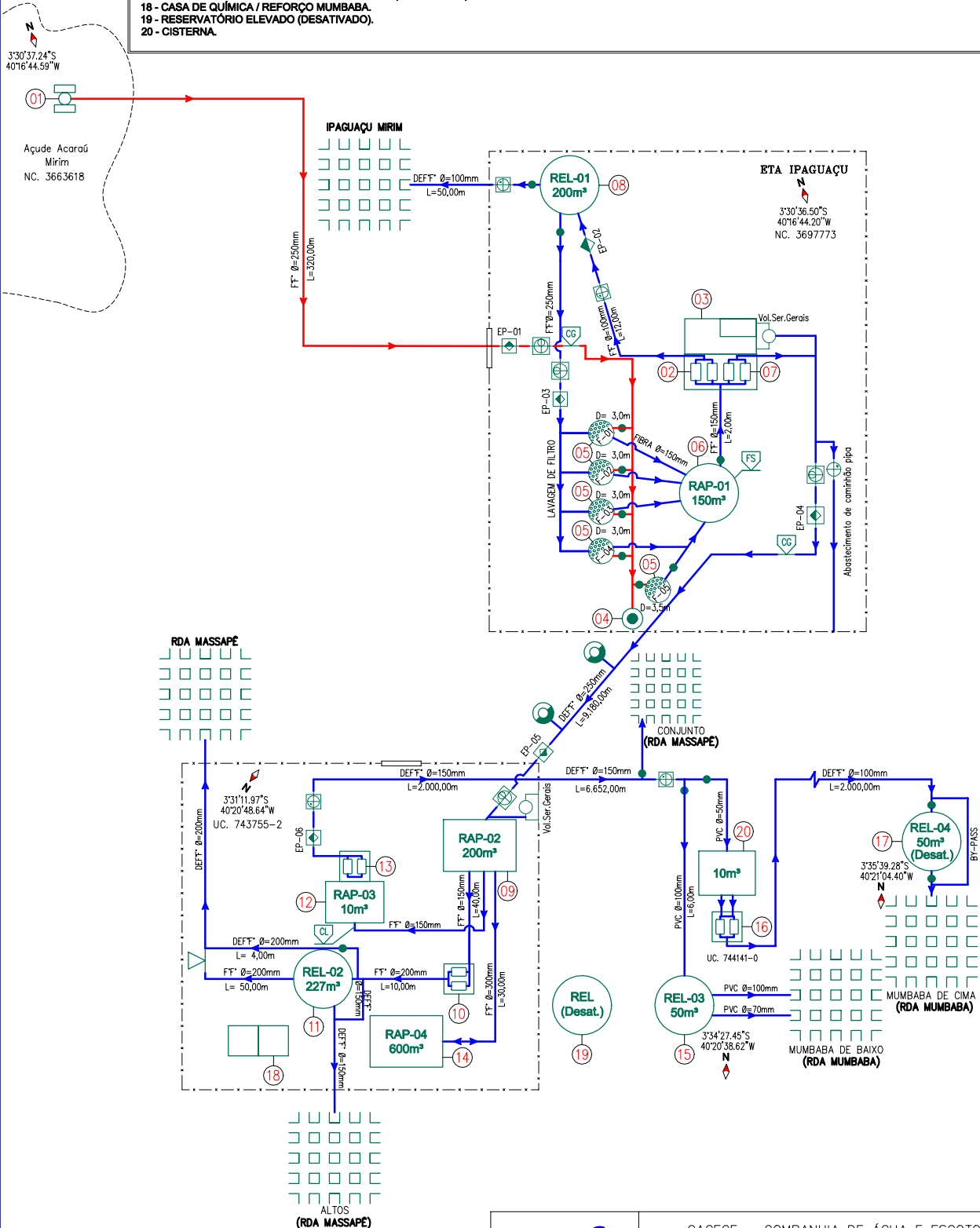
REVISOR GDOPE: BEATRIZ AMORIM

LEGENDA

- 01 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CS-01 / EECs-01.
- 02 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA-01 / EEAT-01.
- 03 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 04 - TORRE DE NÍVEL.
- 05 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE.
- 06 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=150m³.
- 07 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA-02 / EEAT-02.
- 08 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=200m³.
- 09 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 / CAP=200m³.
- 10 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA-03 / EEAT-03.
- 11 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-02 / CAP=227m³.
- 12 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-03 / CAP=10m³.
- 13 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA-04 / EEAT-04.
- 14 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-04 / CAP=600m³.
- 15 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-03 / CAP=50m³.
- 16 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA-05 / EEAT-05.
- 17 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-04 / CAP=50m³ (DESATIVADO).
- 18 - CASA DE QUÍMICA / REFORÇO MUMBABA.
- 19 - RESERVATÓRIO ELEVADO (DESATIVADO).
- 20 - CISTERNA.

- REGISTRO.
- VENTOSA.
- HIDRÔMETRO.
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA INSTALADA COM CAIXA.
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA INSTALADA SEM CAIXA.
- MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.
- MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO COM CAIXA.
- MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO SEM CAIXA.

- PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO GASOSO.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO PAC.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO POLÍMERO.
- PONTO DE APLICAÇÃO DO FLÚOR.
- TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL (TAU).
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.
- NORTE MAGNÉTICO.



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SI DE: IPAGUAÇU

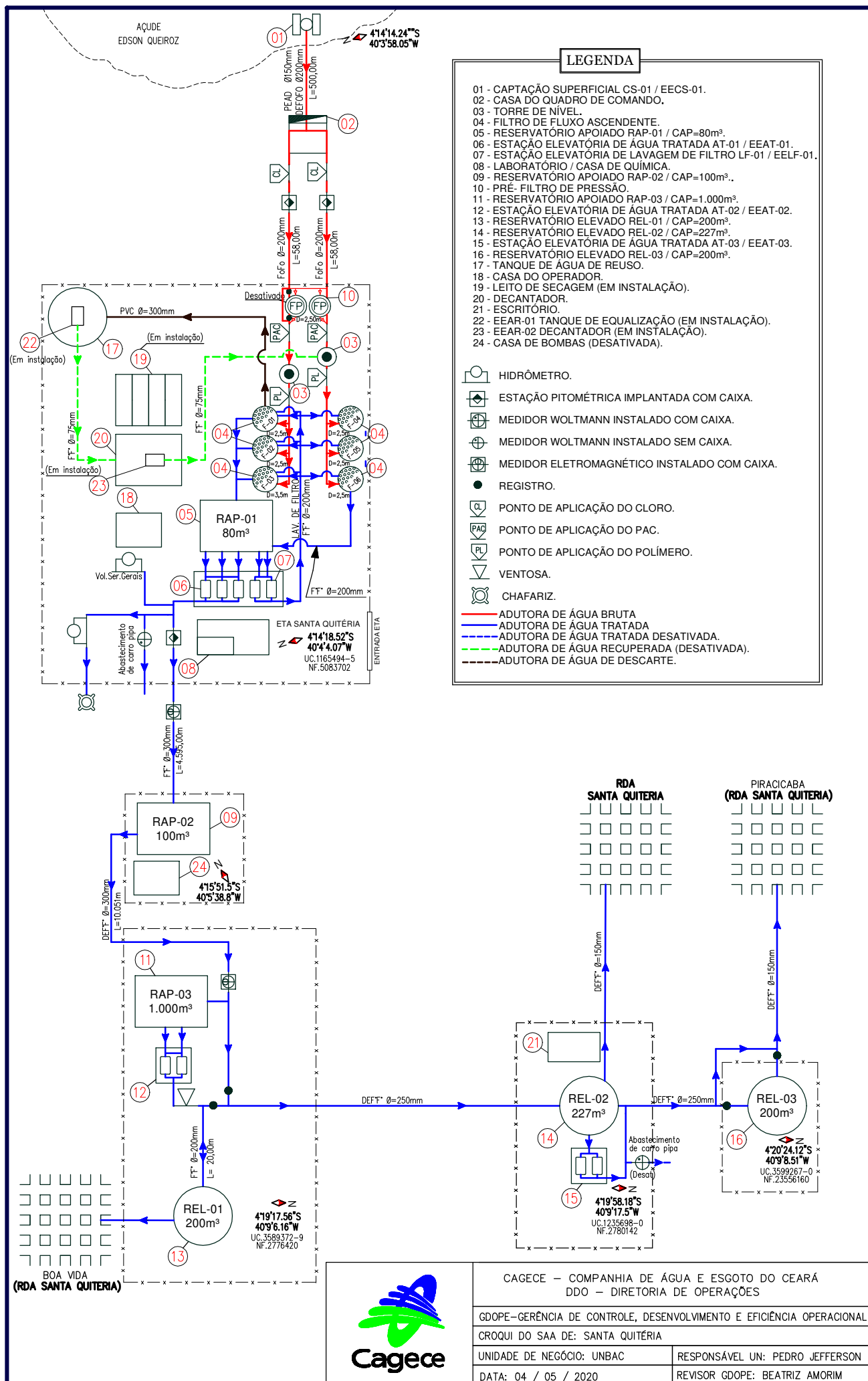
UNIDADE DE NEGÓCIO: UN BAC RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

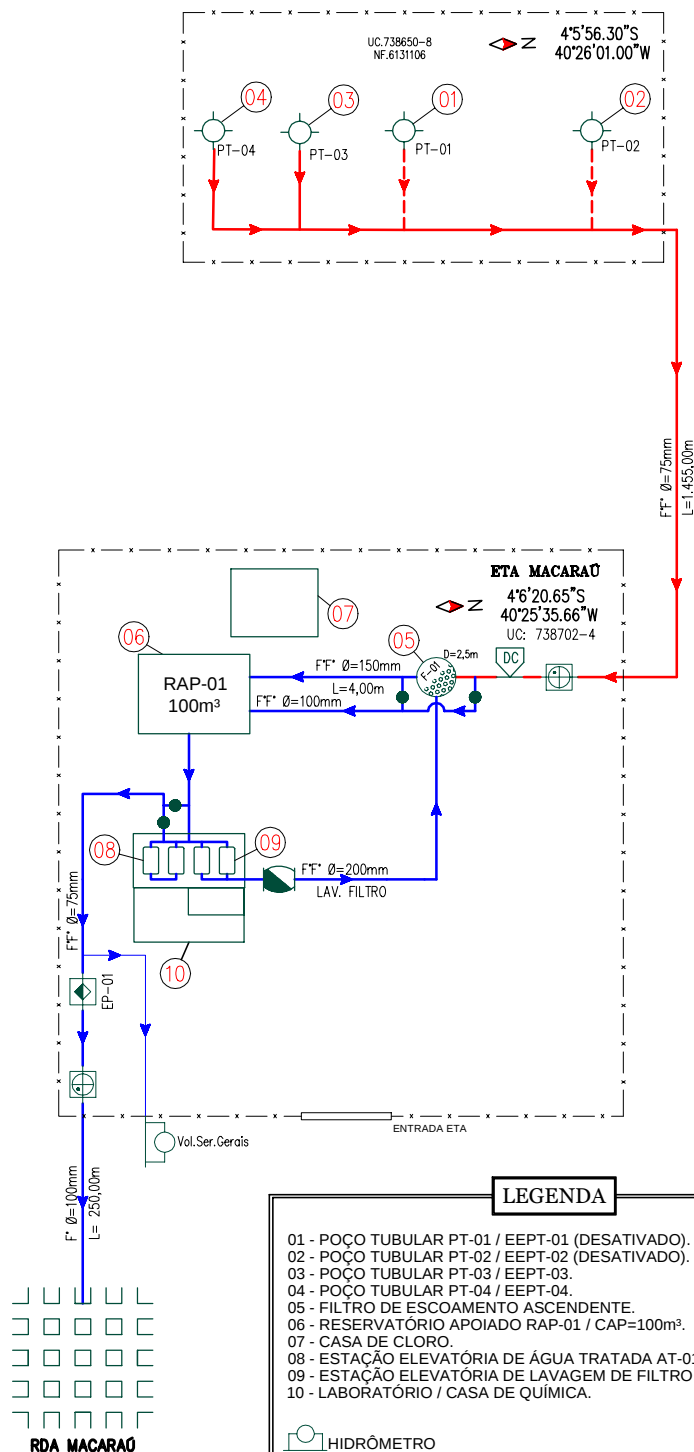
DATA: 12 / 05 / 2020

REVISOR UN: BEATRIZ AMORIM



REVISOR GDOPE: BEATRIZ AMORIM





LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEPT-01 (DESATIVADO).
- 02 - POÇO TUBULAR PT-02 / EEPT-02 (DESATIVADO).
- 03 - POÇO TUBULAR PT-03 / EEPT-03.
- 04 - POÇO TUBULAR PT-04 / EEPT-04.
- 05 - FILTRO DE ESCOAMENTO ASCENDENTE.
- 06 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=100m³.
- 07 - CASA DE CLORO.
- 08 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA AT-01 / EEAT-01.
- 09 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTRO LF-01 / EELF-01.
- 10 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.

- HIDRÔMETRO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO.
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA IMPLANTADA COM CAIXA
- MEDIDOR WOLTMANN INSTALADO COM CAIXA
- REGISTRO
- PONTO DE APLICAÇÃO DO DICLORO.
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL
CROQUI DO SAA DE: MACARAÚ

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC	RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON
DATA: 06 / 01 / 2020	REVISOR UN: RAFAEL MELO

LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-14 / EEPT-14
- 02 - POÇO TUBULAR PT-15 / EEPT-15
- 03 - POÇO TUBULAR PT-16 / EEPT-16
- 04 - POÇO TUBULAR PT-17 / EEPT-17
- 05 - POÇO TUBULAR PT-18 / EEPT-18
- 06 - POÇO TUBULAR PT-19 / EEPT-19
- 07 - TORRE DE NÍVEL
- 08 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE.
- 09 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=300m³.
- 10 - LABORATÓRIO / CASA DE QUÍMICA.
- 11 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTROS LF-01 / EELF-01.
- 12 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO RD-01 / EERD-01.
- 13 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=270m³.
- 14 - POÇO AMAZONAS PA-01 / EEPA-01.
- 15 - DECANTADORES (DESATIVADOS).
- 16 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA / EEA-01.
- 17 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO RD-02 / EERD-02.

● REGISTRO.

▽ VENTOSA.

⊞ MEDIDOR PROPORCIONAL INSTALADO COM CAIXA.

⊞ ESTAÇÃO PITOMÉTRICA INSTALADA COM CAIXA.

⊞ MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO SEM CAIXA.

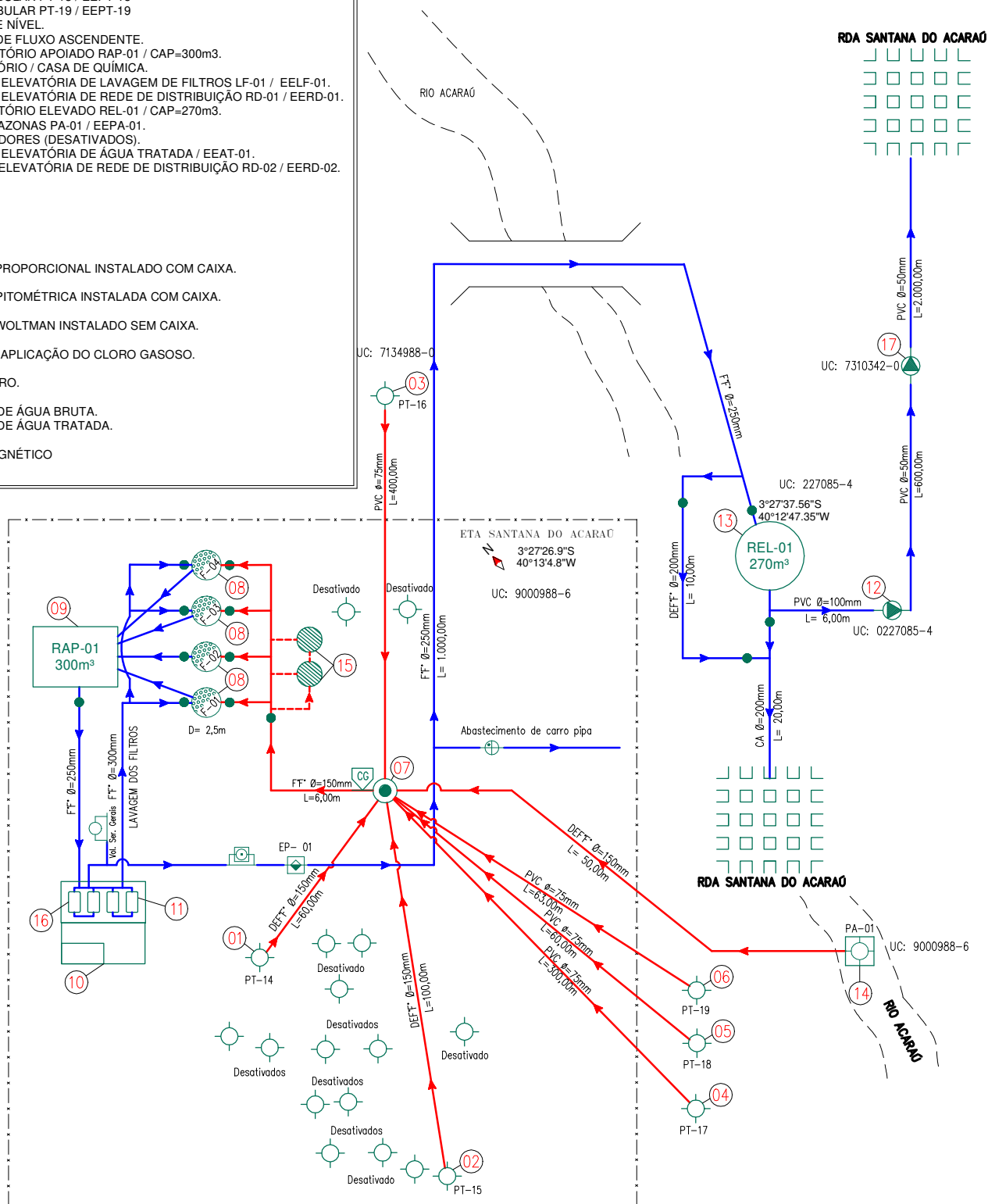
⊞ PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO GASOSO.

⊞ HIDRÔMETRO.

— ADUTORA DE ÁGUA BRUTA.

— ADUTORA DE ÁGUA TRATADA.

N NORTE MAGNÉTICO



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

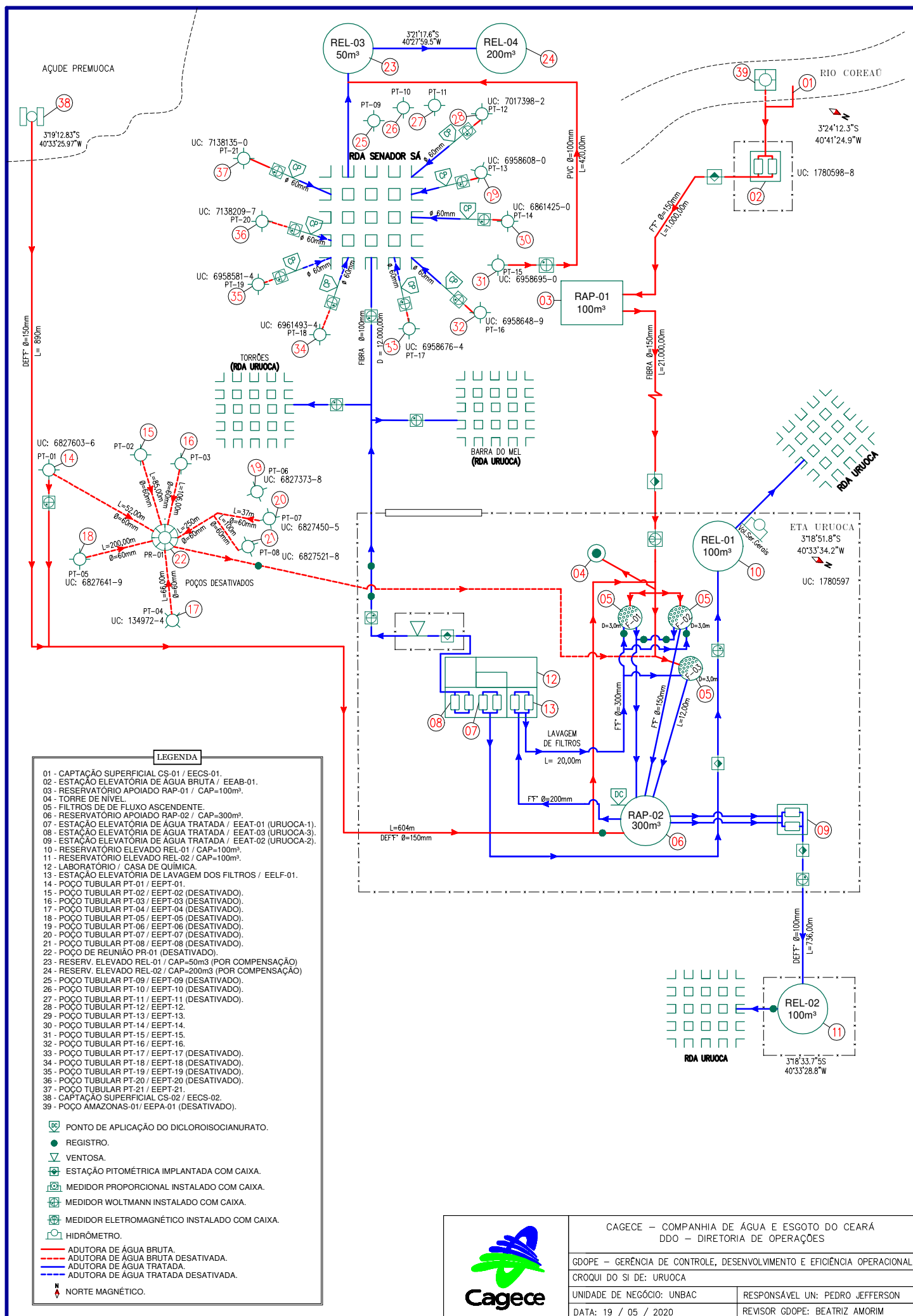
CROQUI DO SAA DE: SANTANA DO ACARAÚ

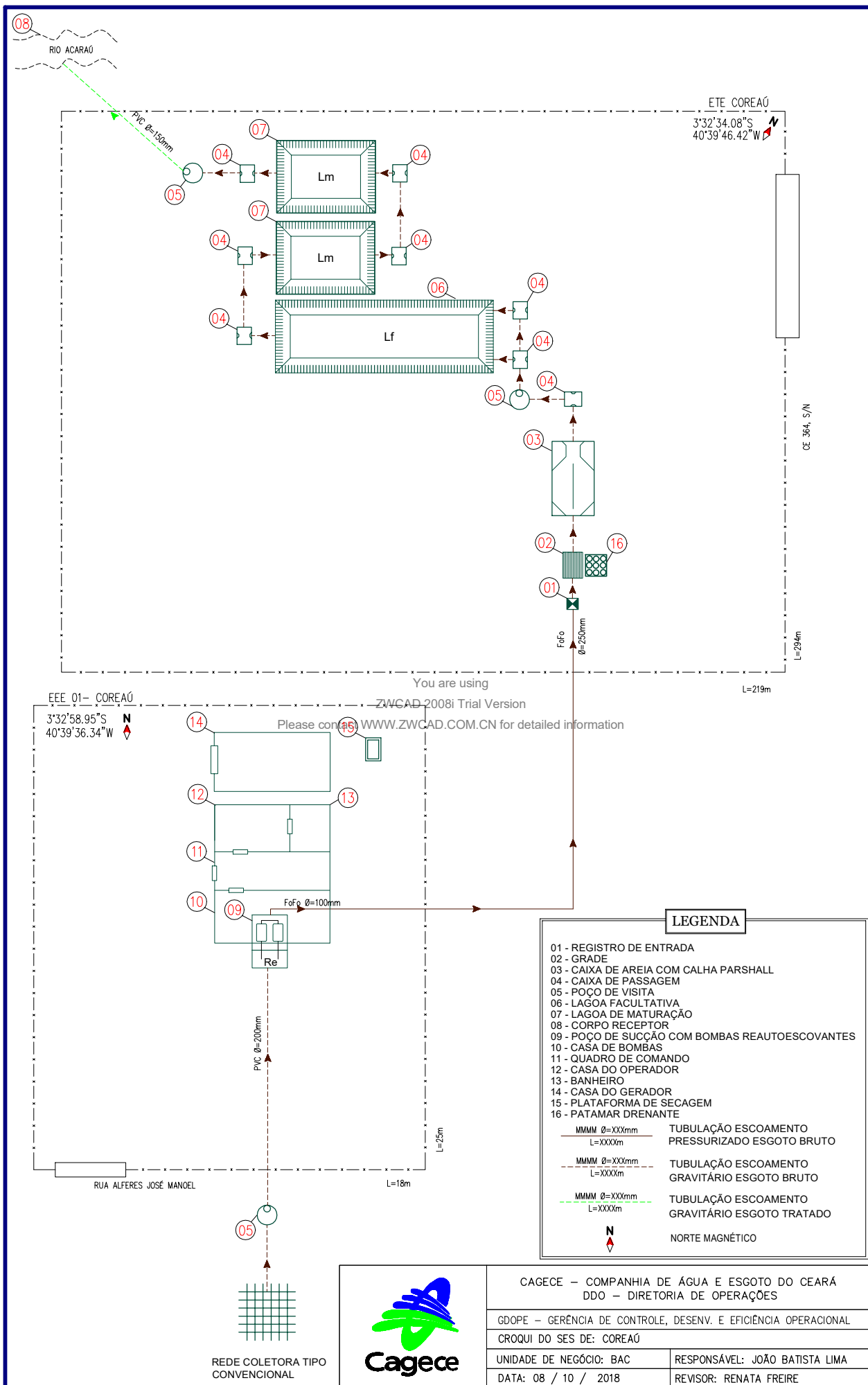
UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAC

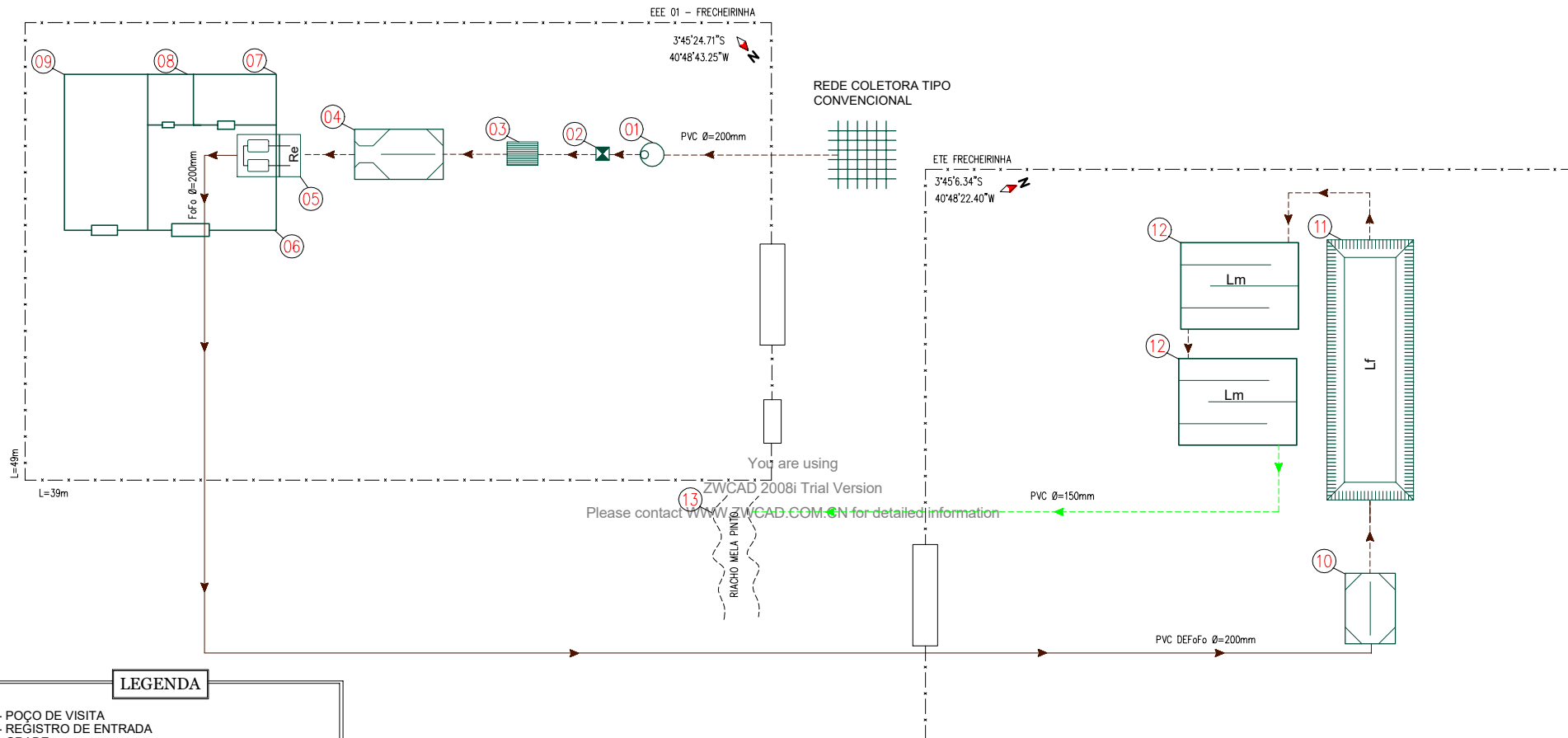
RESPONSÁVEL UN: PEDRO JEFFERSON

DATA: 28 / 05 / 2020

REVISOR GDOPE: BEATRIZ AMORIM







LEGENDA

- 01 - POÇO DE VISITA
- 02 - REGISTRO DE ENTRADA
- 03 - GRADE
- 04 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 05 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBAS REAUTOESCOVANTE
- 06 - CASA DE BOMBAS
- 07 - QUADRO DE COMANDO
- 08 - BANHEIRO
- 09 - CASA DO GERADOR
- 10 - CAIXA DE AREIA SEM CALHA PARSHALL
- 11 - LAGOA FACULTATIVA
- 12 - LAGOA DE MATURAÇÃO CHICANADA
- 13 - CORPO RECEPTOR

MMM Ø=XXXmm
L=XXXm

TUBULAÇÃO ESGOAMENTO
PRESSURIZADO ESGOTO BRUTO

MMM Ø=XXXmm
L=XXXm

TUBULAÇÃO ESGOAMENTO
GRAVITÁRIO ESGOTO BRUTO

MMM Ø=XXXmm
L=XXXm

TUBULAÇÃO ESGOAMENTO
GRAVITÁRIO ESGOTO TRATADO



NORTE MAGNÉTICO



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENV. E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SES DE: FRECHEIRINHA

UNIDADE DE NEGÓCIO: BAC

RESPONSÁVEL: JOÃO BATISTA F. LIMA

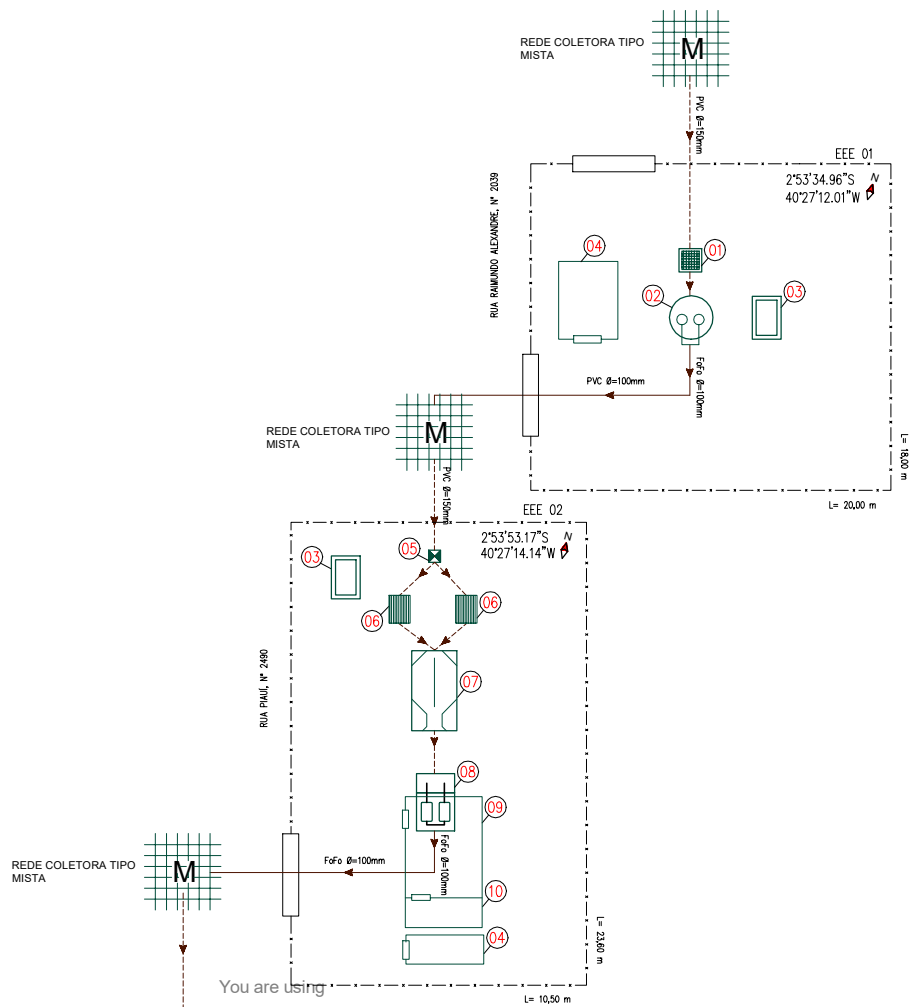
DATA: 08/10/2018

REVISOR: RENATA FREIRE

LEGENDA

- 01 - CESTO DE RETENÇÃO
- 02 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBA SUBMERSÍVEL
- 03 - PLATAFORMA DE SECAGEM
- 04 - CASA DO GERADOR
- 05 - REGISTRO DE ENTRADA
- 06 - GRADE
- 07 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 08 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBA CENTRÍFUGA
- 09 - CASA DE BOMBAS
- 10 - BANHEIRO
- 11 - POÇO DE VISITA
- 12 - LAGOA FACULTATIVA
- 13 - LAGOA DE MATURAÇÃO
- 14 - DISPOSIÇÃO NO SOLO

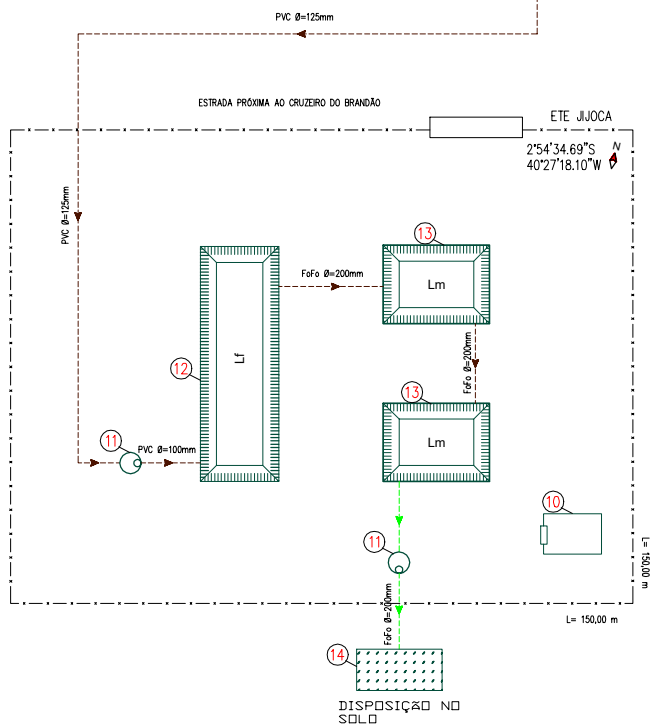
	TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO BRUTO
	TUBULAÇÃO ESCOAMENTO PRESSURIZADO ESGOTO BRUTO
	TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO TRATADO
	NORTE MAGNÉTICO



You are using

ZWCAD 2008i Trial Version

Please contact WWW.ZWCAD.COM.CN for detailed information



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENV. E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SES DE: JIJOCA DE JERICOACOARA (ETE JIJOCA)

UNIDADE DE NEGÓCIO: BAC

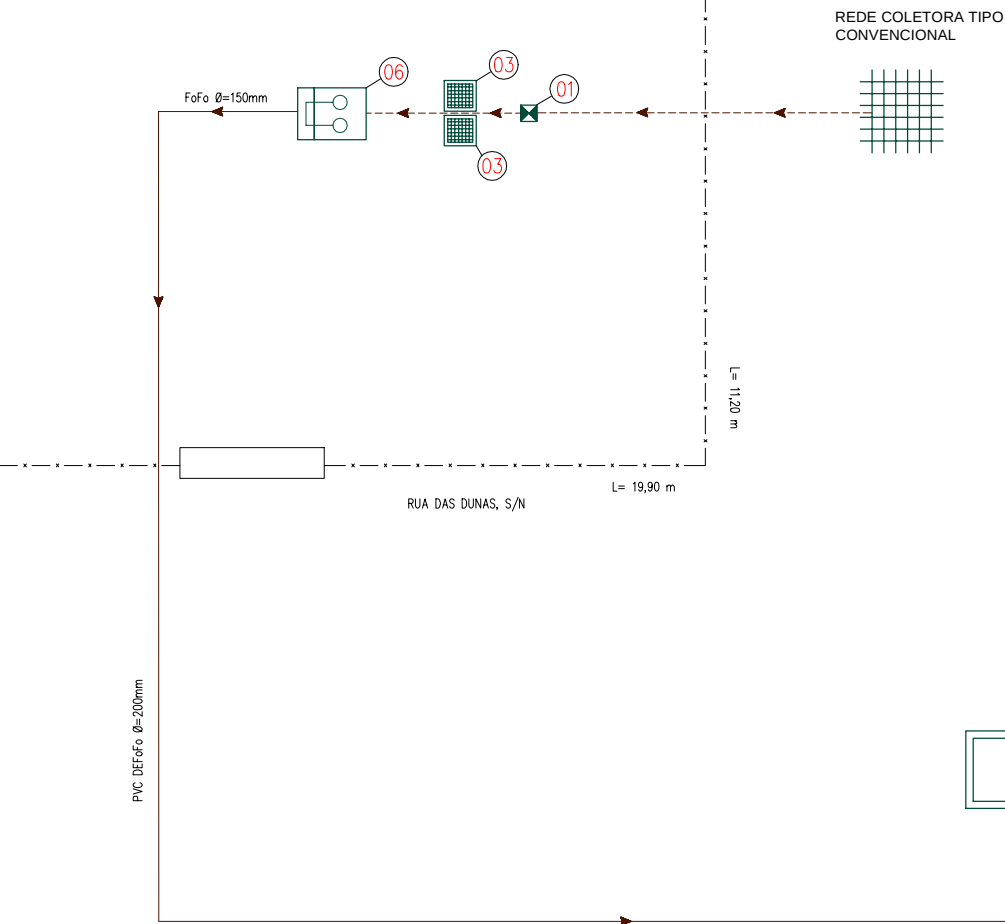
RESPONSÁVEL: JOÃO BATISTA F. LIMA

DATA: 16 / 10 / 2018

REVISOR: RENATA FREIRE

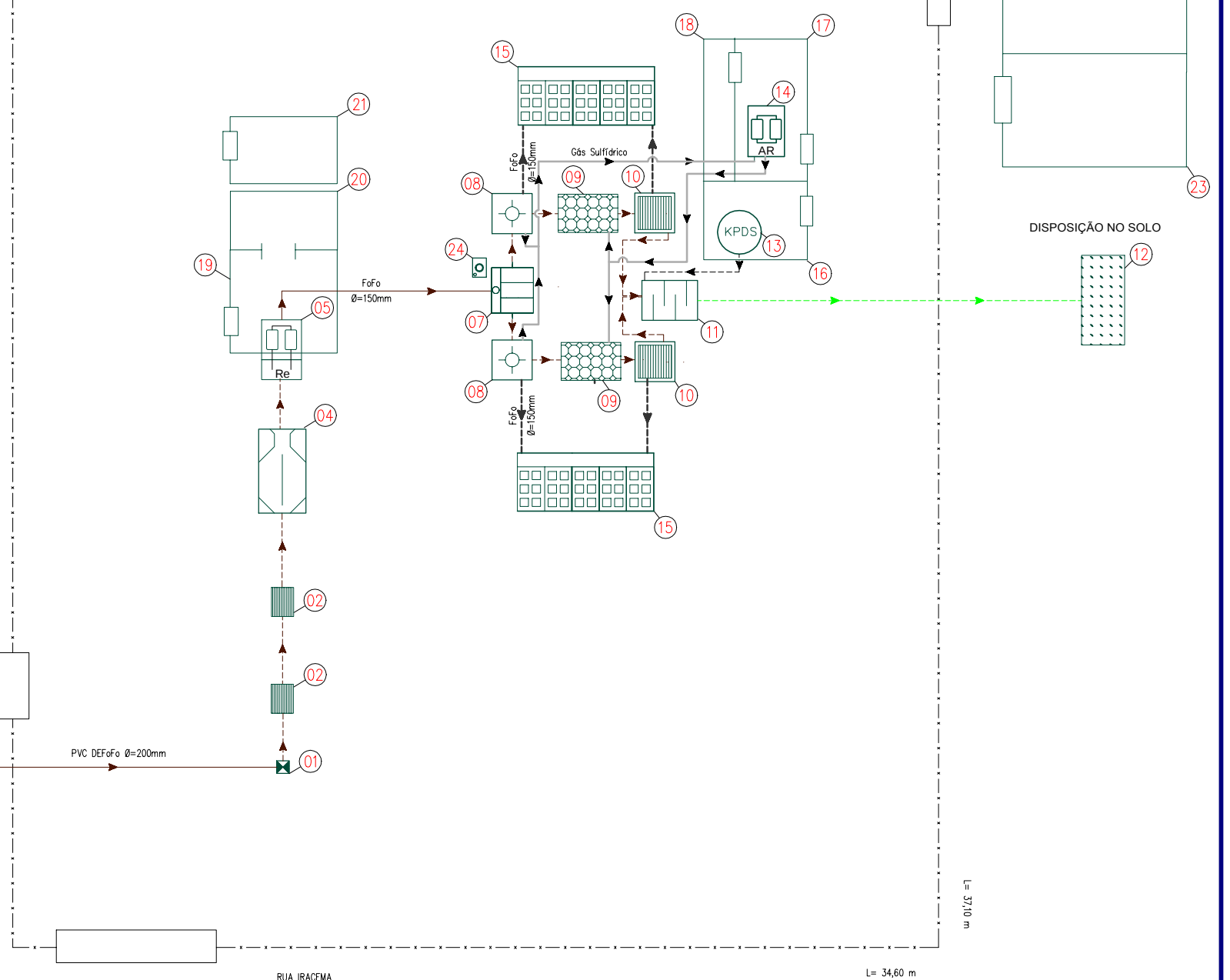
EEE 01

2°47'54.83"S
40°30'58.19"W



ETE JERICOACOARA

2°48'0.07"S
40°30'15.76"W



LEGENDA

- 01 - REGISTRO DE ENTRADA
- 02 - GRADE
- 03 - CESTO DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS
- 04 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 05 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBAS REAUTOESCOVANTES
- 06 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBAS SUBMERSÍVEIS
- 07 - CAIXA DIVISORA DE FLUXO
- 08 - REATOR UASB
- 09 - FILTRO SUBMERSO AERADO
- 10 - DECANTADOR RETANGULAR LAMELAR
- 11 - TANQUE DE CONTATO
- 12 - DISPOSIÇÃO NO SOLO
- 13 - KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE SOLUÇÃO
- 14 - SOPRADOR DE AR
- 15 - LEITOS DE SECAGEM DE LODO
- 16 - CASA DE QUÍMICA
- 17 - CASA DO SOPRADOR
- 18 - QUADRO DE COMANDO
- 19 - CASA DE BOMBAS
- 20 - QUADRO DE COMANDO
- 21 - CASA DO GERADOR
- 22 - LABORATÓRIO
- 23 - DEPÓSITO
- 24 - TANQUE DE LAVAGEM QUÍMICA DE GASES
- 25 - PLATAFORMA DE SECAGEM

- M M M M --- $\varnothing=XXXmm$
L=XXXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO BRUTO
- M M M M --- $\varnothing=XXXmm$
L=XXXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO PRESSURIZADO ESGOTO BRUTO
- M M M M --- $\varnothing=XXXmm$
L=XXXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO TRATADO
- M M M M --- $\varnothing=XXXmm$
L=XXXXm TUBULAÇÃO AR
- M M M M --- $\varnothing=XXXmm$
L=XXXXm TUBULAÇÃO CLORO
- M M M M --- $\varnothing=XXXmm$
L=XXXXm TUBULAÇÃO LODO
- NORTE MAGNÉTICO



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENV. E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SES DE: JERICOACOARA

UNIDADE DE NEGÓCIO: BAC

RESPONSÁVEL: JOÃO BATISTA LIMA

DATA: 16 / 10 / 2018

REVISOR: RENATA FREIRE

