



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/036/2018
(PCSB/CSB/0198/2018)**

Assunto: Fiscalização dos Sistemas de
Abastecimento de Água da Sede do Município de
Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Dezembro/2018

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. METODOLOGIA.....	5
4.1. Cronograma de Trabalho.....	5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE.....	7
5.1. Recursos Humanos e Instalações.....	7
5.2. Unidades Operacionais.....	7
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	7
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES	10
7. RECOMENDAÇÃO.....	31
8. EQUIPE TÉCNICA.....	32
9. APOIO TÉCNICO À ARCE.....	32
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	32
ANEXOS.....	33

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
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
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
REN	Reservatório enterrado
RSE	Reservatório Semi-enterrado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
TQS	Tanque de Sucção
UN - BCL	Unidade de Negócio da Bacia do Curu e Litoral
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, Cambeba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3194-5605 – 3194-5606

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

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

Telefone: (85) 3101-1719 **Fax:** (85) 3101-1860

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistema de Abastecimento de Água

Unidade de Negócio da Bacia do Curu e Litoral (UN-BCL).

End.: BR 402, s/n, Urbano Teixeira Barbosa – Itapipoca/CE

CEP: 62.500-000.

Telefone: (88) 3673-7050.

Contato: Edmilson da Costa Macêdo Junior (Gerente).

Localidade: Pentecoste – CE.

End.: Rua Sebastião Firmino de Menezes, 125, Nossa Senhora de Fátima

CEP: 62.640-000

Telefone: (88) 3352-2792

Responsável: Maria Natalliane Moura de Oliveira (Gestora de Núcleo).

Comunicação à Empresa: OF/CSB/0977/2018, 06 de setembro de 2018.

Data da Inspeção: 9 a 11 de outubro de 2018.

Legislação:

Portaria de Consolidação MS 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.

3. OBJETIVO

Este relatório detalha a ação de fiscalização direta realizada pela ARCE, de acordo com a localidade e escopo selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal Nº 11.445/07 e Lei Estadual Nº 14.394/09.

O objetivo desta ação de fiscalização é realizar um diagnóstico das condições técnicas, operacionais e comerciais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com a legislação pertinente, dando ênfase àquelas expedidas pela ARCE.

4. METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da ação de fiscalização compreendeu os procedimentos de vistoria técnica, levantamentos em campo, medições de pressão, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais do sistema, identificação e frequência de ocorrências.

A vistoria foi acompanhada pelo Sr. Clovis Rony Ferreira Rogério – (Técnico em Química da UN-BCL) e pelas Sras. Tatiana Maria Farias Pinto (Técnica em Química da UN-BCL) e Maria Nataliane Moura de Oliveira (Gestora do Núcleo), que se encarregaram de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1. Cronograma de Trabalho

Sistema de Abastecimento de Água		
PERÍODO	Terça-feira 09/10/2018	Quinta-feira 11/10/2018
Manhã	<p>Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste.</p> <p>Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão do SAA da Sede de Pentecoste.</p>	<p>Retirada do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição no SAA da Sede de Pentecoste</p> <p>Retirada do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.</p>

Sistema de Abastecimento de Água		
PERÍODO	Terça-feira 09/10/2018	Quinta-feira 11/10/2018
Tarde	Inspeção na Loja de Atendimento. Inspeção do SAA da Sede de Pentecoste. Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu. Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão no SAA da Sede de Pentecoste. Inspeção do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.	-

4.2. Áreas e Segmentos Auditados

A seguir, estão apresentadas as áreas auditadas, constando de todos os itens e segmentos, os quais orientaram os trabalhos de auditoria.

4.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Técnico-Operacional	• Manancial/Captação	– Preservação e proteção – Operação e manutenção
	• Tratamento	– Segurança, conservação e limpeza – Filtração – Casa de química – Laboratório
	• Adução	– Operação, manutenção – Controle de perdas
	• Reservatórios	– Operação e manutenção – Limpeza e desinfecção – Controle de perdas
	• Elevatórias	– Operação e manutenção
	• Rede de Distribuição	– Operação e manutenção – Continuidade – Hidrometração – Pressões disponíveis na rede
Gerencial	• Informações Gerenciais	– Nível de universalização – Plano de exploração dos serviços – Plano Municipal de Saneamento Básico

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Qualidade e Controle	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade da Água Distribuída à População 	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade físico-química da água na saída do tratamento Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento Qualidade físico-química da água na rede de distribuição Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição
	<ul style="list-style-type: none"> Controle da Qualidade da Água Distribuída à População 	<ul style="list-style-type: none"> Controle da qualidade da água na saída do tratamento Controle da qualidade da água na rede de distribuição Informações mensais na conta de água sobre a qualidade da água distribuída.
Comercial	<ul style="list-style-type: none"> Escritório / Loja de Atendimento / Almojarifado 	<ul style="list-style-type: none"> Instalações físicas do escritório e almojarifado
	<ul style="list-style-type: none"> Serviços comerciais 	<ul style="list-style-type: none"> Atendimento ao usuário Ligação de água Corte e religação de água Faturamento

5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

5.1. Recursos Humanos e Instalações

O sistema dispõe de 1 (uma) loja de atendimento, com funções de atendimento aos usuários e administrativas do núcleo.

5.2. Unidades Operacionais

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNOS	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Operador de ETA	02	08:00 h – 12:00 h 13:00 h – 17:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Operador de RDA	04		
Escritório	Gestor de núcleo e atendimento ao público	01		
Veículo	Motocicleta	01		
	Viatura	01		

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

Sede / Localidades	Integrado	Município
Sede	Não	Pentecoste
Sebastião de Abreu		

Pentecoste (Sede)

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Superficial	-	Canal da Irrigação. Açude Pereira de Miranda. Volume (%): -
Adutoras	AAB-01	8,50m/ Ø 400 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAB-01 e os filtros.
	AAT-01	140,8m/ Ø 400 / F°F°	Linha de adução entre o Ponto B e a Caixa de Passagem -01
	AAT-02	Ø 100 mm / F°F°	Linha de adução entre o RAP-02 e a elevatória EEAT-05.
	AAT-03	10m/ Ø 150 mm/ F°F°	Linha de adução entre a Caixa de Passagem-01 e o RAP-02.
	AAT-04	18m/ Ø 150 mm/ F°F°	Linha de adução entre o RAP-02 e o RAP-05.
	AAT-05	2,70/ Ø 400 mm/ F°F°	Linha de adução entre a Valvula de Retenção e a AAT-01.
	AAT-06	18m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre a Caixa de Passagem-01 e o RAP-03.
	AAT-07	5,50m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre o RAP-03 e o RAP-05.
	AAT-08	19m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre a Caixa de Passagem-01 e o RAP-04.
	AAT-09	5,10m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre o RAP-04 e o RAP-05.
	AAT-10	Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre o RAP-05 e a elevatória EEAT-02.
	AAT-11	50m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-02 e o REL-01.
	AAT-12	27m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre o REL-01 e a RDA Zona Baixa.
	AAT-13	570m/ Ø 150 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-03 e o REL-04.
	AAT-14	570m/ Ø 300 mm/ F°F	Linha de adução entre a elevatória EEAT-04 e o REL-02.
	AAT-15	39m/ Ø 300 mm/ F°F	Linha de adução entre o REL-02 e a RDA Zona Alta.
AAT-16	2400m/ Ø 100 mm/ F°F	Linha de adução entre a elevatória EEAT-05 e o REL-03.	
ETA	Filtros	-	F-01. Filtro de fluxo ascendente.
			F-02. Filtro de fluxo ascendente.
			F-03. Filtro de fluxo ascendente.
			F-04. Filtro de fluxo ascendente.
Elevatórias	EEAB-01	02 CMB	Recalca água bruta do Canal da Irrigação para a ETA Pentecoste.
	EEAT-01	02 CMB	Recalca água para o Ponto A.
	EEAT-02	02 CMB	Recalca água do RAP-05 para o REL-01.
	EEAT-03	02 CMB	Recalca água do RAP-05 para o REL-04.
	EEAT-04	02 CMB	Recalca água do RAP-05 para o REL-02.
	EEAT-05	02 CMB	Recalca água do RAP-02 para o REL-03.
Reservatórios	REN-01	45 m³	Reservatório de reunião
	RAP-01	180m³	Reservatório de reunião.
	RAP-02	220m³	Reservatório de reunião.

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Reservatórios	RAP-03	220m ³	Reservatório de reunião.
	RAP-04	220m ³	Reservatório de reunião.
	RAP-05	240m ³	Reservatório de reunião.
	REL-01	100m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Zona Baixa.
	REL-02	200m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Zona Alta.
	REL-03	30m ³	Reservatório de distribuição. Abastece as RDA São Pedro Zona Alta e RDA São Pedro Zona Baixa.
	REL-04	300m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Santa Inês.
	CXPAS-01	26m ³	Reservatório de reunião.
Rede de distribuição	Pentecoste	-	7.159 ligações ativas (Julho, 2018).

Fonte: Croqui do sistema e RASO – Relatório de Situação Operacional.

Sebastião de Abreu

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Superficial	-	Canal do Rio Curu.
Adutoras	AAB-01	5 m/ Ø 75 mm/ PVC	Linha de adução entre o canal do Rio Curu e a elevatória EECS-01.
	AAT-01	162 m/ Ø 100/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-01 e o RAP-01.
	AAT-02	162 m/ Ø 100/ F°F°	Linha de adução entre o RAP-01 e o Ponto A.
	AAT-03	600m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o Ponto A e a RDA Sebastião de Abreu.
	AAT-04	1500m / Ø 100 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre a Elevatória EERD-01 e o REL-01.
ETA	Filtros	-	FP-01.Filtro de pressão fluxo descendente
			FP-02.Filtro de pressão fluxo descendente.
Elevatórias	EECS-01	01 CMB	Recalca água bruta do Canal do Rio Curu.
	EEAT-01	2 CMB	Recalca água para o RAP-01.
Reservatórios	RAP-01	227m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Sebastião de Abreu.
	RSE-01	150m ³	Reservatório de reunião.
	RSE-02	16m ³	Reservatório de reunião.
	REL-01	25m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Conj. Novo Lameirão.
Rede de distribuição	Sebastião de Abreu	-	672 ligações ativas (Julho, 2018).

Fonte: Croqui do sistema e RASO – Relatório de Situação Operacional.

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais locais do sistema de abastecimento de água da Sede do Município de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu.

6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

São listadas neste capítulo as constatações apuradas durante a inspeção de campo, como também, aquelas em função das informações fornecidas pela CAGECE.

CONSTATAÇÃO C1

- A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição do SAA na Localidade de Sebastião de Abreu, com instalação do equipamento datalogger. Constatou-se descontinuidade no seguinte endereço: Rua Sebastião de Abreu, 10 (Anexo II – item 18; Anexo III – Gráfico 2; Foto 1).

Gráfico 2 – Monitoramento da pressão com a instalação às 16:58 horas do dia 9/10/2018 e retirada às 16:58 horas do dia 10/10/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço Rua Sebastião de Abreu, 10.

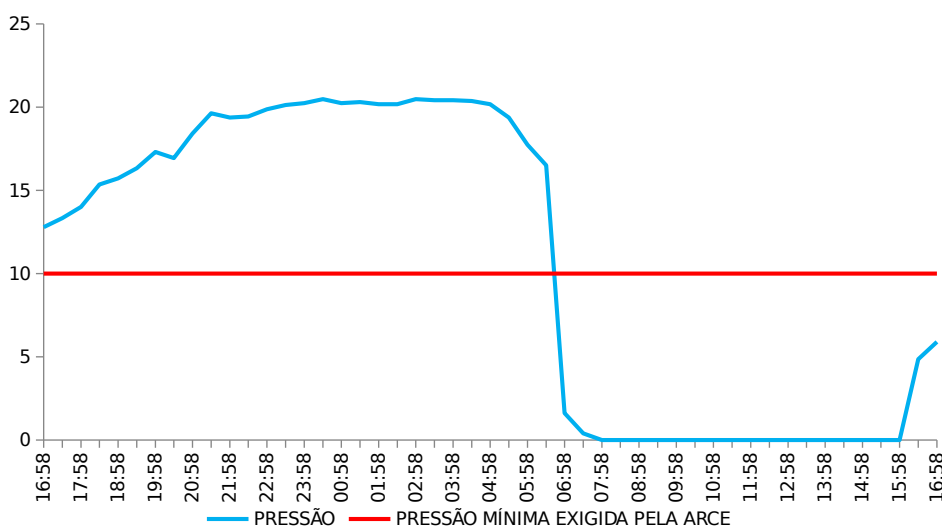




Foto 1 – RDA (Sebastião de Abreu): medição contínua de pressão no endereço: Rua Sebastião de Abreu, 10.

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.03**: Interrupção dos serviços - Interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não restabelecer o serviço quando exigido pela legislação.

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

Determinação D1 – A CAGECE não deve interromper indevidamente a prestação dos serviços e deve restabelecer o serviço quando exigido pela legislação, visando corrigir a não conformidade verificada na constatação C1.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- O kit de emergência de cloro gasoso do SAA da Sede de Pentecoste está lacrado (Anexo II – item 5; Foto 2);
- A área do reservatório REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste está sem portão (Anexo II – item 27; Foto 3);
- O reservatório RAP-05 do SAA da Sede de Pentecoste não é dotado de tubulação de ventilação (Anexo II – item 31; Foto 4);
- Não existe extintor de incêndio nas elevatórias do SAA da Sede de Pentecoste e da Localidade de Sebastião (Anexo II – item 13);

- A elevatória EECS-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não é dotada de bomba reserva (Anexo II – item 10; Foto 5).



Foto 2 – ETA (Sede): O kit de emergência da casa de química estava lacrado.



Foto 3 – Reservatório (Sede): A área do REL-04 está sem portão.



Foto 4 – Reservatório (Sede): RAP-05 não é dotado de tubulação de ventilação.



Foto 5 – Elevatória (Sebastião de Abreu): EECS-01 não é dotada de bomba reserva.

Não conformidade NC2 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.06**: Não realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

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

Determinação D2 – A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações do sistema de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C2.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- Ocorre vazamento nos tanques da casa de química da ETA do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu (Anexo II – item 4; Foto 6);
- O pátio externo da ETA, do SAA da Sede de Pentecoste, apresenta vegetação excessiva (Anexo II – item 9; Foto 7);
- Ocorre vazamento no registro localizado entre os filtros do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu (Anexo II – item 7; Foto 8);
- O interruptor das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está solto (Anexo II – item 11; Foto 9);
- Os filtros de pressão FP-01 e FP-02, do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, não estão identificados (Anexo II – item 8; Foto 10);
- Existem caixas de passagem na área dos reservatórios REL-02 e REL-04, do SAA da Sede de Pentecoste, sem tampa ou grade de proteção (Anexo II – item 23; Foto 11);
- A casa de abrigo das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está com a pintura deteriorada, o telhado quebrado e a porta não está fixada no local (Anexo II – item 12; Fotos 9, 12 e 13);
- A elevatória de água EEAT-2 do SAA da Sede de Pentecoste está com a pintura deteriorada (Anexo II – item 12; Foto 14);
- Ocorre vazamento na bomba da elevatória EEAT-01 do SAA da Sede de Pentecoste pois o registro não veda (Anexo II – item 12; Foto 15);
- A cerca do reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está inadequada (Anexo II – item 26; Foto 16);
- O reservatório REL-02 do SAA da Sede de Pentecoste está sem o cabo do para-raio (Anexo II – item 30; Foto 17)
- Os filtros F-01, F-02, F-03 e F-04, do SAA da Sede de Pentecoste estão sem identificação (Anexo II – item 6; Foto 18);
- Os reservatórios RSE-02 e REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu estão com a pintura deteriorada (Anexo II – item 25; Fotos 19 e 20);
- O reservatório RSE-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não está identificado (Anexo II – item 25; Foto 21);

- Os reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05, REL-02, REL-03 e REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste estão com a pintura deteriorada (Anexo II – item 25; Fotos 22 e 23);
- As áreas dos reservatórios REL-03 e REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste apresentam vegetação excessiva (Anexo II – item 24; Foto 24);
- Os registros de descarga localizados na Rua da Paz e Rua Campo Velho na Localidade de Sebastião de Abreu estão com a tampa quebrada (Anexo II – item 19; Fotos 25 e 26);
- O registro de descarga localizado na Rua Agapito Cordeiro no SAA da Sede de Pentecoste está coberto por calçada (Anexo II – item 19; Foto 27);
- A tampa de inspeção do reservatório RSE-01, do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não garante vedação (Anexo II – item 22; Foto 28);
- A tampa de inspeção do reservatório RSE-02 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está aberta (Anexo II – item 22; Foto 29);
- A tampa de inspeção do reservatório enterrado REN-01 do SAA da Sede de Pentecoste está em processo de corrosão (Anexo II – item 23; Foto 30);
- Os reservatórios RAP-02, RAP-03 e RAP-04 do SAA da Sede de Pentecoste estão com as tubulações de ventilação em processo de corrosão (Anexo II – item 20; Foto 31);
- No dia da inspeção ocorreu extravasamento do REL-02 do SAA da Sede de Pentecoste (Anexo II – item 28; Foto 32);
- A ultima limpeza e desinfecção dos reservatórios do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu foi realizada em 22/03/2016, portanto há mais de 6 (seis) meses (Anexo II – item 29);
- A ultima limpeza e desinfecção dos reservatórios do SAA da Sede de Pentecoste foi realizada em 29/03/2016, portanto há mais de 6 (seis) meses (Anexo II – item 29);
- Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-01, RSE-01 e RSE-02 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu (Anexo II – item 21; Fotos 33 a 35);

- O reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pentecoste está sem tela de proteção na tubulação de ventilação (Anexo II – item 21; Foto 36);
- Não existe extintor de incêndio no almoxarifado do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu (Anexo II – item 1);
- Não existe extintor de incêndio no almoxarifado do SAA da Sede de Pentecoste (Anexo II – item 1; Foto 37).



Foto 6 - ETA (Sebastião de Abreu): Ocorre vazamento nos tanques da casa de química.



Foto 7 - ETA (Sede): Pátio externo com Vegetação excessiva.



Foto 8 - Filtração (Sebastião de Abreu): Ocorre vazamento no registro localizado entre os filtros.



Foto 9 - Elevatórias (Sebastião de Abreu): As elevatórias EECS-01 e EEAT-01 estão com o interruptor solto e a pintura deteriorada.



Foto 10 - Filtração (Sebastião de Abreu): Os filtros de Pressão FP-01 e FP-02 não estão identificados.



Foto 11 - Reservatório (Sede): Caixas de passagens sem tampa ou grade de proteção.



Foto 12 - Elevatória (Sebastião de Abreu): O telhado das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 está quebrado.



Foto 13 - Elevatória (Sebastião de Abreu): A porta das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 não está fixada.



Foto 14 - Elevatória (Sede): EEAT-02 está sem identificação e com a pintura deteriorada.



Foto 15 - EEAT-01 (Sede): Ocorre vazamento na elevatória EEAT-01.



Foto 16 - Reservatório (Sebastião de abreu): A cerca do REL-01 está inadequada.



Foto 17 - Reservatório (Sede): REL-02 está sem o cabo do para-raio



Foto 18 - Filtros (Sede): F-01, F-02, F-03 e F-04 não estão identificados.



Foto 19 - Reservatório (Sebastião de Abreu): RSE-02 está com a pintura deteriorada.



Foto 20 - Reservatório (Sebastião de Abreu): REL-01 está com a pintura deteriorada.



Foto 21 - Reservatório (Sebastião de Abreu): RSE-01 não está identificado.



Foto 22 - Reservatórios (Sede): RAP-02; RAP-03, RAP-04, RAP-05 estão com a pintura deteriorada.



Foto 23 - Reservatórios (Sede): REL-02; REL-03, REL-04, RAP-05 estão com a pintura deteriorada.

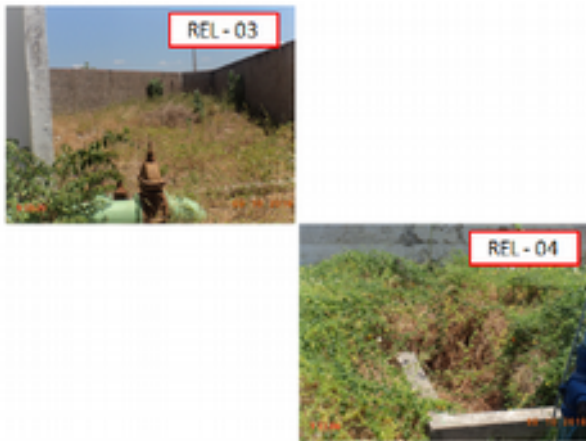


Foto 24 - Reservatórios (Sede): REL-03 e REL-04 apresentam vegetação excessiva.



Foto 25 - RDA (Sebastião de Abreu): O registro de descarga localizado na Rua da Paz está com a tampa quebrada.



Foto 26 - RDA (Sebastião de Abreu): O registro de descarga localizado no endereço: Rua Campo Velho está com a tampa quebrada.



Foto 27 - RDA (Sede): O registro de descarga da Rua Agapito Cordeiro está fechado.



Foto 28 – Reservatório (Sebastião de Abreu): A tampa de inspeção do reservatório RSE-01 não garante vedação.



Foto 29 – Reservatório (Sebastião de Abreu): A tampa de inspeção do RSE-02 está aberta.



Foto 30 – Reservatório (Sede): REN 01: a tampa está em processo de corrosão.



Foto 31- Reservatórios (Sede): RAP-02, RAP-03 e RAP-04 estão com a tubulação de ventilação em processo de corrosão.



Foto 32 - Reservatório (Sede): Ocorreu extravasamento no REL-02 no dia da inspeção.



Foto 33 - Reservatório (Sebastião de Abreu): Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação do reservatório RAP-01.



Foto 34 – Reservatório (Sebastião de Abreu): Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação do reservatório RSE-01.



Foto 35 – Reservatório (Sebastião de Abreu): Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação do reservatório RSE-02.



Foto 36 - Reservatório (Sede): Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação do reservatório RAP-01.



Foto 37 - Comercial (Sede): Não existe extintor de incêndio no almoxarifado e Loja de atendimento da Cagece.

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.07**: Não realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

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

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

Prazo para atendimento: 120 dias.

CONSTATAÇÃO C4

- De acordo com o “Relatório Sintético - Leituras Fora do Prazo”, nos meses de Junho/2018 e Julho/2018 foram executadas, respectivamente 686 e 684 leituras fora do prazo (Anexo II – item 2).

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

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

Determinação D4 – A CAGECE deve realizar a medição do consumo de água tratada e o faturamento em conformidade com as disposições legais aplicáveis, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C4.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C5

- Das 14 (Quatorze) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente no Ponto de Apoio Operacional da CAGECE da Localidade de Sebastião de Abreu, 04 (Quatro) (OS nº 36602393, OS nº 36904272, OS nº 36854713, OS nº 36904272), foram preenchidas incorretamente, sem a data da execução do serviço (Anexo II – item 3; Fotos 38 a 41);
- Não existe cadastro técnico atualizado da rede de distribuição, do SAA da Sede de Pentecoste. A última atualização foi realizada em março de 2014 (Anexo II – item 17).

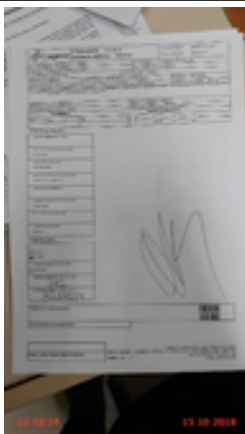


Foto 38 - Comercial (Sebastião de Abreu): Ordem de serviço (OS nº 36602393) preenchida incorretamente.



Foto 39 - Comercial (Sebastião de Abreu): Ordem de serviço (OS nº 36904272) preenchida incorretamente.

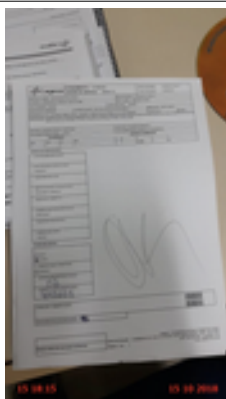


Foto 40 - Comercial (Sebastião de Abreu): Ordem de serviço (OS nº 36854713) preenchida incorretamente.

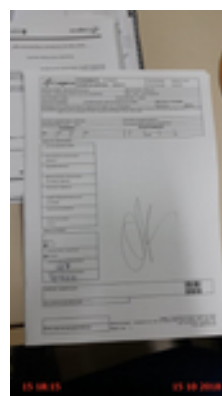


Foto 41 - Comercial (Sebastião de Abreu): Ordem de serviço (OS nº 36904272) preenchida incorretamente.

Não conformidade NC5 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **03.07** - Organização das informações - Não manter organizada e atualizada toda a informação na forma exigida pela legislação.

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

Determinação D5 – A CAGECE deve manter organizada e atualizada toda a informação na forma exigida pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C5.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C6

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Anexo II – item 16; Anexo III – Quadro 10):

- Turbidez: os meses de abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram 100% de resultados não conformes.

Quadro 10 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	182	0	0,0	8	4	50,0	8	0	0,0
04/18	239	239	100,0	8	4	50,0	8	0	0,0
05/18	919	919	100,0	8	3	37,5	8	0	0,0
06/18	1054	1054	100,0	8	3	37,5	8	0	0,0
07/18	1260	1260	100,0	8	0	0,0	8	0	0,0
08/18	983	983	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 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-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Anexo II – item 16; Anexo III – Quadros 14 e 15):

- Turbidez: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram 100% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18 e jul/18 apresentaram, respectivamente, 85,7%, 114,3%, 100%, 55,6% e 25% de resultados não conformes;
- Coliformes totais: os meses de mar/18, abr/18, jun/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 16,7%, 12,5%, 25% e 11,1% de resultados não conformes.

Quadro 14 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	148	148	100,0	7	6	85,7	7	0	0,0
04/18	150	150	100,0	8	8	114,3	8	0	0,0
05/18	150	150	100,0	9	8	100,0	9	0	0,0
06/18	140	140	100,0	8	5	55,6	8	0	0,0
07/18	155	155	100,0	8	2	25,0	8	0	0,0
08/18	310	310	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 15 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	6	1	16,7	6	0	0,0
04/18	8	1	12,5	8	0	0,0
05/18	9	0	0,0	9	0	0,0
06/18	8	2	25,0	8	0	0,0
07/18	9	0	0,0	9	0	0,0
08/18	9	1	11,1	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Os resultados dos laudos físicos-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 16; Anexo III – Quadro 17):

NUTEC:

Pentecoste (Sede)

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Sebastião de Abreu

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Quadro 17 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Localidade	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121476-A/18	-	-	-	-	7,86	OK	94,59	OK	4,00	OK	0,13	OK	0,09	OK	0,21	OK
	Sebastião de Abreu	1	2121600-A/18	-	-	-	-	7,52	OK	117,55	OK	3,00	OK	0,17	OK	0,07	OK	0,34	OK
NUTEC	Pentecoste (Sede)	1	1306/18	-	-	-	-	7,24	OK	96,70	OK	4,00	OK	0,50	NOK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1307/18	2,00	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sebastião de Abreu	1	1312/18	-	-	-	-	7,68	OK	119,00	OK	3,00	OK	0,10	OK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1313/18	2,50	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda **OK** - Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Anexo II – item 15; Anexo III – Quadro 20):

- Turbidez: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 71,4%, 60%, 55,9%, 25,8%, 14,3% e 8,6% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 77,1%, 48,6%, 41,2%, 41,9%, 8,6% e 2,9% de resultados não conformes.

Quadro 20 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	35	25	71,4	35	27	77,1	35	0	0,0
04/18	35	21	60,0	35	17	48,6	35	0	0,0
05/18	34	19	55,9	34	14	41,2	34	0	0,0
06/18	31	8	25,8	31	13	41,9	31	0	0,0
07/18	35	5	14,3	35	3	8,6	35	0	0,0
08/18	35	3	8,6	35	1	2,9	35	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/17.

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-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Anexo II – item 15; Anexo III – Quadro 24):

- Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 100%, 100%, 90,9%, 90%, 22,2% e 27,3% de resultados não conformes.

Quadro 24 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	8	1	12,5	8	8	100,0	8	0	0,0
04/18	11	3	27,3	11	11	100,0	11	0	0,0
05/18	11	2	18,2	11	10	90,9	11	0	0,0
06/18	10	1	10,0	10	9	90,0	10	0	0,0
07/18	9	0	0,0	9	2	22,2	9	0	0,0
08/18	11	0	0,0	11	3	27,3	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Os resultados dos laudos físicos-químicos e bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017. (Anexo II – item 15; Anexo III – Quadros 27 e 28):

CAGECE:

Pentecoste (Sede)

- Ferro Total: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade.

Sebastião de abreu

- Cor Aparente: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.

NUTEC:

Sebastião de Abreu

- Turbidez: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade;

- Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade.

Quadro 27 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEK.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (UT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Total (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)		
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121506-A/18	1,51	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,13	OK	-	-	-	-	-
		2	2121519-A/18	1,13	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-	-
		3	2121531-A/18	1,48	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-	-
		4	2121543-A/18	3,45	OK	15,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,33	NOK	-	-	-	-	-
		5	2121566-A/18	1,55	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-	-
		6	2121570-A/18	1,88	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,22	OK	-	-	-	-	-
		7	2121574-A/18	1,46	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-	-
		8	2121578-A/18	1,18	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-	-
		9	2121588-A/18	1,35	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,16	OK	-	-	-	-	-
	Sebastião de Abreu	1	2121607-A/18	2,02	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,15	OK	-	-	-	-	-
		2	2121615-A/18	2,26	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,50	OK	0,19	OK	-	-	-	-	-
		3	2121620-A/18	2,23	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,50	OK	0,15	OK	-	-	-	-	-
		4	2121625-A/18	4,75	OK	35,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,24	OK	-	-	-	-	-
NUTEK	Pentecoste (Sede)	1	1297/18	2,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		2	1298/18	2,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		3	1299/18	3,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		4	1300/18	5,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		5	1301/18	3,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		6	1302/18	2,80	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		7	1303/18	3,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		8	1304/18	2,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		9	1305/18	3,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
	Sebastião de Abreu	1	1308/18	3,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		2	1309/18	2,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		3	1310/18	4,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		4	1311/18	7,00	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,30	OK	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
 (-) - Amostra não realizada.
 (ND) – Não detectado.

Quadro 28 – Resultados das análises bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121506-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	2121519-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	2121531-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	2121543-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	2121566-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	2121570-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		7	2121574-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		8	2121578-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		9	2121588-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Sebastião de Abreu	1	2121607-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	2121615-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	2121620-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
4		2121625-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
NUTEC	Pentecoste (Sede)	1	1297/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1298/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1299/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1300/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	1301/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1302/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		7	1303/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		8	1304/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		9	1305/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Sebastião de Abreu	1	1308/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1309/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1310/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
4		1311/18	PRESEÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK	

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela

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.

7 . RECOMENDAÇÃO

CONSTATAÇÃO C7

- A identificação do reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pentecoste está pouco visível (Anexo II – item 32; Foto 42);
- Os reservatórios REL-01 e REN-01 do SAA da Sede de Pentecoste estão com a identificação pouco visível (Anexo II – item 32; Foto 43);
- As elevatórias de água EEAT-02, EEAT-03 e EEAT-04 do SAA da Sede de Pentecoste e EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu estão com a identificação pouco visível (Anexo II – item 14; Foto 44).
- * O reservatório REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste está com a identificação pouco visível (Foto 43);

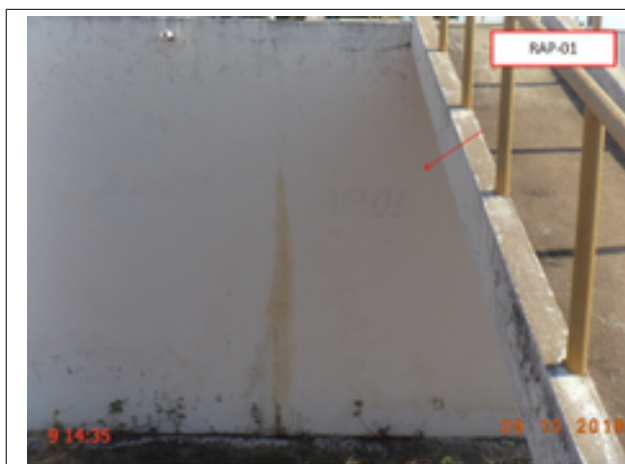


Foto 42 - Reservatório (Sede): RAP-01 está com a Identificação pouco visível.



Foto 43 - Reservatório (Sede): REL-01, REL-04 e REN-01 estão com a Identificação pouco visível.



Foto 44 - Elevatórias (Sebastião de Abreu): EECS-01 e EEAT-01 estão com a Identificação pouco visível.

R1 - A CAGECE procure manter todos os componentes do sistema com identificação visível;

* A não conformidade descrita na constatação C7 está sendo acompanhada pelo processo PCSB/CSB/0161/2014, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/138/2014.

8 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basilio Sobrinho

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

9. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Sarah Silva de Oliveira Bernades
- Camila Cassundé Sampaio

Engenheira Ambiental e Sanitarista – CSTA

- Thayla Jessica Santana Andrade

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 04 de dezembro de 2018.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF no SAA de Pentecoste e Localidade

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF no SAA de Pentecoste e Localidade

Detalhamento: AF no SAA de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu.

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 10/10/2018

Responsável da Inspeção: Marcelo Silva de Almeida

Categoria	Resposta
CSB - Adução de Água Bruta	
Existe macromedicação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem componentes instalados na adutora, como ventosas, registros de descarga, manobras, TAU, etc? (anotar quais e a quantidade vistoriada).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe cadastro técnico atualizado da adutora?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Ultima atualização do CROQUI: 11/06/2018	
Existe acesso adequado às linhas de adução?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os componentes instalados na adutora, inclusive suas caixas de inspeção, estão em bom estado de conservação e operação? Estão identificados adequadamente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A adutora, no período analisado, esteve isenta de vazamentos?(ver RECOP e verificar causas).	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Adução de Água Tratada	
Existem componentes instalados na adutora, como ventosas, registros de descarga, manobras, TAU, etc? (anotar quais e a quantidade vistoriada).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

Existe macromedicação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado às linhas de adução?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação dos componentes da AAT está com visibilidade adequada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os componentes instalados inspecionados, inclusive suas caixas de inspeção, estão em adequado estado de conservação? Estão identificados adequadamente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A adutora, no período verificado, esteve isenta de vazamentos? (ver RECOP e verificar causas).	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe cadastro técnico atualizado da adutora?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Captação Subterrânea	
Existe bomba reserva disponível para instalação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A cerca ou muro de delimitação está em bom estado de conservação/manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe iluminação para trabalhos noturnos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O horímetro instalado no quadro de comando está em perfeito funcionamento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A identificação do poço ou fonte está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe horímetro instalado no Quadro de Comando da bomba?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A estrutura e pintura das casas de abrigo dos quadro de comando estão em condições adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Há facilidade para realização de trabalhos nos poços e/ou fontes?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe identificação dos poços e/ou fontes?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As instalações elétricas estão adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

Existe acesso adequado à área dos poços?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A manutenção e operação dos poços e outras instalações estão adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A área está adequadamente delimitada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As proteções dos poços são adequadas? (laje e tampa)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Captação Superficial	
A cerca delimitadora da área do Quadro do Comando da bomba da captação está em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe cerca de proteção / delimitação da área do abrigo do Quadro de Comando da Bomba?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O manancial está protegido de lançamentos de efluentes de esgoto?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O volume captado garante o abastecimento sem colapso ou intermitência na distribuição?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe identificação de que aquela é uma área destinada à captação de água para abastecimento público? (Placa / Outros)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de manutenção dos quadros de comando e de força são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições operacionais da captação são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe perímetro de proteção sanitária da área do manancial, próxima à captação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe bomba reserva instalada ou disponível para instalação imediata no sistema?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe identificação da estação elevatória (EE) ?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A identificação da Captação está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe manutenção periódica da edificação de abrigo do QC e dos equipamentos instalados?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

A EE está em adequado estado de conservação e bem protegida?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A EE permite adequadas condições de trabalho?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe proteção adequada da área da edificação de abrigo do QC contra enchentes e entrada de pessoas estranhas e animais?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe facilidade de acesso para retirada e instalação de bombas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Almojarifado	
O armazenamento de materiais é feito de forma adequada e segura? (verificar arrumação e identificação dos materiais)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A limpeza e arrumação do almojarifado são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Todos os recipientes que contenham substâncias químicas perigosas possuem rótulos indicativos do conteúdo e dos riscos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe extintor de incêndio em condições adequadas de utilização? (ver validade da recarga e teste do cilindro)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe extintor de incêndio no almojarifado do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu. -Não existe extintor de incêndio no almojarifado do SAA da Sede de Pentecoste.	
CSB - Comercial - Atendimento ao Cliente	
Existem, no escritório / loja de atendimento, em local de fácil visualização e acesso, os manuais de atendimento e execução de serviços da CAGECE, a Resolução 130/2010 da ARCE, o Código de Defesa do Consumidor, Tabelas de Preços, Prazos e Tarifas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O escritório está sinalizado por placa ou outra indicação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O atendimento da ligação não é condicionada ao pagamento de débito pendente em nome de terceiros?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe para consulta a Resolução 130/2010 da ARCE, além do CDC?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe contrato de adesão de acordo com a legislação vigente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O escritório / loja de atendimento permanece aberto durante todo o horário de expediente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

É emitido o Termo de Ocorrência em caso de fraudes?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe pessoal exclusivo para atendimento ao público? (anotar a quantidade)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O usuário recebe protocolo, informando o prazo de atendimento de sua solicitação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe telefone 0800 disponível durante as 24 horas do dia para atendimento ao usuário? (fazer ligação para verificar o tempo de atendimento)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O prazo do aviso de corte está de acordo com o estabelecido na legislação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
No caso de corte indevido, o procedimento adotado pela CAGECE está de acordo com a legislação vigente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe aviso de atendimento prioritário para pessoas deficientes, idosas, gestantes, lactantes, e ainda, pessoas acompanhadas de crianças de colo?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Escritório e Loja de Atendimento	
Existe oferta de água potável para usuários e servidores?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os equipamentos e instalações elétricas estão em adequado estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os extintores de incêndio estão em adequadas condições de uso? (ver validade da recarga e teste do cilindro)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado ao local de atendimento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação do escritório está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem assentos suficientes e adequados para os usuários em espera de atendimento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem instalações sanitárias, em adequadas condições de conservação e limpeza, disponíveis para servidores e usuários?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Infrações dos Usuários / Fraudes	
As cobranças, no caso de fraudes, estão sendo corretamente aplicadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

CSB - Comercial - Leitura e Faturamento	
As datas de vencimento das faturas estão visíveis e em local adequado?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
São disponibilizadas para o usuário, no ato do pedido de ligação, seis datas para vencimento da fatura?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe calendário de leitura, faturamento, apresentação das faturas e data de vencimento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
No caso de consumo presumido, todas os consumidores foram faturados por volume abaixo de 20m³?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Há devolução automática de valores pagos em duplicidade pelos usuários?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As informações mínimas exigidas estão presentes na fatura?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As leituras estão cumprindo os intervalos estabelecidos na Resolução da ARCE nº 130/2010 (27 dias a 33 dias)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
De acordo com o "Relatório Sintético - Leituras Fora do Prazo", nos meses de Junho/2018 e Julho/2018 foram executadas, respectivamente 686 e 684 leituras fora do prazo.	
O prazo mínimo, de 5 dias antes do vencimento, para apresentação da fatura, é obedecido?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Em caso de descontinuidade do abastecimento (manobras), o faturamento é feito pelo consumo real (micromedido)?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Ligação e Religação	
A taxa cobrada para ligação e religação está de acordo com a Tabela de Preços ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> 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)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As Ordens de Serviços estão sendo devidamente preenchidas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Das 14 (Quatorze) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente no Ponto de Apoio Operacional da CAGECE da Localidade de Sebastião de Abreu, 04 (Quatro) (OS nº 36602393, OS nº 36904272, OS nº 36854713 e OS nº 36904272), foram preenchidas incorretamente, sem a data da execução do serviço.	
CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	
Há facilidade para a realização de trabalhos de manutenção?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

As instalações elétricas e iluminação estão em condições adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O interruptor das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está solto.	
Existe extintor de incêndio na EEA?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe extintor de incêndio nas elevatórias do SAA da Sede de Pentecoste e da Localidade de Sebastião de Abreu.	
A carga e o teste hidrostático do cilindro do extintor está dentro do prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A identificação da elevatória está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As elevatórias de água EEAT-02, EEAT-03 e EEAT-04 do SAA da Sede de Pentecoste e EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu estão com a identificação pouco visível.	
Existe horímetro instalado no Quadro de Comando da Bomba?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe identificação das estações elevatórias?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe bomba reserva instalada ou disponível para instalação imediata.	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A elevatória EECS-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não é dotada de bomba reserva.	
A E.E. está em adequado estado de conservação e bem protegida?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A casa de abrigo das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está com a pintura deteriorada, o telhado quebrado e a porta não está fixada no local. -A elevatória de água EEAT-2 do SAA da Sede de Pentecoste está com a pintura deteriorada. -Ocorre vazamento na bomba da elevatória EEAT-01 do SAA da Sede de Pentecoste pois o registro não veda.	
Existe horímetro instalado no quadro de comando?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O horímetro está funcionando normalmente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe dispositivo de proteção anti-golpe? (anotar quais e quantidade inspecionada - Torre de equilíbrio, TAU, retenção, volante de inércia, reservatório hidropneumático).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os dispositivos anti-golpe instalados funcionam normalmente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Aeração	
A escada de acesso ao aerador está conservada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O guarda-corpo de segurança está em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

Existem guarda-corpos de segurança nos acessos ao aerador?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de operação e manutenção do aerador são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe escada de acesso ao aerador?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Casa de Química	
No caso de uso de cloro gasoso, a área de dosagem oferece condições de segurança? (Isolamento, ventilação, temperatura, espaço para circulação do operador, materiais estranhos armazenados, etc). Observar a NBR 12216: Consumo até 50 Kg/dia - a bomba dosadora pode ficar no mesmo recinto dos cilindros, no entanto, as chaves e interruptores devem situar-se do lado de fora. Os cilindros devem estar protegidos da incidência direta da luz solar.	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de manutenção, higiene e limpeza da Casa de Química e seus componentes são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os operadores recebem treinamento para manipulação de produtos químicos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os tanques de dosagem e bombas dosadoras estão em adequadas condições de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Ocorre vazamento nos tanques da casa de química da ETA do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.	
Os produtos químicos estão, adequadamente, armazenados?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe almoxarifado para produtos químicos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe KIT de emergência apropriado para ocorrência de vazamento de cloro?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O kit de emergência de cloro gasoso do SAA da Sede de Pentecoste está lacrado.	
Os produtos químicos são registrados no MS e estão dentro do prazo de validade?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Decantação	
Os decantadores estão em condições adequadas de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A escada de acesso aos decantadores, bem como, passarelas e guarda-corpos, estão em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

O local para disposição do lodo retido nos decantadores é adequado?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem escadas de acesso aos decantadores, assim como, passarelas e guardacorpos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem passarelas com guarda-corpos de proteção no decantador para segurança do operador?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Filtração	
As condições de conservação da escada são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As águas de lavagem e descargas dos filtros estão sendo dispostas em local adequado? Se houver LO da SEMACE dentro da validade, indicar NA.	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O leito filtrante estava isento de carreamento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As tampas estão fechadas e permitem vedação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O guarda-corpo está em boas condições de segurança e conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem guarda-corpos de segurança nas instalações de filtração?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os registros e tubulações, durante a inspeção estavam isentos de vazamentos?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Ocorre vazamento no registro localizado entre os filtros do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.	
Existem escadas de acesso aos filtros?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os filtros estão em condições adequadas de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os filtros F-01, F-02, F-03 e F-04, do SAA da Sede de Pentecoste estão sem identificação.	
Os filtros são dotados de tampas adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A superfície da água filtrada estava isenta de bolhas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Laboratório	
Exite local adequado para guardar reagentes e vidrarias?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem registros sobre a qualidade da água bruta e tratada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

Existem equipamentos necessários aos ensaios físico-químicos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de manutenção, conservação, organização e limpeza são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O operador está apto para operar os aparelhos do laboratório, inclusive calibrá-los quando necessário?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os reagentes estão dentro dos prazos de validade?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os equipamentos do laboratório estão em perfeito funcionamento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	
O acesso à ETA está em condições adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O KIT de emergência está em local de fácil acesso?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A identificação da ETA e seus componentes está com visibilidade adequada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A água de lavagem dos filtros, reservatórios e decantadores está sendo tratada antes de seu destino final?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As caixas de passagem, inspeção ou proteção existentes no interior da ETA são dotadas de tampas adequadas ou de grades protetoras?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe ETRG na ETA? Verificar L.O. da SEMACE. Se existir LO na validade, marcar NA.	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A ETA e seus componentes estão identificados?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os filtros de pressão FP-01 e FP-02, do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, não estão identificados.	
A cerca / muro delimitador da área da ETA está em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe no local placa indicativa de que a área pertence à CAGECE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de limpeza do pátio externo são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O pátio externo da ETA, do SAA da Sede de Pentecoste, apresenta vegetação excessiva.	
Existem EPIs para os operadores da ETA?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

A ETA tem Licença de Operação no prazo de validade?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A área da ETA está delimitada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Gerencial	
Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O SAA e/ou o SES e seus componentes estão identificados conforme as informações técnicas do croqui apresentado ou do cadastro técnico existente no escritório operacional.	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As metas estabelecidas no PMSB estão sendo cumpridas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O PMSB está revisado, atualizado?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O sistema tem Licença de Operação da SEMACE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O Contrato de prestação dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário está compatível com a legislação e/ou PMSB?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A CAGECE apresentou à ARCE o Plano de Racionamento de Água? Se houver.	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As medidas de racionamento de água obedecem ao que está estabelecido no Plano de Racionamento vigente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O índice de hidrometração está de acordo com o estabelecido na legislação? (Anotar o percentual com referência à ligações ativas)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Em caso de hidrometração < 100%, o volume médio faturado não medido é menor que o medido?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Linhas de Recalque de Esgoto	
Os componentes instalados ao longo da linha de recalque estão em adequado estado de conservação e funcionamento? As caixas de inspeção estão em adequado estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	
Todos os padrões controlados diariamente estão conformes com a Portaria 2.914/2011?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento e na rede de distribuição atende a estabelecida pela Portaria MS nº 2.914/2011?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É realizado o monitoramento da água bruta na captação, conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É dada publicidade à qualidade da água distribuída nos termos da legislação? (Ver informações na fatura mensal, relatório anual, quadro de avisos, etc)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS nº 2.914/2011, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Turbidez: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 71,4%, 60%, 55,9%, 25,8%, 14,3% e 8,6% de resultados não conformes; -Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 77,1%, 48,6%, 41,2%, 41,9%, 8,6% e 2,9% de resultados não conformes. <p>Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 100%, 100%, 90,9%, 90%, 22,2% e 27,3% de resultados não conformes. <p>-Os resultados dos laudos físicos-químicos e bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>CAGECE:</p> <p>Pentecoste (Sede)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ferro Total: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade. <p>Sebastião de Abreu</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cor Aparente: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades. <p>NUTEC:</p> <p>Sebastião de Abreu</p> <ul style="list-style-type: none"> -Turbidez: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade; -Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade. 	
A água tratada (saída do tratamento) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS nº 2.914/2011, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades</p>	

com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:

- Turbidez: os meses de abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram 100% de resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:

- Turbidez: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram 100% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18 e jul/18 apresentaram, respectivamente, 85,7%, 114,3%, 100%, 55,6% e 25% de resultados não conformes;
- Coliformes totais: os meses de mar/18, abr/18, jun/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 16,7%, 12,5%, 25% e 11,1% de resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos físicos-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:

NUTEC:

Pentecoste (Sede)

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Sebastião de Abreu

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade.

CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA

Os registros de manobra inspecionados estão em bom estado de conservação e operação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe macromedição na entrada da rede de distribuição?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A rede de distribuição de água está isenta de áreas críticas de baixa pressão? (se houver, anotar as áreas)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Considerando a escassez hídrica condicionada à existência de Plano de Racionamento, foi mantida a continuidade do abastecimento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A pressão na RDA foi mantida, considerando a escassez hídrica e existência de Plano de Racionamento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe cadastro técnico atualizado da rede de distribuição? (anotar a data da última atualização)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe cadastro técnico atualizado da rede de distribuição, do SAA da Sede de Pentecoste. A última atualização foi realizada em março de 2014.	
O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, comunicação aos usuários, histórico de paralizações nos RECOPs)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição do SAA na Localidade de Sebastião de Abreu, com instalação do equipamento datalogger. Constatou-se descontinuidade no seguinte endereço: Rua Sebastião de Abreu, 10.	

No período verificado, a cobertura de água do sistema garantia o atendimento das ligações solicitadas? (verificar pendências de ligações e suas causas)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As pressões mínimas e máximas na RDA são obedecidas? (medir a pressão em pontos estratégicos e verificar os pontos de pressão mínima e máxima)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ARCE realizou medições instantâneas de pressão em pontos, devidamente espaçados na rede de distribuição, do SAA na Sede de Pentecoste, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca no seguinte endereço: Rua 15 de Novembro, 1077, de acordo com a ocorrência N° 154184, a Rua 15 de Novembro estava sem água no dia da inspeção, pois ocorreu um incêndio que afetou a tubulação da CAGECE ocasionando vazamento na RDA.	
No período verificado, a rede de distribuição esteve isenta de vazamentos? (verificar os RECOPs e anotar a frequência das ocorrências)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem registros de manobra para manutenção da rede? (Quantificar)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem registros de descarga na rede? (anotar a quantidade)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os registros de descarga inspecionados estavam em bom estado de conservação e operação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os registros de descarga localizados na Rua da Paz e Rua Campo Velho na Localidade de Sebastião de Abreu estão com a tampa quebrada. -O registro de descarga localizado na Rua Agapito Cordeiro no SAA da Sede de Pentecoste está coberto por calçada.	
CSB - Reservatórios	
O para raio e lâmpada de obstáculo estão em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O reservatório REL-02 do SAA da Sede de Pentecoste está sem o cabo do para-raio.	
A laje de cobertura do reservatório é adequada e está isenta da entrada indevida de águas pluviais?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A área do reservatório está delimitada e protegida do acesso indevido de pessoas e animais?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A área do reservatório REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste está sem portão.	
Existem tubulações de ventilação nos reservatórios?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O reservatório RAP-05 do SAA da Sede de Pentecoste não é dotado de tubulação de ventilação.	
A tubulação de ventilação está adequada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os reservatórios RAP-02, RAP-03 e RAP-04 do SAA da Sede de Pentecoste estão com as tubulações de ventilação em processo de corrosão.	
As condições de conservação do reservatórios são adequadas? (pintura, rachaduras, corrosão, etc.)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os reservatórios RSE-02 e REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu estão com a pintura deteriorada. -O reservatório RSE-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não está identificado. -Os reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05, REL-02, REL-03 e REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste estão com a pintura deteriorada.	

Existe tubulação para descarga de fundo e respectivo registro das descargas realizadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe tubo extravasor nos reservatórios?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação do reservatório está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação do reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pentecoste está pouco visível. -Os reservatórios REL-01 e REN-01 do SAA da Sede de Pentecoste estão com a identificação pouco visível.	
O Guarda Corpo do reservatório está adequado? Cobre toda a área de cobertura?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A manutenção e operação de reservatórios e outras instalações estão adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
No período verificado, os reservatórios estiveram isentos de extravasamentos?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
No dia da inspeção ocorreu extravasamento do REL-02 do SAA da Sede de Pentecoste.	
É realizada limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios? (verificar o cronograma e as datas das últimas limpezas realizadas)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ultima limpeza e desinfecção dos reservatórios do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu foi realizada em 22/03/2016, portanto há mais de 6 (seis) meses. -A ultima limpeza e desinfecção dos reservatórios do SAA da Sede de Pentecoste foi realizada em 29/03/2016, portanto há mais de 6 (seis) meses.	
Existem dispositivos de medição e de controle de nível nos reservatórios?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Durante o período verificado, os reservatórios, suas tubulações e registros estiveram isentos de vazamentos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem guarda-corpos nas escadas de acesso e nas lajes de cobertura?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não é dotado de guarda corpo na escada e na laje de cobertura. * A não conformidade descrita está sendo acompanhada pelo processo PCSB/CSB/0177/2014, referente ao termo de notificação TN/CSB/0151/2014.	
As condições de limpeza da área são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As áreas dos reservatórios REL-03 e REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste apresentam vegetação excessiva.	
Existe tela de proteção nas tubulações de ventilação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-01, RSE-01 e RSE-02 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu. -O reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pentecoste está sem tela de proteção na tubulação de ventilação.	
As caixas de proteção, inspeção ou de passagem, na área dos reservatórios, são dotadas de tampas de inspeção ou grades de proteção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem caixas de passagem na área dos reservatórios REL-02 e REL-04, do SAA da Sede de Pentecoste, sem tampa ou grade de proteção.	

Os reservatórios tem tampa de inspeção?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A tampa de inspeção garante a vedação? Está devidamente fechada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>A tampa de inspeção do reservatório RSE-01, do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não garante vedação.</p> <p>-A tampa de inspeção do reservatório RSE-02 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está aberta.</p> <p>-A tampa de inspeção do reservatório enterrado REN-01 do SAA da Sede de Pentecoste está em processo de corrosão.</p>	
A cerca / muro delimitador da área do reservatório está em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A cerca do reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está inadequada.	
Existe escadas de acesso aos reservatórios ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As escadas de acesso aos reservatórios estão em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os guarda-corpos estão em bom estado de conservação e segurança?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os reservatórios são dotados de para-raios e sinalização noturna de obstáculo ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Data: 04/12/2018

Usuário: Marcelo Silva de Almeida

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1	Saneamento AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Comercial - Almoxxarifado	Almoxxarifado - Segurança	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Não existe extintor de incêndio no almoxxarifado do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu. Não existe extintor de incêndio no almoxxarifado do SAA da Sede de Pentecoste.
2	Saneamento AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Comercial - Leitura e Faturamento	Faturamento - Leituras	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 91 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	De acordo com o "Relatório Sintético - Leituras Fora do Prazo", nos meses de Junho/2018 e Julho/2018 foram executadas, respectivamente 686 e 684 leituras fora do prazo.
3	Saneamento AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Comercial - Ordens de Serviços	Ordem de Serviços - Preenchimento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	Das 14 (Quatorze) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente no

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
3	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	(OS)	Ordem de Serviços - Preenchimento	130/2010 da ARCE; Art. 154 da Resolução nº 130/2010 da ARCE.	Ponto de Apoio Operacional da CAGECE da Localidade de Sebastião de Abreu, 04 (Quatro) (OS nº 36602393, OS nº 36904272, OS nº 36854713 e OS nº 36904272), foram preenchidas incorretamente, sem a data da execução do serviço.
4	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Casa de Química	ETA - Casa de Química - Bombas dosadoras	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Ocorre vazamento nos tanques da casa de química da ETA do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
5	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Casa de Química	ETA - Casa de Química - KIT de emergência	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	O kit de emergência de cloro gasoso do SAA da Sede de Pentecoste está lacrado.
6	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Filtração	ETA - Filtros - Operação e Manutenção	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Os filtros F-01, F-02, F-03 e F-04, do SAA da Sede de Pentecoste estão sem identificação.
7	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Filtração	ETA - Filtros - Vazamentos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	Ocorre vazamento no registro localizado entre os filtros do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
7	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Filtração	ETA - Filtros - Vazamentos	130/2010 da ARCE	Ocorre vazamento no registro localizado entre os filtros do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.
8	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Identificação Componentes	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Os filtros de pressão FP-01 e FP-02, do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, não estão identificados.
9	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Limpeza externa	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	O pátio externo da ETA, do SAA da Sede de Pentecoste, apresenta vegetação excessiva.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
10	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Elevatórias - Bomba reserva.	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	A elevatória EECS-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não é dotada de bomba reserva.
11	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Elevatórias - Instalações elétricas e iluminação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	O interruptor das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está solto.
12	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Elevatórias - Manutenção	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	A casa de abrigo das elevatórias EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está com a pintura deteriorada, o

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
12	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Elevatórias - Manutenção	130/2010 da ARCE	telhado quebrado e a porta não está fixada no local. -A elevatória de água EEAT-2 do SAA da Sede de Pentecoste está com a pintura deteriorada. -Ocorre vazamento na bomba da elevatória EEAT-01 do SAA da Sede de Pentecoste pois o registro não veda.
13	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Extintor de Incêndio na EEA	Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	Não existe extintor de incêndio nas elevatórias do SAA da Sede de Pentecoste e da Localidade de Sebastião de Abreu.
14	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Elevatória de Água	Visibilidade da Identificação da EEAB/EEAT	Recomendação	As elevatórias de água EEAT-02, EEAT-03 e EEAT-04

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
14	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Visibilidade da Identificação da EEAB/EEAT	Recomendação	do SAA da Sede de Pentecoste e EECS-01 e EEAT-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu estão com a identificação pouco visível.
15	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Gerencial	Plano de Racionamento	Art. 154 da Resolução nº 130/2010 da ARCE.	A CAGECE não apresentou a ARCE o Plano de Racionamento para o SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.
16	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	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-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
16 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	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.	<p>da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 71,4%, 60%, 55,9%, 25,8%, 14,3% e 8,6% de resultados não conformes;</p> <p>-Cor aparente: os</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
16 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	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.	<p>meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 77,1%, 48,6%, 41,2%, 41,9%, 8,6% e 2,9% de resultados não conformes.</p> <p>Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
16 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	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.	<p>março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:</p> <p>-Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 100%, 100%, 90,9%, 90%, 22,2% e 27,3% de resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físicos-</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
16 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	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.	químicos e bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: CAGECE: Pentecoste (Sede) -Ferro Total: das 9

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
16	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	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.	(nove) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade. Sebastião de Abreu -Cor Aparente: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades. NUTEC: Sebastião de Abreu -Turbidez: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade; -Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidade.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
17 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	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-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017: -Turbidez: os meses

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
17 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>de abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram 100% de resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, apresentaram as seguintes não</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
17 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18, jul/18 e ago/18 apresentaram 100% de resultados não conformes;</p> <p>-Cor aparente: os meses de mar/18, abr/18, mai/18, jun/18 e jul/18 apresentaram, respectivamente, 85,7%, 114,3%, 100%, 55,6% e 25% de resultados não conformes;</p> <p>-Coliformes totais:</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
17 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>os meses de mar/18, abr/18, jun/18 e ago/18 apresentaram, respectivamente, 16,7%, 12,5%, 25% e 11,1% de resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físicos-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
17 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	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: NUTEC: Pentecoste (Sede) -Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade; -Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade. Sebastião de Abreu -Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
18	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Cadastro Técnico	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 130 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	Não existe cadastro técnico atualizado da rede de distribuição, do SAA da Sede de Pentecoste. A última atualização foi realizada em março de 2014.
19	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Continuidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 122 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição do SAA na Localidade de Sebastião de Abreu, com instalação do equipamento datalogger. Constatou-se descontinuidade no seguinte endereço: Rua Sebastião de Abreu, 10.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
20	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Registros de descarga - Conservação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Os registros de descarga localizados na Rua da Paz e Rua Campo Velho na Localidade de Sebastião de Abreu estão com a tampa quebrada. -O registro de descarga localizado na Rua Agapito Cordeiro no SAA da Sede de Pentecoste está coberto por calçada.
21	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservat[or]ios - Ventilação Adequada	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da	Os reservatórios RAP-02, RAP-03 e RAP-04 do SAA da Sede de Pentecoste estão com as tubulações de ventilação em processo de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
21	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservat[or]ios - Ventilação Adequada	ARCE	corrosão.
22	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatório - Tela na tubulação de ventilação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Não existe tela de proteção na tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-01, RSE-01 e RSE-02 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu. -O reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pentecoste está sem tela de proteção na tubulação de ventilação.
23	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Abertura de Inspeção - Vedação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da	A tampa de inspeção do reservatório RSE-01, do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu não garante

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
23	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Abertura de Inspeção - Vedação	Resolução 130/2010 da ARCE	vedação. -A tampa de inspeção do reservatório RSE-02 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está aberta. -A tampa de inspeção do reservatório enterrado REN-01 do SAA da Sede de Pentecoste está em processo de corrosão.
24	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Caixas de inspeção, proteção.	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da	Existem caixas de passagem na área dos reservatórios REL-02 e REL-04, do SAA da Sede de Pentecoste, sem tampa ou grade de proteção.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
24	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Caixas de inspeção, proteção.	ARCE	Existem caixas de passagem na área dos reservatórios REL-02 e REL-04, do SAA da Sede de Pentecoste, sem tampa ou grade de proteção.
25	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Condições de limpeza da área.	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	As áreas dos reservatórios REL-03 e REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste apresentam vegetação excessiva.
26	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Conservação do reservatório.	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da	Os reservatórios RSE-02 e REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu estão com a pintura deteriorada. -O reservatório RSE-01 do SAA da

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
26	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Conservação do reservatório.	ARCE	Localidade de Sebastião de Abreu não está identificado. -Os reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05, REL-02, REL-03 e REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste estão com a pintura deteriorada.
27	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Delimitação da área - Conservação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	A cerca do reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu está inadequada.
28	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Delimitação da área.	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	A área do reservatório REL-04 do SAA da Sede de Pentecoste está sem

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
28	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Delimitação da área.	130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	portão.
29	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Extravasamentos.	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	No dia da inspeção ocorreu extravasamento do REL-02 do SAA da Sede de Pentecoste.
30	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Limpeza e desinfecção.	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 126 da Resolução nº 130/2010 da	A ultima limpeza e desinfecção dos reservatórios do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu foi realizada em 22/03/2016, portanto há mais de 6 (seis) meses. -A ultima limpeza e desinfecção dos

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
30	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Limpeza e desinfecção.	ARCE	reservatórios do SAA da Sede de Pentecoste foi realizada em 29/03/2016, portanto há mais de 6 (seis) meses.
31	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Para-raios _ Conservação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	O reservatório REL-02 do SAA da Sede de Pentecoste está sem o cabo do para-raio.
32	Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Ventilação.	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	O reservatório RAP-05 do SAA da Sede de Pentecoste não é dotado de tubulação de ventilação.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
33 Saneamento	AF no SAA de Pentecoste e Localidade	10/10/2018	PCSB/CSB/0198/2018	CSB - Reservatórios	Visibilidade da Identificação do Reservatório	Recomendação	<p>A identificação do reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pentecoste está pouco visível.</p> <p>-Os reservatórios REL-01 e REN-01 do SAA da Sede de Pentecoste estão com a identificação pouco visível.</p>

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, realizadas pela ARCE nos dias 9 e 11/10/2018.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Rua Antônio Cardoso, 15, Santa Inês.	REL-03	10:29	9,8
02	Rua 15 de Novembro, 1077.	REL-01	10:53	0,9*
03	Rua Presidente Juscelino, 164, São Pedro	REL-04	11:01	27,2
04	Rua Dr Moreira, 290	REL-01	11:36	30,2
05	Rua José Itamar Nunes, 509	REL-01	11:46	18,6

* A Rua 15 de Novembro estava sem água no dia da inspeção, pois ocorreu um incêndio que afetou a tubulação da CAGECE ocasionando vazamento na RDA, de acordo com a ocorrência N° 154184.

Quadro 2 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, realizadas pela ARCE nos dias 9 e 11/10/2018.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Rua Leopoldo Ramos, 3022	RAP-01	16:38	8,5
02	Rua da Saúde s/n	RAP-01	16:44	10,4
03	Rua Bela Vista, FNS 14	RAP-01	16:53	9,4
04	Rua da Paz, s/n	RAP-01	17:00	12,1
05	Rua Campo Velho, 4	RAP-01	17:05	16,6

Quadro 3 – Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Sede de Pentecoste.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Fev/18	80,33	99,70
Mar/18	78,25	99,70
Abr/18	78,81	99,70
Mai/18	78,12	99,70
Jun/18	78,46	99,70
Jul/18	77,33	99,70

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 4 – Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Fev/18	73,63	100
Mar/18	73,76	100
Abr/18	74,11	100
Mai/18	71,43	100
Jun/18	71,54	100
Jul/18	71,28	100

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 5 – População ativa de água do SAA da Sede de Pentecoste.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2017	16.972

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 6 – População ativa de água do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2017	1.294

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 7 – Índice de hidrometração ativa do SAA da Sede de Pentecoste.

Mês/Ano	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
Set/2018	7.148	7.154	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 8 – Índice de hidrometração ativa do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

Mês/Ano	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
Set/2018	673	672	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036459-A/18/UN-BCL	05/03/2018	20,0	NOK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036460-A/18/UN-BCL	07/03/2018	20,0	NOK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036461-A/18/UN-BCL	14/03/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036462-A/18/UN-BCL	12/03/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036463-A/18/UN-BCL	14/03/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039554-A/18/UN-BCL	21/03/2018	15,0	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041501-A/18/UN-BCL	26/03/2018	35,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041502-A/18/UN-BCL	28/03/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048423-A/18/UN-BCL	02/04/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048426-A/18/UN-BCL	04/04/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048428-A/18/UN-BCL	09/04/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048432-A/18/UN-BCL	11/04/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049673-A/18/UN-BCL	16/04/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049674-A/18/UN-BCL	18/04/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054226-A/18/UN-BCL	23/04/2018	17,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054227-A/18/UN-BCL	25/04/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059774-A/18/UN-BCL	02/05/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059775-A/18/UN-BCL	07/05/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059776-A/18/UN-BCL	09/05/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059777-A/18/UN-BCL	14/05/2018	17,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061479-A/18/UN-BCL	21/05/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062729-A/18/UN-BCL	23/05/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063848-A/18/UN-BCL	28/05/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065394-A/18/UN-BCL	30/05/2018	17,5	NOK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066552-A/18/UN-BCL	04/06/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067162-A/18/UN-BCL	06/06/2018	35,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067851-A/18/UN-BCL	08/06/2018	15,0	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068788-A/18/UN-BCL	11/06/2018	5,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071094-A/18/UN-BCL	13/06/2018	10,0	OK	4,0	OK

Continuação – **Quadro 9.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071992-A/18/UN-BCL	18/06/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072736-A/18/UN-BCL	20/06/2018	15,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074039-A/18/UN-BCL	25/06/2018	17,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077900-A/18/UN-BCL	04/07/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077905-A/18/UN-BCL	04/07/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079653-A/18/UN-BCL	09/07/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079861-A/18/UN-BCL	11/07/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082984-A/18/UN-BCL	18/07/2018	10,0	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085380-A/18/UN-BCL	23/07/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2086411-A/18/UN-BCL	25/07/2018	5,0	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2088238-A/18/UN-BCL	30/07/2018	5,0	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2089999-A/18/UN-BCL	01/08/2018	5,0	OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090010-A/18/UN-BCL	06/08/2018	12,5	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092407-A/18/UN-BCL	08/08/2018	2,5	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093019-A/18/UN-BCL	13/08/2018	5,0	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093149-A/18/UN-BCL	15/08/2018	2,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095602-A/18/UN-BCL	20/08/2018	10,0	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096963-A/18/UN-BCL	22/08/2018	5,0	OK	3,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099087-A/18/UN-BCL	27/08/2018	5,0	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099685-A/18/UN-BCL	29/08/2018	10,0	OK	3,5	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 10 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	182	0	0,0	8	4	50,0	8	0	0,0
04/18	239	239	100,0	8	4	50,0	8	0	0,0
05/18	919	919	100,0	8	3	37,5	8	0	0,0
06/18	1054	1054	100,0	8	3	37,5	8	0	0,0
07/18	1260	1260	100,0	8	0	0,0	8	0	0,0
08/18	983	983	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 11 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	8	0	0,0	8	0	0,0
04/18	8	0	0,0	8	0	0,0
05/18	9	0	0,0	9	0	0,0
06/18	8	0	0,0	8	0	0,0
07/18	9	1	11,1	9	0	0,0
08/18	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Quadro 12 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
03/18	2	2	0	4	8
04/18	2	2	3	1	8
05/18	2	2	3	2	9
06/18	2	3	2	1	8
07/18	1	2	4	2	9
08/18	2	3	2	2	9

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL

Quadro 13 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

N° do Laudo	Data da Coleta	Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026787-A/18/UN-BCL	05/02/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026788-A/18/UN-BCL	05/02/2018	30,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026789-A/18/UN-BCL	07/02/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026790-A/18/UN-BCL	16/02/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2032527-A/18/UN-BCL	26/02/2018	35,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2032530-A/18/UN-BCL	28/02/2018	30,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2032535-A/18/UN-BCL	21/02/2018	30,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036540-A/18/UN-BCL	05/03/2018	35,0	NOK	4,0	OK

Continuação – **Quadro 13.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036549-A/18/UN-BCL	07/03/2018	80,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036550-A/18/UN-BCL	12/03/2018	25,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036551-A/18/UN-BCL	14/03/2018	25,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039573-A/18/UN-BCL	21/03/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041523-A/18/UN-BCL	26/03/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048702-A/18/UN-BCL	02/04/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048705-A/18/UN-BCL	04/04/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048708-A/18/UN-BCL	09/04/2018	17,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048709-A/18/UN-BCL	11/04/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048710-A/18/UN-BCL	16/04/2018	17,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049707-A/18/UN-BCL	18/04/2018	87,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054263-A/18/UN-BCL	23/04/2018	60,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054264-A/18/UN-BCL	25/04/2018	60,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059808-A/18/UN-BCL	02/05/2018	70,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059809-A/18/UN-BCL	07/05/2018	30,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059810-A/18/UN-BCL	09/05/2018	25,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059811-A/18/UN-BCL	14/05/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059812-A/18/UN-BCL	16/05/2018	17,5	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061496-A/18/UN-BCL	21/05/2018	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062757-A/18/UN-BCL	23/05/2018	17,5	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063863-A/18/UN-BCL	28/05/2018	20,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065414-A/18/UN-BCL	30/05/2018	10,0	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066572-A/18/UN-BCL	04/06/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067179-A/18/UN-BCL	06/06/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067883-A/18/UN-BCL	08/06/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068793-A/18/UN-BCL	11/06/2018	25,0	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071116-A/18/UN-BCL	13/06/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071997-A/18/UN-BCL	18/06/2018	20,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072744-A/18/UN-BCL	20/06/2018	20,0	NOK	4,0	OK

Continuação – Quadro 13.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074053-A/18/UN-BCL	25/06/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079658-A/18/UN-BCL	04/07/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079659-A/18/UN-BCL	09/07/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079866-A/18/UN-BCL	11/07/2018	17,5	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082998-A/18/UN-BCL	18/07/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085391-A/18/UN-BCL	23/07/2018	17,5	NOK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085395-A/18/UN-BCL	23/07/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2086432-A/18/UN-BCL	25/07/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2088242-A/18/UN-BCL	30/07/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090096-A/18/UN-BCL	01/08/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090098-A/18/UN-BCL	06/08/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092429-A/18/UN-BCL	08/08/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093034-A/18/UN-BCL	13/08/2018	7,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093158-A/18/UN-BCL	15/08/2018	12,5	OK	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095633-A/18/UN-BCL	20/08/2018	10,0	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096991-A/18/UN-BCL	22/08/2018	7,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099099-A/18/UN-BCL	27/08/2018	12,5	OK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099694-A/18/UN-BCL	29/08/2018	10,0	OK	4,0	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 14 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	148	148	100,0	7	6	85,7	7	0	0,0
04/18	150	150	100,0	8	8	114,3	8	0	0,0
05/18	150	150	100,0	9	8	100,0	9	0	0,0
06/18	140	140	100,0	8	5	55,6	8	0	0,0
07/18	155	155	100,0	8	2	25,0	8	0	0,0
08/18	310	310	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 15 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	6	1	16,7	6	0	0,0
04/18	8	1	12,5	8	0	0,0
05/18	9	0	0,0	9	0	0,0
06/18	8	2	25,0	8	0	0,0
07/18	9	0	0,0	9	0	0,0
08/18	9	1	11,1	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Quadro 16 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
03/18	2	2	1	1	6
04/18	2	2	3	1	8
05/18	2	2	3	2	9
06/18	2	3	2	1	8
07/18	1	2	3	2	8
08/18	2	3	2	2	9

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL

Quadro 17 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Localidade	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121476-A/18	-	-	-	-	7,86	OK	94,59	OK	4,00	OK	0,13	OK	0,09	OK	0,21	OK
	Sebastião de Abreu	1	2121600-A/18	-	-	-	-	7,52	OK	117,55	OK	3,00	OK	0,17	OK	0,07	OK	0,34	OK
NUTEC	Pentecoste (Sede)	1	1306/18	-	-	-	-	7,24	OK	96,70	OK	4,00	OK	0,50	NOK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1307/18	2,00	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sebastião de Abreu	1	1312/18	-	-	-	-	7,68	OK	119,00	OK	3,00	OK	0,10	OK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1313/18	2,50	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
 (-) - Amostra não realizada.

Quadro 18 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121476-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Sebastião de Abreu	1	2121600-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Pentecoste (Sede)	1	1306/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Sebastião de Abreu	1	1312/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Quadro 19 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036464-A/18/UN-BCL	05/03/2018	6,21	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036465-A/18/UN-BCL	05/03/2018	6,05	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036466-A/18/UN-BCL	05/03/2018	6,16	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036467-A/18/UN-BCL	05/03/2018	6,21	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036468-A/18/UN-BCL	05/03/2018	6,31	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036469-A/18/UN-BCL	07/03/2018	3,89	OK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036470-A/18/UN-BCL	07/03/2018	4,02	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036471-A/18/UN-BCL	07/03/2018	4,00	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036472-A/18/UN-BCL	07/03/2018	4,01	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036473-A/18/UN-BCL	07/03/2018	4,06	OK	17,5	NOK	1,5	OK

Continuação – Quadro 19.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036477-A/18/UN-BCL	14/03/2018	5,98	NOK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036479-A/18/UN-BCL	14/03/2018	3,55	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036481-A/18/UN-BCL	14/03/2018	3,67	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036482-A/18/UN-BCL	12/03/2018	8,45	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036483-A/18/UN-BCL	12/03/2018	8,49	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036484-A/18/UN-BCL	12/03/2018	9,08	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036509-A/18/UN-BCL	12/03/2018	8,75	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036510-A/18/UN-BCL	14/03/2018	3,85	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036520-A/18/UN-BCL	14/03/2018	3,14	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036523-A/18/UN-BCL	14/03/2018	4,91	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036530-A/18/UN-BCL	14/03/2018	5,74	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039557-A/18/UN-BCL	21/03/2018	6,04	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039558-A/18/UN-BCL	21/03/2018	5,69	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039560-A/18/UN-BCL	21/03/2018	5,52	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039561-A/18/UN-BCL	21/03/2018	6,27	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039562-A/18/UN-BCL	21/03/2018	5,70	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039563-A/18/UN-BCL	21/03/2018	6,12	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041503-A/18/UN-BCL	26/03/2018	8,09	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041504-A/18/UN-BCL	26/03/2018	7,94	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041505-A/18/UN-BCL	26/03/2018	7,82	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041507-A/18/UN-BCL	26/03/2018	8,21	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041509-A/18/UN-BCL	28/03/2018	8,08	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041513-A/18/UN-BCL	28/03/2018	6,78	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041516-A/18/UN-BCL	28/03/2018	6,15	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041519-A/18/UN-BCL	28/03/2018	6,35	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048436-A/18/UN-BCL	02/04/2018	4,89	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048439-A/18/UN-BCL	02/04/2018	4,56	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048441-A/18/UN-BCL	02/04/2018	4,71	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048444-A/18/UN-BCL	02/04/2018	4,41	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048449-A/18/UN-BCL	02/04/2018	4,77	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048455-A/18/UN-BCL	04/04/2018	3,38	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048458-A/18/UN-BCL	04/04/2018	3,37	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048463-A/18/UN-BCL	04/04/2018	3,76	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048469-A/18/UN-BCL	04/04/2018	4,15	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048473-A/18/UN-BCL	04/04/2018	3,54	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048477-A/18/UN-BCL	09/04/2018	5,70	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048481-A/18/UN-BCL	09/04/2018	6,69	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048485-A/18/UN-BCL	09/04/2018	7,24	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048490-A/18/UN-BCL	09/04/2018	6,53	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048494-A/18/UN-BCL	09/04/2018	6,49	NOK	30,0	NOK	1,5	OK

Continuação – Quadro 19.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048514-A/18/UN-BCL	11/04/2018	18,39	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048515-A/18/UN-BCL	11/04/2018	16,99	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048516-A/18/UN-BCL	11/04/2018	16,79	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048520-A/18/UN-BCL	11/04/2018	17,59	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048678-A/18/UN-BCL	16/04/2018	2,81	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048681-A/18/UN-BCL	16/04/2018	2,61	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048684-A/18/UN-BCL	16/04/2018	3,00	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048687-A/18/UN-BCL	16/04/2018	3,29	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049690-A/18/UN-BCL	18/04/2018	6,70	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049693-A/18/UN-BCL	18/04/2018	6,79	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049695-A/18/UN-BCL	18/04/2018	6,07	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049699-A/18/UN-BCL	18/04/2018	5,96	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054229-A/18/UN-BCL	23/04/2018	5,74	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054230-A/18/UN-BCL	23/04/2018	6,00	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054232-A/18/UN-BCL	23/04/2018	6,57	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054233-A/18/UN-BCL	23/04/2018	5,81	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054234-A/18/UN-BCL	25/04/2018	8,29	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054237-A/18/UN-BCL	25/04/2018	8,54	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054242-A/18/UN-BCL	25/04/2018	8,48	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054244-A/18/UN-BCL	25/04/2018	8,38	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059779-A/18/UN-BCL	02/05/2018	8,81	NOK	25,0	NOK	4,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059781-A/18/UN-BCL	02/05/2018	8,89	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059782-A/18/UN-BCL	02/05/2018	9,20	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059783-A/18/UN-BCL	07/05/2018	5,05	NOK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059784-A/18/UN-BCL	07/05/2018	5,56	NOK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059785-A/18/UN-BCL	07/05/2018	5,41	NOK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059786-A/18/UN-BCL	07/05/2018	5,23	NOK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059788-A/18/UN-BCL	09/05/2018	3,41	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059789-A/18/UN-BCL	09/05/2018	3,16	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059790-A/18/UN-BCL	09/05/2018	3,23	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059791-A/18/UN-BCL	09/05/2018	3,30	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059792-A/18/UN-BCL	14/05/2018	8,42	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059793-A/18/UN-BCL	14/05/2018	7,37	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059794-A/18/UN-BCL	14/05/2018	5,40	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059795-A/18/UN-BCL	14/05/2018	5,64	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059796-A/18/UN-BCL	16/05/2018	4,58	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059797-A/18/UN-BCL	16/05/2018	4,88	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059799-A/18/UN-BCL	16/05/2018	4,52	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059800-A/18/UN-BCL	16/05/2018	4,89	OK	12,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061487-A/18/UN-BCL	21/05/2018	7,80	NOK	25,0	NOK	1,5	OK

Continuação – Quadro 19.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061491-A/18/UN-BCL	21/05/2018	8,14	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061492-A/18/UN-BCL	21/05/2018	7,84	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061493-A/18/UN-BCL	21/05/2018	6,94	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062746-A/18/UN-BCL	23/05/2018	4,49	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062747-A/18/UN-BCL	23/05/2018	3,60	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062749-A/18/UN-BCL	23/05/2018	4,33	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062754-A/18/UN-BCL	23/05/2018	3,58	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063849-A/18/UN-BCL	28/05/2018	5,63	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063850-A/18/UN-BCL	28/05/2018	5,89	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063854-A/18/UN-BCL	28/05/2018	5,45	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063857-A/18/UN-BCL	28/05/2018	6,02	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065402-A/18/UN-BCL	30/05/2018	1,95	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065406-A/18/UN-BCL	30/05/2018	1,89	OK	12,5	OK	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065408-A/18/UN-BCL	30/05/2018	1,87	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066554-A/18/UN-BCL	04/06/2018	4,03	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066555-A/18/UN-BCL	04/06/2018	7,14	NOK	17,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066560-A/18/UN-BCL	04/06/2018	3,90	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066564-A/18/UN-BCL	04/06/2018	3,78	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067164-A/18/UN-BCL	06/06/2018	2,93	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067167-A/18/UN-BCL	06/06/2018	2,87	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067172-A/18/UN-BCL	06/06/2018	3,14	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067176-A/18/UN-BCL	06/06/2018	3,40	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067877-A/18/UN-BCL	08/06/2018	4,39	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067880-A/18/UN-BCL	08/06/2018	5,32	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067881-A/18/UN-BCL	08/06/2018	4,55	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068789-A/18/UN-BCL	11/06/2018	2,07	OK	7,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068790-A/18/UN-BCL	11/06/2018	2,40	OK	7,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068791-A/18/UN-BCL	11/06/2018	2,13	OK	7,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068792-A/18/UN-BCL	11/06/2018	1,64	OK	7,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071097-A/18/UN-BCL	13/06/2018	2,42	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071101-A/18/UN-BCL	13/06/2018	2,14	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071110-A/18/UN-BCL	13/06/2018	2,16	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071114-A/18/UN-BCL	13/06/2018	2,18	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071993-A/18/UN-BCL	18/06/2018	4,12	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071994-A/18/UN-BCL	18/06/2018	4,38	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071995-A/18/UN-BCL	18/06/2018	7,34	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071996-A/18/UN-BCL	18/06/2018	4,36	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072737-A/18/UN-BCL	20/06/2018	5,41	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072739-A/18/UN-BCL	20/06/2018	3,97	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072741-A/18/UN-BCL	20/06/2018	5,50	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072742-A/18/UN-BCL	20/06/2018	4,80	OK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074042-A/18/UN-BCL	25/06/2018	6,99	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074043-A/18/UN-BCL	25/06/2018	4,47	OK	17,5	NOK	1,5	OK

Continuação – Quadro 19.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074047-A/18/UN-BCL	25/06/2018	6,86	NOK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074050-A/18/UN-BCL	25/06/2018	7,87	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077909-A/18/UN-BCL	04/07/2018	3,33	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077912-A/18/UN-BCL	04/07/2018	2,74	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077931-A/18/UN-BCL	04/07/2018	3,21	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077970-A/18/UN-BCL	04/07/2018	2,63	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077979-A/18/UN-BCL	04/07/2018	2,94	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077980-A/18/UN-BCL	04/07/2018	3,15	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077981-A/18/UN-BCL	04/07/2018	3,23	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2077982-A/18/UN-BCL	04/07/2018	2,63	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079654-A/18/UN-BCL	09/07/2018	2,33	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079655-A/18/UN-BCL	09/07/2018	2,67	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079656-A/18/UN-BCL	09/07/2018	2,33	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079657-A/18/UN-BCL	09/07/2018	2,50	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079862-A/18/UN-BCL	11/07/2018	3,18	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079863-A/18/UN-BCL	11/07/2018	3,07	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079864-A/18/UN-BCL	11/07/2018	2,78	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079865-A/18/UN-BCL	11/07/2018	3,20	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082985-A/18/UN-BCL	18/07/2018	2,26	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082986-A/18/UN-BCL	18/07/2018	1,96	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082987-A/18/UN-BCL	18/07/2018	2,27	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082989-A/18/UN-BCL	18/07/2018	2,08	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082991-A/18/UN-BCL	18/07/2018	2,13	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082994-A/18/UN-BCL	18/07/2018	2,22	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082997-A/18/UN-BCL	18/07/2018	1,79	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085379-A/18/UN-BCL	23/07/2018	4,91	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085381-A/18/UN-BCL	23/07/2018	5,88	NOK	15,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085382-A/18/UN-BCL	23/07/2018	9,19	NOK	30,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085383-A/18/UN-BCL	23/07/2018	5,64	NOK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085384-A/18/UN-BCL	23/07/2018	10,85	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2086416-A/18/UN-BCL	25/07/2018	2,56	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2086421-A/18/UN-BCL	25/07/2018	1,77	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2086424-A/18/UN-BCL	25/07/2018	2,47	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2086428-A/18/UN-BCL	25/07/2018	2,65	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2088239-A/18/UN-BCL	30/07/2018	2,70	OK	7,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2088240-A/18/UN-BCL	30/07/2018	4,18	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2088241-A/18/UN-BCL	30/07/2018	6,01	NOK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090079-A/18/UN-BCL	01/08/2018	2,64	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090080-A/18/UN-BCL	01/08/2018	2,96	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090081-A/18/UN-BCL	01/08/2018	2,36	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090083-A/18/UN-BCL	01/08/2018	2,44	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090085-A/18/UN-BCL	06/08/2018	22,25	NOK	35,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090087-A/18/UN-BCL	06/08/2018	2,36	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090088-A/18/UN-BCL	06/08/2018	0,45	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090090-A/18/UN-BCL	06/08/2018	2,23	OK	5,0	OK	1,5	OK

Continuação – Quadro 19.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092412-A/18/UN-BCL	08/08/2018	0,73	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092417-A/18/UN-BCL	08/08/2018	0,54	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092424-A/18/UN-BCL	08/08/2018	0,62	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092428-A/18/UN-BCL	08/08/2018	0,75	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093021-A/18/UN-BCL	13/08/2018	4,16	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093023-A/18/UN-BCL	13/08/2018	4,09	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093025-A/18/UN-BCL	13/08/2018	2,49	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093031-A/18/UN-BCL	13/08/2018	2,53	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093151-A/18/UN-BCL	15/08/2018	1,92	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093153-A/18/UN-BCL	15/08/2018	2,10	OK	2,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093154-A/18/UN-BCL	15/08/2018	3,10	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093156-A/18/UN-BCL	15/08/2018	3,06	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095613-A/18/UN-BCL	20/08/2018	3,61	OK	15,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095614-A/18/UN-BCL	20/08/2018	3,48	OK	5,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095615-A/18/UN-BCL	20/08/2018	2,98	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095616-A/18/UN-BCL	20/08/2018	3,16	OK	5,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096974-A/18/UN-BCL	22/08/2018	1,87	OK	5,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096985-A/18/UN-BCL	22/08/2018	1,86	OK	5,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096988-A/18/UN-BCL	22/08/2018	2,52	OK	5,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096990-A/18/UN-BCL	22/08/2018	2,16	OK	5,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099095-A/18/UN-BCL	27/08/2018	4,46	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099096-A/18/UN-BCL	27/08/2018	5,61	NOK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099097-A/18/UN-BCL	27/08/2018	4,62	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099098-A/18/UN-BCL	27/08/2018	4,21	OK	5,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099686-A/18/UN-BCL	29/08/2018	5,95	NOK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099687-A/18/UN-BCL	29/08/2018	4,03	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099688-A/18/UN-BCL	29/08/2018	4,31	OK	10,0	OK	1,5	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/17.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/17.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 20 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	35	25	71,4	35	27	77,1	35	0	0,0
04/18	35	21	60,0	35	17	48,6	35	0	0,0
05/18	34	19	55,9	34	14	41,2	34	0	0,0
06/18	31	8	25,8	31	13	41,9	31	0	0,0
07/18	35	5	14,3	35	3	8,6	35	0	0,0
08/18	35	3	8,6	35	1	2,9	35	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/17.

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

Quadro 21 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	35	0	0,0	35	0	0,0
04/18	35	2	5,7	35	0	0,0
05/18	34	1	2,9	34	0	0,0
06/18	31	1	3,2	31	0	0,0
07/18	35	0	0,0	35	0	0,0
08/18	35	0	0,0	35	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Quadro 22 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
03/18	10	11	6	8	35
04/18	10	9	12	4	35
05/18	7	8	12	7	34
06/18	8	11	8	4	31
07/18	8	8	12	7	35
08/18	8	12	8	7	35

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL

Quadro 23 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036552-A/18/UN-BCL	05/03/2018	3,65	OK	35,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036553-A/18/UN-BCL	05/03/2018	3,90	OK	35,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036554-A/18/UN-BCL	07/03/2018	1,82	OK	20,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036555-A/18/UN-BCL	07/03/2018	1,92	OK	20,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036556-A/18/UN-BCL	12/03/2018	3,07	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036557-A/18/UN-BCL	14/03/2018	2,57	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039576-A/18/UN-BCL	21/03/2018	5,30	NOK	30,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2041527-A/18/UN-BCL	26/03/2018	2,72	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048711-A/18/UN-BCL	02/04/2018	3,83	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048712-A/18/UN-BCL	02/04/2018	3,79	OK	25,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048713-A/18/UN-BCL	04/04/2018	2,32	OK	20,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048714-A/18/UN-BCL	04/04/2018	2,63	OK	20,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048715-A/18/UN-BCL	09/04/2018	2,71	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048716-A/18/UN-BCL	09/04/2018	2,99	OK	17,5	NOK	1,0	OK

Continuação – Quadro 23.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048717-A/18/UN-BCL	11/04/2018	4,01	OK	17,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2048718-A/18/UN-BCL	16/04/2018	2,58	OK	17,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049711-A/18/UN-BCL	18/04/2018	57,29	NOK	87,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054265-A/18/UN-BCL	23/04/2018	22,09	NOK	60,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054267-A/18/UN-BCL	25/04/2018	21,79	NOK	60,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059813-A/18/UN-BCL	02/05/2018	9,10	NOK	70,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059814-A/18/UN-BCL	02/05/2018	9,68	NOK	70,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059815-A/18/UN-BCL	07/05/2018	2,92	OK	25,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059816-A/18/UN-BCL	07/05/2018	3,63	OK	25,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059817-A/18/UN-BCL	09/05/2018	1,50	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059818-A/18/UN-BCL	14/05/2018	1,50	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2059819-A/18/UN-BCL	16/05/2018	4,98	OK	20,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2061501-A/18/UN-BCL	21/05/2018	1,50	OK	25,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2062758-A/18/UN-BCL	23/05/2018	2,59	OK	17,5	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2063866-A/18/UN-BCL	28/05/2018	2,08	OK	25,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065418-A/18/UN-BCL	30/05/2018	1,45	OK	10,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066586-A/18/UN-BCL	04/06/2018	2,09	OK	25,0	NOK	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066588-A/18/UN-BCL	04/06/2018	2,27	OK	25,0	NOK	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067183-A/18/UN-BCL	06/06/2018	2,41	OK	17,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067185-A/18/UN-BCL	06/06/2018	2,07	OK	20,0	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067886-A/18/UN-BCL	08/06/2018	5,40	NOK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2068794-A/18/UN-BCL	11/06/2018	2,15	OK	25,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071119-A/18/UN-BCL	13/06/2018	2,06	OK	20,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2071998-A/18/UN-BCL	18/06/2018	1,48	OK	20,0	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072746-A/18/UN-BCL	20/06/2018	1,71	OK	20,0	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2074056-A/18/UN-BCL	25/06/2018	1,29	OK	12,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079660-A/18/UN-BCL	09/07/2018	1,06	OK	12,5	OK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079661-A/18/UN-BCL	04/07/2018	1,06	OK	12,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079662-A/18/UN-BCL	09/07/2018	1,06	OK	12,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2079867-A/18/UN-BCL	11/07/2018	1,65	OK	17,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2082999-A/18/UN-BCL	16/07/2018	1,11	OK	10,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2083002-A/18/UN-BCL	18/07/2018	1,44	OK	10,0	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085398-A/18/UN-BCL	23/07/2018	1,04	OK	12,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2085400-A/18/UN-BCL	23/07/2018	1,04	OK	17,5	NOK	1,0	OK

Continuação – Quadro 23.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2088243-A/18/UN-BCL	30/07/2018	1,17	OK	12,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090102-A/18/UN-BCL	01/08/2018	1,64	OK	12,5	OK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090106-A/18/UN-BCL	01/08/2018	1,38	OK	17,5	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090117-A/18/UN-BCL	06/08/2018	0,77	OK	12,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2090120-A/18/UN-BCL	06/08/2018	0,72	OK	12,5	OK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2092430-A/18/UN-BCL	08/08/2018	1,04	OK	12,5	OK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093037-A/18/UN-BCL	13/08/2018	1,44	OK	7,5	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2093159-A/18/UN-BCL	15/08/2018	1,63	OK	17,5	NOK	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2095636-A/18/UN-BCL	20/08/2018	1,27	OK	17,5	NOK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2096997-A/18/UN-BCL	22/08/2018	1,07	OK	7,5	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099697-A/18/UN-BCL	29/08/2018	1,58	OK	10,0	OK	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2099698-A/18/UN-BCL	29/08/2018	1,53	OK	12,5	OK	0,8	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

 Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 24 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor aparente (uH)			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	8	1	12,5	8	8	100,0	8	0	0,0
04/18	11	3	27,3	11	11	100,0	11	0	0,0
05/18	11	2	18,2	11	10	90,9	11	0	0,0
06/18	10	1	10,0	10	9	90,0	10	0	0,0
07/18	9	0	0,0	9	2	22,2	9	0	0,0
08/18	11	0	0,0	11	3	27,3	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Quadro 25 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, pela CAGECE, no período de março/2018 a agosto/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
03/18	8	1	12,5	8	1	12,5
04/18	11	2	18,2	11	0	0,0
05/18	11	2	18,2	11	0	0,0
06/18	10	0	0,0	10	0	0,0
07/18	9	1	11,1	9	0	0,0
08/18	11	1	9,1	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

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

Quadro 26 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
03/18	4	2	1	1	8
04/18	4	3	3	1	11
05/18	4	2	3	2	11
06/18	4	3	2	1	10
07/18	1	3	4	1	9
08/18	4	3	2	2	11

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL

Quadro 27 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (UT)		Cor aparente (UH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)		
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121506-A/18	1,51	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,13	OK	-	-	-	-	
		2	2121519-A/18	1,13	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-	
		3	2121531-A/18	1,48	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-	
		4	2121543-A/18	3,45	OK	15,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,33	NOK	-	-	-	-	
		5	2121566-A/18	1,55	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-	
		6	2121570-A/18	1,88	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,22	OK	-	-	-	-	
		7	2121574-A/18	1,46	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-	
		8	2121578-A/18	1,18	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-	
		9	2121588-A/18	1,35	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,16	OK	-	-	-	-	
CAGECE	Sebastião de Abreu	1	2121607-A/18	2,02	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,15	OK	-	-	-	-	
		2	2121615-A/18	2,26	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,50	OK	0,19	OK	-	-	-	-	
		3	2121620-A/18	2,23	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,50	OK	0,15	OK	-	-	-	-	
		4	2121625-A/18	4,75	OK	35,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,24	OK	-	-	-	-	
NUTEC	Pentecoste (Sede)	1	1297/18	2,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		2	1298/18	2,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		3	1299/19	3,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		4	1300/18	5,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		5	1301/18	3,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		6	1302/18	2,80	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		7	1303/18	3,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		8	1304/18	2,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
		9	1305/18	3,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	
	NUTEC	Sebastião de Abreu	1	1308/18	3,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-
			2	1309/18	2,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-
			3	1310/18	4,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-
			4	1311/18	7,00	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,30	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
 (-) - Amostra não realizada.
 (ND) – Não detectado.

Quadro 28 – Resultados das análises bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste e Localidade de Sebastião de Abreu, no dia 25/10/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Pentecoste (Sede)	1	2121506-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	2121519-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	2121531-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	2121543-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	2121566-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	2121570-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		7	2121574-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		8	2121578-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		9	2121588-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Sebastião de Abreu	1	2121607-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	2121615-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	2121620-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
4		2121625-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
NUTEC	Pentecoste (Sede)	1	1297/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1298/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1299/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1300/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	1301/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1302/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		7	1303/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		8	1304/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		9	1305/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Sebastião de Abreu	1	1308/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1309/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1310/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1311/18	PRESEÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 – Monitoramento da pressão contínua no SAA da Sede de Pentecoste com a instalação às 10:40 horas do dia 9/10/2018 e retirada às 10:40 horas do dia 10/10/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço Rua do Lampião, 227.

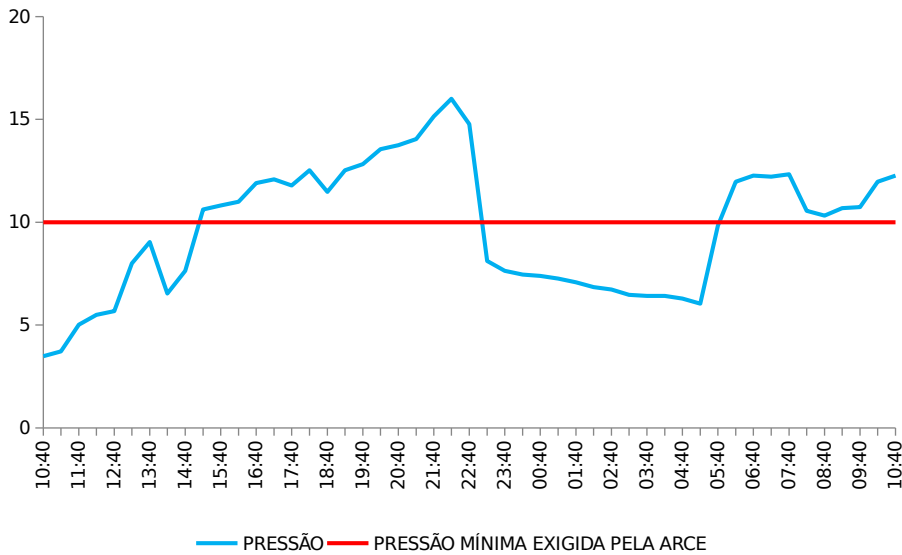


Gráfico 2 – Monitoramento da pressão contínua no SAA da Localidade de Sebastião de Abreu com a instalação às 16:58 horas do dia 9/10/2018 e retirada às 16:58 horas do dia 10/10/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço Rua Sebastião de Abreu, 10.

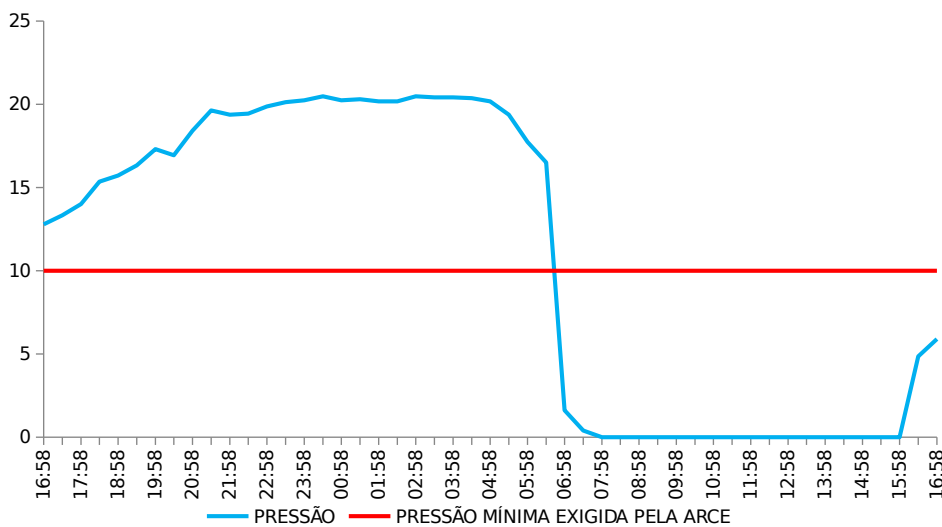


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

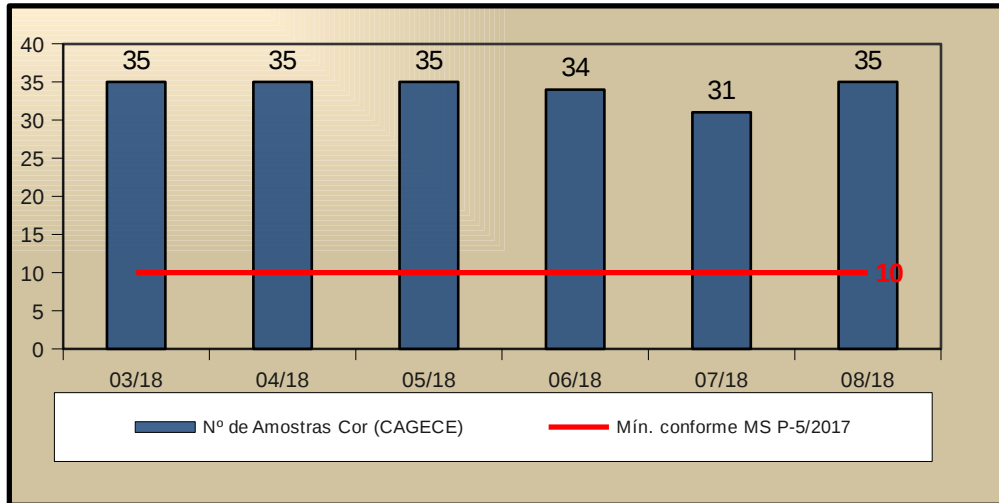


Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Pentecoste, no período de março/2018 a agosto/2018, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

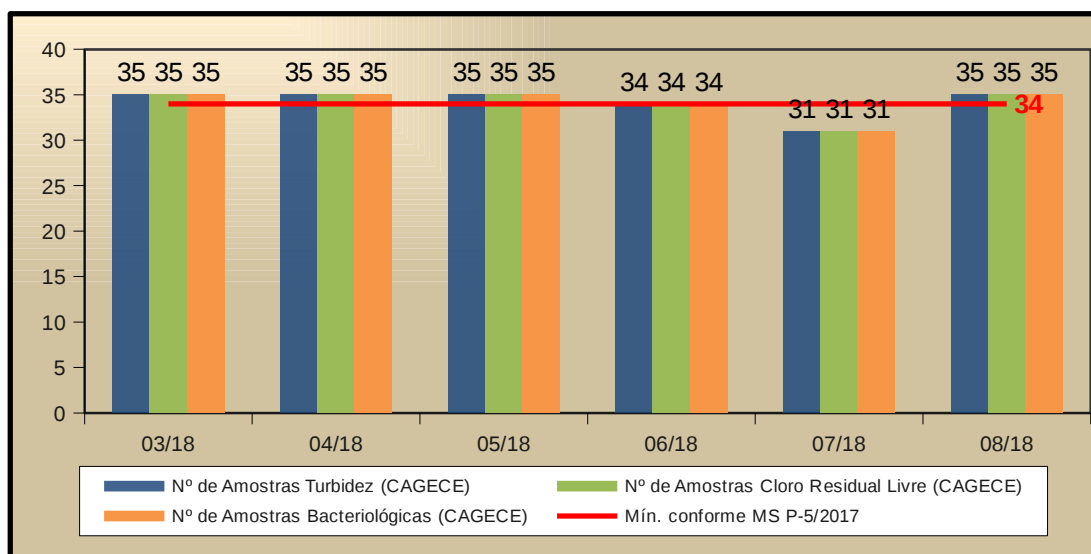


Gráfico 5 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

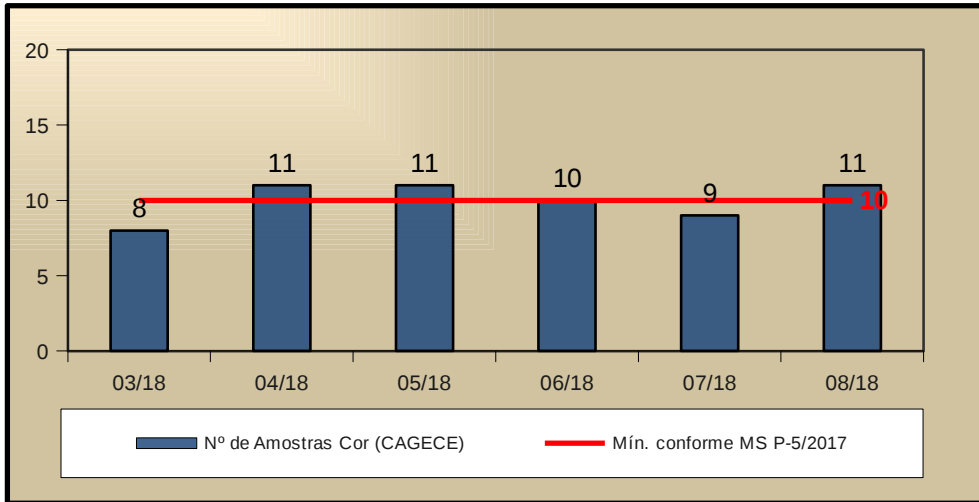
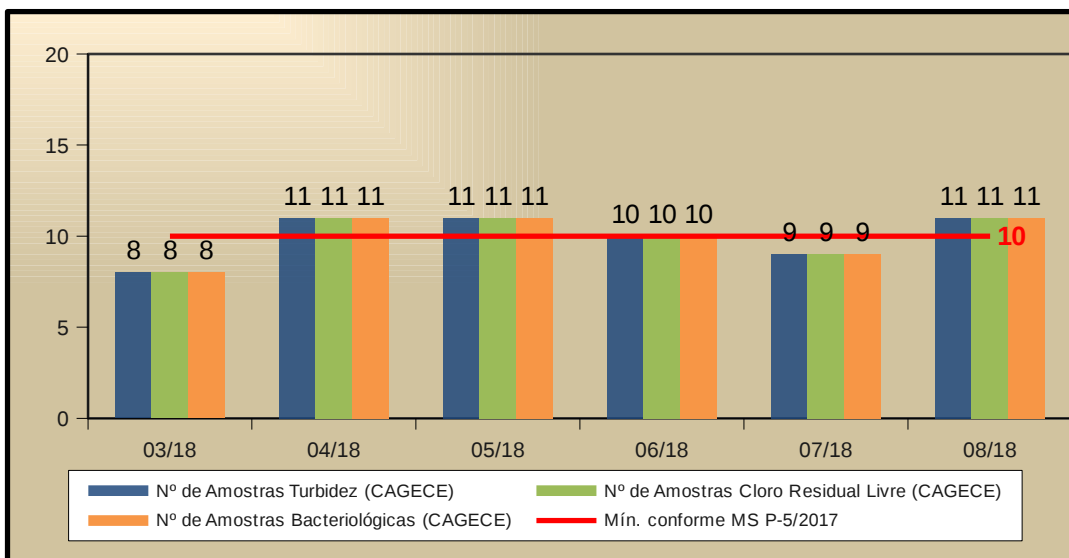


Gráfico 6 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Sebastião de Abreu, no período de março/2018 a agosto/2018, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



ANEXO V – CROQUI

AÇUDE
 PEREIRA DE MIRANDA
 03°47'58.8"S
 39°15'41.2"W

CANAL IRRIGAÇÃO

ETA PENTECOSTE
 3°47'55.3"S
 39°16'01.2"W
 UC: 433212-1

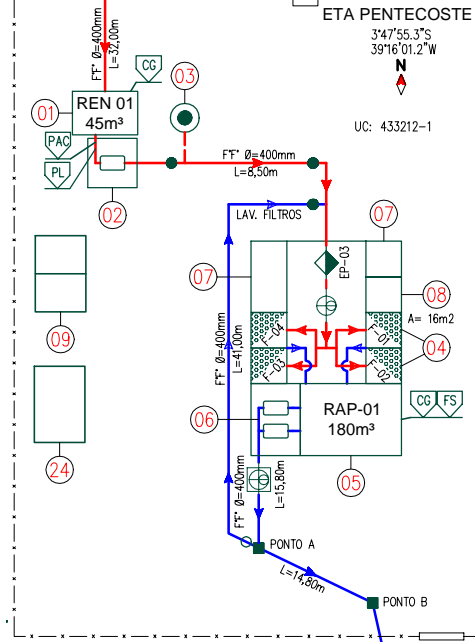
LEGENDA

- 01 - RESERVATÓRIO ENTERRADO REN-01 / CAP= 45m³.
- 02 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 01 / EEAB-01.
- 03 - TORRE DE NÍVEL (DESATIVADA).
- 04 - FILTROS DE FLUXO ASCENDENTE.
- 05 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 / CAP=180m³.
- 06 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 01 / EEAT-01.
- 07 - CASA DE QUÍMICA.
- 08 - LABORATÓRIO (DESATIVADO).
- 09 - ETA PILOTO/ LABORATÓRIO.
- 10 - CAIXA DE PASSAGEM / CAP=26m³.
- 11 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 / CAP=220m³.
- 12 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-03 / CAP=220m³.
- 13 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-04 / CAP=220m³.
- 14 - RESERVATÓRIO APOIADO RAP-05 / CAP=240m³.
- 15 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 02 / EEAT-02.
- 16 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 03 / EEAT-03.
- 17 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 04 / EEAT-04.
- 18 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 05 / EEAT-05.
- 19 - ESCRITÓRIO OPERACIONAL.
- 20 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-01 / CAP=100m³.
- 21 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-02 / CAP=200m³.
- 22 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-03 / CAP=30m³.
- 23 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-04 / CAP=300m³.
- 24 - CASA DE CLORO (EM CONSTRUÇÃO).

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

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

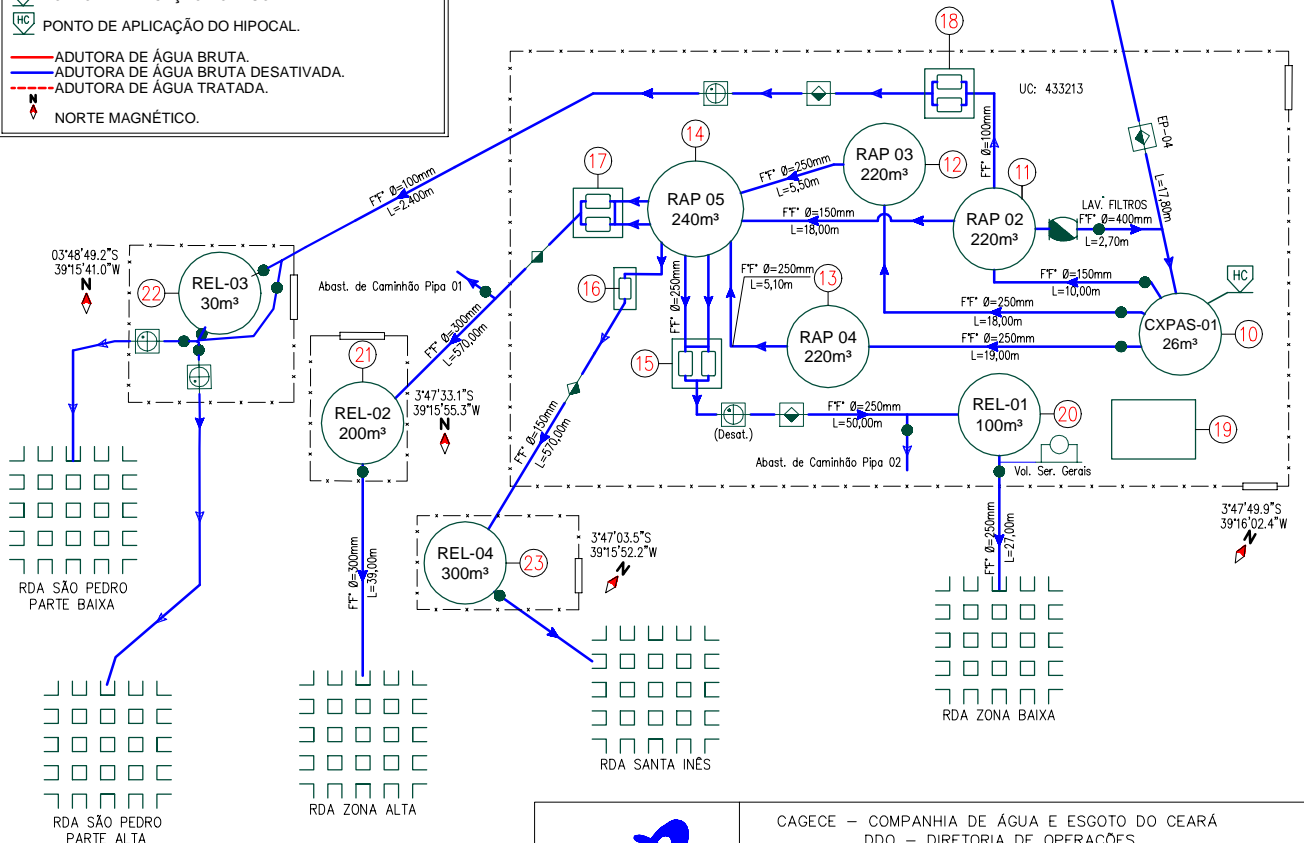
NORTE MAGNÉTICO.



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, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

CROQUI DO SAA DE: PENTECOSTE

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBCL RESPONSÁVEL UN: ELIELTON SANTOS

DATA: 11 / 06 / 2018 REVISOR GDOPE: STANLEY LAURE

