



**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0012/2018
(PCSB/CSB/0039/2018)**

**Assunto: Fiscalização dos Sistemas de
Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário
do Município de Juazeiro do Norte**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Julho/2018

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. METODOLOGIA.....	5
4.1. Cronograma de Trabalho.....	6
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	7
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES.....	8
5.1. Recursos Humanos e Instalações.....	8
5.2. Unidades Operacionais.....	8
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	9
5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário.....	19
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES	22
7 RECOMENDAÇÕES.....	105
8. EQUIPE TÉCNICA.....	109
9. APOIO TÉCNICO À ARCE.....	109
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	109
ANEXOS.....	110

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
EEE	Estação Elevatória de Esgoto
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
LE	Lagoa de Estabilização
PR	Poço de Reunião
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RCE	Rede Coletora de Esgoto
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
RSE	Reservatório Semi Enterrado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistem de Esgotamento Sanitário
TQS	Tanque de Sucção
UN - BSA	Unidade de Negócio da Bacia do Salgado
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: Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário	
Unidade de Negócio da Bacia do Salgado (UN-BSA). End.: Rua Delmiro Gouveia s/n – Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE. CEP: 63.050-398 Telefone: (88) 3571-1886. Contato: Expedito Galba Batista (Gerente). Núcleo Operacional: Ricardo Sousa Araújo (Gestor do Núcleo em exercício).	
Localidade: Juazeiro do Norte – CE End.: Rua Delmiro Gouveia, S/N, Santa Tereza. CEP: 63.050-398. Telefone: (88) 3102-1173. Responsável: Sra. Daniele Silva Rodrigues Oliveira (supervisora de atendimento).	Localidade: Juazeiro do Norte – CE End.: Rua São Domingos, S/N, Centro. CEP: 63.020-081. Telefone: (88) 3511-7950. Responsável: Sra. Claudiane da Silva Rolim Pereira (supervisora de atendimento) .
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0397/2018, 06 de abril de 2018.	
Data da Inspeção: 07 a 10 e 15 a 17 de maio 2018.	
Legislação: Portaria de Consolidação nº 05/2017 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016; Resolução COEMA nº 002/2017.	

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 pelas Sras. Maria Elicelma Alves Ferreira (Técnica Operacional da UN-BSA) e Krihshnamahra de Almeida Gonçalves (Engenheira Civil da UN-BSA) e pelos Srs. Ricardo Sousa Araújo (Gestor do Núcleo em exercício), Robson de Araújo Silva (Supervisor de Rede de Água e de Esgoto) e José Luciano Pereira Barreto (Técnico Operacional da UN-BSA) que se encarregaram de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1. Cronograma de Trabalho

Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário							
PERÍODO	Segunda-feira 07/05/2018	Terça-feira 08/05/2018	Quarta-feira 09/05/2018	Quinta-feira 10/05/2018	Terça-feira 15/05/2018	Quarta-feira 16/05/2018	Quinta-feira 17/05/2018
Manhã	-	<p>Inspeção no núcleo operacional de Juazeiro do Norte</p> <p>Inspeção na captação subterrânea, elevatórias de água e reservatórios dos subsistemas.</p>	<p>Instalação dos equipamentos de medição contínua de pressão na rede de distribuição dos bairros São José, Lagoa Seca e Franciscanos.</p> <p>Inspeção na captação subterrânea, elevatórias de água e reservatórios dos subsistemas.</p>	<p>Retirada dos equipamentos de medição contínua de pressão da rede de distribuição dos bairros São José, Lagoa Seca e Franciscanos.</p> <p>Inspeção na captação subterrânea, elevatórias de água e reservatórios dos subsistemas.</p>	<p>Inspeção na captação subterrânea, elevatórias de água e reservatórios dos subsistemas.</p>	<p>Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão.</p>	<p>Inspeção na rede coletora de esgoto, elevatórias de esgoto e estações de tratamento de esgoto.</p>
Tarde	<p>Instalação dos equipamentos de medição contínua de pressão na rede de distribuição dos bairros Pirajá, Romeirão e João Cabral.</p>	<p>Retirada do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição dos bairros Pirajá, Romeirão e João Cabral.</p>	<p>Inspeção na captação subterrânea, elevatórias de água e reservatórios dos subsistemas.</p>	<p>Instalação dos equipamentos de medição contínua de pressão na rede de distribuição dos bairros Salesianos, Horto e Franciscanos.</p>	<p>Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão.</p>	<p>Inspeção nas Lojas de Atendimento</p> <p>Inspeção nas elevatórias de esgoto e estações de tratamento de esgoto.</p>	-

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
	• Desinfecção	– 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
Qualidade e Controle	• Qualidade da Água Distribuída à População	– 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
	• Controle da Qualidade da Água Distribuída à População	– 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	• Escritório / Loja de Atendimento / Almojarifado	– Instalações físicas do escritório e almojarifado
	• Serviços comerciais	– Atendimento ao usuário – Ligação de água – Corte e religação de água – Faturamento

4.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Técnico - Operacional	<ul style="list-style-type: none"> Rede Coletora 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção Limpeza e inspeção
	<ul style="list-style-type: none"> Elevatórias 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção
	<ul style="list-style-type: none"> ETE 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança, operação e manutenção Corpo receptor Saúde ocupacional dos operadores
Controle	<ul style="list-style-type: none"> Controle da qualidade do esgoto tratado 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoramento do sistema de tratamento de esgoto
Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade do esgoto tratado e atendimento à legislação ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Laudos gerados pelo monitoramento da CAGECE

5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES

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	Aux. de Operação e Manutenção (água)	52	08:00 h – 12:00 h 13:00 h – 17:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Aux. de Operação e Manutenção (esgoto)	33		
	Agente comercial	05		
	Atendente comercial	04		
	Estagiário	04		
	Técnico industrial/auxiliar de engenharia	04		
	Supervisor de Rede	01		
	Técnico Operação e Manutenção II	02		
	Supervisor de atendimento de loja	02		
	Agente administrativo	02		
	Auxiliar administrativo	01		
	Fiscal de campo	01		
	Operador de Equipe Movei	03		
Encanador	11			

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TORNOS	DIAS DA SEMANA
Escritório	Gestor de núcleo	01	08:00 h – 12:00 h 13:00 h – 17:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Atendimento ao público	02		
Veículos	Motocicleta	08		
	Caminhões	04		
	Caminhão Jato	02		
	Caminhão vácuo	01		
	Picapes	05		
	Hatches	03		

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

Sede / Localidades	Integrado	Município
Sede	Não	Juazeiro do Norte

SAA - Rede de Distribuição de Água

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
RDA	PVC, DEF°F° e F°F°	637.029m	83.405 ligações ativa de água (abril/2018).

SAA - Subsistema APUC

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	252m³/h	PT-14
		80m³/h	PT-37
		-	PT-44
Aduoras	AAB	28m/ Ø 300mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-14 e o reservatório RAP-06.
		770m/ Ø 150mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-37 e o reservatório RAP-06.
		-	Linha de adução entre o poço PT-44 e o reservatório RAP-06.
Elevatória	EEAT-07	2 CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-06 para o reservatório RAP-01, do subsistema Regional.
Reservatório	RAP-06	135m³	Reservatório de reunião. Recebe água dos poços PT-14, PT-37 e PT-44, trata e abastece através da EEAT-07 o reservatório RAP-01 do subsistema Regional.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Lagoa Seca

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	45m³/h	PT-09
		80m³/h	PT-10
		80m³/h	PT-11
		190m³/h	PT-12
		120m³/h	PT-13
		120m³/h	PT-15
Adutoras	AAB	936m/ Ø 100e150mm/ PVC e DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-09 e a RDA do bairro Triângulo.
		480m/ Ø 350mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-10 e o reservatório RAP-04.
		897m/ Ø 350mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-11 e o reservatório RAP-05.
		412m/ Ø 300mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-12 e a adutora do poço PT-11.
		1780m/ Ø 300mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-13 e o reservatório RAP-05.
		730m/ Ø 300mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-15 e a adutora do poço PT-13.
	AAT	1.680m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-03 e o reservatório RAP-01, do subsistema Regional.
Elevatórias	EEAT-03	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-04 para os reservatórios RAP-02 e RAP-03.
	EEAT-08	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-05 para reservatório REL-02 (Regional).
Reservatórios	RAP-04	100m³	Recebe água dos poços PT-09, PT-10 e PT-13, trata e abastece a RDA Triângulo.
	RAP-05	180m³	Recebe água dos poços PT-15 e PT-12 e envia para o reservatório REL-02 (Regional).

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema São José

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	45m ³ /h	PT-24
		20m ³ /h	PT-36
		60m ³ /h	PT-40
		-	PT Loteamento Belo Monte (parte alta)
		-	PT Loteamento Belo Monte (parte baixa)
Aduadoras	AAB	11m/ Ø 150mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-24 e o ponto de intejantamento na rede de distribuição do bairro São José.
		11m/ Ø 50 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-36 e a RDA do bairro Vila Real.
		350 m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-40 e a RDA do bairro São José.
		-	Linha de adução entre o poço PT Loteamento Belo Monte (parte alta) e o reservatório REL-16.
		-	Linha de adução entre o poço PT Loteamento Belo Monte (parte baixa) e o reservatório REL-17.
Reservatórios	REL-16	100m ³	Reservatório de distribuição. Recebe água do poço PT Loteamento Belo Monte (parte alta) e abastece a RDA PT Loteamento Belo Monte (parte alta).
	REL-17	70m ³	Reservatório de distribuição. Recebe água do poço PT Loteamento Belo Monte (parte baixa) e abastece a RDA PT Loteamento Belo Monte (parte baixa).

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Frei Damião

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	30m³/h	PT-19
		35m³/h	PT-21
		30m³/h	PT-22
		20m³/h	PT-45
Aduadoras	AAB	495m/ Ø 150mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-19 (CAIC) e a adutora do poço PT-21.
		440m/ Ø 150mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-21 e o reservatório RAP-16.
		620m/ Ø 150mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-22 e o reservatório RAP-16.
		30m/ Ø 75mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-45 e o reservatório RAP-16.
	AAT	7m/ Ø 200mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-11 e o reservatório REL-04.
Elevatórias	EEAT-11	2 CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-16 para o reservatório REL-04.
Reservatórios	RAP-16	400m³	Reservatório de reunião. Recebe água dos poços PT-19, PT-21, PT-22 e PT-45, trata e abastece o reservatório REL-04 através da elevatória EEAT-11.
	REL-04	200m3	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA do bairro Frei Damião.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Campo Alegre/Vaquejada

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	80m³/h	PT-27
		20m³/h	PT-34
		20m³/h	PT-38
		150m³/h	PT-39
		130m³/h	PT-41
Aduadoras	AAB	975m/ Ø 75 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-27 e o reservatório RAP-08.
		12m/ Ø 50 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-34 e o reservatório RAP-08.

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Adutoras	AAB	1460m/ Ø 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-38 e o reservatório RAP-08.
		430m/ Ø 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-39 e a adutora dos poços PT-38 e PT-41.
		509m/ Ø 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-41 e a adutora do poço PT-39.
		1320m/ Ø 250 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-41 e o reservatório RAP-08.
Elevatória	EEAT-15	2 CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-08 para o reservatório REL-06.
Reservatórios	RAP-08	3.000m ³	Reservatório de reunião. Recebe água dos poços PT-27, PT-34, PT-38, PT-39 e PT-41, trata e abastece o reservatório REL-06 através da elevatória EEAT-15.
	REL-06	150m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Campo Alegre/Vaquejada.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Timbaúbas

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	80m ³ /h	PT-01
		120m ³ /h	PT-02
		10m ³ /h	PT-03
		120m ³ /h	PT-04
		80m ³ /h	PT-05
		110m ³ /h	PT-06
		80m ³ /h	PT-07
		15m ³ /h	PT-31
		20m ³ /h	PT-35
Adutoras	AAB	287m/ Ø 250mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-01 e o ponto VI na adutora principal.
		30m/ Ø 250 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-02 e o reservatório RAP-09.
		257m/ Ø 200mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-03 e o ponto V na adutora principal.
		200m/ Ø 200 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-04 e o ponto IV na adutora principal.
		635m/ Ø 380 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-04 e o ponto de injeção IV (adutora principal) e o reservatório RAP-09.

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Adutoras	AAB	180m/ Ø 200 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-05 e o ponto III na adutora Principal.
		310m/ Ø 380 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-05 e o ponto IV de injetamento do PT-04 na adutora principal.
		25m/ Ø 200 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-06 e o ponto II de injetamento na adutora principal.
		320m/ Ø 380 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-06 e o ponto de injetamento do poço PT-05 na adutora principal.
		30m/ Ø 200 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-07 e o ponto I na adutora principal.
		405m/ Ø 380 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-07 e o ponto de injetamento do PT-06 na adutora principal.
		1250m/ Ø 100 mm/ PVC e F°F°	Linha de adução entre o poço PT-31 e o reservatório RAP-09 Timbaúbas.
		8m/ Ø 75 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-35 e o reservatório RAP-07
	AAT	2.206m/ Ø 350 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-9 e o reservatório RAP-07.
		1.600m/ Ø 300 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-01 e os reservatórios RAP-01, RAP-02 e RAP-03 do subsistema Regional.
Elevatórias	EEAT-01	3 CMB	Recalca água do reservatório RAP-09 para os reservatórios RAP-01, RAP-02 e RAP-03, do subsistema Regional.
	EEAT-09	2 CMB	Recalca água dos reservatórios RAP-Timbauba (1) e RAP-Timbauba (2) para o reservatório RAP-07.
	EEAT (RAP-07)	1 CMB	Bomba submersa, instalada dentro do reservatório RAP-07. Recalca água para a RDA do Bairro Novo Juazeiro (parte alta).
Reservatórios	RAP-07	5.000m ³	Reservatório de distribuição. Recebe água do poço PT-35 e da elevatória de água EEAT-09 e abastece a RDA dos bairros Limoeiro, Pio XII, Novo Juazeiro e Vila Fátima.
	RAP-09	270m ³	Recebe água da adutora dos poços PT-02, PT-04, PT-05, PT-06, PT-07, PT-08 e PT-31.
	RAP-Timbaúba (1)	-	Reservatório de reunião, interligado ao RAP-Timbaúba (2).
	RAP-Timbaúba (2)	-	Reservatório de reunião, interligado ao RAP-Timbaúba (1).

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema MCMV Manoel Santana

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	-	PT-MCMV 2 Manoel Santana (1)
		-	PT-MCMV 2 Manoel Santana (2)
Aduoras	AAB	-	Linha de adução entre o poço PT-MCMV 2 Manoel Santana (1) e o reservatório REL-15.
		-	Linha de adução entre o poço PT-MCMV 2 Manoel Santana (2) e o reservatório REL-15.
Reservatório	REL-15	200m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA do bairro MCMV 02 Manoel Santana.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Aeroporto

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	80m ³ /h	PT-18
		80m ³ /h	PT-23
		60m ³ /h	PT-43
Aduoras	AAB	14m/ Ø 150 mm/ F°F°	Linha de adução entre o poço PT-18 e o ponto de injetamento na RDA do bairro Aeroporto.
		52m/ Ø 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-23 e o ponto de injetamento na RDA do bairro Aeroporto.
		140m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-43 e a RDA do Loteamento Conviver.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Betolândia

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	60m ³ /h	PT-26
		-	PT-46
Aduoras	AAB	8m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-26 e a RDA do bairro Novo Juazeiro.
		-	Linha de adução entre o poço PT-46 e o ponto de injetamento na RDA dos bairros Parque Brasília e Betolândia.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Oásis Cariri

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	20m ³ /h	PT-48
Aduutora	AAB	-	Linha de adução entre o poço PT-48 e o reservatório REL-14.
Reservatório	REL-14	200m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA do bairro Monsenhor Murilo e Loteamento Oásis Cariri.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Areia Grossa

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	60m ³ /h	PT-42
		-	PT-50
Aduadoras	AAB	640m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-42 e o reservatório RAP-18.
		-	Linha de adução entre o poço PT-50 e o reservatório REL-18.
Reservatórios	RAP-18	400m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA do bairro Palmeirinha.
	REL-18	-	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA dos bairros Areia Grossa, Vila Três Marias, Pelo Sinal e Loteamento Juá Ville.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Regional

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	80m ³	PT-28
		60m ³	PT-29
		30m ³	PT-30
Aduadoras	AAB	75m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-28 e a RDA.
		134m/ Ø 100e150 mm/ PVC e DEF°F°	Linha de adução entre o poço PT-29 e o reservatório RAP-01.
		85m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-30 e a RDA do bairro Romeirão.
	AAT	130m/ Ø 300 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-12 e o reservatório REL-01.

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Elevatória	EEAT-12	2 CMB	Recalca água dos reservatórios RAP-02 e RAP-03 para o reservatório REL-02.
Reservatórios	RAP-01	5.000m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA dos bairros João Cabral, Romeirão, Pirajá e Franciscanos.
	RAP-02	5.000m ³	Reservatório de reunião, interligado ao reservatório RAP-03.
	RAP-03	5.000m ³	Reservatório de reunião, interligado ao reservatório RAP-03.
	REL-01	500m ³	Reservatório de distribuição.
	REL-02	300m ³	Reservatório de distribuição.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema Horto

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	60m ³	PT-20
Aduadoras	AAB	60m/ Ø 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço PT-20 e o reservatório RAP-12.
	AAT	2170m/ Ø 100 mm/ F°F°	Linha de adução entre a elevatória EEAT-04 e a elevatória EEAT-05.
		24m/ Ø 50 mm/ PVC	Linha de adução entre a elevatória EEAT-06 e o reservatório REL-03.
Elevatórias	EEAT-04	2 CMB	Recalca água do reservatório RAP-12 para a elevatória EEAT-05.
	EAET-05	2 CMB	Recalca água para os reservatórios RAP-13 e RAP-14.
	EEAT-06	2 CMB	Recalca água dos reservatórios RAP-13 e RAP-14 para o reservatório REL-03.
Reservatórios	RAP-12	50m ³	Reservatório de reunião.
	RAP-13	100m ³	Reservatório de reunião, interligado ao reservatório RAP-14.
	RAP-14	100m ³	Reservatório de reunião, interligado ao reservatório RAP-13.
	REL-03	50m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA do bairro Horto.

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SAA - Subsistema MCMV Tenente Coelho

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Elevatórias	EEAT-16	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-19 para o REL-07 MCMV Tenente Coelho 1.
	EEAT-17	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-20 para o REL-08 MCMV Tenente Coelho 1.
	EEAT-18	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-21 para o REL-09 MCMV Tenente Coelho 2
	EEAT-19	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-22 para o REL-10 MCMV Tenente Coelho 2
	EEAT-20	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-23 para o REL-11 MCMV Tenente Coelho 3.
	EEAT-21	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-24 para o REL-12 MCMV Tenente Coelho 3.
	EEAT-22	2CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-25 para o REL-13 MCMV Tenente Coelho 4.
Reservatórios	RAP-19	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 1.
	RAP-20	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 1.
	RAP-21	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 2.
	RAP-22	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 2.
	RAP-23	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 3.
	RAP-24	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 3.
	RAP-25	32m ³	Reservatório de reunião. MCMV Tenente Coelho 4.
	REL-07	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 1.
	REL-08	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 1.
	REL-09	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 2.
	REL-10	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 2.
	REL-11	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 3.
	REL-12	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 3.
REL-13	32m ³	Reservatório de distribuição. MCMV Tenente Coelho 4.	

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

SES - Sistema Malvas

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede coletora	Convencional	Ø 150 mm/ F°F°	Conjunto MCMV Manoel Santana.
	Condominial	Ø 150 mm/ PVC	Conjunto Almino Loyola.
	Convencional	Ø 500 mm/ PVC	Bairros Salesianos e Socorro .
	Convencional	Ø 400 mm/ F°F°	Bairros Pirajá, Romeirão, João Cabral, Santa Tereza, Limoeiro, Vila Fátima, Pio XII e Franciscanos.
	Condominial	Ø 600 mm/ Concreto	Conjunto Vila Fátima.
	Convencional	Ø 150 mm/ F°F°	-
	Convencional	Ø 700 mm/ F°F°	Bairros Centro e São Miguel.
Elevatórias	EEE MCMV Manoel Santana	02 CMB	Recalca esgoto da rede coletora do Conjunto MCMV Manoel Santana para PV localizado na RCE Vila Fátima. Equipada com gradeamento, caixa de areia com Calha Parshall, poço de sucção com bomba submersível e grupo gerador de energia elétrica.
	EEE Almino Loyola	02 CMB	Recalca esgoto da rede coletora de esgoto do Conjunto Almino Loyola para PV localizado na RCE Vila Fátima. Equipada com gradeamento, caixa de areia com Calha Parshall, leito de secagem, poço de sucção com bomba re-autoescorvante e grupo gerador de energia elétrica.
	EEE Salesiano	03 CMB	Recalca esgoto da rede coletora do bairro Salesiano para ETE Malvas. Equipada com gradeamento, caixa de areia com Calha Parshall, bomba centrífuga e grupo gerador de energia elétrica.
	ETP Paraná	Tratamento preliminar	Recalca esgoto das redes coletoras dos bairros Pirajá, Romeirão, João Cabral, Santa Tereza, Limoeiro, Vila Fátima, Pio XII e Franciscanos para PV localizado na RCE Vila Fátima. Equipada com gradeamento, caixa de areia com calha parshall, patamar drenante, bombas centrífuga e leito de secagem.
	EEE Vila Fátima	02 CMB	Recalca esgoto da rede coletora Vila Fátima para EEE Malvas. Equipada com gradeamento, caixa de areia com Calha Parshall, poço de sucção com bomba re-autoescorvante e grupo gerador de energia elétrica.
	EEE Multifuncional	02 CMB	Recalca esgoto da rede coletora pra a EEE Malvas. Equipada com gradeamento, caixa de areia com Calha Parshall, poço de sucção com bomba submersível, patamar drenante e grupo gerador de energia elétrica.

Continuação

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Elevatórias	EEE Malvas	02 CMB	Recala esgoto da rede coletora Centro e São Miguel para a ETE Malvas. Equipada com gradeamento, caixa de areia com calha Parshall, poço de sucção com bomba submersível, leito de secagem e grupo gerador de energia elétrica.
ETE Malvas	Lagoas de estabilização	100m ²	Lagoa anaeróbia LAN (1).
		100m ²	Lagoa anaeróbia LAN (2).
		105m ²	Lagoa facultativa LF (1).
		110m ²	Lagoa facultativa LF (2).
		110m ²	Lagoa de maturação LM.
Corpo receptor	-	-	Rio Salgado

Fonte: RASO do sistema e informações obtidas no dia da inspeção de campo.

SES - Sistema Vila Três Marias

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede Coletora	Convencional	Ø 200 mm/ PVC	Conjunto Vila Três Marias .
Elevatória	EEE Vila Três Marias	02 CMB	Recalca esgoto da rede coletora para ETE Vila Três Marias. Equipada com gradeamento, caixa de areia com calha Parshall, poço de sucção com bomba re-autoescorvante e grupo gerador de energia elétrica.
ETE	UASB+CL	-	Reator UASB circular, seguido de tanque de contato com cloração e leito de secagem de lodo.
Corpo receptor	-	-	Rio Salgado.

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

SES - Sistema MCMV Tentente Coelho

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede Coletora	Convencional	Ø 150 mm/ PVC	Conjunto MCMV Tenente Coelho.
Elevatória	EEE MCMV Tenente Coelho	02 CMB	Recalca esgoto da RCE do Conj. MCMV Tenente Coelho para a ETE MCMV Tenente Coelho. Equipada com gradeamento, caixa de areia com calha Parshall, poço de sucção com bombas submersíveis e grupo gerador de energia elétrica.
ETE	UASB + FSA + CL	-	Reator UASB retangular, seguido de filtro submerso aerado, decantador convencional, tanque de contato com cloração e leito de secagem de lodo.
Corpo receptor	-	-	Rio Salgado.

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

SES - Sistema Mutirão

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede Coletora	Condominial	Ø 150 mm/ PVC	Conjunto Frei Damião.
Elevatória	EEE-04 (Mutirão)	02 CMB	Recalca esgoto da RCE do Conj. Frei Damião para a ETE Mutirão. Equipada com poço de areia, gradeamento e poço de sucção com bombas submersíveis.
ETE	UASB + CL	-	Reator UASB circular, seguido de tanques de contato com cloração e leitos de secagem de lodo.
Corpo receptor	-	-	Valas de infiltração.

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

SES - PROURB

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede Coletora	Condominial	Ø 150 mm/ PVC	Conjunto PROURB.
ETE	DD + FAN + CL	08 DD 08 FAN 01 CL	Decanto digestores, seguidos de filtros anaeróbios e tanque de contato com cloração.
Corpo receptor	-	-	Rio Salgado.

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

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais locais dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário do Município de Juazeiro do Norte.

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 de Juazeiro do Norte, com instalação do equipamento datalogger. Constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços (Anexo II – item 35; Anexo IV – Gráficos 1, 3, 6 e 8; Fotos 1 a 4):

- Rua José de Alencar, nº 978, Bairro Romeirão;
- Rua Dr. José Paracampos, Bairro João Cabral;
- Rua Dom Pedro II, 1197, Franciscanos;
- Colina do Horto, S/N.

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 16:30 horas do dia 07/05/2018 e retirada às 16:30 horas do dia 08/05/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua José de Alencar, nº 978, Bairro Romeirão.

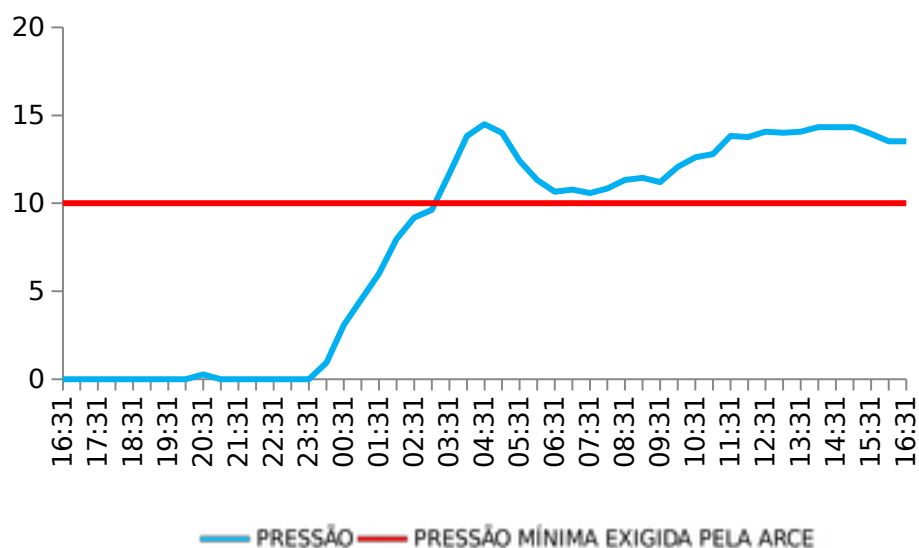


Gráfico 3 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 17:10 horas do dia 07/05/2018 e retirada às 17:10 horas do dia 08/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado Rua Dr. José Paracampos, Bairro João Cabral.

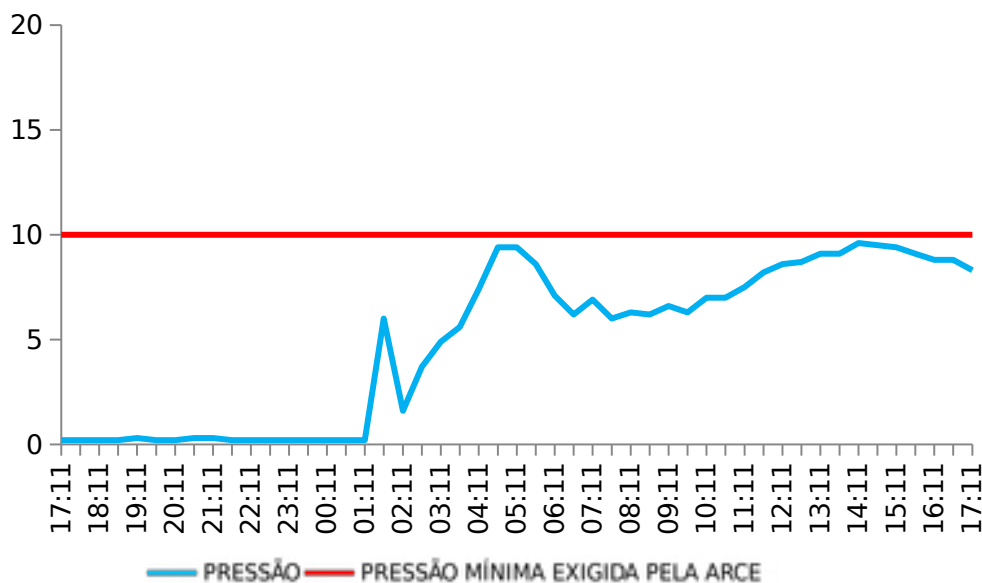


Gráfico 6 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 14:00 horas do dia 09/05/2018 e retirada às 14:00 horas do dia 10/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Dom Pedro II, 1197, Franciscanos.

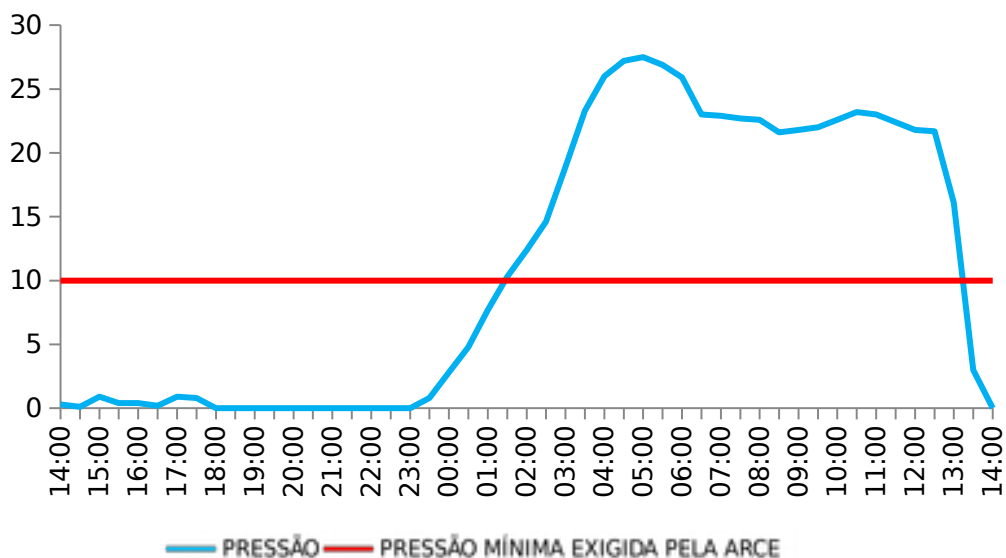


Gráfico 8 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 16:20 horas do dia 10/05/2018 e retirada às 15:50 horas do dia 11/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Colina do Horto, S/N.

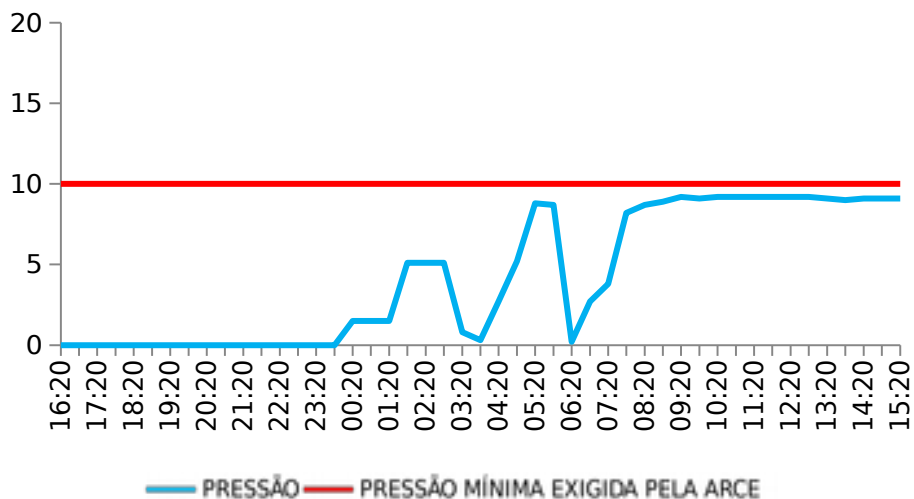


Foto 1 – RDA: datalogger instalado no endereço Rua José de Alencar, nº 978, Bairro Romeirão.



Foto 2 – RDA: datalogger instalado no endereço Rua Dr. José Paracampos, Bairro João Cabral.



Foto 3 – RDA: datalogger instalado no endereço Rua Dom Pedro II, 1197, Franciscanos.



Foto 4 – RDA: datalogger instalado no endereço Colina do Horto, S/N.

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

A ARCE realizou medições instantâneas de pressão em pontos, devidamente espaçados na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca nos seguintes endereços (Anexo II – item 36; Anexo III – Quadro 1; Fotos 5 a 10):

- Rua do Horto, nº 1038;
- Av. Paraná, nº 288 – Romeirão;

- Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 373 – João Cabral;
- Rua General Sampaio, nº 275 – Pirajá;
- Praça dos Franciscanos;
- Rua Ministro Colombo de Sousa, nº 260 – Pedrinhas;
- Rua São Miguel, nº 173 – São Miguel.



Foto 5 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Rua do Horto, nº 1038.



Foto 6 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Av. Paraná, nº 288 – Romeirão.



Foto 7 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 373 – João Cabral.



Foto 8 – RDA: medição instantânea de pressão na Praça dos Franciscanos.



Foto 9 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Rua Ministro Colombo de Sousa, nº 260.



Foto 10 – RDA: datalogger instalado no endereço Rua São Miguel, nº 173 – São Miguel.

Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição de água do SAA de Juazeiro do Norte, realizadas pela ARCE nos dias 15 e 16/05/2018.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Rua do Horto, nº 1038	EEAT-06	10:00	4,8
02	Rua do Horto, nº 1864	RAP-14	10:21	17,0
03	Rua Francisco Martins de Sousa, nº 600 – Frei Damião	REL-04	14:05	42,2
04	Rua Arnóbio Bacelar Caneca, nº 4640 – Lagoa Seca	PT-15	14:30	19,9
05	Av. Paraná, nº 288 – Romeirão	RAP-01	14:52	0,9
06	Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 373 – João Cabral	RAP-01	15:05	4,2
07	Rua General Sampaio, nº 275 - Pirajá	RAP-01	-	SEM ÁGUA
08	Rua Tenente José Dias, nº 1206 - Timbaúbas	RAP-07	15:29	25,5
09	Rua Teodomiro Rocha, nº 270 – Pio XII	RAP-07	15:42	18,1
10	Praça dos Franciscanos	RAP-01	16:00	6,0
11	Rua Ministro Colombo de Sousa, nº 260 - Pedrinhas	PT-23	16:43	4,5
12	Rua São Miguel, nº 173 – São Miguel	RAP-01	17:01	2,9
13	Rua São Luís, nº 236	REL-01	17:11	16,7
14	Rua Antonio Nunes de Alencar, nº 1431 - Tiradentes	RAP-08	08:57	22,3
15	Rua Vicente Furtado, nº 199 - Limoeiro	RAP-07	09:33	37,3
16	Rua Jerônimo Freire dos Santos, nº 350 – Antônio Vieira	RAP-01	09:51	27,0

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
17	Rua Francisco de Assis Almeida, nº 489 – São José	REL-17	10:02	21,8
18	Rua Santa Cecília, nº 712 - Salesianos	RAP-01	10:19	12,5
19	Rua Beatriz Gondim Santana, nº 232 – Santo Antônio	RAP-01	10:33	21,9
20	Rua Odete Matos de Alencar, nº 2488 – Jardim Gonzaga	PT-15	10:58	36,2
21	Rua José Andrade de Lavour, nº 1421 – Santa Tereza	RAP-01	11:18	28,1

Não conformidade NC2 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.05**: Pressão em desacordo com a legislação - Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE

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

Determinação D2 – A CAGECE deve fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C2.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- O reservatório RAP-Timbaúba (1) não é dotado de tubulação de ventilação (Anexo II – item 50; Foto 11);
- Nas elevatórias de água EEAT-08, EEAT-15, EEAT-16 (MCMV TC 01) e EEAT-20 (MCMV TC 03) existe apenas uma bomba instalada (Anexo II – item 12; Fotos 12 a 15);
- Os reservatórios REL-04 e REL-06 estão sem a tampa de inspeção (Anexo II – item 42; Fotos 16 e 17);
- Há perfurações na laje de cobertura do reservatório RAP-08 que favorecem a entrada indevida de águas pluviais (Anexo II – item 51; Foto 18);

- Nas EEE MCMV Tenente Coelho e EEE Salesianos, existe apenas uma bomba instalada (Anexo II – item 18; Foto 19);
- Na elevatória de esgoto EEE-04 da ETE - Mutirão não existe grupo gerador de energia elétrica ou ponto para ligação emergencial (Anexo II – item 19);
- Não existem leitos de secagem nas elevatórias EEE MCMV Manoel Santana e ETP Paraná (Anexo II – item 24; Fotos 20 e 21);
- Não existe iluminação na área do poço PT-42 (Anexo II – item 4; Foto 22).



Foto 11 – RAP-Timbaúba (1): sem identificação, pintura deteriorada, vazamento e ausência de tubulação de ventilação.



Foto 12 – EEAT-08: apenas uma bomba instalada.



Foto 13 – EEAT-15: apenas uma bomba instalada.



Foto 14 – EEAT-16 (MCMVTC 01): apenas uma bomba instalada.



Foto 15 – EEAT-20 (MCMV TC 03): apenas uma bomba instalada.

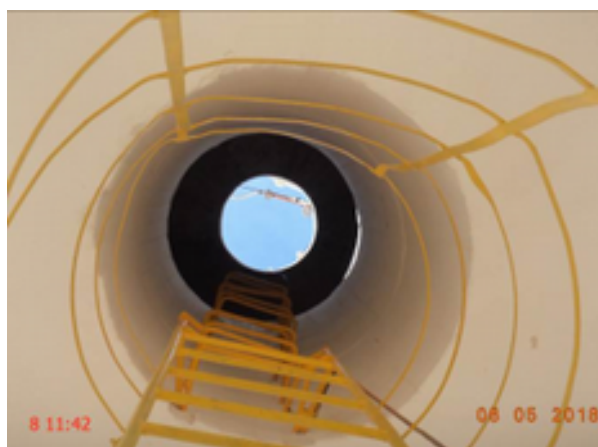


Foto 16 – REL-04: ausência de tampa de inspeção.

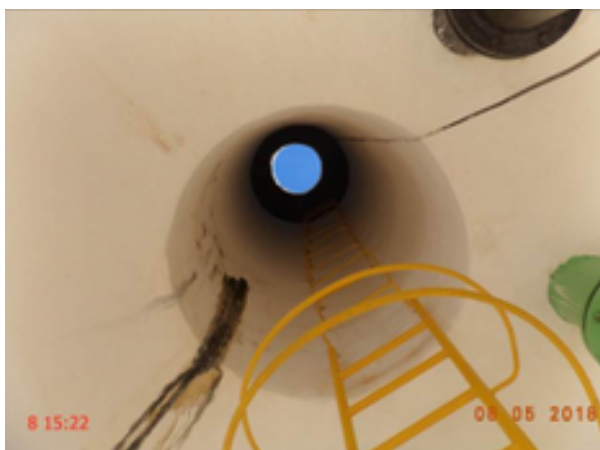


Foto 17 – REL-06: ausência de tampa de inspeção.



Foto 18 – RAP-08: perfurações na laje de cobertura.



EEE -MC MV Tenente Coelho

EEE Salesianos: motor da bomba reserva



Foto 19 – EEE MCMV Tenente Coelho e EEE Salesianos: existe apenas uma bomba instalada



Foto 20 – EEE MCMV Manoel Santana: não existe leito de secagem.



Foto 21 – ETP Paraná: não existe leito de secagem.



Foto 22 – PT-42: sem identificação/área sem iluminação.

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.06**: Não cumprir as normas para implantação - Não cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

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

Determinação D3 – A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C4

- Não existe extintor de incêndio no almoxarifado do núcleo de Juazeiro do Norte (Anexo II – item 9; Foto 23);
- Há presença de animais na área da ETE Malvas (Anexo II – item 30; Foto 24);
- Ocorre vazamento no cavalete da ligação de água localizado na área do reservatório RAP-06 (Anexo II – item 52; Foto 25);

- Ocorre acúmulo de lixo e entulho na área do reservatório RAP-06 (Anexo II – item 52; Foto 26);
- A lâmpada do almoxarifado de produtos químicos do reservatório RAP-06 não está acendendo (Anexo II – item 52; Foto 27);
- No almoxarifado de produtos químicos localizado na área do reservatório RAP-08, as lâmpadas não estão acendendo (Anexo II – item 52; Foto 28);
- Há armaduras expostas no teto da casa de abrigo do tanque de dosagem de hypocal localizada na área do reservatório RAP-08 (Anexo II – item 52; Foto 29);
- A caixa do registro do reservatório REL-18 está alagada (Anexo II – item 52; Foto 30);
- Não foi apresentado registro de realização de limpeza e desinfecção dos reservatórios de Juazeiro do Norte nos últimos 6 (seis) meses (Anexo II – item 47);
- A elevatória de água submersa, instalada no reservatório RAP-07 não está identificada (Anexo II – item 13; Foto 31);
- As elevatórias de água EEAT-04, EEAT-05, EEAT-06, EEAT-16/EEAT-17 (MCMV TC 01), EEAT-18/EEAT-19 (MCMV TC 02), EEAT-20/EEAT-21 (MCMV TC 03) e EEAT-22 (MCMV TC 04) não estão identificadas (Anexo II – item 13; Fotos 32 a 41);
- Ocorre vazamento nos registros de saída de água dos reservatórios RAP-08, RAP-12 e REL-18 (Anexo II – item 49; Fotos 42, 43 e 30);
- Há sinais de vazamento nos reservatórios RAP-Timbaúba (2) e REL-06 (Anexo II – item 49; Fotos 44 e 45);
- Ocorre vazamento nos reservatórios RAP-09 e RAP-Timbaúba (1) (Anexo II – item 49; Fotos 46 e 47);
- As elevatórias de esgoto EEE Salesianos, EEE Malvas e ETP Paraná não estão identificadas (Anexo II – item 20; Fotos 48 a 50);
- No dia da inspeção constatou-se vazamentos na rede de distribuição nos seguintes endereços: Av. Carlos Cruz, nº 331 e Rua Pedro Vilela, nº 351 – Vila Fátima (Anexo II – item 37; Fotos 51 e 52);
- A tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-06, RAP-16 e REL-17 está inadequada (Anexo II – item 38; Fotos 53 a 55);

- Os reservatórios RAP-05, RAP-07, RAP-13, RAP-14, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-03, REL-16 e REL-17 não estão identificados (Anexo II – item 44; Fotos 56 a 69);
- A pintura dos reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03, RAP-05, RAP-08, RAP-16, RAP-18, REL-01, REL-02, REL-04, REL-06 e REL-14 está deteriorada (Anexo II – Item 44; Fotos 70 a 81);
- Há armaduras expostas na laje de cobertura dos reservatórios RAP-04 e REL-02 (Anexo II – item 44; Fotos 82 e 83);
- Há vegetação excessiva, impedindo o acesso à escada e à laje de cobertura do reservatório RAP-07 (Anexo II – item 44; Foto 84);
- O reboco na laje de cobertura do reservatório RAP-Timbaúba (2) está danificado (Anexo II – item 44; Foto 85);
- Ocorre acúmulo de águas pluviais na laje de cobertura dos reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04 e RAP-Timbaúba (1) (Anexo II – item 44; Fotos 86 a 88);
- A laje de cobertura do reservatório RAP-01 está danificada (Anexo II – item 44; Foto 89);
- A cobertura de policarbonato instalada no reservatório RAP-01 não garante vedação (Anexo II – item 44; Foto 89);
- Há caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção na área dos reservatórios RAP-03, RAP-08, RAP-09, RAP-12, RAP-18, RAP-Timbaúba (1), RAP-Timbaúba (2), REL-06, REL-07/REL-08 (MCMV TC 01), REL-09/REL-10 (MCMV TC 02), REL-11/REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) (Anexo II – item 43; Fotos 90 a 107);
- Os poços PT-20, PT-35, PT-42, PT-44, PT-45, PT-46, PT-Belo Monte (parte alta) e PT-Belo Monte (parte baixa), não estão identificados (Anexo II – item 3; Fotos 108 a 115);
- Ocorre vazamento na gaxeta da bomba das elevatórias de água EEAT-03, EEAT-4, EEAT-05, EEAT-06, EEAT-08, EEAT-11 e EEAT-19 (MCMV TC 02) (Anexo II – item 15; Fotos 116 a 122);

- Ocorre vazamento na gaxeta da bomba da elevatória de água EEAT-09 (Anexo II – item 15; Foto 123);
- Ocorre vazamento no registro da tubulação de saída de água da elevatória EEAT-09 (Anexo II – item 15; Foto 123);
- Ocorre vazamento na tubulação da elevatória de água EEAT-01 (Anexo II – item 15; Foto 124);
- Há caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção na elevatória de água EEAT-01 (Anexo II – item 15; Foto 125);
- Ocorre acúmulo de lixo ao lado da elevatória de água EEAT-22 (MCMV TC 04) (Anexo II – item 15; Foto 126);
- O medidor proporcional do poço PT-37 não está funcionando (Anexo II – item 5; Foto 127);
- As instalações elétricas do poço PT-39 estão inadequadas (Anexo II – item 5; Foto 128);
- Os quadros dos disjuntores nas casas de abrigo dos quadros de comando dos poços PT- 27 e PT-38 estão sem tampa (Anexo II – item 5; Fotos 129 e 130);
- A instalação do interruptor da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-03 está inadequada (Anexo II – item 5; Foto 131);
- O poço PT-35 está com defeito (Anexo II – item 5; Foto 109);
- Não existe quadro de comando instalado no poço PT-46 (Anexo II – item 5; Foto 265);
- A caixa do quadro de energia elétrica do poço PT-50 não está fechada e com vegetação na parte interna (Anexo II – item 5; Foto 132);
- A laje de proteção do poço PT-19 está danificada (Anexo II – item 6; Foto 133);
- Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-36 e PT-45 (Anexo II – item 6; Fotos 134 e 135);
- Na área do reservatório RAP-04, a pintura do aerador está deteriorada (Anexo II – item 11; Foto 136);
- O portão da área de delimitação do poço PT-15 está danificado (Anexo II – item 2; Foto 137);

- O aterramento do pára-raios do reservatório REL-06 está sem isolamento (Anexo II – item 48; Foto 138);
- O aterramento do para-raios do reservatório REL-14 está inadequado (Anexo II – item 48; Foto 139);
- A lâmpada da casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE MCMV Manoel Santana não está acendendo (Anexo II – item 23; Foto 140);
- As lâmpadas da casa de bombas da elevatória de esgoto EEE Salesianos não estão acendendo (Anexo II – item 23; Foto 141);
- A lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando das elevatórias, EEE Mutirão e ETP Paraná não estão acendendo (Anexo II – item 23; Fotos 142 e 143);
- Não existe iluminação na casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE Almino Loyola (Anexo II – item 23; Foto 144);
- O poço de visita localizado na chegada da elevatória de esgoto EEE-04 (Mutirão) está danificado (Anexo II – item 25; Foto 145);
- Na ETE Malvas, há uma caixa de inspeção danificada na área da Lagoa Anaeróbia LAN-01 (Anexo II – item 29; Foto 146);
- O carimbo com a data de validade do extintor de incêndio da elevatória de água EEAT-08 está com pouca visibilidade (Anexo II – item 16; Foto 147);
- A data de validade da recarga dos extintores de incêndio das elevatórias de água EEAT-01, EEAT-18 e EEAT-19 (MCMV TC 02), EEAT-20 e EEAT-21 (MCMV TC 03) e EEAT-22 (MCMV TC 04) está vencida (Anexo II – item 16; Fotos 148 a 153);
- Não existem guarda-corpos adequados no poço de sucção da elevatória de esgoto EEE Multifuncional (Anexo II – item 21; Foto 154);
- Não existe guarda-corpo na ETP Paraná (Anexo II – item 21; Foto 155);
- Na elevatória de esgoto EEE Malvas, não existe guarda-corpo instalado na área do tratamento preliminar (Anexo II – item 21; Foto 156);
- A tampa do poço de sucção da elevatória de esgoto EEE Salesianos não garante vedação (Anexo II – item 22; Foto 157);

- Ocorre acúmulo de material e vegetação em excesso nos leitos de secagem da ETE Vila Três Marias (Anexo II – item 27; Foto 158)
- A tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-04, RAP-05, RAP-08, RAP-09, RAP-16, RAP-Timbaúba (2), RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-02 e REL-15 está sem tela de proteção (Anexo II – item 39; Fotos 159 a 172);
- A tela de proteção da tubulação de ventilação do reservatório REL-03 não garante vedação (Anexo II – item 39; Foto 173);
- As tampas de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05, RAP-06, RAP-07, RAP-08, RAP-18 e REL-15 não garantem vedação (Anexo II – item 41; Fotos 174 a 182);
- As tampas de inspeção dos reservatório RAP-Timbaúba (1), RAP-09, RAP-13, RA-14, RAP-16, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-24 (MCMV TC 03) e RAP-25 (MCMV TC 04) não estão devidamente fechadas (Anexo II – item 41; Fotos 183 a 193);
- A tampa de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03, REL-01, RAP-Timbaúba (2), RAP-18 e REL-15 está em processo de corrosão (Anexo II – item 41; Fotos 174, 175, 194, 195, 181 e 182);
- A estrutura em volta da tampa de inspeção do reservatório RAP-09 está danificada (Anexo II – item 41; Foto 184);
- Na ETE Malvas, Não existe guarda-corpo instalado nas passarelas de inspeção das lagoas de maturação LF-01 e LF-02 (Anexo II – item 28; Foto 196);
- Na ETE Malvas, ocorre acúmulo de sobrenadantes nas lagoas de facultativa LF-01, FL-02 e de maturação LM (Anexo II – item 28; Fotos 197 a 199);
- Na ETE MCMV Tenente Coelho, os decantadores e reatores não estão identificados (Anexo II – item 28; Fotos 200 e 201);
- Na ETE MCMV Tenente Coelho, há sinais de vazamento na parede do decantador DC-01 (Anexo II – item 28; Foto 202);
- Na elevatória de água EEAT-15, o quadro do disjuntor da casa de abrigo está sem tampa (Anexo II – item 14; Foto 203);

- Na casa de abrigo do quadro de comando da elevatória de água do reservatório RAP-07 não existe instalação elétrica (Anexo II – item 14; Foto 204);
- A lâmpada da elevatória de água EEAT-20 (MCMV TC 03) não está acendendo (Anexo II – item 14; Foto 205);
- A escada de acesso ao reservatório RAP-05 não está adequada, sem o apoio para acessar a laje de cobertura (Anexo II – item 45; Foto 206);
- O guarda-corpo das escadas de acesso aos reservatório REL-04, REL-06, REL-18 estão danificados (Anexo II – item 45; Fotos 207 a 209);
- A escada de acesso ao reservatório REL-18 não está adequadamente fixada (Anexo II – item 45; Foto 210);
- As escadas de acesso aos reservatórios RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-07/REL-08 (MCMV TC 01), REL-09/REL-10 (MCMV TC 02), REL-11/REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) estão em processo de corrosão (Anexo II – item 45; Fotos 60 a 66 e 211 a 217);
- As escadas de acesso aos reservatórios REL-07 e REL-08 (MCMV TC 01), REL-09 e REL-10 (MCMV TC 02), REL-11 e REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) estão parcialmente sem guarda-corpo instalado (Anexo II – item 45; Fotos 211 a 217);
- Os guarda-corpos dos reservatórios RAP-19 e RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21 e RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23 e RAP-24 (MCMV TC 03) e RAP-25 (MCMV TC 04) estão em processo de corrosão (Anexo II – item 46; Fotos 60 a 66);
- Há vegetação excessiva na área da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT- 19 e PT-24 (Anexo II – item 1; Fotos 218 e 219);
- O portão da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-27 está danificado (Anexo II – item 1; Foto 220);
- Ocorre acúmulo de lixo dentro da área dos poços PT-22, PT-26, PT-36 e PT-39 (Anexo II – item 1; Fotos 221 a 224);
- A laje de proteção do clorador do poço PT-38 está danificada (Anexo II – item 1; Foto 225);

- Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-07 e PT-34 (Anexo II – item 1; Fotos 226 e 227);
- A proteção do clorador de pastilha do poço PT-38 está em processo de corrosão (Anexo II – item 1; Foto 225);
- Ocorre vazamento na estação pitométrica localizada dentro da área do poço PT-39 (Anexo II – item 1; Foto 228);
- A caixa da estação pitométrica localizada dentro da área do poço PT-39 está sem tampa ou grade de proteção (Anexo II – item 1; Foto 229);
- Há uma caixa de inspeção parcialmente sem tampa na área dos poços PT-27 e PT-50 (Anexo II – item 1; Fotos 230 e 231);
- Na área dos poços PT-05, PT-06, PT-07 e PT-44 há caixas de inspeção sem tampa (Anexo II – item 1; Fotos 232 a 235);
- A caixa do medidor eletromagnético localizado na área do poço PT-12 está sem tampa ou grade de proteção (Anexo II – item 1; Foto 236);
- O forro da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-24 está deteriorado (Anexo II – item 1; Foto 237);
- A parede da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-04 está danificada (Anexo II – item 1; Foto 238);
- Há presença de animais pastando na área do poço PT-06 (Anexo II – item 1; Foto 239);
- Há uma ligação de água clandestina no poço PT-06 (Anexo II – item 1; Foto 240);
- A cerca de delimitação da área do poço PT-06 está danificada (Anexo II – item 1; Foto 241);
- O registro na tubulação do poço PT-04 não garante vedação (Anexo II – item 1; Foto 242);
- Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-20, PT-26, PT-42 e PT-43 (Anexo II – item 1; Fotos 243 a 246);
- Ocorre vazamento na tubulação do clorador dos poços PT-20 e PT-26 (Anexo II – item 1; Fotos 247 e 248);
- A pintura e o reboco do muro externo do poço PT-26 estão deteriorados (Anexo II – item 1; Foto 249);

- A caixa da estação pitométrica do poço PT-26 está alagada (Anexo II – item 1; Foto 250);
- Há uma caixa de inspeção danificada na área do poço PT-26 (Anexo II – item 1; Foto 250);
- A grade da caixa do medidor proporcional do poço PT-42 não está totalmente fixada (Anexo II – item 1; Foto 251).
- A lâmpada da área externa do poço PT-15 não está acendendo (Anexo II – item 5; Foto 252);
- A lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-06, PT-12, PT-22 e PT-MCMV 02 Manoel Santana (2) não está acendendo (Anexo II – item 5; Fotos 253 a 256);
- Não existe lâmpada instalada na parte interna e externa da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-11, PT-27, PT-38, PT-39 e PT-46 (Anexo II – item 5; Fotos 257 a 266);
- Não existe lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05, PT-35, PT-18, PT-19, PT-24, PT-26, PT-36, PT-40, PT-41, PT-43 e PT-50 (Anexo II – item 5; Fotos 267 a 280);
- Não existe lâmpada instalada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-MCMV 02 Manoel Santana (2) (Anexo II – item 5; Foto 281).



Foto 23 – almoxarifado: ausência de extintor de incêndio.



Foto 24 – ETE Malvas: presença de animais dentro do terreno.



Foto 25 – RAP-06: vazamento no kit cavalete da ligação de água da área do reservatório.



Foto 26 – RAP-06: acúmulo de lixo na área do reservatório.



Foto 27 – RAP-06: lâmpada do almoxarifado de produtos químicos não acende.



Foto 28 – RAP-08: almoxarifado de produtos químicos: lâmpada não acende.



Foto 29 – RAP-08: casa de abrigo de produtos químicos com armaduras expostas no teto.

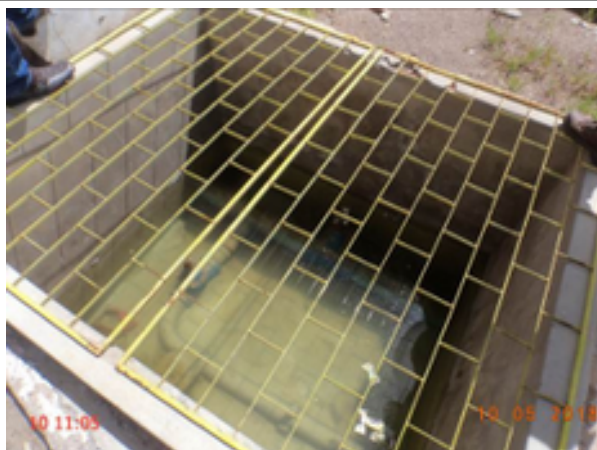


Foto 30 – REL-18: caixa do registro alagada/vazamento no registro.



Foto 31 – RAP-07: Elevatória de água submersa sem identificação.



Foto 32 – EEAT-04: ausência de identificação.



Foto 33 – EEAT-05: ausência de identificação.



Foto 34 – EEAT-06: ausência de identificação.



Foto 35 – EEAT-16: ausência de identificação.



Foto 36 – EEAT-17: ausência de identificação.



Foto 37 – EEAT-18: ausência de identificação.



Foto 38 – EEAT-19: ausência de identificação.



Foto 39 – EEAT-20: ausência de identificação.



Foto 40 – EEAT-21: ausência de identificação.



Foto 41 – EEAT-22: ausência de identificação.



Foto 42 – RAP-08: vazamento no registro de saída de água.



Foto 43 – RAP-12: vazamento no registro de saída de água.



Foto 44 – RAP-Timbaúba (2): sinais de vazamento.



Foto 45 – REL-06: pintura deteriorada e sinais de vazamento.



Foto 46 – RAP-09: vazamento no reservatório.



Foto 47 – RAP-Timbaúba (1): sem identificação, pintura deteriorada, vazamento e ausência de tubulação de ventilação.



Foto 48 – EEE Salesianos: sem identificação.



Foto 49 – EEE Malvas: sem identificação



Foto 50 – ETP-Paraná: ausência de identificação.



Foto 51 – RDA: vazamento na Av. Carlos Cruz, nº 313 – Carité.



Foto 52 – RDA: vazamento na Rua Pedro Vilela, nº 351 – Vila Fátima.



Foto 53 – RAP-06: tubulação de ventilação inadequada e sem tela de proteção.



Foto 54 – RAP-16: tubulação de ventilação inadequada e sem tela de proteção.



Foto 55 – REL-17: tubulação de ventilação inadequada.



Foto 56 – RAP-05: sem identificação e pintura deteriorada.



Foto 57 – RAP-07: pintura deteriorada, sem identificação.



Foto 58 – RAP-13: ausência de identificação.



Foto 59 – RAP-14: ausência de identificação.



Foto 60 – RAP-19: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 61 – RAP-20: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 62 – RAP-21: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 63 – RAP-22: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 64 – RAP-23: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 65 – RAP-24: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 66 – RAP-25: ausência de identificação/escada de acesso em corrosão/guarda-corpo em corrosão.



Foto 67 – REL-03: ausência de identificação.



Foto 68 – REL-16: sem identificação.



Foto 69 – REL-17: sem identificação.



Foto 70 – RAP-01: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 71 – RAP-02: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 72 – RAP-03: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 73 – RAP-05: pintura deteriorada.



Foto 74 – RAP-08: pintura deteriorada.



Foto 75 – RAP-16: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 76 – RAP-18: pintura deteriorada/sem escada de acesso.



Foto 77 – REL-01: pintura deteriorada.



Foto 78 – REL-02: pintura deteriorada.



Foto 79 – REL-04: pintura deteriorada.



Foto 80 – REL-06: pintura deteriorada e sinais de vazamento.



Foto 81 – REL-14: pintura deteriorada.



Foto 82 – RAP-04: armaduras expostas na laje de cobertura.



Foto 83 – REL-02: armaduras expostas na laje de cobertura.



Foto 84 – RAP-07: vegetação excessiva impedindo o acesso à escada/tampa de inspeção sem vedação.



Foto 85 – RAP-Timbaúba (2): reboco da laje de cobertura danificada.



Foto 86 – RAP-02/RAP-03: acúmulo de águas pluviais na laje de cobertura.



Foto 87 – RAP-04: acúmulo de águas pluviais na laje de cobertura.



Foto 88 – RAP-Timbaúba (1): acúmulo de águas pluviais na laje de cobertura.



Foto 89 – RAP-01: laje de cobertura danificada e cobertura de policarbonato sem vedação.



Foto 90 – RAP-03: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 91 – RAP-08: caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 92 – RAP-09: tampa de inspeção sem vedação e com base danificada.



Foto 93 – RAP-12: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 94 – RAP-18: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 95 – RAP-18: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 96 – RAP-18: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 97 – RAP Timbaúba (1): caixa de descarga de fundo sem tampa ou grade de proteção.



Foto 98 – RAP-Timbaúba (2): caixa do registro sem tampa ou grade de proteção.



Foto 99 – REL-06: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 100 – REL-06: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 101 – REL-07: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 102 – REL-08: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 103 – REL-09: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 104 – REL-10: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 105 – REL-11: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 106 – REL-12: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 107 – REL-13: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 108 – PT-20: sem identificação/vazamento na tubulação.



Foto 109 – PT-35: sem identificação e com defeito



Foto 110 – PT-42: sem identificação e com vazamento.



Foto 111 – PT-44: sem identificação.



Foto 112 – PT-45: sem identificação.



Foto 113 – PT-46: sem identificação



Foto 114 – PT-Belo Monte (parte alta): sem identificação.



Foto 115 – PT-Belo Monte (parte baixa): sem identificação.



Foto 116 – EEAT-03: vazamento na gaxeta da bomba.



Foto 117 – EEAT-04: vazamento na gaxeta da bomba.



Foto 118 – EEAT-05: vazamento na gaxeta da bomba.



Foto 119 – EEAT-06: vazamento na gaxeta da bomba



Foto 120 – EEAT-08: vazamento na gaxeta.



Foto 121 – EEAT-11: vazamento na gaxeta da bomba.



Foto 122 – EEAT-19: vazamento na gaxeta da bomba.



Foto 123 – EEAT-09: vazamento na gaxeta e no registro da bomba.



Foto 124 – EEAT-01: vazamento na tubulação.



Foto 125 – EEAT-01: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 126 – EEAT-22: acúmulo de lixo na área da elevatória.



Foto 127 – PT-37: medidor proporcional com defeito.



Foto 128 – PT-39: instalações elétricas inadequadas.



Foto 129 – PT-27: quadro do disjuntor sem tampa.



Foto 130 – PT-38 – quadro do disjuntor sem tampa.



Foto 131 – PT-03: casa de abrigo do quadro de comando com instalação do interruptor inadequada.



Foto 132 – PT-50: caixa do quadro de energia elétrica sem tampa.



Foto 133 – PT-19: laje de proteção danificada.



Foto 134 – PT-36: vazamento na tubulação.



Foto 135 – PT-45: vazamento na tubulação.



Foto 136 –RAP-04: Aerador está com pintura deteriorada/sem identificação.



Foto 137 – PT-15: portão danificado.



Foto 138 – REL-06: aterramento do para-raios sem isolamento.



Foto 139 – REL-14: aterramento do para-raios inadequado.



Foto 140 – EEE MCMV Manoel Santana: lâmpada da casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica não acende.



Foto 141 – EEE Salesianos: lâmpada da casa de bombas não acende.



Foto 142 – EEE-04 (Mutirão): lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando não acende.



Foto 143 – ETP Paraná: lâmpada da casa de abrigo não acende.



Foto 144 – EEE Almino Loyola: ausência de iluminação na casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica.



Foto 145 – EEE-04 (Mutirão): poço de visita danificado.



Foto 146 – ETE Malvas: caixa de inspeção danificada na LAN (1).



Foto 147 – EEAT-08: carimbo do extintor de incêndio apagado.

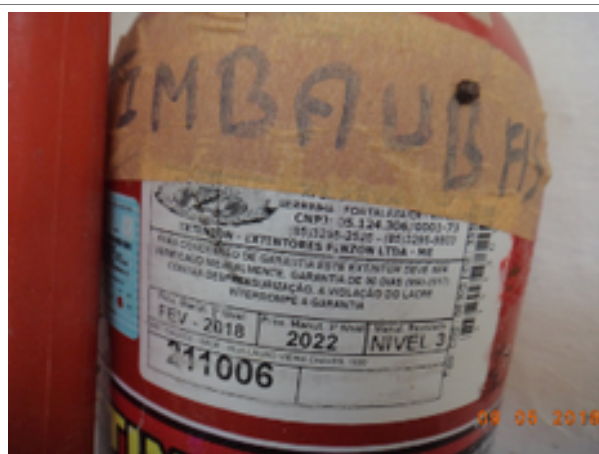


Foto 148 – EEAT-01: data de validade da recarga do extintor de incêndio vencida.



Foto 149 – EEAT-18: data de validade da recarga do extintor de incêndio vencida.



Foto 150 – EEAT-19: data de validade da recarga do extintor de incêndio vencida.



Foto 151 – EEAT-20: data de validade da recarga do extintor de incêndio vencida.



Foto 152 – EEAT-21: data de validade da recarga do extintor de incêndio vencida.



Foto 153 – EEAT-22: data de validade da recarga do extintor de incêndio vencida.



Foto 154 – EEE Multifuncional: sem guarda-corpos adequados.



Foto 155 – ETP Paraná: sem guarda-corpo.



Foto 156 – EEE Malvas: área do tratamento preliminar sem guarda-corpo.



Foto 157 – EEE Salesianos: tampa do poço de sucção sem vedação.



Foto 158 – ETE Vila Três Marias: acúmulo de lodo e vegetação em excesso nos leitos de secagem.



Foto 159 – RAP-04: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 160 – RAP-05: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 161 – RAP-08: tampa de inspeção sem vedação adequada.



Foto 162 – RAP-09: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 163 – RAP-16: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 164 – RAP-19: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 165 – RAP-20: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 166 – RAP-21: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 167 – RAP-22: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 168 – RAP-23: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 169 – RAP-24: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 170 – RAP-25: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 171 – REL-02: tubulação de ventilação sem tela de proteção

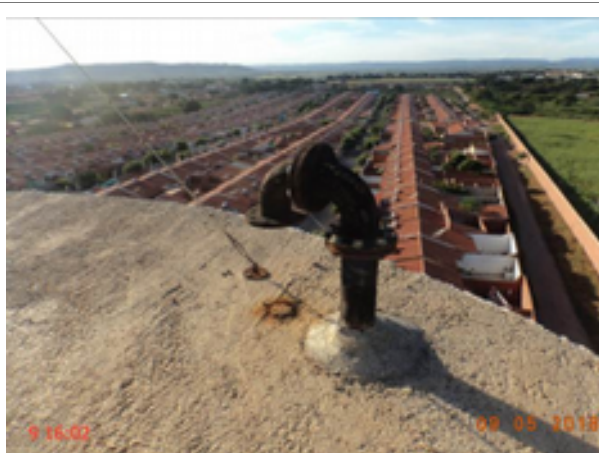


Foto 172 – REL-15: tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 173 – REL-03: tela de proteção da tubulação de ventilação não garante vedação.



Foto 174 – RAP-02: tampa de inspeção em processo de corrosão/sem vedação.



Foto 175 – RAP-03: tampa de inspeção em processo de corrosão/sem vedação.



Foto 176 – RAP-04: tampa de inspeção aberta e sem vedação.



Foto 177 – RAP-05: tampa de inspeção aberta e sem vedação.



Foto 178 – RAP-06: tampa de inspeção sem vedação.



Foto 179 – RAP-07: tampa de inspeção sem vedação.



Foto 180 – RAP-08: tampa de inspeção sem vedação adequada.



Foto 181 – RAP-18: tampa de inspeção em processo de corrosão e sem vedação.



Foto 182 – REL-15: tampa de inspeção em processo de corrosão e sem vedação.



Foto 183 – RAP-Timbaúba (1): tampa de inspeção não está devidamente fechada.



Foto 184 – RAP-09: tampa de inspeção sem vedação e com base danificada.



Foto 185 – RAP-13: tampa de inspeção aberta.



Foto 186 – RAP-14: tampa de inspeção aberta.



Foto 187 – RAP-16: tampa de inspeção aberta.



Foto 188 – RAP-19: tampa de inspeção aberta.



Foto 189 – RAP-20: tampa de inspeção aberta.



Foto 190 – RAP-21: tampa de inspeção aberta.



Foto 191 – RAP-22: tampa de inspeção aberta.



Foto 192 – RAP-24: tampa de inspeção aberta.



Foto 193 – RAP-25: tampa de inspeção aberta.



Foto 194 – REL-01: tampa de inspeção em processo de corrosão.



Foto 195 – RAP-Timbaúba (2): tampa de inspeção aberta e em processo de corrosão.



Foto 196 – ETE Malvas: passarela de inspeção sem guarda-corpo LF(1).



Foto 197 – ETE Malvas: acúmulo de sobrenadantes LF(1).



Foto 198 – ETE Malvas: acúmulo de sobrenadantes LF(2).



Foto 199 – ETE Malvas: acúmulo de sobrenadantes LM



Foto 200 – ETE MCMV Tenente Coelho: decantadores sem identificação.



Foto 201 – ETE MCMV Tenente Coelho: reatores sem identificação.



Foto 202 – Decantador DC-01: ETE MCMV Tenente Coelho: sinais de vazamento.



Foto 203 – EEAT-15: quadro do disjuntor sem tampa.



Foto 204 – RAP-07: casa de abrigo do quadro de comando sem instalação elétrica.



Foto 205 – EEAT-20: lâmpada não acende.



Foto 206 – RAP-05: escada sem apoio para acessar a laje de cobertura do reservatório.



Foto 207 – REL-04: guarda-corpo da escada de acesso danificado.



Foto 208 – REL-06: guarda-corpo da escada de acesso danificado.



Foto 209 – REL-18: guarda-corpo da escada de acesso danificado.



Foto 210 – REL-18: escada de acesso sem fixação adequada.



Foto 211 – REL-07: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 212 – REL-08: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 213 – REL-09: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 214 – REL-10: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 215 – REL-11: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 216 – REL-12: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 217 – REL-13: ausência de identificação/escada em corrosão/guarda-corpo parcialmente não instalado.



Foto 218 – PT-19: vegetação excessiva na área da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 219 – PT-24: vegetação excessiva.



Foto 220 – PT-27: portão da casa de abrigo do quadro de comando danificado.



Foto 221 – PT-22: acúmulo de lixo na área do poço.



Foto 222 – PT-26: acúmulo de lixo na área do poço.



Foto 223 – PT-36: acúmulo de lixo.



Foto 224 – PT-39: acúmulo de vegetação.



Foto 225 – PT-38: laje de proteção do clorador danificada e em processo de corrosão.



Foto 226 – PT-07: vazamento na tubulação.



Foto 227 – PT-34: vazamento na tubulação.



Foto 228 – PT-39: vazamento na estação pitométrica.



Foto 229 – PT-39: caixa da estação pitométrica sem tampa ou grade de proteção.



Foto 230 – PT-27: caixa de inspeção parcialmente sem tampa.



Foto 231 – PT-50: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 232 – PT-05: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 233 – PT-06: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 234 – PT-07: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 235 – PT-44: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 236 – PT-12: caixa do medidor eletromagnético sem tampa.

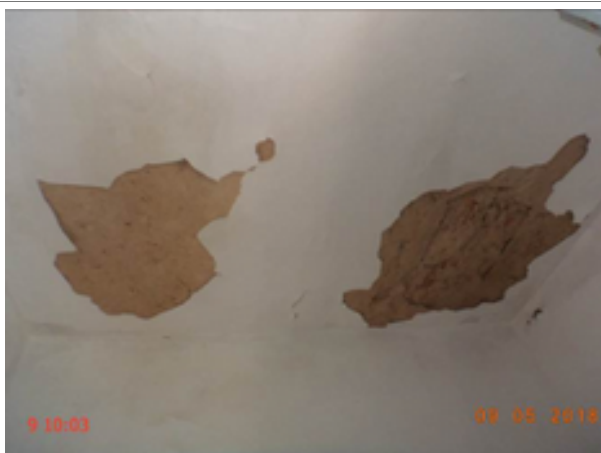


Foto 237 – PT-24: forro da casa de abrigo do quadro de comando deteriorado.



Foto 238 – PT-04: parede da casa de abrigo do quadro de comando danificada



Foto 239 – PT-06: animais na área do poço.



Foto 240 – PT-06: ligação de água clandestina.



Foto 241 – PT-06: cerca de delimitação danificada.



Foto 242 – PT-04: registro sem vedação.



Foto 243 – PT-20: sem identificação/vazamento na tubulação.



Foto 244 – PT-26: vazamento na tubulação.



Foto 245 – PT-42: vazamento na tubulação.



Foto 246 – PT-43: vazamento na tubulação.



Foto 247 – PT-20: vazamento no clorador.



Foto 248 – PT-26: vazamento no clorador.



Foto 249 – PT-26: a pintura e o reboco do muro externo danificados.



Foto 250 – PT-26: caixa da estação pitométrica alagada e caixa de inspeção danificada.



Foto 251 – PT-42: grade de proteção da caixa do macromedidor sem fixação adequada.



Foto 252 – PT-15: lâmpada da área externa não acende



Foto 253 – PT-06: lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando não acende.



Foto 254 – PT-12: lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando não acende.



Foto 255 – PT-22: lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando não acende.



Foto 256 – PT-MCMV 02 Manoel Santana (2): lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando não acende.



Foto 257 – PT-11: ausência de lâmpada na parte interna da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 258 – PT-11: ausência de lâmpada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 259 – PT-27: ausência de lâmpada na parte interna da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 260 – PT-27: ausência de lâmpada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 261 – PT-38: ausência de lâmpada na parte interna da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 262 – PT-38: ausência de lâmpada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 263 – PT-39 – ausência de lâmpada na parte interna da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 264 – PT-39: ausência de lâmpada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando.

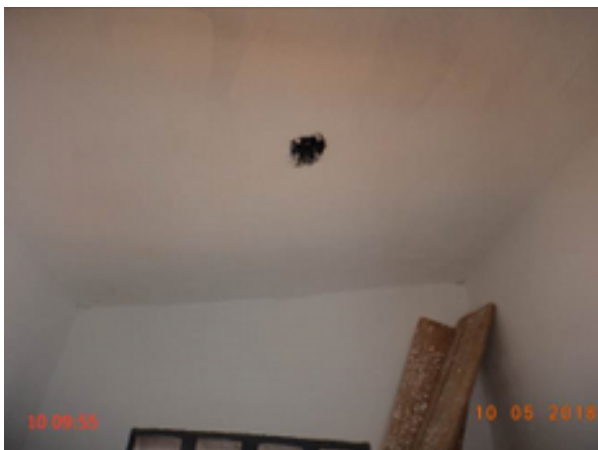


Foto 265 – PT-46: ausência do quadro de comando e de lâmpada na parte interna da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 266 – PT-46: ausência de lâmpada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 267 – PT-01: telhado danificado e ausência de lâmpada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 268 – PT-03: sem lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 269 – PT-04: sem lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 270 – PT-05: sem lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 271 – PT-35: sem lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 272 – PT-18: casa de abrigo do quadro de comando sem lâmpada instalada.



Foto 273 – PT-19: sem lâmpada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 274 – PT-24: sem iluminação na casa de abrigo do quadromando.



Foto 275 – PT-26: sem lâmpada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 276 – PT-36: sem iluminação na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 277 – PT-40: sem iluminação na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 278 – PT-41: sem lâmpada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 279 – PT-43: sem lâmpada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 280 – PT-50: sem lâmpada na casa de abrigo do quadro de comando.



Foto 281 – PT-MCMV 02 Manoel Santana (2): sem lâmpada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando.

Não conformidade NC4 – 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 D4 – 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 C4.

Prazo para atendimento: 120 dias.

CONSTATAÇÃO C5

- De acordo com “Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo”, do período de janeiro a março/2018, 5,77% dos serviços mais relevantes foram executados fora do prazo (Anexo II – item 10);
- Todas as 07 (sete) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente na Loja de Atendimento da Cagece do SAA de Juazeiro do Norte (OS nº 34212014; OS nº 34244469, OS nº 34272125, OS nº 34214626, OS nº 34215067, OS nº 34270679 e OS nº 34219105), foram executadas fora do prazo (Anexo II – item 10; Fotos 282 a 288).

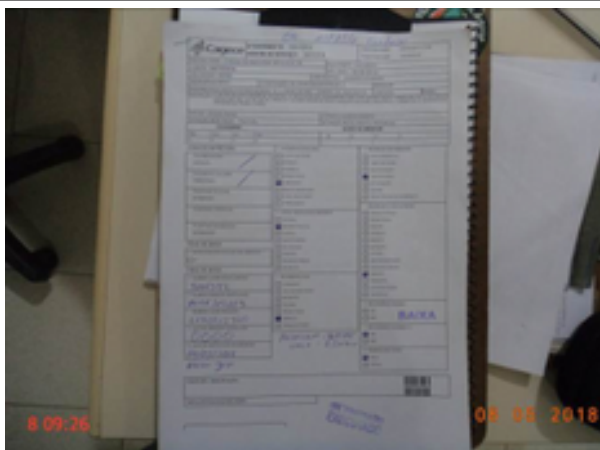


Foto 282 – Ordem de Serviço: OS nº 34212014 executada fora do prazo.

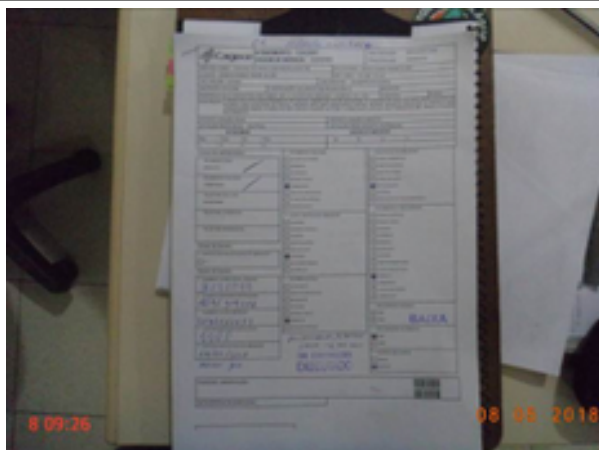


Foto 283 – Ordem de Serviço: OS nº 34244469 executada fora do prazo.



Foto 284 – Ordem de Serviço: OS nº 34272125 executada fora do prazo.

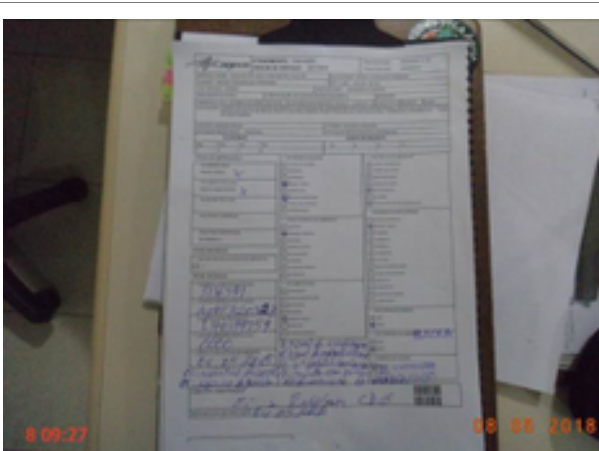


Foto 285 – Ordem de Serviço: OS nº 34214626 executada fora do prazo.

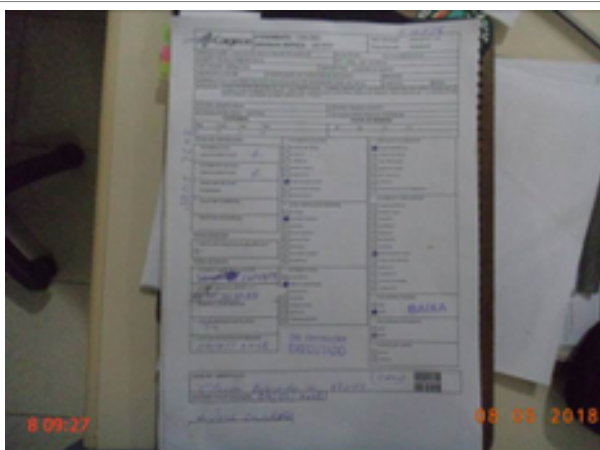


Foto 286 – Ordem de Serviço: OS nº 34215067 executada fora do prazo.



Foto 287 – Ordem de Serviço: OS nº 34270679 executada fora do prazo.



Foto 288 – Ordem de Serviço: OS nº 34219105 executada fora do prazo..

Não conformidade NC5 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.08** - Não cumprir prazos para atendimento - Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços.

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

Determinação D5 – A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para a execução de serviços e não deixar a fixação de seu termo inicial ao seu exclusivo critério, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C5.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C6

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Malvas, do SES de Juazeiro do Norte, nos períodos de março/2017 a novembro/2017 e janeiro/2018 a fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental (Anexo III – Quadros 13 e 14):

- SST: os meses de ago/17, out/17, nov/17 e fev/18, apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Escherichia Coli: os meses de ago/17, set/17 e out/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 13 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a novembro/2017 e janeiro/2018 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Malvas do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DQO Filt. (mg/L)	DBO Filt. (mg/L)	DBO (mg/L)	OD (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
16/03/2017	8,67	243,06	72,15	15,18	75	28,4	120	0,1	0,93	30,2	AUSENTE	-
19/04/2017	8,58	244,93	45,47	-	-	13,73	136	0,1	0,49	25,0	AUSENTE	-
18/05/2017	8,75	337,07	84,00	26,67	171,72	17,5	144	0,3	0,2	32,0	AUSENTE	8,24
22/06/2017	7,75	284,82	38,82	22,5	155,62	-	140	3,5	0,58	26,3	AUSENTE	-
20/07/2017	7,99	197,09	39,63	6,19	-	4,57	77	0,1	-	28,8	AUSENTE	-
17/08/2017	8,43	238,30	58,24	14,56	86,71	1,68	170	0,1	0,4	30,9	AUSENTE	-
14/09/2017	-	282,87	87,84	-	74,1	-	92	0,1	0,65	27,0	AUSENTE	-
30/10/2017	8,74	416,08	20,86	18,99	131,33	3,37	198	0,1	1,0	32,0	AUSENTE	-
30/11/2017	9,18	327,17	13,54	6,3	80,95	-	164	0,1	0,66	32,0	AUSENTE	-
18/01/2018	8,44	254,73	31,41	15,28	95,57	2,99	135	0,1	0,73	32,0	AUSENTE	-
15/02/2018	8,10	241,40	31,41	7,5	38,69	10,64	160	0,1	0,46	30,0	AUSENTE	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 14 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a novembro/2017 e janeiro/2018 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Malvas do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
16/03/2017	110.000,00	2.800,00
19/04/2017	3.400.000,00	3.600,00
18/05/2017	240.000,00	2.700,00
22/06/2017	39.000.000,00	1.700,00
20/07/2017	6.900.000,00	700,00
17/08/2017	13.000.000,00	1.400.000,00
14/09/2017	240.000,00	13.000,00
30/10/2017	5.000.000,00	6.000,00
30/11/2017	1.800.000,00	3.300,00
18/01/2018	6.900.000,00	4.500,00
15/02/2018	110.000.000,00	730,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE MCMV TENENTE COELHO, do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo III – Quadros 16 e 17):

- SST: os meses de mar/17, abr/17, jun/17, jul/17, ago/17, nov/17, dez/17, jan/18 e fev/18, apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: o mês de mar/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sulfeto: o mês de mar/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Materiais flutuantes: os meses de jul/17 e fev/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Escherichia Coli: os meses de mar/17, abr/17, mai/17, jun/17, jul/17, ago/17, out/17, nov/17, dez/17, jan/18 e fev/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 16 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – MCMV do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
16/03/2017	7,57	509,30	-	172	1,4	5,25	30,2	AUSENTE	17,12
19/04/2017	7,56	773,49	-	146	-	-	-	-	-
18/05/2017	7,49	470,26	-	76	-	-	-	-	-
22/06/2017	7,43	610,60	-	145	-	-	27,2	-	-
20/07/2017	7,57	518,43	-	236	-	-	-	PRESENTE	-
17/08/2017	7,69	308,32	-	172	-	-	-	-	-
30/10/2017	7,65	506,51	-	60	-	-	-	-	-
30/11/2017	8,09	542,99	-	175	-	-	-	-	-
27/12/2017	7,57	708,02	-	340	-	-	33,0	AUSENTE	-
18/01/2018	7,50	571,37	-	235	-	-	-	-	-
15/02/2018	7,72	462,79	-	264	-	-	31,5	PRESENTE	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 17 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – MCMV do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
16/03/2017	8.200.000,00	3.400.000,00
19/04/2017	20.000.000,00	12.000.000,00
18/05/2017	24.000.000,00	4.100.000,00
22/06/2017	24.000.000,00	4.400.000,00
20/07/2017	26.000.000,00	8.700.000,00
17/08/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
30/10/2017	9.600.000,00	4.800.000,00
30/11/2017	24.000.000,00	14.000.000,00
27/12/2017	17.000.000,00	6.300.000,00
18/01/2018	16.000.000,00	6.100.000,00
15/02/2018	17.000.000,00	5.800.000,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE MUTIRÃO, do SES de Juazeiro do Norte, nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a novembro/2017, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental (Anexo III – Quadros 19 e 20):

- SST: os meses de jul/17, ago/17 e out/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: o mês de maio/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sulfeto: o mês de novembro/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Materiais flutuantes: os meses de mai/17, ago/17 e nov/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Escherichia coli: os meses de mar/17, abr/17, mai/17, jul/17, ago/17, out/17 e nov/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 19 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a novembro/2017, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Mutirão do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
29/03/2017	6,86	202,89	-	66,7	-	-	-	-	4,67
11/04/2017	7,23	200,54	-	66	-	-	-	-	-
09/05/2017	6,82	554,09	-	-	1,6	ND	30,5	PRESENTE	-
26/06/2017	6,83	354,47	-	84	-	-	-	-	-
12/07/2017	7,19	290,28	-	145	-	-	-	-	-
10/08/2017	7,57	304,98	-	230	-	-	29,1	PRESENTE	-
04/10/2017	7,21	721,78	-	140	-	-	-	-	-
21/11/2017	7,01	219,25	-	35	0,7	1,59	34,5	PRESENTE	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 20 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a novembro/2017, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Mutirão do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totals (NMP/100 mL)	E. Coll (NMP/100 mL)
29/03/2017	15.000.000,00	820.000,00
11/04/2017	20.000.000,00	8.200.000,00
09/05/2017	9.800.000,00	1.800.000,00
26/06/2017	300,00	1,00
12/07/2017	7.300.000,00	310.000,00
10/08/2017	5.800.000,00	1.800.000,00
04/10/2017	24.000.000,00	5.200.000,00
21/11/2017	20.000.000,00	7.300.000,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE VILA TRÊS MARIAS, do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo III – Quadros 25 e 26):

- SST: os meses de mar/17, mai/17, jun/17, ago/17, out/17 e fev/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sulfeto: o mês de dez/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Escherichia coli: os meses de mar/17, mai/17, jul/17, ago/17, set/17, out/17, nov/17, dez/17 e jan/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 25 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Vila Três Marias do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	CRL (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
16/03/2017	7,06	275,93	-	114	-	-	30,6	AUSENTE	0,2	-
19/04/2017	6,84	330,41	-	92	-	-	-	-	-	-
18/05/2017	7,06	267,14	-	260	-	-	-	-	-	-
22/06/2017	7,15	177,27	-	186	0,8	ND	29,8	AUSENTE	3,0	-
21/07/2017	7,37	254,93	-	77	-	-	-	-	-	-
17/08/2017	7,66	204,95	-	170	-	-	-	-	-	-
14/09/2017	-	-	-	82,5	-	-	27,0	AUSENTE	AUSENTE	-
30/10/2017	7,47	205,07	-	175	-	-	-	-	0,1	-
30/11/2017	7,57	219,25	-	72,5	-	-	-	-	AUSENTE	-
27/12/2017	7,25	274,73	-	47,5	0,5	1,44	34,0	AUSENTE	AUSENTE	-
18/01/2018	7,49	361,39	-	100	-	-	-	-	0,1	-
15/02/2018	7,38	201,40	-	268	-	-	-	-	3,0	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 26 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Vila Três Marias do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
16/03/2017	3.300.000,00	800.000,00
19/04/2017	1.100,00	100,00
18/05/2017	240.000,00	240.000,00
22/06/2017	320,00	1,00
21/07/2017	17.000.000,00	5.200.000,00
17/08/2017	24.000.000,00	16.000.000,00
14/09/2017	13.000.000,00	2.700.000,00
30/10/2017	17.000.000,00	1.900.000,00
30/11/2017	7.700.000,00	810.000,00
27/12/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
18/01/2018	24.000.000,00	24.000.000,00
15/02/2018	37,00	12,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE PROURB, do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a dezembro/2017 e no mês de fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo III – Quadros 22 e 23):

- SST: os meses de jun/17, set/17 e dez/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: os meses de jun/17 e dez/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sulfeto: o mês de dez/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Materiais flutuantes: os meses de jun/17 e set/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Quadro 22 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a dezembro/2017 e no mês de fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Prourb do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	CRL (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
29/03/2017	7,28	1068,52	-	-	-	-	31,0	AUSENTE	AUSENTE	-
11/04/2017	-	1261,10	-	-	-	-	-	-	-	-
09/05/2017	-	2200,69	-	-	-	-	-	-	-	-
26/06/2017	7,19	1586,49	-	665	7	-	29,0	PRESENTE	AUSENTE	-
12/07/2017	-	1274,65	-	-	-	-	-	-	-	-
10/08/2017	-	818,47	-	-	-	-	-	-	-	-
04/09/2017	7,68	1745,2	-	900	-	-	26,0	PRESENTE	AUSENTE	-
04/10/2017	-	2227,00	-	-	-	-	-	-	-	-
21/11/2017	-	1376,00	-	-	-	-	-	-	-	-
27/12/2017	6,70	1832,18	-	770	15	1,31	33,0	AUSENTE	AUSENTE	-
01/02/2018	-	1376,05	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 23 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a dezembro/2017 e no mês de fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Prourb do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
29/03/2017	24.000.000,00	16.000.000,00
11/04/2017	-	-
09/05/2017	-	-
26/06/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
12/07/2017	-	-
10/08/2017	-	-
04/09/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
04/10/2017	-	-
21/11/2017	-	-
27/12/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
01/02/2018	-	-

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Não conformidade NC6 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.01** - Lançamento de efluentes - Lançar efluentes em desacordo com as condições e padrões das normas ambientais.

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

As não conformidades descritas na constatação C6 estão sendo acompanhadas pelo processo PCSB/CSB/0352/2015, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/312/2015.

CONSTATAÇÃO C7

Verificando o cumprimento do plano de monitoramento da CAGECE para as ETEs do SES de Juazeiro do Norte, constatou-se as seguintes não conformidades (Anexo II – item 34; Anexo III – Quadros 18; 21; 24; 27):

ETE – MCMV Tenente Coelho

- O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal;
- Os parâmetros: DBO, Sólidos Sedimentáveis e Sulfeto não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral;
- O parâmetro: Oléo Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.

ETE – Mutirão

- O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal;
- O parâmetro: DBO não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral.

ETE – PROURB

- Os parâmetros: DBO e Oléo Graxas não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.

ETE – Vila Três Marias

- O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal;
- O parâmetro: DBO não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral;
- O parâmetro: Oléo Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.

Quadro 18 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - MCMV do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE MCMV TENENTE COELHO													
TIPO DE TRATAMENTO: REATORES ANAEROBIOS													
TABELA 3.3 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2017										2018	
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Cloro residual	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	**	1	1	1	1	1
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	**	*	*	1	*	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	1	1	**	1	1	1	1	1
SULFETO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	**	-	-	1	-	1

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 21 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - Mutirão do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a novembro/2017.

CAGECE ETE MUTIRÃO										
TIPO DE TRATAMENTO: REATOR ANAEROBIO										
TABELA 3.3 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE										
PARAMETROS		2017								
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
Cloro residual	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	*	*	1	*	*	1	**	1	1
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	**	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	*	*	1	*	*	1	**	*	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	1
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	*	1	1	1	**	1	1
SULFETO	PREVISTO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
TEMPERATURA	PREVISTO	-	-	1	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	1	-	-	1

Legenda: * - Não executado.
 ** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 24 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - Prourb do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE PROURB													
TIPO DE TRATAMENTO: DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO													
TABELA 1 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2017										2018	
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Cloro residual	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
DBO	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	**	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	**	-
pH	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	**	-
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
SULFETO	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1	**	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 27 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE – Vila Três Marias do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE VILA TRÊS MARIAS													
TIPO DE TRATAMENTO: REATOR ANAEROBIO													
TABELA 3 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2017										2018	
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Cloro residual	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	1	1	1	1	1	1
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	*	1	1	1	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	1	*	*	1	*	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	*	1	1	1	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SULFETO	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

Não conformidade NC7 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.02** - Monitoramento e controle SES - Não desenvolver o monitoramento e controle de efluentes do sistema de esgotamento sanitário nos termos da legislação.

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

Determinação D6 – A CAGECE deve desenvolver o monitoramento e controle de efluentes do sistema de esgotamento sanitário nos termos da legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C7.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C8

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Anexo II – item 32; Anexo III – Quadros 10 e 11):

- Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 2,2%, 3,0%, 1,4%, 3,0%, 3,2% e 3,0% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 5,7%, 4,1%, 5,0%, 0,7%, 4,8% e 5,1% de resultados não conformes;
- Cloro residual livre: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,7%, 6,3%, 5,6%, 0,7%, 9,3% e 6,4% de resultados não conformes;

- Coliformes totais: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,7%, 2,8%, 4,6%, 1,4%, 2,1% e 2,9% de resultados não conformes;
- Escherichia coli: os meses de out/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,7%, 0,7%, 0,7%, 1,4% e 1,4% de resultados não conformes.

Quadro 10 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	138	3	2,2	140	8	5,7	145	15	10,3	145	1	0,7
11/17	135	4	3,0	145	6	4,1	146	31	21,2	144	9	6,3
12/17	138	2	1,4	140	7	5,0	145	20	13,8	143	8	5,6
01/18	134	4	3,0	137	1	0,7	142	16	11,3	140	1	0,7
02/18	125	4	3,2	126	6	4,8	130	15	11,5	129	12	9,3
03/18	133	4	3,0	136	7	5,1	143	10	7,0	140	9	6,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 11 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	145	1	0,7	145	1	0,7
11/17	145	4	2,8	145	0	0,0
12/17	130	6	4,6	145	1	0,7
01/18	139	2	1,4	145	1	0,7
02/18	141	3	2,1	143	2	1,4
03/18	139	4	2,9	145	2	1,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento, do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Anexo II – item 33; Anexo III – Quadros 7 e 8):

- Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 2,2%, 3%, 1,4%, 3%, 3,2%, e 3% de resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 5,7%, 4,1%, 5%, 0,7%, 4,8% e 5,1% de resultados não conformes;
- Cloro residual livre: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,7%, 6,3%, 5,6%, 0,7%, 9,3% e 6,4% de resultados não conformes;
- Coliformes totais: os meses de nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,4%, 3,2%, 1,3%, 4% e 0,5% de resultados não conformes;

- Escherichia coli: os meses de nov/17, dez/17, jan/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 2,9%, 0,5%, 0,5% e 0,4% de resultados não conformes.

Quadro 7 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	138	3	2,2	140	8	5,7	145	15	10,3	145	1	0,7
11/17	135	4	3,0	145	6	4,1	146	31	21,2	144	9	6,3
12/17	138	2	1,4	140	7	5,0	145	20	13,8	143	8	5,6
01/18	134	4	3,0	137	1	0,7	142	16	11,3	140	1	0,7
02/18	125	4	3,2	126	6	4,8	130	15	11,5	129	12	9,3
03/18	133	4	3,0	136	7	5,1	143	10	7,0	140	9	6,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 8 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	206	0	0,0	166	0	0,0
11/17	224	1	0,4	206	6	2,9
12/17	185	6	3,2	209	1	0,5
01/18	156	2	1,3	222	1	0,5
02/18	200	8	4,0	220	0	0,0
03/18	221	1	0,5	224	1	0,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Não conformidade NC8 – 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 D7 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C8.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C9

- A CAGECE não realizou a quantidade de amostras estabelecidas pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do parâmetro turbidez nos meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 para o SAA de Juazeiro do Norte (Anexo II – item 31; Anexo IV – Gráfico 10).
- A CAGECE não realizou a quantidade de amostras estabelecidas pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do parâmetro cloro residual livre nos meses de fev/18 e mar/18 para o SAA de Juazeiro do Norte (Anexo II – item 31; Anexo IV – Gráfico 11).

Gráfico 10 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, conforme Portaria de Consolidação nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

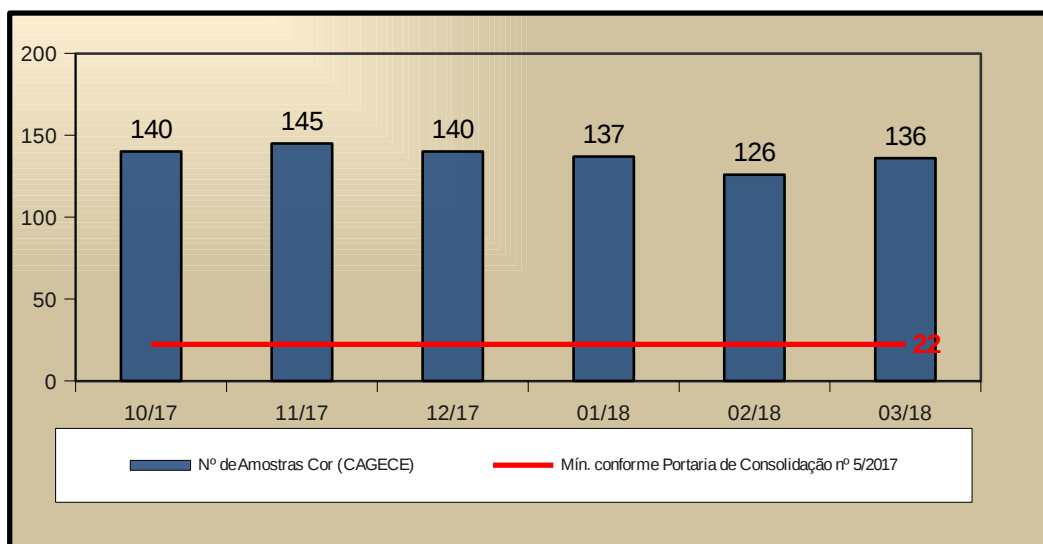
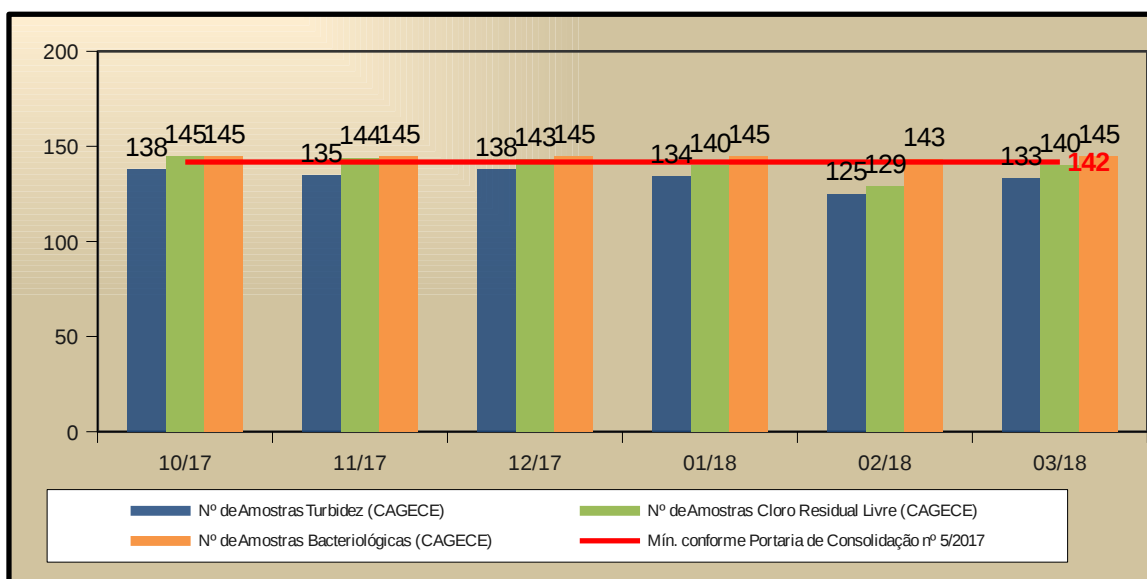


Gráfico 11 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, conforme Portaria de Consolidação nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



Não conformidade NC9 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **06.02** - Controle da qualidade da água - Não desenvolver o controle da qualidade da água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação.

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

Determinação D8 – A CAGECE deve desenvolver o controle a qualidade de água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C9.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C10

- Os reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03 e RAP-16 estão com identificação pouco visível (Anexo II – item 53; Fotos 289 a 292);
- O guarda-corpo dos reservatórios REL-01, REL-02, REL-03 e REL-15 não está adequadamente instalado em toda superfície da laje de cobertura (Anexo II – item 40; Fotos 293 a 296);
- As ETEs Malvas, MCMV Tenente Coelho, Vila Três Marias, PROUB e Mutirão, não têm licença de operação da SEMACE (Anexo II – item 26);
- A identificação das ETE's Vila Três Marias, PROURB e Mutirão está com pouca visibilidade (Anexo II – item 26; Fotos 297 a 299);
- A identificação dos poços PT-03, PT-18 e PT-23 está com pouca visibilidade (Anexo II – item 8; Fotos 300 a 302);
- A identificação das elevatórias de água EEAT-01 e EEAT-09, está com pouca visibilidade (Anexo II – item 17; Fotos 303 e 304).



Foto 289 – RAP-01: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 290 – RAP-02: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 291 – RAP-03: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 292 – RAP-16: pintura deteriorada/identificação pouco visível.



Foto 293 – REL-01: ausência de guarda-corpo em parte da laje de cobertura.



Foto 294 – REL-02: ausência de guarda-corpo em parte da laje de cobertura.



Foto 295 – REL-03: ausência de guarda-corpo em parte da laje de cobertura.



Foto 296 – REL-15: guarda corpo instalado em apenas uma parte do da laje de cobertura do reservatório.



Foto 297 – ETE Vila Três Marias: identificação pouco visível.



Foto 298 – ETE PROURB: identificação pouco visível.



Foto 299 – ETE Mutirão: identificação pouco visível.



Foto 300 – PT-03: identificação pouco visível.



Foto 301 – PT-18: identificação pouco visível.



Foto 302 – PT-23: identificação pouco visível.



Foto 303 – EEAT-01: identificação pouco visível.



Foto 304 – EEAT-09: identificação pouco visível.

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

R2 - A CAGECE procure instalar o guarda-corpo em toda a laje de cobertura dos Reservatórios: REL-01, REL-02, REL-03 e REL-15 do SAA de Juazeiro do Norte;

R3 -A CAGECE providencie a Licença Operacional da SEMACE para as ETE's Malvas, MCMV Tenente Coelho, Vila Três Marias, Prourb e Mutirão do SES de Juazeiro do Norte.

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

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 20 de julho de 2018.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte

Detalhamento: Ação de Fiscalização no SAA e SES de Juazeiro do Norte.

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 07/06/2018

Responsável da Inspeção: Marcelo Silva de Almeida

Categoria	Resposta
CSB - Adução de Água Bruta	
Existe macromedicação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem componentes instalados na adutora, como ventosas, registros de descarga, manobras, TAU, etc? (anotar quais e a quantidade vistoriada).	<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
RASO: abril/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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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	
Existe cadastro técnico atualizado da adutora?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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 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
Os componentes instalados inspecionados, inclusive suas caixas de inspeção, estão em adequado estado de conservação? Estão identificados adequadamente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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
CSB - Captação Subterrânea	
A estrutura e pintura das casas de abrigo dos quadro de comando estão em condições adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Há vegetação excessiva na área da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-19 e PT-24.</p> <ul style="list-style-type: none"> -O portão da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-27 está danificado. -Ocorre acúmulo de lixo dentro da área dos poços PT-22, PT-26, PT-36 e PT-39. -A laje de proteção do clorador do poço PT-38 está danificada. -Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-07 e PT-34. -A proteção do clorador de pastilha do poço PT-38 está em processo de corrosão. -Ocorre vazamento na estação pitométrica localizada dentro da área do poço PT-39. -A caixa da estação pitométrica localizada dentro da área do poço PT-39 está sem tampa ou grade de proteção. -Há uma caixa de inspeção parcialmente sem tampa na área dos poços PT-27 e PT-50. -Na área dos poços PT-05, PT-06, PT-07 e PT-44 há caixas de inspeção sem tampa. -A caixa do medidor eletromagnético localizado na área do poço PT-12 está sem tampa ou grade de proteção. -O forro da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-24 está deteriorado. -A parede da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-04 está danificada. -Há presença de animais pastando na área do poço PT-06. -Há uma ligação de água clandestina no poço PT-06. -A cerca de delimitação da área do poço PT-06 está danificada. -O registro na tubulação do poço PT-04 não garante vedação. -Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-20, PT-26, PT-42 e PT-43. -Ocorre vazamento na tubulação do clorador dos poços PT-20 e PT-26. -A pintura e o reboco do muro externo do poço PT-26 estão deteriorados. -A caixa da estação pitométrica do poço PT-26 está alagada. -Há uma caixa de inspeção danificada na área do poço PT-26. -A grade da caixa do medidor proporcional do poço PT-42 não está totalmente fixada. 	
Há facilidade para realização de trabalhos nos poços e/ou fontes?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe identificação dos poços e/ou fontes?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os poços PT-20, PT-35, PT-42, PT-44, PT-45, PT-46, PT-Belo Monte (parte alta) e PT-Belo Monte (parte baixa), não estão identificados.	

As instalações elétricas estão adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>O medidor proporcional do poço PT-37 não está funcionando.</p> <p>-As instalações elétricas do poço PT-39 estão inadequadas.</p> <p>-Os quadros dos disjuntores nas casas de abrigo dos quadros de comando dos poços PT-27 e PT-38 estão sem tampa.</p> <p>-A instalação do interruptor da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-03 está inadequada.</p> <p>-O poço PT-35 está com defeito.</p> <p>-Não existe quadro de comando instalado no poço PT-46.</p> <p>-A caixa do quadro de energia elétrica do poço PT-50 não está fechada e com vegetação na parte interna.</p> <p>-A lâmpada da área externa do poço PT-15 não está acendendo.</p> <p>-A lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-06, PT-12, PT-22 e PT-MCMV 02 Manoel Santana (2) não está acendendo.</p> <p>-Não existe lâmpada instalada na parte interna e externa da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-11, PT-27, PT-38, PT-39 e PT-46.</p> <p>-Não existe lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05, PT-35, PT-18, PT-19, PT-24, PT-26, PT-36, PT-40, PT-41, PT-43 e PT-50.</p> <p>-Não existe lâmpada instalada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-MCMV 02 Manoel Santana (2).</p>	
A identificação do poço ou fonte está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação dos poços PT-03, PT-18 e PT-23 está com pouca visibilidade.	
O horímetro instalado no quadro de comando está em perfeito funcionamento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe iluminação para trabalhos noturnos?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe iluminação na área do poço PT-42.	
A cerca ou muro de delimitação está em bom estado de conservação/manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O portão da área de delimitação do poço PT-15 está danificado.	
Existe bomba reserva disponível para instalação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As proteções dos poços são adequadas? (laje e tampa)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>A laje de proteção do poço PT-19 está danificada.</p> <p>-Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-36 e PT-45.</p>	
O poço tem tampa e laje de proteção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O poço PT-43 não é dotado de laje de proteção.	
A área está adequadamente delimitada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe horímetro instalado no Quadro de Comando da bomba?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado à área dos poços?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

CSB - Captação Superficial	
Existe proteção adequada da área da edificação de abrigo do QC contra enchentes e entrada de pessoas estranhas e animais?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe facilidade de acesso para retirada e instalação de bombas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe identificação de que aquela é uma área destinada à captação de água para abastecimento público? (Placa / Outros)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de manutenção dos quadros de comando e de força são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O volume captado garante o abastecimento sem colapso ou intermitência na distribuição?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe perímetro de proteção sanitária da área do manancial, próxima à captação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O manancial está protegido de lançamentos de efluentes de esgoto?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe cerca de proteção / delimitação da área do abrigo do Quadro de Comando da Bomba?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A cerca delimitadora da área do Quadro do Comando da bomba da captação está em bom estado de conservação?	<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 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 identificação da estação elevatória (EE) ?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições operacionais da captação são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

CSB - Comercial - Almoxarifado	
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 almoxarifado do núcleo de Juazeiro do Norte.	
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 almoxarifado 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
CSB - Comercial - Atendimento ao Cliente	
Existe aviso de atendimento prioritário para pessoas deficientes, idosas, gestantes, lactantes, e ainda, pessoas acompanhadas de crianças de colo?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe para consulta a Resolução 130/2010 da ARCE, além do CDC?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O escritório está sinalizado por placa ou outra indicação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O atendimento da ligação não é condicionada ao pagamento de débito pendente em nome de terceiros?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe contrato de adesão de acordo com a legislação vigente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O escritório / loja de atendimento permanece aberto durante todo o horário de expediente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É emitido o Termo de Ocorrência em caso de fraudes?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe pessoal exclusivo para atendimento ao público? (anotar a quantidade)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O usuário recebe protocolo, informando o prazo de atendimento de sua solicitação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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
CSB - Comercial - Escritório e Loja de Atendimento	
Existem instalações sanitárias, em adequadas condições de conservação e limpeza, disponíveis para servidores e usuários?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe oferta de água potável para usuários e servidores?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os equipamentos e instalações elétricas estão em adequado estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os extintores de incêndio estão em adequadas condições de uso? (ver validade da recarga e teste do cilindro)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Exite extintor de incêndio no escritório / loja de atendimento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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
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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
São disponibilizadas para o usuário, no ato do pedido de ligação, seis datas para vencimento da fatura?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe calendário de leitura, faturamento, apresentação das faturas e data de vencimento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

No caso de consumo presumido, todas os consumidores foram faturados por volume abaixo de 20m³?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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)	
As Ordens de Serviços estão sendo devidamente preenchidas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
De acordo com "Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo", do período de janeiro a março/2018, 5,77% dos serviços mais relevantes foram executados fora do prazo. -Todas as 07 (sete) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente na Loja de Atendimento da Cagece do SAA de Juazeiro do Norte (OS nº 34212014; OS nº 34244469, OS nº 34272125, OS nº 34214626, OS nº 34215067, OS nº 34270679 e OS nº 34219105), foram executadas fora do prazo.	
CSB - Corpo Receptor	
O local de descarga do efluente e sua área de influência, durante a inspeção, estavam com aspecto adequado, isentos de odores desagradáveis e da proliferação de insetos e roedores?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O efluente é disposto em local adequado (corpo receptor)?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	
Existe bomba reserva instalada ou disponível para instalação imediata.	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

Nas elevatórias de água EEAT-08, EEAT-15, EEAT-16 (MCMV TC 01) e EEAT-20 (MCMV TC 03) existe apenas uma bomba instalada.	
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
<p>Ocorre vazamento na gaxeta da bomba das elevatórias de água EEAT-03, EEAT-04, EEAT-05, EEAT-06, EEAT-08, EEAT-11 e EEAT-19 (MCMV TC 02).</p> <p>-Ocorre vazamento na gaxeta da bomba da elevatória de água EEAT-09.</p> <p>-Ocorre vazamento no registro da tubulação de saída de água da elevatória EEAT-09;</p> <p>-Ocorre vazamento na tubulação da elevatória de água EEAT-01.</p> <p>-Há caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção na elevatória de água EEAT-01.</p> <p>-Ocorre acúmulo de lixo ao lado da elevatória de água EEAT-22 (MCMV TC 04).</p>	
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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os dispositivos anti-golpe instalados funcionam normalmente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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
<p>Na elevatória de água EEAT-15, o quadro do disjuntor da casa de abrigo está sem tampa.</p> <p>-Na casa de abrigo do quadro de comando da elevatória de água do reservatório RAP-07 não existe instalação de iluminação.</p> <p>-A lâmpada da elevatória de água EEAT-20 (MCMV TC 03) não está acendendo.</p>	
Existe extintor de incêndio na EEA?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A carga e o teste hidrostático do cilindro do extintor está dentro do prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>O carimbo com a data de validade do extintor de incêndio da elevatória de água EEAT-08 está com pouca visibilidade.</p> <p>-A data de validade da recarga dos extintores de incêndio das elevatórias de água EEAT-01, EEAT-18 e EEAT-19 (MCMV TC 02), EEAT-20 e EEAT-21 (MCMV TC 03) e EEAT-22 (MCMV TC 04) está vencida.</p>	
A identificação da elevatória está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação das elevatórias de água EEAT-01 e EEAT-09, está com pouca visibilidade.	
Existe identificação das estações elevatórias?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>A elevatória de água submersa, instalada no reservatório RAP-07 não está identificada.</p> <p>-As elevatórias de água EEAT-04, EEAT-05, EEAT-06, EEAT-16/EEAT-17 (MCMV TC 01), EEAT-18/EEAT-19 (MCMV TC 02), EEAT-20/EEAT-21 (MCMV TC 03) e EEAT-22 (MCMV TC 04) não estão identificadas.</p>	

CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	
As elevatórias de esgoto estão operando normalmente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A delimitação da área da E.E.E. está conservada? (cerca ou muro)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A área da EEE está delimitada? (cerca / muro).	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe gradeamento na entrada da EEE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O gradeamento está em boas condições de manutenção?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe grupo gerador de energia elétrica ou ponto para ligação emergencial ?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Na elevatória de esgoto EEE-04 da ETE-Mutirão não existe grupo gerador de energia elétrica ou ponto para ligação emergencial.	
O grupo gerador está em perfeitas condições de operação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe caixa de areia na EEE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As instalações da EEE permitem facilidade para a execução 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
<p>A lâmpada da casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE MCMV Manoel Santana não está acendendo.</p> <p>-As lâmpadas da casa de bombas da elevatória de esgoto EEE Salesianos não estão acendendo.</p> <p>-A lâmpada da cada de abrigo do quadro de comando das elevatórias, EEE Mutirão e ETP Paraná não estão acendendo.</p> <p>-Não existe iluminação na casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE Almino Loyola.</p>	
Os poços de visitas / inspeção estão devidamente fechados com tampas adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O poço de visita localizado na chegada da elevatória de esgoto EEE-04 (Mutirão) está danificado.	
Existe extravasor no poço de sucção da elevatória?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe leito de secagem na EEE?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existem leitos de secagem nas elevatórias EEE MCMV Manoel Santana e ETP Paraná.	
O leito de secagem está em condições adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

Existem dispositivos para detecção de anormalidades operacionais da E.E.E?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação da EEE está com visibilidade adequada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem, no mínimo, duas bombas instaladas em adequado funcionamento?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Na EEE MCMV Tenente Coelho e EEE Salesianos, existe apenas uma bomba instalada.	
O controle do acionamento das bombas é automático?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A areia removida da caixa de areia tem destino final adequado? (verificar destino e frequência de limpeza)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os materiais retidos na grade tem destino final adequado? (Verificar o destino)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) está identificada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As elevatórias de esgoto EEE Salesianos, EEE Malvas e ETP Paraná não estão identificadas.	
A E.E.E está em adequado estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Não existem guarda-corpos adequados no poço de sucção da elevatória de esgoto EEE Multifuncional.</p> <p>-Não existe guarda-corpo na ETP Paraná.</p> <p>-Na elevatória de esgoto EEE Malvas, não existe guarda-corpo instalado na área do tratamento preliminar.</p>	
O poço de sucção está devidamente coberto?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A tampa do poço de sucção da elevatória de esgoto EEE Salesianos não garante vedação.	
CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	
Existe edificação de apoio para os operadores com água potável, material de higiene e limpeza?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O prédio de apoio está em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Tem gradeamento e caixa de areia na ETE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe instalações para iluminação adequada na área da ETE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As instalações de iluminação estão em bom estado e com lâmpadas ascendendo?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A delimitação e identificação da ETE estão em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

A grade e caixa de areias estão em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os poços de visita / inspeção estão devidamente fechados com tampas adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Na ETE Malvas, há uma caixa de inspeção danificada na área da Lagoa Anaeróbia LAN-01.	
Existem leitos de secagem? Quantos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe controle e registro sistemático das ocorrências operacionais da ETE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ETE está livre da circulação de animais em seu interior?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Há presença de animais na área da ETE Malvas.	
O acesso à ETE não tem interferência com propriedade de terceiros?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ETE tem Licença de Operação da SEMACE no prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As ETEs Malvas, MCMV Tenente Coelho, Vila Três Marias, PROUB e Mutirão, não têm licença de operação da SEMACE. -A identificação das ETE's Vila Três Marias, PROURB e Mutirão está com pouca visibilidade.	
Os operadores estão adequadamente protegidos contra riscos de contaminação biológica? (EPIs e vacinação)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ETE está delimitada? (cerca ou muro)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A desinfecção é realizada adequadamente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O material oriundo dos leitos de secagem têm destino final adequado? (verificar qual o destino)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O acesso à ETE está em condições adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de limpeza das caixas de recepção do esgoto bruto são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de limpeza e arrumação são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Ocorre acúmulo de material e vegetação em excesso nos leitos de secagem da ETE Vila Três Marias.	
Existem manuais de operação e de manutenção da ETE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As tubulações de chegada do esgoto bruto estão em adequadas condições de manutenção e operação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

O material retido na grade e na caixa de areia tem destinação final adequada? (descrever o destino)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições gerais de manutenção e conservação da ETE são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Na ETE Malvas, não existe guarda-corpo instalado nas passarelas de inspeção das lagoas de maturação LF-01 e LF-02.</p> <p>-Na ETE Malvas, ocorre acúmulo de sobrenadantes nas lagoas facultativa LF-01, FL-02 e de maturação LM.</p> <p>-Na ETE MCMV Tenente Coelho, os decantadores e reatores não estão identificados.</p> <p>-Na ETE MCMV Tenente Coelho, há sinais de vazamento na parede do decantador DC-01.</p>	
A ETE está livre de odores desagradáveis? (em caso negativo, verificar quais as medidas adotadas para minimizar o problema)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os dispositivos ou tubulações de saída da ETE estão adequadamente conservados?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É feito o monitoramento da vazão afluyente? (verificar o método utilizado)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Aeração	
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
As condições de operação e manutenção do aerador são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Na área do reservatório RAP-04, a pintura do aerador está deteriorada.	
A escada de acesso ao aerador está conservada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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
Existe escada de acesso ao aerador?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Casa de Química	
As condições de manutenção, higiene e limpeza da Casa de Química e seus componentes são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe almoxarifado para produtos químicos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os produtos químicos são registrados no MS e estão dentro do prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os operadores recebem treinamento para manipulação de produtos químicos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

Os produtos químicos estão, adequadamente, armazenados?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
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
Existe KIT de emergência apropriado para ocorrência de vazamento de cloro?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os tanques de dosagem e bombas dosadoras estão em adequadas condições de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Decantação	
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
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
Os decantadores estão em condições adequadas de operação e manutenção?	<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 águas de lavagem e descargas dos filtros estão sendo dispostas em local adequado?	<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 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
A superfície da água filtrada estava isenta de bolhas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

Existem escadas de acesso aos filtros?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de conservação da escada são adequadas?	<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
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
Os filtros estão em condições adequadas de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os filtros são dotados de tampas adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As tampas estão fechadas e permitem vedação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Laboratório	
Os equipamentos do laboratório estão em perfeito funcionamento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Exite local adequado para guardar reagentes e vidrarias?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem equipamentos necessários aos ensaios físico-químicos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de manutenção, conservação, organização e limpeza são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem registros sobre a qualidade da água bruta e tratada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O operador está apto para operar os aparelhos do laboratório, inclusive calibrá-los quando necessário?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os reagentes estão dentro dos prazos de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	
Existe no local placa indicativa de que a área pertence à CAGECE?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A ETA tem Licença de Operação no prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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
A cerca / muro delimitador da área da ETA está em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de limpeza do pátio externo são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe ETRG na ETA? Verificar L.O. da SEMACE.	<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 type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O acesso à ETA está em condições adequadas?	<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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem EPIs para os operadores da ETA?	<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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A área da ETA está delimitada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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
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 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado ao longo da linha de recalque?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É realizada inspeção da Linha de Recalque de Esgoto? As inspeções estão registradas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A Linha de Recalque, durante o período verificado, esteve isenta de vazamentos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A CAGECE não realizou a quantidade de amostras estabelecidas pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do parâmetro turbidez nos meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 para o SAA de Juazeiro do Norte. -A CAGECE não realizou a quantidade de amostras estabelecidas pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do parâmetro cloro residual livre nos meses de fev/18 e mar/18 para o SAA de Juazeiro do Norte.	
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 e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 2,2%, 3,0%, 1,4%, 3,0%, 3,2% e 3,0% de resultados não conformes.</p> <p>-Cor aparente: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 5,7%, 4,1%, 5,0%, 0,7%, 4,8% e 5,1% de resultados não conformes.</p> <p>-Cloro residual livre: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,7%, 6,3%, 5,6%, 0,7%, 9,3% e 6,4% de resultados não conformes.</p> <p>-Coliformes totais: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes;</p> <p>-Escherichia coli: os meses de out/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes;</p>	
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 e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento, do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 11,3%, 11,2%, 9,2%, 12,0%, 10,9%, e 10,4% de resultados não conformes;</p> <p>-Cor aparente: os meses de out/17, nov/17, dez/17 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,5%, 0,5%, 1,4% e 0,9% de resultados não conformes;</p> <p>-Cloro residual livre: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 11,9%, 13%, 16,6%, 8,2%, 12,9% e 7,5% de resultados não conformes;</p> <p>-Coliformes totais: os meses de nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes;</p> <p>-Escherichia coli: os meses de nov/17, dez/17, jan/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes;</p>	
CSB - Qualidade e Controle do Efluente	
O efluente tratado, no período verificado, atendeu aos padrões físico-químicos e bacteriológicos de lançamento estabelecidos pela Resolução COEMA 02/2017, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Malvas, do SES de Juazeiro do Norte, nos períodos de março/2017 a novembro/2017 e janeiro/2018 a fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental:</p> <p>-SST: os meses de ago/17, out/17, nov/17 e fev/18, apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;</p> <p>-Escherichia Coli: os meses de ago/17, set/17 e out/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE MCMV TENENTE COELHO, do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental:</p> <p>-SST: os meses de mar/17, abr/17, jun/17, jul/17, ago/17, nov/17, dez/17, jan/18 e fev/18, apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;</p>	

-Sólidos sedimentáveis: o mês de mar/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Sulfeto: o mês de mar/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Materiais flutuantes: os meses de jul/17 e jan/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 - Escherichia Coli: os meses de mar/17, abr/17, mai/17, jun/17, jul/17, ago/17, out/17, nov/17, dez/17, jan/17 e fev/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE MUTIRÃO, do SES de Juazeiro do Norte, nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a novembro/2017, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental:
 -SST: os meses de jul/17, ago/17 e out/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 - Sólidos sedimentáveis: o mês de maio/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Sulfeto: o mês de novembro/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Materiais flutuantes: os meses de mai/17, ago/17 e nov/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Escherichia coli: os meses de mar/17, abr/17, mai/17, jul/17, ago/17, out/17 e nov/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE VILA TRÊS MARIAS, do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental:
 - SST: os meses de mar/17, mai/17, jun/17, ago/17, out/17 e fev/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Sulfeto: o mês de dez/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Escherichia coli: os meses de mar/17, mai/17, jul/17, ago/17, set/17, out/17, nov/17, dez/17 e jan/18 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE PROURB, do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a dezembro/2017 e o mês de fevereiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidade com relação à legislação ambiental:
 -SST: os meses de jun/17, set/17 e dez/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Sólidos sedimentáveis: os meses de jun/17 e dez/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Sulfeto: o mês de dez/17 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
 -Materiais flutuantes: os meses de jun/17 e set/17 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

A não conformidade descrita na constatação C5 está sendo acompanhada pelo processo PCSB/CSB/0352/2015, referente ao termo de notificação TN/CSB/312/2015.

É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises)

SIM NÃO N/A

Verificando o cumprimento do plano de monitoramento da CAGECE para as ETEs do SES de Juazeiro do Norte, constatou-se as seguintes não conformidades:

<p>ETE – MCMV Tenente Coelho O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal; Os parâmetros: DBO, Sólidos Sedimentáveis e Sulfeto não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral; O parâmetro: Oléo Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.</p> <p>ETE – Mutirão O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal; O parâmetro: DBO não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral.</p> <p>ETE – PROURB Os parâmetros: DBO e Oléo Graxas não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.</p> <p>ETE – Vila Três Marias O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal; O parâmetro: DBO não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral; O parâmetro: Oléo Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.</p>	
É feito o monitoramento de lançamentos e descargas na rede coletora de esgoto?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É feito o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Rede Coletora de Esgoto	
Existe cadastro técnico atualizado da rede coletora de esgoto? (anotar a data da última atualização)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A rede coletora de esgotos está isenta do lançamento indevido de águas pluviais? Existe controle? Quais?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe rede condominial? Se existe, a tarifa atende à legislação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe controle e registro sistemático das ocorrências operacionais na Rede Coletora?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe os registro das limpeza da rede coletora? (verificar a frequência e data da última limpeza)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A área de cobertura do SES, durante o período verificado, esteve isenta de lançamentos de esgoto a céu aberto?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

Os acessórios - PV / TIL / CP / TL - apresentam adequadas condições de funcionamento e limpeza?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O SES, durante o período verificado, esteve isento de ruas ou coletores problemáticos? (verificar ocorrências de reclamações de extravasamentos e obstruções de rede)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
São realizadas inspeções periódicas nos coletores? (ver registros)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	
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
146	
Os registros de descarga inspecionados estavam em bom estado de conservação e operação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe cadastro técnico atualizado da rede de distribuição? (anotar a data da última atualização)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Janeiro/2016.	
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
<p>A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, com instalação do equipamento datalogger. Constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rua José de Alencar, nº 978, Bairro Romeirão; -Rua Dr. José Paracampos, Bairro João Cabral; -Rua Dom Pedro II, 1197, Franciscanos; -Colina do Horto, S/N. 	

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 type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>A ARCE realizou medições instantâneas de pressão em pontos, devidamente espaçados na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca nos seguintes endereços:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rua do Horto, nº 1038; -Av. Paraná, nº 288 – Romeirão; -Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 373 – João Cabral; -Rua General Sampaio, nº 275 – Pirajá; -Praça dos Franciscanos; -Rua Ministro Colombo de Sousa, nº 260 – Pedrinhas; -Rua São Miguel, nº 173 – São Miguel. 	
No período verificado, a rede de distribuição esteve isenta de vazamentos? (verificar os RECOPs e anotar a frequência das ocorrências)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>No dia da inspeção constatou-se vazamentos na rede de distribuição nos seguintes endereços: Av. Carlos Cruz, nº 313 e Rua Pedro Vilela, nº 351 – Vila Fátima.</p>	
CSB - Reservatórios	
Existem guarda-corpos nas escadas de acesso e nas lajes de cobertura?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de limpeza da área são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe tela de proteção nas tubulações de ventilação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>A tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-04, RAP-05, RAP-08, RAP-09, RAP-16, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-02 e REL-15 está sem tela de proteção.</p> <p>-A tela de proteção da tubulação de ventilação do reservatório REL-03 não garante vedação.</p>	
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
<p>Há caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção na área dos reservatórios RAP-03, RAP-08, RAP-09, RAP-12, RAP-18, RAP-Timbaúba (1), RAP-Timbaúba (2), REL-06, REL-07/REL-08 (MCMV TC 01), REL-09/REL-10 (MCMV TC 02), REL-11/REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04).</p>	
Os reservatórios tem tampa de inspeção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Os reservatórios REL-04 e REL-06 estão sem a tampa de inspeção.</p>	
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>As tampas de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05, RAP-06, RAP-07, RAP-08, RAP-18 e REL-15 não garantem vedação.</p> <p>-As tampas de inspeção dos reservatório RAP-Timbaúba (1), RAP-09, RAP-13, RA-14, RAP-16, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-24 (MCMV TC 03) e RAP-25 (MCMV TC 04) não estão devidamente fechadas.</p> <p>-A tampa de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03, REL-01, RAP-Timbaúba (2), RAP-</p>	

18 e REL-15 está em processo de corrosão. -A estrutura em volta da tampa de inspeção do reservatório RAP-09 está danificada.	
A cerca / muro delimitador da área do reservatório está em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A escada de acesso ao reservatório RAP-05 não está adequada, sem o apoio para acessar a laje de cobertura. -O guarda-corpo das escadas de acesso aos reservatórios REL-04, REL-06, REL-18 estão danificados. -A escada de acesso ao reservatório REL-18 não está adequadamente fixada. -As escadas de acesso aos reservatórios RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-07/REL-08 (MCMV TC 01), REL-09/REL-10 (MCMV TC 02), REL-11/REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) estão em processo de corrosão. -As escadas de acesso aos reservatórios REL-07 e REL-08 (MCMV TC 01), REL-09 e REL-10 (MCMV TC 02), REL-11 e REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) estão parcialmente sem guarda-corpo instalado.	
Os guarda-corpos estão em bom estado de conservação e segurança?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os guarda-corpos dos reservatórios RAP-19 e RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21 e RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23 e RAP-24 (MCMV TC 03) e RAP-25 (MCMV TC 04) estão em processo de corrosão.	
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
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 aterramento do pára-raios do reservatório REL-06 está sem isolamento. -O aterramento do para-raios do reservatório REL-14 está inadequado.	
A laje de cobertura do reservatório é adequada e está isenta da entrada indevida de águas pluviais?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Há perfurações na laje de cobertura do reservatório RAP-08 que favorecem a entrada indevida de águas pluviais.	
A área do reservatório está delimitada e protegida do acesso indevido de pessoas e animais?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem tubulações de ventilação nos reservatórios?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O reservatório RAP-Timbaúba (1) 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
A tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-06, RAP-16 e REL-17 está inadequada.	
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 RAP-05, RAP-07, RAP-13, RAP-14, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-03, REL-16 e REL-17 não estão identificados.	

<p>-A pintura dos reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03, RAP-05, RAP-08, RAP-16, RAP-18, REL-01, REL-02, REL-04, REL-06 e REL-14 está deteriorada.</p> <p>-Há armaduras expostas na laje de cobertura dos reservatórios RAP-04 e REL-02.</p> <p>-Há vegetação excessiva, impedindo o acesso à escada e à laje de cobertura do reservatório RAP-07.</p> <p>-O reboco na laje de cobertura do reservatório RAP-Timbaúba (2) está danificado.</p> <p>-Ocorre acúmulo de águas pluviais na laje de cobertura dos reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04 e RAP-Timbaúba (1).</p> <p>-A laje de cobertura do reservatório RAP-01 está danificada.</p> <p>-A cobertura de policarbonato instalada no reservatório RAP-01 não garante vedação.</p>	
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
<p>Existe tubo extravasor nos reservatórios?</p> <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A	
<p>A identificação do reservatório está com visibilidade adequada?</p> <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A	
<p>Os reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03 e RAP-16 estão com identificação pouco visível.</p>	
Os dispositivos de medição e de controle de nível estão em perfeito funcionamento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>O Guarda Corpo do reservatório está adequado? Cobre toda a área de cobertura?</p> <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A	
<p>O guarda-corpo dos reservatórios REL-01, REL-02, REL-03 e REL-15 não está adequadamente instalado em toda superfície da laje de cobertura.</p>	
A manutenção e operação de reservatórios e outras instalações estão adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Ocorre vazamento no cavalete da ligação de água localizado na área do reservatório RAP-06.</p> <p>-Ocorre acúmulo de lixo e entulho na área do reservatório RAP-06.</p> <p>-A lâmpada do almoxarifado de produtos químicos do reservatório RAP-06 não está acendendo.</p> <p>-No almoxarifado de produtos químicos localizado na área do reservatório RAP-08, as lâmpadas não estão acendendo.</p> <p>-Há armaduras expostas no teto da casa de abrigo do tanque de dosagem de hypocal localizada na área do reservatório RAP-08.</p> <p>-A caixa do registro do reservatório REL-18 está alagada.</p>	
No período verificado, os reservatórios estiveram isentos de extravasamentos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>É realizada limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios? (verificar o cronograma e as datas das últimas limpezas realizadas)</p> <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A	
<p>Não foi apresentado registro de realização de limpeza e desinfecção dos reservatórios de Juazeiro do Norte nos últimos 6 (seis) meses.</p>	
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 type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Ocorre vazamento nos registros de saída de água dos reservatórios RAP-08, RAP-12 e REL-18. -Há sinais de vazamento nos reservatórios RAP-Timbaúba (2) e REL-06. -Ocorre vazamento nos reservatórios RAP-09 e RAP-Timbaúba (1).	

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Data: 20/07/2018

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Casa de abrigo	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Há vegetação excessiva na área da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-19 e PT-24. -O portão da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT- 27 está danificado. -Ocorre acúmulo de lixo dentro da área dos poços PT-22, PT-26, PT-36 e PT-39. -A laje de proteção do clorador do poço PT- 38 está danificada. -Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-07 e PT-34. -A proteção do

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
1	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Casa de abrigo	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	<p>clorador de pastilha do poço PT-38 está em processo de corrosão.</p> <p>-Ocorre vazamento na estação pitométrica localizada dentro da área do poço PT-39.</p> <p>-A caixa da estação pitométrica localizada dentro da área do poço PT-39 está sem tampa ou grade de proteção.</p> <p>-Há uma caixa de inspeção parcialmente sem tampa na área dos poços PT-27 e PT-50.</p> <p>-Na área dos poços PT-05, PT-06, PT-07 e PT-44 há caixas de inspeção</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Casa de abrigo	<p>Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE</p> <p>sem tampa. -A caixa do medidor eletromagnético localizado na área do poço PT-12 está sem tampa ou grade de proteção. -O forro da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-24 está deteriorado. -A parede da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-04 está danificada. -Há presença de animais pastando na área do poço PT-06. -Há uma ligação de água clandestina no poço PT-06. -A cerca de delimitação da área</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Casa de abrigo	<p>do poço PT-06 está danificada.</p> <p>-O registro na tubulação do poço PT-04 não garante vedação.</p> <p>-Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-20, PT-26, PT-42 e PT-43.</p> <p>-Ocorre vazamento na tubulação do clorador dos poços PT-20 e PT-26.</p> <p>-A pintura e o reboco do muro externo do poço PT-26 estão deteriorados.</p> <p>-A caixa da estação pitométrica do poço PT-26 está alagada.</p> <p>-Há uma caixa de inspeção danificada na área do poço PT-</p> <p>Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
1	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Casa de abrigo	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	26. -A grade da caixa do medidor proporcional do poço PT-42 não está totalmente fixada.
2	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Conservação da delimitação	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 portão da área de delimitação do poço PT-15 está danificado.
3	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Identificação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	Os poços PT-20, PT-35, PT-42, PT-44, PT-45, PT-46, PT-Belo Monte (parte alta) e PT-Belo Monte (parte baixa), não estão

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Identificação	130/2010 da ARCE	identificados.
4	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Iluminação noturna	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	Não existe iluminação na área do poço PT-42.
5	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Instalações elétricas	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 medidor proporcional do poço PT-37 não está funcionando. -As instalações elétricas do poço PT-39 estão inadequadas. -Os quadros dos disjuntores nas casas de abrigo dos quadros de

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Instalações elétricas	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	comando dos poços PT-27 e PT-38 estão sem tampa. -A instalação do interruptor da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-03 está inadequada. -O poço PT-35 está com defeito. -Não existe quadro de comando instalado no poço PT-46. -A caixa do quadro de energia elétrica do poço PT-50 não está fechada e com vegetação na parte interna. -A lâmpada da área externa do poço PT-15 não está acendendo.

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Instalações elétricas	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 lâmpada da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-06, PT-12, PT-22 e PT-MCMV 02 Manoel Santana (2) não está acendendo. -Não existe lâmpada instalada na parte interna e externa da casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-11, PT-27, PT-38, PT-39 e PT-46. -Não existe lâmpada instalada na casa de abrigo do quadro de comando dos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05, PT-35, PT-18, PT-19, PT-24, PT-26, PT-36, PT-40, PT-41, PT-

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Instalações elétricas	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	43 e PT-50. -Não existe lâmpada instalada na área externa da casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-MCMV 02 Manoel Santana (2).
6	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Laje de proteção dos poços	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 laje de proteção do poço PT-19 está danificada. -Ocorre vazamento na tubulação dos poços PT-36 e PT-45.
7	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Proteção do Poço	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº	O poço PT-43 não é dotado de laje de proteção.

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Proteção do Poço	130/2010 da ARCE	O poço PT-43 não é dotado de laje de proteção.
8	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Captação Subterrânea	Visibilidade da Identificação da Captação	Recomendação	A identificação dos poços PT-03, PT-18 e PT-23 está com pouca visibilidade.
9	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Comercial - Almoarifado	Almoarifado - 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 almoarifado do núcleo de Juazeiro do Norte.
10	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	Ordem de Serviços - Prazos	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 145 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 31 da	De acordo com "Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo", do período

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	Ordem de Serviços - Prazos	<p>de janeiro a março/2018, 5,77% dos serviços mais relevantes foram executados fora do prazo.</p> <p>-Todas as 07 (sete) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente na Loja de Atendimento da Cagece do SAA de Juazeiro do Norte (OS nº 34212014; OS nº 34244469, OS nº 34272125, OS nº 34214626, OS nº 34215067, OS nº 34270679 e OS nº 34219105), foram executadas fora do prazo.</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
11	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - ETA - Aeração	ETA - Operação e manutenção aerador	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Na área do reservatório RAP-04, a pintura do aerador está deteriorada.
12	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	Nas elevatórias de água EEAT-08, EEAT-15, EEAT-16 (MCMV TC 01) e EEAT-20 (MCMV TC 03) existe apenas uma bomba instalada.
13	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Elevatórias - Identificação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	A elevatória de água submersa, instalada no reservatório RAP-07 não está identificada. -As elevatórias de água EEAT-04,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
13	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Elevatórias - Identificação	130/2010 da ARCE	EEAT-05, EEAT-06, EEAT-16/EEAT-17 (MCMV TC 01), EEAT-18/EEAT-19 (MCMV TC 02), EEAT-20/EEAT-21 (MCMV TC 03) e EEAT-22 (MCMV TC 04) não estão identificadas.
14	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	Na elevatória de água EEAT-15, o quadro do disjuntor da casa de abrigo está sem tampa. -Na casa de abrigo do quadro de comando da elevatória de água do reservatório RAP-07 não existe instalação de iluminação. -A lâmpada da

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	elevatória de água EEAT-20 (MCMV TC 03) não está acendendo.
15	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 130/2010 da ARCE	Ocorre vazamento na gaxeta da bomba das elevatórias de água EEAT-03, EEAT-04, EEAT-05, EEAT-06, EEAT-08, EEAT-11 e EEAT-19 (MCMV TC 02). -Ocorre vazamento na gaxeta da bomba da elevatória de água EEAT-09. -Ocorre vazamento no registro da tubulação de saída de água da

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
15	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 130/2010 da ARCE	elevatória EEAT-09; -Ocorre vazamento na tubulação da elevatória de água EEAT-01. -Há caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção na elevatória de água EEAT-01. -Ocorre acúmulo de lixo ao lado da elevatória de água EEAT-22 (MCMV TC 04).
16	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Extintor da EEA - Validade	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	O carimbo com a data de validade do extintor de incêndio da elevatória de água EEAT-08 está com pouca visibilidade. -A data de validade da recarga dos

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Extintor da EEA - Validade	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	extintores de incêndio das elevatórias de água EEAT-01, EEAT-18 e EEAT-19 (MCMV TC 02), EEAT-20 e EEAT-21 (MCMV TC 03) e EEAT-22 (MCMV TC 04) está vencida.
17	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Visibilidade da Identificação da EEAB/EEAT	Recomendação	A identificação das elevatórias de água EEAT-01 e EEAT-09, está com pouca visibilidade.
18	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.E - Bombas	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº 130/2010 da	Na EEE MCMV Tenente Coelho e EEE Salesianos, existe apenas uma bomba instalada.

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.E - Bombas	ARCE	Na EEE MCMV Tenente Coelho e EEE Salesianos, existe apenas uma bomba instalada.
19	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.E - Grupo Gerador	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	Na elevatória de esgoto EEE-04 da ETE-Mutirão não existe grupo gerador de energia elétrica ou ponto para ligação emergencial.
20	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.E - Identificação	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 elevatórias de esgoto EEE Salesianos, EEE Malvas e ETP Paraná não estão identificadas.

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.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	Não existem guarda-corpos adequados no poço de sucção da elevatória de esgoto EEE Multifuncional. -Não existe guarda-corpo na ETP Paraná. -Na elevatória de esgoto EEE Malvas, não existe guarda-corpo instalado na área do tratamento preliminar.
22	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.E - Poço de Sucção	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 tampa do poço de sucção da elevatória de esgoto EEE Salesianos não garante vedação.

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	EEE - Instalações elétricas e iluminação	<p>Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE</p> <p>A lâmpada da casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE MCMV Manoel Santana não está acendendo. -As lâmpadas da casa de bombas da elevatória de esgoto EEE Salesianos não estão acendendo. -A lâmpada da cada de abrigo do quadro de comando das elevatórias, EEE Mutirão e ETP Paraná não estão acendendo. -Não existe iluminação na casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE</p>

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	EEE - 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	Almino Loyola.
24	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	EEE - Leito de secagem	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	Não existem leitos de secagem nas elevatórias EEE MCMV Manoel Santana e ETP Paraná.
25	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	EEE - PV	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	O poço de visita localizado na chegada da elevatória de esgoto EEE-04 (Mutirão) está danificado.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
25	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	EEE - PV	130/2010 da ARCE	
26	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - Licença de Operação da SEMACE	Recomendação	As ETEs Malvas, MCMV Tenente Coelho, Vila Três Marias, PROUB e Mutirão, não têm licença de operação da SEMACE. -A identificação das ETE's Vila Três Marias, PROURB e Mutirão está com pouca visibilidade.
27	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - Limpeza	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 acúmulo de material e vegetação em excesso nos leitos de secagem da ETE Vila Três Marias.

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - Manutenção geral	<p>Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE</p> <p>Na ETE Malvas, não existe guarda-corpo instalado nas passarelas de inspeção das lagoas de maturação LF-01 e LF-02.</p> <p>-Na ETE Malvas, ocorre acúmulo de sobrenadantes nas lagoas facultativa LF-01, FL-02 e de maturação LM.</p> <p>-Na ETE MCMV Tenente Coelho, os decantadores e reatores não estão identificados.</p> <p>-Na ETE MCMV Tenente Coelho, há sinais de vazamento na parede do decantador DC-01.</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
29	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - PVs	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Na ETE Malvas, há uma caixa de inspeção danificada na área da Lagoa Anaeróbia LAN-01.
30	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - Presença de animais	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Há presença de animais na área da ETE Malvas.
31	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	A CAGECE não realizou a quantidade de amostras estabelecidas pela Portaria de Consolidação nº

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
31	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Amostragem	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 4º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	5/2017 do parâmetro turbidez nos meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 para o SAA de Juazeiro do Norte. -A CAGECE não realizou a quantidade de amostras estabelecidas pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do parâmetro cloro residual livre nos meses de fev/18 e mar/18 para o SAA de Juazeiro do Norte.
32	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art.	Os resultados dos laudos físico-químicos e

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
32	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE. bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017: -Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
32	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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>apresentaram, respectivamente, 2,2%, 3,0%, 1,4%, 3,0%, 3,2% e 3,0% de resultados não conformes.</p> <p>-Cor aparente: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 5,7%, 4,1%, 5,0%, 0,7%, 4,8% e 5,1% de resultados não conformes.</p> <p>-Cloro residual livre: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,7%, 6,3%, 5,6%,</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
32	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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.	0,7%, 9,3% e 6,4% de resultados não conformes. -Coliformes totais: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes; -Escherichia coli: os meses de out/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes;
33	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA,

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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>provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento, do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 11,3%, 11,2%, 9,2%, 12,0%, 10,9%, e</p>

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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>10,4% de resultados não conformes;</p> <p>-Cor aparente: os meses de out/17, nov/17, dez/17 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 0,5%, 0,5%, 1,4% e 0,9% de resultados não conformes;</p> <p>-Cloro residual livre: os meses de out/17, nov/17, dez/17, jan/18, fev/18 e mar/18 apresentaram, respectivamente, 11,9%, 13%, 16,6%, 8,2%, 12,9% e 7,5% de resultados não conformes;</p> <p>-Coliformes totais: os meses de nov/17, dez/17, jan/18,</p>

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 e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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.	fev/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes; -Escherichia coli: os meses de nov/17, dez/17, jan/18 e mar/18 apresentaram resultados não conformes;
34	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Verificando o cumprimento do plano de monitoramento da CAGECE para as ETEs do SES de Juazeiro do Norte, constatou-se as seguintes não conformidades: ETE – MCMV Tenente Coelho O parâmetro: Materiais Flutuantes

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
34 Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal; Os parâmetros: DBO, Sólidos Sedimentáveis e Sulfeto não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral; O parâmetro: Óleo Graxas não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
34 Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>análise anual. ETE – Mutirão O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal; O parâmetro: DBO não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral.</p> <p>ETE – PROURB Os parâmetros: DBO e Oléo Graxas não atenderam o programa de monitoramento e</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
34 Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>controle da CAGECE que previa frequência de análise anual. ETE – Vila Três Marias O parâmetro: Materiais Flutuantes não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise mensal; O parâmetro: DBO não atendeu o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise semestral; O parâmetro: Óleo Graxas não atendeu</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
34	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de análise anual.
35	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 de Juazeiro do Norte, com instalação do equipamento datalogger. Constatou-se descontinuidade no abastecimento nos seguintes endereços: -Rua José de Alencar, nº 978, Bairro Romeirão;

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
35	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	-Rua Dr. José Paracampos, Bairro João Cabral; -Rua Dom Pedro II, 1197, Franciscanos; -Colina do Horto, S/N.
36	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Pressões disponíveis	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 120 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	A ARCE realizou medições instantâneas de pressão em pontos, devidamente espaçados na rede de distribuição, do SAA de Juazeiro do Norte, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca nos seguintes endereços:

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
36	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Pressões disponíveis	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 120 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	-Rua do Horto, nº 1038; -Av. Paraná, nº 288 – Romeirão; -Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 373 – João Cabral; -Rua General Sampaio, nº 275 – Pirajá; -Praça dos Franciscanos; -Rua Ministro Colombo de Sousa, nº 260 – Pedrinhas; -Rua São Miguel, nº 173 – São Miguel.
37	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Vazamentos	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	No dia da inspeção constatou-se vazamentos na rede de distribuição nos seguintes endereços: Av. Carlos Cruz, nº 313

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
37	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Vazamentos	130/2010 da ARCE e Rua Pedro Vilela, nº 351 – Vila Fátima.	
38	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 ARCE	A tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-06, RAP-16 e REL-17 está inadequada.
39	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	A tubulação de ventilação dos reservatórios RAP-04, RAP-05, RAP-08, RAP-09, RAP-16, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
39	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	(MCMV TC 04), REL-02 e REL-15 está sem tela de proteção. -A tela de proteção da tubulação de ventilação do reservatório REL-03 não garante vedação.
40	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatório Guarda Corpo	Recomendação	O guarda-corpo dos reservatórios REL-01, REL-02, REL-03 e REL-15 não está adequadamente instalado em toda superfície da laje de cobertura.
41	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 Resolução	As tampas de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05, RAP-06, RAP-07, RAP-08, RAP-18 e REL-

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
41	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Abertura de Inspeção - Vedação	130/2010 da ARCE	<p>15 não garantem vedação.</p> <p>-As tampas de inspeção dos reservatório RAP-Timbaúba (1), RAP-09, RAP-13, RA-14, RAP-16, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-24 (MCMV TC 03) e RAP-25 (MCMV TC 04) não estão devidamente fechadas.</p> <p>-A tampa de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03, REL-01, RAP-Timbaúba (2), RAP-18 e REL-15 está em processo de corrosão.</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
41	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 Resolução 130/2010 da ARCE	-A estrutura em volta da tampa de inspeção do reservatório RAP-09 está danificada.
42	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Abertura de Inspeção.	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	Os reservatórios REL-04 e REL-06 estão sem a tampa de inspeção.
43	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	Há caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção na área dos reservatórios RAP-03, RAP-08, RAP-09, RAP-12,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
43	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Caixas de inspeção, proteção.	130/2010 da ARCE	RAP-18, RAP-Timbaúba (1), RAP-Timbaúba (2), REL-06, REL-07/REL-08 (MCMV TC 01), REL-09/REL-10 (MCMV TC 02), REL-11/REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04).
44	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 ARCE	Os reservatórios RAP-05, RAP-07, RAP-13, RAP-14, RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-03, REL-16 e REL-17 não estão identificados.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
44	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Conservação do reservatório.	<p>Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE</p> <p>-A pintura dos reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03, RAP-05, RAP-08, RAP-16, RAP-18, REL-01, REL-02, REL-04, REL-06 e REL-14 está deteriorada. -Há armaduras expostas na laje de cobertura dos reservatórios RAP-04 e REL-02. -Há vegetação excessiva, impedindo o acesso à escada e à laje de cobertura do reservatório RAP-07. -O reboco na laje de cobertura do reservatório RAP-Timbaúba (2) está danificado.</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
44	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 ARCE	-Ocorre acúmulo de águas pluviais na laje de cobertura dos reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-04 e RAP-Timbaúba (1). -A laje de cobertura do reservatório RAP-01 está danificada. -A cobertura de policarbonato instalada no reservatório RAP-01 não garante vedação.
45	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Escadas de acesso - Conservação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	A escada de acesso ao reservatório RAP-05 não está adequada, sem o apoio para acessar a laje de cobertura. -O guarda-corpo

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
45 Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Escadas de acesso - Conservação	130/2010 da ARCE	<p>das escadas de acesso aos reservatórios REL-04, REL-06, REL-18 estão danificados.</p> <p>-A escada de acesso ao reservatório REL-18 não está adequadamente fixada.</p> <p>-As escadas de acesso aos reservatórios RAP-19/RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21/RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23/RAP-24 (MCMV TC 03), RAP-25 (MCMV TC 04), REL-07/REL-08 (MCMV TC 01), REL-09/REL-10 (MCMV TC 02), REL-11/REL-12 (MCMV</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
45	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Escadas de acesso - 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	TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) estão em processo de corrosão. -As escadas de acesso aos reservatórios REL-07 e REL-08 (MCMV TC 01), REL-09 e REL-10 (MCMV TC 02), REL-11 e REL-12 (MCMV TC 03) e REL-13 (MCMV TC 04) estão parcialmente sem guarda-corpo instalado.
46	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Guarda-corpo - Conservação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução	Os guarda-corpos dos reservatórios RAP-19 e RAP-20 (MCMV TC 01), RAP-21 e RAP-22 (MCMV TC 02), RAP-23 e RAP-24 (MCMV TC

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
46	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Guarda-corpo - Conservação	130/2010 da ARCE	03) e RAP-25 (MCMV TC 04) estão em processo de corrosão.
47	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 ARCE	Não foi apresentado registro de realização de limpeza e desinfecção dos reservatórios de Juazeiro do Norte nos últimos 6 (seis) meses.
48	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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 aterramento do pára-raios do reservatório REL-06 está sem isolamento. -O aterramento do para-raios do reservatório REL-14 está inadequado.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
49	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Vazamentos.	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 registros de saída de água dos reservatórios RAP-08, RAP-12 e REL-18. -Há sinais de vazamento nos reservatórios RAP-Timbaúba (2) e REL-06. -Ocorre vazamento nos reservatórios RAP-09 e RAP-Timbaúba (1).
50	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	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	O reservatório RAP-Timbaúba (1) 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	
50	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Ventilação.	ARCE	O reservatório RAP-Timbaúba (1) não é dotado de tubulação de ventilação.
51	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Águas Pluviais	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	Há perfurações na laje de cobertura do reservatório RAP-08 que favorecem a entrada indevida de águas pluviais.
52	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios e Outros - Op / Man / Limpeza	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 no cavalete da ligação de água localizado na área do reservatório RAP-06. -Ocorre acúmulo de lixo e entulho na área do reservatório RAP-06. -A lâmpada do almoxarifado de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
52	Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios e Outros - Op / Man / Limpeza	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	produtos químicos do reservatório RAP-06 não está acendendo. -No almoxarifado de produtos químicos localizado na área do reservatório RAP-08, as lâmpadas não estão acendendo. -Há armaduras expostas no teto da casa de abrigo do tanque de dosagem de hypocal localizada na área do reservatório RAP-08. -A caixa do registro do reservatório REL-18 está alagada.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
53 Saneamento	AF no SAA e SES de Juazeiro do Norte	07/06/2018	PCSB/CSB/0039/2018	CSB - Reservatórios	Visibilidade da Identificação do Reservatório	Recomendação	Os reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03 e RAP-16 estão com identificação pouco visível.

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição de água do SAA de Juazeiro do Norte, realizadas pela ARCE nos dias 15 e 16/05/2018.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Rua do Horto, nº 1038	EEAT-06	10:00	4,8
02	Rua do Horto, nº 1864	RAP-14	10:21	17,0
03	Rua Francisco Martins de Sousa, nº 600 – Frei Damião	REL-04	14:05	42,2
04	Rua Arnóbio Bacelar Caneca, nº 4640 – Lagoa Seca	PT-15	14:30	19,9
05	Av. Paraná, nº 288 – Romeirão	RAP-01	14:52	0,9
06	Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 373 – João Cabral	RAP-01	15:05	4,2
07	Rua General Sampaio, nº 275 - Pirajá	RAP-01	-	SEM ÁGUA
08	Rua Tenente José Dias, nº 1206 - Timbaúbas	RAP-07	15:29	25,5
09	Rua Teodomiro Rocha, nº 270 – Pio XII	RAP-07	15:42	18,1
10	Praça dos Franciscanos	RAP-01	16:00	6,0
11	Rua Ministro Colombo de Sousa, nº 260 - Pedrinhas	PT-23	16:43	4,5
12	Rua São Miguel, nº 173 – São Miguel	RAP-01	17:01	2,9
13	Rua São Luís, nº 236	REL-01	17:11	16,7
14	Rua Antonio Nunes de Alencar, nº 1431 - Tiradentes	RAP-08	08:57	22,3
15	Rua Vicente Furtado, nº 199 - Limoeiro	RAP-07	09:33	37,3
16	Rua Jerônimo Freire dos Santos, nº 350 – Antônio Vieira	RAP-01	09:51	27,0
17	Rua Francisco de Assis Almeida, nº 489 – São José	REL-17	10:02	21,8
18	Rua Santa Cecília, nº 712 - Salesianos	RAP-01	10:19	12,5
19	Rua Beatriz Gondim Santana, nº 232 – Santo Antônio	RAP-01	10:33	21,9
20	Rua Odete Matos de Alencar, nº 2488 – Jardim Gonzaga	PT-15	10:58	36,2
21	Rua José Andrade de Lavour, nº 1421 – Santa Tereza	RAP-01	11:18	28,1

Quadro 2 – Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Juazeiro do Norte.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jul/17	85,03	99,07
Ago/17	83,91	99,08
Set/17	83,92	99,09
Out/17	83,92	99,09
Nov/17	83,91	99,08
Dez/17	84,06	99,07

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 – População ativa de água do SAA de Juazeiro do Norte.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2017	223.474

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 4 - Índice de hidrometração ativa do SAA de Juazeiro do Norte.

Nº de ligações medidas mar/18 (unid.)	Nº de Ligações ativas abr/18	Índice de hidrometração (%)
87.369	87.697	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 5 – Índices de cobertura e atendimento de esgoto do SES de Granjeiro.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Esgoto (%)	Índice de Cobertura de Esgoto (%)
Jul/17	23,08	36,02
Ago/17	22,77	36,75
Set/17	22,74	36,63
Out/17	22,66	36,54
Nov/17	22,66	36,48
Dez/17	22,66	36,42

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 6 – População ativa de esgoto do SES de Juazeiro do Norte.

Mês/Ano	População ativa de esgoto (hab.)
Dez/2017	24.218

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 7 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	138	3	2,2	140	8	5,7	145	15	10,3	145	1	0,7
11/17	135	4	3,0	145	6	4,1	146	31	21,2	144	9	6,3
12/17	138	2	1,4	140	7	5,0	145	20	13,8	143	8	5,6
01/18	134	4	3,0	137	1	0,7	142	16	11,3	140	1	0,7
02/18	125	4	3,2	126	6	4,8	130	15	11,5	129	12	9,3
03/18	133	4	3,0	136	7	5,1	143	10	7,0	140	9	6,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 8 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	206	0	0,0	166	0	0,0
11/17	224	1	0,4	206	6	2,9
12/17	185	6	3,2	209	1	0,5
01/18	156	2	1,3	222	1	0,5
02/18	200	8	4,0	220	0	0,0
03/18	221	1	0,5	224	1	0,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 9 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/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	
10/17	51	37	16	62	166
11/17	28	75	72	31	206
12/17	55	37	73	44	209
01/18	54	98	56	14	222
02/18	51	77	76	16	220
03/18	85	92	41	6	224

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA

Quadro 10 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	138	3	2,2	140	8	5,7	145	15	10,3	145	1	0,7
11/17	135	4	3,0	145	6	4,1	146	31	21,2	144	9	6,3
12/17	138	2	1,4	140	7	5,0	145	20	13,8	143	8	5,6
01/18	134	4	3,0	137	1	0,7	142	16	11,3	140	1	0,7
02/18	125	4	3,2	126	6	4,8	130	15	11,5	129	12	9,3
03/18	133	4	3,0	136	7	5,1	143	10	7,0	140	9	6,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 11 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, pela CAGECE, no período de outubro/2017 a março/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	145	1	0,7	145	1	0,7
11/17	145	4	2,8	145	0	0,0
12/17	130	6	4,6	145	1	0,7
01/18	139	2	1,4	145	1	0,7
02/18	141	3	2,1	143	2	1,4
03/18	139	4	2,9	145	2	1,4

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação 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 rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/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	
10/17	0	0	63	82	145
11/17	8	12	73	52	145
12/17	30	17	49	49	145
01/18	18	35	46	46	145
02/18	17	44	66	16	143
03/18	11	8	57	69	145

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA

Quadro 13 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a novembro/2017 e janeiro/2018 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Malvas do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DQO Filt. (mg/L)	DBO Filt. (mg/L)	DBO (mg/L)	OD (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
16/03/2017	8,67	243,06	72,15	15,18	75	28,4	120	0,1	0,93	30,2	AUSENTE	-
19/04/2017	8,58	244,93	45,47	-	-	13,73	136	0,1	0,49	25,0	AUSENTE	-
18/05/2017	8,75	337,07	84,00	26,67	171,72	17,5	144	0,3	0,2	32,0	AUSENTE	8,24
22/06/2017	7,75	284,82	38,82	22,5	155,62	-	140	3,5	0,58	26,3	AUSENTE	-
20/07/2017	7,99	197,09	39,63	6,19	-	4,57	77	0,1	-	28,8	AUSENTE	-
17/08/2017	8,43	238,30	58,24	14,56	86,71	1,68	170	0,1	0,4	30,9	AUSENTE	-
14/09/2017	-	282,87	87,84	-	74,1	-	92	0,1	0,65	27,0	AUSENTE	-
30/10/2017	8,74	416,08	20,86	18,99	131,33	3,37	198	0,1	1,0	32,0	AUSENTE	-
30/11/2017	9,18	327,17	13,54	6,3	80,95	-	164	0,1	0,66	32,0	AUSENTE	-
18/01/2018	8,44	254,73	31,41	15,28	95,57	2,99	135	0,1	0,73	32,0	AUSENTE	-
15/02/2018	8,10	241,40	31,41	7,5	38,69	10,64	160	0,1	0,46	30,0	AUSENTE	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 14 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a novembro/2017 e janeiro/2018 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Malvas do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
16/03/2017	110.000,00	2.800,00
19/04/2017	3.400.000,00	3.600,00
18/05/2017	240.000,00	2.700,00
22/06/2017	39.000.000,00	1.700,00
20/07/2017	6.900.000,00	700,00
17/08/2017	13.000.000,00	1.400.000,00
14/09/2017	240.000,00	13.000,00
30/10/2017	5.000.000,00	6.000,00
30/11/2017	1.800.000,00	3.300,00
18/01/2018	6.900.000,00	4.500,00
15/02/2018	110.000.000,00	730,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Quadro 15 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - Malvas do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE MALVAS														
TIPO DE TRATAMENTO: LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO														
TABELA 5 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE														
PARAMETROS		2017										2018		
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	
E. COLI	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
DBO Filtrada	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	1	1	1	1	*	1	1	1	**	1	1
DBO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	1	1	*	1	1	1	1	1	**	1	1
DQO Filtrada	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OXIGÊNIO DISSOLVIDO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	1	1	*	1	*	**	1	1	1
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	*	1	1	**	1	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1
SULFETO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	*	1	1	1	1	1	**	1	1
TEMPERATURA	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1	1

Legenda: * - Não executado.
 ** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 16 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – MCMV do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
16/03/2017	7,57	509,30	-	172	1,4	5,25	30,2	AUSENTE	17,12
19/04/2017	7,56	773,49	-	146	-	-	-	-	-
18/05/2017	7,49	470,26	-	76	-	-	-	-	-
22/06/2017	7,43	610,60	-	145	-	-	27,2	-	-
20/07/2017	7,57	518,43	-	236	-	-	-	PRESENTE	-
17/08/2017	7,69	308,32	-	172	-	-	-	-	-
30/10/2017	7,65	506,51	-	60	-	-	-	-	-
30/11/2017	8,09	542,99	-	175	-	-	-	-	-
27/12/2017	7,57	708,02	-	340	-	-	33,0	AUSENTE	-
18/01/2018	7,50	571,37	-	235	-	-	-	-	-
15/02/2018	7,72	462,79	-	264	-	-	31,5	PRESENTE	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 17 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – MCMV do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
16/03/2017	8.200.000,00	3.400.000,00
19/04/2017	20.000.000,00	12.000.000,00
18/05/2017	24.000.000,00	4.100.000,00
22/06/2017	24.000.000,00	4.400.000,00
20/07/2017	26.000.000,00	8.700.000,00
17/08/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
30/10/2017	9.600.000,00	4.800.000,00
30/11/2017	24.000.000,00	14.000.000,00
27/12/2017	17.000.000,00	6.300.000,00
18/01/2018	16.000.000,00	6.100.000,00
15/02/2018	17.000.000,00	5.800.000,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Quadro 18 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - MCMV do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE MCMV TENENTE COELHO													
TIPO DE TRATAMENTO: REATORES ANAEROBIOS													
TABELA 3.3 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2017										2018	
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Cloro residual	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	**	1	1	1	1	1
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	**	*	*	1	*	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	1	1	1	1	**	1	1	1	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	1	1	**	1	1	1	1	1
SULFETO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	**	-	-	1	-	1

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 19 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a novembro/2017, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Mutirão do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
29/03/2017	6,86	202,89	-	66,7	-	-	-	-	4,67
11/04/2017	7,23	200,54	-	66	-	-	-	-	-
09/05/2017	6,82	554,09	-	-	1,6	ND	30,5	PRESENTE	-
26/06/2017	6,83	354,47	-	84	-	-	-	-	-
12/07/2017	7,19	290,28	-	145	-	-	-	-	-
10/08/2017	7,57	304,98	-	230	-	-	29,1	PRESENTE	-
04/10/2017	7,21	721,78	-	140	-	-	-	-	-
21/11/2017	7,01	219,25	-	35	0,7	1,59	34,5	PRESENTE	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 20 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos períodos de março/2017 a agosto/2017 e outubro/2017 a novembro/2017, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Mutirão do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
29/03/2017	15.000.000,00	820.000,00
11/04/2017	20.000.000,00	8.200.000,00
09/05/2017	9.800.000,00	1.800.000,00
26/06/2017	300,00	1,00
12/07/2017	7.300.000,00	310.000,00
10/08/2017	5.800.000,00	1.800.000,00
04/10/2017	24.000.000,00	5.200.000,00
21/11/2017	20.000.000,00	7.300.000,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Quadro 21 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - Mutirão do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a novembro/2017.

CAGECE ETE MUTIRÃO										
TIPO DE TRATAMENTO: REATOR ANAERÓBIO										
TABELA 3.3 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE										
PARAMETROS		2017								
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
Cloro residual	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	*	*	1	*	*	1	**	1	1
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	**	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	*	*	1	*	*	1	**	*	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	1
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	**	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	*	1	1	1	**	1	1
SULFETO	PREVISTO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-	-	-	1
TEMPERATURA	PREVISTO	-	-	1	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	1	-	-	1

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 22 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a dezembro/2017 e no mês de fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Prourb do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	CRL (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
29/03/2017	7,28	1068,52	-	-	-	-	31,0	AUSENTE	AUSENTE	-
11/04/2017	-	1261,10	-	-	-	-	-	-	-	-
09/05/2017	-	2200,69	-	-	-	-	-	-	-	-
26/06/2017	7,19	1586,49	-	665	7	-	29,0	PRESENTE	AUSENTE	-
12/07/2017	-	1274,65	-	-	-	-	-	-	-	-
10/08/2017	-	818,47	-	-	-	-	-	-	-	-
04/09/2017	7,68	1745,2	-	900	-	-	26,0	PRESENTE	AUSENTE	-
04/10/2017	-	2227,00	-	-	-	-	-	-	-	-
21/11/2017	-	1376,00	-	-	-	-	-	-	-	-
27/12/2017	6,70	1832,18	-	770	15	1,31	33,0	AUSENTE	AUSENTE	-
01/02/2018	-	1376,05	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 23 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a dezembro/2017 e no mês de fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Prourb do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
29/03/2017	24.000.000,00	16.000.000,00
11/04/2017	-	-
09/05/2017	-	-
26/06/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
12/07/2017	-	-
10/08/2017	-	-
04/09/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
04/10/2017	-	-
21/11/2017	-	-
27/12/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
01/02/2018	-	-

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Quadro 24 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE - Prourb do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE PROURB													
TIPO DE TRATAMENTO: DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO													
TABELA 1 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2017										2018	
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Cloro residual	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
DBO	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	**	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	**	-
pH	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	**	-
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-
SULFETO	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1	**	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	**	-

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

Quadro 25 - Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Vila Três Marias do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	Temp. (°C)	Mat. Flut. (mg/L)	CRL (mg/L)	Ól. E Grax. (mg/L)
16/03/2017	7,06	275,93	-	114	-	-	30,6	AUSENTE	0,2	-
19/04/2017	6,84	330,41	-	92	-	-	-	-	-	-
18/05/2017	7,06	267,14	-	260	-	-	-	-	-	-
22/06/2017	7,15	177,27	-	186	0,8	ND	29,8	AUSENTE	3,0	-
21/07/2017	7,37	254,93	-	77	-	-	-	-	-	-
17/08/2017	7,66	204,95	-	170	-	-	-	-	-	-
14/09/2017	-	-	-	82,5	-	-	27,0	AUSENTE	AUSENTE	-
30/10/2017	7,47	205,07	-	175	-	-	-	-	0,1	-
30/11/2017	7,57	219,25	-	72,5	-	-	-	-	AUSENTE	-
27/12/2017	7,25	274,73	-	47,5	0,5	1,44	34,0	AUSENTE	AUSENTE	-
18/01/2018	7,49	361,39	-	100	-	-	-	-	0,1	-
15/02/2018	7,38	201,40	-	268	-	-	-	-	3,0	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

Quadro 26 - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento no período de março/2017 a fevereiro/2018, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE – Vila Três Marias do SES de Juazeiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
16/03/2017	3.300.000,00	800.000,00
19/04/2017	1.100,00	100,00
18/05/2017	240.000,00	240.000,00
22/06/2017	320,00	1,00
21/07/2017	17.000.000,00	5.200.000,00
17/08/2017	24.000.000,00	16.000.000,00
14/09/2017	13.000.000,00	2.700.000,00
30/10/2017	17.000.000,00	1.900.000,00
30/11/2017	7.700.000,00	810.000,00
27/12/2017	24.000.000,00	24.000.000,00
18/01/2018	24.000.000,00	24.000.000,00
15/02/2018	37,00	12,00

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BSA.

Quadro 27 - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE – Vila Três Marias do SES de Juazeiro do Norte, no período de março/2017 a fevereiro/2018.

CAGECE ETE VILA TRÊS MARIAS													
TIPO DE TRATAMENTO: REATOR ANAEROBIO													
TABELA 3 DO PLANO DE MONITORAMENTO DA CAGECE													
PARAMETROS		2017										2018	
		MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Cloro residual	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	1	1	1	1	1	1
E. COLI	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COLIFORMES TOTAIS	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DBO	PREVISTO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	*	1	1	1	1	1
MATERIAIS FLUTUANTES	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	*	*	1	*	*	1	*	*	1	*	1
ÓLEO E GRAXAS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	*	1	1	1	1	1
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PREVISTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SULFETO	PREVISTO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
TEMPERATURA	PREVISTO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	EXECUTADO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-

Legenda: * - Não executado.

** - Dado não informado pela CAGECE.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 16:30 horas do dia 07/05/2018 e retirada às 16:30 horas do dia 08/05/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua José de Alencar, nº 978, Bairro Romeirão.

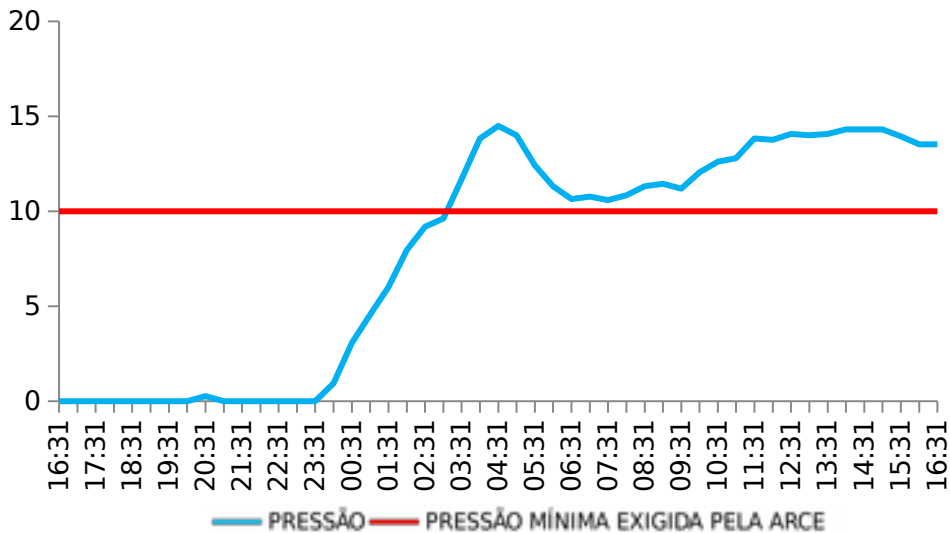


Gráfico 2 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 16:42 horas do dia 07/05/2018 e retirada às 16:40 horas do dia 08/05/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado Rua José de Alencar, nº 1314, Bairro Pirajá.

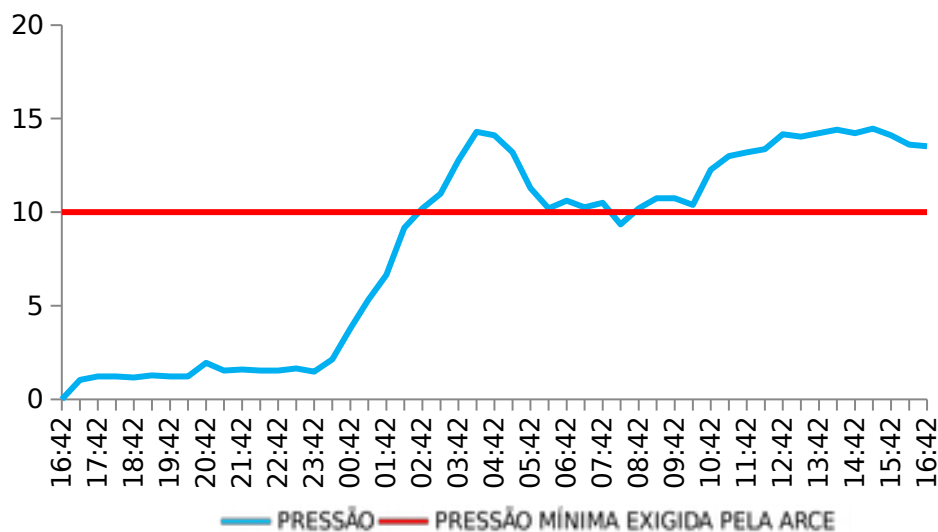


Gráfico 3 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 17:10 horas do dia 07/05/2018 e retirada às 17:10 horas do dia 08/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado Rua Dr. José Paracampos, Bairro João Cabral.

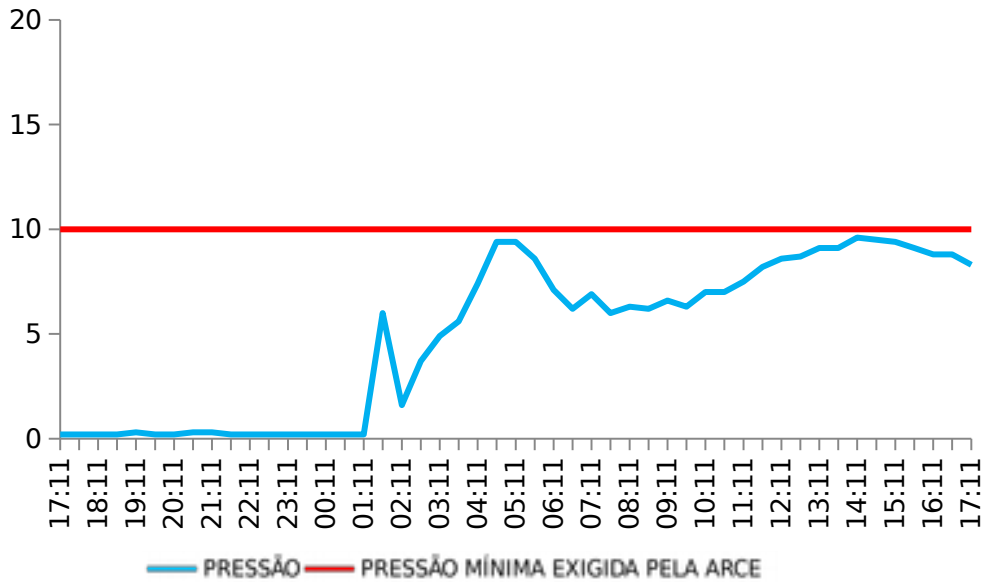


Gráfico 4 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 09:30 horas do dia 09/05/2018 e retirada às 09:03 horas do dia 10/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado Rua Ladislau de Arruda Campos, nº 1318, São José

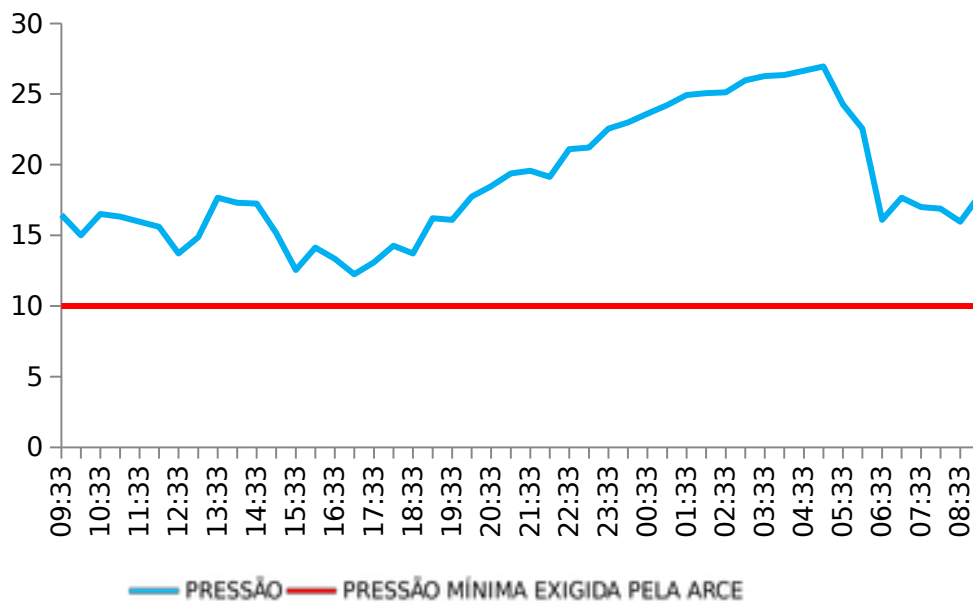


Gráfico 5 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 11:35 horas do dia 09/05/2018 e retirada às 12:05 horas do dia 10/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado Rua Manoel Miguel dos Santos, 125 A (CAPSI José Francisco Filho), Lagoa Seca,

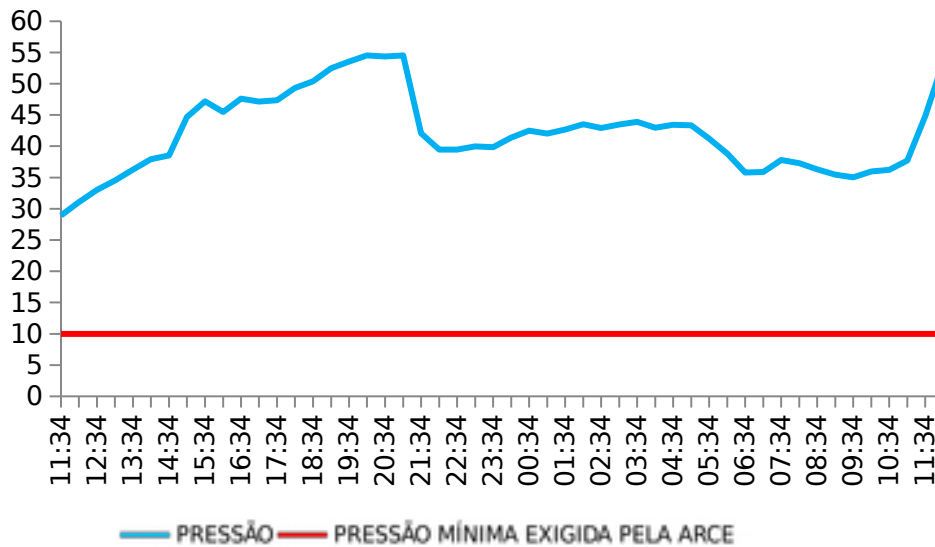


Gráfico 6 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 14:00 horas do dia 09/05/2018 e retirada às 14:00 horas do dia 10/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Dom Pedro II, 1197, Franciscanos.

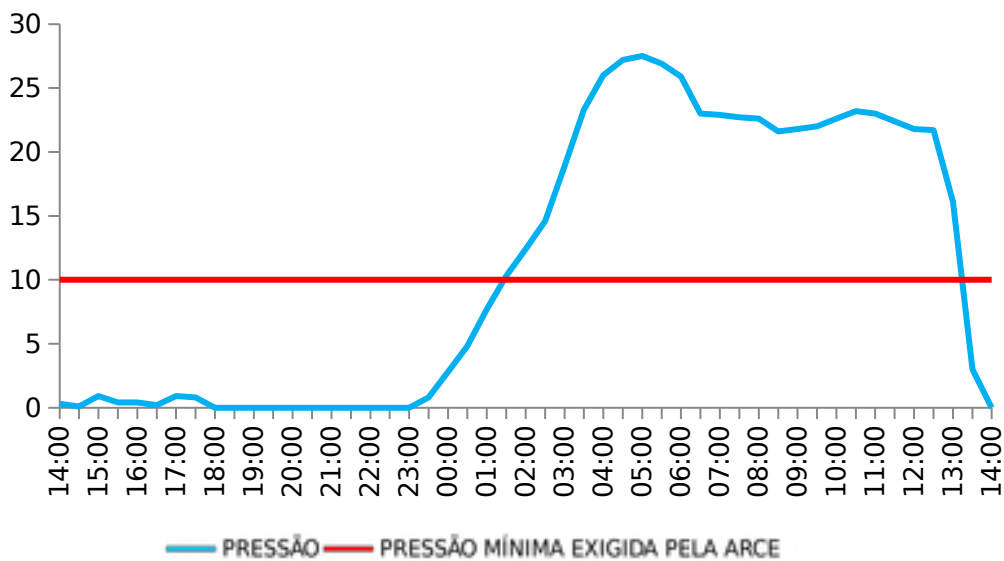


Gráfico 7 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 15:50 horas do dia 10/05/2018 e retirada às 15:20 horas do dia 11/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua São José, nº 1280, Salesianos

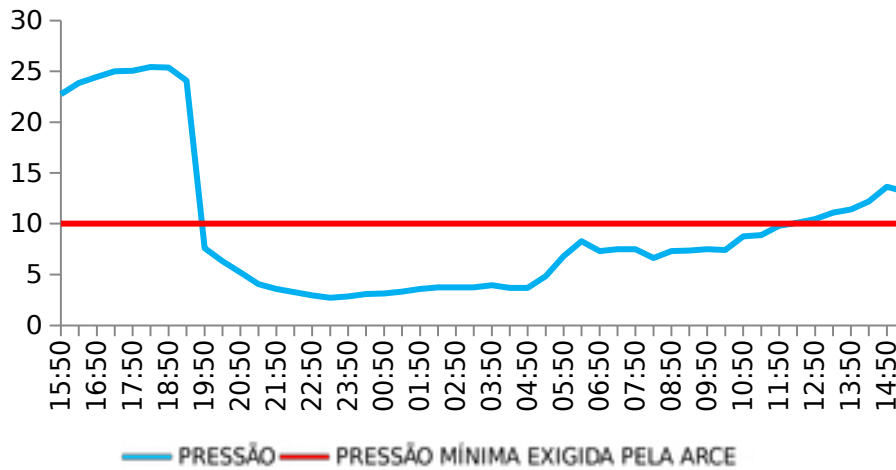


Gráfico 8 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 16:20 horas do dia 10/05/2018 e retirada às 15:50 horas do dia 11/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Colina do Horto, S/N.

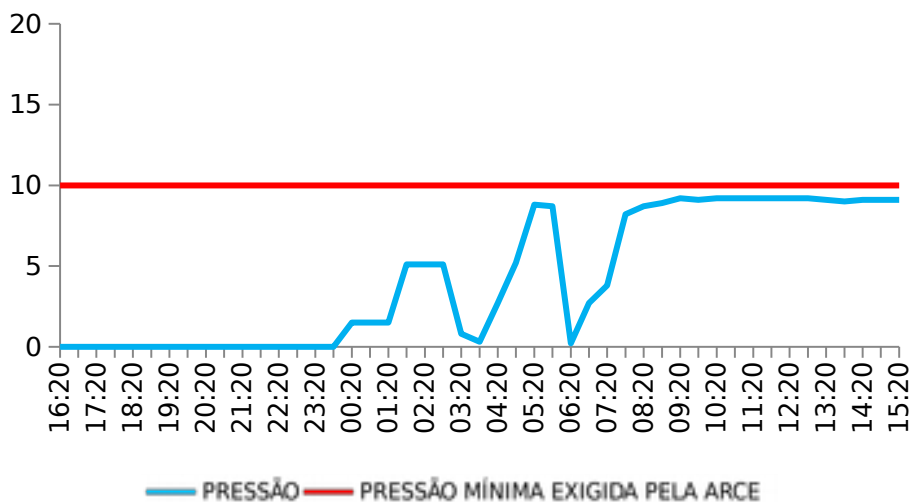


Gráfico 9 - Monitoramento da pressão no SAA de Juazeiro do Norte, com a instalação às 17:15 horas do dia 10/05/2018 e retirada às 16:45 horas do dia 11/05/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua São Francisco, nº 778, Centro.

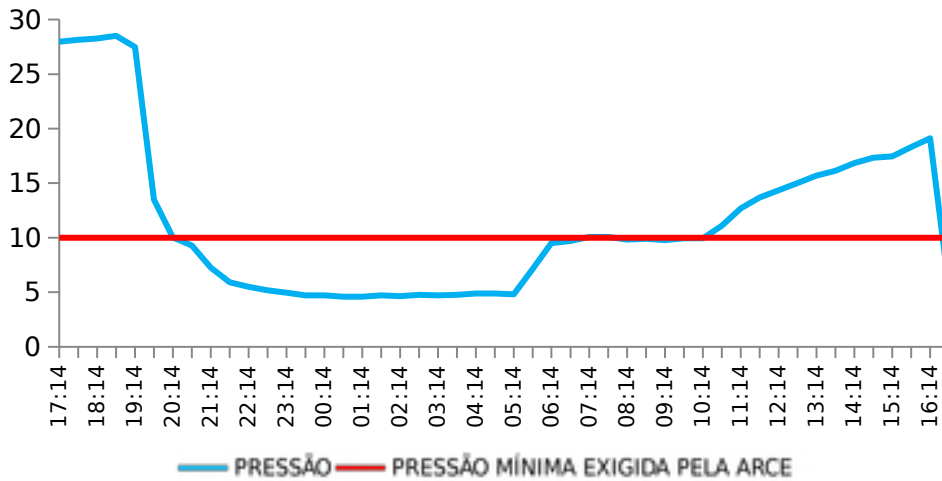


Gráfico 10 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, conforme Portaria de Consolidação nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

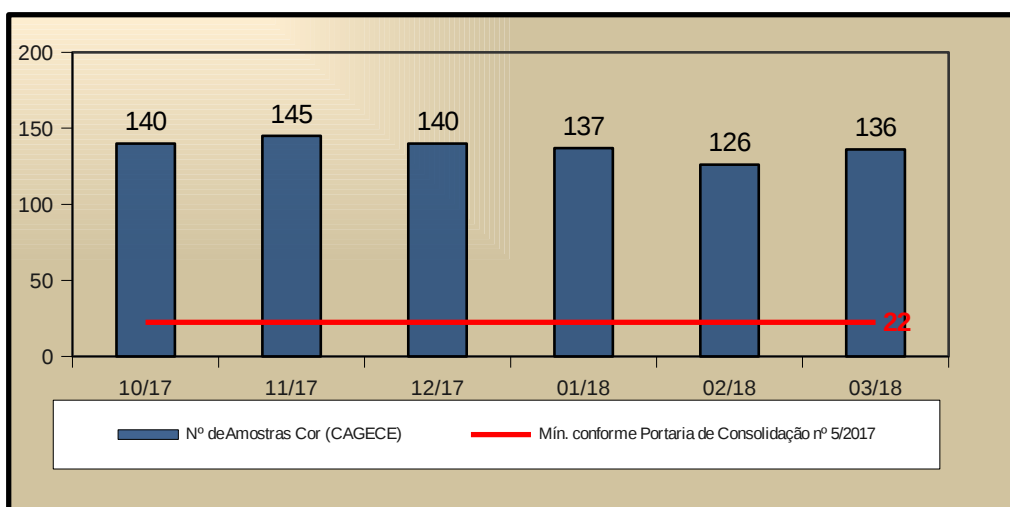
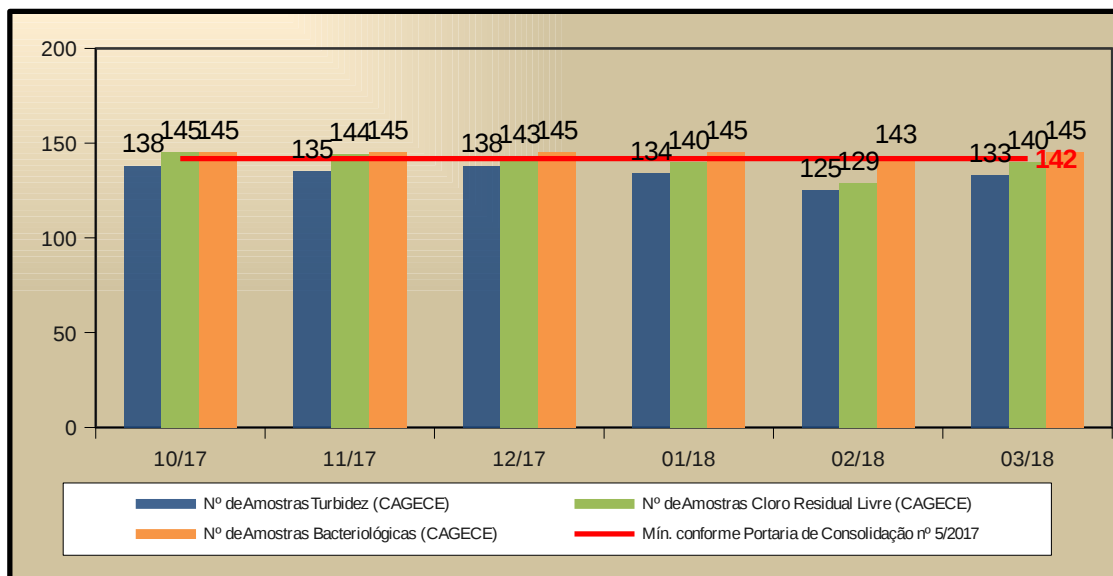
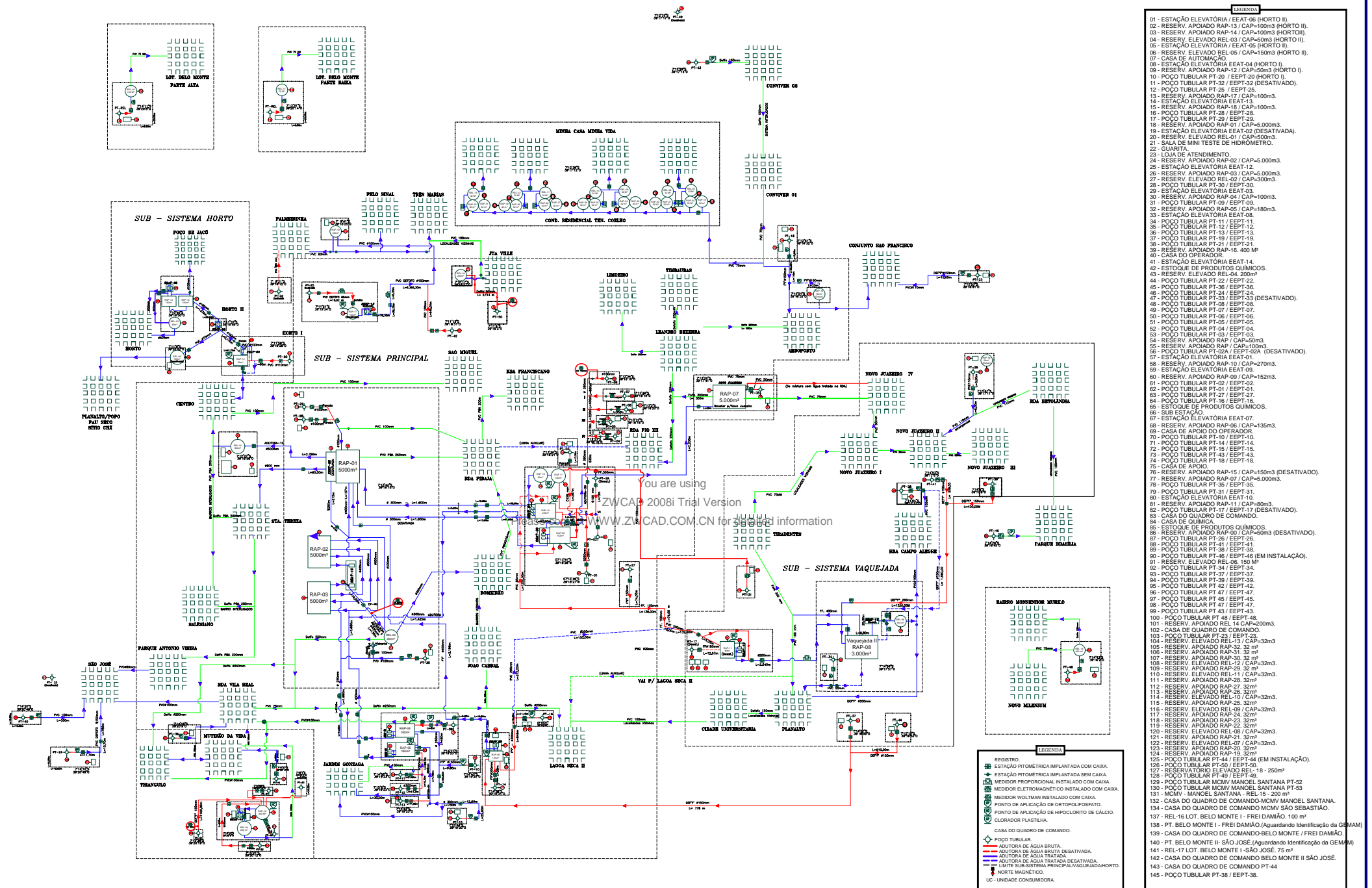


Gráfico 11 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Juazeiro do Norte, no período de outubro/2017 a março/2018, conforme Portaria de Consolidação nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



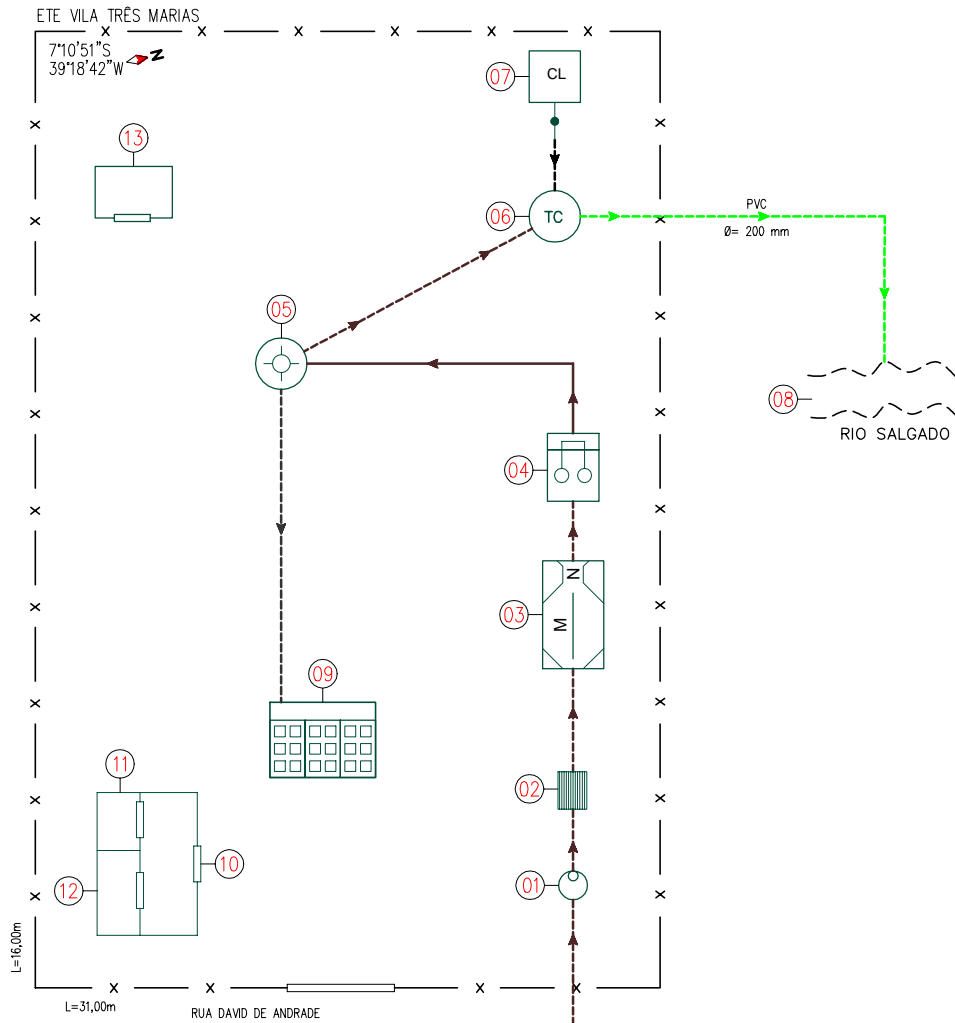
ANEXO V – CROQUIS



- LEGENDA**
- 01 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-08 (HORTO II).
 - 02 - RESERV. APOIADO RAP-13 / CAP=100m3 (HORTO II).
 - 03 - RESERV. APOIADO RAP-14 / CAP=100m3 (HORTO II).
 - 04 - RESERV. ELEVADO REL-03 / CAP=50m3 (HORTO II).
 - 05 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-05 (HORTO II).
 - 06 - RESERV. ELEVADO REL-06 / CAP=150m3 (HORTO II).
 - 07 - CASA DE AUTOMAÇÃO.
 - 08 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-04 (HORTO II).
 - 09 - RESERV. APOIADO RAP-12 / CAP=50m3 (HORTO II).
 - 10 - POÇO TUBULAR PT-20 / EEP-20 (HORTO II).
 - 11 - POÇO TUBULAR PT-32 / EEP-32 (DESATIVADO).
 - 12 - POÇO TUBULAR PT-25 / EEP-25.
 - 13 - RESERV. APOIADO RAP-17 / CAP=100m3.
 - 14 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-13.
 - 15 - RESERV. APOIADO RAP-18 / CAP=100m3.
 - 16 - POÇO TUBULAR PT-28 / EEP-28.
 - 17 - POÇO TUBULAR PT-29 / EEP-29.
 - 18 - RESERV. APOIADO RAP-01 / CAP=5.000m3.
 - 19 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-02 (DESATIVADA).
 - 20 - RESERV. ELEVADO REL-01 / CAP=500m3.
 - 21 - SALA DE MINI TESTE DE HIDROMETRO.
 - 22 - QUARTIL.
 - 23 - LOJA DE ATENDIMENTO.
 - 24 - RESERV. APOIADO RAP-02 / CAP=5.000m3.
 - 25 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-12.
 - 26 - RESERV. APOIADO RAP-03 / CAP=5.000m3.
 - 27 - RESERV. ELEVADO REL-02 / CAP=300m3.
 - 28 - POÇO TUBULAR PT-30 / EEP-30.
 - 29 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-03.
 - 30 - RESERV. APOIADO RAP-04 / CAP=100m3.
 - 31 - POÇO TUBULAR PT-09 / EEP-09.
 - 32 - RESERV. APOIADO RAP-06 / CAP=180m3.
 - 33 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-08.
 - 34 - POÇO TUBULAR PT-11 / EEP-11.
 - 35 - POÇO TUBULAR PT-12 / EEP-12.
 - 36 - POÇO TUBULAR PT-13 / EEP-13.
 - 37 - POÇO TUBULAR PT-14 / EEP-14.
 - 38 - POÇO TUBULAR PT-21 / EEP-21.
 - 39 - RESERV. APOIADO RAP-16 / CAP=400 M³.
 - 40 - CASA DO OPERADOR.
 - 41 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-14.
 - 42 - ESTOQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS.
 - 43 - RESERV. ELEVADO REL-04 / 200m³.
 - 44 - POÇO TUBULAR PT-22 / EEP-22.
 - 45 - POÇO TUBULAR PT-23 / EEP-23.
 - 46 - POÇO TUBULAR PT-24 / EEP-24.
 - 47 - POÇO TUBULAR PT-26 / EEP-26 (DESATIVADO).
 - 48 - POÇO TUBULAR PT-08 / EEP-08.
 - 49 - POÇO TUBULAR PT-07 / EEP-07.
 - 50 - POÇO TUBULAR PT-06 / EEP-06.
 - 51 - POÇO TUBULAR PT-05 / EEP-05.
 - 52 - POÇO TUBULAR PT-04 / EEP-04.
 - 53 - POÇO TUBULAR PT-03 / EEP-03.
 - 54 - RESERV. APOIADO RAP-1 / CAP=500m3.
 - 55 - RESERV. APOIADO RAP-1 / CAP=500m3.
 - 56 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-02A (DESATIVADO).
 - 57 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-01.
 - 58 - RESERV. APOIADO RAP-10 / CAP=270m3.
 - 59 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-02.
 - 60 - RESERV. APOIADO RAP-09 / CAP=152m3.
 - 61 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEP-01.
 - 62 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEP-01.
 - 63 - POÇO TUBULAR PT-27 / EEP-27.
 - 64 - POÇO TUBULAR PT-16 / EEP-16.
 - 65 - ESTOQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS.
 - 66 - SUB ESTAÇÃO.
 - 67 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-07.
 - 68 - RESERV. APOIADO RAP-06 / CAP=135m3.
 - 69 - CASA DE APOIO DO OPERADOR.
 - 70 - POÇO TUBULAR PT-10 / EEP-10.
 - 71 - POÇO TUBULAR PT-14 / EEP-14.
 - 72 - POÇO TUBULAR PT-15 / EEP-15.
 - 73 - POÇO TUBULAR PT-17 / EEP-17.
 - 74 - POÇO TUBULAR PT-18 / EEP-18.
 - 75 - CASA DE APOIO.
 - 76 - RESERV. APOIADO RAP-15 / CAP=150m3 (DESATIVADO).
 - 77 - RESERV. APOIADO RAP-07 / CAP=5.000m3.
 - 78 - POÇO TUBULAR PT-35 / EEP-35.
 - 79 - POÇO TUBULAR PT-31 / EEP-31.
 - 80 - ESTAÇÃO ELEVATORIA / EEA-10.
 - 81 - RESERV. APOIADO RAP-11 / CAP=80m3.
 - 82 - POÇO TUBULAR PT-17 / EEP-17 (DESATIVADO).
 - 83 - CASA DO QUADRO DE COMANDO.
 - 84 - CASA DE QUÍMICA.
 - 85 - ESTOQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS.
 - 86 - RESERV. APOIADO RAP-00 / CAP=50m3 (DESATIVADO).
 - 87 - POÇO TUBULAR PT-26 / EEP-26.
 - 88 - POÇO TUBULAR PT-41 / EEP-41.
 - 89 - POÇO TUBULAR PT-38 / EEP-38.
 - 90 - POÇO TUBULAR PT-46 / EEP-46 (EM INSTALAÇÃO).
 - 91 - RESERV. ELEVADO REL-06 / 150 M³.
 - 92 - POÇO TUBULAR PT-34 / EEP-34.
 - 93 - POÇO TUBULAR PT-37 / EEP-37.
 - 94 - POÇO TUBULAR PT-39 / EEP-39.
 - 95 - POÇO TUBULAR PT-42 / EEP-42.
 - 96 - POÇO TUBULAR PT-47 / EEP-47.
 - 97 - POÇO TUBULAR PT-45 / EEP-45 - 250 m³.
 - 98 - POÇO TUBULAR PT-47 / EEP-47.
 - 99 - POÇO TUBULAR PT-43 / EEP-43.
 - 100 - POÇO TUBULAR PT-48 / EEP-48.
 - 101 - RESERV. APOIADO REL-14 CAP=200m3.
 - 102 - CASA DE QUADRO DE COMANDO.
 - 103 - POÇO TUBULAR PT-23 / EEP-23.
 - 104 - RESERV. APOIADO RAP-30 / CAP=32m³.
 - 105 - RESERV. APOIADO RAP-32 / CAP=32m³.
 - 106 - RESERV. APOIADO RAP-31 / CAP=32m³.
 - 107 - RESERV. APOIADO RAP-30 / CAP=32m³.
 - 108 - RESERV. ELEVADO REL-12 / CAP=32m³.
 - 109 - RESERV. APOIADO RAP-08 / CAP=32m³.
 - 110 - RESERV. ELEVADO REL-11 / CAP=32m³.
 - 111 - RESERV. APOIADO RAP-25 / CAP=32m³.
 - 112 - RESERV. APOIADO RAP-27 / CAP=32m³.
 - 113 - RESERV. APOIADO RAP-28 / CAP=32m³.
 - 114 - RESERV. ELEVADO REL-10 / CAP=32m³.
 - 115 - RESERV. APOIADO RAP-25 / CAP=32m³.
 - 116 - RESERV. ELEVADO REL-09 / CAP=32m³.
 - 117 - RESERV. APOIADO RAP-24 / CAP=32m³.
 - 118 - RESERV. APOIADO RAP-23 / CAP=32m³.
 - 119 - RESERV. APOIADO RAP-22 / CAP=32m³.
 - 120 - RESERV. ELEVADO REL-07 / CAP=32m³.
 - 121 - RESERV. APOIADO RAP-21 / CAP=32m³.
 - 122 - RESERV. ELEVADO REL-07 / CAP=32m³.
 - 123 - RESERV. APOIADO RAP-20 / CAP=32m³.
 - 124 - RESERV. APOIADO RAP-19 / CAP=32m³.
 - 125 - POÇO TUBULAR PT-44 / EEP-44 (EM INSTALAÇÃO).
 - 126 - POÇO TUBULAR PT-45 / EEP-45.
 - 127 - RESERVATÓRIO ELEVADO REL-18 - 250m³.
 - 128 - POÇO TUBULAR MCMV MANOEL SANTANA PT-52.
 - 129 - POÇO TUBULAR MCMV MANOEL SANTANA PT-52.
 - 130 - POÇO TUBULAR MCMV MANOEL SANTANA PT-53.
 - 131 - MCMV - MANOEL SANTANA - 15 - 250 m³.
 - 132 - CASA DO QUADRO DE COMANDO-MCMV MANOEL SANTANA.
 - 133 - CASA DO QUADRO DE COMANDO MCMV SÃO SEBASTIÃO.
 - 134 - CASA DO QUADRO DE COMANDO MCMV SÃO SEBASTIÃO.
 - 137 - REL-16 LOT. BELO MONTE I - FREI DAMAZO / Aguardando Identificação da GEM/AM.
 - 138 - PT. BELO MONTE I - FREI DAMAZO / Aguardando Identificação da GEM/AM.
 - 139 - CASA DO QUADRO DE COMANDO-BELO MONTE / FREI DAMAZO.
 - 140 - PT. BELO MONTE II - SÃO JOSÉ / Aguardando Identificação da GEM/AM.
 - 141 - REL-17 LOT. BELO MONTE I - SÃO JOSÉ. 75 m³.
 - 142 - CASA DO QUADRO DE COMANDO BELO MONTE II SÃO JOSÉ.
 - 143 - CASA DO QUADRO DE COMANDO PT-44.
 - 145 - POÇO TUBULAR PT-38 / EEP-38.

- LEGENDA**
- REGISTRO.
 - ESTAÇÃO PITOMÉTRICA IMPLANTADA COM CAIXA.
 - ESTACIONAMENTO IMPLANTADA SEM CAIXA.
 - MEDIDOR PROPORCIONAL INSTALADO COM CAIXA.
 - MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO INSTALADO COM CAIXA.
 - MEDIDOR WOLTMAN INSTALADO COM CAIXA.
 - PONTO DE APLICAÇÃO DE ORTOFOSFATO.
 - PONTO DE APLICAÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO.
 - CLORADOR PLASTILHA.
 - CASA DO QUADRO DE COMANDO.
 - POÇO TUBULAR.
 - ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA.
 - ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA.
 - ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA DESATIVADA.
 - ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA DESATIVADA.
 - LINHA SUB-SISTEMA PRINCIPAL/VAQUEJADA/HORTO.
 - NORTE MAGNÉTICO.
 - UC - UNIDADE CONSUMIDORA.





LEGENDA

- 01 - POÇO DE VISITA
- 02 - GRADEAMENTO
- 03 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 04 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBA SUBMERSÍVEL
- 05 - REATOR UASB CIRCULAR
- 06 - TANQUE DE CONTATO CIRCULAR
- 07 - TANQUE DOSADOR SEM CONTROLE DE NÍVEL
- 08 - CORPO RECEPTOR
- 09 - LEITO DE SECAGEM DE LODO
- 10 - CASA DO OPERADOR
- 11 - BANHEIRO
- 12 - LABORATÓRIO
- 13 - CASA DO GERADOR

----- MMMM Ø=XXXmm
L=XXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO PRESSURIZADO ESGOTO BRUTO

----- MMMM Ø=XXXmm
L=XXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO BRUTO

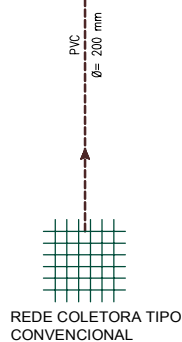
----- MMMM Ø=XXXmm
L=XXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO TRATADO

----- MMMM Ø=XXXmm
L=XXXm TUBULAÇÃO LODO

----- MMMM Ø=XXXmm
L=XXXm TUBULAÇÃO CLORO



NORTE MAGNÉTICO



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

GDOPE – GERENCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL

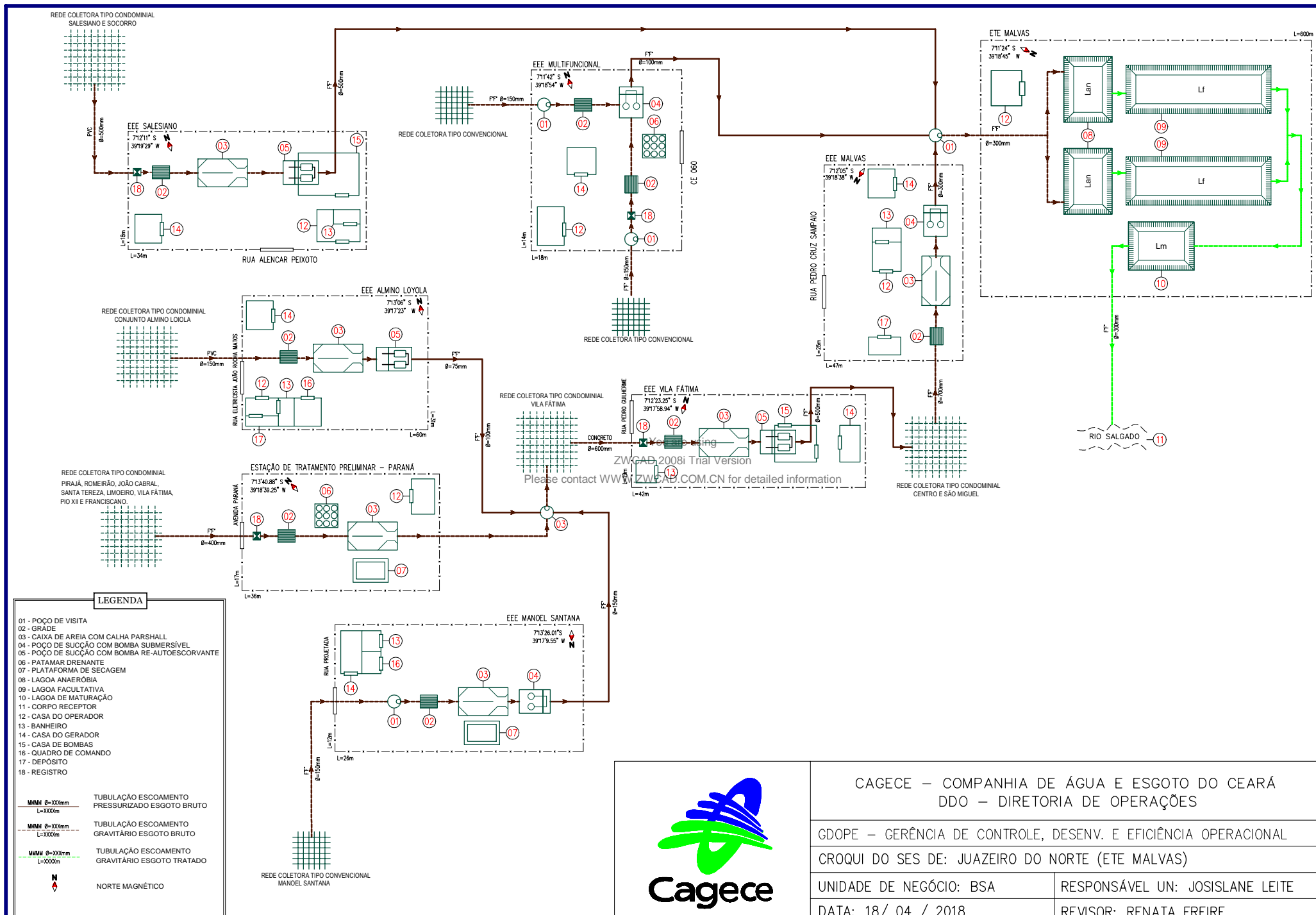
CROQUI DO SES DE: JUAZEIRO DO NORTE (ETE VILA TRÊS MARIAS)

UNIDADE DE NEGÓCIO: BSA

RESPONSÁVEL: JOSISLANE LEITE

DATA: 12 / 06 / 2017

REVISOR: RICARTE NAZARENO



LEGENDA

- 01 - POÇO DE VISITA
- 02 - GRÁDE
- 03 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 04 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBA SUBMERSÍVEL
- 05 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBA RE-AUTOESCORVANTE
- 06 - PATAMAR DRENANTE
- 07 - PLATAFORMA DE SECAGEM
- 08 - LAGOA ANAERÓBIA
- 09 - LAGOA FACULTATIVA
- 10 - LAGOA DE MATURACÃO
- 11 - CORPO RECEPTOR
- 12 - CASA DO OPERADOR
- 13 - BANHEIRO
- 14 - CASA DO GERADOR
- 15 - CASA DE BOMBAS
- 16 - QUADRO DE COMANDO
- 17 - DEPÓSITO
- 18 - REGISTRO

TUBULAÇÃO ESCOAMENTO PRESSURIZADO ESGOTO BRUTO
 TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO BRUTO
 TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO TRATADO

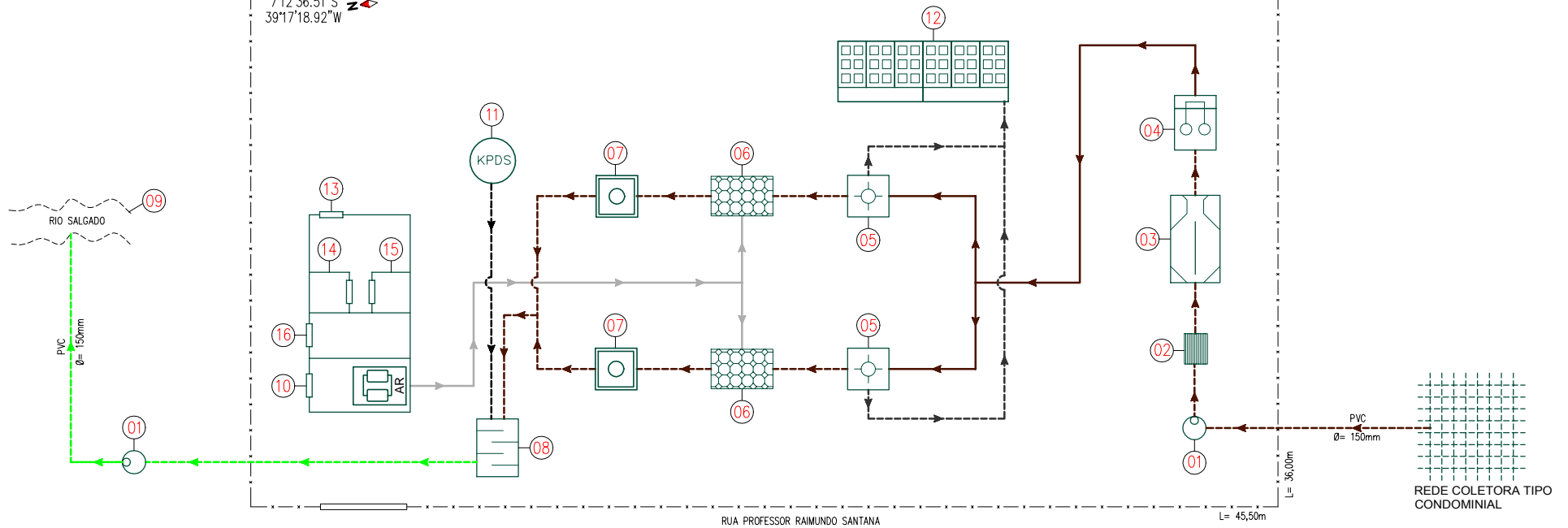
NORTE MAGNÉTICO



CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ	
DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES	
GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENV. E EFICIÊNCIA OPERACIONAL	
CROQUI DO SES DE: JUAZEIRO DO NORTE (ETE MALVAS)	
UNIDADE DE NEGÓCIO: BSA	RESPONSÁVEL UN: JOSISLANE LEITE
DATA: 18/ 04 / 2018	REVISOR: RENATA FREIRE

ETE TENENTE COELHO - MCMV

7°12'36.51"S
39°17'18.92"W



LEGENDA

- 01 - POÇO DE VISITA
- 02 - GRADE
- 03 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 04 - POÇO DE SUÇÃO COM BOMBAS SUBMERSÍVEIS
- 05 - REATOR UASB
- 06 - FILTRO SUBMERSO AERADO RETANGULAR COM DECANTADOR CONVENCIONAL EXTERNO
- 07 - DECANTADOR CONVENCIONAL
- 08 - TANQUE DE CONTATO
- 09 - CORPO RECEPTOR
- 10 - SOPRADOR DE AR
- 11 - KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE SOLUÇÃO
- 12 - LEITO DE SECAGEM DE LODO
- 13 - CASA DO OPERADOR
- 14 - DEPÓSITO
- 15 - BANHEIRO
- 16 - CASA DE GERADOR

- MMMM Ø=XXXmm L=XXXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO PRESSURIZADO ESGOTO BRUTO
- MMMM Ø=XXXmm L=XXXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO BRUTO
- MMMM Ø=XXXmm L=XXXXm TUBULAÇÃO ESCOAMENTO GRAVITÁRIO ESGOTO TRATADO
- MMMM Ø=XXXmm L=XXXXm TUBULAÇÃO CLORO
- MMMM Ø=XXXmm L=XXXXm TUBULAÇÃO LODO
- MMMM Ø=XXXmm L=XXXXm TUBULAÇÃO AR
- N
↑ NORTE MAGNÉTICO.



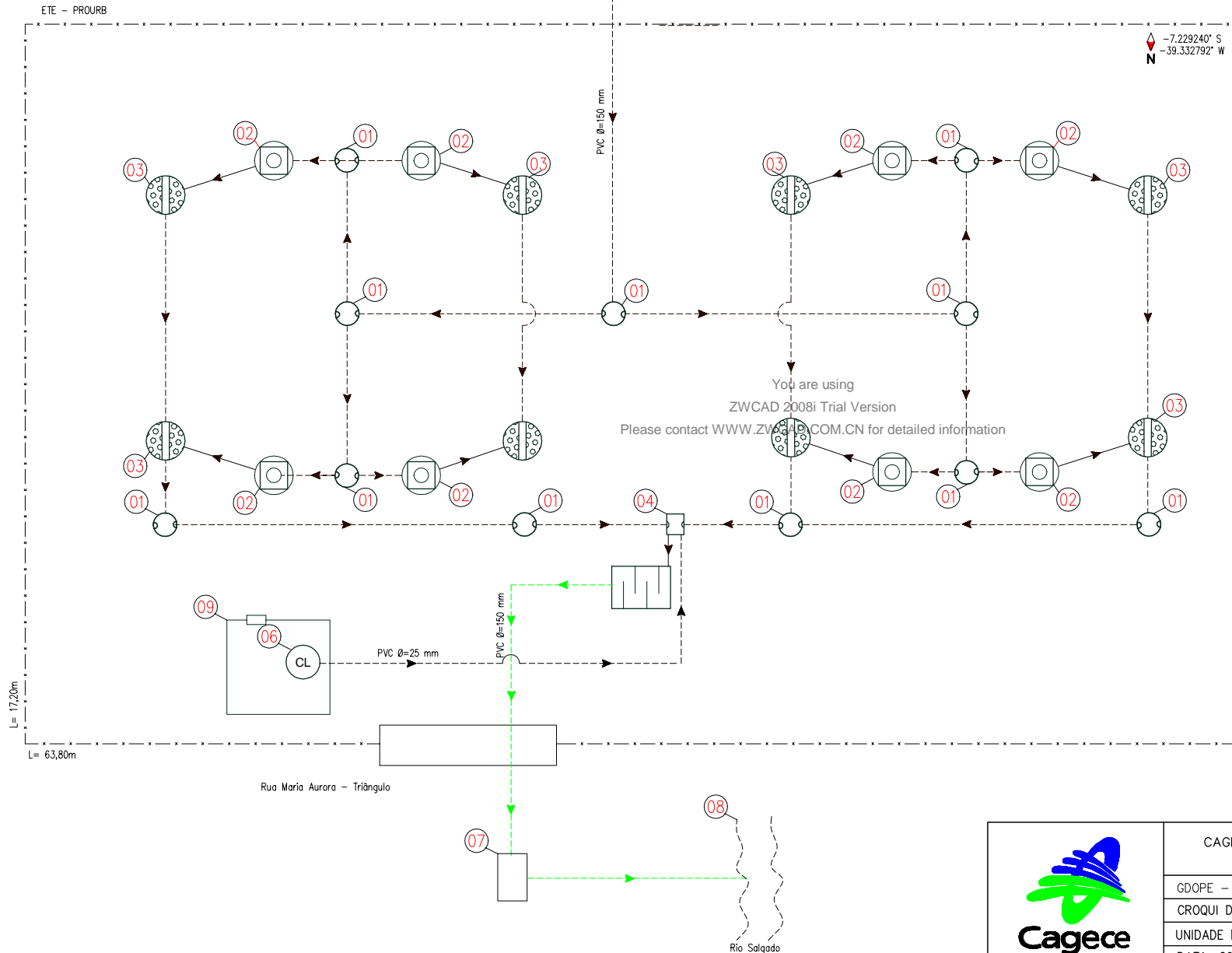
CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DDO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES	
GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENV. E EFICIÊNCIA OPERACIONAL	
CROQUI DO SES DE: JUAZEIRO DO NORTE (ETE TENENTE COELHO – MCMV)	
UNIDADE DE NEGÓCIO: BSA	RESPONSÁVEL UN: JOSISLANE LEITE
DATA: 18 / 04 / 2018	REVISOR: RENATA FREIRE

REDE COLETORA TIPO
CONDOMINIAL

LEGENDA

- 01 - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR
- 02 - DECANTO DIGESTOR
- 03 - FILTRO ANAERÓBIO
- 04 - CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR
- 05 - TANQUE DE CONTATO
- 06 - CLORADOR PASTILHA
- 07 - CANAL DE DRENAGEM
- 08 - CORPO RECEPTOR
- 09 - CASA DE QUÍMICA

- MMM Ø=XXXmm
L=XXXXm --- TUBULAÇÃO ESCOAMENTO
GRAVITÁRIO ESGOTO
BRUTO
- MMM Ø=XXXmm
L=XXXXm --- TUBULAÇÃO ESCOAMENTO
GRAVITÁRIO ESGOTO
TRATADO
- MMM Ø=XXXmm
L=XXXXm --- TUBULAÇÃO CLORO



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

GDOPE - GERENCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL

CROQUI DO SES DE: JUAZEIRO DO NORTE (ETE PROURB)

UNIDADE DE NEGÓCIO: BSA RESPONSÁVEL: CICERA JOSISLANE CRISPIM

DATA: 26 / 04 / 2018 REVISOR: Mª DAS GRAÇAS MONTEIRO