



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/023/2018
(PCSB/CSB/0091/2018)**

Assunto: Fiscalização dos Sistemas de
Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário
da Sede do Município de Salitre e Localidade de
Lagoa dos Crioulos

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Setembro/2018

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. METODOLOGIA.....	5
4.1. Cronograma de Trabalho.....	5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES.....	7
5.1. Recursos Humanos e Instalações.....	7
5.2. Unidades Operacionais.....	7
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	7
5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário.....	9
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES. .	9
7 RECOMENDAÇÕES.....	17
8. EQUIPE TÉCNICA.....	21
9. APOIO TÉCNICO À ARCE.....	21
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	21
ANEXOS.....	22

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
ETRG	Estação de Tratamento de Rejeitos
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
LE	Lagoa de Estabilização
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
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
UN - BAJ	Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe
VMP	Valor Máximo Permitido

1. IDENTIFICAÇÃO

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

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

Telefone: (85) 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 Alto Jaguaribe (UN-BAJ). End.: Emídio Alves de Almeida, 510, Centro – Acopiara/CE. CEP: 63.560-000. Telefone: (88) 3565-9502. Contato: Adeílson Rolim (Gerente).
Localidade: Salitre (Sede) – CE. End.: Rua Santo Antonio s/n – Centro. Telefones: (88) 3537-1095 / 3519-1058. CEP: 63.155-000. Responsável: Sr. Silas Cláudio Fialho (Gestor de Núcleo).
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0578/2018, 08 de junho de 2018.
Data da Inspeção: 31 de julho e 01 de agosto de 2018.
Legislação: Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016; 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 pelo Sr. Silas Claudio Fialho (Gestor de Núcleo) e Sras. Lucineide Coqueiro Gurgel (Técnica de Operação e Manutenção 2 - UN-BAJ) e Dagonelle Gonzaga Lemos (Supervisora de esgoto e meio ambiente - UN-BAJ), 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	Terça-feira 31/07/2018	Quarta-feira 01/08/2018
Manhã	Inspeção no escritório de Atendimento Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição. Inspeção na captação subterrânea. Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão na Sede.	Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.
Tarde	Inspeção na loja de Atendimento Inspeção dos reservatórios na Sede. Inspeção do SES.	-

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	<ul style="list-style-type: none"> - Preservação e proteção - Operação e manutenção
	• Tratamento	<ul style="list-style-type: none"> - Segurança, conservação e limpeza - Filtração - Casa de química - Laboratório
	• Adução	<ul style="list-style-type: none"> - Operação, manutenção - Controle de perdas
	• Reservatórios	<ul style="list-style-type: none"> - Operação e manutenção - Limpeza e desinfecção - Controle de perdas
	• Elevatórias	<ul style="list-style-type: none"> - Operação e manutenção
	• Rede de Distribuição	<ul style="list-style-type: none"> - Operação e manutenção - Continuidade - Hidrometração - Pressões disponíveis na rede
Gerencial	• Informações Gerenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Nível de universalização - Plano de exploração dos serviços - Plano Municipal de Saneamento Básico
Qualidade e Controle	• Qualidade da Água Distribuída à População	<ul style="list-style-type: none"> - Qualidade físico-química da água na saída do tratamento - Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento - Qualidade físico-química da água na rede de distribuição - Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição
	• Controle da Qualidade da Água Distribuída à População	<ul style="list-style-type: none"> - Controle da qualidade da água na saída do tratamento - Controle da qualidade da água na rede de distribuição - Informações mensais na conta de água sobre a qualidade da água distribuída.
Comercial	• Escritório / Loja de Atendimento / Almojarifado	<ul style="list-style-type: none"> - Instalações físicas do escritório e almojarifado
	• Serviços comerciais	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Operador de EEE/ETE	01	08:00 h – 12:00 h 13:00 h – 17:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Operador de RDA	01		
Escritório	Gerência de núcleo e atendimento ao público	02		
Veículo	Motocicleta	01		

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

Sede / Localidades	Integrado	Município
Sede	Não	Salitre
Lagoa dos Crioulos		

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	-	PT-01.
		-	PT-02.
		-	PT-03.
		-	PT-04.
		-	PT-05.
		-	PT-06.
		-	PT-07.
Adutoras	AAB	670m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-01 e o RAP-01.
		570m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-02 e o RAP-01.
		620m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-03 e o RAP-01.
		324m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-04 e o RAP-01.
		24m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-05 e o RAP-01.
		52m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-06 e o RAP-01.
	6 m/ Ø 60mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-07 e o clorador pastilha.	
	AAT-01	-	Linha de adução entre o REL-01 e a RDA Salitre.
AAT-02	-	Linha de adução entre o clorador pastilha do PT-07 e a RDA Salitre.	
Elevatórias	EEAT-01	02 CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-01 para o reservatório REL-01.
Reservatórios	RAP-01	150m ³	Reservatório de reunião.
	REL-01	75m ³	Reservatório de distribuição. Abastece a RDA Salitre.
Rede de distribuição	Salitre	-	1.123 ligações ativas.(Mai/2018).

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

5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

ITEM	TIPO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede Coletora	Convencional	-	-
Elevatória	EEE-01	02 CMB	Recalca esgoto da rede coletora para a ETE Salitre. Equipada com gradeamento, caixa de areia sem calha Parshall e poço de sucção com bombas reautoescurvante.
ETE	Lagoas de estabilização	LF LM (1) LM (2)	01 lagoa facultativa e 02 lagoas de maturação.
Corpo receptor	-	-	Riacho do Açude Velho

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 Salitre Sede. O abastecimento da Localidade Lagoa dos Crioulos está desativado em virtude da paralização da adutora da serra.

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 abertura de inspeção do reservatório RAP-01 está sem tampa (Anexo II – item 18; Foto 1);
- Não existe cerca ou muro de delimitação na área dos poços PT-02, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07 (Anexo II – item 2; Fotos 2 a 7);
- Não existe leito de secagem na elevatória EEE-01 (Anexo II – item 13);
- Não existe horímetro instalado no quadro de comando dos poços PT-01 e PT-02 (Anexo II – item 3);
- Não existe tampa e laje de proteção nos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05 e PT-07 (Anexo II – item 7; Fotos 8, 3 a 5 e 7).



Foto 1 - Reservatório: O reservatório RAP-01 não é dotado de tampa de inspeção.

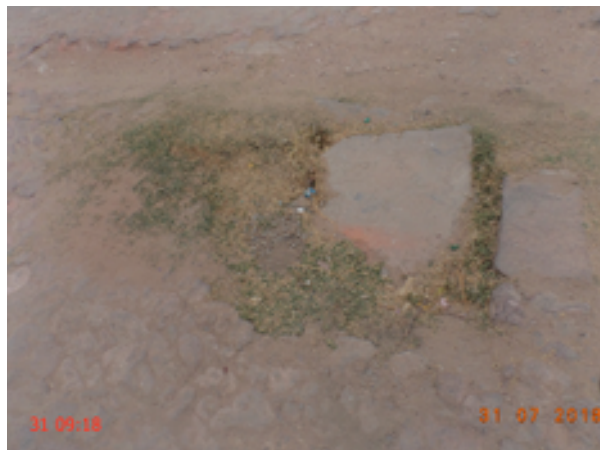


Foto 2 – PT- 02: sem identificação, a tampa de proteção está deteriorada e sem nivelamento com o asfalto e sem cerca ou muro de delimitação.



Foto 3 – PT-03: sem identificação, não existe laje de proteção e sem cerca ou muro de delimitação de proteção, há presença de lixo no local.



Foto 4 - PT-04: sem identificação e sem cerca ou muro de delimitação de proteção



Foto 5 – PT-05: sem identificação, não existe laje de proteção e cerca ou muro de delimitação de proteção e presença de vegetação excessiva.



Foto 6 – PT-06: sem identificação, a tampa de proteção está deteriorada, com presença de lixo no local e sem cerca ou muro de delimitação de proteção



Foto 7 – Captação: PT-07 sem identificação, não existe laje de proteção e cerca ou muro de delimitação de proteção e presença de vegetação excessiva.



Foto 8 - PT-01 sem identificação, não existe laje de proteção.

Não conformidade NC1 – 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 D1 – 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 C1.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- O extintor de incêndio do almoxarifado da Cagece está com a recarga vencida (anexo II – item 8; Foto 9);
- Não existe identificação dos poços PT-01, PT-02, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07 (Anexo II – item 4; Fotos 8, 2 a 7);
- A tampa de proteção do poço PT-02 está deteriorada e não está nivelada com a pavimentação da rua (Anexo II – item 5; Foto 2);

- A tampa de proteção do poço PT-06 está deteriorada (Anexo II – item 5; Foto 6);
- Existe acúmulo de lixo ao redor dos poços PT-03 e PT-06 (Anexo II – item 6; Fotos 3 e 6);
- O gerador da Elevatória EEE-01 está sem bateria (Anexo II – item 11);
- Existe um registro de manobra na Rua Santo Antônio com vazamento (Anexo II – item 17; Foto 10);
- Os reservatórios RAP-01 e REL-01 estão com a pintura deteriorada (Anexo II – item 19; Fotos 11 e 12);
- A cerca e o muro de delimitação da área dos reservatórios RAP-01 e REL-01 estão deterioradas (Anexo II – item 20; Foto 13);
- A casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-01, PT-02 e PT-03, está com a estrutura deteriorada (Anexo II – item 1; Foto 14);
- A última limpeza e desinfecção dos reservatórios RAP-01 e REL-01 foi realizada em 28/06/2016, portanto há mais de 06 (seis) meses (Anexo II – item 21);
- Durante o período verificado, os reservatórios RAP-01 e REL-01 apresentavam vazamentos (Anexo II – item 22; Fotos 15 e 16);
- A tampa do poço de sucção da elevatória EEE-01 está quebrada e em processo de corrosão (Anexo II - item 12; Foto 17);
- A tampa da caixa de passagem da elevatória EEE-01 está em processo de corrosão (Anexo II – item 12; Foto 18).



Foto 9 – Almoarifado: O extintor está com a data da recarga vencida.

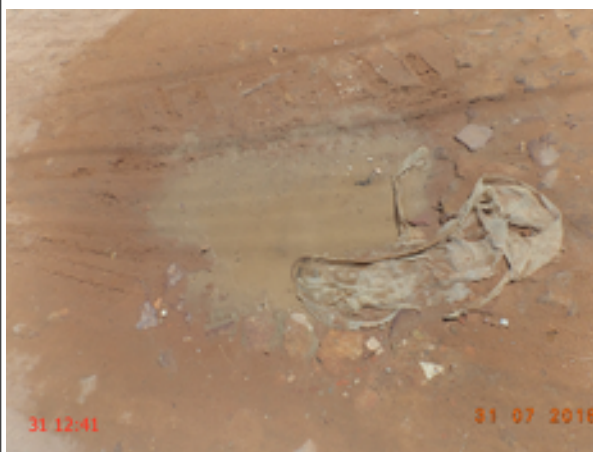


Foto 10 – RDA: Registro de Manobra com vazamento na Rua Santo Antônio.



Foto 11 – RAP 01: está com a identificação pouca visível e com a pintura deteriorada.



Foto 12 – REL-01: apresenta sinais de infiltração e está com a pintura deteriorada.



Foto 13 – RAP-01 e REL-01: a cerca e o muro de delimitação da área dos reservatórios está deteriorada.



Foto 14 – Casa de abrigo: PT-01, PT-02 e PT-03 está com a estrutura deteriorada.



Foto 15 – RAP-01: apresentou vazamento no período da inspeção.



Foto 16 – REL-01: apresentou vazamento no período da inspeção.



Foto 17- EEE-1: O poço de sucção está com a tampa deteriorada e em processo de corrosão.



Foto 18 – EEE-1: A tampa da caixa de passagem está em processo de corrosão.

Não conformidade NC2 – 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 D2 – 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 C2.

Prazo para atendimento: 120 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- A porta do banheiro da loja de atendimento da Cagece não está fixada no local (Anexo II – item 9; Foto 19).



Foto 19 – Comercial: A porta do banheiro não está instalada no local

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **03.01** - Estrutura de atendimento - Não dispor de estrutura adequada para atender às solicitações e reclamações dos usuários.

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

Determinação D3– A CAGECE deve dispor de estrutura adequada para atender às solicitações e reclamações dos usuários, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C3.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C4

Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 15; Anexo III – Quadro 9).

- Coliformes totais: o mês de mai/18 apresentou resultado não conforme.

Quadro 9 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre, pela CAGECE, no período de dezembro/2017 a maio/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/17	8	0	0,0	8	0	0,0
01/18	10	0	0,0	10	0	0,0
02/18	8	0	0,0	8	0	0,0
03/18	8	0	0,0	8	0	0,0
04/18	8	0	0,0	8	0	0,0
05/18	10	2	20,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 14; Anexo III – Quadro 13).

- Coliformes totais: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, abr/18 e mai/18 apresentaram resultados não conformes.

Quadro 13 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, pela CAGECE, no período de dezembro/2017 a maio/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/17	10	0	0,0	10	0	0,0
01/18	10	1	10,0	1	0	0,0
02/18	10	2	20,0	10	0	0,0
03/18	10	1	10,0	10	0	0,0
04/18	10	3	30,0	10	0	0,0
05/18	10	2	20,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Não conformidade NC4 – 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 D4 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

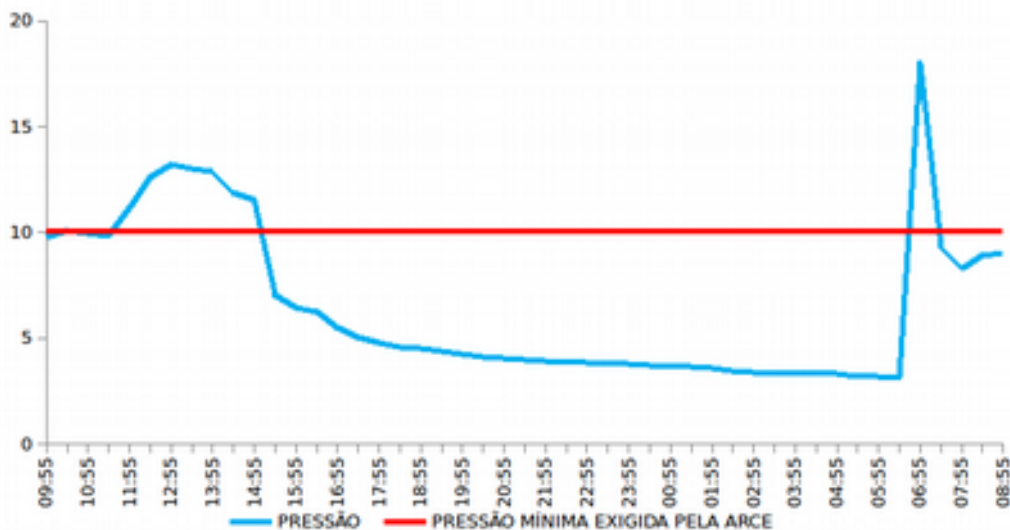
7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C5

- A identificação da elevatória EEAT-01 está com pouca visibilidade (Anexo II – item 10; Foto 20);

- A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, com instalação às 09:55 horas do dia 31/07/2018 e retirada às 08:55 horas do dia 01/08/2018, do equipamento datalogger. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca no seguinte endereço: Avenida São Pedro, 489 (Anexo II – item 16; Anexo IV – Gráfico 1; Foto 26);
- A ARCE realizou medições instantâneas de pressão nos dias 31/07 e 01/08/2018, em pontos devidamente espaçados na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca nos seguintes endereços: Conjunto Novo Salitre, 58; Rua José Dionísio Filho, 120; Rua João Libânio, 549; Rua Antônio Vidal, 93 e Rua São Pedro, 63 (Anexo II – item 16; Anexo III – Quadro 1; Fotos 21 a 25).

Gráfico 1 – Monitoramento da pressão no SAA da Sede de Salitre, com a instalação às 09:55 horas do dia 31/07/2018 e retirada às 08:55 horas do dia 01/08/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço Avenida São Pedro, 489.



Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, realizadas pela ARCE nos dias 31/07 e 01/08/2018.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Conjunto Novo Salitre, 58	REL-01	10:28	5,1
02	Rua José Dionísio Filho, 120	REL-01	10:38	7,6
03	Rua João Libânio, 549	REL-01	10:43	4,6
04	Rua Antônio Vidal, 93	REL-01	11:00	7,0
05	Rua São Pedro, 63	REL-01	11:17	3,9



Foto 20 – EEAT-01: Identificação com pouca visibilidade de a pintura deteriorada.



Foto 21 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Conjunto Novo Salitre, 58.



Foto 22 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Rua José Dionísio Filho, 120.



Foto 23 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Rua João Libânio, 549.



Foto 24 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Rua Antonio Vidal, 93.



Foto 25 – RDA: medição instantânea de pressão no endereço Rua São Pedro, 63.



Foto 26 – RDA: medição contínua de pressão no endereço Avenida São Pedro, 489.

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

R2 - A CAGECE procure alternativas para fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, em razão do período prolongado de estiagem.

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

Engenheira Ambiental e Sanitarista – CSTA

- Thayla Jessica Santana Andrade

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 17 de setembro de 2018.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF no SAA e SES de Salitre (Sede) e Localidade de Lagoa dos Crioulos

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF no SAA de Salitre e Localidade

Detalhamento: Ação de Fiscalização no SAA e SES de Salitre e Localidade de Lagoa

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 31/07/2018

Responsável da Inspeção: Marcelo Silva de Almeida

Categoria	Resposta
CSB - Adução de Água Bruta	
Existe macromedicação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem componentes instalados na adutora, como ventosas, registros de descarga, manobras, TAU, etc? (anotar quais e a quantidade vistoriada).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe cadastro técnico atualizado da adutora?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Croqui: 04/04/2018.	
Existe acesso adequado às linhas de adução?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os componentes instalados na adutora, inclusive suas caixas de inspeção, estão em bom estado de conservação e operação? Estão identificados adequadamente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A adutora, no período analisado, esteve isenta de vazamentos?(ver RECOP e verificar causas).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Adução de Água Tratada	
Existem componentes instalados na adutora, como ventosas, registros de descarga, manobras, TAU, etc? (anotar quais e a quantidade vistoriada).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

Existe macromedicação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado às linhas de adução?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação dos componentes da AAT está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os componentes instalados inspecionados, inclusive suas caixas de inspeção, estão em adequado estado de conservação? Estão identificados adequadamente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A adutora, no período verificado, esteve isenta de vazamentos? (ver RECOP e verificar causas).	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe cadastro técnico atualizado da adutora?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Croqui: 04/04/2018.	
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
A casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-01, PT-02 e PT-03, está com a estrutura deteriorada.	
As instalações elétricas estão adequadas?	<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
Existe bomba reserva disponível para instalação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A cerca ou muro de delimitação está em bom estado de conservação/manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe iluminação para trabalhos noturnos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A manutenção e operação dos poços e outras instalações estão adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe acúmulo de lixo ao redor dos poços PT-03 e PT-06.	
As proteções dos poços são adequadas? (laje e tampa)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A tampa de proteção do poço PT-02 está deteriorada e não está nivelada com a pavimentação da rua. -A tampa de proteção do poço PT-06 está deteriorada.	
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
Não existe identificação dos poços PT-01, PT-02, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07.	
A área está adequadamente delimitada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe cerca ou muro de delimitação na área dos poços PT-02, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07.	
O horímetro instalado no quadro de comando está em perfeito funcionamento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A identificação do poço ou fonte está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe horímetro instalado no Quadro de Comando da bomba?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe horímetro instalado no quadro de comando dos poços PT-01 e PT-02.	
O poço tem tampa e laje de proteção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe tampa e laje de proteção nos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05 e PT-07.	
CSB - Captação Superficial	
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
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
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
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
A identificação da Captação está com visibilidade adequada?	<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

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
Existe identificação da estação elevatória (EE) ?	<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
CSB - Comercial - Almojarifado	
O armazenamento de materiais é feito de forma adequada e segura? (verificar arrumação e identificação dos materiais)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A limpeza e arrumação do almojarifado são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Todos os recipientes que contenham substâncias químicas perigosas possuem rótulos indicativos do conteúdo e dos riscos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe extintor de incêndio em condições adequadas de utilização? (ver validade da recarga e teste do cilindro)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O extintor de incêndio do almojarifado da Cagece está com a recarga vencida.	
CSB - Comercial - Atendimento ao Cliente	
Existem, no escritório / loja de atendimento, em local de fácil visualização e acesso, os manuais de atendimento e execução de serviços da CAGECE, a Resolução 130/2010 da ARCE, o Código de Defesa do Consumidor, Tabelas de Preços, Prazos e Tarifas?	<input 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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe para consulta a Resolução 130/2010 da ARCE, além do CDC?	<input 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
01 gestor de núcleo e 01 atendente	
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
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
CSB - Comercial - Escritório e Loja de Atendimento	
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado ao local de atendimento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação do escritório está com visibilidade adequada?	<input 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
Existem instalações sanitárias, em adequadas condições de conservação e limpeza, disponíveis para servidores e usuários?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A porta do banheiro da loja de atendimento da Cagece não está fixada no local.	

Exite extintor de incêndio no escritório / loja de atendimento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Infrações dos Usuários / Fraudes	
As cobranças, no caso de fraudes, estão sendo corretamente aplicadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Leitura e Faturamento	
As datas de vencimento das faturas estão visíveis e em local adequado?	<input 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 20m ³ ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Há devolução automática de valores pagos em duplicidade pelos usuários?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As informações mínimas exigidas estão presentes na fatura?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As leituras estão cumprindo os intervalos estabelecidos na Resolução da ARCE nº 130/2010 (27 dias a 33 dias)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Segundo o "Relatório Analítico - Leituras fora do Prazo", no mês de março/2018 foram executadas 231 leituras fora do prazo. Nos demais meses não constatou-se ocorrências.	
O prazo mínimo, de 5 dias antes do vencimento, para apresentação da fatura, é obedecido?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Em caso de descontinuidade do abastecimento (manobras), o faturamento é feito pelo consumo real (micromedido)?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Ligação e Religação	
A taxa cobrada para ligação e religação está de acordo com a Tabela de Preços ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	
Os prazos de atendimento, com referência aos serviços mais relevantes, estão sendo cumpridos? (verificar por amostragem geral ou específica, ou ainda, pelo relatório de atendimento, referente ao período de três meses)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As Ordens de Serviços estão sendo devidamente preenchidas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O efluente é disposto em local adequado (corpo receptor)?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	
Há facilidade para a realização de trabalhos de manutenção?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As instalações elétricas e iluminação estão em condições adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe extintor de incêndio na EEA?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A identificação da elevatória está com visibilidade adequada?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação da elevatória EEAT-01 está com pouca visibilidade.	
Existe horímetro instalado no Quadro de Comando da Bomba?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe identificação das estações elevatórias?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe bomba reserva instalada ou disponível para instalação imediata.	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A E.E. está em adequado estado de conservação e bem protegida?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe horímetro instalado no quadro de comando?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O horímetro está funcionando normalmente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe dispositivo de proteção anti-golpe? (anotar quais e quantidade inspecionada - Torre de equilíbrio, TAU, retenção, volante de inércia, reservatório hidropneumático).	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os dispositivos anti-golpe instalados funcionam normalmente?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

CSB - 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O grupo gerador está em perfeitas condições de operação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O gerador da Elevatória EEE-01 está sem bateria.	
Existe caixa de areia na EEE?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os poços de visitas / inspeção estão devidamente fechados com tampas adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 existe leito de secagem na elevatória EEE-01.	
O leito de secagem está em condições adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem dispositivos para detecção de anormalidades operacionais da E.E.E?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

O controle do acionamento das bombas é automático?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A areia removida da caixa de areia tem destino final adequado? (verificar destino e frequência de limpeza)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os materiais retidos na grade tem destino final adequado? (Verificar o destino)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A Estação Elevatória de Esgoto (E.E.E) está identificada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A E.E.E está em adequado estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 EEE-01 está quebrada e em processo de corrosão. -A tampa da caixa de passagem da elevatória EEE-01 está em processo de corrosão.	
CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	
O material retido na grade e na caixa de areia tem destinação final adequada? (descrever o destino)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições gerais de manutenção e conservação da ETE são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
É feito o monitoramento da vazão afluyente? (verificar o método utilizado)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe edificação de apoio para os operadores com água potável, material de higiene e limpeza?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O prédio de apoio está em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As instalações de iluminação estão em bom estado e com lâmpadas ascendendo?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem leitos de secagem? Quantos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe controle e registro sistemático das ocorrências operacionais da ETE?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A ETE está livre da circulação de animais em seu interior?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Validade: 13/03/2019.	
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O material oriundo dos leitos de secagem têm destino final adequado? (verificar qual o destino)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem manuais de operação e de manutenção da ETE?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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

CSB - ETA - Aeração	
Existe escada de acesso ao aerador?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A escada de acesso ao aerador está conservada?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existem guarda-corpos de segurança nos acessos ao aerador?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de operação e manutenção do aerador são adequadas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
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
CSB - ETA - Casa de Química	
Os produtos químicos estão, adequadamente, armazenados?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os tanques de dosagem e bombas dosadoras estão em adequadas condições de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os operadores recebem treinamento para manipulação de produtos químicos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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 almoxarifado para produtos químicos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de manutenção, higiene e limpeza da Casa de Química e seus componentes são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os produtos químicos são registrados no MS e estão dentro do prazo de validade?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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

CSB - ETA - Decantação	
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
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
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
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
Os decantadores estão em condições adequadas de operação e manutenção?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Filtração	
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
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
As tampas estão fechadas e permitem vedação?	<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
A superfície da água filtrada estava isenta de bolhas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O leito filtrante estava isento de carreamento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As águas de lavagem e descargas dos filtros estão sendo dispostas em local adequado? Se houver LO da SEMACE dentro da validade, indicar NA.	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os filtros são dotados de tampas adequadas?	<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
CSB - ETA - Laboratório	
Exite local adequado para guardar reagentes e vidrarias?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem registros sobre a qualidade da água bruta e tratada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem equipamentos necessários aos ensaios físico-químicos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As condições de manutenção, conservação, organização e limpeza são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O operador está apto para operar os aparelhos do laboratório, inclusive calibrá-los quando necessário?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os reagentes estão dentro dos prazos de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os equipamentos do laboratório estão em perfeito funcionamento?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	
A área da ETA está delimitada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A cerca / muro delimitador da área da ETA está em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O acesso à ETA está em condições adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem EPIs para os operadores da ETA?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ETA tem Licença de Operação no prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A CAGECE informou que está em fase de solicitação da licença.	
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
Existe no local placa indicativa de que a área pertence à CAGECE?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A água de lavagem dos filtros, reservatórios e decantadores está sendo tratada antes de seu destino final?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

As caixas de passagem, inspeção ou proteção existentes no interior da ETA são dotadas de tampas adequadas ou de grades protetoras?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O KIT de emergência está em local de fácil acesso?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A ETA e seus componentes estão identificados?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
As condições de limpeza do pátio externo são adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe ETRG na ETA? Verificar L.O. da SEMACE. Se existir LO na validade, marcar NA.	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Gerencial	
Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O SAA e/ou o SES e seus componentes estão identificados conforme as informações técnicas do croqui apresentado ou do cadastro técnico existente no escritório operacional.	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As metas estabelecidas no PMSB estão sendo cumpridas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O PMSB está revisado, atualizado?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O sistema tem Licença de Operação da SEMACE?	<input 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As medidas de racionamento de água obedecem ao que está estabelecido no Plano de Racionamento vigente?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O índice de hidrometração está de acordo com o estabelecido na legislação? (Anotar o percentual com referência à ligações ativas)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Em caso de hidrometração < 100%, o volume médio faturado não medido é menor que o medido?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

CSB - Linhas de Recalque de Esgoto	
Os componentes instalados ao longo da linha de recalque estão em adequado estado de conservação e funcionamento? As caixas de inspeção estão em adequado estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe acesso adequado ao longo da linha de recalque?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
É realizada inspeção da Linha de Recalque de Esgoto? As inspeções estão registradas?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A Linha de Recalque, durante o período verificado, esteve isenta de vazamentos?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	
Todos os padrões controlados diariamente estão conformes com a Portaria 2.914/2011?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento e na rede de distribuição atende a estabelecida pela Portaria MS nº 2.914/2011?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É realizado o monitoramento da água bruta na captação, conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É dada publicidade à qualidade da água distribuída nos termos da legislação? (Ver informações na fatura mensal, relatório anual, quadro de avisos, etc)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS nº 2.914/2011, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Coliformes totais: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, abr/18 e mai/18 apresentaram resultados não conformes.	
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
Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: - Coliformes totais: o mês de mai/18 apresentou resultado não conforme.	

CSB - Qualidade e Controle do Efluente	
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)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
A lagoa não está vertendo.	
É feito o monitoramento de lançamentos e descargas na rede coletora de esgoto?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
É feito o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
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
CSB - Rede Coletora de Esgoto	
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe rede condominial? Se existe, a tarifa atende à legislação?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe controle e registro sistemático das ocorrências operacionais na Rede Coletora?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
Existe os registro das limpeza da rede coletora? (verificar a frequência e data da última limpeza)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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 type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A

CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	
Os registros de manobra inspecionados estão em bom estado de conservação e operação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe um registro de manobra na Rua Santo Antônio com vazamento.	
Existe macromedicação 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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input 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 checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, com instalação às 09:55 horas do dia 31/07/2018 e retirada às 08:55 horas do dia 01/08/2018, do equipamento datalogger. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca no seguinte endereço: Avenida São Pedro, 489. -A ARCE realizou medições instantâneas de pressão nos dias 31/07 e 01/08/2018, em pontos devidamente espaçados na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca nos seguintes endereços: Conjunto Novo Salitre, 58; Rua José Dionísio Filho, 120; Rua João Libânio, 549; Rua Antônio Vidal, 93 e Rua São Pedro, 63.	
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
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 type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
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 type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
No período verificado, a rede de distribuição esteve isenta de vazamentos? (verificar os RECOPs e anotar a frequência das ocorrências)	
	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem registros de manobra para manutenção da rede? (Quantificar)	
	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem registros de descarga na rede? (anotar a quantidade)	
	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os registros de descarga inspecionados estavam em bom estado de conservação e operação?	
	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A

CSB - Reservatórios	
O para raio e lâmpada de obstáculo estão em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A laje de cobertura do reservatório é adequada e está isenta da entrada indevida de águas pluviais?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A área do reservatório está delimitada e protegida do acesso indevido de pessoas e animais?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existem tubulações de ventilação nos reservatórios?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A tubulação de ventilação está adequada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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-01 e REL-01 estão com a pintura deteriorada.	
Existe tubulação para descarga de fundo e respectivo registro das descargas realizadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Existe tubo extravasor nos reservatórios?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A identificação do reservatório está com visibilidade adequada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O Guarda Corpo do reservatório está adequado? Cobre toda a área de cobertura?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A manutenção e operação de reservatórios e outras instalações estão adequadas?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
No período verificado, os reservatórios estiveram isentos de extravasamentos?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
É realizada limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios? (verificar o cronograma e as datas das últimas limpezas realizadas)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A última limpeza e desinfecção dos reservatórios RAP-01 e REL-01 foi realizada em 28/06/2016, portanto há mais de 06 (seis) meses.	
Existem dispositivos de medição e de controle de nível nos reservatórios?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Durante o período verificado, os reservatórios, suas tubulações e registros estiveram isentos de vazamentos?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Durante o período verificado, os reservatórios RAP-01 e REL-01 apresentavam vazamentos.	

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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As caixas de proteção, inspeção ou de passagem, na área dos reservatórios, são dotadas de tampas de inspeção ou grades de proteção?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os reservatórios tem tampa de inspeção?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A abertura de inspeção do reservatório RAP-01 está sem tampa.	
A tampa de inspeção garante a vedação? Está devidamente fechada?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A cerca / muro delimitador da área do reservatório está em bom estado de conservação?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A cerca e o muro de delimitação da área dos reservatórios RAP-01 e REL-01 estão deterioradas.	
Existe escadas de acesso aos reservatórios ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As escadas de acesso aos reservatórios estão em bom estado de conservação?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os guarda-corpos estão em bom estado de conservação e segurança?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os reservatórios são dotados de para-raios e sinalização noturna de obstáculo ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
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

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Data: 27/08/2018

Usuário: Ana Façanha
Camara de Sousa

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
1	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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	A casa de abrigo do quadro de comando do poço PT-01, PT-02 e PT-03, está com a estrutura deteriorada.
2	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Delimitação da área	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 cerca ou muro de delimitação na área dos poços PT-02, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07.
3	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Horímetro	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 137 da Resolução nº	Não existe horímetro instalado no quadro de comando dos poços PT-01 e PT-02.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
3	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Captação Subterrânea	Captação subterrânea - Horímetro	130/2010 da ARCE	Não existe horímetro instalado no quadro de comando dos poços PT-01 e PT-02.
4	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 130/2010 da ARCE	Não existe identificação dos poços PT-01, PT-02, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07.
5	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 tampa de proteção do poço PT-02 está deteriorada e não está nivelada com o calçamento. -A tampa de proteção do poço PT-06 está deteriorada.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
6	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Captação Subterrânea	Poços - manutenção e operação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	Existe acúmulo de lixo ao redor dos poços PT-03 e PT-06.
7	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 130/2010 da ARCE	Não existe tampa e laje de proteção nos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05 e PT-07.
8	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Comercial - Almojarifado	Almojarifado - 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	O extintor de incêndio do almojarifado está com a data de validade da recarga vencida.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
9	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Comercial - Escritório e Loja de Atendimento	Escritório/loja - Sanitários	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 porta do banheiro da loja de atendimento não está fixada no local.
10	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Elevatória de Água Bruta / Tratada - EEAB / EEAT	Visibilidade da Identificação da EEAB/EEAT	Recomendação	A identificação da elevatória EEAT-01 está com pouca visibilidade.
11	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Elevatórias de Esgoto - EEE	E.E.E - Grupo Gerador / 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	O gerador da Elevatória EEE-01 não está funcionando, pois está sem bateria.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
12	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 EEE-01 está quebrada e em processo de corrosão. -A tampa da caixa de passagem da elevatória EEE-01 está em processo de corrosão.
13	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 existe leito de secagem na elevatória EEE-01.
14	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução	Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
14 Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	nº 122/2009 da ARCE.	<p>Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição, do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Coliformes totais: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, abr/18 e mai/18 apresentaram resultados não</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
14	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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.	conformes.
15	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento, do SAA da Sede de Caridade, no período de dezembro/2017 a maio/2018, apresentaram, as seguintes não conformidades com

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 de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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 padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: - Coliformes totais: o mês de mai/18 apresentou resultados não conformes.
16	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	Pressão na RDA	Recomendação	A ARCE realizou medições contínuas de pressão na rede de distribuição, do SAA da Sede de Salitre, com instalação às 09:55 horas do dia 31/07/2018 e retirada às 08:55 horas do dia 01/08/2018 do equipamento

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
16 Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	Pressão na RDA	Recomendação	<p>datalogger Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca no seguinte endereço: Avenida São Pedro, 489.</p> <p>-A ARCE realizou medições instantâneas de pressão nos dias 31/07 e 01/08/2018, em pontos devidamente espaçados na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, mais especificamente nos cavaletes de ligação. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca nos seguintes endereços: Conjunto</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
16	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	Pressão na RDA	Recomendação	Novo Salitre, 58; Rua José Dionísio Filho, 120; Rua João Libânio, 549; Rua Antônio Vidal, 93 e Rua São Pedro, 63.
17	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Registros de manobra - 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	Existe um registro de manobra na Rua Santo Antônio com vazamento.
18	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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	A abertura de inspeção do reservatório RAP-01 está sem tampa.

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
19	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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-01 e REL-01 estão com a pintura deteriorada.
20	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Delimitação da área - Conservação	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE.; Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 2º da Resolução 130/2010 da ARCE	A cerca e o muro de delimitação da área dos reservatórios RAP-01 e REL-01 está deteriorada.
21	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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	A última limpeza e desinfecção dos reservatórios RAP-01 e REL-01 foi realizada em 28/06/2016, portanto há mais de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

	Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
21	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	CSB - Reservatórios	Reservatórios - Limpeza e desinfecção.	130/2010 da ARCE; Art. 126 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	06 (seis) meses.
22	Saneamento	AF no SAA de Salitre e Localidade	31/07/2018	PCSB/CSB/0091/2018	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	Durante o período verificado, os reservatórios RAP-01 e REL-01 apresentaram vazamentos.

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, realizadas pela ARCE nos dias 31/07 e 01/08/2018.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Conjunto Novo Salitre, 58	REL-01	10:28	5,1
02	Rua José Dionísio Filho, 120	REL-01	10:38	7,6
03	Rua João Libânio, 549	REL-01	10:43	4,6
04	Rua Antônio Vidal, 93	REL-01	11:00	7,0
05	Rua São Pedro, 63	REL-01	11:17	3,9

Quadro 2 – Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Sede de Salitre.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/17	48,93	89,55
Jan/18	49,20	89,68
Fev/18	48,43	89,72
Mar/18	48,57	89,73
Abr/18	49,61	89,73
Mai/18	47,98	89,75

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 – População ativa de água do SAA da Sede de Salitre.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2017	3.741

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 4 – Índice de hidrometração ativa do SAA da Sede de Salitre.

Mês/Ano	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
Maio/2018	1.499	1.104	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

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

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Esgoto (%)	Índice de Cobertura de Esgoto (%)
Dez/17	10,45	20,81
Jan/18	10,37	20,74
Fev/18	9,87	20,74
Mar/18	9,63	20,72
Abr/18	9,59	20,72
Mai/18	9,52	20,73

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 6 – População ativa de esgoto do SES de Salitre.

Mês/Ano	População ativa de esgoto (hab.)
Dez/2017	799

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 7 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uHf)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001260-A/17/UN-BAJ	04/12/2017	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001262-A/17/UN-BAJ	05/12/2017	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2002656-A/17/UN-BAJ	12/12/2017	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2003696-A/17/UN-BAJ	14/12/2017	-	-	-	-	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006041-A/17/UN-BAJ	18/12/2017	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006042-A/17/UN-BAJ	19/12/2017	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2007955-A/17/UN-BAJ	25/12/2017	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2007957-A/17/UN-BAJ	26/12/2017	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011624-A/18/UN-BAJ	01/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011625-A/18/UN-BAJ	02/01/2018	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012353-A/18/UN-BAJ	08/01/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012354-A/18/UN-BAJ	09/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2015813-A/18/UN-BAJ	15/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2015814-A/18/UN-BAJ	16/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020212-A/18/UN-BAJ	23/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020214-A/18/UN-BAJ	25/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2021364-A/18/UN-BAJ	29/01/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2021365-A/18/UN-BAJ	30/01/2018	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023465-A/18/UN-BAJ	06/02/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2025551-A/18/UN-BAJ	08/02/2018	-	-	-	-	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026177-A/18/UN-BAJ	14/02/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026178-A/18/UN-BAJ	15/02/2018	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2028477-A/18/UN-BAJ	19/02/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2028478-A/18/UN-BAJ	20/02/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031613-A/18/UN-BAJ	26/02/2018	-	-	-	-	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031614-A/18/UN-BAJ	27/02/2018	-	-	-	-	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039286-A/18/UN-BAJ	07/03/2018	0,6	OK	2,5	OK	7,2	OK	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039288-A/18/UN-BAJ	06/03/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039291-A/18/UN-BAJ	13/03/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039292-A/18/UN-BAJ	14/03/2018	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039293-A/18/UN-BAJ	19/03/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039294-A/18/UN-BAJ	20/03/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047609-A/18/UN-BAJ	26/03/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047611-A/18/UN-BAJ	27/03/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055723-A/18/UN-BAJ	03/04/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055724-A/18/UN-BAJ	05/04/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055725-A/18/UN-BAJ	09/04/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055726-A/18/UN-BAJ	10/04/2018	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055728-A/18/UN-BAJ	16/04/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055730-A/18/UN-BAJ	17/04/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK

Continuação – Quadro 7.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uF)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055732-A/18/UN-BAJ	25/04/2018	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055734-A/18/UN-BAJ	26/04/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065767-A/18/UN-BAJ	02/05/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065771-A/18/UN-BAJ	03/05/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065772-A/18/UN-BAJ	08/05/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065774-A/18/UN-BAJ	10/05/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065775-A/18/UN-BAJ	14/05/2018	-	-	-	-	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065776-A/18/UN-BAJ	15/05/2018	-	-	-	-	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065780-A/18/UN-BAJ	21/05/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065781-A/18/UN-BAJ	22/05/2018	-	-	-	-	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065783-A/18/UN-BAJ	28/05/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065785-A/18/UN-BAJ	29/05/2018	-	-	-	-	-	-	0,8	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 8 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre, pela CAGECE, no período de dezembro/2017 a maio/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/17	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0	8	0	0,0
01/18	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
02/18	8	0	0,0	8	0	0,0	8	0	0,0	8	0	0,0
03/18	10	0	0,0	8	0	0,0	10	0	0,0	8	0	0,0
04/18	9	0	0,0	8	0	0,0	9	0	0,0	8	0	0,0
05/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 9 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre, pela CAGECE, no período de dezembro/2017 a maio/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/17	8	0	0,0	8	0	0,0
01/18	10	0	0,0	10	0	0,0
02/18	8	0	0,0	8	0	0,0
03/18	8	0	0,0	8	0	0,0
04/18	8	0	0,0	8	0	0,0
05/18	10	2	20,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 10– Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/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	
12/17	2	2	2	2	8
01/18	2	3	2	3	10
02/18	1	3	2	2	8
03/18	2	2	2	2	8
04/18	2	2	2	2	8
05/18	2	4	2	2	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

Quadro 11 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001265-A/17/UN-BAJ	05/12/2017	0,68	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001266-A/17/UN-BAJ	05/12/2017	0,48	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2002658-A/17/UN-BAJ	12/12/2017	1,70	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2002659-A/17/UN-BAJ	12/12/2017	1,66	OK	40,0	NOK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2003698-A/17/UN-BAJ	14/12/2017	0,73	OK	5,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2003699-A/17/UN-BAJ	14/12/2017	0,83	OK	5,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006043-A/17/UN-BAJ	19/12/2017	1,08	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006044-A/17/UN-BAJ	19/12/2017	0,98	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2007958-A/17/UN-BAJ	26/12/2017	0,99	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2007959-A/17/UN-BAJ	26/12/2017	1,20	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011626-A/18/UN-BAJ	02/01/2018	0,38	OK	2,5	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011627-A/18/UN-BAJ	02/01/2018	0,42	OK	2,5	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012355-A/18/UN-BAJ	09/01/2018	0,51	OK	2,5	OK	-	-	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012356-A/18/UN-BAJ	09/01/2018	0,41	OK	2,5	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2015815-A/18/UN-BAJ	16/01/2018	0,58	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2015816-A/18/UN-BAJ	16/01/2018	0,43	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020217-A/18/UN-BAJ	23/01/2018	0,40	OK	2,5	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020218-A/18/UN-BAJ	23/01/2018	0,53	OK	2,5	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020221-A/18/UN-BAJ	25/01/2018	1,00	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2021366-A/18/UN-BAJ	30/01/2018	0,35	OK	2,5	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023466-A/18/UN-BAJ	06/02/2018	0,39	OK	2,5	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023467-A/18/UN-BAJ	06/02/2018	0,42	OK	2,5	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023468-A/18/UN-BAJ	06/02/2018	0,66	OK	2,5	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2025554-A/18/UN-BAJ	08/02/2018	0,77	OK	5,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2025555-A/18/UN-BAJ	08/02/2018	0,69	OK	5,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2025556-A/18/UN-BAJ	08/02/2018	0,65	OK	5,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026183-A/18/UN-BAJ	15/02/2018	0,56	OK	5,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026185-A/18/UN-BAJ	15/02/2018	0,54	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2028479-A/18/UN-BAJ	20/02/2018	0,74	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031615-A/18/UN-BAJ	27/02/2018	0,73	OK	5,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039256-A/18/UN-BAJ	07/03/2018	0,48	OK	5,0	OK	6,98	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039296-A/18/UN-BAJ	14/03/2018	0,43	OK	2,5	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039297-A/18/UN-BAJ	14/03/2018	0,99	OK	5,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039298-A/18/UN-BAJ	14/03/2018	0,81	OK	5,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039299-A/18/UN-BAJ	20/03/2018	0,49	OK	5,0	OK	-	-	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047614-A/18/UN-BAJ	27/03/2018	0,47	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039301-A/18/UN-BAJ	20/03/2018	0,47	OK	5,0	OK	-	-	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047615-A/18/UN-BAJ	20/03/2018	0,65	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047618-A/18/UN-BAJ	27/03/2018	0,53	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047620-A/18/UN-BAJ	27/03/2018	0,62	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055735-A/18/UN-BAJ	03/04/2018	0,74	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055737-A/18/UN-BAJ	03/04/2018	0,57	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055738-A/18/UN-BAJ	05/04/2018	0,93	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055740-A/18/UN-BAJ	05/04/2018	0,99	OK	5,0	OK	-	-	0,8	OK

Continuação – Quadro 11.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055741-A/18/UN-BAJ	10/04/2018	0.80	OK	2.5	OK	-	-	1.0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055743-A/18/UN-BAJ	10/04/2018	0.83	OK	2.5	OK	-	-	1.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055745-A/18/UN-BAJ	17/04/2018	0.93	OK	5.0	OK	-	-	0.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055746-A/18/UN-BAJ	17/04/2018	1.11	OK	5.0	OK	-	-	0.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055747-A/18/UN-BAJ	26/04/2018	0.55	OK	5.0	OK	-	-	0.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2055749-A/18/UN-BAJ	26/04/2018	0.52	OK	5.0	OK	-	-	0.8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065787-A/18/UN-BAJ	03/05/2018	0.93	OK	2.5	OK	-	-	0.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065789-A/18/UN-BAJ	03/05/2018	0.74	OK	2.5	OK	-	-	0.8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065790-A/18/UN-BAJ	08/05/2018	0.49	OK	5.0	OK	-	-	0.3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065792-A/18/UN-BAJ	10/05/2018	0.58	OK	5.0	OK	-	-	0.3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065794-A/18/UN-BAJ	15/05/2018	0.33	OK	5.0	OK	-	-	1.0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065796-A/18/UN-BAJ	15/05/2018	0.31	OK	5.0	OK	-	-	1.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065798-A/18/UN-BAJ	15/05/2018	0.34	OK	2.5	OK	-	-	1.0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065800-A/18/UN-BAJ	22/05/2018	0.33	OK	10.0	OK	-	-	1.5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065802-A/18/UN-BAJ	22/05/2018	0.36	OK	10.0	OK	-	-	0.8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2065803-A/18/UN-BAJ	29/05/2018	0.66	OK	5.0	OK	-	-	0.8	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 12 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, pela CAGECE, no período de dezembro/2017 a maio/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/17	10	0	0,0	10	1	10,0	-	-	-	10	0	0,0
01/18	10	0	0,0	10	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0
02/18	10	0	0,0	10	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0
03/18	10	0	0,0	10	0	0,0	1	0	0,0	10	0	0,0
04/18	10	0	0,0	10	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0
05/18	10	0	0,0	10	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 13 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, pela CAGECE, no período de dezembro/2017 a maio/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/17	10	0	0,0	10	0	0,0
01/18	10	1	10,0	1	0	0,0
02/18	10	2	20,0	10	0	0,0
03/18	10	1	10,0	10	0	0,0
04/18	10	3	30,0	10	0	0,0
05/18	10	2	20,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 14 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/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	
12/17	2	4	2	2	10
01/18	2	2	4	2	10
02/18	3	5	1	1	10
03/18	1	3	3	3	10
04/18	4	2	2	2	10
05/18	2	5	2	1	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 – Monitoramento da pressão no SAA da Sede de Salitre, com a instalação às 09:55 horas do dia 31/07/2018 e retirada às 08:55 horas do dia 01/08/2018, do aparelho *datalogger*, no endereço Avenida São Pedro, 489.

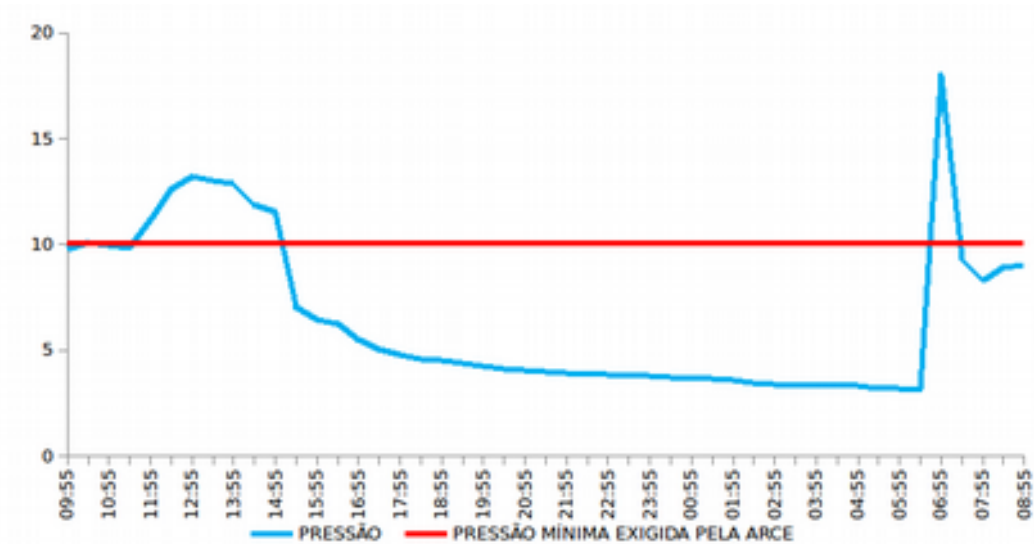


Gráfico 2 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

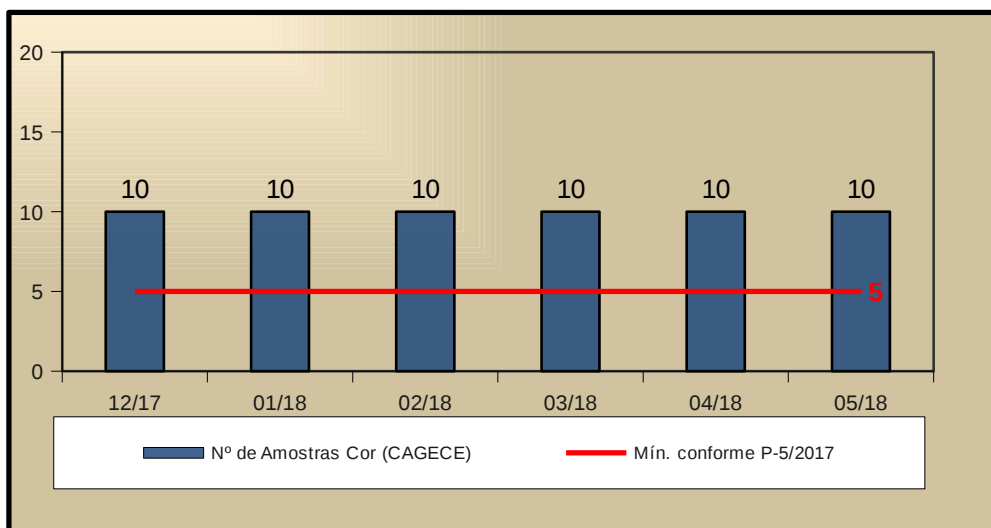
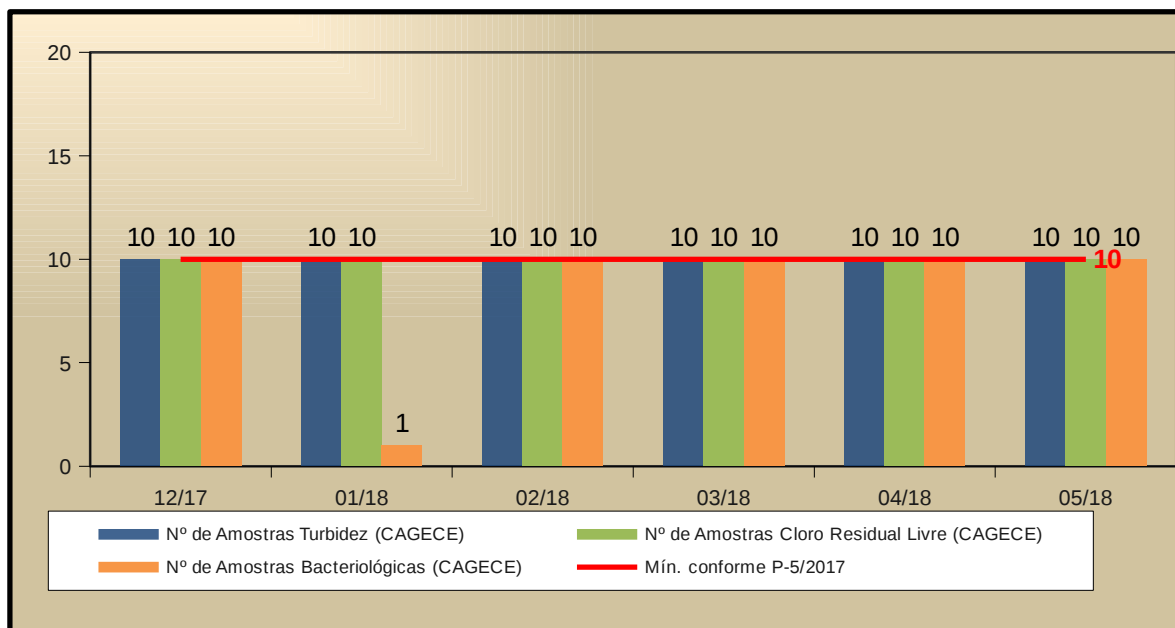
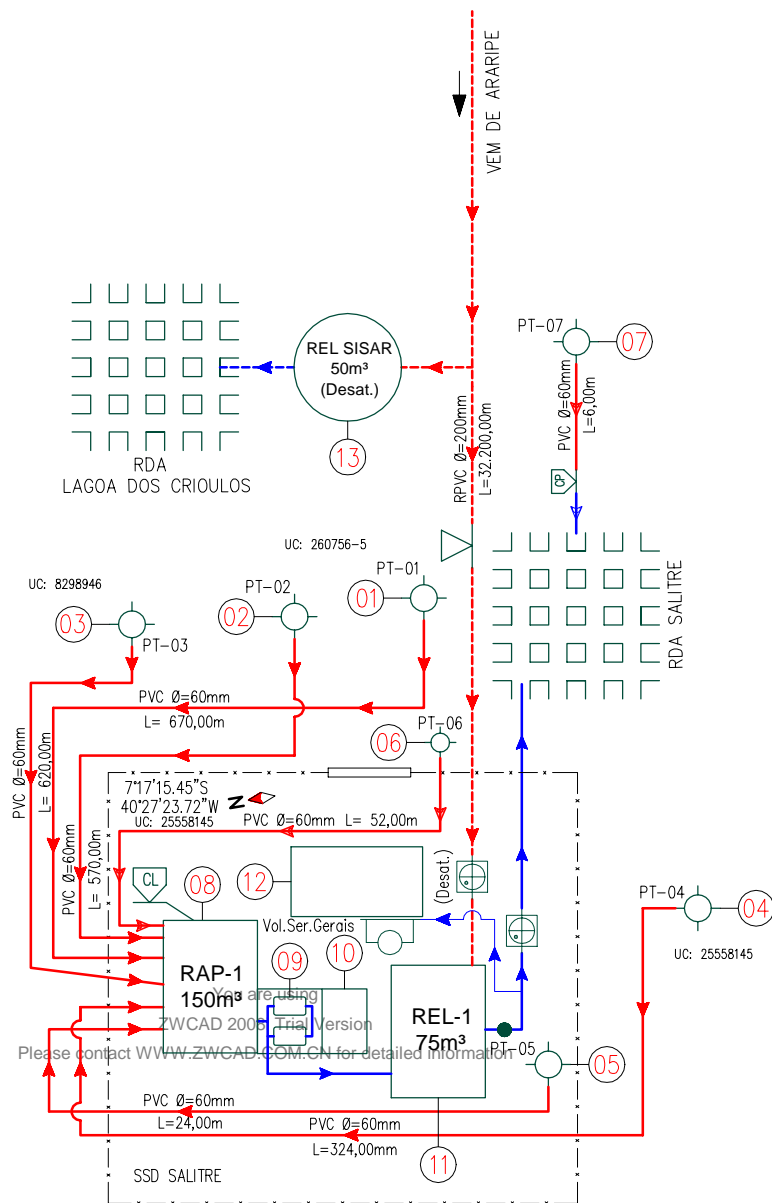


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Salitre, no período de dezembro/2017 a maio/2018, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



ANEXO V – CROQUIS



LEGENDA

- 01 - POÇO TUBULAR PT-01 / EEPT-01.
- 02 - POÇO TUBULAR PT-02 / EEPT-02.
- 03 - POÇO TUBULAR PT-03 / EEPT-03.
- 04 - POÇO TUBULAR PT-04 / EEPT-04.
- 05 - POÇO TUBULAR PT-05 / EEPT-05.
- 06 - POÇO TUBULAR PT-06 / EEPT-06.
- 07 - POÇO TUBULAR PT-07 / EEPT-07.
- 08 - RESERV. APOIADO RAP-01 / CAP=150m³.
- 09 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA / EEAT-01.
- 10 - CASA DE QUÍMICA.
- 11 - RESERVATÓRIO ELEVADOREL REL-01 / CAP=75m³.
- 12 - ESCRITÓRIO OPERACIONAL.
- 13 - RESERVATÓRIO ELEVADO SISAR / CAP=50m³ (DESATIVADO).

MEDIDOR WOLTMANN INSTALADO C/ Cx.

REGISTRO.

HIDRÔMETRO.

PONTO DE APLICAÇÃO DO CLORO.

CLORADOR PASTILHA.

VENTOSA.

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



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

GDOPE – GERÊNCIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

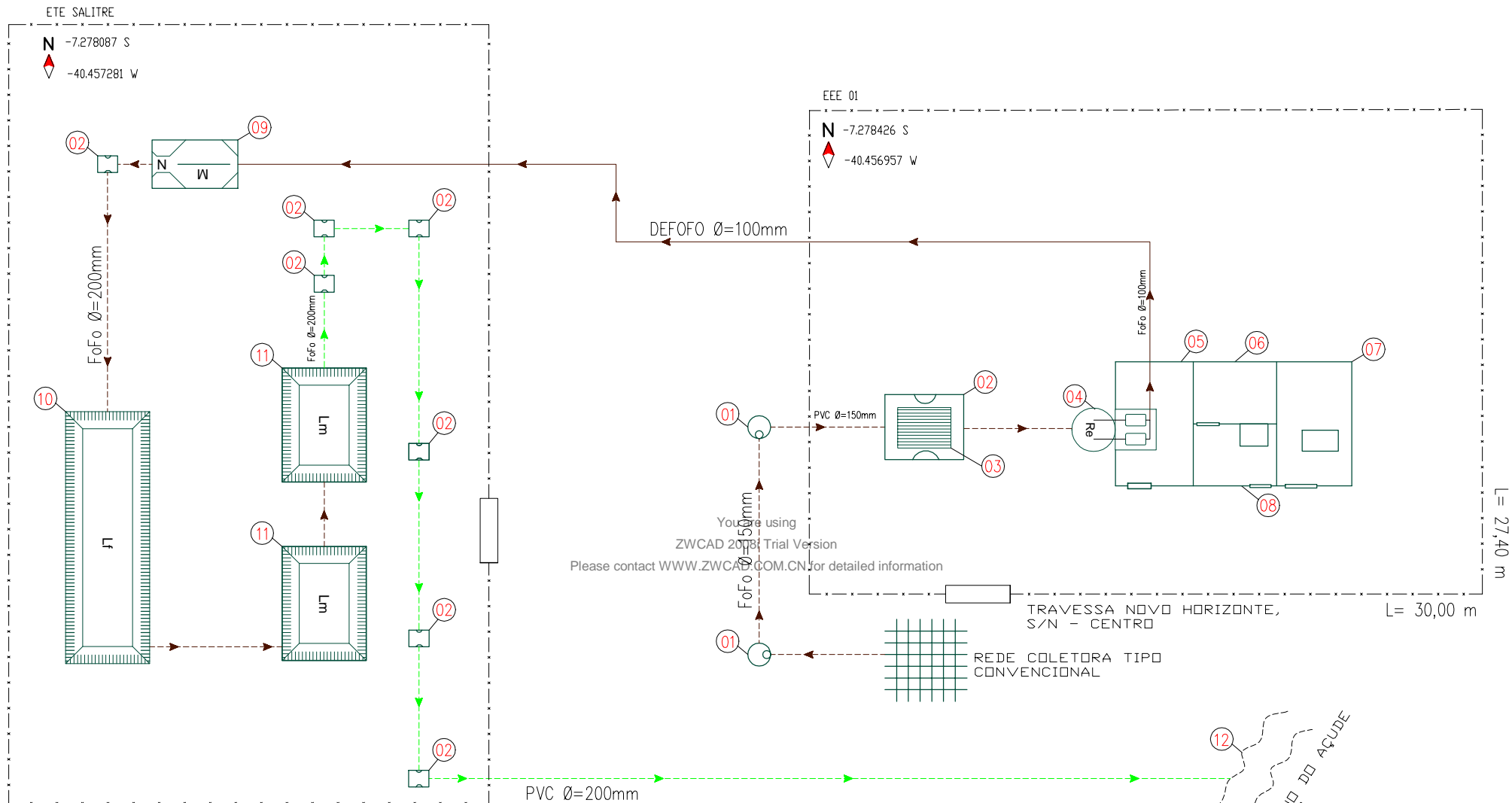
CROQUI DO SAA DE: SALITRE

UNIDADE DE NEGÓCIO: UNBAJ

RESPONSÁVEL UN: ERIVALDO PEREIRA

DATA: 04 / 04 / 2018

REVISOR GDOPE: DANIEL CARLOS



You are using
 ZWCAD 2018 Trial Version
 Please contact WWW.ZWCAD.COM.CN for detailed information

LEGENDA

- 01 - POÇO DE VISITA
- 02 - CAIXA DE PASSAGEM
- 03 - GRADE
- 04 - POÇO DE SUÇÃO CIRCULAR COM BOMBA REAUTOESCORVANTE
- 05 - CASA DE BOMBAS
- 06 - BANHEIRO
- 07 - CASA DO GERADOR
- 08 - CASA DO QUADRO DE COMANDO
- 09 - CAIXA DE AREIA COM CALHA PARSHALL
- 10 - LAGOA FACULTATIVA
- 11 - LAGOA DE MATURACÃO
- 12 - CORPO RECEPTOR

----- MMM Ø=XXXmm
 L=XXXm

----- MMM Ø=XXXmm
 L=XXXm

----- MMM Ø=XXXmm
 L=XXXm

TUBULAÇÃO ESGOTO
 GRAVITÁRIO ESGOTO
 BRUTO

TUBULAÇÃO ESGOTO
 PRESSURIZADO ESGOTO
 BRUTO

TUBULAÇÃO ESGOTO
 GRAVITÁRIO ESGOTO
 TRATADO



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

GDOPE - GERENCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL

CROQUI DO SES DE: SALITRE

UNIDADE DE NEGÓCIO: BAJ

RESPONSÁVEL: ARILETE BARROS MAIA

DATA: 08 / 11 / 2016

REVISOR: GERARDO ANGELO