

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO SIMPLIFICADO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/SE

**Ref.: Inspeção do Sistema
de Abastecimento de Água
do município de Areia
Branca/SE.**

CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

**Aracaju/SE
Março/2024**

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO	3
3. CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO	3
4. INTRODUÇÃO	4
5. OBJETIVO	4
6. METODOLOGIA	4
6.1 ÁREAS E SEGMENTOS INSPECIONADOS	4
7. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS INSPECIONADOS	5
8. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES	8

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR

AGRESE: Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe

Endereço: Avenida Marieta Leite, nº 301 – Grageru – CEP.: 49.027-190 – Aracaju/SE.

Telefone: (79) 3218-2700

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

DESO: Companhia de Saneamento de Sergipe

Endereço: Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho CEP.: 49.020-380 – Aracaju/SE.

Telefone: (79) 4020-0195 (0800-079-0195)

3. CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO

Tipo de Auditoria:	Inspeção Direta
Objeto:	Sistema de Abastecimento de Água – Areia Branca.
Unidades inspecionadas:	ETA; EEAT; RAP; REL – Areia Branca.
Data da Inspeção:	11/03/2024.

4. INTRODUÇÃO

Esse relatório cumpre a função regimental de apontar por meio da inspeção *in loco*, o diagnóstico das instalações físicas das unidades que compõem o(s) SAA e/ou SES do município inspecionado, bem como, a qualidade do produto final colocado à disposição dos usuários destes serviços.

Deste modo, o presente relatório compreende a identificação de fatores e/ou pontos que estão prejudicando ou possam vir a prejudicar a prestação dos serviços e/ou causar danos ao patrimônio da Prestadora ou terceiros; verificar possíveis não conformidades, por meio da aplicação de checklists e coletas de água e/ou esgoto para análises de qualidade, e o levantamento documental com vistas a atualizar o banco de dados da AGRESE.

5. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é documentar a inspeção do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Areia Branca/SE, de modo a passar um diagnóstico das condições técnicas e operacionais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando em consideração os requisitos de qualidade sempre em concordância com a legislação pertinente, assim como, acompanhar as providências sugeridas em relatórios anteriores.

6. METODOLOGIA

O desenvolvimento da ação de inspeção compreendeu a vistoria das unidades pertencentes ao SAA do município, de modo a determinar o seu grau de conformidade de acordo com o estabelecido na legislação vigente.

6.1 ÁREAS E SEGMENTOS INSPECIONADOS

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

ATIVIDADE	OBJETO	SEGMENTO INSPECIONADO
Técnico Operacional	<ul style="list-style-type: none"> ETA; EEAT; RAP; e REL – Areia Branca. 	<ul style="list-style-type: none"> - Condições de segurança; - Estrutura física; - Operação; - Perdas; - Proteção, conservação e limpeza da área.
Controle de Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade da Água Distribuída à População. 	<ul style="list-style-type: none"> - Qualidade físico-química da água na saída do tratamento e na rede de distribuição; - Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento e na rede de distribuição.

* EEAT – Estação Elevatória de Água Tratada;

* ETA – Estação de Tratamento de Água;

* RAP – Reservatório Apoiado;

* REL – Reservatório Elevado.

7. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS INSPECIONADOS

Responsável pelo tratamento da água distribuída no município, a ETA – Areia Branca é do tipo compacta, abastecida pelo manancial do Rio Jacarecica e opera da seguinte forma: chegada da água bruta no Reservatório Apoiado (capacidade 500 m³), pré-cloração (com dióxido de cloro), aplicação de sulfato de alumínio líquido, filtração (em 7 filtros, sendo 4 de fluxo ascendente, 2 de fluxo descendente e 1 de flotação), reservação em apoiado (capacidade de 700 m³), fluoretação e pós-cloração (com cloro gás), bombeamento para 2 Reservatórios Elevados (com capacidade de 100 m³ cada), e distribuição (por gravidade) para população do município.

Ressalva-se que o Reservatório Apoiado de água bruta também é responsável por abastecer o sistema de tratamento do município de Itabaiana.

São ilustradas a seguir as unidades inspecionadas (Imagens 1 – 6).

Imagem 1: Filtros da ETA.



Imagem 2: EEAT.



Imagem 3: REL da ETA.

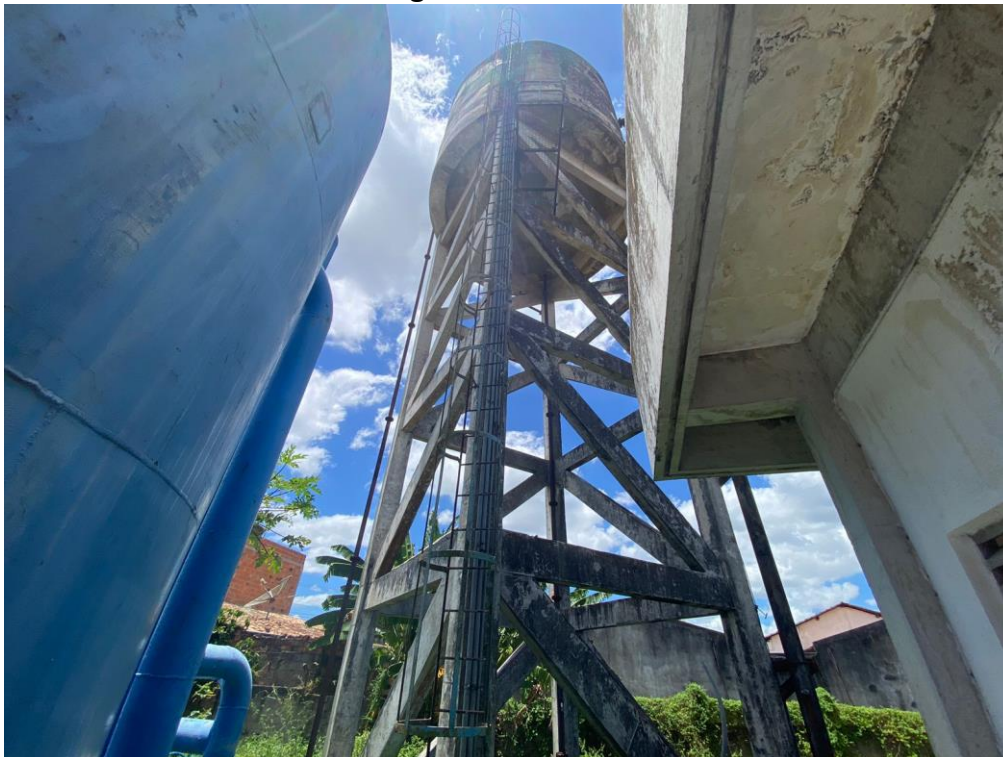


Imagem 4: RAP da ETA.



8. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES

Como resultado desta inspeção, foi desenvolvido Relatório Técnico, observando detalhadamente todos os pontos auditados, constatações e não conformidades. Em seguida, encaminhado à Prestadora, para que sejam adotadas as devidas providências.

