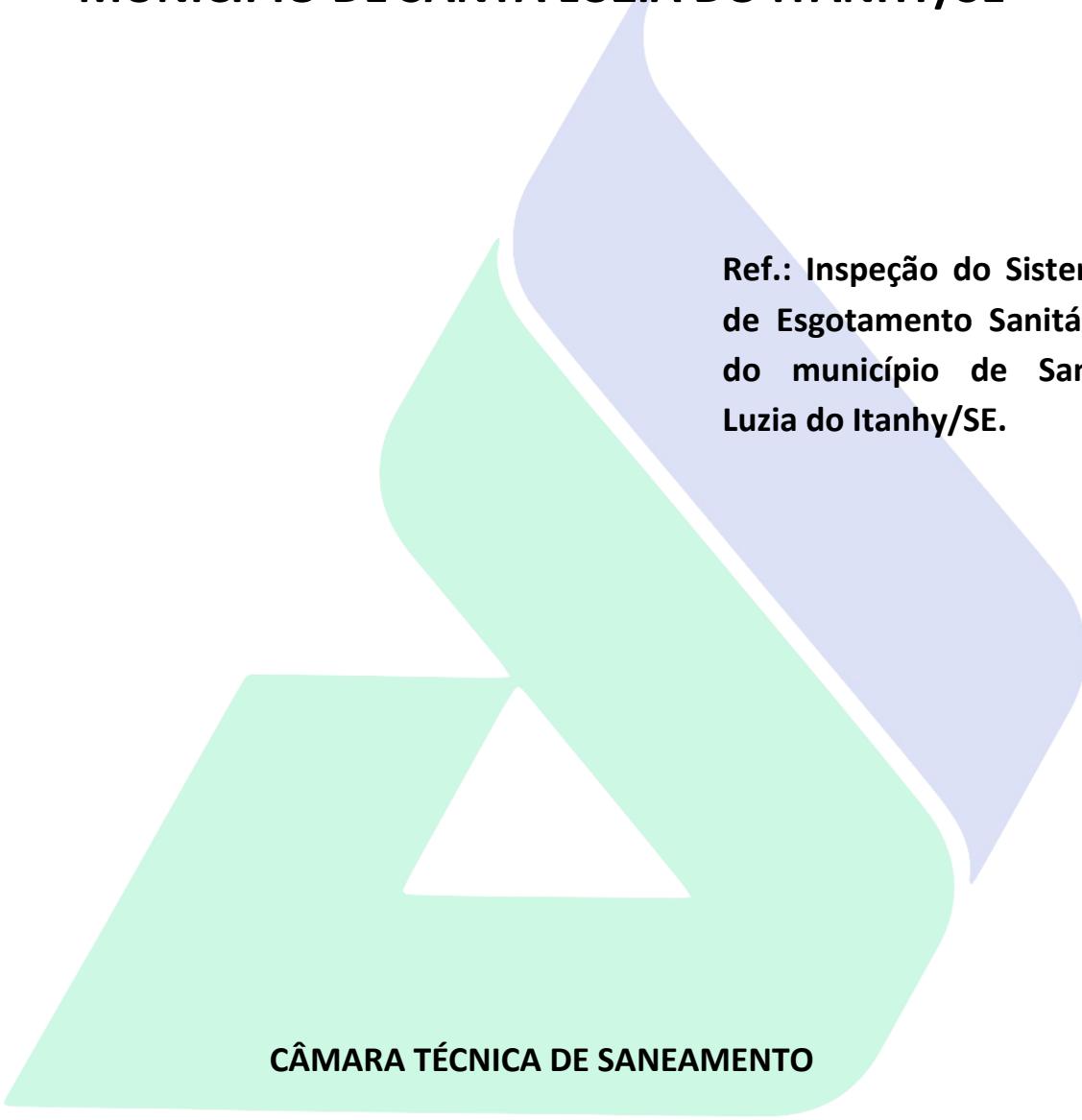


# **RELATÓRIO DE INSPEÇÃO SIMPLIFICADO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO ITANHY/SE**



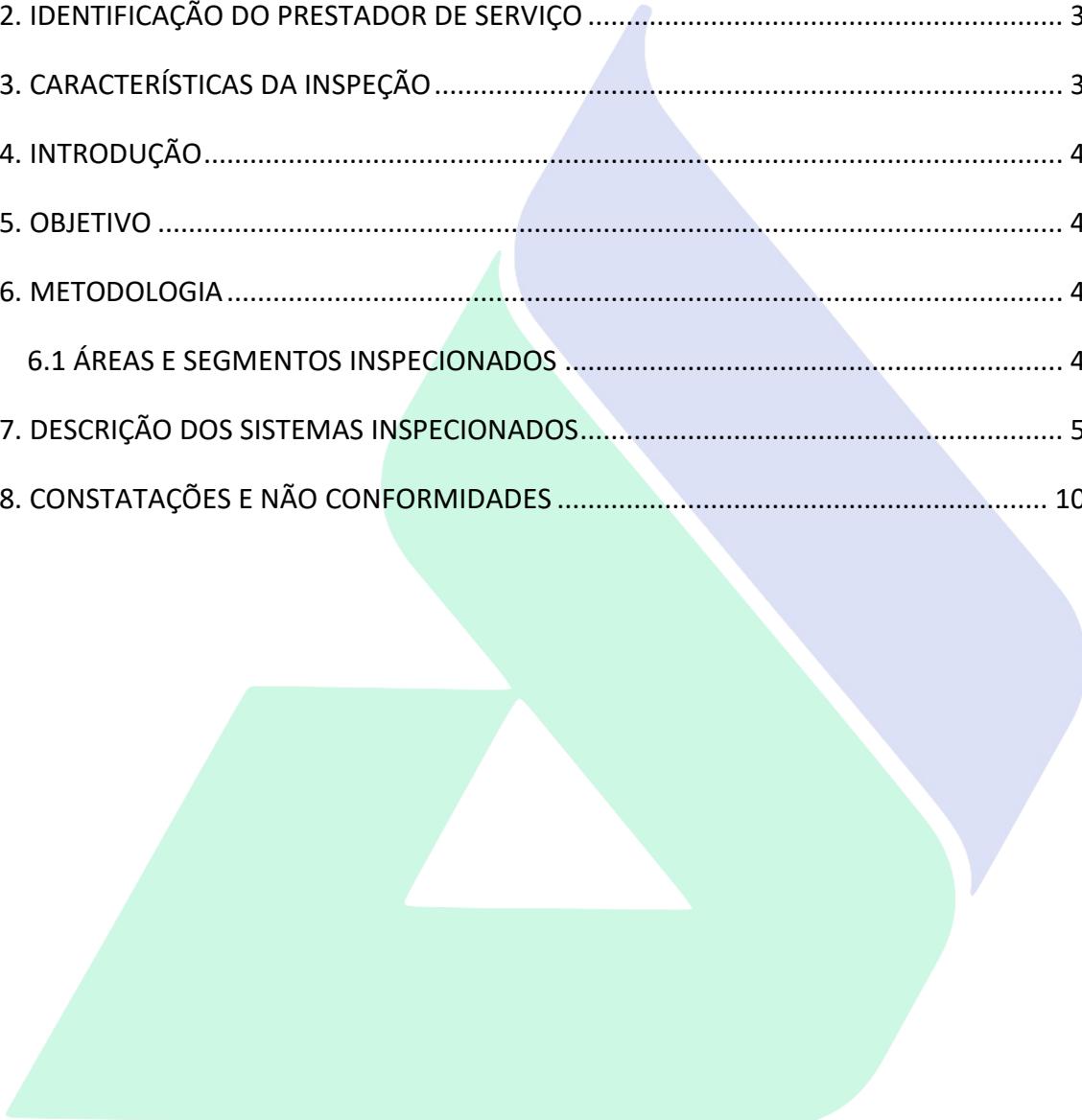
Ref.: Inspeção do Sistema  
de Esgotamento Sanitário  
do município de Santa  
Luzia do Itanhy/SE.

**CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**

**Aracaju/SE  
Janeiro/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 .....	10



## 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

<b>Tipo de Auditoria:</b>	Inspeção Direta
<b>Objeto:</b>	Sistema de Esgotamento Sanitário – Santa Lúzia do Itanhy.
<b>Unidades inspecionadas:</b>	ETE – Crasto; EEE - Crasto;
<b>Data da Inspeção:</b>	30/01/2024.

## 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 comprehende 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 Esgotamento Sanitário do município de Santa Lúzia do Itanhé/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 os procedimentos de levantamento de campo, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais dos sistemas, e identificação de ocorrências.

### 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 FISCALIZADO
Técnico - Operacional	• ETE - Crasto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura física;</li> <li>- Operação das unidades de tratamento e dos equipamentos;</li> <li>- Laboratório;</li> <li>- Condições de segurança;</li> <li>- Almoxarifado geral;</li> <li>- Proteção, conservação e limpeza da área.</li> </ul>
	• EEE - Crasto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura física;</li> <li>- Operação e Equipamentos;</li> <li>- Condições de segurança;</li> <li>- Proteção, conservação e limpeza da área.</li> </ul>
Controle de Qualidade	• Qualidade do Tratamento dos efluentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Relatório de automonitoramento da Qualidade dos efluentes lançados no corpo receptor.</li> </ul>

\* ETE – Estação de Tratamento de Esgoto

\* EEE - Estação Elevatória de Esgoto

## 7. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS INSPECIONADOS

A Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) localiza-se no povoado Crasto, município de Santa Luzia do Itanhy, tendo seu acesso pela R. Floriano Peixoto (Rua da Estância).

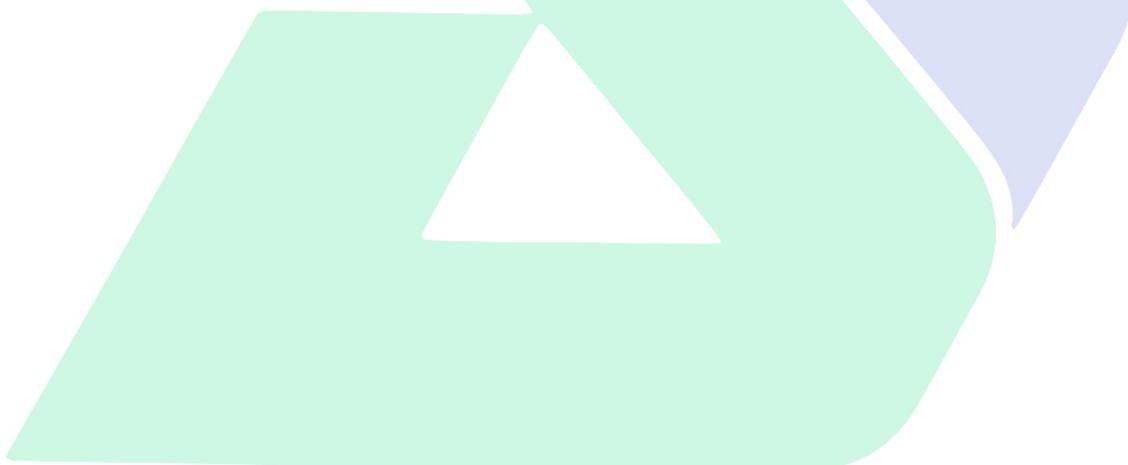
O Sistema de Esgotamento Sanitário fiscalizado é composto por uma Estação Elevatória de Esgoto Bruto, que bombeia o efluente até a ETE. Na Estação o efluente passa pelo DAFA (Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente) e segue para a Lagoa de

Polimento, onde é realizado a cloração, em sequência é bombeado por uma segunda Estação Elevatória até o corpo receptor, Rio Piauí.

A ETE é responsável pelo tratamento dos esgotos gerados somente no povoado Crasto e atualmente opera com vazão média de 4 m<sup>3</sup>/h. Apesar de operar com baixa vazão, a ETE possui capacidade de operação de 31,46m<sup>3</sup>/h. A Estação dispõe de 6 (seis) leitos de secagem para disposição do lodo gerado no processo de tratamento dos efluentes. Após o período de secagem é realizado o procedimento de calagem e posteriormente o resíduo é encaminhado para a Estação de Recuperação de Qualidade (ERQ) Norte, localizada no Conjunto Marcos Freire II, município de Nossa Senhora do Socorro/SE.

Em referência às análises de controle dos efluentes, os ensaios são realizados diariamente em dois períodos (manhã e tarde) para os seguintes parâmetros: pH, Cloro, Materiais Sedimentáveis, Oxigênio Dissolvido e Temperatura, para os demais parâmetros exigidos conforme a legislação vigente, os ensaios são realizados quinzenalmente.

As imagens de 1 a 7 ilustram as unidades fiscalizadas:



**Imagen 1:** Visão aérea da ETE Crasto.



**Imagen 2:** EEE (Estação Elevatória de Esgoto).



**Imagen 3: DAFA (Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente) – Vista Lateral.**



**Imagen 4: DAFA (Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente) – Vista Superior.**



**Imagen 5:** Lagoa de Polimento.



**Imagen 6:** Leitos de secagem.



**Imagem 7:** Ponto de lançamento do efluente tratado no corpo receptor (Rio Piauí).



## 8. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES

Como resultado desta fiscalização, 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.