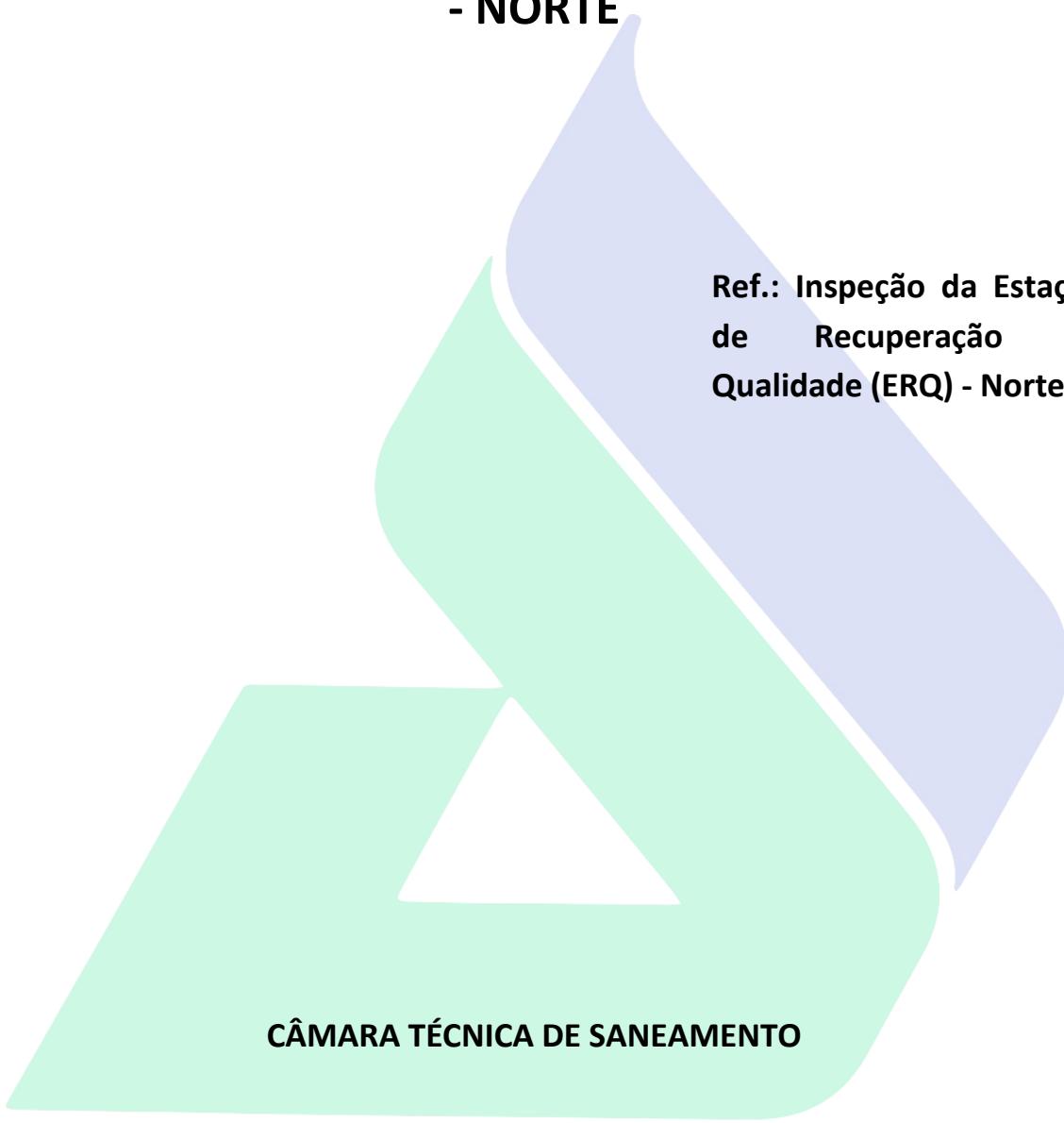


RELATÓRIO DE INSPEÇÃO SIMPLIFICADO

ESTAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE QUALIDADE (ERQ)

- NORTE



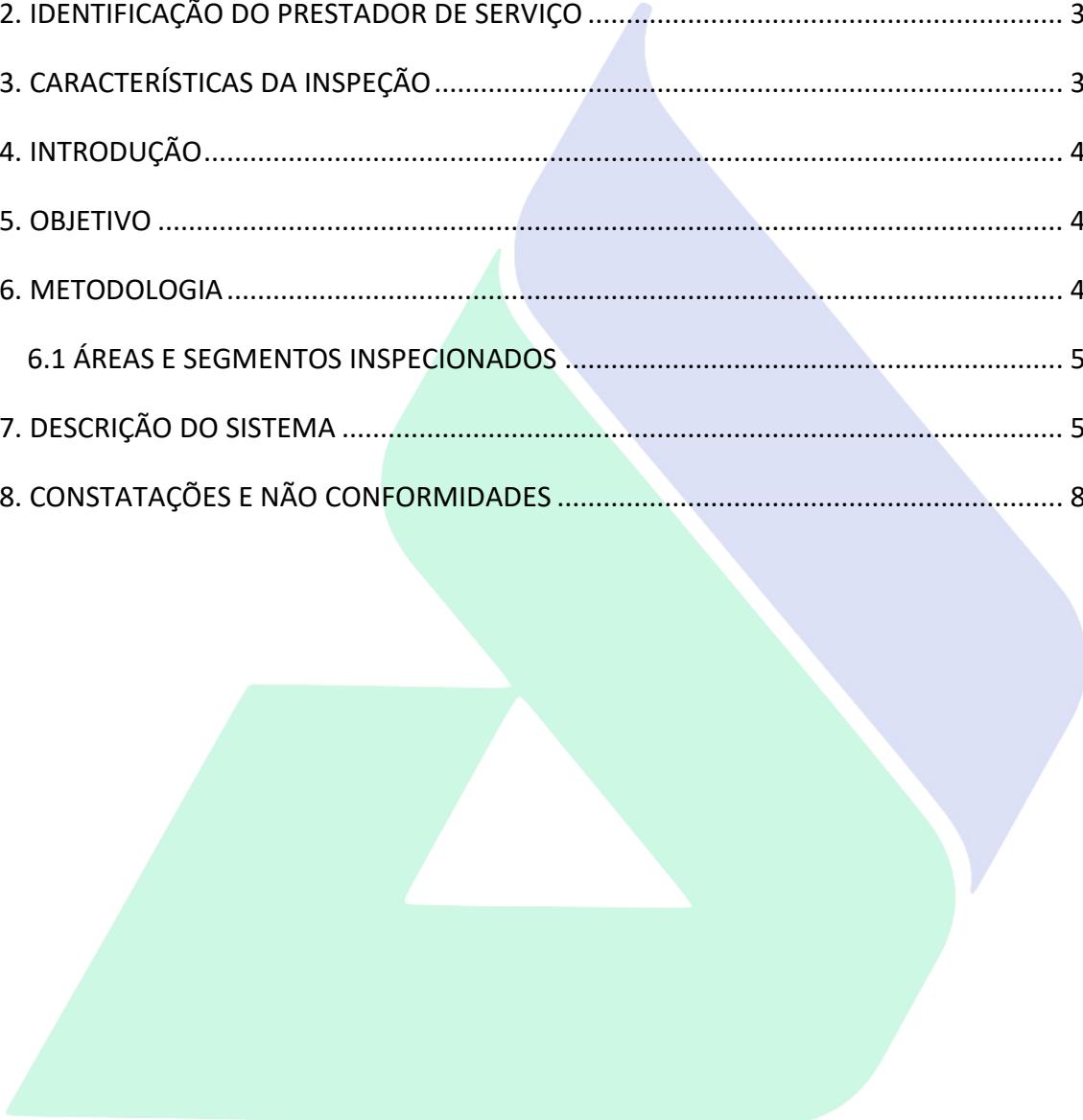
**Ref.: Inspeção da Estação
de Recuperação de
Qualidade (ERQ) - Norte.**

CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

**Aracaju/SE
Setembro/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	5
7. DESCRIÇÃO DO SISTEMA	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 Esgotamento Sanitário.
Unidades inspecionadas:	ERQ NORTE.
Data da Inspeção:	17/09/2024.

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 da Estação de Recuperação de Qualidade (ERQ) Norte, localizada no município de Nossa Senhora do Socorro/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 fiscalização 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

ATIVIDADE	OBJETO	SEGMENTO FISCALIZADO
Técnico - Operacional Controle de Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> ● ERQ NORTE 	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura física; - Condições de segurança; - Operação; - Perdas; - Proteção, conservação e limpeza da área.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Qualidade do efluente lançada no corpo receptor 	<ul style="list-style-type: none"> - Qualidade físico-química do efluente na saída do tratamento;

7. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Configurada como a maior estação de tratamento de esgoto de Sergipe, a ERQ – Norte, trata os esgotos gerados em parte dos municípios de Aracaju e Nossa Senhora do Socorro, além de receber contribuições de caminhões limpa-fossa. Também é responsável por receber o lodo (após secagem) gerado nas demais estações de tratamento de esgoto operadas pela Deso em todo o Estado.

O sistema de tratamento da ERQ é composto por uma unidade desarenadora, 7 (sete) lagoas facultativas e 6 (seis) de maturação (Imagens 1-4). Atualmente a ERQ opera com vazão média de lançamento de efluentes na ordem de 500 l/s.

Destaca-se que a ERQ se encontra na etapa de finalização das obras de ampliação. Estes serviços contemplam a desativação da câmara de carga e desarenadora existente e início de operação das novas estruturas, sendo elas: gradeamento mecânico, desarenadora, estação elevatória, além de novas lagoas, sendo 4 (quatro) facultativas e 8 (oito) de maturação.

Imagen 1 – Visão espacial da ERQ Norte.



Imagen 2 – Estrutura desarenadora, de recebimento do efluente.



Imagen 3 – Área das lagoas



Imagen 4 – Lagoas de tratamento.



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.

