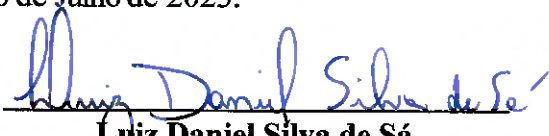
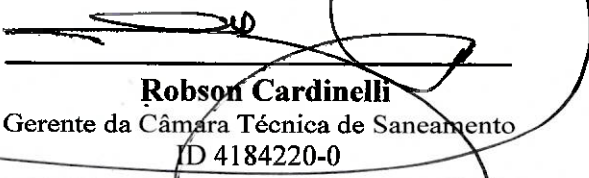


**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**



pe

1 – RF CASAN Nº: 196/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Rodovia Amaral Peixoto S/Nº	5 – Bairro(s): Bananeiras	6 - Município: Araruama/RJ
7 – Objetivoda Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Águas de Juturnaíba. A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando de terminar o grau de conformidade do sistema auditado.		
8 – Representantes designados pela Concessionária: Jean Marins monteiro – Técnico de Processos 2 Ozéias Eduardo F. Silva – Operador 1		
9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
10 – Norma(s) Aplicável(eis): ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão. ABNT NBR 12214 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água. Portaria GM/MS nº888/21 – Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.		
11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
12 – Nome do Agente de Fiscalização: Luiz Daniel Silva de Sá Equipe Casan – Iguaba . Edgar Damazio	13 – ID Funcional: 51349213 51334836	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 20 de Julho de 2023.  Luiz Daniel Silva de Sá Assistente / CASAN ID 51349213 De acordo  Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

15. DESCRIÇÃO DA EEE

A Elevatória **Queijão** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário da **Novo Horizonte**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte médio, possui vazão média de 208.1 m³ /h e realiza o recalque através de 2 conjuntos de motobombas (1 + 1R) com 16.0(CV) de potência cada, modelo (SULZER AFP 153-620), trabalhando de acordo com o nível de variação do poço. O nível do poço é medido com auxílio de um sensor de nível (bóia). O seu funcionamento no sistema de esgotamento da ETE **Novo Horizonte** está indicado na figura a seguir

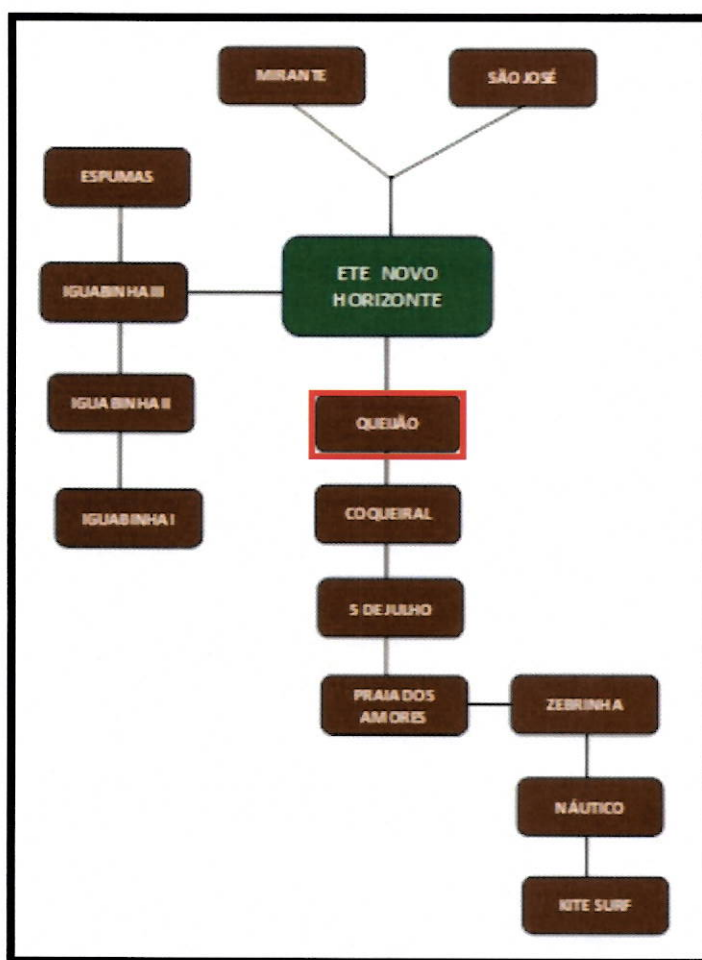
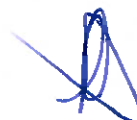


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



16. CHECKLIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NAO CONFORME	NAO SE APLICA
01. Placa de identificação	X		
02. Cercado e Isolado	X		
03. Iluminação		X	
04. Válvula de entrada / Comporta		X	
05. Caixa receptora	X		
06. Extravasor		X	
07. Gradeamento	X		
08. Painel elétrico – Gradeamento			X
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Painel elétrico – CMB	X		
13. Válvula para retenção	X		
14. Tubulações	X		
15. Válvula de saída (recalque)	X		
16. Gerador de energia elétrica			X
17. Estrutura para operador			X
18. Guarda-corpo			X
19. Condições de conservação	X		
20. Condições estruturais (civil)	X		

16.1. NÃO CONFORMIDADES

- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 04. Inexistente;
- 06. Apareta estar subdimensionado;

16.2. NÃO SE APLICA

- 08. Não há, gradeamento manual;
- 16. Não há, utilizam um gerador móvel caso haja necessidade;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.



17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Placa de identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

FOTO 2

CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Gerador.

Recomendação Técnica

FOTO 3

CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Painel de comando.

Recomendação Técnica



FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Limpeza ao redor do painel elétrico.



Local

- Painel elétrico.

Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza.

FOTO 5

CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Sistema elétrico.

Recomendação Técnica

FOTO 6

CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Casa de máquinas.

Recomendação Técnica



18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Adotar providências quanto às constatações menciona das neste relatório, afim de atender as normas. Abaixo veremos as recomendações técnicas, além daquelas dispostas no item 17:

- a) Providenciar sistema de iluminação;
- b) Providenciar manual com plano de contingência.
- c) Providenciar limpeza ao redor do painel elétrico.

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o que foi observado na vistoria técnica e demonstrado no presente relatório, pode-se constatar que a estação elevatória recebeu melhorias e foram providenciadas recomendações sugeridas na fiscalização.

A EEE encontra-se em um estado conveniente, desta forma, encontra-se identificada, porém, carece de sistema de iluminação para serviços noturnos.

Nas próximas fiscalizações serão novamente vistoriadas as instalações físicas, assim como as questões afetas aos investimentos a serem realizados.

Nada mais a acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que encerra este relatório com base noque constanos autos.

