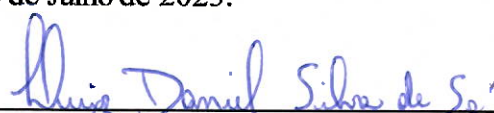
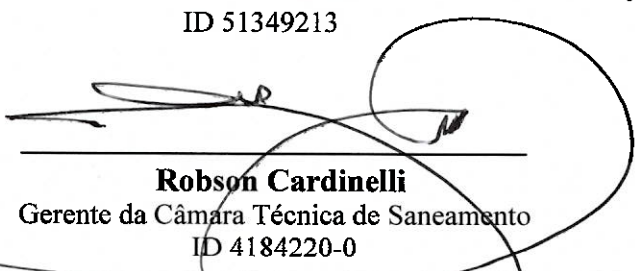


1 - RFCASANNº: 193/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Rodovia Amaral Peixoto, Nº 96297	5 – Bairro(s): Iguabinha	6 - Município: Araruama/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Águas de Juturnaíba. A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando determinar 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 nº 888/21 – 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 EEEB

A **Elevatória Iguabinha 3** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário da **Novo Horizonte**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte médio, possui vazão média de $18,88\text{m}^3/\text{h}$ e realiza o recalque através de 2 conjuntos de motobombas (1 + 1R) com 15.0(CV) de potência cada, modelo (AFP 101-415), 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** esta indicado na figura a seguir

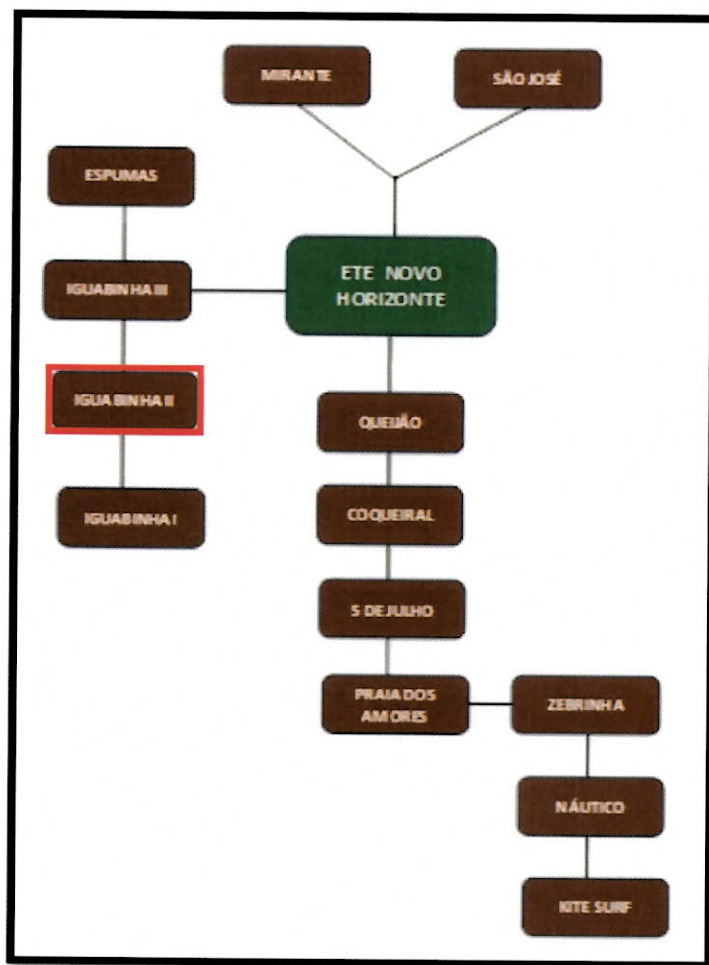


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



16. CHECKLIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NAO CONFORME	NÃO 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. Painelelétrico –Gradeamento			X
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Painelelétrico – CMB	X		
13. Válvula de 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. Aparenta estar subdimensionado;
- 19. Carece de manutenção geral nos equipamentos.

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. RELATÓRIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Manutenção ao redor da placa de identificação.



Local

- Placa de Identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

- Precisando de manutenção.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Poço de sucção.

Recomendação Técnica

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Sistema de recalque.

Recomendação Técnica



NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

Tampas das caixas deteriorada.



Local

- Poço de sucção.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção das tampas, fechaduras e alvenaria.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 5

Não observadas.



Local

- Painel elétrico.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 6

Não observadas.



Local

- Casa de máquinas.

Recomendação Técnica



18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

- a) Providenciar substituição do gradeamento;
- b) Providenciar sistema de iluminação;
- c) Providenciar manual com plano de contingência
- d) Providenciar reparo na tampa de concreto do PV do recalque.

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 carece de manutenção.

Estação carece de sistema de iluminação. Providenciar reparo na tampa de concreto do PV do recalque.

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 no que consta nos autos.

