



1 – RF CASAN Nº: 195/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Rodovia Amaral Peixoto, KM96	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 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 **Iguabinha 1** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário da **Novo Horizonte**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte pequeno, possui vazão pequena de $4,98\text{m}^3/\text{h}$ e realiza o recalque através de 2 conjuntos de motobombas (1 + 1R) com 4.0 (CV) de potência cada, modelo (EJ 40BVX), trabalhando de acordo com a 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

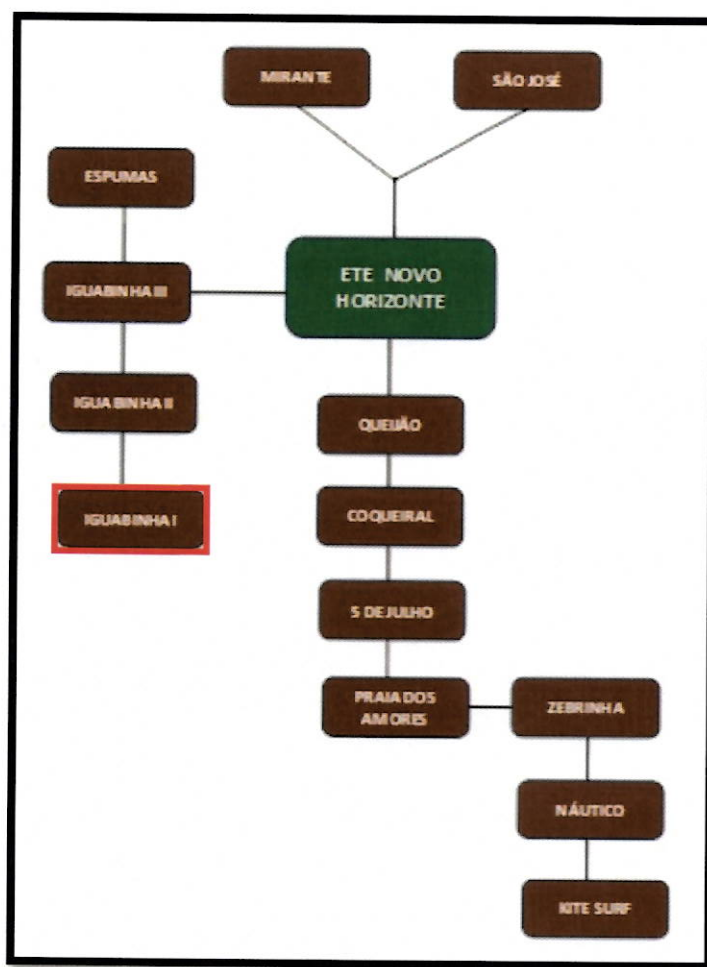
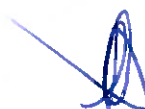


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



16. CHECKLIST

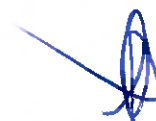
DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Placa de identificação	X		
02. Cercado e Isolado	X		
03. Iluminação		X	
04. Válvula de entrada / Comporta		X	
05. Caixa receptora	X		
06. Extravasor		X	
07. Gradeamento	X		
08. Painel elétrico –Gradeamento			X
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Painel elétrico – CMB	X		
13. Válvula 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 sub-dimensionado.

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

Não observada.



Local

- Placa de Identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Necessita de uma pintura na área externa.



Local

- Visão externa.

Recomendação Técnica

- Pintura na área externa.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

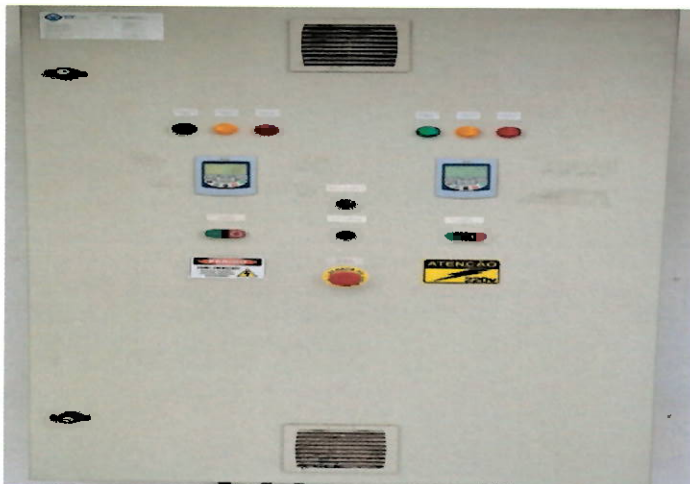
- Poço de sucção lado externo.

Recomendação Técnica

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Painel elétrico.

Recomendação Técnica

FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

- Poço de sucção.

Recomendação Técnica



18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Adotar providências quanto às constatações mencionadas 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 pintura na área externa.

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.

A Estação encontra-se identificada, todavia, carece de sistema de iluminação para serviços noturnos e de uma pintura na área externa da EEE.

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.

