



1 – RF CASAN Nº: 191/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Mirante, N 146	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 EEEB

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

A elevatória é subterrânea, porte médio, possui vazão média de $3.12 \text{ m}^3/\text{h}$ e realiza o recalque através 2 conjuntos de motobombas (1 + 1R) com 7.0 (CV) de potência cada, modelo (PIRANHA PE 45), 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

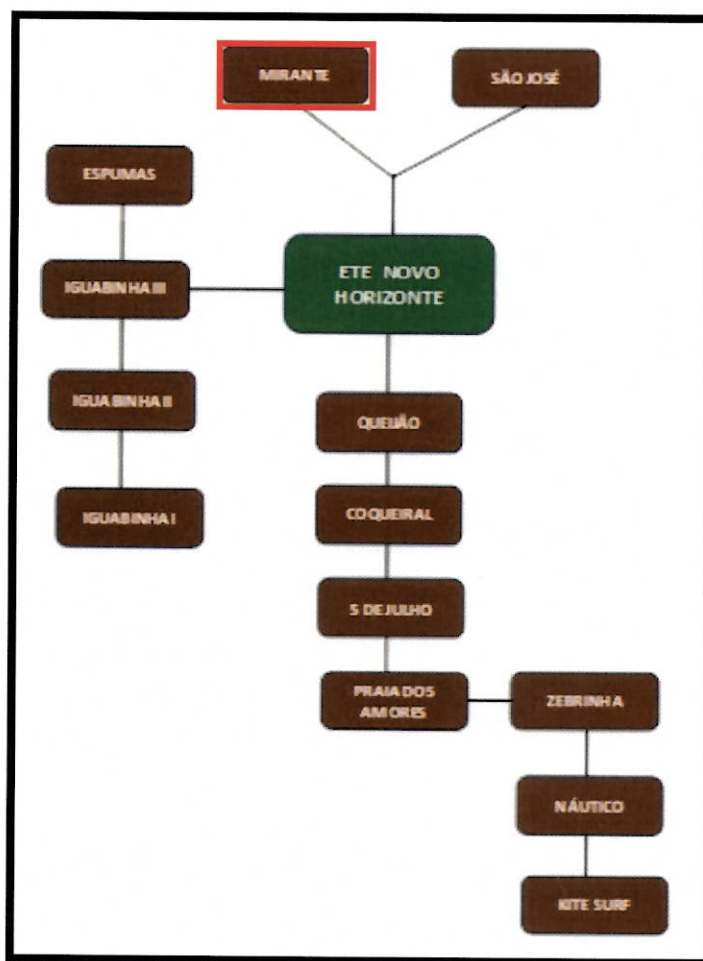


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



16. CHECK LIST

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 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

- 01. Não há placa de identificação;
- 02. Local sem isolamento;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 04. Inexistente;
- 06. Aparentemente sub-dimensionado;
- 07. Instalado de forma inadequada;
- 19. Faltando manutenção nos equipamentos.
- 20. Carece de manutenção geral.

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

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 1

Providenciar limpeza.



Local

- Casa de máquinas.

Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza no entorno.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 2

Tampa da caixa deteriorada.



Local

- Caixa receptora

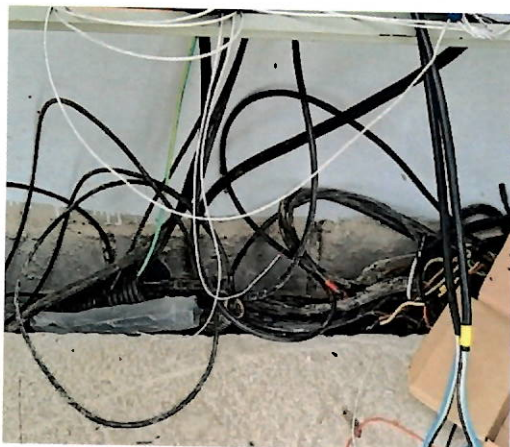
Recomendação Técnica

- Providenciar, manutenção da tampa, suas dobradiças e fechadura.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Fios desordenados.



Local

- Pannel elétrico

Recomendação Técnica

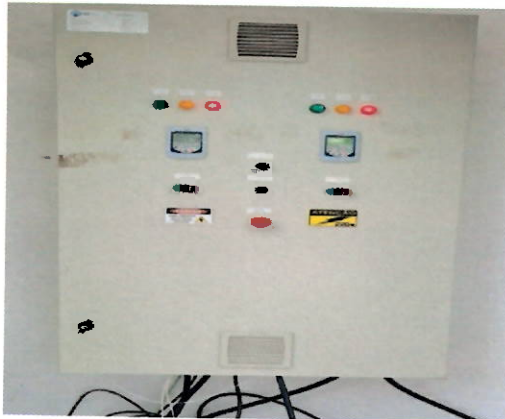
- Providenciar organização e manutenção da fiação.
- Carece de limpeza geral.



NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

Não observada.



Local

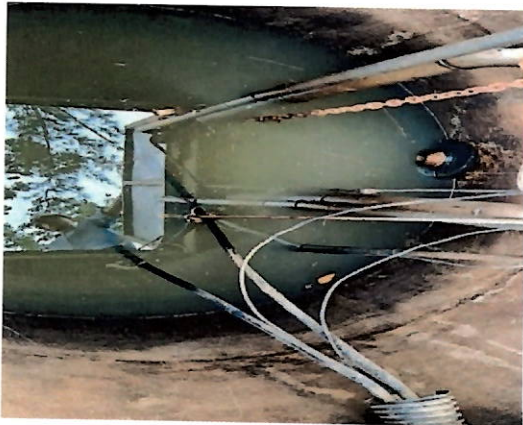
- Painel elétrico .

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 5

Não observada.



Local

- Poço de sucção.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 6

Não observada.



Local

- Painel elétrico.

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 manutenção no poço de sucção;
- b) Providenciar organização nos fios do painel elétrico;
- c) Providenciar sistema de iluminação;
- d) Providenciar manual com plano de contingência;
- e) Providenciar reparo na tampa de concreto do PV do recalque;
- f) Providenciar substituição do gradeamento.

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.

O Gradeamento foi instalado de forma inadequada, o poço de sucção necessita de manutenção nas paredes.

Não há placa de identificação geral na entrada da EEE, casa do painel elétrico e a Estação carece também de sistema de iluminação. A EEE não possui cercamento para proteção dos componentes.

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.

