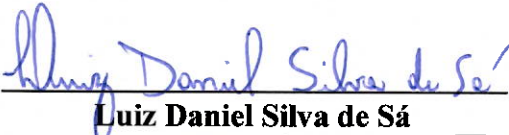



1 – RF CASAN Nº: 192/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Iguararu S/Nº	5 – Bairro(s): Bananeiras	6 - Município: Araruama/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de 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.		
<p style="text-align: center;"> Luiz Daniel Silva de Sá Assistente / CASAN ID 51349213</p> <p>De acordo</p> <p style="text-align: center;"> Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

15. DESCRIÇÃO DA EEE

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

A elevatória é subterrânea, porte médio, possui vazão média de 3.12m³ /h e realiza o recalque através de 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

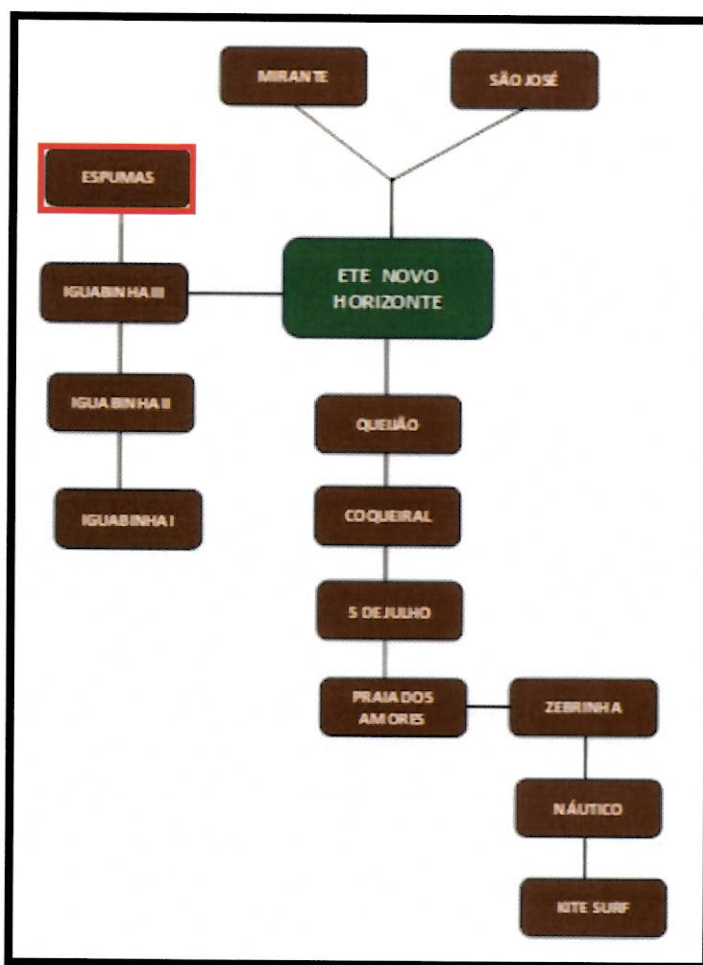
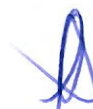


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



16. 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 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. Local não possui placa de identificação;
- 02. Local sem isolamento, inclusive com residências próximas;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 04. Inexistente;
- 06. Aparenta 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

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 1

Sem placa de indentificação.



Local

- Casa de máquinas.

Recomendação Técnica

- Providenciar instalação de placa de identificação.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 2

Não observada.



Local

- Visão externa.

Recomendação Técnica

-

FOTO 3

Providenciar pintura nas tampas.



Local

- Poço de sucção.

Recomendação Técnica

- Manutenção da pintura e das fechaduras e das tampas.



NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

Não observada.



Local

- Painel elétrico.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 5

Não observado.



Local

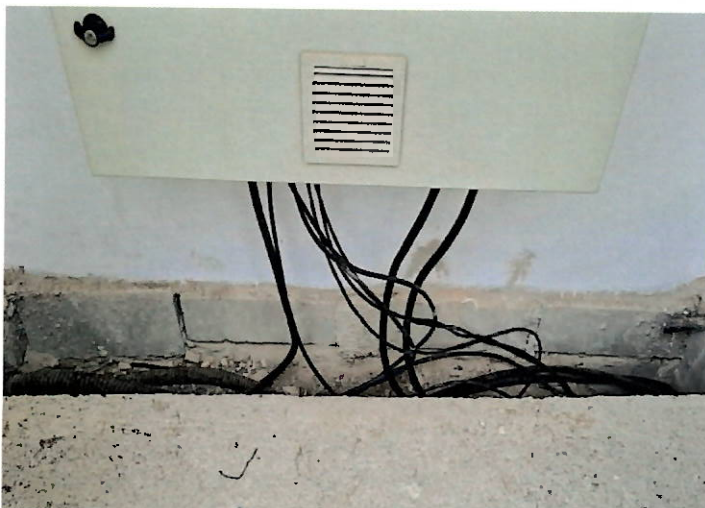
- Poço de sucção.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 6

Alvenaria danificada.



Local

- Painel elétrico.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção na alvenaria.



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

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.

Não há placa de identificação geral na entrada da EEE, interior do painel elétrico requer manutenção e a Estação carece 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 constanos autos.

