



<b>1- RF CASAN N°:</b> 190/2023	<b>2 – Data da Fiscalização:</b> 10/07/2023	<b>3 – Concessionária Fiscalizada:</b> CAJ
<b>4 – Endereço da Fiscalização:</b> Rua Renato Filho N° 272	<b>5 – Bairro(s):</b> Bananeira	<b>6 - Município:</b> Araruama/RJ
<b>7 – Objetivo da Fiscalização:</b> 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.		
<b>8 – Representantes designados pela Concessionária:</b> Jean Marins monteiro – Técnico de Processos 2 Ozéias Eduardo F. Silva – Operador 1		
<b>9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização:</b> Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
<b>10 – Norma(s) Aplicável(eis):</b> 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.		
<b>11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária:</b> Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
<b>12 – Nome do Agente de Fiscalização:</b> Luiz Daniel Silva de Sá Equipe Casan – Iguaba . Marcio Cury	<b>13 – ID Funcional:</b> 51349213 51328852	
<b>14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b> Local e Data: Rio de Janeiro, 20 de julho de 2023   <b>Luiz Daniel Silva de Sá</b> Assistente / CASAN ID 51349213  De acordo   <b>Robson Cardinelli</b> Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

**15. DESCRIÇÃO DA EEE**

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

A elevatória é subterrânea, porte pequeno, possui vazão média de 3,97 m<sup>3</sup>/h e realiza o recalque através de 2 conjuntos de motobombas (1+1R) com 4,0 CV de potência cada, modelo (EJ 40BX), trabalhando de acordo com o nível de variação do poço. O nível do poço é medido com o auxílio de um sensor de nível (bóia). O seu funcionamento no sistema de esgotamento da ETE **Novo Horizonte**, está indicado na figura a seguir:

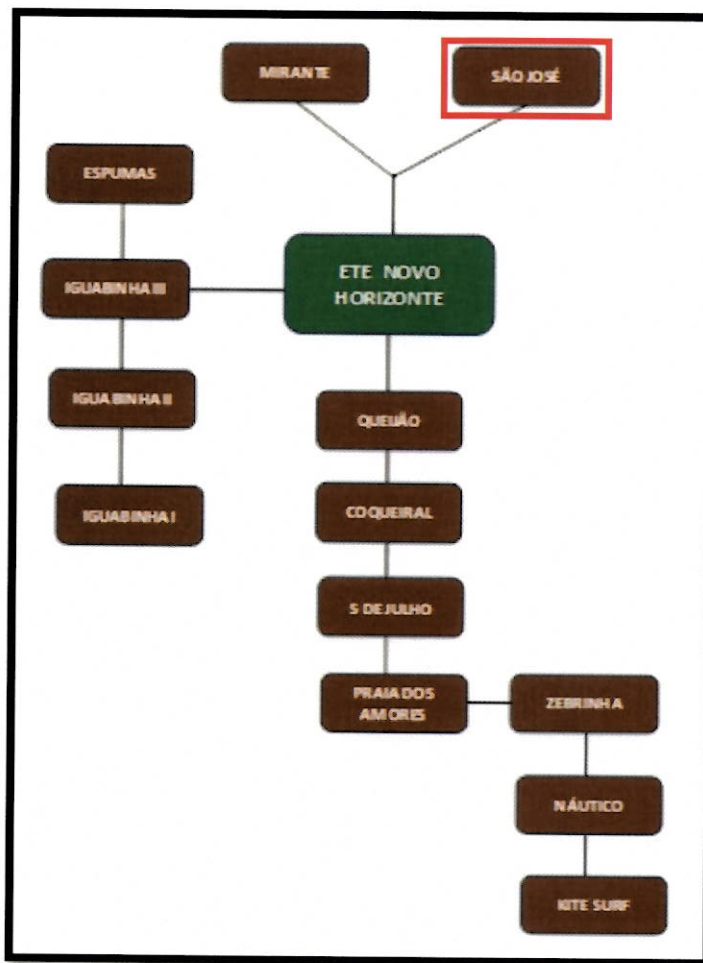


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



**16. 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 existe placa de identificação;
- 02. Inexistente;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Aparentemente está sub-dimensionado;
- 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. RELATORIO FOTOGRAFICO**

**FOTO 1**

**NÃO CONFORMIDADE**

Material inservível junto ao painel elétrico.



**Local**

Painel elétrico.

**Recomendação Técnica**

- Providenciar retirada de material inservível.

**FOTO 2**

**NÃO CONFORMIDADE**

Tampa da caixa de entrada com grau de corrosão considerável.



**Local**

Caixa de entrada.

**Recomendação Técnica**

- Providenciar substituição da tampa da caixa de entrada.



**NÃO CONFORMIDADE**

**FOTO 3**

Tampa amassada.



**Local**

Tampa do poço de sucção.

**Recomendação Técnica**

- Providenciar recuperação ou substituição.

**NÃO CONFORMIDADE**

**FOTO 4**

Não observada.



**Local**

Poço de sucção.

**Recomendação Técnica**

**NÃO CONFORMIDADE**

**FOTO 5**

Não há placa de identificação.



**Local**

Caixa de entrada.

**Recomendação Técnica**

- Instalação da placa de identificação.



## **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 instalação de placa de identificação;
- b) Providenciar sistema de iluminação;
- c) Providenciar substituição das tampas danificadas;
- d) 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, 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.

