



1- RF CASAN Nº: 188/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Rua 5 de Julho, S/Nº	5 – Bairro(s): Coqueiral	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 . Marcio Cury – ID 51328852	13 – ID Funcional: 51349213	
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 **5 de Julho** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário **Novo Horizonte**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte médio, possui vazão média de 113,0 m³/h e realiza o recalque através de 2 conjuntos de motobombas (1+1R) com 7,5cv de potência cada, modelo (SULZER EJ 75B), 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:

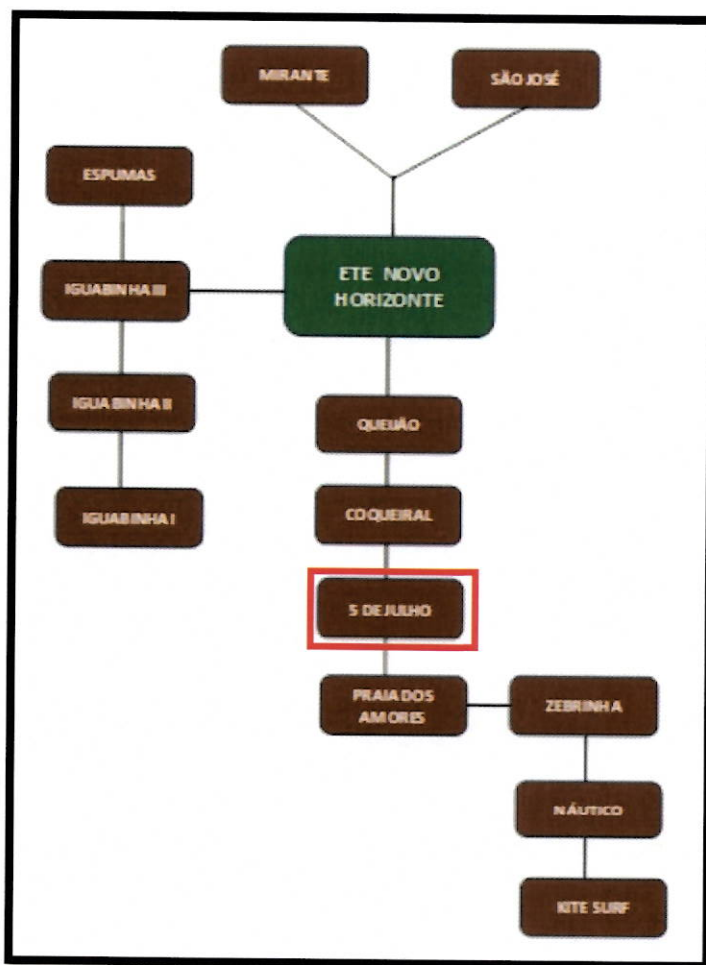


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba



16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEBB	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. 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

- 01. Não existe placa de identificação;
- 02. Inexistente;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Aparentemente 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

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 1

Não observada.



Local

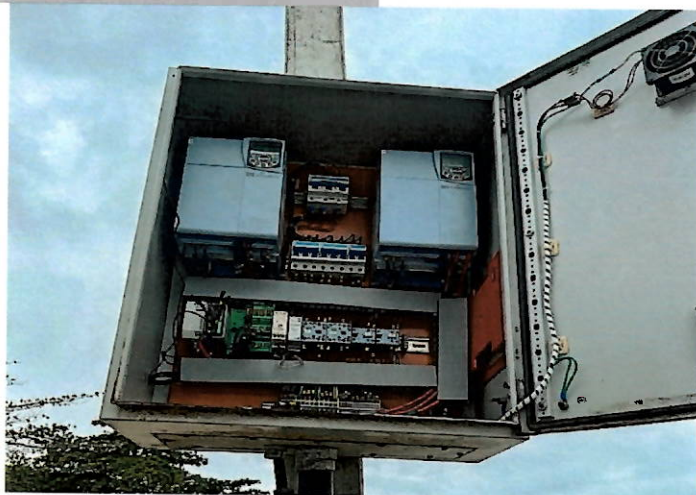
Poste do relógio.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 2

Não observada.



Local

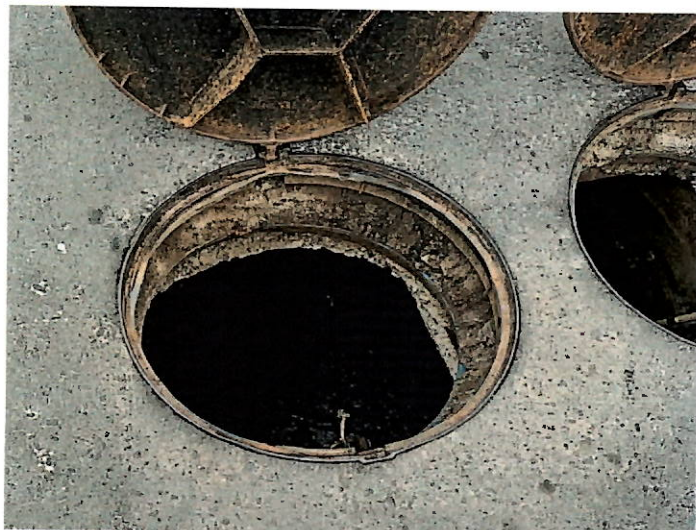
Painel elétrico.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Não observada.



Local

Caixas de entrada da EEE com
tampas abertas.

Recomendação Técnica



NÃO CONFORMIDADE **FOTO 4**
Não observada.



Local
Caixas da EEE.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE **FOTO 5**
Falta de tampa de proteção na instalação elétrica e o arranjo está inadequado.



Local
Instalação elétrica.

Recomendação Técnica

- Providenciar adequação da caixa de passagem.

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 tampa para caixa de passagem dos cabos do sistema elétrico e rearranjo dos mesmos;
- 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.

