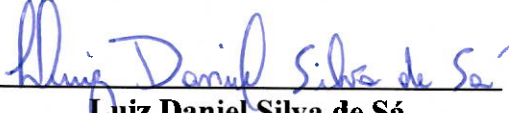
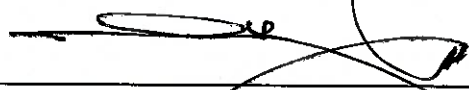


| | | |
|---|--|---|
| 1 - RF CASAN Nº: 185/2023 | 2 - Data da Fiscalização: 10/07/2023 | 3 - Concessionária Fiscalizada: CAJ |
| 4 - Endereço da Fiscalização: Rua Estela Pedroda | 5 - Bairro(s): Pontinha | 6 - Município: Araruama/RJ |
| 7 - Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições 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 Elevatória **Náutico** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário **Novo Horizonte**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte pequeno, possui vazão média de 32,0 m³/h e realiza o recalque através de 1 bomba (1) com 3.0 (CV) de potência cada, modelo (SUZER AFP100/603), trabalhando de acordo com o nível 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:

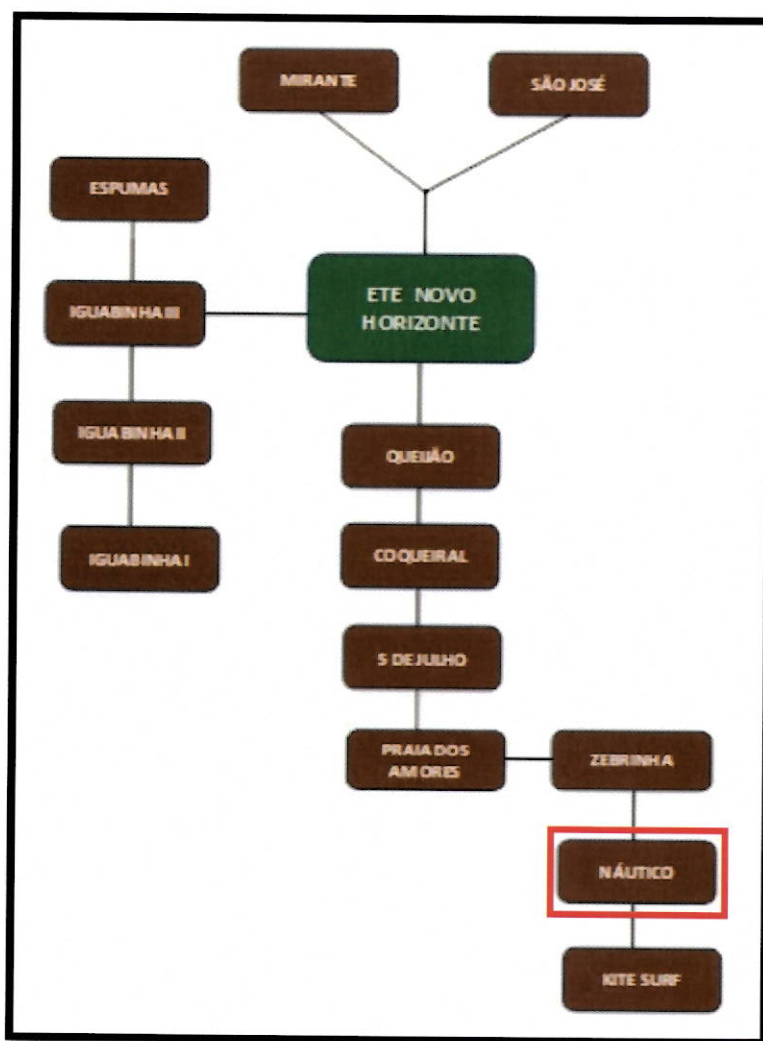


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba

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 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. RELATÓRIO FOTOGRAFICO

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 1

Painel elétrico com corrosão.



Local

Painel elétrico.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 2

Poço de sucção com arranjo inadequado de tubos e cabeamento.



Local

Poço de sucção.

Recomendação Técnica

- Providenciar adequação do arranjo.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Não possui casa para o painel elétrico.



Local

Painel Elétrico.

Recomendação Técnica

- Providenciar casa para o painel elétrico.



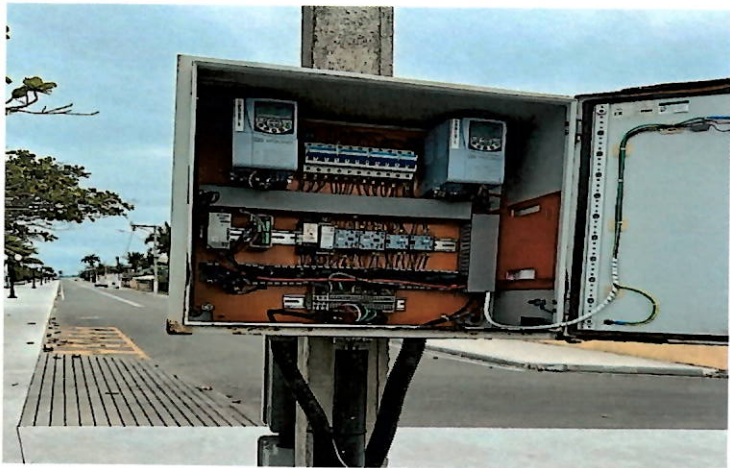
FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Caixa de entrada.

Recomendação Técnica

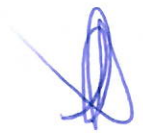
FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Não observada.



Local
Parte interna do painel elétrico.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção.



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 casa para o painel elétrico;
- d) Providenciar cercamento para proteção;
- e) 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.

