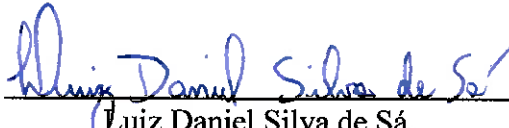



| | | |
|--|--|---|
| 1- RF CASAN Nº: 174/2023 | 2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023 | 3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ |
| 4 – Endereço da Fiscalização: Rua das Casuarinas S/Nº | 5 – Bairro(s): Pontinha | 6 - Município: Araruama/RJ |
| 7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições 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 **Aloha** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário **Ponte Dos Leites**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte pequeno, possui vazão média de 4,72 m³/h e realiza o recalque através de 1 motobomba (1) com 0,5 CV de potência cada, modelo (ROBUSTA 250M), 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:

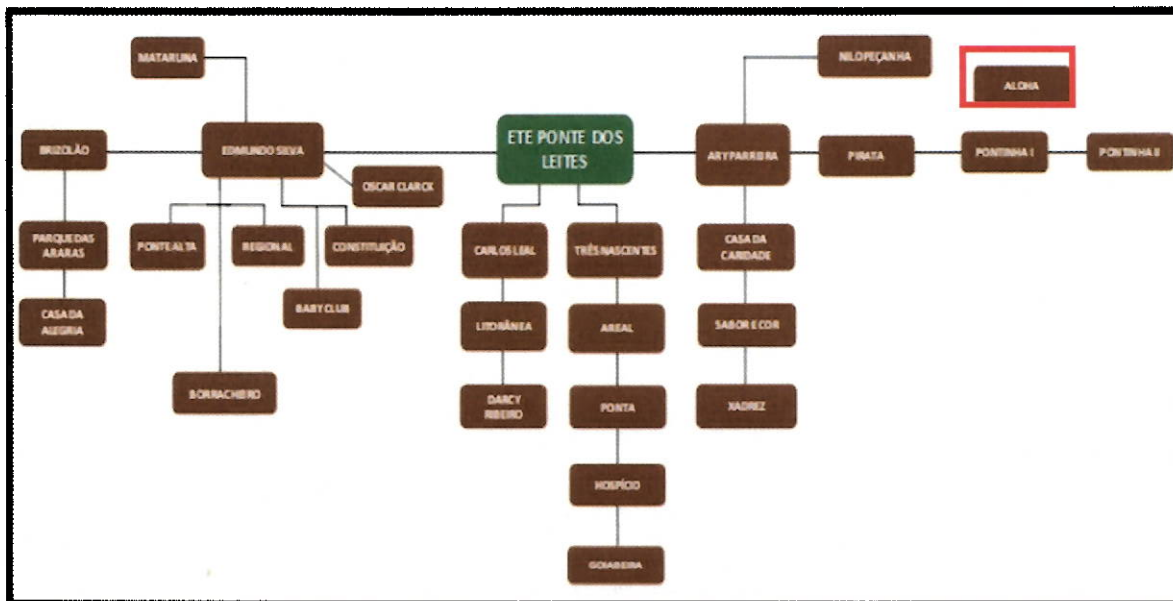


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba

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

- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 04. Inexistente;
- 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

NÃO CONFORMIDADE **FOTO 1**
Não observada.



Local
Placa de Identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE **FOTO 2**
Não observada.



Local
Proteção do Painel Elétrico.

Recomendação Técnica

FOTO 3
NÃO CONFORMIDADE Não Observado.



Local
Pluviômetro.

Recomendação Técnica

FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Parede do interior da casa do painel elétrico com sujeira.



Local
Painel elétrico

Recomendação Técnica

- Realizar a limpeza e pintura.

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Tampa com alto grau de oxidação.



Local
Caixa receptora.

Recomendação Técnica

- Substituir tampa.

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 sistema de iluminação;
- b) Providenciar substituição da tampa da caixa receptora;
- c) 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.

A Estação encontra-se identificada, todavia, carece de sistema de iluminação para serviços noturnos. A tampa da caixa receptora está com alto grau de corrosão o que pode trazer risco de acidente.

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.

