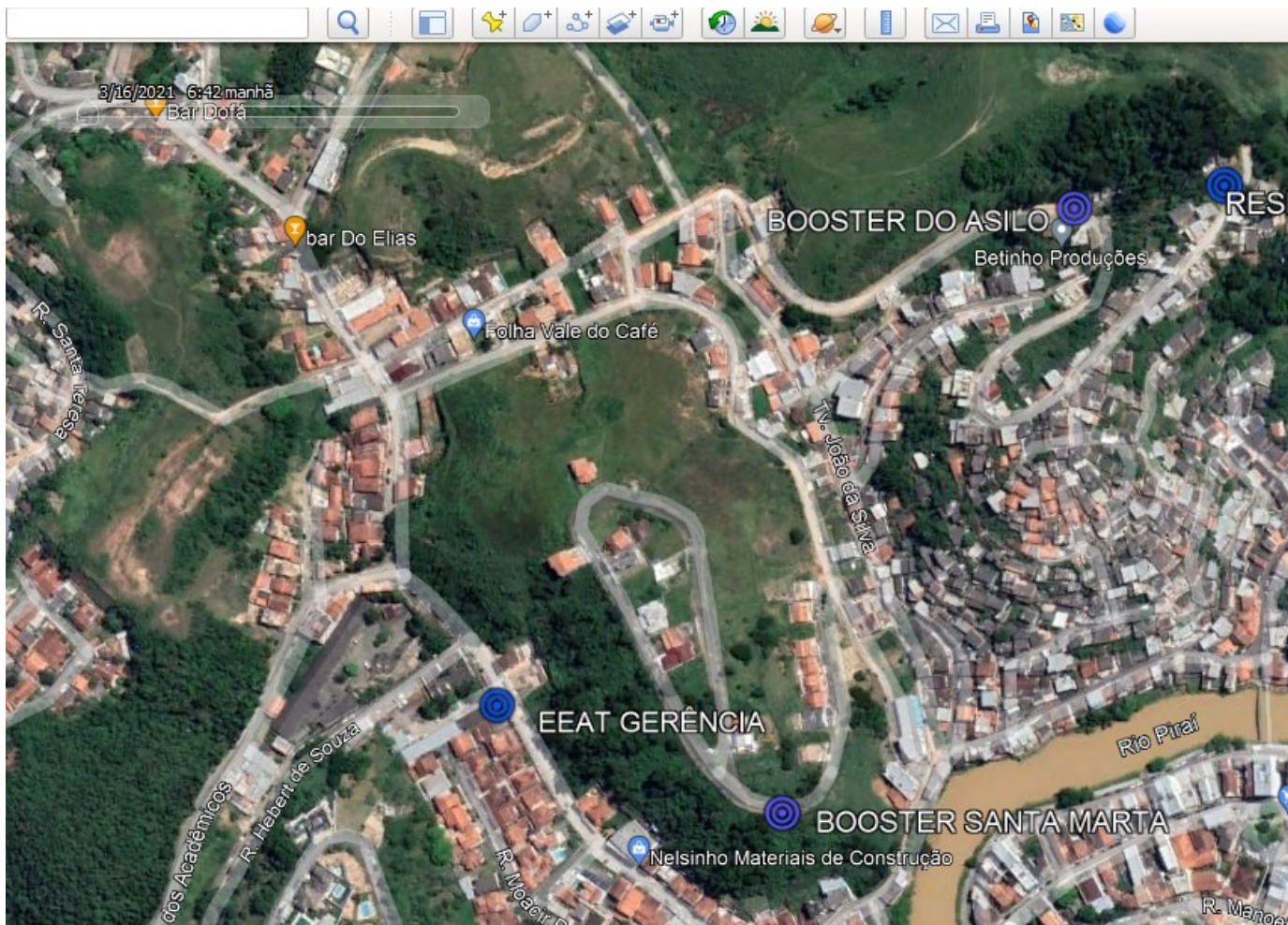


1-RF CASAN Nº: 222/2023	2 – Data da Fiscalização: 31/08/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Rio+Saneamento.
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Aymar Muller Taranto Nº133	5 - Bairro(s): Santa Marta	6 - Município: Piraí - RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais do Booster Santa Marta, a cargo da Concessionária Rio Mais Águas do Brasil S.A. A ação de fiscalização direta foi realizada por profissionais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
8 – Representes designados pela Concessionária: Simone Viegas, supervisora de operções. Fabricio Mesquite Neves da Cruz, Operador Volante.		
9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
10 - Norma(s) Aplicável(eis): NBR 12.214 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água PortariaGM/MS nº888/21 – Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Decreto nº 48.225/22 – Regulamento dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.		
11 - Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
12 – Nome dos Agentes de Fiscalização: Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/ CASAN Alan da Silva Ribeiro Assistente/ CASAN	13 – ID Funcional: 5133495-0 5135541-8	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 31 de Agosto de 2023.		
<p style="text-align: center;">_____ Alan da Silva Ribeiro Assistente/ CASAN ID 5135541-8</p> <p style="text-align: center;">_____ Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN ID 5133495-0</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 ELEVATÓRIA DE REFORÇO

O Booster fica localizado na Rua Aymar Muller Taranto Nº133 Bairro Santa Martana Latitude -22.626734° e Longitude -43.903537°, e 405 m de altitude, é dotado de uma eletrobomba mono estágio de 1,0 CV de potência, a pressão do recalque medida no ato da vistoria foi de 28 m.c.a. A vazão não foi informada, pois não há macromedição na saída da elevatória esta unidade recalca água direto na rede que abastece as ruas altas do local.

16. IMAGEM AÉREA (Google Earth)



17. CHECKLIST(ÁGUA)

DESCRIÇÃO –POÇO PROFUNDO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01.Placa de identificação		X	
02.Cercado e Isolado	X		
03.Condições de conservação		X	
04. Condições da estrutura		X	
05. Condições das instalações elétricas		X	
06. Condições da tubulação de entrada	X		
07.Condições da tubulação de saída	X		
08. Macromedidor na saída		X	
09. Limpeza periódica	X		
10. Área de influência da elevatória		X	

17.1. NÃO CONFORMIDADES

- Há placa de identificação na portinhola da elevatória porém é tão pequena que só é possível ler a inscrição a poucos metros de distância.
- Condições de conservação são ruins, local necessita de recuperação parcial da alvenaria, pinturageral e fixação da eletrobomba que está apenas apoiada em podedço de madeira sem algum tipo de fixação.
- Estrutura comprometida, abrigo da elevatória apresenta forte inclinação para traz.
- Componentes elétricos estão fixados em placa sem tampa eapoiados sem fixação.
- Não há macromedição na saída da elevatória.
- Os funcionários da concessionária não souberam informar a área e o numero de unidades atendidas pela elevatória.

18.RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

- Há placa de identificação na portinhola da elevatória porém é tão pequena que só é possível ler a inscrição a poucos metros de distância.



Local

Fachada da elevatória

Recomendação Técnica

- Colocação de placa de identificação contendo as informações necessárias em tamanho adequado de forma a facilitar o rápido entendimento das instalações do local de forma duradoura.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

- b) Condições de conservação são ruins, local necessita de recuperação parcial da alvenaria, pintura geral e fixação da eletrobomba que está apenas apoiada em podeço de madeira sem algum tipo de fixação.



Local
Exterior e interior da
elevatória

**Recomendação
Técnica**

- Providenciar recuperação parcial da alvenaria, pintura geral da elevatória e fixação da eletrobomba.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

- c) Estrutura comprometida, abrigo da elevatória apresenta forte inclinação para traz.

Local
Estrutura da elevatória

**Recomendação
Técnica**

- Providenciar recuperação da estrutura elevatória corrigindo a inclinação dela, ou apresentar outra solução.



FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

- d) Componentes elétricos estão expostos, fixados em placa sem tampa e apoiados sem fixação.

Local

Instalações elétricas da elevatória.

Recomendação Técnica

- Providenciar painel adequado para acomodar os componentes e fiação das instalações elétricas do booster.



FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

ITEM SEM FOTO

- e) Não há macromedição na saída da elevatória.

Local

Tubulação de saída da elevatória.

Recomendação Técnica

- Apresentar programação para instalação do macromedidor ou justificar sua não instalação.

FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

- f) Os funcionários da concessionária não souberam informar a área e o número de unidades atendidas pela elevatória.

ITEM SEM FOTO

Local

Rede após a elevatória

Recomendação Técnica

- Apresentar cadastro com a área de influência da elevatória e o número de unidades atendidas por ela.

19. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Adotar providências quanto às constatações mencionadas neste relatório, afim de atender as normas.

20. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Elevatória em mau estado talvez seja interessante demoli-lo e construir outro, neste caso os itens apresentados neste relatório serão verificados na nova unidade.