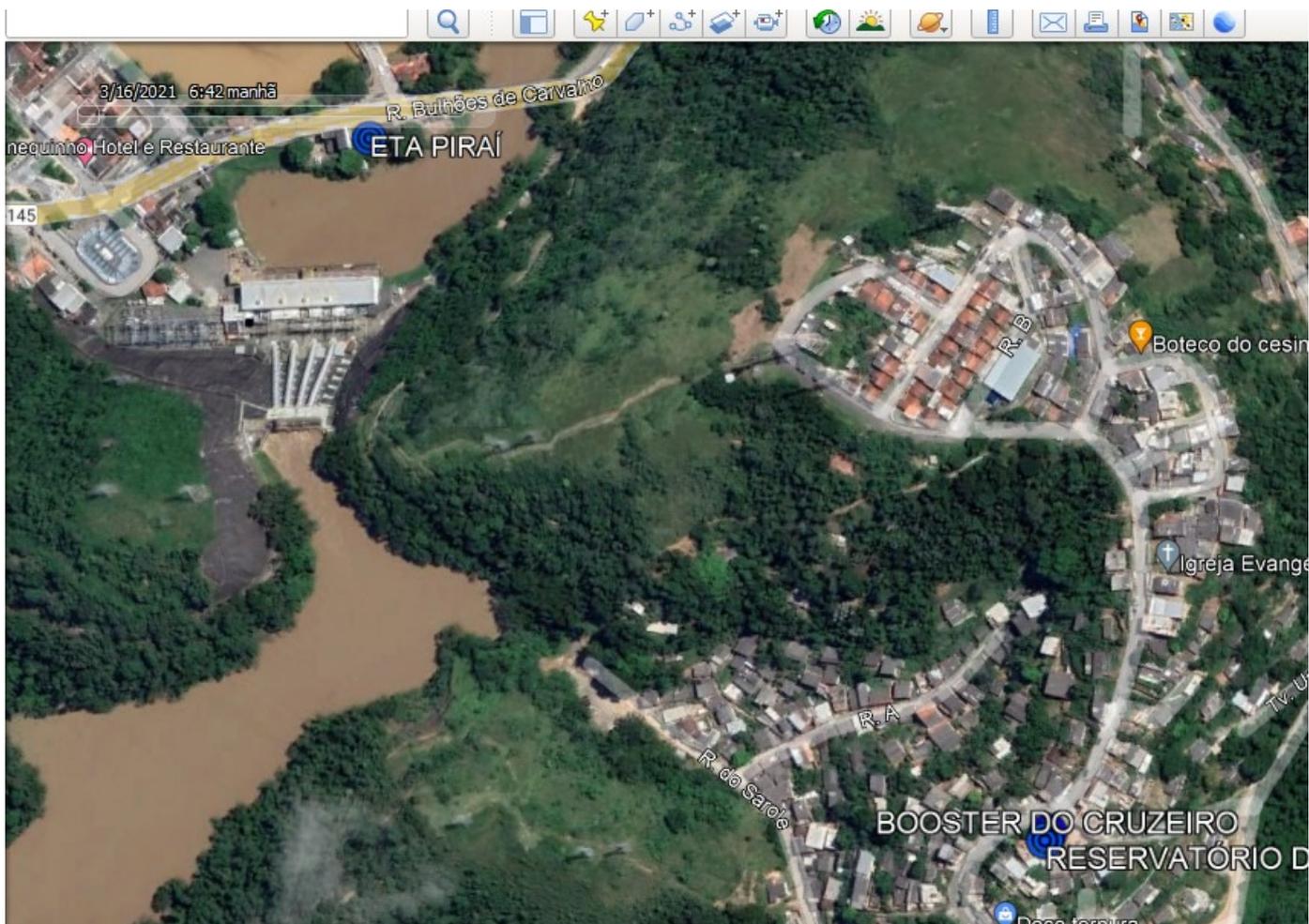


1-RF CASAN N°: 221/2023	2 – Data da Fiscalização: 19/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Rio +Saneamento.			
4 – Endereço da Fiscalização: Rua do cruzeiro nº 214	5 - Bairro(s): Cruzeiro	6 - Município: Piraí - RJ			
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais do Booster do Cruzeiro, 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 operações. Robson de Paula Toledo Junior, técnico de operações.					
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 Portaria GM/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 Maria Elizabeth Costa Engenheira / CASAN	13 – ID Funcional: 5133495-0 5135539-6				
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: LocaleData:RiodeJaneiro,19dejunhode2023. <table><tr><td>_____ Maria Elizabeth Costa Engenheira/CASAN ID 5135539-6</td><td>_____ Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN ID 5133495-0</td></tr></table> De acordo <table><tr><td>_____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</td></tr></table>			_____ Maria Elizabeth Costa Engenheira/CASAN ID 5135539-6	_____ Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN ID 5133495-0	_____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0
_____ Maria Elizabeth Costa Engenheira/CASAN ID 5135539-6	_____ Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN ID 5133495-0				
_____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0					

15. DESCRIÇÃO DA ELEVATÓRIA

O Booster fica localizado na Rua do cruzeiro nº 214 do bairro Cruzeiro Latitude -22.632235° e Longitude -43.891323°, e 462 m de altitude ao lado do reservatório do cruzeiro de onde ele succiona água, é dotado de uma eletrobomba de mono estágio de 5,0 CV de potência, a pressão do recalque medida com um manômetro no ato da vistoria foi de 62 mca. A vazão não foi informada, pois não há macromedição na saída da elevatória esta unidade recalca água para a rede de abastecimento da parte alta do Bairro.

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. Condiçõesdas instalações elétricas		X	
06. Condiçõesda 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

- a) Há placa de identificação na portinhola da elevatória porém é tão pequena que só é possível ler a inscrição a poucos metros de distância.
- b) Condições de conservação são rasoáveis, local necessita de pintura Interna e a bomba esta somente apoiada em madeiras sobre o piso de concreto.
- c) Componentes das instalações elétricas estão expostos e soltos dentro do abrigo do booster, instalados de forma inadequada.
- d) Não há macromedição na saída da elevatória.
- e) Os funcionários da concessionária não souberam informar a área e o numero de unidades atendidas pela elevatória.

18.RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 1

- a) 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.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 2

- b) Condições de conservação são rasoáveis, local necessita de pintura interna e a motobomba está somente apoiada em madeiras sobre o piso de concreto.



Local

Interior da elevatória

Recomendação Técnica

- Providenciar pintura internada elevatória e fixação do motobomba

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

- c) Componentes das instalações elétricas estão expostos e soltos dentro do abrigo do booster, instalados de forma inadequada.



Local

Parte el da elevatória

Recomendação Técnica

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

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

- d) Não há macromedição na saída da elevatória.

Local

Tubulação de saída da elevatória

Recomendação Técnica

ITEM SEM FOTO

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

NÃO CONFORMIDADE

ITEM SEM FOTO

FOTO 5

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

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 bom estado apenas alguns detalhes apresentados neste relatório necessitam de atenção por parte da concessionária.