

1-RF CASAN N°: 242/2023	2 – Data da Fiscalização: 13 / 07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Rio+ Saneamento SA.
4 – Endereço da Fiscalização: Reservatório São João, Morro São João	5 - Bairro(s): -	6 - Município: Rio das Ostras - RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais do Reservatório, a cargo da Concessionária Rio + Saneamento 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: Rafael Ribeiro da Silva – Téc Operacional Wendel de A. Ferreira - Operador		
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 12217/1994. - Projeto de Reservatório de distribuição de água para o abastecimento público. 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 do Agente de Fiscalização: ENG ^a Maria Elizabete Costa Engenheira/CASAN ENG ^o Linara Fazolato Assistente/CASAN	13 – ID Funcional: 5135539-6 5118252-1	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 13 de julho de 2023		
<p>_____</p> <p>Maria Elizabete Costa Engenheira/CASAN ID 5135539-6</p>		<p>_____</p> <p>Linara Fazolato Assistente /CASAN ID 5118252-1</p>
De acordo		
<p>_____</p> <p>Julio Cesar Carvalho Guimarães Substituto Eventual/CASAN ID 5126715-2</p>		

15 – DESCRIÇÃO DO RESERVATÓRIO

O Reservatório São João que funciona como uma caixa de passagem é composto de duas câmaras vasos comunicantes, com capacidade de volume nominal de 300.000m³. É abastecido por uma adutora de FF (DN de 400 mm) proveniente da ETA Rio Dourado. O Reservatório estão localizados na Latitude – 22.4577976°, e Longitude - 419458068°, apresenta modo construtivo em concreto armado , apoiado sobre o solo e possui geometria cilíndrica. É dotado de sensor de nível eletrônico, para enviar informação a respeito do nível do reservatório em tempo real ao CCO. Conta com extravasor de FF (DN 500 mm) e com sistema de drenagem para descarga de fundo, cuja limpeza periódica é realizada semestralmente. A tubulação de saída para o abastecimento por gravidade é de FF (DN de 500mm) e possui válvula de distribuição de água operando normalmente. O funcionário não soube informar o número de economias atendidas pelo reservatório, mas enfatizou que a sua área de abrangência, compreende vários Bairros de Rio das Ostras, atendendo bem a demanda máxima diária dos mesmos. O local é de difícil acesso feito por estrada de chão muito acidentada. O terreno do Reservatório não é delimitado por nenhum tipo de cercamento, ficando assim vulnerável ao acesso de transeuntes e de animais de médio e grande porte ao local.

16. IMAGEM AÉREA (Google Earth)



17. CHECKLIST RESERVATÓRIO

DESCRIÇÃO - RESERVATÓRIO	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 da escada de acesso externa		X	
06.Condições da escada de acesso interna			X
07.Condições da laje de cobertura	X		
08.Dutos de ventilação		X	
09. Condições da tubulação de entrada	X		
10.Condições da tubulação de saída	X		
11. Medidor de nível eletrônico	X		
12. Válvula controladora de nível	X		
13.Macromedidor na entrada		X	
14. Macromedidor na saída		X	
15. Extravasor	X		
16. Limpeza e desinfecção periódica	X		
17.Tubulação de descarga de fundo	X		
18.Estanqueidade do reservatório	X		
19. Anotação de extravasamento/freqüência		X	
20.Para-raios		X	
21. Iluminação		X	

17.1. NÃO CONFORMIDADES ENCONTRADAS NO RESERVATÓRIO

- a) Não é delimitado por nenhum tipo de cercamento, ficando vulnerável ao acesso de pessoas não autorizadas e de animais de grande e pequeno porte, ao local;
- b) Apresenta paredes descascadas precisando de revitalização da pintura;
- c) Não apresenta escada de acesso externa;
- d) Não possui Placa de Identificação;
- e) Não apresenta macromedidor na entrada e/ou na saída;
- f) Não é feita nenhuma anotação de extravasamento/freqüência;
- g) Não verificamos a presença de para-raios – SPDA;
- h) O Reservatório - Caixa de Passagem, não possui sistema de iluminação no entorno, para o caso de necessidade de uma intervenção noturna;
- i) Não possui dutos de ventilação.

17.2. NÃO SE APLICA

O Reservatório não possui escada de acesso interna.

18.RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Pintura da parte estrutural descascando;
. Não apresenta dutos de ventilação;
. Não apresenta escada de acesso externa;
. Não é delimitado por nenhum tipo de cercamento.

Local; Reservatório.



Recomendação Técnica

- Providenciar a revitalização da pintura das paredes e de toda estrutura do reservatório.
- Providenciar dutos de ventilação.
- Providenciar escada de acesso externa de acordo com a Norma de Segurança.
- Providenciar cercamento de forma a limitar a entrada de pessoas não autorizadas e de animais, no local.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Não possui Placa de Identificação;
Não possui macromedidor na entrada e/ ou na saída,
Não é feita nenhuma anotação de extravasamento/ frequência.

Local; Reservatório.



Recomendação Técnica

- Providenciar Placa de identificação, macromedidores e anotações de extravasamento.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

, Não possui SPDA – Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas;
. Não possui Sistema de Iluminação no entorno.

.
.



Local; Reservatório

Recomendação Técnica

- Providenciar: SPDA e
- Sistema de iluminação.

19. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

20. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização realizada no Reservatório São João, Rio das Ostras - RJ, a AGENERSA/CASAN, constatou a existência de não conformidades, já apresentadas acima. As não conformidades constatadas pela AGENERSA, demonstram a importância da Agência Reguladora no cenário do saneamento, que deve atuar de forma independente e ética, a fim de colaborar para a melhoria dos serviços prestados ao cidadão.

Nas próximas fiscalizações serão novamente fiscalizadas as instalações físicas, assim como as questões afeta aos investimentos a serem realizados.

Nada mais acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que encerro este relatório com base no que consta nos autos.