



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO AGENERSA/CASAN Nº287/2024

Processo:	SEI-220007/004442/2023	Data	15/08/2024
Concessionária	RIO + SANEAMENTO BL03 SA	Bloco	03
Local Fiscalizado	Rua Pref Jairo Guimarães Alves, nº 60 – Lídice – Rio Claro		
Tipo da Ocorrência	Fiscalização periódica		
Objetivo da Fiscalização	Verificar as condições de operação e manutenção da unidade		
Representantes da Concessionária:	Lucas Diego – Coordenador Mariana Brum – Coordenadora Antônio Belarmino – Supervisor		

INTRODUÇÃO

O presente relatório decorre da vistoria técnica realizada na data de 15/08/2024, na Rua Pref. Jairo Guimarães Alves, nº 60, no Distrito de Lídice, no município do Rio Claro, Coordenadas -22.835899 – 44.193175, em função de verificar as condições de manutenção e operação da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Capela, de acordo com as vistorias programadas pela AGENERSA/CASAN.

O objetivo deste relatório é atender as competências legais de ações de controle, regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, buscando o melhor acompanhamento das atividades implantadas pela Concessionária Rio Mais Saneamento.

Destaca-se que a ação de acompanhamento ao Sistema de Abastecimento de Água é inerente às atribuições desta Agência de Regulação nos termos do Contrato de Concessão dos Serviços Públicos de Fornecimento de Água e Esgotamento Sanitário.

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação do estado do Rio de Janeiro, são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.445/2007, o Decreto Federal nº 7.217/2010, o cumprimento às Resoluções do CONAMA, os editados pela AGENERSA, as normas técnicas da ABNT, bem como as Portarias do Ministério da Saúde e Vigilância Sanitária.

LOCALIZAÇÃO



Fonte: Google Earth.

DESCRIÇÃO DOS FATOS ENCONTRADOS

A Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) fiscalizada é de responsabilidade da Concessionária Rio Mais Saneamento– Bloco3, tendo como função proporcionar pressão manométrica para a distribuição da água para a Várzea do Inhamé e seu entorno. Existem no total 3 elevatórias que compõem o sistema de abastecimento de água de Lídice.

A EEAT – Capela está situada em um abrigo de concreto e porta de aço dentro do terreno da Capela do Distrito, possui uma discreta placa de identificação e a Concessionária tem livre acesso a ela, pois possui uma cópia da chave do cadeado do local.

- EEAT Capela, entrada (fotos 1 e 2);

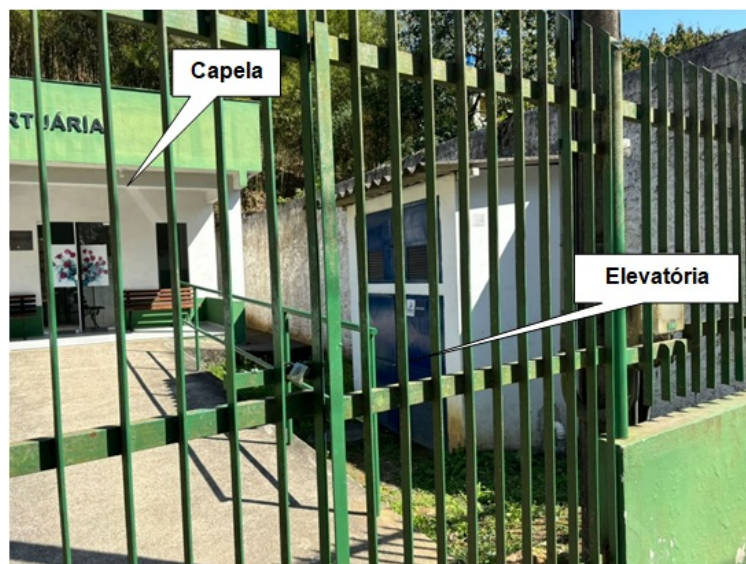


Foto1



Foto 2

- Painel EEAT (fotos3 e 4): Elevatória possui temporizador digital para acionamento do conjunto.



Foto 3



Foto 4

- Conjunto motobomba da EEAT (foto 5): Potência do motor de 7,5 CV, e no momento da fiscalização a pressão de retaguarda estava com 48,5 mca (metros de coluna de água) e de recalque de 103,1 mca.



Foto 5

- Etiqueta de programação das EEAT's (foto 6): A elevatória tra balha com 2 horários pré-definidos diariamente conforme programação. Destaca-se que no inverno o tempo de funcionamento é mais curto que no verão.

Passa Três	Booster Vila Nova	Rodovia Presidente Washington Luis, Passa três	22h - 10h		22h - 10h	bairro vila nova
	Booster Itacoca	R. Wladimir Magalhães Silva 515, Idice	5h às 14h - 20h às 23h		7h às 14h - 20h às 2h	bairro itacoca mais ruas
Lídice	Booster Capela	R. Jairo Guimarães Alves 60, Idice	5h e 13h - 16h às 22h		7h às 11h e 15h às 16h	rua vargem do inhame, rua estrada gomes ramagem
	Booster do Posto da Polícia	Rua Saturnino Braga - RJ 155 - N 1691, Idice	8h e 11h - 16h às 20h		8h e 11h - 16h às 20h	saturnino praga
Rio Claro	Booster Rua Grilo Filho	RUA PREF ANTONIO GRUJO FILHO, S/N, RIO CLARO, RJ	8 às 11h - 16h às 23h		8 às 14h - 16h às 02h	rua grilo filho
	Booster Ernesto Glória	RUA ERNESTO GLÓRIA, N° 244, RIO CLARO, RJ	8 e 12h - 16h às 20h		8 e 12h - 16h às 20h	rua ernesto glória, rua lindolfo americano
Getulândia	Booster Bomba 1	KM52 - (RODOVIA SATURNINO BRAGA, S/N, RIO CLARO, RJ	manual (7h às 19h)		manual (7h às 17h)	eta getulandia
	Booster Bomba 2	KM54 - EST ANTIGA RIO SÃO PAULO, S/N, GETULANDIA, RJ	manual (7h às 19h)		manual (7h às 17h)	eta getulandia

Foto 6

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O senhor Lucas, representante da Concessionária, relatou que:

- O operador volante visita todas as EEAT diariamente;
- O período que a EEAT fica em funcionamento atende as demandas de consumo de água da localidade;
- Existe na central um conjunto motobomba reserva para a EEAT.

CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações e recomendações apuradas na fiscalização da EEAT da Capela. A estação apresentava bom estado de conservação da infraestrutura civil, elétrica e hidromecânica. Conclui-se também que operava adequadamente do ponto de vista hidráulico.

Conforme informação do representante da Concessionária, a elevatória consegue suprir o abastecimento da área que abrange.

Caso sejam efetuadas as recomendações citadas, o tempo de vida útil da unidade será maior.

Sugere-se que a prestadora de serviços seja notificada dessas informações.

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

Em 23/09/2024.

Elaborado por:

Eng. Leonan de Almeida Nogueira
Assistente de Regulação/ CASAN
ID 5134931-0

Alan da Silva Ribeiro
Assistente de Regulação / CASAN

Revisado por:

Carlos Augusto Pessoa
Engenheiro / CASAN
ID 2146305-0

De acordo:

Robson Cardinelli
Gerente da Câmara de Saneamento
ID 4184220-0

ANEXO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (Água)			
CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	SIM	NÃO	OBS
Existe identificação da estação elevatória (EEAT)?	X		
A EEAT está em bom estado de conservação e protegida?	X		
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	SIM	NÃO	OBS
O acesso ao local é restrito?	X		Não fica em terreno próprio
A EEAT permite livre circulação de operadores?	X		
Há facilidade da realização de trabalhos de manutenção na EEAT?	X		
Existem registros das manutenções realizadas?		X	Estão no Setor de Eletromecânica
Existe boa iluminação na EEAT, inclusive natural?		X	Não possui iluminação artificial.
A EEAT permite livre circulação do ar?		X	
Existem sinais de vazamento na EEAT?		X	
O local está sujeito à inundação?		X	
No caso de inundação, existe plano de contingência?	-	-	
Os equipamentos elétricos estão em bom estado de conservação?	X		Sem sinalização de risco de choque elétrico
Os equipamentos elétricos estão adequadamente protegidos?	X		
As bombas estão em bom estado de conservação?	X		
Existe conjunto motor-bomba de reserva?	X		Está no Setor de Eletromecânica
A EEAT é operada de forma automatizada?	X		
Existem dispositivos de proteção antigolpe? OBS: Torre de equilíbrio, tanque alimentador unidirecional – TAU, válvula de retenção, volante de inércia, reservatório hidropneumático, ventosa.	X		Válvula de retenção

Rio de Janeiro, 05 novembro de 2024



Documento assinado eletronicamente por **Alan da Silva Ribeiro, Assistente**, em 07/11/2024, às 14:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Augusto Barboza Pessoa, Assessor**, em 07/11/2024, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonan de Almeida Nogueira, Assistente**, em 07/11/2024, às 19:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Robson Cardinelli, Gerente**, em 08/11/2024, às 15:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **86893697** e o código CRC **438F71B3**.

Referência: Processo nº SEI-220007/004442/2023

SEI nº 86893697

Av. Treze de Maio nº 23, 23ª andar- Edifício DARKE - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20035902
Telefone: 2332-6485