



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 Nº 377/2025

PROCESSO	SEI-480002/000798/2025		
CONCESSIONÁRIA	Rio Mais Saneamento	BLOCO	03
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Bruno Vidal - Operação		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Captação Rio Paquequer ETA Sumidouro Reservatório Sumidouro EEAT Conjunto Habitacional EEAT Nossa Senhora de Lourdes		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Sumidouro/ RJ		
TIPO DE FISCALIZAÇÃO	Programada		
OBJETIVO DA FISCALIZAÇÃO	Verificar SAA		
MOTIVO DA FISCALIZAÇÃO	Deliberação AGENERSA Nº 4216/2021		
PERÍODO DE FISCALIZAÇÃO	09/10/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

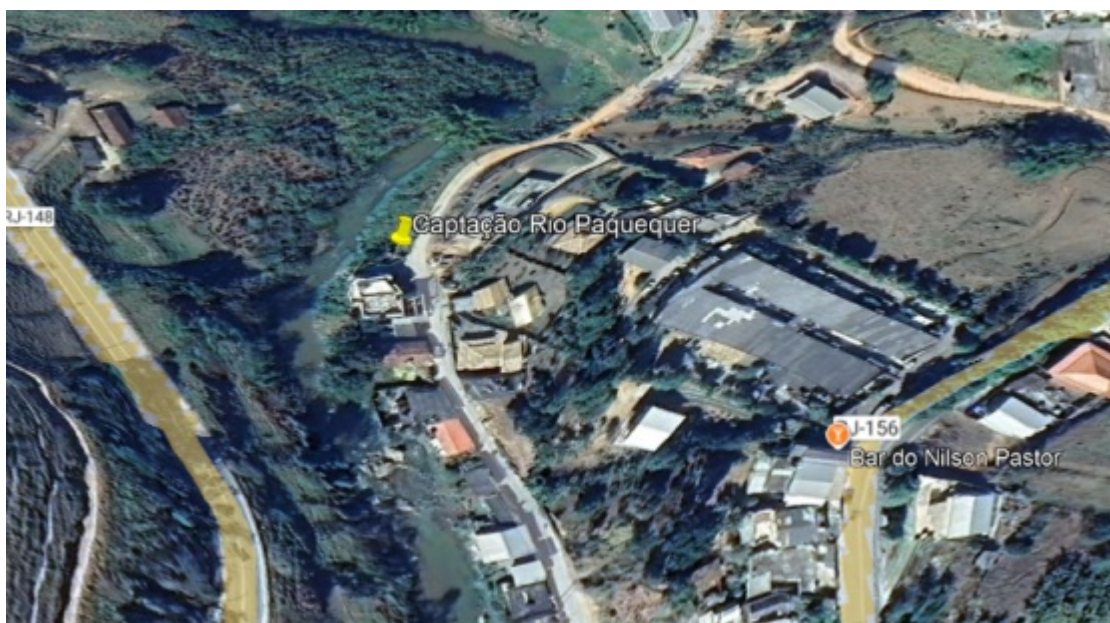
O presente relatório decorre da vistoria técnica realizada na data de 09/10/2025, no município de Sumidouro, localizado no interior do Rio de Janeiro, em função de verificar as condições operacionais do Sistema de Captação e Tratamento de Água.

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.

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.

· CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIO PAQUEQUER

Localização:



Fonte: Google Earth.

A Captação de água bruta é feita em manancial de superfície denominado Rio Paquequer, localizado na Rua Carlos Eduardo Gouveia de Oliveira, próximo ao nº 380. A tomada de água é feita por tubulação de captação DN 200 mm com crivo que passa por uma caixa de armazenamento de aproximadamente, de onde a água é aduzida através de bombeamento para a ETA Sumidouro (duas bombas de 5 CV). Na captação não existe macromedidor de água bruta, porém foi informado que a adução é de 14 l/s. Há identificação no local e o acesso ao abrigo da motobomba é restrito, porém na tomada de água bruta não há isolamento.



Foto 1 – Captação superficial no Rio Paqueta



Foto 2 – Entrada do acesso a caixa de armazenamento



Foto 3 – Pannel de automação sem sinalização de risco



Foto 4 – Caixa de armazenamento com cobertura

· ETA SUMIDOURO

Localização:



Fonte: Google Earth.

A Estação de Tratamento Sumidouro fica localizada às margens da Estrada RJ 148 S/Nº - no Centro de Sumidouro - RJ na Latitude -22.054012° e longitude -42.678882°. A ETA tem capacidade de tratamento projetada de 14,0 l/s e atualmente, foi informado, que a unidade trata 12 l/s. A unidade possui identificação, está isolada por muro e possui acesso restrito por portão. Foi informado que a unidade opera 24 horas.

O sistema de tratamento de água é composto por uma Estação de Tratamento metálica convencional (coagulação, floculação, decantação, filtração e desinfecção). A água bruta chega com auxílio da EEAB da captação e o ponto de chegada da água, onde também é feita a dosagem de coagulante (PAC) encontra-se muito corroído.

Os floculadores e decantadores apresentavam aspecto visual de sujeidade elevada, sendo informado que a rotina de limpeza é feita quinzenalmente, sendo que nos filtros foi informado que a lavagem é feita de 1 a 2 vezes ao dia, dependendo da qualidade da água.



Foto 5 – Entrada da ETA Sumidouro



Foto 6 – Visualização dos tanques da ETA e guarda-corpo em bom estado



Foto 7 – Chegada da água bruta apresentando muita corrosão



Foto 7 – Floculador apresentando elevada sujidade



Foto 8 – Decantadores apresentando elevada sujidade

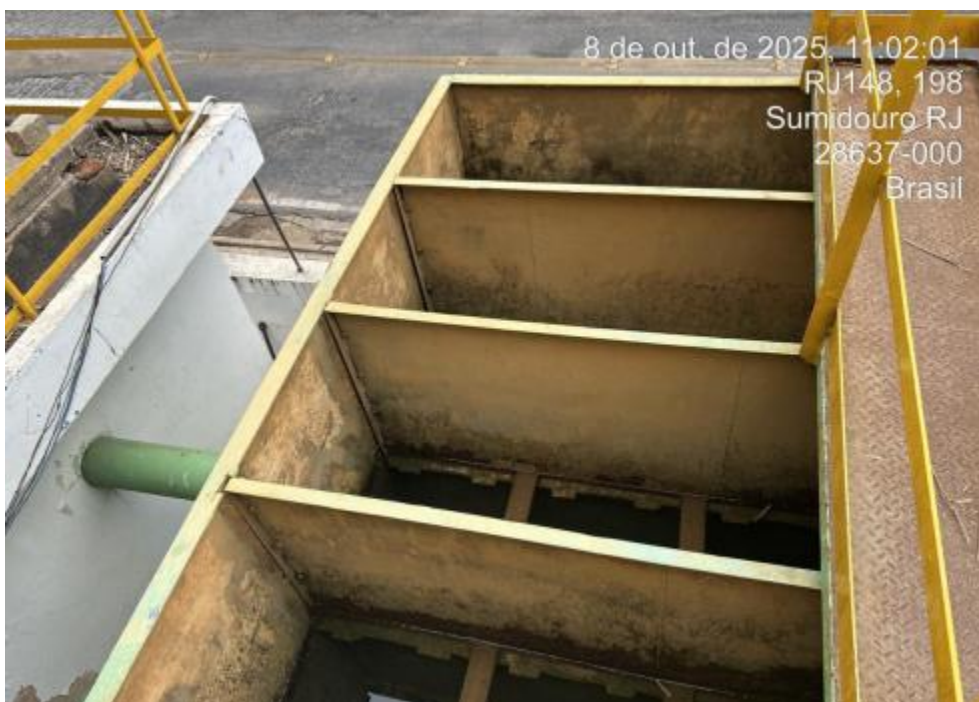


Foto 9 –Filtração

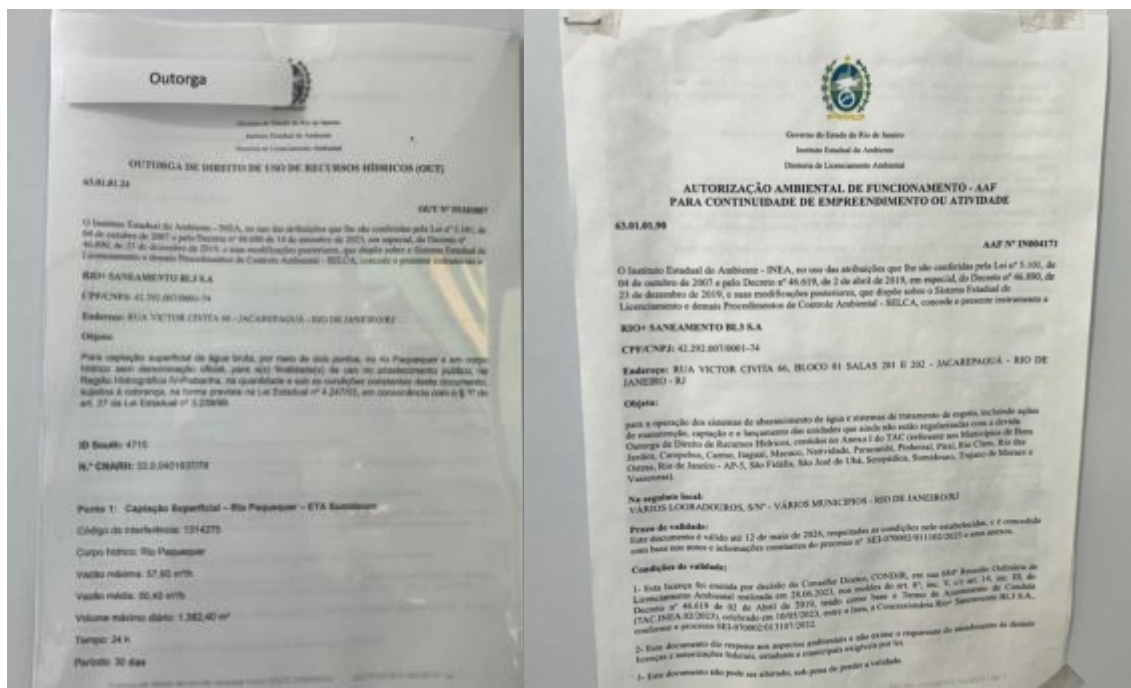
Os produtos químicos utilizados no tratamento estão acondicionados adequadamente. A unidade conta com laboratório de análises físico-químicas que são realizadas de 2 em 2 horas de forma manual, conforme planilha de controle interno. No local também se encontram documentações como: Outorga de Recursos Hídricos, Autorização Ambiental de Funcionamento, Mapa de risco, Manual de Operação da ETA e Relatório Siságua de outubro de 2024, porém só havia o documento digital do Plano de Contingência.



Foto 10 – Tanques de armazenamento de produtos químicos



Foto 11 – Planilha de controle das medições físico-químicas



Fotos 12 e 13 – Outorga de Recursos Hídricos e Autorização Ambiental de Funcionamento

A ETA conta com Estação elevatória de água tratada que realiza a adução da água até o reservatório de Sumidouro. A unidade possui 2 conjuntos motobombas (1=1R) de 40 CV de potência que possuem inversor de frequência. O painel de automação estava em bom estado de conservação e possui sinalização de risco. Há medidor na saída da água tratada. As tubulações se encontram bastante corroída e com pontos de vazamento. Não há gerador de emergência na ETA e foi informado que o lodo proveniente do tratamento não possui qualquer tipo de tratamento, sendo este lançado no curso d'água mais próximo.



Foto 14 – Conjuntos motobombas da elevatória de água tratada



Foto 15 – Pontos de vazamento na tubulação



Foto 16 – Painele de automação das bombas e inversores de frequência



Foto 17 – Medidor de saída da água tratada



Foto 18 – Local do descarte da água de lavagem

· RESERVATÓRIO SUMIDOURO



O reservatório Sumidouro fica localizado no alto da Rua Roberto Silveira com bom acesso para veículo leve em tempo seco, é abastecido pela EEAT da ETA Sumidouro e abastece todo o município por gravidade. O reservatório é do tipo enterrado com capacidade de armazenamento de 500 m³. As tubulações de entrada e de distribuição possuem DN 150 mm, foi informado que possui tubulação de limpeza mas não souberam informar o diâmetro.

O reservatório possui identificação e isolamento por cerca de arame, com portão de aço para a restrição de entrada de pessoas não autorizadas. Possui escada de acesso e laje em bom estado de conservação e as janelas de ventilação estavam protegidas. Foi informado que há macromedidor e que a unidade possui indicador e válvula controladora de nível com comunicação com o CCO. Não souberam informar quando foi a última limpeza.



Foto 19 –Identificação do reservatório



Foto 20 – Escada de acesso



Foto 21 – Visualização da laje do reservatória e janelas de ventilação protegidas



Foto 21 – Visualização do painel de telemetria

· EEAT CONJUNTO HABITACIONAL



A Estação elevatória Conjunto Habitacional está localizada na Rua Alfredo Chaves , nº 145. A Unidade possui identificação e acesso restrito, conta com abrigo de alvenaria onde se encontra instalado um conjunto motobomba de 30 CV de potência e possui inversor de frequência. O painel de automação estava em bom estado de conservação e não foram identificados vazamentos nas tubulações. A unidade abastece apenas o conjunto habitacional duas vezes por dia.



Foto 22 – EEAT Conjunto Habitacional



Foto 23 – Interior do abrigo

· EEAT NOSSA SENHORA DE LOURDES



A Estação elevatória Nossa Senhora de Lourdes está localizada na Rua Carlos Eduardo G de Oliveira, nº 53. A Unidade possui identificação e acesso restrito, conta com abrigo de alvenaria onde se encontra instalado um conjunto motobomba de 30 CV de potência com inversor de frequência. O painel de automação estavam em bom estado de conservação e não foram identificados vazamentos nas tubulações. A unidade abastece o Bairro Nossa Senhora de Lourdes duas vezes ao dia.



Foto 24 – EEAT Nossa Senhora de Lourdes



Foto 25 – Conjunto Motobomba



Foto 26 – Painel de automação com sinalização de risco

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

-

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Determina-se à Concessionária Rio Mais Saneamento realize, no prazo de 30 (trinta) dias as orientações para sanar as não conformidades constatadas no relatório:

- Providenciar isolamento próximo à captação e medidor de vazão;
- Providenciar sinalização de risco para o painel de automação da captação;
- Providenciar identificação e medidor de saída da ETA;
- Providenciar recuperação do ponto de corrosão na chegada da água bruta da ETA;
- Enviar cronograma das limpezas realizadas nos decantadores e filtros da ETA;
- Providenciar cópia, *in loco*, dos Relatórios das Análises bacteriológicas e Plano de contingência da ETA;
- Apresentar o planejamento para instalação de gerador no local ou justificar a ausência;
- Encaminhar planejamento técnico e cronológico para implantação de sistema de retenção e destinação do lodo gerado na ETA;
- Enviar cronograma de limpeza do reservatório;
- Providenciar adequação da fiação do conjunto motobomba da EEAT Nossa Senhora de Lourdes.

SANÇÃO A SER APLICADA

-

CONCLUSÃO

A equipe da Fiscalização/CASAN constatou que o SAA opera dentro da normalidade de maneira satisfatória, diante da inspeção visual verificada, porém as unidades precisam de adequações. Espera-se que as recomendações sejam atendidas no prazo estipulado.

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

NOME	IDENTIFICAÇÃO
Jéssica Bassini Ramiro	ID 5144913-7
Ângelo Rocha de Oliveira	ID 1085458-4

Rio de Janeiro, 01 dezembro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Jéssica Bassini Ramiro, Especialista em Regulação**, em 09/12/2025, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Angelo Rocha de Oliveira, Especialista em Regulação**, em 09/12/2025, às 10:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril 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 **119908313** e o código CRC **3E2FDE0B**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000798/2025

SEI nº 119908313

Av. Presidente Wilson, nº. 231, Edifício: Palácio Austregésilo de Athayde / 10º e 11º andares - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20030-021
Telefone: 2332-6485 - <https://www.rj.gov.br/agenera>