



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

# RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

## AGENERSA/CASAN Nº 157/2023

### Captação e Estações Elevatórias de Fazenda da Grama

**Rio Claro / RJ**



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA AGÊNCIA REGULADORA

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro –  
AGENERSA

Endereço: Avenida 13 de maio, 23 / 24º andar -Centro

Telefone:(21) 2332-6469

Fax: (21) 2332-6469

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome:Concessionária Rio Mais Águas do Brasil S.A.

Endereço: Rua Victor Civita, nº 66, Bloco 1 – Salas 201/202, Jacarepaguá, Rio de  
Janeiro - RJ

## 3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

<b>Tipo de Fiscalização</b>	Fiscalização Direta
<b>Município</b>	Rio Claro
<b>Local</b>	Fazenda da Grama
<b>Serviço Fiscalizado</b>	Elevatórias de Água Bruta e Água Tratada
<b>Período da Inspeção de Campo</b>	02 de maio de 2023

## 4. OBJETIVO

O objetivo do presente Relatório de Fiscalização é descrever e detalhar as condições técnicas e operacionais das estações elevatórias de água bruta (EEAB) e Água Tratada (EEAT), a cargo da Concessionária Rio Mais Águas do Brasil S.A, no município de Rio Claro, na Localidade de Fazenda da Grama.

A ação de fiscalização direta realizada por fiscais credenciados visa determinar o grau de conformidade do sistema auditado, em consonância com a legislação pertinente, especialmente, as Resoluções expedidas pela AGENERSA.





## 5. METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da fiscalização compreendeu os procedimentos de vistoria técnica, levantamentos em campo e análise, obtenção de informações e dados gerais do sistema e identificação.

A vistoria foi acompanhada por representante designado pela Concessionária e pela equipe técnica local, que se encarregaram de explicar os processos operacionais e a funcionalidade de cada unidade e equipamento.

## 6. REPRESENTANTES PRESENTES

Funcionário designado pela Concessionária:

- Felipe Alves Ferreira – Técnico de Operações.

## 7. CAPTAÇÃO DE AGUA BRUTA DO SISTEMA DE FAZENDA DA GRAMA.

Características da unidade

As instalações ficam as margens do Rio Pirai com acesso pela estrada antiga Rio – São Paulo nº 1068 em Passa Três no município de Rio Claro – RJ, Coordenadas (-22.683624, -44.050619) próximo a ponte sobre o Rio Pirai, trata se de uma captação com tubulações direto no rio com tubos de sucção aproximadamente de 6 m de Altura manométrica entre a margem e as eletrobombas as tubulações de sucção são providas de válvula de retenção de pé e crivo, porem um das tubulações está sem a válvula e o crivo, as eletrobombas tem motores 25 CV's, porém um das eletrobombas não está instalada no local foi retirada para manutenção, e o funcionário não soube informar sobre o retorno da segunda bomba em funcionamento, o horário de funcionamento da Elevatória é de 07:00 h. às 19:00 h. controlada pelo programador do painel de partida das bombas com vazão aproximada de 5 l/s ; 18 m³/h.

### 7.1 Não conformidades

- a) Falta placa de identificação da unidade e da concessionária responsável.
- b) Falta placa com a numeração relativa ao endereço
- c) Faltam a eletrobomba e outros componentes para que a segunda bomba esteja disponível para entrar em funcionamento no caso da eletrobomba em uso sofra alguma pane.
- d) Falta de manômetro para verificação da pressão de recalque na adutora.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Eletrobomba reserva não montada

- e) Abrigo da elevatória em mau estado de conservação com buraco na parede, pintura extremamente desgastada e sinais de infiltração na laje.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



f) Portão de entrada com um dos pontos de apoio solto e sem cadeado.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



g) Abrigo do medidor de energia com telhar quebradas.



## 7.2 ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- a) Providenciar colocação de placa de identificação da unidade com as devidas recomendações de segurança.
- b) Colocar placa com a numeração indicativa do endereço.
- c) Informar a previsão para recolocação da segunda bomba em funcionamento, e as justificativas para o prazo.
- d) Providenciar instalação de manômetro no local para facilitar a o entendimento do funcionamento do sistema e possíveis falhas.
- e) Apresentar planejamento para execução de melhorias na edificação do abrigo relativo a abertura na parede, infiltrações e precariedade na pintura.
- f) Providenciar reparo na fixação do portão de acesso e cadeado para o fechamento dele.



- g) Providenciar troca da telha quebrada ou outro material que sirva de cobertura para o quadro de medidor de energia do local.

### 7.3 CONSIDERAÇÕES FINAIS.

O local encontra-se com capina em dia e razoavelmente limpo e funcionando aparentemente de maneira satisfatória, porém apenas uma eletrobomba está montada no local o que pode gerar falta de abastecimento no caso de uma pane em alguma parte do conjunto de sucção e recalque, estado da edificação precário necessitando de cuidados de manutenção.

### 8. Elevatória de Água Tratada do sistema Fazenda da Grama (ETA).

#### Características da unidade

A unidade fica abrigada dentro dos limites da ETA Fazenda da Grama ao lado do reservatório é provida de dois conjuntos eletrobombas centrífugas de eixo vertical de 15 CV sendo uma reserva, funcionando 12 h por dia de 07:00 h. as 19:00 h. monitoradas pelo operador e um sensor de pressão leva a informação para o CCO da concessionária, vazão aproximada de 5 l/s ; 18 m<sup>3</sup>/h.

As eletrobombas ficam abaixo no nível do reservatório.

Está localizada na estrada Severino Campos Oliveira nº 1925 Fazenda da Grama. Coordenadas(-22.659988, -44.051382).



Vista frontal do abrigo da EAT da ETA Fazenda da Grama.

#### 8.1 Não conformidades

- entrada da elevatória não identificada.
- Falta placa com a numeração relativa ao endereço.
- falta guarda corpo na lateral da escada e na descida da própria escada.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



d) pintura desgastada no exterior do abrigo da EEAT.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro





e) caixa do macromedidor sem acesso devido a falta de ferramenta apropriada para sua abertura no local.



Tampa da caixa do macromedidor

### 8.3 ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Providenciar placa de identificação para entrada da elevatória.
- Colocar placa com a numeração indicativa do endereço.
- Providenciar complementação do guarda corpo na lateral de acesso ao poço de bombas da EEAT tão bem como da própria escada.
- Providenciar melhorias e correção na pintura exterior do abrigo da EEAT.
- Providenciar para que o acesso ao macro medidor possa estar desobstruído para as vistorias.

### 8.4 CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Local se encontra em boas condições de funcionamento e manutenção necessitando apenas de pequenos detalhes, instalações completas e com bomba reserva pronta para entrar em funcionamento.

As não conformidades apontadas pela AGENERSA demonstram a importância da agência reguladora no cenário do saneamento, que deve atuar de forma independente e técnica, a fim de colaborar para a melhoria dos serviços prestados ao cidadão.

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



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais  
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

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

Em, 02/05/2023.

Elaborado por:

**Engº Ayres Sergio Nunes Nogueira**  
Assistente- CASAN  
ID 5133495-0

**Engº Jonata Alves Machado**  
Assistente- CASAN  
ID 5135533-7

De acordo:

**Engª. Linara Fazolato**  
Assistente - CASAN  
ID 5118252-1

**Robson Cardinelli**  
Gerente da Câmara de Saneamento  
ID 4184220-0