



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 025/2023

Reservatório Aninha Moura (Javary)

Miguel Pereira/ RJ



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

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 Iguá Rio de Janeiro

Endereço: Av. Ayrton Senna 1791 Barra da Tijuca, Rio de Janeiro – RJ CEP 22775-002

3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Fiscalização	Fiscalização Direta
Município	Miguel Pereira
Endereço	Rua da Cedae - Gov. Portela, Miguel Pereira - RJ, 26900-000
Local	Reservatório Aninha Moura (Javary)
Serviço Fiscalizado	Reservatório de água tratada
Data da Inspeção de Campo	01º de março de 2023



Vista frontal do reservatório Aninha Moura (Javary) - Miguel Pereira



4. OBJETIVO

O objetivo do Relatório de Fiscalização é descrever e detalhar as condições técnicas e operacionais do reservatório de água tratada a cargo da Concessionária Iguá para o abastecimento do município de Miguel Pereira.

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

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação no reservatório Aninha Moura (Javary) são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.445/2007 e o Decreto Federal nº 7.217/2010, e também em cumprimento à Resolução do CONAMA, bem como normativas técnicas da ABNT e Portaria do Ministério da Saúde e Vigilância Sanitária.

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 pelos representantes designados pela Concessionária e pela equipe técnica local, que se encarregaram de explicar os processos operacionais e a funcionalidade de cada unidade e equipamento, bem como dados gerais do sistema de Tratamento de Água, desde a captação da água bruta até a distribuição da água tratada.

6. REPRESENTANTES PRESENTES

Funcionário designado pela Concessionária:

- Rodrigo Cordeiro – Coordenador Operacional



7. DESCRIÇÃO DO RESERVATÓRIO

O reservatório com capacidade de volume de 1000 m³ é apoiado direto no solo, tem geometria octogonal, o reservatório é dotado de Válvula de controle de nível e sensor de nível eletrônico alimentado por laca solar que envia informação do nível do reservatório em tempo real ao CCO e ao aplicativo que vários funcionários têm acesso, reservatório conta com extravasor e dreno para limpeza de fundo as tubulações de entrada e saída do reservatório são de DN 250 mm. O funcionário não soube informar o numero de economias atendidas pelo reservatório.

8. INFORMAÇÕES APURADAS SOBRE O RESERVATÓRIO.

O reservatório é abastecido pela elevatória do Javary e é controlada por uma válvula de controle de Nível, quando o reservatório atinge o nível máximo a elevatória é desligada automaticamente por sub corrente. No ato da vistoria foi solicitado ao funcionário da Concessionária que abrisse a válvula de dreno de fundo do reservatório para constataçãode que ela estava operacional o que foi prontamente atendido e possível verificar o perfeito funcionamento da válvula de gaveta.

9. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES.

São apresentados neste tópico os fatos apurados na inspeção de campo sobre o reservatório, o registro fotográfico e as informações coletadas junto à Concessionária.

a. Falta de placa de identificação do reservatório



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



Entrada do acesso ao reservatório.

b. Cerca de proteção com pontos vulneráveis.

Existem pontos na cerca onde os arames estão trançados gerando vão que permitem a passagem de pessoas e animais. E alguns mourões estão deteriorados e com armação expostas dando sinais de enfraquecimento.





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

c. Pintura das paredes do reservatório.

As paredes do reservatório estão com a pintura desgastada deixando amostra o reboco / concreto





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. Iluminação

Não foi verificada existência de iluminação no entorno e na parte superior do reservatório para o caso de necessidades de intervenção em horário noturno.

e. Dreno e limpeza de fundo do reservatório.

Foi verificado e confirmado pelo funcionário da concessionária que não foi realizado limpeza no interior do reservatório após sua assunção da operação no local, existindo vegetação e entulho no interior do tubo de dreno confirmando a não uso desde dreno já a um bom tempo.





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. Ventilação

Foi verificado que as aberturas de ventilação na cobertura do reservatório não têm qualquer tipo de proteção contra entrada de animais ou até mesmo outros materiais que possam ser carregados pelo vento, uma vez que as aberturas estão livres em sentido vertical.





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. Cobertura

Foi verificado a existência de vegetação sobre a cobertura que é de laje de concreto sendo esta vegetação prejudicial a estrutura retendo umidade e contribuindo para aparecimento de trincas, foi verificado também a existência de trincas que se originam no centro da laje e vão até os vértices do octógono.





10. ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Adotar providências quanto às constatações mencionadas neste relatório a fim de atender as normas.

- a. Providenciar placa de identificação para o reservatório
- b. Providenciar recuperação da cerca eliminando pontos onde os arames que estão trançados e recuperar ou substituir os mourões em mau estado de forma a garantir melhor proteção do reservatório contra a entrada de pessoas e animais;
- c. Apresentar cronograma prevendo pintura das paredes do reservatório;
- d. Apresentar cronograma de instalações de iluminação no local ou justificativa para não existência desta;
- e. Providenciar limpeza e capina na caixa de registro de dreno e de extravasamento, providenciar colocação de tampa de concreto (ou outro material que atenda) sobre a caixa de dreno e extravasamento;
- f. Providenciar adequação dos dutos de ventilação do reservatório de forma a impedir a entrada de pequenos animais e outros materiais que possam ser carreados pelo vento para o interior do reservatório;
- g. Providenciar capina e limpeza da cobertura do reservatório e também aplicar alguma solução para que impeça a germinação e crescimento de vegetação sobre a cobertura;
- h. Solicito envio da informação de quantas unidades e economias são atendidas pelo reservatório, de forma separada por classes.



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

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização realizada no reservatório Aninha Moura (Javary) em Miguel Pereira-RJ constatou-se visualmente que o local está limpo e com acesso em bom estado.

Cabe salientar, em linhas gerais o reservatório está precisando de alguns cuidados como citado neste relatório.

As instalações serão visitadas novamente no intuito de avaliar se houve atendimento as observações feitas pela equipe técnica, podendo ser apontadas novas não conformidades.

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

Em, 01/03/2023.

Elaborado por:

Ayres Sergio Nunes Nogueira
Engenheiro - CASAN
ID 5134931-0

Luiz Daniel Silva de Sá
Engenheiro - CASAN
ID 5134921-3

De acordo:

Robson Cardinelli
Gerente da Câmara de Saneamento
ID 4184220-0