



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 022/2023

Caixa de Passagem de Fragoso

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	Caixa de passagem da distribuição de água da ETA Fragoso
Serviço Fiscalizado	Caixa de passagem
Data da Inspeção de Campo	01º de março de 2023

4. OBJETIVO

O objetivo do Relatório de Fiscalização é descrever e detalhar as condições técnicas e operacionais da caixa de passagem da distribuição de água da ETA Fragoso, a cargo da Concessionária Iguá, para o abastecimento do município de Miguel Pereira.

A ação de fiscalização direta realizada por fiscais credenciados, visa determinar o grau de conformidade do sistema auditado. Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação na caixa de passagem da distribuição de água da ETA Fragoso são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 7.217/2010, e em cumprimento à Resolução do CONAMA e aquelas determinadas pela AGENERSA, 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 por representante designado pela Concessionária e pela equipe técnica local, que se encarregaram de explicar os processos operacionais e a funcionalidade da unidade, bem como dados gerais da caixa de passagem da distribuição de água da ETA Fragoso.

6. REPRESENTANTES PRESENTES

Funcionário designado pela Concessionária:

- Rodrigo Cordeiro – Coordenador Operacional

7. DESCRIÇÃO

A caixa de passagem da adutora que sai da ETA Fragoso em direção ao centro da cidade está localizada na Rua da Cedae s/nº, Gov. Portela, Miguel Pereira - RJ. A região fica afastada do centro do Município. O acesso é feito através da rua principal. A caixa é toda murada e o portão de acesso fica trancado na maior parte do tempo.

Possui modo construtivo padrão convencional de concreto armado e é apoiado sobre o terreno. Sua capacidade de reservação é de 50 m³. Não possui identificação. O Volume de água é controlado por uma válvula de controle de Nível. A leitura é feita por um sensor de nível eletrônico alimentado por uma placa solar. Este sensor envia informações do nível de forma on-line para o CCO. Os funcionários da Concessionária acessam esses dados através de um aplicativo no celular.

Da caixa sai uma tubulação de ferro fundido DN 400 mm que abastece a parte central do Município e os reservatórios da Lagoinha, Clube Velho e Loteamento Mário Freire. Este



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

tem como propósito passar o transporte da água de conduto forçado para distribuição por gravidade a fim de diminuir a pressão de chegada da água nos seus destinos finais.

8. INFORMAÇÕES APURADAS SOBRE A CAIXA DE PASSAGEM.

A estrutura apresenta aspecto visual adequado, paredes pintadas com necessidade de apenas alguns retoques e tubulações sem sinais de deterioração. As válvulas do extravasor e descarga de fundo foram testadas pelo funcionário Rodrigo da Concessionária no momento da visita e apresentaram comportamento normal.

Há uma escada de marinho para acesso à parte superior da caixa de onde consegue-se inspecionar o reservatório. Não há placa de identificação e o sistema de iluminação da área não está adequado para possíveis serviços noturnos. Duas válvulas estão posicionadas no terreno da caixa: uma do extravasor da caixa e outra para manobrar o abastecimento da cidade. Foi instalado também um hidrômetro para o acompanhamento da vazão distribuída para as residências próximas à caixa.





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

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 identificação.



Não há placa de para identificar a caixa.

b. Válvula de manobra da caixa de passagem de fragoso.



Válvula de gaveta DN 400 mm.



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. Portão de acesso a caixa de passagem.



Controle de acesso as instalações da caixa.

d. Caixa de extravasão.



Hidrômetro utilizado para medir o consumo das casas próximas a caixa.



10. ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

- Providenciar placa de identificação para o reservatório;
- Apresentar cronograma de instalações de iluminação no local ou justificativa para não existência desta;

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização realizada na caixa de passagem da distribuição de água da ETA Fragoso, constatou-se visualmente que o local está limpo e o acesso a este encontra-se adequado.

Cabe destacar a importância da manutenção adequada do reservatório, a fim de garantir a qualidade da água que é distribuída para a população. É necessário que sejam realizadas inspeções regulares para identificar possíveis problemas, como vazamentos ou contaminação.

Outro ponto a ser considerado é a segurança que deve ser garantida através da adoção de medidas preventivas, como a instalação de muros de proteção, sistemas de alarme e monitoramento, além de medidas de segurança para os trabalhadores que realizam a manutenção 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

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

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