



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 105/2022

Sistema Poço Profundo I Sanatório da Serra - Piraí

Piraí / Rio de Janeiro



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: Rio Mais Saneamento

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

3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Fiscalização	Fiscalização Direta
Município	Piraí
Endereço	Rua Dr. Henrique Marques Lisboa, 33 – Sanatório da Serra– Piraí
Local	Poço Profundo I Sanatório da Serra
Serviço Fiscalizado	Poço Profundo
Período da Inspeção de Campo	17 de Novembro de 2022



Sistema de Poço Profundo de Sanatório da Serra



4. OBJETIVO

O objetivo do Relatório de fiscalização é descrever as condições técnicas e operacionais do Poço Profundo I de Sanatório da Serra, a cargo da Concessionária Rio Mais Saneamento para o abastecimento do bairro de Sanatório da Serra no Município de Piraí, desde a captação da água no poço, bombeamento até o reservatório e a saída para distribuição à população.

A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados da CASAN (Câmara técnica de Saneamento), visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação no Sistema Poço Profundo em Sanatório da Serra são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.455/2007 e o Decreto Federal nº 7.217/2010, e em cumprimento às Resoluções do CONAMA e também aquelas editadas pela AGENERSA, bem como normativas técnicas da ABNT e Portarias 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 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, desde a captação da água bruta até a distribuição da água tratada.

6. REPRESENTANTES PRESENTES

Funcionários designado pela Concessionária:

- Antônio Belarmino – Supervisor de Operações
- Janderson de Aquino – Técnico de Operações
- Romiler Silva – Técnico de Operações



7. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE POÇO PROFUNDO.

O Poço fica situado na Rua Dr. Henrique Marques Lisboa, 33 – Sanatório da Serra – Piraí, o bairro situado em zona rural, as ruas não são pavimentadas.

Trata-se de um poço com vazão de 02 l/s que opera somente 4 horas por dia de forma automática, das 6 às 8 horas e 18 às 20 horas, com as devidas proteções e controle de nível de poço.

Não informado pela concessionária a profundidade do Poço.

8. INFORMAÇÕES APURADAS SOBRE O POÇO

O início do sistema de abastecimento do distrito se dá em um poço profundo, a água é captada através de motobomba.

- **Área de localização do poço**

O poço fica situado em local de fácil acesso apesar de se tratar de rua não pavimentada.

O local onde fica o barrilete do poço é cercado com tela, mas ela está danificada, o que facilita o acesso de pessoas no sistema.

- **Bomba e Poço**

A tubulação do poço é vedada e está em bom estado de conservação, o barrilete conta com válvulas e medidores de pressão, assim como um macro medidor.

Não existe operação humana fixa no local, somente um “operador volante” da concessionária visita o sistema na parte da manhã 02 vezes por semana para o controle.

O painel da Bomba está localizado dentro do cercado do poço que está a danificado, e ele encontra-se sem cadeado facilitando o acesso a curiosos.



- **Sistema de desinfecção**

O sistema de desinfecção não fica junto ao poço e sim na chegada do reservatório do Bairro, é utilizado o Hipoclorito de Cálcio em pastilha e sua reposição é feita 2x por semana pelo operador volante, assim como as análises.

- **Reservatório**

A água captada no poço vai direto para o reservatório do bairro e passa por via pública.

O reservatório conforme informação da equipe técnica da Concessionária tem capacidade para 50m³ de água, dividido em 02 câmaras internas que são interligadas entre si através de seu fundo.

O acesso ao reservatório em tempos chuvosos fica prejudicado pela má conservação da via pública.

O isolamento do terreno do reservatório está em boas condições, porém não há cadeado no portão.

9. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Será apresentado abaixo o registro fotográfico do sistema Poço Profundo de Sanatório da Serra.



Sistema encontra-se sem identificação, cerca danificada, fácil acesso ao poço



Sistema encontra-se sem identificação, cerca danificada, fácil acesso ao poço



Barrilete do poço



Painel de controle da bomba do poço

Cerca de tela Danificada



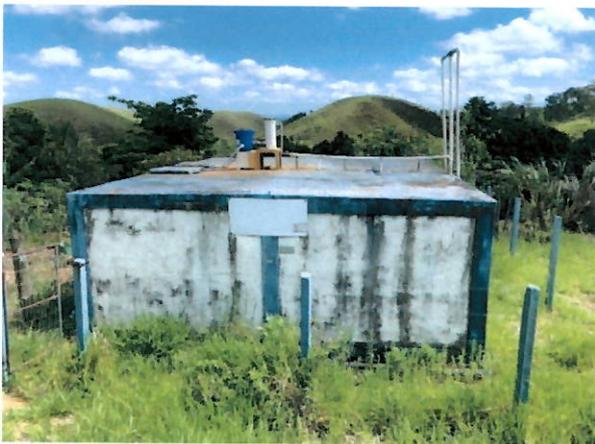
Painel de controle da bomba sem cadeado



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



Painel apresentando pontos de corrosão



Reservatório



Sistema de Desinfecção



Ponto de coleta amostra de água

10. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES

- a) A Unidade encontra-se sem placa de identificação;
- b) A cerca do poço está danificada;
- c) Painel de controle da bomba do poço está sem cadeado;
- d) Não foi encontrado mapa de risco, licença para operação e plano de contingência para uma eventual emergência;
- e) O Poço não possui gerador de energia;

11. ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

- a) Apresentar as análises da água dos últimos 30 (trinta) dias;
- b) Apresentar o plano de contingência da Unidade, quando de uma eventual paralisação não programada do sistema;
- c) Apresentar o plano de reforma da cerca do poço;
- d) Colocar cadeado no painel da bomba e portão do reservatório;



- e) Providenciar Licença Ambiental válida ou protocolo de entrada no pedido, caso possua manter em exposição de forma visível;

14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante a fiscalização realizada na Unidade de tratamento Poço Profundo I de Sanatório da Serra em Pirai, constatou-se que o sistema de Captação de água está funcionando de forma satisfatória.

Cabe esclarecer que foram identificadas, no Poço, a existência de algumas não conformidades, já apresentadas acima, observações apresentadas não comprometem o funcionamento.

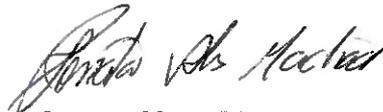
Nas próximas fiscalizações serão novamente vistoriadas as instalações físicas, assim como as questões afetas aos investimentos a serem realizados.

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

Em, 09/11/2022.

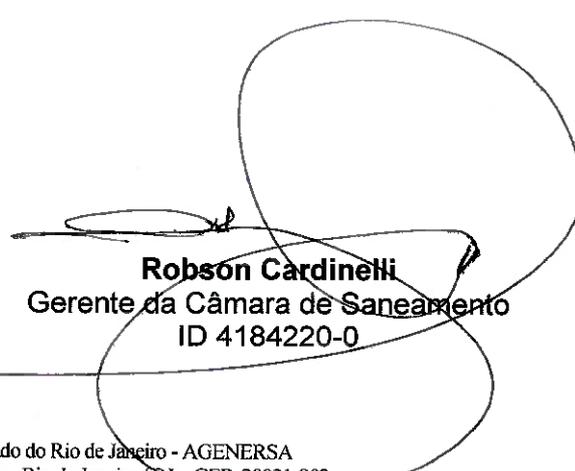
Elaborado por:


Eng^o Leonan de Almeida Nogueira
Assistente - CASAN
ID 5134931-0


Jonata Alves Machado
Assistente – CASAN
ID 5135533-7

De acordo:


Eng^a Linara Fazolato
Assistente - CASAN
ID 511825-21


Robson Cardinelli
Gerente da Câmara de Saneamento
ID 4184220-0