



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 99/2022

Poço Profundo I Andrade Costa

Vassouras / 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 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

Tipo de Fiscalização	Fiscalização Direta
Município	Município de Vassouras
Endereço	End: Rua Viúva Francisca Ferreira nº 229, Andrade Costa – Vassouras _ RJ CEP – 27700-000
Local	Poço profundo I
Serviço Fiscalizado	SAA Andrade Costa
Período da Inspeção de Campo	09 de Novembro de 2022



Portão de entrada de acesso ao Poço I de Andrade Costa.



4. OBJETIVO

O objetivo do presente Relatório de Fiscalização é descrever e detalhar as condições técnicas e operacionais do Poço Profundo I no distrito de Andrade Costa, a cargo da Concessionária Rio Mais Águas do Brasil S.A., no município de Vassouras.

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.

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação no Poço Profundo de Andrade Costa 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 às Resolução do CONAMA e também aquelas editas 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 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

Funcionários designado pelo Prestador:

- Daiane Valim (Coordenadora Operacional)
- Luiz Gustavo Vieira (Supervisor Operacional)
- Wendel de Almeida Ferreira (Operador Local)



7. DESCRIÇÃO DA ESTAÇÃO POÇO DE ÁGUA PROFUNDO

O Poço I fica situado em local de fácil acesso no final da Rua Viúva Francisca Ferreira nº 229 pavimentada de massa asfáltica no Distrito de Andrade Costa no município de Vassouras, o Poço fica ao tempo e anexo a ele uma edícula abriga o macromedidor e um mini laboratório.

A bomba funciona 24 h por dia com turno de operação de 12h por dia de 07 as 19 h.

Há um monitoramento de pressão em ponto baixo do sistema que é sua leitura é feita no CCO da Concessionária.

O local é bem cercado e não foi verificado presenças de animais nas dependências do Poço.

8. INFORMAÇÕES APURADAS SOBRE O POÇO

- **Área de localização do poço**

A área do poço é cercada de vegetação e em bom estado de conservação e limpeza não foi verificado presença de animais, o pátio todo gramado

- **Bomba e poço**

O poço é vedado na sua superfície e a tubulação está em bom estado e conta com válvulas, medidores de pressão e um macromedidor, que fica abrigado em edícula fechada.

De acordo com a leitura do macromedidor na hora da vistoria (13181 m³) e a do dia anterior (13343 m³), informada pelo representante da Concessionária, foi possível chegar à vazão de 1,6 m³/h. A bomba do poço recalca a água direto para um reservatório cerca de 60 m acima da superfície do poço.

A válvula na saída do poço trabalha estrangulada para evitar que o poço se esvazie.



Calha Parshall e dosador de PAC



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

- **Reservatório e desinfecção**

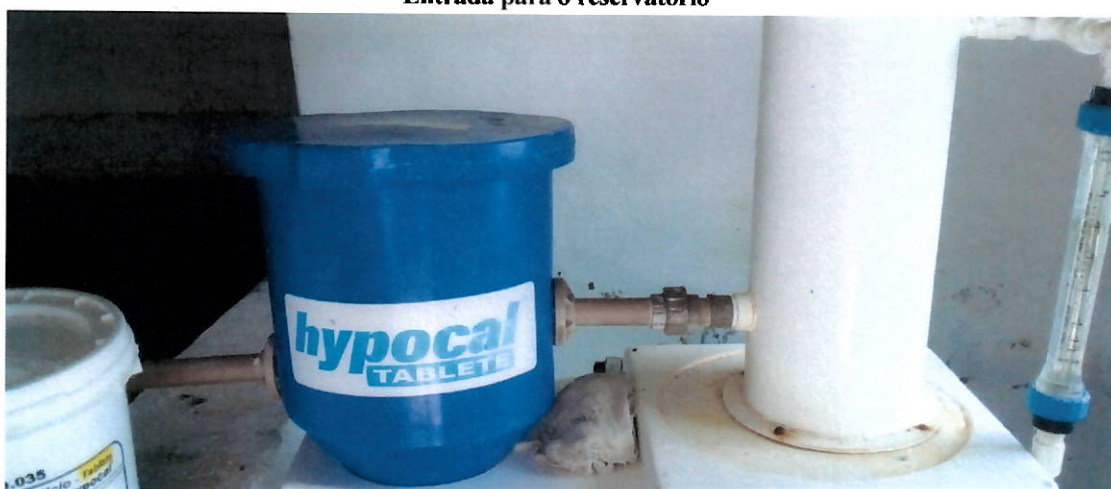
O reservatório é do tipo semienterrado com cobertura de telha e acesso por porta de madeira, local encontra se limpo e com aspecto de recém-pintado, e bem protegido contra acesso de animais. Segundo representantes da concessionária a capacidade é de 90 m³.

A desinfecção é feita por dosagem de Hipoclorito de Cálcio em forma de pastilhas direto no reservatório, o teor de cloro medido durante a vistoria foi de 0,9 ppm na saída do reservatório e 0,63 ppm.

A saída do reservatório é fechada a noite para recuperação de nível e de dia é reaberto e manobras são feitas para atender o Distrito, além do poço 1 o poço 2 também abastece o reservatório.



Entrada para o reservatório



Dosador de cloro



Análise de cloro



Macromedidor

9. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES

- a) Não Há identificação na entrada do poço.
- b) Verificado falta de uma tampa na caixa da Válvula na saída do reservatório.
- c) Verificado falta de porteira ou tronqueira no cercado de proteção 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



Válvula sem tampa de proteção



Falta de trecho da cerca, porteira ou tronqueira

10. ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Identificar a entrada do poço.
- Providenciar a tampa para a caixa de válvula na saída do reservatório.
- Providenciar a complementação do cercamento 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

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O poço e reservatório em boas condições de limpeza, pintura, conservação e manutenção e operação.

Em, 09/11/2022.

Elaborado por:

Engº Ayres Sérgio Nunes Nogueira
Engenheiro - CASAN
ID 5133495-0

Engº Jonata Alves Machado
Engenheiro - CASAN
ID 5135533-7

De acordo:

Engª Linara Fazolato
Assistente - CASAN
ID 5118252-1

Robson Cardinelli
Gerente da Câmara de Saneamento
ID 4184220-0