

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-064/24	2 – Data da Fiscalização: 01/07/2024	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Rod. BR-465, s/nº	5 – Bairro(s): Universidade Federal	6 – Município/UF: Seropédica/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Vistoria realizada com o objetivo de verificar o estado de conservação da estação de Regulagem e Medição da Concessionária no Município de Seropédica.

8 – Norma(s) Aplicável(eis):

Decreto nº 46925 de 05/02/2020 – RJ – Código de Segurança contra Incêndio e Pânico.
ABNT NBR 12962:2016 – Extintores de incêndio – Inspeção e manutenção.
ABNT NBR 16291:2014 – Chuveiros e lava-olhos de emergência.
NR 26 – Sinalização de segurança.

9 – CHECKLIST DE INSPEÇÃO VISUAL

Número do Inventário: ERM-D-R42.00-0009	Nome da Estação: ERM Novas Fontes 1	Zona: Fluminense
---	---	-------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Estado geral da pintura da estação	X		
02. Capinada estação	X		
03. Portas e portões	X		
04. Cercas	X		
05. Sistema de energia elétrica	X		
06. Placas de identificação da estação	X		
07. Placas de rota de fuga	X		
08. Placas de sinalização de segurança	X		
09. Extintores	X		
10. Estado da cobertura da estação	X		
11. Presença de colméias de insetos	X		
12. Presença de animais peçonhentos	X		

10 – Observações:

O Certificado de Aprovação do CBMERJ, Laudo de Exigências do CBMERJ e Licença de Operação não estavam disponíveis na estação.

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelos funcionários Samyr Lessa e Sérgio Pereira, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da estação de ERM Novas Fontes 1 no município de Seropédica/RJ.

Trata-se de uma estação de regulação e medição que recebe o gás natural a partir de um gasoduto de aço com Ø24" e pressão em 40 bar. Esse gasoduto vem da estação de transferência situada em Japeri, passa pela Fazendinha, onde existe um conjunto de válvulas e sistema de passagem de PIG e segue até a estação Novas Fontes 1. De Japeri parte uma segunda linha de reforço com Ø8" até à Fazendinha. A partir dessa localidade o gasoduto de 8" de diâmetro foi substituído por um novo gasoduto de Ø20". No entanto, essa segunda linha passa pela estação Novas Fontes 1 somente para o sistema de passagem de PIG e eventual necessidade de manobra para provimento de gás. Essa linha de Ø20", a partir da estação, segue paralelamente a outra linha de 16" para abastecer a termelétrica de Furnas e outros municípios: Santa Cruz e Itaguaí.

O gás que chega à estação através da linha de Ø24" e pressão em 42 bar passa pelo filtro (foto 4), logo após os reguladores (foto 5) cuja pressão é reduzida para 12 bar e finalmente pelo medidor de vazão (foto 6). A estação é composta de duas linhas de operação, sendo que a segunda linha entra em operação automaticamente em caso de alguma anomalia no sistema da linha 1.

Após a pressão ser reduzida para 12 bar, o gás segue por meio de gasoduto de distribuição de Ø10" sentido Guandu, onde abastece vários municípios.

A estação possui sala elétrica, sala de comando e telemetria e sala de cromatografia, além de sistema lançador e receptor de PIG e monitoramento por câmeras.

De modo geral a estação apresenta bom estado de conservação.

12 – Recomendações:

Apresentar os documentos conforme descrito no campo de observações (item 10).

13 – Conclusão:

No decorrer da vistoria foi identificada irregularidade quanto à disponibilização de documentos, conforme indicado no campo de observações (item 10).

A Concessionária apresentou posteriormente, em pdf, o Certificado de Aprovação e Laudo de Exigências do CBMERJ, bem como sua disponibilização na estação, conforme demonstrado na foto 15, entretanto, faltou apresentar a Licença de Operação.

14– Nome dos Agentes de Fiscalização:

Aginaldo da Silva Santos

15 – Cargo:

Assistente

16 – Matrícula:

5135545-0

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 08/07/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação.



Foto 2: Vista geral da estação.

FOTOS



Foto 3: Linha de entrada do gás.



Foto 4: Filtro de cartucho.

FOTOS



Foto 5: Reguladores de pressão.



Foto 6: Medidor de vazão (Turbina).

FOTOS



Foto 7: Linha de saída do gás.



Foto 8: Tubulações de entrada e saída de gás.

FOTOS



Foto 9: Sala de cromatografia, sala de comando e telemetria e sala elétrica.



Foto 10: Sistema elétrico e sistema de monitoramento por câmera.



Foto 11: Equipamentos de telemetria.



Foto 12: Cromatógrafo.



Foto 13: Sistema lançador e receptor de PIG.



Foto 14: Sistema de manobra de válvulas.



Foto 15: Disponibilização de documentos na estação (CA e LE CBMERJ).