

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-043/24	2 – Data da Fiscalização: 06/06/2024	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG RIO
4 – Endereço: Estrada Cafarnaum, 260	5 – Bairro(s): Santa Clara	6 – Município/UF: Barra mansa/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.

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-R42.00-0021	Nome da Estação: ETC Barra Mansa	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:

- Faltando 01 (um) extintor de incêndio conforme especifica o Laudo de Exigências CBMERJ verificado in loco;
- Painel elétrico (retificador do sistema de proteção catódica) sem sinalização de segurança.

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Ledilson Rangel, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da estação de Regulagem e Medição no município de Barra Mansa/RJ.

Trata-se de estação de Regulagem e Medição, que recebe o gás natural do ponto de entrega da Nova Transportadora do Sudeste (NTS), situado próximo à estação, em alta pressão, 35 bar, em tubulação de aço de 6". No mesmo terreno está situada também uma estação ERD - Estação de Regulagem Distrital (ERM Cafarnaum), cujo número de inventário é ERM-D-R42.00-0016.

A ETC Barra Mansa possui na linha de entrada um bypass para ser utilizado em caso de manutenção de algum equipamento da linha, uma válvula de bloqueio manual, filtro a montante do medidor tipo turbina para reter impurezas, válvula telecomandada para bloqueio da linha. No final desta linha existe uma derivação (foto 4) que transfere o gás para a estação ERD Cafarnaum e para ERD Colônia Santo Antônio.

Existe um ponto de captação do gás na rede de entrada, que é transferido para o sistema de odorização e injetado na rede de saída, através de bomba pneumática (foto 8).

Após o processo de injeção de odorante na rede, o gás passa a ser distribuído através de gasoduto de aço com diâmetro de 6" para a ERD Colônia Santo Antônio, onde a pressão é reduzida de 35/16 bar para atender indústrias e o outro ponto da derivação segue para ERD Cafarnaum que reduz a pressão de 35/4 bar para atendimento de diversos clientes.

Esta unidade conta com sala de comando, sala de cromatografia, além de sistema de telemetria das variáveis de processo. Possui ainda um gerador de emergência a diesel e nobreak para operação do sistema em caso de falha elétrica.

A vistoria teve início às 11h42 e encerramento às 12h50.

12 – Recomendações:

Realizar as adequações das questões pontuadas, conforme descrito no relatório (item 10).

13 – Conclusão:

Conforme demonstrado no anexo fotográfico, as recomendações feitas foram atendidas, considerando-se sanadas as irregularidades.

14 – Nome dos Agentes de Fiscalização:

Agnaldo da Silva Santos

15 – Cargo:

Assistente

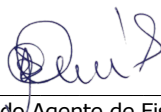
16 – Matrícula:

5135545-0

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 11/06/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação e sinalização.



Foto 2: Visão geral da estação.

FOTOS



Foto 3: Tubulação de entrada de gás natural (35 bar).



Foto 4: Derivação da linha de saída.

FOTOS



Foto 5:Inspeção na ERD (AGENERSA).



Foto 6: Válvula, filtro, medidor de vazão e reguladores de pressão (ERD).

FOTOS



Foto 7: Estação de odorização.



Foto 8: Equipamento de odorização.

FOTOS



Foto 9: Salas de comando e cromatografia.



Foto 10: Cromatógrafo.

FOTOS



Foto 11: Sistemas elétrico e telemetria.



Foto 12: Painel sem sinalização de segurança.

FOTOS



Foto 13: Adequação de sinalização de segurança em painel elétrico.



Foto 14: Adequação de extintor de incêndio sobre rodas.