

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-042/24	2 – Data da Fiscalização: 06/06/2024	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG RIO
4 – Endereço: Rodovia dos Metalúrgicos, 7001	5 – Bairro(s): Casa de Pedra	6 – Município/UF: Volta Redonda/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-R-35.00-0007	Nome da Estação: ETC Cidade do Aço	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;
- Presença de marimbondos na parte externa da sala de comandos.

11 – Relatório:

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

Trata-se de estação de Regulagem e Medição ETC Cidade do Aço, que recebe o gás natural do ponto de entrega da Nova Transportadora do Sudeste (NTS), situado em área contígua à estação, em alta pressão, 35 bar, em tubulação de aço de 4". No mesmo terreno está situada também uma estação ERD (Estação de Regulagem Distrital).

A ETC Cidade do Aço, reduz a pressão do GN de 35/14 bar. Após a redução de pressão o gás natural recebe o odorante (Mercaptan), um produto químico que é injetado na rede de gás através de bomba pneumática que utiliza a própria pressão do gás natural, após ser reduzida no regulador específico do sistema de odorização.

Após o processo de injeção de odorante na rede, existe uma derivação subterrânea que abastece a ERD situada ao lado da ETC Volta Redonda, onde a pressão é reduzida de 14/4 bar a fim de atender postos de GNV e clientes comerciais. A partir do outro ponto da derivação o gás passa a ser distribuído através de gasoduto de aço com diâmetro de 10" para atender a Companhia Siderúrgica Nacional (CSN). Nessa mesma rede de distribuição existem duas derivações que abastecem as estações de regulagem subterrâneas, a saber: ERD Metalúrgicos e a ERD Volta Redonda, reduzindo a pressão de 14/4 bar para atender clientes residenciais, comerciais e postos de GNV.

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 9h05 e encerramento às 11h07.

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, sendo sanadas as irregularidades.

14– Nome dos Agentes de Fiscalização:

Aginaldo da Silva Santos

15 – Cargo:

Assistente

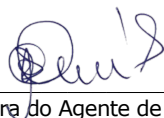
16 – Matrícula:

5135545-0

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 11/06/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação.



Foto 2: Sinalização de segurança.

FOTOS



Foto 3: Ponto de entrega NTS em área contígua à ETC Cidade do Aço.



Foto 4: Vista geral da estação.

FOTOS



Foto 5:ETC Cidade do Aço.



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

FOTOS



Foto 7: Indicação da pressão na linha de entrada da ETC Cidade do Aço.



Foto 8: Indicação da pressão na linha de saída da ETC Cidade do Aço.

FOTOS



Foto 9: Equipamento de odorização.



Foto 10: Tubulação de saída da ETC que segue para distribuição e derivação subterrânea para a estação ao lado.

FOTOS



Foto 11: Tubulação de entrada da estação ERD - 14 bar.



Foto 12: Vista das estações: ERD e ETC.

FOTOS



Foto 11: Sala de cromatografia, sala de comando e gerador de emergência ao fundo.



Foto 12: Cromatógrafo.

FOTOS



Foto 13: Painéis de comando, telemetria e nobreak.



Foto 14: Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

FOTOS



Foto 15: Presença de marimbondos.



Foto 16: Retirada de insetos.

FOTOS



Foto 17: Extintor de CO2 presente na sala de comando.



Foto 18: Adequação de extintor.