

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-155/24	2 – Data da Fiscalização: 21/11/2024	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 as instalações e manutenção das estações de gás da Concessionária.

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-R35.00-0007	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 colmeias de insetos	X		
12. Presença de animais peçonhentos	X		

10– Observações:

Item 09. Extintores de incêndio presentes na sala de controle acomodados direto no chão, sem o devido afastamento do piso (foto 11), conforme preconiza a Nota Técnica NT2-01 aprovada pela Portaria CBMERJ nº 1071, de 27 de agosto de 2019.

Na planilha referente ao processo de estações aéreas que a Concessionária envia semestralmente, consta bairro Monte Castelo, entretanto, a estação está situada no bairro Casa de Pedra, conforme pôde ser observado no documento do CBMERJ disponível na estação. Portanto, foi solicitado ao responsável pela estação que proceda a atualização do endereço junto à Concessionária para envios futuros.

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Cláudio Petini, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da estação ETC Cidade do Aço, no município de Volta Redonda/RJ.

Trata-se de uma Estação de Regulagem e Medição que recebe o gás natural da Nova Transportadora do Sudeste (NTS), situada em área contígua à estação da Concessionária, com 35 bar de pressão. Nessa unidade, a pressão é reduzida para 14 bar. Após a redução da pressão, o gás é distribuído através de gasoduto de aço para o centro da cidade, onde abastece duas estações subterrâneas (ERD) e a CSN, principal consumidor.

Ao lado da ETC Cidade do Aço, há uma Estação de Regulagem Distrital (ERD), cujo inventário é ER-D-R-16.00-0049. Esta unidade recebe o gás a partir de uma derivação subterrânea, oriunda da tubulação de saída da ETC Cidade do Aço, reduzindo a pressão de 14/4 bar. A partir da linha de saída desta ERD, o gás é distribuído em rede de polietileno para postos de GNV e para o bairro Roma 1.

Ao longo das tubulações há medidores de pressão e temperatura, válvulas de bloqueio, reguladores de pressão e medidor de vazão volumétrica.

Para realizar a odorização do gás natural, há na estação um equipamento composto de tanques de armazenamento do produto químico (mercaptana), painel com controlador e bomba para injeção do odorante na tubulação.

Há também uma sala de cromatografia, onde é realizada a análise das características físico-químicas do gás, onde as informações são enviadas por telemetria para o Laboratório de Controle de Qualidade LCQ.

A sala de controle possui equipamentos elétricos, de telemetria e nobreak para garantir o devido funcionamento do sistema em caso de falta de energia da Concessionária.

A estação dispõe de um gerador de emergência a diesel com potência de 50 KVA.

De modo geral, pôde-se observar que a estação se encontra em bom estado de conservação.

12 – Recomendações:

Providenciar suporte apropriado para os extintores de incêndio presentes na sala de controle.

13 – Conclusão:

No decorrer da vistoria foi identificada a necessidade de adequação dos suportes para os extintores de incêndio que se encontravam instalados direto no chão da sala de controle, em desacordo com a NT-2 CBMERJ. Entretanto, a questão foi solucionada, conforme demonstra a foto 14.

Diante disso, a irregularidade foi sanada.

14– Nome dos Agentes de Fiscalização:	15 – Cargo:	16 – Matrícula:
Agnaldo da Silva Santos	Assistente	5135545-0

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 22/11/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Entrada da estação e sinalização de segurança.



Foto 2: Visão geral da estação.

FOTOS



Foto 3: Tubulação de entrada do gás natural oriundo da NTS.



Foto 4: Tubulação de entrada de gás para ETC Cidade do Aço a 35 bar.

FOTOS



Foto 5: Vista de frente das estações.



Foto 6: Skid industrial da ETC Cidade do Aço (entrada do gás).

FOTOS

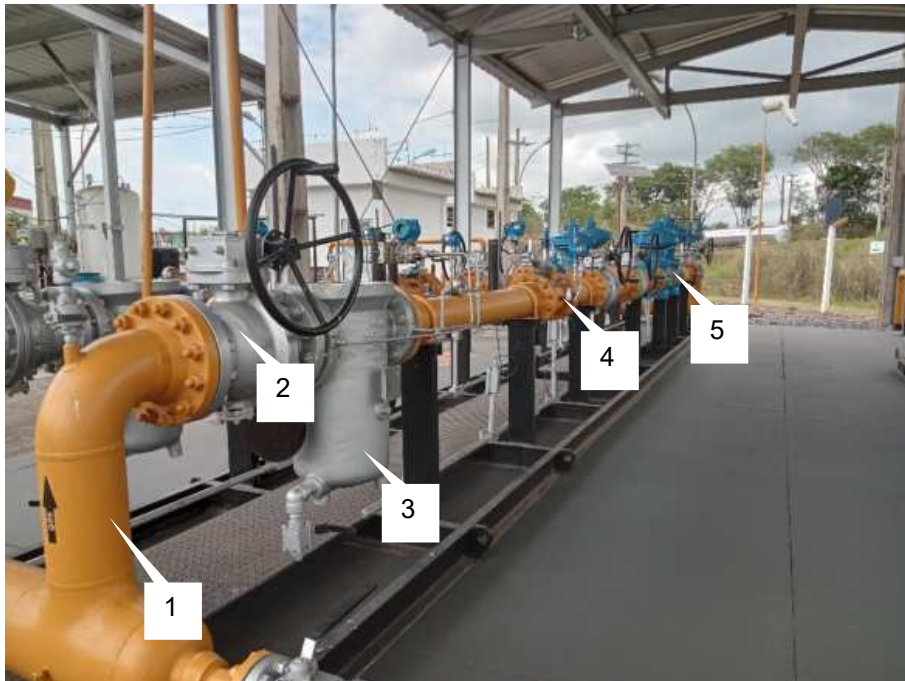


Foto 7: Tubulação (1), válvula de bloqueio (2), filtro (3), medidor de vazão volumétrica (4), reguladores de pressão (5) - (ETC Cidade do Aço).

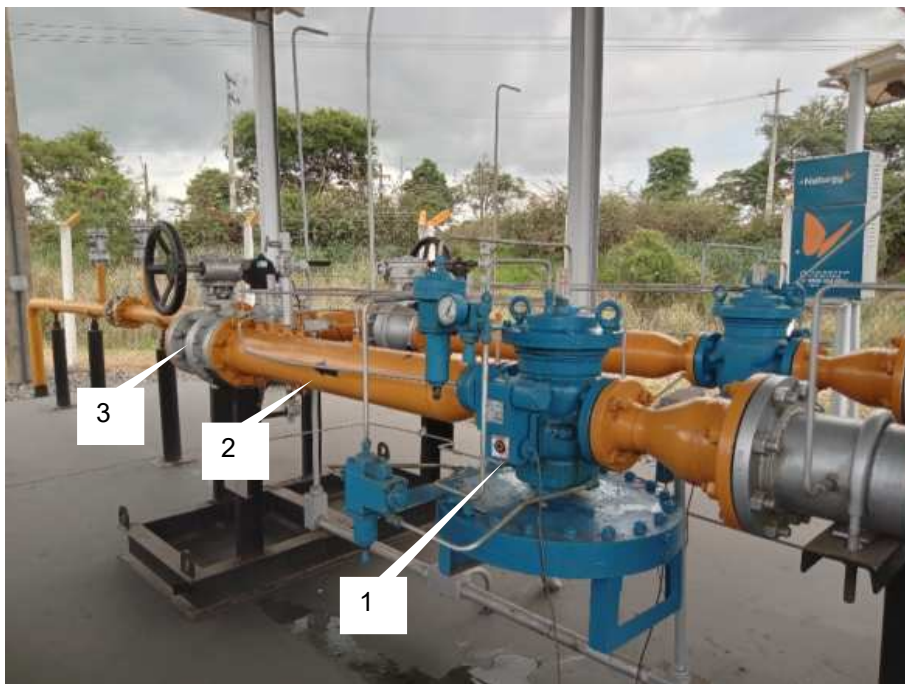


Foto 8: Reguladores de pressão (1), tubulação (2) válvula de bloqueio (3) - ERD.

FOTOS



Foto 9: Estação de odoração.



Foto 10: Sala de controle.

FOTOS



Foto 11: Extintores de incêndio sem suporte apropriado.



Foto 12: Sala de cromatografia (análise da qualidade do gás).

FOTOS



Foto 13: Gerador de emergência a diesel.



Foto 14: Adequação dos extintores de incêndio quanto à instalação de suportes apropriados.