

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-090/25	2 – Data da Fiscalização: 16/06/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG RIO
4 – Endereço: Rod. Dos Metalúrgicos, 7.001	5 – Bairro(s): Monte Castelo	6 – Município/UF: Volta Redonda/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Verificar o estado de conservação da ETC Cidade do Aço, no município de Volta Redonda/RJ.

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 ER-D-R16.00-0049	Nome da Estação: ETC Cidade do Aço ERD Cidade do Aço	Zona: Fluminense
---	---	----------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Estado geral da pintura da estação		X	
02. Capina da estação	X		
03. Portas e portões	X		
04. Piso	X		
05. Cerca/Muro	X		
06. Sistema de energia elétrica	X		
07. Placas de identificação da estação	X		
08. Placas de rota de fuga	X		
09. Placas de sinalização de segurança	X		
10. Extintores		X	
11. Estado da cobertura da estação	X		
12. Chuveiro e lava olhos	X		
13. Equipamentos de medição	X		
14. EPI/Uniforme			X
15. Presença de colméias de insetos	X		
16. Presença de animais peçonhentos	X		
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
17. Certificado de Inspeção do SPDA	X		
18. Laudo de Exigências do CBMERJ	X		
19. Certificado de Aprovação do CBMERJ		X	
20. Licença de Operação do INEA	X		
21. Certificado do Sistema de Estocagem			X

10 – Observações:

Item 01 - Não conforme, pois a conexão de um medidor estava sem pintura;
Item 10 - Não conforme, pois havia um extintor acomodado diretamente no chão;
Item 14 - Não se aplica, pois não há operador fixo na estação;
Item 19 - Não conforme, pois o Certificado de Aprovação do CBMERJ não foi apresentado;
Item 21 - Não se aplica, pois não há sistema de estocagem na estação;

11 – Relatório:

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Ledilson Rangel, com o objetivo de acompanhar o funcionamento e avaliar o estado de conservação das instalações da estação de gás natural no município de Volta Redonda/RJ (Foto 1).

Trata-se de uma Estação de Transferência de Custódia, que recebe o gás natural a 35 BAR da rede de transporte administrada pela Nova Transportadora do Sudeste (NTS) (foto 3). Dentro da estação há duas estações: a primeira estação de transferência de custódia e a segunda estação de regulação e distribuição (foto 4). Na primeira estação a pressão é reduzida para aproximadamente 14 BAR (foto 11) e após esse processo o gás natural passa pelo sistema de odorização (foto 5) seguindo para a segunda estação. Na segunda estação a pressão é reduzida para 4 BAR, para atender postos de GNV e o bairro Roma 1.

A estação possui duas salas para acomodação de equipamentos, que ficam o sistema de cromatografia (fotos 6 e 8), o sistema de telemetria e os equipamentos elétricos da estação (foto 9). A estação conta também com um gerador a diesel (foto 10).

Foram vistoriadas as cercas, as placas de rota de fuga, o portão, o sistema de iluminação da estação, o lava olhos e chuveiro, que são itens de segurança do sistema de odorização (foto 7), tudo estava em bom estado de conservação e pronto para utilização. Porém, durante a fiscalização, foi solicitada a pintura da área de conexão entre o medidor de gás turbina e a tubulação da estação (foto 12) e a colocação de suporte para acomodação do extintor de incêndio (foto 13).

Todos os apontamentos foram sanados rapidamente e comprovados por meio de fotos (fotos 15 e 16).

Vale mencionar, que durante a fiscalização foi observado um equipamento de medição, localizado no final da linha auxiliar da estação de transferência de custódia, ERM-D-R35.00-0007, que estava com display apagado (foto 14). Segundo o gestor da estação, o equipamento está fora de operação e, desta forma, seria retirado (foto 17).

A documentação analisada estava em conformidade, contudo não foi apresentado o Certificado de Aprovação do CBMERJ da estação.

12 – Recomendações:

1. Pintar conexão entre medidor e tubulação (foto 12);
2. Colocar suporte para o extintor de incêndio (foto 13); e
4. Apresentar o Certificado de Aprovação do CBMERJ da estação.

13 – Conclusão:

No decorrer da vistoria foram identificadas irregularidades quanto à prestação do serviço conforme no campo de "observações", "relatório" e "Recomendações".

As adequações foram realizadas conforme demonstrado por meio das fotos 15 e 16. Diante disto, estão sanados os apontamentos realizados referente à pintura da conexão entre medidor e tubulação e ao suporte do extintor de incêndio.

Entretanto, permaneceu a irregularidade quanto à disponibilização do Certificado de Aprovação do CBMERJ da estação.

14 – Nome do Agente de Fiscalização:

Michel Silva Dos Santos

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

5144919-6

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 26/06/2025


Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Vista da ETC Cidade do Aço.

FOTOS



Foto 2: Portão de acesso e placas de sinalização de segurança.

FOTOS



Foto 3: Transferência de custódia com a NTS.

FOTOS



Foto 4: Vista da ETC e da ERD.

FOTOS



Foto 5: Saída da ETC e passagem pelo sistema de odorização.

FOTOS



Foto 6: Sala com equipamentos de cromatografia.

FOTOS



Foto 7: Sistema de odorização, chuveiro e lava olhos.

FOTOS



Foto 8: Gases utilizados pelo sistema de cromatografia.

FOTOS



Foto 9: Sala com equipamentos elétricos e telemetria.

FOTOS



Foto 10: Gerador a diesel.

FOTOS



Foto 11: Manômetro na saída da primeira estação.

FOTOS



Foto 12: Pintura inadequada na conexão do medidor de gás turbina com a tubulação da estação.

FOTOS



Foto 13: Extintor sem a devida acomodação.

FOTOS



Foto 14: Equipamento de medição fora de operação.

FOTOS



Foto 15: Pintura realizada na conexão do medidor de gás turbina com a tubulação da estação.

FOTOS



Foto 16: Extintor devidamente acomodado.

FOTOS



Foto 17: Retirada de equipamento de medição.

FOTOS



Foto 18: Extintores devidamente acomodados.