

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-157/25	2 – Data da Fiscalização: 18/11/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG Rio
4 – Endereço: Rodovia dos Metalúrgicos, 7001	5 – Bairro(s): Monte Castelo	6 – Município/UF: Volta Redonda/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Verificar o estado de conservação da ERM 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 e ER-D-R16.00-0049	Nome da Estação: ERM 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		
17. Comunicação visual em veículos	X		
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
18. Certificado de Inspeção do SPDA	X		
19. Laudo de Exigências do CBMERJ	X		
20. Certificado de Aprovação do CBMERJ		X	
21. Licença de Operação do INEA	X		
22. Certificado do Sistema de Estocagem			X

10 – Observações:
02. Não se aplica, pois não há vegetação no solo da estação.
05. Falhas na cerca de proteção da estação (fotos 11 e 12).
20. Documento não disponível na estação.
22. Não se aplica, pois não há sistema de estocagem na estação.

11 – Relatório:

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Claudio César Petini, com o objetivo de acompanhar o funcionamento e avaliar o estado de conservação das instalações da estação de regulação e medição de gás natural no município de Volta Redonda/RJ.

A área visitada funciona como um espaço integrado que abriga uma Estação de Transferência de Custódia (ETC) e uma Estação de Regulação e Distribuição (ERD) (foto 1), ambas alimentadas pelo gás natural proveniente da rede de transporte da Nova Transportadora do Sudeste (NTS) (fotos 2 e 3).

O gás chega à ETC por um duto de 4" a 33,6 bar (foto 3). Esse módulo é composto de duas linhas paralelas, cada uma equipada com medidores e dois reguladores, responsáveis por reduzir a pressão para 13,7 bar (foto 4). Em seguida, o fluxo segue por um duto de 10" para o sistema de odorização da estação (fotos 5 e 6) e, dali, o gás odorizado é encaminhado para o atendimento das indústrias de Volta Redonda e para a ERD.

A ERD recebe o gás em duto de 4" e a 13,7 bar. Esse módulo também é formado por duas linhas, cada uma equipada com um regulador 3-em-1 responsável por reduzir a pressão para 4 bar. O gás é então direcionado ao abastecimento de residências, de um posto de GNV e de um hospital situados em Volta Redonda.

Durante a inspeção, foram identificadas falhas na cerca de proteção da estação (fotos 11 e 12), mas estas foram corrigidas conforme solicitação da equipe de fiscalização (fotos 13 e 14). Além disso, o Certificado de Aprovação do CBMERJ não estava disponível na estação.

12 – Recomendações:

Realizar inspeções periódicas das instalações e da cerca, de modo a corrigir quaisquer falhas identificadas, e sempre manter disponíveis na estação os documentos exigidos.

13 – Conclusão:

A fiscalização identificou a ausência do Certificado de Aprovação do CBMERJ e algumas falhas na cerca de proteção da estação, mas estas últimas foram prontamente corrigidas diante do apontamento da fiscalização.

14 – Nome dos Agentes de Fiscalização:

Carlos Canelas Magalhães Filho
Victor Mignone Emery Trindade

15 – Cargo:

Especialista em Regulação
Especialista em Regulação

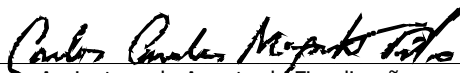
16 – Matrícula:

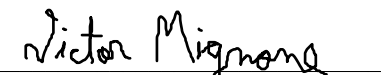
5144909-9
5144923-4

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 26/11/2025


Assinatura do Agente de Fiscalização


Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Entrada da ERM Cidade do Aço, com placas de sinalização de segurança.



Foto 2: Vista da estação, com ERD à esquerda e ETC à direita.

FOTOS



Foto 3: Entrada do gás na ETC (à esquerda), vindo da NTS.



Foto 4: Medidores e conversores nas duas linhas da ETC.

FOTOS



Foto 5: Saída do gás da ETC; sistema de odoração ao fundo (à direita).



Foto 6: Sistema de odoração.

FOTOS



Foto 7: Chuveiro e lava-olhos do sistema de odoração.



Foto 8: Filtros e válvulas da ERD; placa de identificação da estação ao fundo.

FOTOS



Foto 9: Extintor de incêndio com capa de proteção.



Foto 10: Gerador de energia e extintor de incêndio com capa de proteção.

FOTOS



Foto 11: Falha na cerca de proteção da estação.



Foto 12: Falha na cerca de proteção da estação.

FOTOS



Foto 13: Falha na cerca reparada (foto enviada pela Concessionária).



Foto 14: Falha na cerca reparada (foto enviada pela Concessionária).