

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-138/25	2 – Data da Fiscalização: 30/09/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Rua das Camélias, Q 17 – Lote 3	5 – Bairro(s): Inoã	6 – Município/UF: Maricá/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.
Instrução Normativa AGENERSA Nº 132 de 12 de Fevereiro de 2025.

9 – Checklist de Inspeção Visual

Número do Inventário: ERM-D-R12-00.0075	Nome da Estação: GNC Maricá (Descompressão)	Zona: Fluminense
---	---	----------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	INEXISTENTE	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 nos veículos	x			
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	INEXISTENTE	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:

10. Os extintores estavam em números suficientes, de acordo com o laudo de exigências do CBMERJ, e condições de manutenção em conformidade. Porém alguns se encontravam expostos a intempéries, sem cobertura.

11 – Relatório:

A vistoria foi realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Samyr Lessa, e com Lorenzo Paparelli, da empresa Neogás, tendo como objetivo verificar as condições das instalações e da manutenção da Estação de Descompressão localizada no município de Maricá/RJ.

Durante a visita, foram observadas a estrutura interna da estação, os maquinários, equipamentos, extintores de incêndio e os procedimentos operacionais adotados. A estação de Descompressão recebe gás natural comprimido (GNC) proveniente de carretas de cilindros abastecidas na Estação de Compressão de Guapimirim/RJ.

A transferência do gás das carretas é feita por meio de uma mangueira de alta pressão conectada entre a mesa de descompressão e a carreta de cilindros. Inicialmente, o gás é direcionado para o sistema de estocagem. Após a estabilização da pressão, a válvula de retenção bloqueia o fluxo da estocagem e inicia-se a etapa de regulação.

O processo de descompressão do gás ocorre em duas etapas de regulação de pressão. Como a expansão provoca a redução da temperatura do fluido, a Unidade de Redução e Controle (RCU) é equipada com um sistema de troca de calor para evitar o congelamento. Na primeira fase de regulação, o gás passa por um trocador de calor e tem a pressão reduzida de 250 para 60 bar. Na segunda fase de regulação, passa por um segundo trocador de calor, com nova redução de pressão de 60 para 6 bar.

Após alcançar a pressão desejada, o gás é transferido da RCU para a Estação de Regulação e Medição da Concessionária, onde percorre as seguintes etapas: filtragem, regulação (redução da pressão de 6,78 para 0,8 bar), medição da vazão e por último destinação ao abastecimento residencial.

Constatou-se que as condições de manutenção e operação da estação estavam conformes, porém foi observado que alguns extintores de incêndio estavam expostos a intempéries sem proteção, o que pode ocasionar danos e comprometer o funcionamento dos mesmos em caso de emergência.

Durante a vistoria, verificou-se que os documentos obrigatórios estavam disponíveis na estação, incluindo o Certificado do CBMERJ, a licença de operação, o Certificado de Inspeção do SPDA e os registros referentes aos cilindros de estocagem.

12 – Recomendações:

Recomenda-se que sejam providenciadas coberturas para os extintores de incêndios que se encontram expostos a intempéries.

13 – Conclusão:

O estado de conservação da Estação em geral estava adequado, porém recomenda-se que os extintores expostos a intempéries recebam a devida proteção e cobertura;

14– Nome do Agente de Fiscalização:

Liza Lopes de Moura

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

51449153

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 15/10/2025


Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Placa de Identificação da Estação.



Foto 2: Carretas estacionadas de GNC.

FOTOS



Foto 3: Cilindros de estocagem.



Foto 4: RCU.

FOTOS



Foto 5: Extintor de incêndio exposto a intempéries.



Foto 6: Extintor de incêndio exposto a intempéries.

FOTOS



Foto 7: Muro da estação e sinalização de rota de fuga.



Foto 8: ERM e placas de perigo.