

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P_109_25	2 – Data da Fiscalização: 22/07/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG RIO
4 – Endereço: Rua Doutor Porciúncula, LOTE 17 - Japuiba - Condomínio Vale do Macacu)	5 – Bairro(s): Japuiba	6 – Município/UF: Cachoeiras de Macacu

7 – Objetivo da Fiscalização:

Vistoria realizada com o objetivo de verificar as instalações e manutenção das estações de gás da Concessionária no município de Cachoeiras de Macacu.

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-R4.000-0139	Nome da Estação: GNC PP VALE DO MACACU (Descompressão)	Zona: Metropolitana
---	---	-------------------------------

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. Não possui Laudo de exigências para verificação da quantidade de extintores

12. Estação não possui estação de Odorização

14. Estação não possui operadores

21. Licença Ambiental Unificada (LAU Nº IN053114)

11 – Relatório:

A vistoria foi realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Rondineli Gomes, com o objetivo de verificar as condições de operação e manutenção da Estação de Descompressão de Gás Natural de Pequeno Porte localizada no município de Cachoeiras de Macacu/RJ (Foto 1).

A estação recebe gás natural proveniente da Estação de Compressão situada em Guapimirim, transportado por caminhões de GNC com pressão aproximada de 240 bar. A unidade está instalada em área cedida por uma fábrica de bananadas, tendo como finalidade principal o abastecimento do condomínio residencial Minha Casa Minha Vida, situado nas proximidades, bem como da própria fábrica.

O processo de descompressão é realizado por meio da RCU (Foto 2), que regula a pressão para 7 bar. Durante essa etapa, ocorre queda na temperatura do gás; para evitar o congelamento, o sistema conta com um trocador de calor composto por reservatório de óleo e resistência elétrica, mantendo a temperatura em condições normais de operação.

Após essa etapa, o gás passa por uma Estação de Regulagem e Medição (Foto 3), que ajusta a pressão de 7 bar para 4 bar.

Há, no interior da RCU, um regulador adicional que reduz a pressão para 220 mmca (Foto 5), destinado à alimentação do gerador (Foto 4).

Durante a vistoria, foram identificadas irregularidades relacionadas à ausência de documentação do CBMERJ. Verificou-se que havia presentes 2 extintores de incêndio, ambos com a data de revisão para julho deste ano os quais foram revistos e comunicado por aplicativo de mensagem (Foto 8).

Além disso, a Concessionária encaminhou, também por aplicativo de mensagem, os Certificados de Requalificação referentes à estocagem e o Certificado de Inspeção do SPDA.

O transporte do GNC é realizados pela empresa Neogás.

12 – Recomendações:

Recomenda-se disponibilizar o Laudo de Exigências e o Certificado de Aprovação do CBMERJ na estação.

13 – Conclusão:

No decorrer da fiscalização, não foram identificados problemas em relação à manutenção da estação. Contudo, foram identificadas irregularidades quanto à documentação da mesma, conforme descrito no item 11.

14– Nome do Agente de Fiscalização:

Liza Lopes de Moura

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

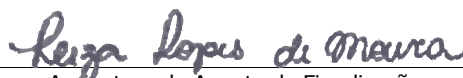
16 – Matrícula:

51449153

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 11/08/2025



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da Estação de Descompressão de Pequeno Porte - Cachoeiras de Macacu .



Foto 2: Unidade de Redução de Pressão (RCU)

FOTOS



Foto 3: Estação de Regulação e Medição.



Foto 4: Gerador à gás.

FOTOS



Foto 5: Regulagem dentro do RCU para alimentar o gerador.



Foto 6: Carreta de transporte de GNC.

FOTOS



Foto 7: 15º Cilindros de estocagem de GNC.



Foto 8: Extintor de incêndio