

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P_087_25	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG Rio
4 – Endereço: Rod. Amaral Peixoto, Km 54 - QG LOTE	5 – Bairro(s): Sampaio Correa	6 – Município/UF: Saquarema/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Fiscalização realizada com o objetivo de verificar o estado de conservação da Estação de Descompressão de Gás Natural Comprimido no município de Saquarema/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.
Instrução Normativa AGENERSA Nº 132 de 12 de Fevereiro de 2025.

9 – Checklist de Inspeção Visual

Número do Inventário: ERM-D-R12.00-0074	Nome da Estação: GNC SAQUAREMA (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:

11 – Relatório:

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Maurício da Silva, com o objetivo de verificar o estado de conservação das instalações da Estação de GNC no município de Saquarema.

A estação conta com uma Unidade de Controle e Redução (RCU), com capacidade de 2.000 m³/h, responsável por reduzir a pressão do gás em duas etapas: de 220 para 60 bar e, em seguida, de 60 para 7,5–8,1 bar. Como a descompressão provoca queda de temperatura, a estação dispõe de um sistema de aquecimento de água (foto 9), que alimenta o trocador de calor acoplado às duas etapas de redução, evitando o congelamento do gás.

Após a descompressão, o gás segue para estocagem em 16 cilindros (foto 11). Quando esses atingem a carga completa, o fluxo é direcionado para uma Estação de Regulagem e Medição (ERM) externa (foto 4), onde a pressão é reduzida para 4 bar antes de ser distribuído por uma rede de média pressão em polietileno.

O transporte do GNC e a operação da estação são realizados pela empresa NEOgás (foto 10). Atualmente, a base abastece um posto de GNV e uma indústria de pavimentação asfáltica.

12 – Recomendações:**13 – Conclusão:**

Durante a fiscalização, não foram constatadas irregularidades na prestação dos serviços.

14– Nome do Agente de Fiscalização:

Carlos Canelas Magalhães Filho

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

5144909-9

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 13/06/2025


Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Placa de identificação da estação.



Foto 2: Vista externa da base de descompressão.

FOTOS



Foto 3: Portão de entrada da ERM com placa de identificação e sinalizações de segurança.



Foto 4: Vista geral da estação da ERM.

FOTOS



Foto 5: Sistema de ar comprimido para acionamento das válvulas da RCU.



Foto 6: Sistema de aquecimento de água.

FOTOS



Foto 7: Gerador elétrico de emergência.



Foto 8: Painei de telemetria.

FOTOS



Foto 9: Unidade de Controle e Redução (RCU).



Foto 10: Carreta da NEOgás com cilindros em processo de descompressão.

FOTOS



Foto 11: Sistema de estocagem com 16 cilindros.



Foto 12: Painel de controle para monitoração da operação.