

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-163/25	2 – Data da Fiscalização: 09/12/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Rod. RJ-122, km 1,5	5 – Bairro(s): Cadete Fabres	6 – Município/UF: Guapimirim/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Verificar o estado de conservação e a manutenção da estação de gás da Concessionária no município.

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-R42.00-0030	Nome da Estação: GNC CADETE FABRES (Compressão)	Zona: Metropolitana
--	---	-------------------------------

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:

10. Não conforme, pois foram encontrados 2 (dois) extintores sem proteção contra intempéries.
12. Não se aplica, pois não há sistema de odorização na estação.
22. Não conforme, pois o certificado de estocagem estava vencido desde junho de 2025.

11 – Relatório:

A vistoria foi realizada em conjunto com o funcionário da Concessionária, Sr. Samyr Lessa, com o objetivo de acompanhar o funcionamento e avaliar o estado de conservação e manutenção das instalações e dos equipamentos da Estação de Compressão de Cadete Fabres, localizada no município de Guapimirim/RJ (foto 1).

A operação da estação é de responsabilidade da empresa NeoGás e tem por finalidade o abastecimento de carretas de GNC (foto 2) à alta pressão (até 250 bar), destinadas ao suprimento das estações de decompressão que integram a infraestrutura de “gasodutos virtuais” do Estado do Rio de Janeiro. Essas estações atendem consumidores residenciais, comerciais e postos de GNV nos municípios onde estão implantadas.

O gás natural chega à Estação de Compressão por meio de gasoduto de 8 polegadas, à pressão de aproximadamente 40 bar. Na entrada da área de regulação e medição (foto 3), há uma derivação destinada ao fornecimento de gás natural aos quatro geradores de energia (Foto 4), que garantem o suprimento elétrico da estação em situações de interrupção do fornecimento externo. O volume direcionado a esses geradores é contabilizado por meio de medidor individual (Foto 5).

A segunda derivação existente na área do skid destina-se exclusivamente à medição do volume de gás natural utilizado no processo de compressão e no abastecimento das carretas, sendo equipada com medidor do tipo turbina (foto 6), com monitoramento por telemetria. Essa derivação é equipada com sistema de filtro, regulador e medidor.

A área de compressão de gás natural é composta por duas linhas, cada uma equipada com três compressores de dois estágios. Ao final de cada linha, existem duas cestas (gaiolas) contendo nove cilindros cada. Após essa etapa, o gás comprimido é direcionado para os cilindros nas carretas de transporte (foto 7).

Durante a fiscalização, foram identificados 2 (dois) extintores de incêndio sem proteção contra intempéries. A irregularidade foi prontamente sanada pelo gestor da estação, com o devido envio posterior de registro fotográfico comprobatório (fotos 8 e 9). Adicionalmente, constatou-se que o certificado de estocagem encontrava-se vencido desde junho de 2025 (foto 10).

Cabe destacar, ainda, a necessidade de a concessionária assegurar a validade e a segurança operacional das mangueiras de gás comprimido, bem como a adequada vinculação formal desses equipamentos aos respectivos certificados.

12 – Recomendações:

Recomenda-se que a Concessionária assegure a manutenção permanente dos extintores de incêndio com proteção adequada contra intempéries, a validade e a segurança operacional das mangueiras de descarga, bem como a vinculação formal dessas mangueiras aos respectivos certificados. Adicionalmente, é imprescindível que a Concessionária promova a imediata regularização do certificado de estocagem, de modo a garantir a conformidade e a segurança operacional da instalação.

13 – Conclusão:

Foram identificadas não conformidades relativas à proteção dos extintores de incêndio e à validade do certificado de estocagem, demandando providências por parte da Concessionária. As irregularidades referentes aos extintores foram sanadas; contudo, os certificados de estocagem permanecem irregulares por se encontrarem vencidos. Ademais, recomendou-se que a Concessionária assegure a validade e a segurança operacional das mangueiras de descarga de gás natural, bem como a devida vinculação formal desses equipamentos aos respectivos certificados.

14 – Nome dos Agentes de Fiscalização:

Luiz Felipe Orlando Gama
Caio Polido Braga

15 – Cargo:

Especialista em Regulação
Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

5144917-0
5164823-7

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 19/12/2025

Luiz Felipe O. Gomes

Assinatura do Agente de Fiscalização

Carla Polido Braga

Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Entrada da estação de compressão de Guapimirim.

FOTOS



Foto 2: Carretas com cilindros de GNC.

FOTOS



Foto 3: Estação de regulagem da concessionária.

FOTOS



Foto 4: Geradores de energia à gás natural.

FOTOS



Foto 5: Medidor de gás individual dos geradores de energia.

FOTOS



Foto 6: Conjunto de medição do gás natural a ser comprimido para distribuição.

FOTOS



Foto 7: Condução do gás comprimido para os cilindros nas carretas.

FOTOS



Foto 8: foto comprobatória da correção relacionada à proteção do extintor de incêndio enviada pelo gestor.

FOTOS



Foto 9: foto comprobatória da correção relacionada à proteção do extintor de incêndio enviada pelo gestor.

FOTOS

<u>Certificado de Conformidade</u>			<u>Certificado de Conformidade</u>		
Cilindro nº: M577400	Ano Fabricação 09/07	Processo 3900	Cilindro nº M577163		
Modelo 124,9	Fabricante CILBRAS	Válvula N/A	Modelo 124,5		
Data requalificação: 02/06/2020 Certificamos que o cilindro acima foi inspecionado e testado de acordo com as especificações da norma NBR 12274 (Inspeção em Cilindros de Aço, sem Costura, para Gases). O certificado é válido para cilindro requalificado e pelo prazo de 05 (cinco) anos.			Data requalificação: NEO GAS Certificamos que o cilindro acima foi inspecionado e testado de acordo com as especificações da norma NBR 12274 (Inspeção em Cilindros de Aço, sem Costura, para Gases). O certificado é válido para cilindro requalificado e pelo prazo de 05 (cinco) anos.		

Foto 10: Parte do certificado de conformidade dos cilindros de estocagem com a data de qualificação e o prazo.