

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P_093_25	2 – Data da Fiscalização: 23/06/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG Rio
4 – Endereço: Rua Wilhem Cristian Klemer, 751	5 – Bairro(s): Ermitage	6 – Município/UF: Teresópolis/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Vistoria realizada com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da estação de gás natural comprimido 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.
NR 26 – Sinalização de segurança.

9 – Checklist de Inspeção Visual

Número do Inventário: ERM-D-R42.00-0026	Nome da Estação: GNC TERESOPOLIS	Zona: Fluminense
---	--	----------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Estado geral da pintura da estação	X		
02. Capinada estação	X		
03. Portas e portões	X		
04. Piso		X	
05. Cercas / 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		
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Certificado de Inspeção do SPDA	X		
02. Laudo de Exigências do CBMERJ	X		
03. Certificado de Aprovação do CBMERJ	X		
04. Licença de Operação do INEA	X		
05. Certificado do Sistema de Estocagem	x		

10 – Observações:

Item 04 - Não conforme, pois a borda do piso que sustenta a RCU estava cedendo;
Item 12 - Não se aplica, pois não havia sistema de odorização na estação;

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Rondinelli, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da Estação de gás natural comprimido (GNC) no município de Teresópolis/RJ (Foto 1).

Trata-se de uma Estação de Medição e Regulagem de Pressão (ERM), de número ERM-D-R42.00-0026 (Foto 2), que é abastecida pela empresa Neogás com gás natural comprimido, na pressão de 250 bar, armazenado em cilindros verticais e transportada em caminhões (Foto 3), a estação tem capacidade de receber quatro carretas. Segundo o funcionário da concessionária, a estação é responsável por abastecer residências, estabelecimentos comerciais e postos de GNV no município.

As RCUs (Unidade de Redução e Controle de Pressão) da empresa Neogás possui duas mesas de entrada que trabalham com a pressão de entrada de 250 bar e uma capacidade máxima de 1.500m³/h. Dentro da RCU, há um sistema de aquecimento de gás localizado antes de cada uma das duas válvulas de redução de pressão. A primeira redução na RCU é de 250 para 60 bar, enquanto a segunda é de 60 para aproximadamente 8 bar. Posteriormente, o gás é transportado via tubulação até a ERM da Naturgy (Foto 4), na qual tem sua pressão reduzida para aproximadamente 4 bar (Foto 5), com o objetivo de abastecer a rede do município.

Nessa unidade, há ainda um sistema de aquecimento com dois reservatórios de 1000L de água (Foto 6). Também há uma estação de ar comprimido com dois compressores, que opera o sistema de válvulas a ar comprimido das RCUs (Fotos 7 e 10), um gerador a diesel de 40KVA para operação em caso de falha elétrica (Foto 8), uma área para estocagem de gás com trinta e dois cilindros de aproximadamente 150L de capacidade cada a ser usada na falta de caminhões de transporte, além de uma instalação de comando em alvenaria (Foto 9), a qual abriga os operadores da estação, o sistema de válvulas a ar comprimido das RCUs (Foto 10), os painéis de controle da Neogás e o sistema de telemetria da Naturgy (Foto 11).

Vale mencionar, que durante a fiscalização foi verificado que a borda do piso que sustenta uma RCU estava cedendo (Foto 12). Este apontamento foi prontamente sanado, conforme registro fotográfico enviado pelo gesto da estação (Foto 13).

12– Recomendações:

1. Conserto da borda do piso que sustenta uma RCU (Foto 12).

13 – Conclusão:

No decorrer da vistoria foi identificada uma irregularidade quanto à prestação do serviço conforme no campo de "observações", "relatório" e "Recomendações".

A adequação foi realizada conforme demonstrado por meio da foto 13. Diante disto, está sanado o apontamento realizado.

14– Nomes dos Agentes de Fiscalização:

Michel Silva Dos Santos

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

5144919-6

17 – Assinatura dos Agentes de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 26/06/2025



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação e sinalização.



Foto 2: Estação de Regulação e Medição.

FOTOS



Foto 3: Carretas usadas no transporte de cilindros verticais de GNC, a uma pressão de 250 bar.



Foto 4: Tubulação de saída das RCU para a ERM da Naturgy.

FOTOS



Foto 5: Manômetro na saída para a rede de distribuição.



Foto 6: Sistema de aquecimento de gás e reservatórios de água.

FOTOS



Foto 7: Estação de ar comprimido com dois compressores.



Foto 8: Gerador a diesel com sistema de telemetria.

FOTOS



Foto 9: Instalação de comando em alvenaria.



Foto 10: Sistema de válvulas a ar comprimido das RCUs.

FOTOS



Foto 11: Sistema de telemetria da Naturgy.



Foto 12: Borda do piso que sustenta RCU cedendo.

FOTOS

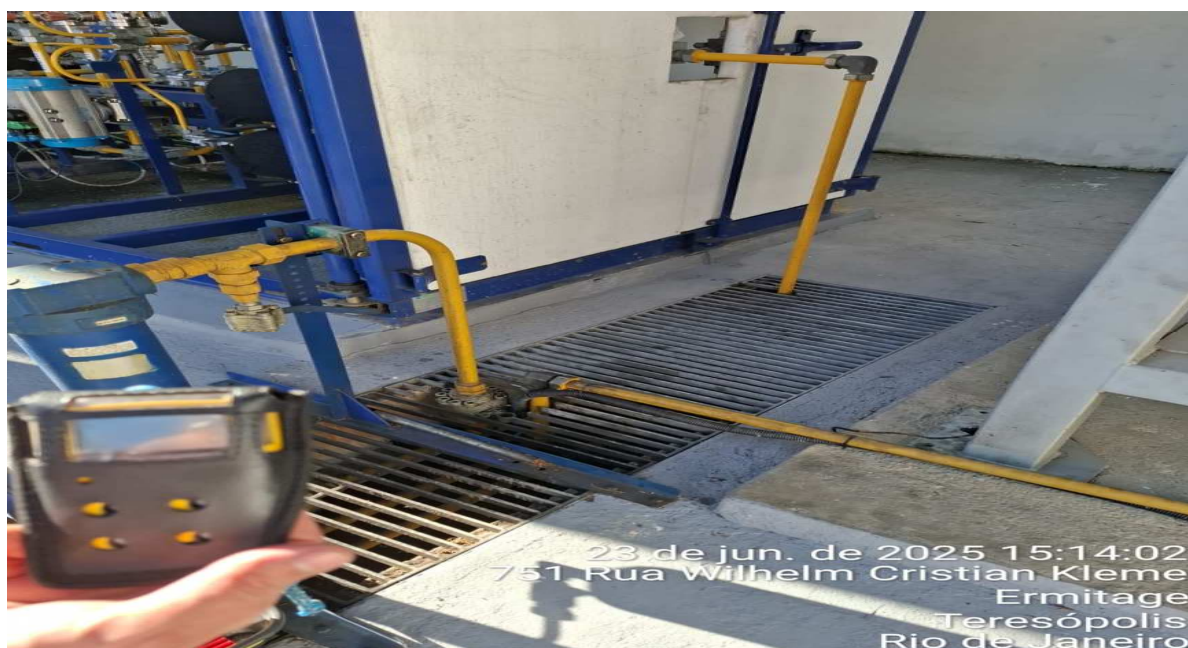


Foto 13: Conserto da borda do piso que sustenta RCU.



Foto 14: Mapa de riscos da estação de descompressão.