

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-072/24	2 – Data da Fiscalização: 09/07/2024	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:
Vistoria realizada com o objetivo de verificar o estado de conservação da estação de compressão de Cadete Fabres no Município de Guapimirim.

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.

9 – CHECKLIST DE INSPEÇÃO VISUAL

Número do Inventário: ERM-D-R42.00-0030	Nome da Estação: Cadete Fabres	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. Cercas	X		
05. Sistema de energia elétrica	X		
06. Placas de identificação da estação	X		
07. Placas de rota de fuga	X		
08. Placas de sinalização de segurança	X		
09. Extintores	X		
10. Estado da cobertura da estação	X		
11. Presença de colméias de insetos	X		
12. Presença de animais peçonhentos	X		

10 – Observações:

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Daniel Lima, com objetivo de acompanhar o funcionamento e o estado de conservação das instalações da Estação de Compressão de Cadete Fabres no município de Guapimirim/RJ. Durante a visita, foram verificados a estrutura interna, os maquinários, equipamentos, extintores de incêndio e o seu procedimento.

Trata-se de uma base de compressão que recebe gás natural a partir de gasoduto com pressão em 40 bar e após passar pela estação de regulação (foto 6), a pressão é elevada para 250 bar através de compressor.

Esta base de compressão, operada e transportada pela Neogás, abastece as estações de descompressão localizadas em Itaipava, Cachoeira de Macacu, Teresópolis, Nova Friburgo, Saquarema, Maricá, Mangaratiba e Angra dos Reis. Esse abastecimento é realizado através de carretas transportadoras de cilindros de estocagem (fotos 3 e 4).

Atualmente, a base opera com 3 compressores, sendo que 2 são mantidos em funcionamento e um em standby. No entanto, a unidade acaba de receber a incorporação de 3 compressores adicionais, que entrarão em funcionamento assim que a ANP conceder a respectiva licença de funcionamento. O pedido de liberação dessa licença já foi formalizado e estima-se que o processo leve aproximadamente 2 meses. Assim que a autorização for concedida, a base contará com um total de 5 compressores em atividade e um mantido em reserva.

A estação possui 3 geradores de energia em operação, porém um 4º gerador adicional está prestes a ser colocado em funcionamento, como parte do processo de ampliação desta base de compressão (foto 5).

Além disso, a via de acesso à estação também passou por melhorias. Anteriormente, essa via era de terra, estreita e mal conservada, o que dificultava o fluxo de entrada e saída das carretas. Atualmente, a via foi asfaltada e duplicada, facilitando a circulação dos veículos (fotos 11 e 12).

Por fim, a iluminação da estação também foi aprimorada. Anteriormente, o sistema de iluminação era misto, mas agora foi inteiramente substituído por tecnologia LED (foto 10). Essa mudança resultou em uma iluminação mais eficiente e uniforme em toda a área da estação, além de proporcionar uma economia significativa de energia.

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

Os documentos referentes aos vasos de pressão estavam todos conformes. No decorrer da vistoria, não foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços.

14– Nome dos Agentes 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, 09/07/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação.



Foto 2: Vista geral da estação.

FOTOS



Foto 3: Abastecimento dos cilindros nas carretas.



Foto 4: Carretas com cilindros a serem recarregados.

FOTOS



Foto 5: Geradores a gás da estação, incluindo o novo gerador à direita.



Foto 6: Estação de Medição e Regulagem de Pressão.

FOTOS



Foto 7: Placa de rota de fuga e saída de emergência.



Foto 8: Extintores de incêndio.

FOTOS

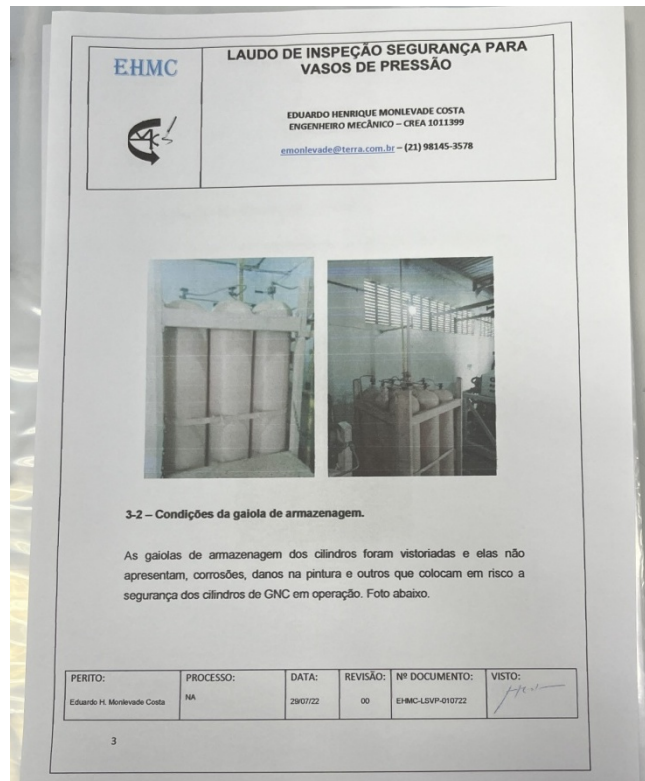


Foto 9: Laudo de inspeção segurança para vasos de pressão.



Foto 10: Iluminação em LED da estação.

FOTOS



Foto 11: Via de entrada da estação.



Foto 12: Via de entrada da estação.