

1 - RF CAENE Nº: P-109/22		2 - Data da Fiscalização: 27/10/2022		3 - Concessionária Fiscalizada: CEG RIO	
4 - Endereço da Fiscalização: Rod. Amaral Peixoto, km 54 - QG			5 - Bairro(s): Sampaio Correa		6 - Município: Saquarema/RJ
7 - Objetivo da Fiscalização: Vistoria realizada com o objetivo de observar o estado de conservação da estação de descompressão de grande porte da Concessionária no Município.					
8 - Período da Fiscalização (dd/mm/aa): A fiscalização foi realizada no dia 27 de outubro de 2022					
9 - Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.					
10 - Norma(s) Aplicável(eis): ABNT NBR 15600:2022 - Gás natural comprimido - Estação de armazenagem e descompressão - Projeto, construção e operação. 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.					
11 - Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.					
12 - Nome do Agente de Fiscalização: Maura Manuella Balthazar Ferreira				13 - ID Funcional: 51232642	
14 - Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 03 de novembro de 2022 _____ Assinatura do Agente de Fiscalização					
15 - Observações: Em anexo estão descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização e as determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária em relatório, como parte integrante deste documento.					

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

CÂMARA ENERGIA

[illegible]

Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Maurício da Silva, com objetivo de acompanhar as instalações da estação de descompressão de grande porte em Saquarema (Foto 1).

Durante a inspeção, observou-se a estrutura local, equipamentos, extintores de incêndio e o funcionamento da estação.

O funcionamento da descompressão nesta estação de pequeno porte é feito da seguinte forma: o caminhão carregado com cilindros de GNC é conectado a uma mangueira que transfere o gás para os cilindros de armazenamento a 230 bar (Foto 2), aproximadamente, que por sua vez transferem o gás para a RCU, onde ocorrem reduções de pressão enquanto trocadores de calor mantêm o gás aquecido para que não ocorra condensação: a primeira redução à pressão de 60 bar e a segunda à pressão de 7 bar (Foto 3). A partir da RCU, o gás é transferido para a estação de regulação (Foto 4), onde passa por uma filtragem para remoção de impurezas do sistema (Foto 5) e é regulado a 4 bar, seguindo, então, para sua destinação final de abastecimento (Foto 7).

Esta estação recebe GNC de Guapimirim atende uma usina de asfalto, um posto de GNV e três clientes comerciais.

Conclusão

No decorrer da vistoria foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços por parte da concessionária, conforme pôde-se observar nos campos "OBSERVAÇÕES" e "OUTROS PONTOS DE OBSERVAÇÃO".

Além disso, ao compararmos o checklist feito em vistoria com o que foi enviado pela concessionária nos autos do primeiro semestre do corrente ano (SEI-220007/002374/2022), pudemos perceber que alguns itens passaram despercebidos, como a verificação do estado geral da pintura da estação (item 1); verificação das placas de rota de fuga (item 7); verificação das placas de sinalização de segurança (item 8); verificação dos extintores (item 9); verificação do estado de cobertura da estação (item 10); verificação de presença de colmeias de insetos (item 11); e verificação de presença de animais peçonhentos (item 12).

Desta forma, se faz necessária maior atenção no tratamento dos checklists, estando os itens pontuados ou não, pois todos os pontos trazidos são de relevância para o perfeito funcionamento da estação e garantia da segurança operacional e pessoal, além de dar maior confiabilidade nas informações.

Agente de Fiscalização/ID

Gerente/ID

Jorge Calfo Id 6177662

Anexo Fotográfico:



Foto 1: Identificação da estação



Foto 2: Mangueira de transferência para os cilindros de armazenamento

Anexo Fotográfico:



Foto 3: RCU - trocadores de calor e reguladores



Foto 4: Estação de regulação - entrada de gás

Anexo Fotográfico:



Foto 5: Filtro de gás limpo



Foto 6: Medidores de pressão e temperatura

Anexo Fotográfico:



Foto 7: Gás em destinação final



Foto 8: Entrada dos caminhões

Anexo Fotográfico:



Foto 9: Sinalização de segurança (antes)



Foto 10: Sinalização de segurança (antes e depois)

Anexo Fotográfico:



Foto 11: Calha deteriorada



Foto 12: Sinalização de segurança

Anexo Fotográfico:



Foto 13: Aquecedores



Foto 14: Telhado com buraco e colmeias de marimbondos (antes)

Anexo Fotográfico:



Foto 15: Telhado com buraco e colmeias de marimbondos (depois)



Foto 16: Extintor de incêndio (antes e depois)

Anexo Fotográfico:



Foto 17: Placas de rota de fuga (antes e depois)