

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA ENERGIA



1 - RF CAENE Nº: P-076/22		2 - Data da Fiscalização: 14/09/2022		3 - Concessionária Fiscalizada: CEG	
4 - Endereço da Fiscalização: Rodovia RJ-122, km 1,5			5 - Bairro(s): Cadete Fabres		6 - Município: Guapimirim
7 - Objetivo da Fiscalização: Vistoria realizada com o objetivo de acompanhar o estado de conservação da estação de compressão da Concessionária no Município de Guapimirim.					
8 - Período da Fiscalização (dd/mm/aa): A fiscalização foi realizada no dia 14 de setembro 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: Adilson Cláudio Quizunda Alexandre de Carvalho Pereira Maura Manuella Balthazar Ferreira				13 - ID Funcional: 51333619 44171625 51232642	
14 - Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 16 de setembro 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, Daniel Lima Costa – Gestor de Obras, com objetivo de acompanhar o funcionamento das instalações da Estação Cadete Fabres de Compressão de grande porte no município.

Durante a visita à estação (Foto 1), observou-se a estrutura interna, maquinários, equipamentos, extintores de incêndio e funcionamento do abastecimento. O funcionamento de abastecimento nesta estação de compressão é feita por meio da conexão dos caminhões à mesa de compressão automatizada (Foto 5) que recebe do compressor um gás com um volume aproximadamente 268 vezes menor que o volume ocupado nas condições normais. Quanto maior a compressão do gás, menor o volume ocupado e, portanto, maior será a quantidade de gás transportado pelos caminhões. Para segurança, o sistema de abastecimento possuiu um aterramento para evitar qualquer centelhamento durante esse processo de abastecimento. Na sala dos compressores verificamos a existência de três compressores, sendo dois em funcionamento, e também tem uma unidade de cilindros para estocagem de gás que é utilizada para estabilizar a pressão do gás na linha durante o abastecimento dos caminhões. Dentro em breve a estação contará com mais três compressores novos que serão instalados em uma nova sala que está sendo construída (Foto 12).

Foi possível verificar o equipamento de índice de vazamento de gás e estava devidamente calibrado, com a certificação de calibração com validade até o dia 23/02/2023. O local conta com um mapa de riscos para ajudar na identificação de todos os riscos inerentes à estação (Foto 4), sendo qualificados por diferentes cores.

Nos demais setores verificados, foi identificada uma irregularidade nas alternativas de rota de fuga e alguns pontos de oxidação na escada do depósito de água.

Conclusão

No decorrer da vistoria foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços por parte da concessionária, conforme pode-se observar no campo "OBSERVAÇÕES".

Além disso, ao compararmos o checklist feito em vistoria com o que foi enviado pela concessionária nos autos do primeiro semestre do corrente ano, pudemos perceber que um item passou despercebido, como a verificação das placas de rota de fuga (item 8) e que no checklist foi apontado como conforme.

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.

Agente de Fiscalização/ID

Gerente/ID

Jorge Calfo Id 6177662

Anexo Fotográfico:



Foto 1: Entrada da estação de compressão de gás natural Cadete Fabres.



Foto 2: Portão de entrada e saída de caminhões da estação Cadete Fabres.

Anexo Fotográfico:



Foto 3: Cilindros dos caminhões posicionados para o abastecimento.



Foto 4: Mapa de riscos.

Anexo Fotográfico:



Foto 5: Mesa de compressão automatizada.



Foto 6: Aterramento.

Anexo Fotográfico:



Foto 7: Sala de monitoramento da estação.



Foto 8: Equipe da AGENERSA durante a inspeção da estação.

Anexo Fotográfico:



Foto 9: Local de armazenamento do kit de emergência ambiental.



Foto 10: Computador de vazão IHM (Interface Homem-Máquina) dentro da sala de controle da estação.

Anexo Fotográfico:



Foto 11: Extintor de incêndio no pátio de abastecimento da estação.



Foto 12: Construção de uma nova sala de compressores.

Anexo Fotográfico:



Foto 13: Acesso à sala de compressores.



Foto 14: Compressores.

Anexo Fotográfico:



Foto 15: Cilindros para estocagem de gás.



Foto 16: Estação de regulação e medição.

Anexo Fotográfico:

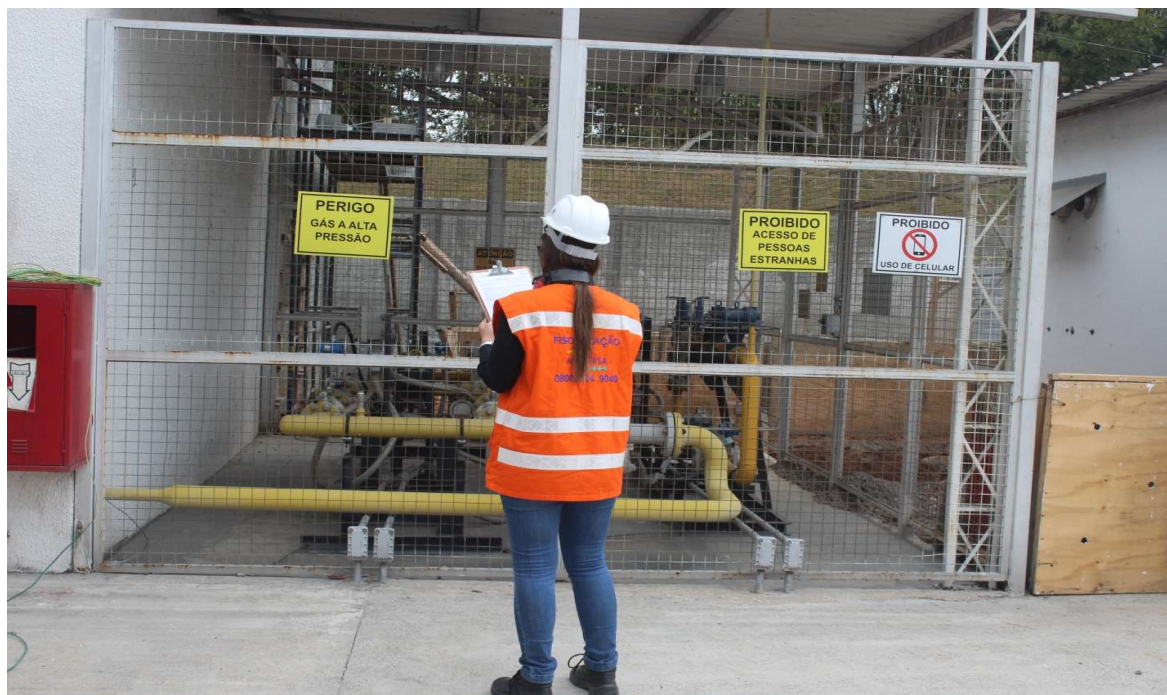


Foto 17: Equipe da AGENERSA inspecionando a estação de regulagem e medição.



Foto 18: Transformador elétrico da estação.