NR-13 EM COMPRESSORES DE AR COMPRIMIDO

Autor(res)

Mateus Botani De Souza Dias
Matheus Nunes Borges Dos Santos
Rodrigo Da Silva Melo
Carlos Henrique Garcia
Brunno Navarro De Souza
Rodolfo Rodrigues

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

A presente pesquisa abordou os principais aspectos relacionados sobre instalação, inspeção, identificação e enquadramento de equipamentos segundo a Norma Regulamentadora 13 (NR 13), que estabelece os requisitos mínimos para gestão de Caldeiras, vasos de pressão, tubulações e tanques metálicos de armazenamento. O foco será no enquadramento e categorização de vasos de pressão, componente direto em compressores, sendo responsáveis pelo armazenamento do fluido compressivo (Ar) gerado.
É responsabilidade do empregador monitorar e exigir a aplicação e adoção das medidas determinadas pela norma, bem como planos de manutenção, arquivamento de documentação e treinamento dos operadores. O não cumprimento que possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho, com lesão grave à integridade física do trabalhador, sendo constituído com Risco Grave e Iminente (SGI), podendo ocasionar multas e até mesmo bloqueio da unidade com prazo para regularização.
Para vasos de pressão, será abordado o cálculo P.V para enquadramento, classe de fluido e a periodicidade das inspeções periódicas internas, externas e calibrações dos componentes obrigatórios (Válvulas de segurança (PSV), manômetros, pressostatos e termômetros).