



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
SUPERINTENDÊNCIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS

Visto em ___/___/___

Superintendente de
Atividades Técnicas/CBMAL

CONSULTA TÉCNICA 08/2015 - SAT

ASSUNTO

Sistemas de tubos multicamadas para condução de gases combustíveis

LEGISLAÇÃO REFERENTE

IT GERAL PROVISÓRIA, Decreto Estadual 26.414/2013, NBR 15526 NBR 14276/06 e Consulta Técnica CCB 027/2014 do CBPMESP.

MOTIVAÇÃO

Solicitação formal da empresa MEXICHEM BRASIL INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO PLÁSTICA LTDA (CNPJ/MF 58.514.928/0001-74) para análise e liberação de uso de tubos multicamadas e suas conexões em obras civis para redes de GN e GLP.

DOCUMENTO

1. CONSULTA EFETUADA:

Aceitação pelo Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas da utilização de tubos multicamadas nas instalações condutoras de gases combustíveis.

2. RESPOSTA:

2.1 Considerando a necessidade de padronização dos procedimentos operacionais e administrativos em âmbito interno do Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas com relação à análise de projetos técnicos de segurança contra incêndios e vistorias nas edificações e áreas de risco que contemplem o uso de “tubos multicamadas”;

2.2 Considerando que há várias empresas comercializando o sistema de “tubos

multicamadas” para condução de gases combustíveis;

2.3 Considerando que a Instrução Técnica – Geral Provisória do Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas adota para sistemas de gás canalizado a Norma Brasileira NBR 15526 (Rede de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais) quanto aos parâmetros das redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações prediais;

2.4 Considerando que a Norma Brasileira sobre o tema encontra-se em fase de elaboração no Comitê Brasileiro nº 09 da Associação Brasileira de Normas Técnicas;

2.5 Considerando que o artigo 10 do Decreto Estadual 26.414 de 20 de maio de 2013 (Código de segurança contra incêndio e pânico das edificações e áreas de risco do Estado de Alagoas) possibilita a utilização de norma estrangeira compatível com os objetivos da referida legislação;

2.6 O Serviço de Atividades Técnicas do CBMAL entende ser viável o uso do sistema de tubos multicamadas para condução de gases combustíveis desde que atenda, na íntegra, aos parâmetros da norma ISO 17484 – Plastics piping systems – Multilayer pipe systems for indoor gas installations with a maximum operating pressure up to and including 5 bar, mediante certificação dos referidos produtos e apresentação dos respectivos laudos de ensaios, elaborados por laboratórios nacionais ou internacionais de reconhecida competência técnica.

Maceió, 14 de outubro de 2015.

Ailton Barbosa Trindade – CAP BM

1º Membro

Luiz Diego Ramos Rodrigues – CAP BM

2º Membro

Thiago Melo **Salvador** dos Santos - 1º TEN BM

3º Membro