



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS
DEPARTAMENTO DE PREVENÇÃO
CONSULTA TÉCNICA nº CCB – 027/600/14



ASSUNTO

Sistema de tubos multicamada para condução de gases combustíveis

LEGISLAÇÃO REFERENTE

Instrução Técnica nº 28/2011
Instrução Técnica nº 29/2011

DOCUMENTO:

1. CONSULTA EFETUADA:

Aceitação pelo Corpo de Bombeiros do sistema de tubos multicamada para condução de gases combustíveis.

2. RESPOSTA:

2.1 Considerando a necessidade de padronização dos procedimentos operacionais e administrativos em âmbito interno do Corpo de Bombeiros 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 as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros nº 28/2011 e 29/11 adotam 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 13 do Decreto Estadual 56.819 de 2011 (Regulamento de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco do Estado de São Paulo) possibilita a utilização de norma estrangeira compatível com os objetivos da referida legislação;

2.6 O Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo decide pelo deferimento do 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.

São Paulo, 25 de agosto de 2014.

ADILSON ANTONIO DA SILVA
Ten Cel PM Ch Dep Prev

Em ____/____/____.

De acordo. Publique-se.

MARCO AURÉLIO ALVES PINTO
Cel PM Comandante