

**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA
PÚBLICA E DA PAZ SOCIAL****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
CONSELHO TÉCNICO DO DEPARTAMENTO DE
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**DECISÃO TÉCNICA Nº 01/2018****TUBOS MULTICAMADAS PARA INSTALAÇÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP**

O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL, no uso das atribuições que lhe conferem os arts. 25 e 43 do Decreto Federal nº 7.163, de 29 abr. 2010, que regulamenta o art. 10-B, inciso I, da Lei Federal nº 8.255, de 20 nov. 1991, que dispõe sobre a organização básica do CBMDF, RESOLVE:

TORNAR PÚBLICO a Decisão Técnica nº 01/2018, do Conselho Técnico do Departamento de Segurança contra Incêndio.

1. OBJETIVO

1.1 Definir parâmetros quanto à utilização de tubos multicamadas em redes de distribuição internas de GLP em edificações residenciais e comerciais no Distrito Federal.

2. APLICAÇÃO

2.1 Esta Decisão Técnica aplica-se às centrais de GLP (recipientes transportáveis e estacionários) e instalações internas de GLP.

3. REFERÊNCIAS

3.1 Decreto 21.361/2000 de 20 de julho de 2000 - Regulamento de Segurança contra Incêndio e Pânico do Distrito Federal;

3.2 Norma Técnica 01/2016 - Medidas de Segurança Contra Incêndio no Distrito Federal;

3.3 NBR 15526 - Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais - projeto e execução;

3.4 ISO 17484-1/2014 - Multilayers pipe systems for indoor gas installations with a maximum operating pressure up to and including 5 bar (500KPa) - Part 1: Specifications for systems 1;

3.7 Parecer Técnico CBMDF n. 17/2012 de 05/10/2012.

4. DECISÃO

4.1 A ISO - INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION é uma organização não governamental integrada por organismos nacionais de 157 países, contando com um representante por país. A ABNT é a representante do Brasil neste organismo internacional.

4.2 A ISO 17484-1/2014 - Multilayers pipe systems for indoor gas installations with a maximum operating pressure up to and including 5 bar (500KPa) - Part 1: Specifications for systems é uma norma internacional reconhecida pela ABNT que trata de tubos multicamadas para instalações de GLP.

4.3 Quanto às tubulações para instalações internas de gás, residenciais e comerciais, o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal admite o que prescreve a NBR 15.526 vigente, não fazendo objeções a novos produtos, desde que atendam às normas nacionais ou internacionais e que sejam garantidos pelo fabricante e testados por laboratórios de reconhecida competência técnica.

4.4 Desta forma é admitido o uso do sistema de tubulação multicamadas em instalações de GLP desde que:

4.4.1 O sistema de tubulação multicamadas seja utilizado em redes de distribuição internas de G.L.P. para fins residenciais e comerciais, independente dos diâmetros especificados, para pressão máxima de operação até 1,5 Kgf/cm² (150 Kpa / 22 Psi);

4.4.2 A instalação atenda as recomendações técnicas de utilização e montagem do fabricante do tubo e respectivas conexões;

4.4.3 O projeto, instalação, montagem e teste de estanqueidade atendam a NBR 15526 - Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais - Projeto e execução;

4.4.4 Seja apresentada a ART (Anotação de responsabilidade técnica), discriminada de elaboração de projeto e/ou execução do serviço de instalação, montagem e teste de estanqueidade dos tubos multicamadas por profissional devidamente habilitado;

4.4.5 A tubulação deverá ser protegida conforme recomendações técnicas para instalação especificadas pelo fabricante.

4.4.6 A rede de distribuição interna aparente seja identificada, conforme a NBR 15.526, através de pintura da tubulação na cor amarela (código 5Y8/12 do código Munsell ou 110 Pantone), sendo que, nas fachadas de prédios poderá ser pintada na cor da fachada e, neste caso, deve ser identificada com a palavra "GAS" na tubulação a cada 2 (dois) metros ou em cada trecho aparente, o que ocorrer primeiro.

WELLINGTON MOURA E SILVA