



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS



<b>PARECER TÉCNICO</b>	<b>Nº 010 / 2011</b>
<b>ASSUNTO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilização de tubo e conexão de alumínio multicamadas para condução de gás (GN e GLP) — Linha Maygas.</li></ul>	
<b>MOTIVAÇÃO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Solicitação formal da empresa Industrias Saladillo S/A para análise e liberação de uso de tubos multicamadas e suas conexões em obras civis para redes de GN e GLP.</li></ul>	
<b>REFERÊNCIAS NORMATIVAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ABNT NBR 15526:2009 — Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais — projeto e execução;</li><li>▪ CBMES NT 18-Parte 1 — Líquidos e Gases Combustíveis e Inflamáveis — Central de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).</li></ul>	
<b>ANEXOS</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ofício de solicitação — Indústrias Saladillo S/A;</li><li>2. Certificados de Conformidade ABNT n<sup>os</sup> 168.001/10 e 168.002/10.</li><li>3. Parecer Técnico — n<sup>o</sup> DSCI-003/221/10 do Corpo de Bombeiros Militar de São Paulo;</li><li>4. Catálogo técnico dos produtos Maygas;</li><li>5. Amostra de tubo multicamadas com conexão — Maygas.</li></ol>	
<b>PARECER</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Considerações:</b></li></ul> <p>Considerando que o CBMES, através da NT 18-Parte 1, adotou a norma técnicas ABNT NBR 15526:2009 como referência para instalações de redes de distribuição interna de gases combustíveis;</p> <p>Considerando que a ABNT concedeu Certificado de Conformidade para os Tubos multicapas de polietileno-alumínio-polietileno e Conexões de polietileno para condução de gás natural (GN) e gás liquefeito de petróleo (GLP) da Linha Maygas à empresa Industrias Saladillo S/A, todos atendendo aos requisitos da Norma ISO 17484-1:2006;</p> <p>Considerando que o Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, através do Parecer Técnico n<sup>o</sup> DSCI-003/221/10, autorizou o uso desses produtos para instalações de GN e GLP no Estado de São Paulo.</p>	

▪ **Parecer:**

Fica permitido a utilização de tubos multicapas de polietileno-alumínio-polietileno e conexões de polietileno para condução de GN e GLP, da linha **MAYGAS**, fabricados pela empresa **Indústrias Saladillo S/A**, em redes de distribuição internas de gases combustíveis (GN e GLP) no Estado do Espírito Santo.

O uso desses produtos fica autorizado apenas quando atendidas as seguintes condições:

1. Existência da logomarca da ABNT impressa nos tubos;
2. Uso em redes embutidas ou protegidas de forma que não fiquem expostas à radiação solar;
3. Os tubos estejam instalados somente após o regulador de primeiro estágio (pressão máxima de 1,5 Kgf/cm<sup>2</sup>);
4. A rede tenha passado por teste de estanqueidade realizado conforme a NBR 15526;
5. A instalação da rede seja realizada por empresa qualificada e cadastrada no CBMES;
6. A responsabilidade técnica pela execução da instalação e testes de comissionamento estejam devidamente comprovadas por Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
7. O produto deverá ser aprovado pelas empresas concessionárias e distribuidoras de GN e GLP que operam no Estado do Espírito Santo.

Esse é o parecer da Comissão Técnica, SMJ.

Vitória, 10 de outubro de 2011.

**MEMBROS DA COMISSÃO TÉCNICA**

Domingos Sávio Almonfrey — Cap-BM <b>Membro da Comissão Técnica</b>	Antônio Severino da Silva — Cap-BM <b>Membro da Comissão Técnica</b>
Felipe Patrício das Neves — Cap-BM <b>Membro da Comissão Técnica</b>	Antonina Maria do Nascimento — Cap-BM <b>Membro da Comissão Técnica</b>
<b>VALIDAÇÃO</b>	<b>HOMOLOGAÇÃO</b>
Áureo Buzatto — Maj-BM <b>Sub-Chefe do CAT</b>	Alexandre dos Santos Cerqueira — Ten-Cel-BM <b>Chefe do CAT</b>