

Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais – Projeto e execução

Emenda 1 tem por objetivo alterar a ABNT NBR 15526:2009 no seguinte:

Página 11, subseção 5.10:

Substituir o texto pelo seguinte:

5.10 Outros materiais, equipamentos e dispositivos

Esta Norma não trata de materiais, equipamentos e dispositivos não explicitamente citados, porém não tem a intenção de restringir o desenvolvimento de outros itens ou tecnologias

Os materiais, equipamentos e dispositivos citados possuem características e comportamentos conhecidos para os propósitos desta Norma.

Informações adicionais encontram-se no Anexo H.

Página 13, subseção 7.2.1, alínea f):

Substituir o texto pelo seguinte:

f) espaços fechados que possibilitem o acúmulo de gás eventualmente vazado;

Página 23, subseção 7.9:

Substituir o texto pelo seguinte:

7.9 Ponto de utilização

Na localização do ponto de utilização devem ser previstas as condições para instalação de elemento para interligação conforme 5.3 e da válvula de bloqueio manual conforme 7.4. Condições ou requisitos adicionais devem ser verificados em função do tipo de aparelho a gás a ser instalado, conforme orientações do fabricante e requisitos da ABNT NBR 13103.

O ponto de utilização deve ser identificado com a palavra “GÁS”. A identificação deve ser realizada de forma permanente.

Página 24, subseção 8.1.2, 1º parágrafo:

Substituir o texto pelo seguinte:

8.1.2 Preparação para o ensaio de estanqueidade

Deve ser utilizado um instrumento de medição da pressão calibrado, de forma a garantir que a pressão a ser medida encontre-se entre 25 % a 75 % do seu fundo de escala, graduado em divisões não maiores que 1 % do final da escala.

Página 42, Seção E.3, alíneas a) e b):

Substituir o texto pelo seguinte:

a) equações para cálculo do fator de simultaneidade (C, em quilocalorias por hora):

$C < 21\ 000$	$F = 100$
$21\ 000 \leq C < 576\ 720$	$F = 100/[1 + 0,001 (C/60 - 349)^{0,8712}]$
$576\ 720 \leq C < 1\ 200\ 000$	$F = 100/[1 + 0,4705 (C/60 - 1\ 055)^{0,19931}]$
$C > 1\ 200\ 000$	$F = 23$

b) equações para cálculo do fator de simultaneidade (C1, em quilowatts)

$C1 < 24,43$	$F = 100$
$24,43 \leq C1 < 670,9$	$F = 100/[1 + 0,01016 (C1/60 - 24,37)^{0,8712}]$
$670,9 \leq C1 < 1\ 396$	$F = 100/[1 + 0,7997 (C1/60 - 73,67)^{0,19931}]$
$C1 > 1\ 396$	$F = 23$

Página 44, após Anexo G:

Adicionar o seguinte:

Anexo H (informativo)

Outros materiais, equipamentos e dispositivos

A consideração de outros materiais, equipamentos e dispositivos leva, normalmente, em conta os seguintes itens:

- existência de especificação dos materiais, equipamentos e dispositivos em norma ou regulamentação técnica em âmbitos nacional ou internacional, incluindo sua utilização;
- a garantia de que os materiais, equipamentos e dispositivos atendem às referências normativas citadas;

EMENDA À ABNT NBR ISO 15526-2
VÁLIDA A PARTIR 01 DE 2013

- c) existência de histórico de mercado;
- d) avaliação do uso de materiais, equipamentos e dispositivos no ambiente desta Norma, incluindo análise de ensaios quando pertinente;
- e) existência de recomendação técnica referente à aplicação e utilização dos materiais, equipamentos e dispositivos nas redes internas de distribuição de gases combustíveis, no âmbito da normalização internacional;
- f) avaliação de validade da aprovação dos materiais, equipamentos e dispositivos no cenário internacional nas redes internas de distribuição de gases combustíveis, com evidência de uso e aplicação em diversos lugares.
- g) Esta relação pode ser utilizada como referência, podendo ser reduzida ou ampliada com outros elementos sempre que considerado necessário ou aplicável.