

8

REFERÊNCIAS

Versão 2014
Data: Março / 2014

8. Referências

8.1. Normas	8.3
8.1.1. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).....	8.3
8.1.2. American National Standards Institute (ANSI/ASME)	8.4
8.1.3. Normalização Européia (EN)	8.4
8.2. Documentos complementares	8.4
8.2.1. Agência Reguladora de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo (ARSESP).....	8.4

8. Referências

8.1. Normas

8.1.1. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

NBR 5410 – instalações elétricas de baixa tensão.

NBR 5419 – proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

NBR 5580 – tubos de aço-carbono para usos comuns na condução de fluidos.

NBR 5590 – tubos de aço-carbono com ou sem solda longitudinal, pretos ou galvanizados.

NBR 6493 – emprego de cores para identificação de tubulações.

NBR 6925 – conexão de ferro fundido maleável classes 150 e 300, com rosca NPT, para tubulação.

NBR 6943 – conexões de ferro fundido maleável, com rosca NBR NM-ISO 7-1, para tubulações.

NBR 8094 – material metálico revestido e não-revestido – corrosão por exposição a névoa salina.

NBR 8130 – aquecedor de água a gás tipo instantâneo – requisitos e métodos de ensaio.

NBR 10542 – aquecedor de água a gás tipo acumulação - ensaios.

NBR 11720 – conexões para união de tubos de cobre por soldagem ou brasagem capilar - requisitos.

NBR 12712 – projeto de sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível.

NBR 12727 – medidor de gás tipo diafragma para instalações residenciais - padronização.

NBR 12912 – rosca NPT para tubos – dimensões.

NBR 13103 – instalação de aparelhos a gás para uso residencial – requisitos.

NBR 13127 – medidor de gás tipo diafragma para instalações residenciais - especificação.

NBR 13206 – tubos de cobre leve, médio e pesado, sem costura, para condução de fluidos - requisitos.

NBR 13723-1 – aparelho doméstico de cocção a gás – parte 1: desempenho e segurança

NBR 13723-2 – aparelho doméstico de cocção a gás – parte 2: uso racional de energia

NBR 14177 – tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão.

NBR 14461 – sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100 – instalação em obra por método destrutivo (vala a céu aberto).

NBR 14462 – sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – tubos de polietileno PE 80 e PE 100 – requisitos.

NBR 14463 – sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – conexões de polietileno PE 80 e PE 100 – requisitos.

8. Referências

NBR 14464 – sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – conexões de polietileno PE 80 e PE 100 – execução de solda de topo.

NBR 14465 – sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – conexões de polietileno PE 80 e PE 100 – execução de solda por eletrofusão.

NBR 14745 – tubo de cobre sem costura flexível, para condução de fluidos – requisitos.

NBR 14788 – válvula de esfera – requisitos.

NBR 15277 – conexões com terminais de compressão para uso com tubos de cobre – requisitos.

NBR 15345 – instalação predial de tubos e conexões de cobre e ligas de cobre – procedimento.

NBR 15358 – rede de distribuição para gases combustíveis em instalações industriais – projeto e execução.

NBR 15489 – solda e fluxos para união de tubos e conexões de cobre e ligas de cobre – especificação.

NBR 15526 – rede de distribuição para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais – projeto e execução.

NBR 15590 – regulador de pressão para gases combustíveis.

NBR NM ISO 7-1 – rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca – parte 1: dimensões, tolerâncias e designação.

NBR IEC 60529 – graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP).

8.1.2. American National Standards Institute (ANSI/ASME)

ANSI/ASME B16.5 – *pipe flanges & flanged fittings.*

ANSI/ASME B16.9 – *factory – made wrought butt welding fittings.*

ANSI/ASME/FCI.70.2 – *american national standard for control valve seat leakage.*

ASTM D 2513 – *standard specification for polyethylene (PE) gas pressure pipe, tubing, and fittings*

ASTM F 1973 – *standard Specification for Factory assembled anodeless risers and transition fittings in polyethylene (pe) and polyamide 11 (pa11) fuel gas distribution systems.*

8.1.3. Normalização Européia (EN)

EN 331 – *manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings.*

8.2. Documentos complementares

8.2.1. Agência Reguladora de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo (ARSESP)

Contrato de concessão CSPE/01/99 para exploração de serviços públicos de distribuição de gás canalizado que celebram entre si o Estado de São Paulo e a Companhia de Gás de São Paulo – COMGÁS.
Portaria CSPE 160, de 20/12/2001.