

MATERIAIS - Instalações Gases Combustíveis							
Descrição do material	Norma Técnica aplicável	Possui programa avaliação conformidade			Possui controle mercado		
		Sim/Não	Compulsório / Voluntário	Qual?	Sim/Não	Compulsório / Voluntário	Qual?
Aquecedor de água a gás tipo acumulação	ABNT NBR 10542	S	C	Portaria Inmetro / ME 89 de 22/03/2022	S	V	BIP
Aquecedor de água a gás tipo instantâneo	ABNT NBR 8130	S	C	Portaria Inmetro / ME 89 de 22/03/2022	S	V	BIP
Aparelho de cocção a gás	ABNT NBR 13723-1	S	C	Portaria Inmetro / ME 8 de 05/01/2022	S	V	BIP
Conexões de aço	ASME B16.9	N	-	-	S	V	BIP
Conexões de cobre e ligas de cobre	ABNT NBR 11720	N	-	-	S	V	BIP
Conexões de ferro maleável	ABNT NBR 6943	S	C	Portaria Inmetro 390 de 21/09/2021	S	V	BIP
	ABNT NBR 6925	S	C	Portaria Inmetro 390 de 21/09/2021	S	V	BIP
	ASME B16.3	N	-	-	S	V	BIP
Conexão de PE	ABNT NBR 14463-3	N	-	-	S	V	BIP
Conexões de ferro maleável por compressão (água)	DIN 3387-1	N	-	-	S	V	BIP
	DIN 3387-2	N	-	-	S	V	BIP
Conexão de ferro maleável adaptador PE X Rosca BSP, para acoplamento em tubos de PEAD (água)	ISO 17885	N	-	-	S	V	BIP
Conexão com terminais de compressão para uso com tubos plásticos e multicamadas	ABNT NBR 16544	N	-	-	S	V	BIP
Conexões de multicamadas (uniões)	ABNT NBR 16821-3	N	-	-	S	V	BIP
Conexão de multicamadas (mecânica de compressão radial por crimpagem)	ABNT NBR 16821-4	N	-	-	S	V	BIP
Conexão de multicamadas (mecânica de compressão radial por anel deslizante)	ABNT NBR 16821-5	N	-	-	S	V	BIP
Conexão de multicamadas (mecânica de compressão radial por rosca bicônica)	ABNT NBR 16821-6	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - Mangueiras flexíveis de borracha, compatíveis com a pressão de operação	ABNT NBR 13419	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubos flexíveis metálicos	ABNT NBR 14177	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubos de condução de cobre flexível, sem costura, classes 2 ou 3	ABNT NBR 14745	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubos flexíveis de borracha para uso em instalações de GLP/GN	ABNT NBR 14955	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubo de condução de aço-carbono	ABNT NBR 5580, no mínimo classe média	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubo de condução de aço-carbono	ABNT NBR 5590 no mínimo classe normal	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubo de condução de aço carbono API 5-L grau A com espessura mínima correspondente a SCH40	ASME/ANSI B36.10M	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubo de condução de cobre rígido, sem costura	ABNT NBR 13206	N	-	-	S	V	BIP
Elementos de interligações - tubo de condução de cobre flexível, sem costura, classes 2 ou 3	ABNT NBR 14745	N	-	-	S	V	BIP
Medidores de vazão de gás natural, biometano e GLP	ABNT NBR 12727	S	C	Portaria Inmetro / ME 156 de 30/03/2022 Portaria Inmetro / ME 236 de 14/06/2022	S	V	BIP
Reguladores de pressão de entrada até 2 Mpa	ABNT NBR 15590	N	-	-	S	V	BIP
Regulador ou estabilizador ou limitador de pressão de 3º estágio	EN 16129	N	-	-	S	V	BIP
Regulador de baixa pressão para GLP com capacidade de vazão de até 4 kg/h	ABNT NBR 8473	S	C	Portaria Inmetro / ME 106 de 16/03/2022	S	V	BIP
Tubos Flexíveis Metálicos para interligações	ABNT NBR 14177	N	-	-	S	V	BIP
Tubos de cobre	ABNT NBR 13206	N	-	-	S	V	BIP
Tubos de condução de cobre flexível para interligações	ABNT NBR 7541	N	-	-	S	V	BIP
Tubos de aço	ABNT NBR 5580 – mínimo classe média	N	-	-	S	V	BIP
	ABNT NBR 5590 – mínimo classe normal	N	-	-	S	V	BIP
Tubos de PE	ABNT NBR 14462-2	N	-	-	S	V	BIP
Tubos de multicamadas	ABNT NBR 16821-1	N	-	-	S	V	BIP
	ABNT NBR 16821-2	N	-	-	S	V	BIP
Terminal de chaminé	ABNT NBR 13103:2020 (item 7.1.3 e 7.5.2)	N	-	-	S	V	BIP
Duto de exaustão	ABNT NBR 13103:2020 (item 7.1.3 e 7.5.2)	N	-	-	S	V	BIP
Válvulas de bloqueio – tipo esfera	ABNT NBR 14788 (residencial e comercial)	N	-	-	S	V	BIP
	EN 331 (residencial e comercial)	N	-	-	S	V	BIP
	ABNT NBR 15827 (industrial)	N	-	-	S	V	BIP
Válvulas PE	ABNT NBR 14462-4	N	-	-	S	V	BIP