

 Associação Brasileira da Indústria de Tubos e Acessórios de Metal	Anexo E - Exemplos Visuais para NCMs Subposição 7307.1 (Acessórios Moldados)		Data: 6/9/2025 Revisão: 0
ITEM	IMAGENS	DESCRIÇÃO / NCM	
1	 MATERIAL DE CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, portaria INMETRO nº 390 de 24/09/2021.	Conexões BSP em FERRO FUNDIDO MALEÁVEL com acabamento galvanizado à quente ou preto (jateado e oleado). Visual conforme indicação ao lado, em baixo relevo no corpo das peças: nome do fabricante, diâmetro da peça e marcação Inmetro. A etiqueta de identificação nas embalagens devem conter as seguintes informações: - Nome do fabricante e endereço - Identificação do tipo de acessório (tê, cotovelo, luva, etc.), sua classe e seu diâmetro. - Identificação do Organismo Certificador junto da marca INMETRO como no exemplo:  NCM: 7307.19.10, 7307.19.90 Normas: NBR 6943	
2	 MATERIAL DE CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, portaria INMETRO nº 390 de 24/09/2021.	Conexões NPT, Classe 150 e Classe 300, em FERRO FUNDIDO MALEÁVEL com acabamento galvanizado à quente ou preto (jateado e oleado). Visual conforme indicação ao lado, em baixo relevo no corpo das peças: nome do fabricante, diâmetro da peça e marcação Inmetro. A etiqueta de identificação nas embalagens devem conter as seguintes informações: - Nome do fabricante e endereço - Identificação do tipo de acessório (tê, cotovelo, luva, etc.), sua classe e seu diâmetro. - Identificação do Organismo Certificador junto da marca INMETRO como no exemplo:  NCM: 7307.19.10, 7307.19.90 Normas: NBR 6925	

 Associação Brasileira da Indústria de Tubos e Acessórios de Metal	Anexo E - Exemplos Visuais para NCMs Subposição 7307.1 (Acessórios Moldados)		Data: 6/9/2025 Revisão: 0
ITEM	IMAGENS	DESCRIÇÃO / NCM	
3		NCM 7307.11.00 - De ferro fundido não maleável Tipos: Conexões Ranhuradas (Grooved): Norma de fabricação: - AWWA 606: Grooved and Shouldered Joints) Material: - ASTM A536 – grade 65-45-12 (ferro dúctil) - Informação disponível no "Certificado de Conformidade do Produto" Marcações: - Fabricante - Diâmetro nominal em polegadas e diâmetro externo da tubulação correspondente em (mm) - Certificação "UL" - Certificação <FM> Certificado de Conformidade do Produto: Geralmente como forma de atestar a conformidade dos materiais comercializados, o fabricante emite o Certificado de Conformidade do Produto onde neste documento as informações trazidas atestam que as peças estão aprovadas indicando as informações a seguir: Relatório de Ensaios Mecânicos e Composição Química: - Resistência à tração - Limite de escoamento - Dureza - Alongamento (%) - Teor dos elementos químicos que compõem o material (%) - Outros testes poderão ser contemplados a pedido do comprador Conexões Ferro Dúctil : Normas de fabricação: - ISO 2531: Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water applications - EN 545: Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods - EN 598: Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for sewerage applications – Requirements and test methods - AWWA C153: Ductile-Iron Compact Fittings - NBR7675: Tubos e conexões de ferro dúctil e acessórios para sistemas de adução e distribuição de água - Requisitos - NBR15420: Tubos, conexões e acessórios de ferro dúctil para sistemas de esgotamento sanitário - Requisitos e métodos de ensaio Material: - Informação disponível no "Certificado de Conformidade do Produto" Marcações: - Fabricante - Diâmetro nominal em polegadas - Norma de fabricação - Classe de Pressão Certificado de Conformidade do Produto: Geralmente como forma de atestar a conformidade dos materiais comercializados, o fabricante emite o Certificado de Conformidade do Produto onde neste documento as informações trazidas atestam que as peças estão aprovadas indicando as informações a seguir: Relatório de Ensaios Mecânicos e Composição Química: - Resistência à tração - Limite de escoamento - Dureza - Alongamento (%) - Teor dos elementos químicos que compõem o material (%) - Outros testes poderão ser contemplados a pedido do comprador	
			