

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NÃO DEIXE DE LER

Não obstante o cuidado posto na recolha de informação, o LNEC declina qualquer responsabilidade por erros e omissões que possam ocorrer na lista de normas que se apresenta seguidamente.

Com efeito, aconselha-se sempre a verificação da informação a seguir fornecida, pela consulta dos textos oficiais, a saber:

- Normas Europeias harmonizadas e datas Dipc e Dtpc: consultar a última lista de referências de Normas Europeias harmonizadas publicada no Jornal Oficial da União Europeia em: https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products_en ou consultar a base de dados NANDO da Comissão Europeia relativa ao Regulamento dos Produtos de Construção (RPC): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- Sistema de avaliação da conformidade (agora designado, de acordo com o RPC, por sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho): consultar o Anexo ZA da norma respetiva.
- Existência de Norma Portuguesa: consultar o Catálogo de Normas do IPQ em www.ipq.pt

Agradece-se que eventuais lapsos e omissões detetados na lista de normas que se apresenta seguidamente sejam comunicados para o seguinte e-mail: nqc@lnec.pt

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 295-1:2013 (<i>substitui a EN 295-10:2005</i>)
TÍTULO	<i>Vitrified clay pipe systems for drains and sewers - Part 1: Requirements for pipes, fittings and joints</i> Sistemas de tubagem em grés vitrificado para drenagem e esgotos - Parte 1: Requisitos para tubos, acessórios e juntas Dipc: 2013-11-01 Dtpc: 2014-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 295-4:2013 (<i>substitui a EN 295-10:2005</i>)
TÍTULO	<i>Vitrified clay pipe systems for drains and sewers - Part 4: Requirements for adaptors, connectors and flexible couplings</i> Sistemas de tubagem em grés vitrificado para drenagem e esgotos - Parte 4: Requisitos para adaptadores, ligadores e uniões flexíveis Dipc: 2013-11-01 Dtpc: 2014-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 295-5:2013 (<i>substitui a EN 295-10:2005</i>)
TÍTULO	<i>Vitrified clay pipe systems for drains and sewers - Part 5: Requirements for perforated pipes and fittings</i> Sistemas de tubagem em grés vitrificado para drenagem e esgotos - Parte 5: Requisitos para tubos perfurados e acessórios Dipc: 2013-11-01 Dtpc: 2014-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 295-6:2013 (<i>substitui a EN 295-10:2005</i>)
TÍTULO	<i>Vitrified clay pipes systems for drain and sewers - Part 6: Requirements for components of manholes and inspection chambers</i> Sistemas de tubagem em grés vitrificado para drenagem e esgotos - Parte 6: Requisitos para componentes de entradas de homem e câmaras de inspeção Dipc: 2013-11-01 Dtpc: 2014-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 295-7:2013 (<i>substitui a EN 295-10:2005</i>)
TÍTULO	<i>Vitrified clay pipe systems for drains and sewers - Part 7: Requirements for pipes and joints for pipe jacking</i> Sistemas de tubagem em grés vitrificado para drenagem e esgotos - Parte 7: Requisitos para tubos e uniões para tubos de elevação Dipc: 2013-11-01 Dtpc: 2014-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 331:1998
TÍTULO	<i>Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings</i> Válvulas de macho esférico e válvulas de macho cónico de fundo plano destinadas a ser manobradas manualmente e a ser utilizadas nas instalações de gás dos edifícios Dipc: 2011-09-01 Dtpc: 2012-09-01
	EN 331:1998/A1:2010
	Dipc: 2011-09-01 Dtpc: 2012-09-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 598:2007+A1:2009
TÍTULO	<i>Ductile iron pipes, fittings, accessories, and their joints for sewerage applications - Requirements and test methods</i> Dipc: 2010-04-01 Dtpc: 2011-04-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 598:-2007+A1:2009 Tubos, acessórios e componentes de ferro fundido dúctil, e respectivas juntas, para sistemas de drenagem de águas residuais. Requisitos e métodos de ensaio

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 681-1:1996
TÍTULO	<i>Elastomeric seals – Material requirements for pipe joint seal used in water and drainage applications – Part 1: Vulcanized rubber</i>
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-1:1996/A1:1998
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-1:1996/A2:2002
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-1:1996/A3:2005
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 681-1:1999 Vedantes elastoméricos. Requisitos dos materiais para vedantes de juntas de tubos utilizados em aplicações de água e drenagem. Parte 1: Borracha vulcanizada

NORMA EUROPEIA	EN 681-2
TÍTULO	<i>Elastomeric seals – Material requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications – Part 2: Thermoplastic elastomers</i> Vedantes elastoméricos – Requisitos dos materiais para vedantes utilizados em abastecimento de água e drenagem de águas residuais – Parte 2: Elastómeros termoplásticos
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-2:2000/A1:2002
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-2:2000/A2:2005
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2010-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 681-3:2000
TÍTULO	<i>Elastomeric seals – Material requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications – Part 3: Cellular materials of vulcanised rubber</i> Vedantes elastoméricos – Requisitos dos materiais para vedantes utilizados em abastecimento de água e drenagem de águas residuais – Parte 3: Materiais celulares de borracha vulcanizada
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-3:2000/A1:2002
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-3:2000/A2:2005
	Dipc: 2012-07-01 Dtpc: 2012-07-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 681-4:2000
TÍTULO	<i>Elastomeric seals – Material requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications – Part 4: Cast polyurethane sealing elements</i> Vedantes elastoméricos – Requisitos dos materiais para vedantes utilizados em abastecimento de água e drenagem de águas residuais – Parte 4: Elementos de estanquidade de poliuretano expandido
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-4:2000/A1:2002
	Dipc: 2003-01-01 Dtpc: 2004-01-01
	EN 681-4:2000/A2:2005
	Dipc: 2012-07-01 Dtpc: 2012-07-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 682:2002
TÍTULO	<i>Elastomeric seals – Material requirements for seals used in pipes and fittings carrying gas and hydrocarbon fluids</i> Vedantes elastoméricos – Requisitos dos materiais para vedantes utilizados em tubos e juntas que transportam gás e hidrocarbonetos fluidos
	Dipc: 2002-10-01 Dtpc: 2003-10-01
	EN 682:2002/A1:2005
	Dipc: 2012-07-01 Dtpc: 2012-07-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 877:1999/A1:2006
TÍTULO	<i>Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings – Requirements, test methods and quality assurance</i>
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2009-01-01
	EN 877:1999/A1:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 877:2010 Tubos e acessórios em ferro fundido, suas juntas e componentes para a evacuação de água de edifícios. Requisitos, métodos de ensaio e garantia da qualidade

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 1916:2002
TÍTULO	<i>Concrete pipes and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced</i>
	Dipc: 2003-08-01 Dtpc: 2004-11-23
	EN 1916:2002/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1916:2010 Tubos e acessórios de betão não armado, betão com fibras de aço e betão armado

NORMA EUROPEIA	EN 10224:2002
TÍTULO	<i>Non-alloy steel tubes and fittings for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption- Technical delivery conditions</i>
	Dipc: 2006-04-01 Dtpc: 2007-04-01
	EN 10224:2002/A1:2005
	Dipc: 2006-04-01 Dtpc: 2007-04-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 10224:2016 Tubos e acessórios de aço não ligado para o transporte de água e de outros líquidos aquosos. Condições técnicas de fornecimento

NORMA EUROPEIA	EN 10255:2004+A1:2007
TÍTULO	<i>Non-alloy steel tubes suitable for welding and threading – Technical delivery conditions</i> Aços estruturais soldáveis para estruturas fixas – Condições técnicas de fornecimento
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2011-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 10311:2005
TÍTULO	<i>Joints for the connection of steel tubes and fittings for the conveyance of water and other aqueous liquids</i>
	Dipc: 2006-03-01 Dtpc: 2007-03-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 10311:2008 Juntas para ligação de tubos de aço e acessórios para o transporte de água e de outros líquidos aquosos

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 10312:2002
TÍTULO	<i>Welded stainless steel tubes for the conveyance of aqueous liquids including water for human consumption - Technical delivery conditions</i>
	Dipc: 2006-04-01 Dtpc: 2007-04-01
	EN 10312:2002/A1:2005
	Dipc: 2006-04-01 Dtpc: 2007-04-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 10312:2004/A1:2008 Tubos soldados de aço inoxidável para o transporte de água e outros líquidos aquosos – Condições técnicas de fornecimento

NORMA EUROPEIA	EN 10340:2007
TÍTULO	<i>Steel casting for structural uses</i>
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2011-01-01
	EN 10340:2007/AC:2008
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2010-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 10340:2016 Aços vazados de construção

NORMA EUROPEIA	EN 12285-2:2005
TÍTULO	<i>Workshop fabricated steel tanks - Part 2: Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the above ground storage of flammable and non-flammable water polluting liquids</i> Reservatórios de aço produzidos em oficina – Parte 2: Reservatórios cilíndricos, horizontais, de parede simples ou dupla, para armazenamento, acima do terreno, de líquidos inflamáveis e não inflamáveis, poluentes da água
	Dipc: 2006-01-01 Dtpc: 2008-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 12566-3:2005+A1:2009 <i>(substitui a EN 12566-3:2005)</i>
TÍTULO	<i>Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 3: Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants</i> Pequenas instalações de tratamento de águas residuais até 50 PT – Parte 3: Estações de tratamento de águas residuais domésticas compactas e/ou montadas no local
	Dipc: 2009-11-01 Dtpc: 2010-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 13160-1:2003
TÍTULO	<i>Leak detection systems – Part 1: General principles</i> Sistemas de detecção de fugas – Parte 1: Princípios gerais
	Dipc: 2004-03-01 Dtpc: 2005-03-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13341:2005+A1:2011 (<i>substitui a EN 13341:2005</i>)
TÍTULO	<i>Static thermoplastic tanks for above ground storage of domestic heating oils, kerosene and diesel fuels - Blow moulded and rotationally moulded polyethylene tanks and rotationally moulded tanks made of anionically polymerized polyamide 6 - Requirements and test methods</i> Reservatórios termoplásticos estáticos para armazenagem acima do solo de óleos de aquecimento doméstico, querosene e combustíveis de motores diesel — Moldado de sopro em polietileno, moldado rotacional em polietileno e poliamida 6 por reservatórios de polimerização iónica — Requisitos e métodos de ensaio
	Dipc: 2011-10-01 Dtpc: 2011-10-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13616:2004
TÍTULO	<i>Overfill prevention devices for static tanks for liquid petroleum fuel</i> Dispositivos de prevenção de transbordo para reservatórios estáticos para combustíveis líquidos de petróleo
	Dipc: 2005-05-01 Dtpc: 2006-05-01
	EN 13616:2004/AC:2006
	Dipc: 2006-06-01 Dtpc: 2006-06-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 14680:2006
TÍTULO	<i>Adhesives for non-pressure thermoplastic piping systems – Specifications</i> Colas para sistemas de tubagens termoplásticas sem pressão – Requisitos
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/131 – TUBOS, RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS NÃO DESTINADOS A ENTRAR EM CONTACTO COM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMA EUROPEIA	EN 14800:2007
TÍTULO	<i>Corrugated safety metal hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuel</i>
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3
NORMA PORTUGUESA	NP EN 14800:2010 Tubos flexíveis metálicos ondulados de segurança para a ligação de aparelhos de uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos

NORMA EUROPEIA	EN 14814:2007
TÍTULO	<i>Adhesives for thermoplastic piping systems for fluids under pressure – Specifications</i> Colas para sistemas de tubagens termoplásticas para fluidos sob pressão– Requisitos
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 15069:2008
TÍTULO	<i>Safety gas connections valves for metal hose assemblies used for the connection of domestic appliances using gaseous fuels</i>
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2010-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 15069:2010 Válvulas de segurança para a ligação de aparelhos de uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos e alimentados por tubos metálicos ondulados