

## M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

### 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](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](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](http://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](mailto:nqc@lnec.pt)**

## M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 40-4:2005</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Lightning columns – Part4: Requirements for reinforced and prestressed concrete lightning columns</i> Postes de iluminação – Parte 4: Requisitos para postes de iluminação em betão armado e pré-esforçado
	<b>Dipc:</b> 2006-10-01 <b>Dtpc:</b> 2007-10-01
	<b>EN 40-4:2005/AC:2006</b>
	<b>Dipc:</b> 2007-01-01 <b>Dtpc:</b> 2007-01-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 40-5:2002</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Lightning columns – Part 5: Requirements for steel lighting columns</i> Postes de iluminação Parte 5: Requisitos para postes de iluminação de aço
	<b>Dipc:</b> 2003-02-01 <b>Dtpc:</b> 2005-02-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 40-6:2002</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Lightning columns – Part 6: Requirements for aluminium lighting columns</i> Postes de iluminação – Parte 6: Requisitos para postes de iluminação de alumínio
	<b>Dipc:</b> 2003-02-01 <b>Dtpc:</b> 2005-02-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 40-7:2002</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Lightning columns – Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lightning columns</i> Postes de iluminação – Parte 7 – Requisitos para postes de iluminação de compósitos reforçados com fibras
	<b>Dipc:</b> 2003-10-01 <b>Dtpc:</b> 2004-10-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

## M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 1317-5:2007+A2:2012</b> <i>(substitui a EN 1317-5:2007+A1:2008)</i>
<b>TÍTULO</b>	<i>Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems</i> Sistemas de retenção rodoviários – Parte 5: Requisitos do produto e avaliação da conformidade para sistemas de retenção de veículos <b>Dipc:</b> 2013-01-01 <b>Dtpc:</b> 2013-01-01
	<b>EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012</b> <b>Dipc:</b> 2013-03-01 <b>Dtpc:</b> 2013-03-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 1423:2012</b> <i>(substitui a EN 1423:1997)</i>
<b>TÍTULO</b>	<i>Road marking materials – Drop on materials – Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two</i> <b>Dipc:</b> 2012-11-01 <b>Dtpc:</b> 2012-11-01
	<b>EN 1423:2012/AC:2013</b> <b>Dipc:</b> 2013-07-01 <b>Dtpc:</b> 2013-07-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 1463-1:2021</b> <i>(substitui a EN 1463-1:2009)</i>
<b>TÍTULO</b>	<i>Road marking materials – Retro-reflecting road studs – Part 1: Initial performance requirements</i> Materiais para sinalização horizontal de estradas – Marcadores retrorrefletores – Parte 1: Requisitos de desempenho inicial <b>Dipc:</b> 2022-12-02 <b>Dtpc:</b> 2023-12-02
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	<b>NP EN 1463-1:2021</b> <b>Materiais para sinalização horizontal de estradas - Marcadores retrorrefletores - Parte 1: Requisitos de desempenho inicial</b>

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12352:2006</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Traffic control equipment – Warning and safety light devices</i> <b>Dipc:</b> 2007-02-01 <b>Dtpc:</b> 2008-02-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	<b>NP EN 12352:2008</b> <b>Equipamento de controlo de tráfego – Sinalização luminosos de aviso e segurança</b>

## M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12368:2006</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Traffic control equipment – Signal heads</i> Equipamento de controlo de tráfego – Semáforos
	<b>Dipc:</b> 2007-02-01 <b>Dtpc:</b> 2008-02-01
<b>Comprovação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12676-1:2000</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Anti-glare screens for roads – Part 1: Performance and characteristics</i>
	<b>Dipc:</b> <b>Dtpc:</b>
	<b>EN 12676-1:2000/A1:2003</b>
	<b>Dipc:</b> 2004-02-01 <b>Dtpc:</b> 2006-02-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>3</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	<b>NP EN 12676-1:2007</b> <b>Dispositivos anti-encadeamento para estradas – Parte 1: Desempenho e características</b>

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12899-1:2007</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Fixed, vertical road traffic signs – Part 1: Fixed signs</i>
	<b>Dipc:</b> 2009-01-01 <b>Dtpc:</b> 2013-01-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	<b>NP EN 12899-1:2017</b> <b>Sinais de trânsito fixos verticais. Parte 1: Sinais fixos</b>

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12899-2:2007</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Fixed, vertical road traffic signs – Part 2: Transilluminated traffic bollards (TTB)</i>
	<b>Dipc:</b> 2009-01-01 <b>Dtpc:</b> 2013-01-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	<b>NP EN 12899-2:2019</b> <b>Sinais de trânsito fixos verticais. Parte 2: Balizas iluminadas internamente (BII)</b>

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12899-3:2007</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Fixed, vertical road traffic signs – Part 3: Delineator post and retroreflectores</i>
	<b>Dipc:</b> 2009-01-01 <b>Dtpc:</b> 2013-01-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	<b>NP EN 12899-3:2019</b> <b>Sinais de trânsito fixos verticais. Parte 3: Delineadores e retrorrefletores</b>

## M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 12966-1:2005+A1:2009</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Vertical road traffic signs - Variable message signs - Part 1: Product standard</i>
	<b>Dipc:</b> 2010-08-01 <b>Dtpc:</b> 2010-08-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>1</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível

<b>NORMA EUROPEIA</b>	<b>EN 14388:2005</b>
<b>TÍTULO</b>	<i>Road traffic noise reducing devices - Specifications</i> Dispositivos de redução do ruído de tráfego rodoviário – Especificação
	<b>Dipc:</b> 2006-05-01 <b>Dtpc:</b> 2007-05-01
	<b>EN 14388:2005/AC:2008</b>
	<b>Dipc:</b> 2009-01-01 <b>Dtpc:</b> 2009-01-01
<b>Avaliação da conformidade</b>	Sistema <b>3</b>
<b>NORMA PORTUGUESA</b>	Não disponível