

AS ESPECIFICAÇÕES LNEC

A redacção de especificações técnicas é uma consequência natural da actividade de investigação e desenvolvimento tecnológico: na realidade, é através da redacção especificações técnicas que um organismo de investigação transfere para o meio técnico os conhecimentos relevantes adquiridos no decurso da investigação realizada.

Como organismo nacional de investigação e desenvolvimento tecnológico no âmbito da engenharia civil e da construção, há quase 60 anos que o LNEC publica especificações técnicas de produtos e processos de construção, através da conhecida série editorial *Especificações LNEC*: efectivamente, a primeira Especificação LNEC, denominada *Vocabulário de Estradas e Aeródromos*, foi publicada em 1951, antecipando três anos a publicação da primeira norma portuguesa.

Actualmente, prestes a atingir-se a edição de meio milhar de Especificações LNEC, é notório que esta actividade de normalização do LNEC prestou, ao longo de quase 6 décadas, um relevante serviço à normalização técnica nacional, já que cerca de 40% das especificações deram origem a normas portuguesas, por adaptação ou simples transposição de texto.

Com a entrada de Portugal na União Europeia em Janeiro de 1986, a normalização nacional passou a estar intimamente relacionada com a normalização europeia editada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) na medida em que a harmonização das especificações técnicas é uma das exigências de garantia da livre circulação dos produtos no Espaço Económico Europeu; conseqüentemente, nas últimas 2 décadas o acervo normativo técnico nacional tem crescido essencialmente pela adopção como normas portuguesas das normas europeias publicadas.

Assim, no interesse nacional, a contribuição do LNEC para a actividade normativa nacional passou a estar essencialmente dirigida para o acompanhamento da elaboração das normas europeias, junto das comissões técnicas de normalização do CEN, e não tanto para a redacção de especificações técnicas nacionais, nomeadamente normas portuguesas. Além disso, muitas das Especificações LNEC foram retiradas de catálogo devido à publicação de norma europeia cobrindo matéria idêntica, na totalidade ou em parte.

Contudo, a edição de Especificações LNEC, embora com um caudal menos vigoroso do que no passado, justifica-se e continuará a justificar-se pela necessidade de divulgar ao meio técnico nacional da engenharia civil e da indústria da construção os conhecimentos relevantes adquiridos na actividade de investigação relacionados, quer com a especificação de características e de níveis de desempenho de produtos da construção, e respectivos métodos experimentais de verificação, quer com a especificação das regras de boa-arte a utilizar na concretização de processos de construção.

Face ao exposto, o acervo de Especificações LNEC em vigor é ainda constituído por cerca de duas centenas de documentos distribuídos pelas áreas dos Materiais, dos Edifícios, dos Transportes, das Estruturas e da Geotecnia em Engenharia Civil.

LNEC, Maio de 2009

A lista das Especificações válidas pode ser consultada no portal do LNEC (www.lnec.pt), abrindo a página Qualidade de Produtos e Empreendimentos. Nesta página encontram-se ainda informações sobre a Marca de Qualidade LNEC relativa a empreendimentos da construção, sobre a marcação CE de produtos de construção, sobre os produtos homologados ou classificados pelo LNEC e sobre os Documentos de Aplicação do LNEC.