

## CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO DESEMPENHO

**1328-CPR-0443**

De acordo com o Regulamento 305/2011/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2011 (o Regulamento dos Produtos da Construção ou CPR), este certificado aplica-se ao produto da construção

### SINAIS FIXOS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VERTICAL

Uso pretendido e características técnicas

Ver anexo

fabricado por

**ISIDOVIAS - Investimentos Lda.**

Edifício Isidoro, Zona Industrial do Alto Padrão, 3200-133 Lousã, Portugal

e fabricado na unidade fabril

**ISIDOVIAS - Investimentos Lda.**

Edifício Isidoro, Zona Industrial do Alto Padrão, 3200-133 Lousã, Portugal  
Rua D. Manuel I, nº 18A, 2º Piso, Edifício Estádio CBR, 3030-320 Coimbra, Portugal

Este certificado atesta que todas as disposições relativas à avaliação e verificação da regularidade do desempenho e aos desempenhos descritos no Anexo ZA da norma

**EN 12899-1:2007**

de acordo com o sistema 1 são aplicados e que  
**o produto cumpre todos os requisitos estabelecidos acima indicados.**

Este certificado foi emitido pela primeira vez em 2015-01-26 e manter-se-á válido desde que não mudem os métodos de ensaio e/ou os requisitos de controlo da produção em fábrica incluídos na norma harmonizada, usados para avaliar o desempenho das características declaradas, e que o produto e as condições de fabrico na fábrica não se alterem significativamente.

Almada, 2019-08-05



Francisco Barroca  
Diretor Geral



Este Certificado é constituído por um Anexo com 1 (uma) página

## ANEXO AO CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO DESEMPENHO

1328-CPR-0443

**Características:**

<b>Produto da construção</b>	Sinais de trânsito fixos verticais
<b>Utilização prevista</b>	Conjuntos completos ou sinais de trânsito fixos verticais

<b>Modelos de sinais</b>	Modelos estabelecidos nos Decretos Regulamentares 22-A/98, 2/2011, 41/2002 e Decreto-Lei 39/2010
--------------------------	--

Características técnicas					
Postes			Sinais		Material retrorefletor
Materia prima	Proteção superficial	Impacto veiculo	Substrato	Proteção superficial	
Aço: DC01 (1.0330) DD01 (1.0332) S235JR (1.0038) S275JR (1.0044) S275JO (1.0114) S235JRH (1.0039) DX51D (1.0330)	SP1	Classe 0	Alumínio: EN AW 1050 Espessura: (1,5 a 3) mm	SP1	Coeficiente de retroreflexão: RA1, RA2 Cromaticidade e luminância: CR1, CR2  Coeficiente de retroreflexão: R2 Cromaticidade e luminância: B1 e B2
			Perfis de alumínio: EN AW 6060 EN AW 6063	SP0	
			Aço: DC01 (1.0330), DX51D (1.0226) Espessura: (1,0 a 3,0) mm DD11 (1.0332), S235JR (1.0038) Espessura: (1,5 a 3,0) mm	SP1	
Desempenho estrutural - classes					
Pressão ao vento	Pressão à neve	Carga pontual	Flexão	Torsão	
WL0	DSL0	PL0	TDB0	TDT0	

Almada, 2019-08-05



Francisco Barroca  
Diretor Geral

