

## CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO DESEMPENHO 1328-CPR-0459

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

### SINAIS FIXOS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VERTICAL

| Uso pretendido e características técnicas |
|-------------------------------------------|
| Ver anexo                                 |

fabricado por

**SIPFA - Sinalização e Pinturas, Lda.**

Rua D, Lote, 44 Bairro da Funcheira - Montemor, 2670-502 Loures, Portugal

e fabricado na unidade fabril

**SIPFA - Sinalização e Pinturas, Lda.**

Rua D, Lote, 44 Bairro da Funcheira - Montemor, 2670-502 Loures, 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(s) norma(s)

**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 2015-02-11 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, 2019-07-26

A blue ink signature, appearing to read "Francisco Barroca", written in a cursive style.

Francisco Barroca  
Diretor Geral



Este certificado inclui um anexo com 1 (uma) página

## ANEXO AO CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO DESEMPENHO 1328-CPR-0459

### 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                                   |                      |                    | Face de Sinal                                       |                      | Material retrorefletor                                                                                                                                      |
| Matéria prima                            | Proteção superficial | Impacto veículo    | Matéria prima                                       | Proteção superficial |                                                                                                                                                             |
| Aço:<br>DX51D (1.0226)<br>S195T (1.0026) | SP1, SP2             | Classe 0           | Alumínio:<br>1050A<br>Espessura: (1,0 a 3,0) mm     | SP1                  | Coeficiente de retroreflexão: RA1, RA2<br>Cromaticidade e luminância: CR1, CR2<br><br>Coeficiente de retroreflexão: R2<br>Cromaticidade e luminância:B1, B2 |
|                                          |                      |                    | Perfis de alumínio:<br>EN AW 6060<br>EN AW 6063     | SP1                  |                                                                                                                                                             |
|                                          |                      |                    | Aço:<br>DX51D (1.0226)<br>Espessura: (1,0 a 2,5) mm | SP1                  |                                                                                                                                                             |
| Desempenho estrutural - classes          |                      |                    |                                                     |                      |                                                                                                                                                             |
| Pressão ao vento (WL)                    | Pressão à neve (DSL) | Carga pontual (PL) | Flexão (TDB)                                        | Torsão (TDT)         |                                                                                                                                                             |
| WL0                                      | DSL0                 | PL0                | TDB0                                                | TDT0                 |                                                                                                                                                             |

Almada, 2019-07-26



Francisco Barroca  
Diretor Geral



C0004  
ISO/IEC 17065  
Produtos