

## CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO DESEMPENHO 1328-CPR-0460

De acordo com o Regulamento (UE) nº 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



Francisco Barroca  
Diretor Geral



Este certificado inclui um anexo com 1 (uma) página

## CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO DESEMPENHO

1328-CPR-0460

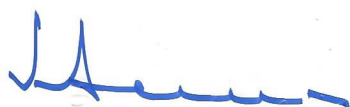
### Características:

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto da construção</b> | Placas de sinal com materiais de face aplicados em sinais de trânsito fixos verticais |
| <b>Utilização prevista</b>   | Sinais de trânsito fixos                                                              |

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

| Características técnicas                              |                         |                                                                                                                                                              |                 |                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Face de Sinal                                         |                         | Material retrorefletor                                                                                                                                       |                 |                 |
| Matéria prima                                         | Proteção superficial    |                                                                                                                                                              |                 |                 |
| Alumínio:<br>EN AW 1050A<br>Espessura: (1,0 a 3,0) mm | SP1                     |                                                                                                                                                              |                 |                 |
| Aço:<br>DX51D (1.0226)<br>Espessura: (1,0 a 2,5) mm   | SP1                     |                                                                                                                                                              |                 |                 |
| Perfis de alumínio:<br>EN AW 6060<br>EN AW 6063       | SP0                     | Coeficiente de retroreflexão: RA1, RA2<br>Cromaticidade e luminância: CR1, CR2<br><br>Coeficiente de retroreflexão: R2<br>Cromaticidade e luminância: B1, B2 |                 |                 |
| Desempenho estrutural - classes                       |                         |                                                                                                                                                              |                 |                 |
| Pressão ao vento<br>(WL)                              | Pressão à neve<br>(DSL) | Carga pontual<br>(PL)                                                                                                                                        | Flexão<br>(TDB) | Torsão<br>(TDT) |
| WL0                                                   | DSL0                    | PL0                                                                                                                                                          | TDB0            | TDT0            |

Almada, 2019-07-26



Francisco Barroca  
Diretor Geral