

Certificado de Regularidade do Desempenho

Certificate of Constancy of Performance

1029 – CPR – PT15/05400

De acordo com o Regulamento (UE) n.º305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2011 (Regulamento de Produtos de Construção ou RPC), este certificado aplica-se ao(s) produto(s) de construção

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

Sinalização Vertical Rodoviária Fixa – Sinais Fixos, descrito(s) em anexo.

Fixed vertical road traffic signs – Fixed signs, described in annex.

produzido(s) por ou para
produced by or for



SINALARTE – Indústria de Sinalização, Lda.

**Zona Industrial de Oiã, Lote C25
3770-908 OIÃ**

e produzido(s) na(s) fábrica(s)
and produced in the factory(ies)

descrito(s) em anexo
described in annex

Este certificado atesta que todas as disposições relativas à avaliação e verificação da regularidade do desempenho descritas de acordo com o Anexo ZA da norma

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 12899-1:2007

segundo o sistema 1 para o desempenho estabelecido neste certificado, são aplicadas e que
under system 1 for the performance set out in this certificate, are applied and that

o controlo de produção em fábrica realizado pelo fabricante é avaliado de modo a assegurar a regularidade do desempenho do produto de construção.

the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Este certificado é válido desde 16 de setembro de 2018 até 15 de setembro de 2021, e enquanto a norma harmonizada, o produto de construção, os sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho e as condições de produção na fábrica não se alterarem significativamente, a não ser que seja suspenso ou retirado pelo organismo de certificação notificado para o produto.

This certificate is valid from 16th September 2018 until 15th September 2021 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Auditoria de Renovação a realizar antes de 15 de julho de 2021

Re certification audit due before 15th July 2021

Versão 2. Certificado pela SGS desde outubro de 2015

Issue 2. Certified with SGS since October 2015

Autorizado por:

Authorized by:



Luís Neves

**Direção de Certificação
Certification Management**



Isabel Berger



Certificado de Regularidade do Desempenho

Certificate of Constancy of Performance

1029 – CPR – PT15/05400

Anexo 1

Annex 1

Produto(s): Sinalização Vertical Rodoviária Fixa – Sinais Fixos

Product(s): Fixed Vertical Road Traffic Signs – Fixed Signs



Modelo de Sinais <i>Signs Model</i>	Modelos estabelecidos nos Decretos Regulamentares 22-A/98 de 1 de Outubro, 41/2002 de 20 de Agosto, 2/2011 de 3 de Março e Decreto-Lei 39/2010
---	--

Substrato <i>Substrate</i>	Material <i>Material</i>	Proteção Superficial <i>Surface Protection</i>
	Alumínio: 1050 H14; Espessura: 1,5 mm	SP1
	Alumínio: 1050A H 24; Espessura: 1,5/2,0 mm	
	Aço: DX 51D; Espessura: 1,5 mm	SP1

Material Retrorefletor <i>Retroreflective Material</i>	Coefficiente de Retroreflexão: RA1; R2 Cromaticidade e luminância: CR1, CR2, B1, B2
--	--

Suportes <i>Supports</i>	Material <i>Material</i>	Proteção superficial <i>Surface Protection</i>	Impacto do Veículo <i>Vehicle Impact</i>
		DX 51 D S235JRH	SP1

Desempenho Estrutural dos Sinais <i>Structural Performance of Signs</i>	
Características <i>Characteristics</i>	Classes <i>Classes</i>
Ação do Vento <i>Wind Actions</i>	WL0
Carga Dinâmica da Neve <i>Dynamic load from snow</i>	DSL0
Carga Pontual <i>Point loads</i>	PL0
Deflexão Permanente <i>Permanent Deflection</i>	DND
Flexão Temporária <i>Temporary deflection bending</i>	TDB 0
Fixações <i>Fixings</i>	DND

e produzido(s) na(s) fábrica(s)

and produced in the factory(ies)

Zona Industrial de Oiã, Lote C25
3770-908 OIÃ

Pág. 2 de 2
Page 2 of 2