

Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica 1029 – CPR – PT18/06518

SGS

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 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

Postes de madeira em Pinheiro Bravo (Pinus Pinaster) para linhas aéreas, descrito(s) em anexo.

produzido(s) por ou para

MADEIRAS AFONSO, Lda

Rua de Santo António a Belém, nº 1 R/C Frente, 1400-324 Lisboa

e produzido(s) na(s) fábrica(s)

MADEIRAS AFONSO, Lda

Rua do Moinho - Paúl, 2425-620 Monte Redondo - Leiria

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

EN 14229:2010

segundo o sistema 2+ são aplicadas e que o controlo de produção em fábrica é avaliado e está conforme os requisitos aplicáveis

Este certificado é válido desde 02 de agosto de 2024 até 09 de julho de 2027, 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 controlo de produção em fábrica.

Edição 4. Certificado desde 10 de julho de 2018

Autorizado por
Luis Neves

Direção de Certificação

Autorizado por
Luis Santos

Direção de Certificação

SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação, Lda, Organismo Notificado 1029

Polo Tecnológico de Lisboa, Rua Cesina Adães Bermudes, lote 11, nº 1, 1600-604 Lisboa – Portugal

t +351 217104200 Email: pt.info@sgs.com - www.sgs.pt

IPAC
acreditação

C0001
ISO/IEC 17065
Produtos

Este documento é um certificado eletrónico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrónico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições | SGS](#). Atenção especial deverá ser dada à limitação de responsabilidade, indemnização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



**Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica
1029 – CPR – PT18/06518**

SGS

Anexo 1

**Produto(s): Postes de madeira em Pinheiro Bravo (Pinus Pinaster)
para linhas aéreas.**

Madeira (código da Espécie e do País)		PP	PP
Designação Comercial		Poste em madeira para linhas aéreas	Poste em madeira para linhas aéreas
Dimensões	Comprimento (m)	7 a 15	7 a 15
	Diâmetro Nominal (mm)	130 a 360	130 a 360
Carga de Rotura à Flexão (kN)		DND	DND
Deflexão (mm)		DND	DND
Resistência à Flexão (N/mm ²)		54,98	54,98
Módulo de Elasticidade/ Resistência à Compressão (N/mm ²)		8921,75	8921,75
Durabilidade	Classe de Retenção (kg/m ³)	15	26,3
	Classe de Impregnação	NP5	NP5
	Classe de Durabilidade	4	4 (SP)
	Tipo de Preservador	CELCURE C65	CELCURE C65



Este documento é um certificado eletrónico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrónico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições | SGS](#). Atenção especial deverá ser dada à limitação de responsabilidade, indemnização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº 01/18

1. Código de identificação único do produto-tipo: Postes tratados de Pinheiro Bravo (*Pinus Pinaster*), com os seguintes comprimentos/dimensões:

Comprimento (m)	7	8	9	10	12	15
Ø Nominal mínimo a 1,50m da base (cm)	13	14	15	16	19	25
Ø Nominal máximo a 1,50m da base (cm)	21	22	28	29	32	36

2. Utilização(ões) prevista(s): Postes para linhas aéreas

3. Fabricante: Madeiras Afonso, Lda.

Morada: Rua do Moinho, S/N, Paul, 2425-620 Monte Redondo

4. Mandatário: Não aplicável

5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): 2+

6. Norma harmonizada: EN 14229:2010

Organismo(s) notificado(s): SGS-ICS, Serviços Internacionais de Certificação, Lda., Nº 1029

7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas
Espécie de Madeira	PP	EN 14229:2010
Resistência à flexão	54,98 (N/mm ²)	EN 14229:2010
Módulo de Elasticidade	8921,75 (N/mm ²)	EN 14229:2010
Libertação de substância perigosas	DND	--
Durabilidade (Tratamento contra-ataque biológico)		
Classe de Retenção	15 (Kg/m ³)	----
Classe de Penetração	NP5	EN 351-1:2007
Classe de durabilidade	4	EN 599:2009+A1:2013
Tipo de preservador	CELCURE C65	

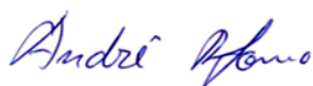
8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

André Manuel Ferreira Afonso (Gerente)

Em Paul a 27/02/2023



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº 02/18

1. Código de identificação único do produto-tipo: Postes tratados de Pinheiro Bravo (*Pinus Pinaster*), com os seguintes comprimentos/dimensões:

Comprimento (m)	7	8	9	10	12	15
Ø Nominal mínimo a 1,50m da base (cm)	13	14	15	16	19	25
Ø Nominal máximo a 1,50m da base (cm)	21	22	28	29	32	36

2. Utilização(ões) prevista(s): Postes para linhas aéreas

3. Fabricante: Madeiras Afonso, Lda.

Morada: Rua do Moinho, S/N, Paul, 2425-620 Monte Redondo

4. Mandatário: Não aplicável

5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): 2+

6. Norma harmonizada: EN 14229:2010

Organismo(s) notificado(s): SGS-ICS, Serviços Internacionais de Certificação, Lda., Nº 1029

7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas
Espécie de Madeira	PP	EN 14229:2010
Resistência à flexão	54,98 (N/mm ²)	EN 14229:2010
Módulo de Elasticidade	8921,75 (N/mm ²)	EN 14229:2010
Libertação de substância perigosas	DND	--
Durabilidade (Tratamento contra-ataque biológico)		
Classe de Retenção	26,3 (Kg/m ³)	----
Classe de Penetração	NP5	EN 351-1:2007
Classe de durabilidade	4 (SP)	EN 599:2009+A1:2013
Tipo de preservador	CELCURE C65	

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

André Manuel Ferreira Afonso (Gerente)

Em Paul a 27/02/2023

