



PEDROSA
& IRMÃOS, LDA.

MADEIRA PARA ESTRUTURAS E CARPINTARIA

O material adequado para as
suas construções



PEDROSA
& IRMÃOS, LDA.

Estrada Nacional 109,
2426-908 Monte Redondo,
Leiria - Portugal

E. geral@pedrosairmaos.com
T. +351 244 685 167
M.+351 964 647 723
www.pedrosairmaos.com



EN14081
1:2005

DURADOURA RENOVÁVEL APELATIVA ECONÓMICA

A madeira é o material adequado para as novas construções, nomeadamente porque é um material abundante, renovável, visualmente apelativo e fácil de trabalhar. Pedrosa & Irmãos Lda fornece os elementos de madeira necessários para a execução das diversas tipologias de construção em madeira. Existe ainda a possibilidade de fornecimento dos elementos de madeira com tratamento autoclave, permitindo assim que os elementos de madeira para aplicações no exterior possuam uma durabilidade não inferior a 15 anos.

VIGAS MACIÇAS

Estes elementos de madeira com fins estruturais são obtidos de toros de Pinheiro bravo e podem ser fornecidos em tosco ou aparelhadas, com possibilidade de tratamento autoclave. Estes elementos são adequados para vencer pequenos vãos, geralmente até 5m, devido à dificuldade de obtenção de grandes secções e comprimentos.



Secção (cm)	Comprimento (m)								
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	>6,5
10x7	●	●	●	●	●	●	○	○	○
10x10	●	●	●	●	●	●	○	○	○
14x7	●	●	●	●	●	●	○	○	○
16x8	●	●	●	●	●	●	○	○	○
20x10	●	●	●	●	●	●	●	○	○
22x12	●	●	●	●	●	●	●	●	○
25x15	●	●	●	●	●	●	●	●	○

● Dimensão padrão ○ Medida sob consulta

VIGAS LAMELADAS

As vigas lameladas fornecidas pela Pedrosa & Irmãos são obtidas de toros de Abeto Nórdico, Picea Abies, e consistem em tábuas, designadas neste caso por lamelas, de madeira coladas no topo e na longitudinal. Através deste tipo de processamento é possível obter-se um elemento de madeira de grande homogeneidade e resistência, uma vez que é possível retirar os defeitos redutores da resistência, como nós e fendas, das lamelas a colar. Desta forma, este tipo de elemento de madeira é adequado sobretudo para vencer vãos significativos, uma vez que é possível fabricar elementos com secções e comprimentos elevados.

Alturas (mm)	Larguras (mm)								
	80	100	120	140	160	180	200	220	240
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●
120	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200	●	●	●	●	●	●	●	●	●
240	●	●	●	●	●	●	●	●	●
280	●	●	●	●	●	●	●	●	●
320	●	●	●	●	●	●	●	●	●
360	●	●	●	●	●	●	●	●	●
>400	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Dimensão padrão ○ Medida sob consulta

Comprimentos até 13,5m, outros comprimentos sob consulta.
Classe de resistência: GL24h, GL28c e GL30h



TÁBUAS

A pedrosa & Irmãos fornece tábuas de Pinheiro bravo em tosco em diversas dimensões e qualidades, consoante a finalidade pretendida (forro, solho, cofragem, etc.). É igualmente possível fornecer estes elementos com tratamento em auto-clave, caso sejam para aplicação exterior.

Finalidade	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comp. (mm)
Forro Solho/ cofragem	15	80-140	2,5
Moldura	40	160-400	2,5/3
Tabuado	55	160-400	2,5



TÁBUAS APARELHADAS

Fornecemos igualmente as tábuas aparelhadas para revestimento de tetos e pavimentos interiores, e deck com tratamento autoclave para revestimento de pavimentos exteriores.

Designação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comp. (mm)
Forro	12	80-140	2,5
Solho	22	100-130	2,5
Decks	22/40	100-140	2,5

PORQUE ESCOLHER PEDROSA & IRMÃOS?

SOLUÇÕES PADRÃO OU À MEDIDA

Colocamos à disposição configurações padrão - de acordo as tabelas - ou à medida, com requisitos específicos.

ENTREGAS RÁPIDAS E AJUSTÁVEIS

A elevada capacidade produtiva da Pedrosa e Irmãos permite, em condições normais, entregar soluções padrão em duas semanas. Para outras configurações, os tempos de entrega podem variar entre um e três meses. Dispomos de meios logísticos para o transporte e carga/descarga, no território nacional. Os tempos apresentados são indicativos e podem variar em função da época do ano, do volume ou solução solicitada.

QUALIDADE ASSEGURADA

Com dezenas de anos de experiência no sector, a Pedrosa e Irmãos controla cuidadosamente a qualidade desde a origem, passando por todos os processos até à entrega ao cliente, respondendo aos mais rigorosos requisitos de entidades de referência nacionais e internacionais.

A Pedrosa e Irmãos é certificada segundo a norma de produto EN14081-1:2005 e a ISO9001 na produção de postes linhas aéreas e na produção de vigas maciças para estruturas em madeira de pinho bravo.



EN14081
1:2005