

*Prefeitura Municipal de Poços de Caldas*  
*Gabinete do Prefeito*

**LEI Nº 2.298 /**

**"REGULAMENTA A CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS DE MADEIRA NA  
CIDADE DE POÇOS DE CALDAS".**

**FAÇO SABER QUE A CÂMARA DECRETA E EU PROMULGO A SEGUINTE LEI:-**

**ART. 1º -** São serão aceitos para o devido processo de aprovação, os projetos em que os materiais construtivos, submetidos ao I.P.T. - (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), com o respectivo Laudo Técnico, e que se enquadrarem às normas construtivas regulamentares.

**ART. 2º -** O princípio construtivo poderá ser baseado no sistema de painéis modulados, adaptando-se às normas de coordenação modular, especialmente a NB 25R, da ABNT.

**ART. 3º -** Os painéis deverão ser acoplados e ligados entre si por tacos de fixação, parafusos de aço, arruelas e porcas.

**ART. 4º -** As tábuas de revestimento externo deverão ser de canela pura de 01", perfil em macho e fêmea, formando escamas horizontais. Internamente deverão ser revestidos com compensado de pinho à prova d'água, tratado com Pentaclorofeno (banho de imersão).

**ART. 5º -** Deverão ser utilizadas madeiras secas (15% umidade D).

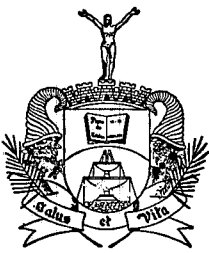
**ART. 6º -** O forro deverá ser constituído por uma camada de lâ de vidro colocada sobre frisos de pinho laminados com Pentaclorofeno. A estrutura do telhado deverá ser de Peroba do Campo ou Peroba Rosa.

**ART. 7º -** O sôco da casa nas fundações deverá ser feito de maneira a impedir que qualquer tipo de infiltração ou umidade ataque a madeira. As fundações deverão ser impermeabilizadas e estarem a, pelo menos, 0,30m do nível do terreno em que se apoiam.

**ART. 8º -** A pintura externa deverá ser em verniz à base de Poliuretano ou tinta a óleo.

**ART. 9º -** Deverão ser observadas as propriedades físicas e mecânicas dos materiais empregados, como o mínimo exigido:

segue -



Prefeitura Municipal de Poços de Caldas  
Gabinete do Prefeito

9.1)- Características Físicas:

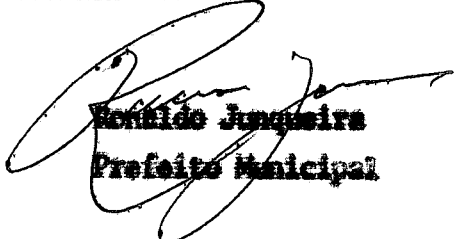
	Peroba do Campo	Canela Parda
Peso específico aparente a 15% umidade D	0,73	0,70
Retrabilidade - Contrações em %		
Radial	4,0	3,5
Tangencial	7,0	7,3
Volumétrica	11,3	11,8
Coefficiente de Retrabilidade	0,54	0,48

9.2)- Características Mecânicas:

	Peroba do Campo	Canela Parda
Compressão axial		
Limite de resistência em kg/cm <sup>2</sup>		
madeira verde	450	356
madeira a 15% umidade D	551	501
Coefficiente de influência da umidade	3,3	4,7
Flexão estática		
Limite de resistência kg/cm <sup>2</sup>		
madeira verde	990	798
madeira a 15% umidade D	1187	1056
Cheque (madeira seca ao ar)		
Compressão		
módulo kg/cm <sup>2</sup>	123,800	104,700
limite de proporcionalidade	355	284
Flexão		
módulo kg/cm <sup>2</sup>	105,300	87,500
limite de proporcionalidade	418	328
cisalhamento kg/cm <sup>2</sup>	119	116
dureza Janka kg/cm <sup>2</sup>	652	517
Tração normal às fibras kg/cm <sup>2</sup>	47	83
Fendilhamento kg/cm <sup>2</sup>	8,7	10,1

ART. 10 - Revogadas as disposições em contrário, esta lei entrará em vigor na data de sua publicação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇOS DE CALDAS, 16 DE DEZEMBRO DE 1974.

  
Ronaldo Junqueira  
Prefeito Municipal