

**Encontro Brasileiro
em Madeiras e em
Estruturas de Madeira**

Resumos

12 a 14 de Julho de 2000

**São Carlos. São Paulo
Brasil**

**VII
EBRAMEM**

**LIGAÇÕES COM PINOS METÁLICOS PARA EMPREGO EM GALPÕES RURAIS
UTILIZANDO TORAS DE CARNAÚBA**

Almir Amorim Andrade, Paulo de Tarso Cronemberger Mendes e Maria de Lourdes

RESUMO: A utilização de galpões rurais, construídos com toras de carnaúba, pode ser uma alternativa barata e viável para a região nordeste do país. Nessa região a abundância desse tipo de material é muito favorável, e a prática do emprego de estruturas que utilizam toras de carnaúba é bastante considerável. Um aspecto crítico no projeto desse tipo de estrutura está relacionado com as ligações dos elementos estruturais, principalmente quando são utilizadas ligações com pinos metálicos. Dessa forma, esse trabalho objetiva analisar o comportamento mecânico das ligações com pinos metálicos empregados nesse tipo de estrutura. Para isso, serão realizadas experimentações físicas visando caracterizar o comportamento mecânico das ligações.

Palavras-chave: madeira, ligações, carnaúba

**CONNECTIONS WITH METALLIC BOLT FOR EMPLOYMENT IN STORAGE
SHED RURAL USING ROUNDWOOD OF CARNAÚBA**

ABSTRACT: The use of storage shed rural, built with roundwood of carnaúba, it can be a cheap and viable alternative for the northeast area of the country. In that area the abundance of that material type is very favorable, and the practice of the employment of structures that use roundwood of carnaúba is quite considerable. A critical aspect in the project of that structure type is related with the connections of the structural elements, mainly when connections are used with metallic bolt. In that way, that work objectifies to analyze the mechanical behavior of the connections with bolt metallic employees in that structure type. For that, physical experimentations will be accomplished seeking to characterize the mechanical behavior of the connections.

Keywords: wood, timber structures, connections, carnaúba