

ENCAIXES E LIGAÇÕES EM MADEIRA ROLIÇA

DANIELA DE FRANÇA AZOUBEL¹

(danielaazoubel@uol.com.br)

JÚLIO EUSTÁQUIO DE MELO²

(julio.melo@ibama.gov.br)

RESUMO

(Introdução) Em razão de um déficit na pesquisa nacional a respeito das possibilidades dos sistemas de ligação em madeira roliça, procurou-se, nesta pesquisa, realizar um levantamento de distintas formas de ligações entre estruturas em madeira, para fornecer um repertório ao profissional de modo que possa melhor adequar as estruturas analisadas aos seus projetos. **(Objetivo)** Sistematizar os diferentes tipos de soluções de ligações em madeira e a conseqüente digitalização em *software* específico, trabalhando as distintas formas de detalhamento dessas ligações. **(Metodologia)** Foi realizado o levantamento de encaixes e ligações existentes em bibliografia, bem como as formas de apresentação e descrição do seu comportamento na estrutura. Ademais, foram levantados diversos casos práticos por meio de projetos executivos, no intuito de estabelecer uma forma de apresentação que permita maior clareza na compreensão, interpretação e possibilidade de utilização das ligações pelo profissional. Por fim, realizou-se o detalhamento de ligações e encaixes acompanhado de textos explicativos e elucidativos, quando necessários aos objetivos da pesquisa. **(Resultados)** Os resultados alcançados na pesquisa, por se tratar de um levantamento, estão condicionados à apresentação e explicação das ligações em projetos executivos. **(Conclusão)** Ao mesmo tempo em que se desejou desvendar as possibilidades de se trabalhar com a ligação mais adequada para cada tipo de projeto específico, buscou-se, a partir do estudo das distintas formas de ligações e de sua sistematização, empregá-las de modo mais eficiente. Por outro lado, a pesquisa serve de instrumento para o emprego das ligações conforme sua adequação estética a um projeto.

(Palavras-chave): madeira roliça; estruturas em madeira; detalhes de sistemas construtivos em madeira, ligações.

¹ Bolsista. Aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de Brasília.

² Orientador. (M.Sc.) Pesquisador da Área de Engenharia da Madeira do LPF/Ibama.