

**IX ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA
CUIABÁ – JULHO DE 2004**

MÓVEIS MODULARES EM MADEIRA LAMINADA

Marta Dischinger (mdisch@arq.ufsc.br), **Marina Pino de Barros Coelho** (maripbc@uol.com.br)
Universidade Federal de Santa Catarina – Departamento de Arquitetura e Urbanismo

RESUMO: A incorporação de itens de mobiliário em unidades residenciais não faz parte do programa básico de projeto habitacional no Brasil. Na construção de habitações a lógica dominante se resume à economia de custos aliada à redução de áreas e de qualidade da edificação. O mobiliário é considerado desnecessário pelos agentes construtores e pelos consumidores, diferentemente de outros países onde esses equipamentos fazem parte integrante de edificação. A inadequação do mobiliário à venda no mercado, ou de posse do proprietário, geralmente não proporciona funcionalidade e conforto nas atividades básicas da habitação. Isso se deve tanto à falta de flexibilidade de uso e alto custo dos móveis tradicionais, quanto sua inadequação às áreas reduzidas da habitação, aliado muitas vezes a um design ultrapassado e baixa qualidade de fabricação. O objetivo central inicial desta pesquisa era aumentar a funcionalidade e o conforto de uma habitação mínima experimental, desenvolvida entre UFSC, e a empresa Battistella, através da introdução de mobiliário de madeira laminada como item básico. As duas linhas de móveis desenvolvidas – armários para dormitório e cozinha-sala – visavam o aproveitamento máximo da área atendendo aos requisitos ergonômicos e espaciais necessários para as atividades fins. A redução de custos, com manutenção da qualidade técnica, foi obtida através da otimização do processo produtivo, simplificando o sistema construtivo por meio da modulação e a padronização de materiais e soluções de desenho. Além disso, buscou-se valorizar a madeira laminada como elemento construtivo e decorativo e atingir soluções com qualidade estética aliando praticidade à tecnologia e valorizando a composição de ritmos, cores e texturas. A continuidade desta pesquisa visa a avaliação das linhas já criadas quanto às soluções técnico construtivas e formais e a introdução de novas famílias de móveis modulares para outras áreas da habitação ampliando o sistema para aplicação em casas pré-fabricadas de madeira pela indústria Battistella.

Palavras-chave: móveis modulares, habitação popular, madeira laminada.

MODULAR FURNITURE OF LAMINATED WOOD

ABSTRACT: In the Brazilian housing program a dominant tendency is to reduce costs diminishing the building areas and the construction quality. In this scene of maximizing economy the inclusion of furniture as an integrated part of the house is considered needless, both by housing official agents and by consumers. In addition, the furniture available in the market is usually inadequate to the small housing areas not allowing functionality and comfort in the performance of the daily life activities. The reasons can be either the lack of functional flexibility and high cost of the traditional furniture, as much as their old-fashioned design and low technical quality. Considering the above the central aim of this study was set to increase functionality and comfort of an experimental house unit, developed between the Federal University of Santa Catarina and the Battistella Company, introducing pieces of laminated wood furniture as constituent housing items. Two furniture lines were developed – cupboards for the kitchen and a closet for the bedroom. These items were designed to improve the usability of the rooms attending to ergonomic and spatial requirements of the different activities to be performed. To reduce costs, while maintaining technical quality, an optimization of the production process was searched using modulation and pattern materials and design solutions. We tried as well to value the laminated wood panels as constructive and decorative elements reaching ergonomic solutions with aesthetic quality, highlighting the composition of colors and textures rhythm. The continuity of this study intends to evaluate the design results already obtained regarding their functional, technical and formal performance and the potential creation of new modular furniture to other home activities enlarging their variety and application in the prefabricated wood houses of the Battistella Company. 1.

Keywords: modular furniture, popular housing, laminated wood.

1. INTRODUÇÃO

O projeto de móveis modulares para habitação de caráter social, é desenvolvido como uma das atividades de pesquisa do “Núcleo de Design Aplicado ao Setor Moveleiro” pelos membros do Departamento de Arquitetura Urbanismo da UFSC que fazem parte do GIEM/ECV - Grupo Interdisciplinar dos Estudos da Madeira. Por sua vez, o projeto se insere num projeto maior intitulado “Desenvolvimento de Tecnologia e Serviços para o Setor de Florestal da Santa Catarina” financiado pelo FINEP, Funcitec e CNPq possuindo também vínculo com o projeto Stella/UFSC desenvolvido no Laboratório Ghab/ARQ - Grupo de Estudos da Habitação em parceria com a Empresa Battistella Indústria e Comércio.

O objetivo central do projeto é promover a qualificação espacial de habitação de caráter social através da introdução de móveis modulares de madeira laminada como elementos incorporados à edificação. A inserção deste equipamento visa um maior aproveitamento das áreas disponíveis, melhorando a qualidade de execução das atividades domésticas e agregando valor à habitação sem alterar significativamente o seu preço ao consumidor.

Neste artigo, através do relato do desenvolvimento e resultados obtidos no projeto, assim como da avaliação dos mesmos, buscamos demonstrar que a melhoria da qualidade da habitação depende também da ampliação dos itens considerados como básicos na sua edificação, neste caso, o mobiliário agregado.

2. O MOBILIÁRIO NA HABITAÇÃO POPULAR

Ao estudar a realidade das unidades de habitação popular no Brasil constata-se pouca ou nenhuma interação dos móveis em posse dos moradores com a área disponível gerando espaços de pouca funcionalidade. De uma forma geral, os móveis tradicionais, tanto os já de posse do proprietário quanto os a venda no mercado, possuem dimensões inadequadas para as áreas geralmente reduzidas da habitação. Além da incompatibilidade de dimensões, os móveis considerados populares são fabricados com matéria prima de baixa qualidade, implicando em gastos com sua manutenção, e reduzindo sua vida útil e mesmo ocasionando necessidade de sua substituição.

Outra característica que contribui para o aproveitamento ineficiente das áreas da habitação é o caráter de unifuncionalidade dos móveis tradicionais. Esta característica frequentemente compromete o conforto na realização das atividades domésticas, agrava a falta de espaço para armazenar objetos e suprimentos, além de não permitir resolver a necessidade de desempenhar mais de uma atividade no mesmo espaço, tal como receber visitas, trabalhar e dormir. Por outro lado se os móveis são projetados juntamente com a habitação, podem proporcionar a multifuncionalidade do ambiente pela sua transformação ou fácil mobilidade, criar espaços extras de armazenamento incorporados à estrutura e a espaços residuais além de possuírem dimensionamento adequado de acordo com a ergonomia das funções para as quais estão sendo destinados.