

TÉCNICAS CONSTRUTIVAS PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SOBRE SUPERFÍCIE DE PAREDE EM MADEIRA

Gustavo Lacerda Dias e Carolina Palermo Szücs

RESUMO: Na região sul do Brasil as habitações em madeira constituem uma opção concreta de moradia para uma parcela significativa da população. A opção pela madeira se deve preponderantemente à influência cultural dos imigrantes europeus de diversas etnias que vieram viver em nosso país a partir da segunda metade do século passado. Porém a tecnologia empregada precisa ser aprimorada, pois verifica-se um profundo desconhecimento das técnicas mais modernas de se construir em madeira. Um dos pontos de maior carência está na solução das ditas “áreas úmidas” das edificações, ou seja, banheiros, cozinhas, etc. Este trabalho pretende contribuir para o aprimoramento das soluções construtivas direcionadas para a madeira, apresentando algumas técnicas específicas – adotadas em outros países – para a aplicação de revestimento cerâmico em paredes com estrutura em madeira.

Palavras-chave: cerâmica; compensado; drywall; placa cimentícia.

CONSTRCTIVE TECHNIQUES FOR APPLYING CERAMIC TILES OVER WALLS OF WOODEN HOUSES

ABSTRACT: In the south of Brasil, the wooden houses provide a home for a significant portion of the population. The choice of wood is strongly related to the cultural influence of Europeans immigrants from different nations that came to live in the country since the middle of last century. But the technology broadly used nowadays needs to be improved, because it is possible to notice a deep unknowledgement of the modern ways of timber framing. One of the main lacks is the technical solution used for the wet areas, as bathrooms, kitchens, etc. This paper intends to contribute for the improvement of technical solutions related to timber constructions, showing some specific techniques – broadly used in other countries – for applying ceramic tiles over timber walls.

Key-words: tiles; plywood; drywall; cementitious backer board.

1 INTRODUÇÃO

O déficit habitacional brasileiro priva uma parcela significativa da população do direito a viver com dignidade. A carência por moradias estimula o aparecimento de novos sistemas construtivos como alternativa aos processos e materiais tradicionalmente utilizados na prática da construção civil brasileira. Estas novas tecnologias desempenham um papel de grande importância na medida em que certas soluções, ainda que possam porventura ter caráter estritamente regional, estarão contribuindo para a reversão do quadro atual de inércia do setor habitacional.

A madeira vem sendo utilizada sistematicamente nas edificações ao longo de nossa história. Isto pode ser percebido desde elementos de acabamento, como assoalhos para pisos, até como elemento principal para compor sistemas construtivos ou de fechamento e paramento, como é o caso das casas de madeira ofertadas no mercado. Embora constitua uma fatia menos expressiva do setor habitacional brasileiro - se comparada à das edificações em alvenaria - a participação das edificações em madeira está consolidada em determinadas regiões brasileiras, como é o caso da região amazônica e também do Sul do país, onde existe tradição em se construir com este material.

Além da viabilidade técnica que apresenta para a construção de edificações, a madeira constitui uma matéria-prima que se insere num modelo de sustentabilidade do meio ambiente. Desde que proveniente de florestas manejadas racionalmente, consegue se colocar em sintonia com as exigências de preservação ambiental, ao tratar-se de um insumo natural e renovável. Destacam-se as florestas plantadas, principalmente de espécies exóticas como *Pinus* e *Eucalyptus*, que além de sustentáveis, aliam alta produtividade e homogeneidade de matéria-prima, ao contrário da madeira proveniente de matas nativas.

Embora seja um material com grande potencial, a falta de tecnologia apropriada ao processo construtivo tem gerado o uso inadequado da madeira. Há carência de qualidade, modernização e inovação tecnológica. Como constata BITTENCOURT (1995), isto decorre da ausência de domínio das técnicas, dos métodos e dos processos da tecnologia da madeira; além disso, temos ainda a inexistência de elementos normativos capazes de apoiar o profissional no projeto e execução, a falta de uma indústria madeireira forte e em sintonia com a produção florestal de modo a alavancar o setor.

2 NECESSIDADE DE ADAPTAÇÃO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS ATUALMENTE UTILIZADOS

Há no mercado brasileiro de edificações em madeira inúmeras empresas vendendo seus produtos. Basicamente encontramos três tipos diferentes de sistemas construtivos:

- 1 – Tábuas verticais com mata-juntas;
- 2 – Pranchas horizontais com junção do tipo macho-fêmea;
- 3 – Ossatura em painéis (modulares ou não).