

060

AVALIAÇÃO DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS INOVADORES PARA HABITAÇÃO. *Cláudia do Amaral Poll, Eleusa de Vasconcellos, Paulo Inácio Obregon do Carmo (orient.)* (Laboratório de Materiais de Construção Civil, Centro de Tecnologia, UFSM).

O déficit habitacional é uma questão preocupante e de grande amplitude no nosso país. Uma grande parcela da população vive em submoradias. Os programas de habitação de baixa renda desenvolvidos no Brasil não têm conseguido atender à demandas e este é um importante desafio a ser vencido nos próximos anos: avançar nos processos construtivos com eficiência, qualidade e produtividade para ajudar a cobrir este déficit habitacional. Uma das estratégias para ampliar o acesso a edificações que atendam os requisitos mínimos de desempenho são os chamados sistemas construtivos inovadores, através dos quais busca-se otimizar o processo e empregar componentes que tenham menor custo. Com esse intuito várias empresas da região buscaram assessoramento para validar as soluções desenvolvidas para novos sistemas construtivos. O objetivo deste trabalho é analisar esses sistemas de acordo com os procedimentos descritos pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e outros métodos de ensaio nacionais e internacionais, fazendo um comparativo com o sistema convencional de construção. A finalidade dos ensaios é verificar se os requisitos de segurança estrutural, durabilidade, conforto térmico e acústico, estanqueidade à água e segurança ao fogo são atendidos. O trabalho apresenta a descrição das análises feitas para cada um dos sistemas construtivos em termos de vantagens, desvantagens e recomendações para a sua melhoria.

