

ARQUITETURA MODULAR PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS) COM A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS ALTERNATIVOS: CRIAÇÃO E ANÁLISE NA CIDADE DE SALGUEIRO

Daniele Santos Silva¹; Tyanne Gomes Canuto Araujo²; Maria Izabel Rego Cabral³; Antônio Italcy de Oliveira Junior⁴; Yanne Pereira de Andrade Santos⁵

¹ IF Sertão-PE – Campus Salgueiro, danielesantossilva1987@gmail.com.

² IF Sertão-PE – Campus Salgueiro, tayannegcaraujo@gmail.com.

³ IF Sertão-PE – Campus Salgueiro, izabel.cabral@ifsertao-pe.edu.br.

⁴ IF Sertão-PE – Campus Salgueiro, antonio.italcy@ifsertao-pe.edu.br.

⁵ IF Sertão-PE – Campus Salgueiro, yanne.andrade@ifsertao-pe.edu.br.

Nos últimos anos temos acompanhado o crescimento das cidades e com ele a crescente demanda por moradia digna. Essa problemática tem sido tratada pelo governo por meio de programas como o Minha Casa Minha Vida (MCMV), cujas ações buscam atender a população de mais baixa renda. No entanto, apesar da tentativa de sanar o déficit da habitação de interesse social, é possível verificar nas implantações a padronização dos projetos que muitas vezes desconsideram ou negligenciam as condicionantes locais e as reais necessidades do usuário. Como resposta a essa padronização observa-se repetidamente a modificação das residências recém entregues aos moradores. Associado a problemática da moradia, atualmente a sociedade tem enfrentado diversos problemas decorrentes da grande quantidade de resíduos produzida para manter o estilo de vida moderno. Além disso, o volume de resíduos que poderiam ser reciclados tem sido direcionado a aterros regulares e irregulares. Isso também acontece na cidade de Salgueiro-PE e, apesar da cidade dispor de um serviço de coleta, o lixo deixado nos locais inadequados ainda tem sido um problema para a administração pública. Nesse sentido, o presente trabalho tem como principal objetivo propor a utilização da arquitetura modular para habitações de interesse social a partir da utilização de materiais alternativos. Buscando garantir a mobilidade do uso da edificação a partir dos módulos e incentivar a reutilização de materiais recicláveis que possam gerar uma alternativa para a prática da construção civil. Para que isso fosse possível, realizamos o estudo de projetos arquitetônicos modulares, que já consideraram na etapa de projeto as modificações pelo usuário, e o levantamento de materiais alternativos cujo uso pudesse ser aplicado nas habitações de interesse social, contribuindo para a divulgação do uso de materiais não-convencionais na construção civil e na produção de habitação de baixo custo. Como resultados desta pesquisa, temos a proposta de protótipo de uma edificação residencial modular, que possa ser facilmente modificada de acordo com o crescimento e necessidades específicas de cada família, garantindo que as transformações atenderão as condicionantes exigidas para utilização de forma confortável da edificação.

Palavras-chave: Arquitetura; Sustentabilidade; Construções Sustentáveis; Arquitetura Modular.

Agradecimentos: Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Salgueiro.