



O SISTEMA LIGHT STEEL FRAMING COMO ALTERNATIVA CONSTRUTIVA PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

Pesquisador(es): SANTOS, Jonathan Francisco dos; MAZIERO, Celi

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A falta de moradia digna para famílias de baixa renda é uma realidade que há anos assola o território brasileiro. Esse cenário é comumente caracterizado por conjuntos de pessoas em vulnerabilidade social, vivendo irregularmente em áreas privativas e/ou públicas, bem como locais em situações precárias, de risco, insalubres ou sem condições mínimas de habitabilidade. Neste contexto, destaca-se o sistema Light Steel Framing como uma alternativa para auxiliar no processo de relocação dessa parcela populacional. Tal sistema é composto basicamente por perfis estruturais metálicos, com fechamento interno em placas de gesso acartonado, e fechamento externo com placas de fibrocimento. Assim, a presente pesquisa tem como objetivo compreender as vantagens e viabilidade econômica do sistema Light Steel Framing em construções emergenciais de habitações de interesse social. Para isso utiliza-se da pesquisa qualitativa com enfoque descritivo, tendo como técnica de coleta de dados a análise documental de livros, artigos e publicações com informações oficiais pertinentes a temática. Dentre as principais vantagens desse sistema construtivo, ressalta-se a facilidade de instalação, menor tempo de execução de obra, flexibilidade arquitetônica, possibilidade de aplicação de mantas internas para melhor desempenho térmico e acústico das edificações, além de tornar a obra mais limpa e com menor desperdício de materiais. Portanto, conclui-se que o sistema Light Steel Framing pode ser um aliado na construção emergencial de edificações residenciais para famílias de baixa renda.

Palavras-chave: Habitação. Interesse social. Sistema construtivo.

E-mails: jonathan_santos_mh@hotmail.com; celi.maziero@unoesc.edu.br.