Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

RESIDÊNCIAS EM LIGHT STEEL FRAME - UM BREVE ESTUDO COMPARATIVO

ADILSON NERES NATIVIDADE, MATHEUS CAMPOS DA SILVA, LAURA LUDOVICO DE MELO
adilsonnatividade@hotmail.com

Objetivo: Analisar a viabilidade do sistemaLight Steel Frame no processo construtivo de umaresidência unifamiliar. Como referência será feita acomparação deste uso com o método convencional deconstrução já adotado para um mesmo padrão deempreendimento. **Método:** A metodologia partirá, de acordo com os objetivos,para uma análise descritiva acerca do tema Light SteelFrame. Segundo os procedimentos, passará por umaetapa de levantamento de algumas obras residenciaisfeitas em LSF e em concreto e outra etapa de caráterparticipativo onde serão feitas entrevistas comengenheiros envolvidos no processo e com osproprietários. Por fim será feita uma análise qualitativasegundo a natureza dos dados levantados. **Resultados:** O tempo de elaboração dos projetos é maior naresidência em LSF quando comparado à obra queutiliza o sistema convencional de construção, issoocorre devido à precisão construtiva exigida pelométodo em steel frame.O canteiro de obras é outro fator que diferencia asobras acompanhadas. Enquanto que na residência em LSF têm-se um canteiro limpo, organizado e sem acúmulo de resíduos, na obra convencional há estoque de areia, brita, cimento, tijolo furado e telhas, o que gera um canteiro com interferências e acúmulos de resíduos sólidos.O tempo para a execução da supraestrutura nas obrasem estudo foi um fator de grande relevância, na obra convencional todo o processo levou 15 dias, na obra em LSF o período foi de 4 dias. **Conclusão:** A escolha por sistemas convencionais de construção está relacionada à cultura e aomodo de vida da população, bem como, a falta de informação e difusão de novastecnologias construtivas como o LSF no mercado nacional.O presente trabalho permite perceber a necessidade de adesão de novastecnologias ao mercado da construção civil brasileira, no entanto, para isso énecessário romper barreiras conceituais e sociais para que sistemas como o LSF sejam incorporados às novas construções.

Palavras-chave: Light Steel Frame. residências. construção civil.