



T0853

ANÁLISE GEOMÉTRICA E CARACTERIZAÇÃO DE BRISES-SOLEIL EM OBRAS ARQUITETÔNICAS DE REFERÊNCIA: PROTOTIPAGEM E ANÁLISE LUMINOSA PARA CONSULTA *ON LINE*

Fabiano Indalêncio do Amaral (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo – FEC, UNICAMP

Esta pesquisa teve por objetivo gerar um material específico sobre brises-soleil para ser inserido num banco de dados para consultas *on-line*. Para isso foram desenvolvidos diferentes formatos de documentos que variaram desde simples textos até filmes. Para o desenvolvimento destes diferentes formatos foram utilizados dois processos de produção, um virtual e um real. Pela produção virtual foram produzidos desenhos tridimensionais, análises gráficas de sombras e simulações e pela produção real foram produzidas imagens reais da luz e sombra em diferentes épocas do ano para o local de Campinas. Para a execução pela produção virtual foram utilizados dois programas, um de CAD, o AutoCAD e um para a simulações gráficas e de sombras, o Ecotect. Para a execução pela produção real foi confeccionado três modelo reduzi de brise(+45°, 0° e -45°) em MDF. Estes produtos deverão, ser inseridos em um banco de dados numa próxima pesquisa desenvolvida por outro aluno.

Brises-soleil - Iluminação natural - Proteção solar