



MAQUETES ESTRUTURAIS APLICADAS À ARQUITETURA

Paulo Roberto Carvalho Tavares (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Francisco Antonio Menezes (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

O projeto consiste em desenhar e construir modelos didáticos de alguns sistemas estruturais, possibilitando o bolsista vivenciar o funcionamento dos modelos a serem estudados e construídos, preparando-os como material pedagógico para as disciplinas do curso de Arquitetura e Urbanismo e de Engenharia Civil. Assim, uma diferente concepção de maquete é proposta – *Maquete Estrutural* – fazendo dos modelos não somente representações de determinado objeto, mas realmente instrumento de estudo e aprendizado do comportamento de diferentes sistemas estruturais que compõe as edificações. Ainda, as relações entre os sistemas estruturais e o espaço urbano são abordadas procurando relacionar as tipologias edificadas e os correspondentes sistemas que elas apresentam. Numa extensão do projeto o bolsista procurará identificar em obras prontas, os sistemas estruturais utilizados.

Sistemas Estruturais - Modelos Didáticos - Maquetes estruturais