

CASA DO HORTO - CONCEPÇÃO DESENVOLVIDA A PARTIR DO SISTEMA ESTRUTURAL MODULAR UTILIZANDO EUCALIPTO ROLIÇO*

PARTEL, Priscila M.P. - Aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo -EESC-USP
PETENUSCI, M. Cury - Aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo -EESC-USP
INO, A. - Profa. do Departamento de Arquitetura e Planejamento - EESC- USP

Neste trabalho está apresentado o processo de concepção do projeto de edificação do Horto Florestal do Campus da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar - São Carlos, SP- utilizando o sistema estrutural modular desenvolvido em eucalipto roliço para habitação. Um dos objetivos deste trabalho é a verificação da possibilidade de adequação dos módulos a programas distintos dos da habitação. Na proposta foram consideradas: a disponibilidade da madeira de reflorestamento da própria Universidade; a adequação do material construtivo do edifício em relação ao entorno; a possibilidade de experimentação de componentes e elementos contrutivos utilizando madeira de reflorestamento

O programa de necessidades previsto para a Casa do Horto continha refeitório para funcionários, dois sanitários (feminino e masculino), chuveiro, almoxarifado, cozinha, pia de laboratório e local para manejo de mudas. Este espaço tem como finalidade, além de atender os funcionários, servir como local de lazer e visitação para fins educativos, podendo também realizar reuniões e outras atividades pertinentes ao Programa Agro-ecológico - PAE

Para a concepção e detalhamento do projeto foram consideradas as seguintes variáveis: condições do terreno (acesso, declive, entorno, vegetação existente), função recreativa, programa de necessidades, insolação, custo, multiplicidade de arranjos e diversidade de alternativas de vedação tendo em vista a pesquisa.

O projeto concebido indica a versatilidade do sistema utilizado, pois além de atender o programa de necessidades, conseguiu ampliar as expectativas, incluindo na proposta deck e mirante, alcançando plenamente a função destinada a esta edificação.

* Parte do Projeto Integrado de Pesquisa submetido ao CNPq

SYSNO 1742852
PROD -001928

ACERVO EESC