

TG.01.09 EMPREGO DE CESTAS PROTENDIDAS NA COBERTURA DE GRANDES ES-
PACOS AMBIENTAIS

Isabel de Cruz Romanini

Prof.Roberto L.A.Barbato, Prof.Ricardo Martucci

Escola de Engenharia de Sao Carlos - EESC/USP SP

A pesquisa consiste em se estudar as Coberturas Suspensas que representam, provavelmente, o mais antigo sistema construtivo idealizado pelo homem através da observação da natureza, que é fonte permanente de estruturas tracionadas.

O trabalho se desenvolve mediante o estudo do comportamento estático das principais coberturas suspensas — Cestas Protendidas, Cestas Não Protendidas e Cabos Treliça — unido ao desenvolvimento de uma metodologia de projeto arquitetônico.

O projeto que está sendo desenvolvido é a cobertura pênsl em Cesta Protendida para a área de quadras esportivas de um Centro Recreativo para a Cidade de São Carlos, num terreno localizado praticamente no centro da malhar urbana, podendo representar assim, um importante marco na paisagem da cidade, devido à inexistência de estruturas deste tipo na região e ao equilíbrio e beleza estética que produz.

SYSNO	0848872
PROD	001927
ACERVO EESC	