

PROGRAMA INTEGRADO PARA PROJETO DE ESTRUTURAS
EM CONCRETO ARMADO - MÓDULO DE CÁLCULO DE LAJES

FRANCO, R.F. - Aluno da EESC-USP, Dep. Estruturas, São Carlos, SP

NIMIR, W.A. - Prof. da EESC-USP, Dep. Estruturas, São Carlos, SP

O presente trabalho tem por objetivo desenvolver um sistema para micros de 8 bits, que permita o cálculo e dimensionamento estrutural de edifícios correntes em Concreto Armado.

A etapa apresentada refere-se ao desenvolvimento de uma rotina para o cálculo dos esforços solicitantes em lajes do edifício. Esta rotina faz parte do programa principal, apresentado por MALITE, M. que prepara os dados para a rotina em questão e depois compatibiliza os resultados obtidos, associando os esforços calculados às diversas lajes do pavimento do edifício.

A rotina utiliza o processo de CZERNY para o cálculo dos momentos fletores, e o processo da NBR-6118 para o cálculo das reações de apoio, através de funções aproximadoras desenvolvidas por PINHEIRO, L.M.

SYSNO	1273939
PROD	-001923
ACERVO EESC	