

PROGRAMA INTEGRADO PARA PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO - PRO -
GRAMA ENTRADA DE DADOS, CÁLCULO DA GRELHA E INTRODUÇÃO AO DIMENSIONAMENTO

MALITE, M. - Aluno da EESC-USP, Depto. Estruturas, São Carlos, SP.

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

Este trabalho consiste em um programa integrado para cálculo estrutural de edifícios em concreto armado, desenvolvido para microcomputador de 8 bits.

Seu conteúdo consta basicamente de um programa principal denominado programa "DADOS" que acessa todos os dados introduzidos pelo usuário, ou seja, cotas, dimensões das peças estruturais, vinculações, sobrecargas, etc., remete a uma subrotina que calcula os esforços nas lajes do pavimento em questão e, finalmente compatibiliza momentos fletores e calcula o carregamento nas diversas barras da grelha.

Obtidos os carregamentos na grelha devido às cargas verticais, passamos para o seu cálculo estático, seguido do dimensionamento dos elementos estruturais: lajes, vigas e pilares segundo a NBR 6118 - "Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado".

SYSNO	1373940
PROD	001928
ACERVO EESC	