

CI.06.01 TRELICAS METALICAS: PROGRAMA PARA CALCULO E DIMENSIONAMENTO.
Silmara C. Silva, Maximiliano Malite
Prof. Walter A. Nimir
Escola de Engenharia de Sao Carlos - EESC/USP SP

Este trabalho consiste em um programa para cálculo dos esforços e dimensionamento das barras de treliças metálicas. O programa foi desenvolvido em linguagem PASCAL em microcomputador de 16 bits (IBM/PC).

O cálculo dos esforços é feito por técnicas de análise matricial das estruturas, utilizando o processo dos deslocamentos.

O dimensionamento foi baseado em seções compostas por dupla cantoneira laminada ou dupla cantoneira constituída por chapa dobrada a frio, utilizando as normas NBR 8800/86: "Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios" e NB 143: "Cálculo de Estruturas de Aço, constituídas por Perfis Leves", respectivamente.

