

**VII CONGRESSO
LATINO-AMERICANO
SOBRE MÉTODOS COMPUTACIONAIS
PARA ENGENHARIA**

C749

**PROMOÇÃO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
(EESC-USP)**

E

**ASSOCIAÇÃO LATINO-AMERICANA PARA
MÉTODOS COMPUTACIONAIS
(AMC)**

70285063

4 a 7 de novembro de 1986

São Carlos - SP

Brasil

CÁLCULO DE ELEMENTOS GEOMÉTRICOS DE RODOVIAS E FERROVIAS

Carlos Reynaldo Toledo Pimenta

Maria Rachel de Araújo Russo

Escola de Engenharia de S. Carlos - USP
São Carlos - SP - Brasil

RESUMO

Apresenta-se um programa para microcomputador XT-2002 ou compatível em linguagem BASIC, baseado em processo otimizado capaz de calcular qualquer tipo de curva horizontal usual no projeto de rodovias e ferrovias. São determinados os elementos geométricos de curvas compostas de dois ou três raios, tendo qualquer valor de ângulo central e respectivas transições.

O programa se aplica a cruzamentos de vias urbanas, estacionamentos e canalizações de ilhas.

103-366

SYSNO	1035366
PROD	-001885
ACervo EESC	