

Este trabalho é dedicado a Maria
Terezinha, Tomás e Ana Luísa.

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Fernando R. Stucchi pela orientação, solicitude e interesse demonstrados ao longo deste trabalho.

Aos professores do Departamento de Estrutura do Centro de Tecnologia e Urbanismo da Universidade Estadual de Londrina, especialmente aos Profs. Jorge Bounassar Filho e José A. O. do Nascimento, pelo estímulo e incentivo.

A Victor H. Kono pela excelente ajuda na elaboração das figuras em AutoCad.

A todos aqueles que de uma maneira ou de outra colaboraram neste trabalho.