

PREFÁCIO

Com êste volume inicia-se a publicação de uma série de livros que constituem um Curso de "Mecânica das Estruturas", entendendo-se com essa denominação o conjunto das ciências aplicadas à engenharia de estruturas: Resistência dos Materiais, Estática das Construções, Teoria da Elasticidade e da Plasticidade. O referido Curso é a reprodução, um tanto ampliada, daquele que o autor desenvolve em suas aulas na Escola Politécnica na Universidade de São Paulo.

Os vários volumes que constam da referida série terão, tanto quanto possível, carácter independente, fazendo-se no prefácio de cada um indicação de quais dos outros já se pressupõem conhecidos os ensinamentos. Do conjunto de volumes que estudam a *Estatica das Construções*, êste é o primeiro, dedicado às vigas simples isostáticas de alma cheia; seguir-se-ão outros em que se estudarão as vigas articuladas, os pórticos e arcos isostáticos, os cabos, as treliças, e depois as estruturas hiperestáticas. Dos que tratam da *Resistência dos Materiais*, sairão em breve aqueles que se referem às tensões e deformações das barras, seguindo-se depois os correspondentes aos estudos da energia de deformação, dos critérios de resistência e os que cuidam da *Teoria da Elasticidade e da Plasticidade*.

Espera o autor, com a presente publicação, concorrer, embora com pequena parcela, para a divulgação em língua portuguesa, e com carácter de uniformidade, dos ensinamentos da Mecânica das Estruturas, e com isso facilitar a tarefa do estudante brasileiro, a quem especialmente ela se destina.

TELEMACO VAN LANGENDONCK

São Paulo, Julho de 1955.