

# Concepção e construção de pontes atirantadas com tabuleiro misto aço-betão

Design and construction of composite cable-stayed bridges

José J. Oliveira Pedro

António Reis

## Resumo

Apresentam-se os principais aspectos da concepção e da construção de pontes atirantadas com tabuleiro misto aço-betão, referindo-se o caso dos tabuleiros rodoviários de grande vão, dos tabuleiros de vão médio e dos tabuleiros em treliça mista para pontes rodoviárias e rodo-ferroviárias. Discutem-se as perspectivas de desenvolvimento das pontes atirantadas mistas.

## Abstract

The main aspects concerning the design and construction of composite cable-stayed bridges are presented. Specific reference is given to long span road decks, medium span decks and composite truss decks. The future trends of composite cable-stayed bridges are also discussed.

Palavras-chave: Ponte de tirantes / Tabuleiro misto aço-betão / Tabuleiro em treliça mista / Construção por avanços sucessivos

Keywords: Cable-stayed bridge / Composite deck / Composite truss deck / Cantilever construction method