

Técnica de Armar as Estruturas de Concreto

Eng. Péricles Brasiliense Fusco



PINI

Resumo de Técnica de Armar as Estruturas de Concreto

A nova técnica de armar as estruturas de concreto segue o princípio de que o concreto estrutural é composto por dois materiais diferentes, o concreto, material frágil de baixa resistência à tração, e o aço, dúctil e de alta resistência e rigidez.

O emprego solidário destes dois materiais deve respeitar condições que permitam, a cada um deles, chegar aos limites de sua capacidade resistente, sem prejudicar ou ser prejudicado pelos esforços atuantes no outro material.

A primeira parte deste livro concentra-se nas disposições construtivas gerais dos diferentes tipos de armadura. A segunda estuda o funcionamento solidário do concreto com suas armaduras e a terceira enfoca as regras da técnica de armar as peças usuais das estruturas de concreto armado.

Também são estudados os diferentes problemas relativos às armaduras de lajes, vigas, pórticos, blocos de fundações, escadas, caixas d'água, bem como de pilares e paredes, tratados como peças isoladas e também como elementos pertencentes às estruturas dos edifícios altos.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)