

A. GUERRIN
ROGER C. LAVAU

TRATADO DE **CONCRETO ARMADO**

1 Cálculo do concreto armado

Resumo de Concreto Armado 1. Cálculo do Concreto Armado

Volume 1 do clássico sobre Concreto Armado de A Guerrin e Roger A Lavour. Obra de consulta que não deve faltar no escritório de engenharia. Sumário: Regulamentos e normas; A peça comprimida; Peça com armadura longitudinal predominante; Peças cintadas; Flambagem; Compressão localizada; Estudo elástico; Tensões; Condições de ruptura; Aplicações; A peça tracionada; Tirantes; Os reservatórios; Seções; Seções em T; Seção circular; Seção triangular; Cintamento; Cálculo na ruptura; Tensões em sentido contrário; Flexão oblíqua; Esforço cortante; A peça em torção; Cálculo das armações; Apoios das vigas de CA; Vigas-parede; Cálculo das flechas; Cálculo hiperestático; Influência da inércia e da plasticidade; Construções metálicas; Cálculo das lajes; lajes quadradas, longas e elípticas, etc.

Tradução: Engenheiro Carlos A Lauand.

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