

### Resumo

Neste trabalho é estudado o comportamento de vigas de betão armado sujeitas à torção. São incluídas neste estudo vigas com secção cheia de resistência normal e de alta resistência. O estudo teórico teve por base o modelo de membrana para o corte (SMM). Foram analisadas as duas fases comportamentais (Estado I e Estado II), desde o início do carregamento até à rotura.

As previsões foram comparadas com resultados obtidos experimentalmente provenientes de estudos realizados por diversos autores e encontrados na bibliografia consultada.