

Exercício

Calcular a armadura e verificar as tensões de compressão no concreto do bloco da figura 7.22 para uma força no pilar $N = 500\text{kN}$; o pilar é quadrado de lado $a_0 = 25\text{ cm}$. Adotar CA-50, concreto com $f_{ck} = 25\text{ Mpa}$, estacas de diâmetro $\phi = 20\text{ cm}$ e armadura longitudinal principal com diâmetro de $12,5\text{ mm}$. Após calcular a Armadura necessária verifique a ancoragem no bloco.