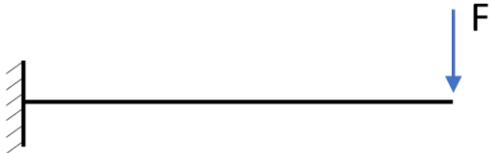




Questão 1

Ilustre e explique, de forma sucinta, o “modelo de treliça” (ou “analogia de treliça”) utilizado pela norma brasileira para dimensionamento da armadura transversal de vigas de concreto armado, a partir da viga da figura:



Questão 2

Calcule a armadura transversal da viga da figura acima, considerando concreto C35, aço CA-50, seção transversal 25 x 60 cm, $F_k = 150$ kN, comprimento da viga $l = 2,00$ m. Defina o diâmetro dos estribos, a distância entre eles e a quantidade total de estribos necessária para esta viga.

