

3ª Questão (2,5 pontos)

Determine o espaçamento longitudinal dos parafusos (1) e (2) de área de corte $A_p = 1,15 \text{ cm}^2$ e tensão admissível $\bar{\tau}_p = 7,5 \text{ kN/cm}^2$ no trecho mais solicitado da viga abaixo. A mesa superior é formada por duas chapas de espessura e' cada uma. São dados: $P = 150 \text{ kN}$, $a = 300 \text{ cm}$, $b = 15 \text{ cm}$, $e = 1,2 \text{ cm}$, $e' = \frac{5}{16}e$.

