

2ª Questão (3,5 pontos)

Na estrutura ao lado, a barra ABCD tem produto de rigidez à flexão $EI = \text{const.}$ e produto de rigidez axial $EA = \infty$, enquanto o tirante AD tem produto de rigidez axial $E'A' = \frac{EI}{4a^2}$. Determine o diagrama de momentos fletores que atua na estrutura sob a ação de uma carga vertical P agindo no ponto C.

