



\* SENTIDOS ASSUMIDOS INICIALMENTE

REAÇÕES DE APOIO:

$$\sum X = 0 \rightarrow X_c = 0$$

$$\sum Y = 0 \rightarrow (-10 \times 4) + Y_A + Y_C - 25,6 = 0$$

$$\sum M_A = 0 \rightarrow (-10 \times 4 \times 2) + Y_C \times 10 - 25,6 \times 12,5 = 0 \therefore Y_C = 40 \text{ kN}$$

$$Y_A = 25,6 \text{ kN}$$

BRAÇO DE ALAVANCA DA FORÇA MECANICAMENTE EQUIVALENTE AO CARREGAMENTO UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDO DE 10 kN/m

