Os = 100 MRs Deslocamento angular da extremidade rao-fis da barra.

(4) Equacionamento:

$$M_{x} = GJ \frac{d\theta}{dx}$$
 $GJ d\theta = M_{x} dx \rightarrow \theta(x) = M_{x} x + C_{y}$ 

5) Condição de contorno:

 $Em x = 0 \rightarrow \theta(0) = 0$ 
 $logo: G = 0$ 

6) Equação final:

 $\theta(x) = M_{x} x \rightarrow \theta(x) = 0,26 x$ 

7) Deslocamento angular da extremidade:

Que seja, calcular  $\theta(L)$ , serdo

 $L = Jm$ .

 $\theta(L) = 0,26L = 0,26.1$ 
 $\theta(L) = 0,26.1$