

$$\leq M_B = 0$$

(23.4) + (8. $\forall D$) - (80.6,4) = 0

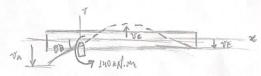
DETERMINANDO A DESLOCAMENTO VERTICAL DA CARGA CONCENTRADA NO TRECHO AB

a)
$$v_{A} = \frac{-PL^{3}}{3.EI}$$
; $EI = 702.10^{4} KN.100$

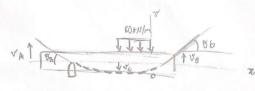
CONSIDERANDO O DESLOCAMENTO VERTICAL EM A RESULTADO DA PLOTAÇÃO EM & CAUSADO PELA CARGA CONCENTRADA NO TRECHO AB.



On = 0,0053181 rad



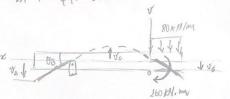
CONSIDERANDO A CARBA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA NO TRESCHO CD



CONSIDERANDO O DESLOCAMENTO VERTICAL EN A RESULTANTE DA ROTAÇÃO EM B CAUSADA PELA CARGA UNIFORMEMBNITE DISTRIBUIDA EM DE.

1=8m

8= (160). (8) 6. (4,02.104)

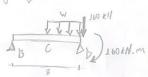


LOGO, TEMOS QUB O DESLOCAMENTO VERTICAL EM A SISILA:

VA = -0,0015195m

8) ROTAGAS NO FONTO D





ROTAÇÃO BM RBLAÇÃO AO MOMBNTO:

$$\theta_{N} = \frac{160.8}{3.85}$$

RENT CORS DR RENITIONO:

CONDICTORS DE CONDIÇÕES DE CONTORNO:

DESSA FORMA, PODISMUS UTILIZAR O METONO DAS FORÇAS CONSIDERANDO A SUPER MOSIÇÃO DE EFEITOS

TRECHO AB:

TRECHO CD:



TRECHO BC: