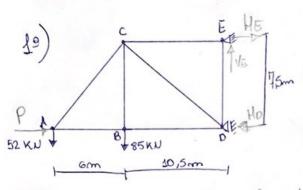
Plumo: Brumo Marral G. Percina



Forgas de reação do trelispo.

$$\frac{\partial F}{\partial P} = -\Delta$$

$$P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$$

 $P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$
 $P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$
 $P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$
 $P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$
 $P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$
 $P = 0 - F = -41.6 \text{ KN}$

Fazendo o menmo parro a pomo parra os demois trechos:

$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1$

* BD:
$$F = -P - 44,6$$
 KN $J L = 40,5$ cm = 30500 cm cm

$$\frac{\partial F}{\partial P} = -1 \quad J \quad P/P = 0 \rightarrow F = -43,6 \text{ K} \text{ W}$$

$$(\frac{\partial F}{\partial P})F \cdot L = (-1)(-41,6) \cdot (40500) = \frac{1}{1236800} \text{ KW mm}$$

* CD: $\frac{\partial F}{\partial P} = 0 \rightarrow (\frac{\partial F}{\partial P})F \cdot L = 0$

* CE: $\frac{\partial F}{\partial P} = 0 \rightarrow (\frac{\partial F}{\partial P})F \cdot L = 0$

* DE: $\frac{\partial F}{\partial P} = 0 \rightarrow (\frac{\partial F}{\partial P})F \cdot L = 0$

Aplicando ma equação do regundo teauma de Cadigliam △= 主 E (新)FL

$$\Delta = \frac{(249600 + 436800)}{(1600 \text{ m/m}^2)(200,000 \text{ N/mm}^2)} \times \frac{1000 \text{ N}}{\text{NN}} = \frac{2,145 \text{ mm}}{\text{NN}}$$

$$\frac{1}{\text{Lander among the horizontal months and A.}}$$

2º) Dades: Vadom = 250 MPa; E = 200 GPa; IZ = \$28 × 10° mm IX=18,4×106 mm 3 / 1= 130mm

Em reloçõe as oplomo xy, terros que K=2:

Em relocão ao ploro x z, terros que N=0,7:

Por =
$$\frac{\pi^2}{(x.L)^2} = \frac{\pi^2}{(0.72 \times 9)^2} = 9.15,005 \times 11/2$$

Colculorado a terrão orítico:

Parlondo a temão crítico:

$$Van = \frac{\pi^2 E}{(x 1/h)^2} = \frac{\pi^2 \cdot 200 \times 10^9}{(2.9/150.10^3)^2} = \frac{\pi^2 \cdot 200.10^9}{138,52} = 102,9 MPa/$$

como Vadm 7 Tor, o volor de Por é vollado.

Utilizando es critérios de estabilidade:

corap admist Minul para & xistema.