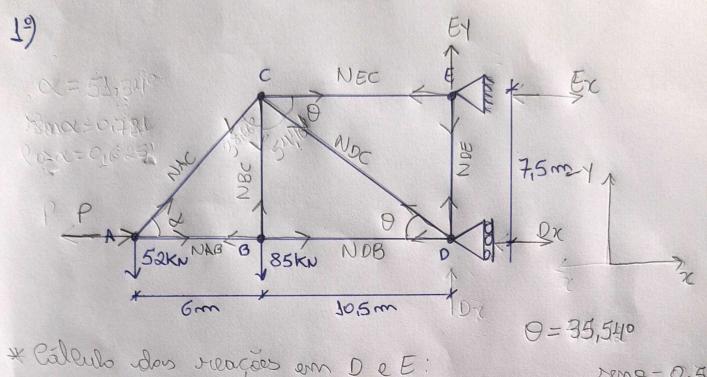
Mec. Sólidos 3 AB2-P2

José Santos Silve Júnior



* Cálcub dos reações em De E:

sono = 0,581 PC050=0,844

$$\Rightarrow \Xi_{x=0}$$
, $+D_{x}+E_{x}+P=0 \Rightarrow D_{x}+E_{x}=-P$

* Equilibrior des NOD:

NÓ A: ZV=0

EY-NED=0 ZF4=0

NEDSEY Ex-NEC = 0

NED= J37KN NEC=+EX

NEC=233/4KN HN

Nó D

ZFH=0

+Dx-NOB-NOCROD=0

233,4+P-NDB-0841NDC=0NDC=+235,8K

- NOB = 0,814. (-235,8)-233,4-P

NOB=1-42534-P

をFV=0

NOE + NOCHEMO=0

NOC = - NOE

José Santos Silve Junior NóB: Nó Acrtis des lumer ZFW=0 4 ZFH=0, SNOBANAB=0 NAG12MX + 52=0 = 0 NAB=(4P=412,334) KN NAC = 66,58 KN EFU=0, NBC=85KN) SHIP & Comparimento dos Barolos! P+NAB+NACQ =0 LAB = Gm LAC = 9,16 4000 NAC (81625) = 0 LBC= 7,5m NAM LEC= 10,5m LB0= 10,5m 35,5118=07 LDE=7,5m POROT TYAN LCD=12,91m Thomp, de lostigliano: latido, Unos Pora o 29 1 N (on 2-16) 1 L(m) 1 No (3P) 0-1 Para Borres: 130 AB Ni C'Nis DNi dze, Powola P=P, Pé fictitions A= Z J Fiti DP 0 (6.53) 961 0 BC 1=10 p60 H 85 75 (-P-42534). (-S) dx 50,5 Borra ABB: 148= 2186,61 0= 13+ AAB=0,00099 m P600,0=8AA +EL -DE-NDO-NDO GE O NOCE NOT Barria AC: AND AE DANGE ON AE DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRAC

Bovora BC; ABC= | 85,00.0dx = 0 AE José Santos S. Junion Bours BD: $\Delta BD = \int_{0}^{\Delta 0.5} \frac{(-42.534 - P)}{AE} \cdot (-4) du = 0.00139$ Boura (0 3/18 -235/8 -00 d) = 0 NO A $\Delta c t = \frac{233.4}{\Delta E}$ (0) $\Delta \kappa = 0$ Barra DE II MISTER PER MICHELLE MISTER $\Delta x = \begin{cases} \frac{137.00}{AE} & \text{od} x = 0 \end{cases}$ o'o o deslocamento, horizontel em A é: DA = DAB+ DAC+ DBC + DBO + DCD + DCE + DE = 0,002m 1=0,002m

José Santos Silva Sirvior 29) Lemos que: 4 Peroperiedodos geométricos da reção: IN= 758870 mm porx 100 mm tt= 130mm Agora, umo Colum or Cargo Critico de Blambagem, para Con boux engostado e o ponto livre Columa engostado mos Pontos: idado e pars a Por= MEI e Por= 2.046MEI
12 Pargo britilo pour a Caturo Per= MEIX = 7.8×305N on 780KN Per = 2,04691 EIN = 9,18×10°N on 918 KN A lougo Gritico é Per= 780KN + Indie de ossellez): >= Le = 2,9 = 538,5 & touron Button de Blambagem Jor = TIE = 102,9 MPa

* Protério de resistéreir: Fox sontos S. Juniós Jorz Jadm = 102,9 L 250 MPa, AMin a longe britico é valida! * Entério de estabilidade JE Jar, R = Par, PL Par = 780 = 390 KN No. 1 A = A.M. PL Par = 780 = 390 KN dersa forma o longo admissivellé Podmi= 390 KN = NEZ e 101 = 21416 PEYSTINE TO STANKING TSOLD 4000 80 101. 6161 E 1.61 - 180 V. V= 46 = - 810 = 73212