

Calculando a deflexão no panto A: 3. (7,02:104 KN-m2 SLI= -0,0106 m AGORA LA DEFLEXÃO EN A PELA NÃO DA ROTACIO ENB. = 140.8 = 140.8 = 0,00532 mod. 3. (7,02.104) 36I viasalar namusage e viewellet caneusage abnorationes, aper 08 = SA NA SA = 08.L = -4.0,00532. atrimosolaeb, exil ab excado SAz= - 0,02127m EN SEGUIDA CONSIDERANDO A AÇÃO DA CAREA DISTRIBUIDA ENTRE C & DNA DEFLEXÃO DE A, TEMOS: BB = Waz (ZLZ - aZ 24 LGI" 2.8 - 42 = 1280 × 112 80 = 80 - 42 24.8. (7.02.109) 192. (7,02.10 as = 0,01063 rad. Logo, considerando novomento paquenos deflexas e pequenos SAZ= OB.L = 0,01063 · 4 = 0,0425 Zm YOR FIM, CONSIDERANDO. A ROTAGÃO EMB PELA CARGA DISTRIBUIDA EM CD. 05 = ML = 160.8 = 1280 6. (7.02·104) 6. (7.02·10 tilibra

3 Logo, Jozendo ao nesmos considerações: SA4 = - 4. 0,00304 SA4 = -0,01216 m Logo, pelo metodo da superposição, a deflexão em a: BA = BA1 + BA3 + BA4 = AB SA = -0,0106 + 0,02127 + 0,0425 - 0,01216 Sa = -0,00153 m 1 0-2 1 00 + E1 D + 1 E2 + 1 00/10/1 = N 11 Assim, conclui-re que a deflexão é de 0,00153 m abaixo do existe de existe -1. - 1 ) B 21+ N1 & D1 + 81 CALCULANDO A ROTAGÃO EM DISTANTINA DE Rotocoo en reloção a congo distribuido: 801 = 3. w. 83 = 3.80+ 512 = 960 1=-0,0137 128 6I 128 · 6I + 7,02.104 Rotocoo en relocoo de momento 802 = 160 8 = 426,67 = 0,0061 nod 361 7,02.104 PECO METODO DA SUPERPOSIÇÃO, A angula de interes in contration of i a come observed 80 = 80, + 902 = +0,0137 +0,0061 00 = - 0,0076 nod 0 = 4/ 1/0 16 1 Assim, corclui-re que a ratocas em De de o outward abitmen ar bor 35 00,0

tilibra

