

Jacom = 250 MPa PLANO XZ E = 200 GPa = 20000 N/mm2 Omkeom: Is = 128.30 mm4 Per= # = E. Jy 9m Jy - 17,4-10 mm4 (K2.2)y 13 = 180 mm Com K=0,7 e nf=2 Plouoxy (com Ks=2): Jy = 18,4-10 mm 4 · PCR = TI E IS = TT 2000 . 128.10 = 779,821 N POR= 915095, 59 N (2.9000) 2 ·) = le :.) = MI.L = 2×9000 = 138,5

Namos compilares o moiss des comprimentos, isto é, kj=2: sadr En = Tr. E = Tr. (200,000) = 102,96 MPa) pelo critério de resistência, Ten = 102,9 MPa pode Considerando agora o critério de estabilidade: $\sqrt{500}$ pelo critério de resistência, ser adotado

> → P ≤ 779,821 KN 2 10 P ≤ 389,9105 KN

Ptt, a auga admissivel é de 389,9305 KN