Name: alemandres Mels le Oliveire
100110: COODMAN = 0 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
0 021: 10 1 80000
Exercis 11 - SAAOZOS
D* Many 11 Espirate
1) la la la la como trinco control (6= 50mm)
No poblemos do placo planos com umo trinco central (6=50mm, 1:5 mm h grande) submetido a umo corgo P=50 KN venifique re as consciens de astado planos de deformación o de MFLE
1:6 mm nonde) submer de la desmoción e de MELE
re as aprimo as to asloce flows so apostico sono:
são rolidos e estime o tomonho do zono platico poro:
12 17 1 P 1/2 To = 415 MPa.
a) a= 10mm, k= 17,7 MPa. n/z 00= 415 MPa
b) a = 16.3 mm, k = kic = 24 MPa. m/z
a) Verificando o estado plano:
t, a, (b-a), h > 2,5. (KI) = (5,10,40, h).10>2,5. (177)
(50)
(5 10 40 h) 10 3 454 10 = 15 10, 40 h 3 4,54
(5,10,40,h), (a) = 4,54.1a = 5,10,40, h = 4,54
Logo, a proximocos de estado plano de defermación e nálida
Pow 9 MFLE:
(11/1)
$(b-a), h > (4/\pi). (k_1) = (5,40, h). (0) < (7/\pi). (1) < (21/6)$
(50)
13 13
(5,40h).1d > 231.1b = (5,40h) = 2,3
1 - mai i mai i Tombeni o- andido

data fecha 193 mm Z a so amy enp was <u>easanvel</u> 2 1h > 4/7 KI = 1 (5 33.7 h MFLE à nólido. Cha rimo cos omonko