

11.03 - $2KL/9$
11.05 - $Ka^{2/2L}$
11.18 - (a) 64,3 kN (b) 14,27 mm (c) 97,7%
11.23 - 0,471
11.24 - 1,421
11.29 - 2,81
11.33 - 0,78 kN
11.34 - 4,0 kN
11.44 - (a) 2,55 (b) $d_2 = 28,3$ mm, $d_3 = 14,14$ mm, $d_4 = 16,73$ mm e $d_5 = 20,0$ mm
11.48 - 6,4 m
11.51 - (a) 6,33 mm (b) 68,7 MPa
11.60 - (a) 182 kN (b) 0,60
EX(LIVRO 11.3 - perfil W250x58...) - (a) $P_{adm} = 373$ kN (b) $P_{adm} = 835$ kN
EX(LIVRO 11.4 - liga de alumínio 2014-T6...) - (a) $d = 36,9$ mm (b) $d = 24,0$ mm
11.70 - (a) 218 kN (b) 861 kN
11.73 - 422 kN
11.82 - (a) 49,1 kN (b) 239 kN
11.83 - (a) 113,4 kN (b) 279 kN
11.90 - 919 kN
11.94 - 894 kN
11.95 - 1594 kN
11.100 - 416 kN
11.109 - (a) $d = 37,4$ mm (b) $d = 25,6$ mm
11.115 - (a) 4 pranchas (b) 5 pranchas
11.118 - 7,24 kN
11.122 - (a) 537 kN (b) 376 kN
11.130 - (a) 2,56 mm (b) 2,81 mm
11.137 - 182,6 mm
11.140 - espessura = 6 mm