



= Fg ex 0 800 te=mgx-V1000+80 V1000+80 (=1) 1030×9,8×100 V1002 + 33 00 m = 961,25 N 61,25 N=12015,61N N = 12015,61 = 4. 20,08 valor minimo do coefficiente de atrito estático paro que o entro consiga sulvin a trampa e de 0,08 18,P=4400 X CO + 120V=1 VI - 98 x 03 51=ma CD Fi+Fg=ma CDFr-mg=ma CDKpe2+mg=ma CD \$ Kpe2-mg=m2 = m2 = m 19 = m (19 dre 0) EDK = (1200x9,8+70560)x0,360K = 24696N/m9 R: K = 24696 N/m2 The HOGD THE HIGH OF THE TO me = pe V-pV = = TTRB (pe-p) No caso da Borça de resistemera proporcional à velocidade: Fr = GTM RN (De-P) 9 = 6TTM RN (De-P) No case da Gorga de resistencia proporción las quedrodo de udoubles Fi = # pR2 102 (pe-p) g = # PR exticorima (admittendo que e propia vidocidadi: Como é da ordem de grandese 19 = 2 × 0,005 × 9,8 (7800-1200) = 0,24 m/s N=0,005 × 0,24 × (1300) utqua: 10 = 2x 0,005 x 9,0 (7800-1000) = 370,2mh No=0,005 x 370,2x1000 1000 10 - 138m/s Az: 10 = 1 16 x 0,005 x 9,8 x (7,00 - 1) - 412 m/h NR = 0,005 x 918 x 1,8 x 10-5 - 13 733

