

Diagrama de uma escada com 12 degraus, mostrando a distribuição de barras de aço e a circulação. A escada tem uma largura total de 3,30m e uma altura total de 3,30m. As barras de aço são distribuídas em 12 grupos, com 12 barras de aço Ø=0,05m em cada grupo. A circulação é indicada por setas pretas e brancas. As barras de aço são rotuladas com A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

Diagrama de uma escada com barras de ferro Ø=0,05m. A escada tem 10 degraus. As barras são fixadas na parede e se cruzam nos degraus. As setas indicam as dimensões e as posições das barras. As barras são numeradas 1 a 10. As dimensões indicadas são: 0,40, 0,30, 0,10, 0,05, 0,08, 0,06, 0,04, 0,03, 0,02, 0,01.

Fechamento de vãos escadas vomitório

Diagrama de uma placa de concreto armado com as seguintes especificações:

- Barra de ferro:** $\phi=0,05m$ e $h=0,05m$
- Dimensões:**
 - Largura total: $2,40m$
 - Comprimento total: $3,60m$
 - Distância entre barras longitudinais: $h=0,92m$
 - Distância entre barras transversais: $h=0,92m$
 - Distância entre eixos das barras de ferro: $2,40m$ e $3,60m$
- Identificação:** Placa que dá acesso a quadrilátero setor branco
- Indicações:** CIRCULAÇÃO (setas indicando movimento)
- Legenda:** A, B, C, D (pontos de referência)

Diagrama de un elemento de concreto armado con refuerzo longitudinal y transversal. El elemento tiene una longitud total de 5.00 m y una altura de 1.15 m. El refuerzo longitudinal incluye barras de fierro de Ø10.05m con una separación de 2.00 m. El refuerzo transversal incluye barras de fierro de Ø10.05m con una separación de 2.00 m. Las barras de fierro están representadas por líneas azules y rojas. Las dimensiones y los tipos de refuerzo están indicados en el diagrama.

Instalação de barras de 0,05m de diâmetro no guarda corpo do vomitório - fechamento de vão

Barra de ferro Ø=0,05m

Barra de ferro Ø=0,010m

2.20

1.78

0.01

1

2

3

4

2.10

0.63

1.63

0.20

0.05

2 lados

Fechamento de vão escadas vomitório


Barras de ferro Ø=0,010m

Diagrama de un sistema de barras hiperestático con un apoyo fijo y un apoyo móvil. Se muestran las reacciones de apoyo y los diagramas de fuerza cortante y momento.

Retiradas (rebaixamento corrimão)
Acesso Radial 13 e 15 - Escala 1:50

Implantações
Acesso Radial 13 e 15 - Escala 1:50

[illegible]

<h1 style="text-align: center;">DESENHO</h1> <h2 style="text-align: center;">AN ENGENHARIA</h2>		
Respostas/Técnicas:	Eng.º Civil Cecilia Avanzo Nissida	
Assinatura:		
Número CREAL:	5063407242	
ART:	9222 1220 14530068	
Desenho:	João Vitor Brabo	<p>Redes Social: AN - Brasil Projetos e Consultoria Ltda Rua, qcoz Taboão, nº 814, Centro - Taboão - SP CEP - 05700-000 Tel: (0xx11) 3034-2206 / Celular: (0xx11) 9222-6668 E-mail: an.engenharia@yahoo.com.br E-mail: anbrasilan@anbrasilan.com.br</p>
Confirmação:	Imini Karaca Nissida	


S.O. - SECRETARIA DE OBRAS
FRANCHA
06/10

PROJETO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA/ REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO MARIN BERBEL

LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO DA SILVA NUNES

BAIRRO: PARQUE DAS NAÇÕES Nº 1.500 **CIDADE:** BIRIGUI - SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI -SP.
CRISTIANO SALMEIRÃO
ADMINISTRAÇÃO

<p>CONTRATO: 1007089 - 06/2013</p> <p>MINISTÉRIO DO ESPORTE</p> <p>ETAPA 2</p>	<p>ÁREA DO TERRENO: 9.731,50 M²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA: 5.476,61 M²</p>	<p>RESPONSÁVEIS:</p> <p>FRÉSTO HAZARAN CRISTIANO SALMEIRO</p> <p>ENG.º DANIEL NOZOMI HAZARDI CRA 000570322-2 MT 28923/2005/05/193</p> <p>Site: 04/06/2013 Exch: Indicad:</p>
--	---	---

DESPACHOS.

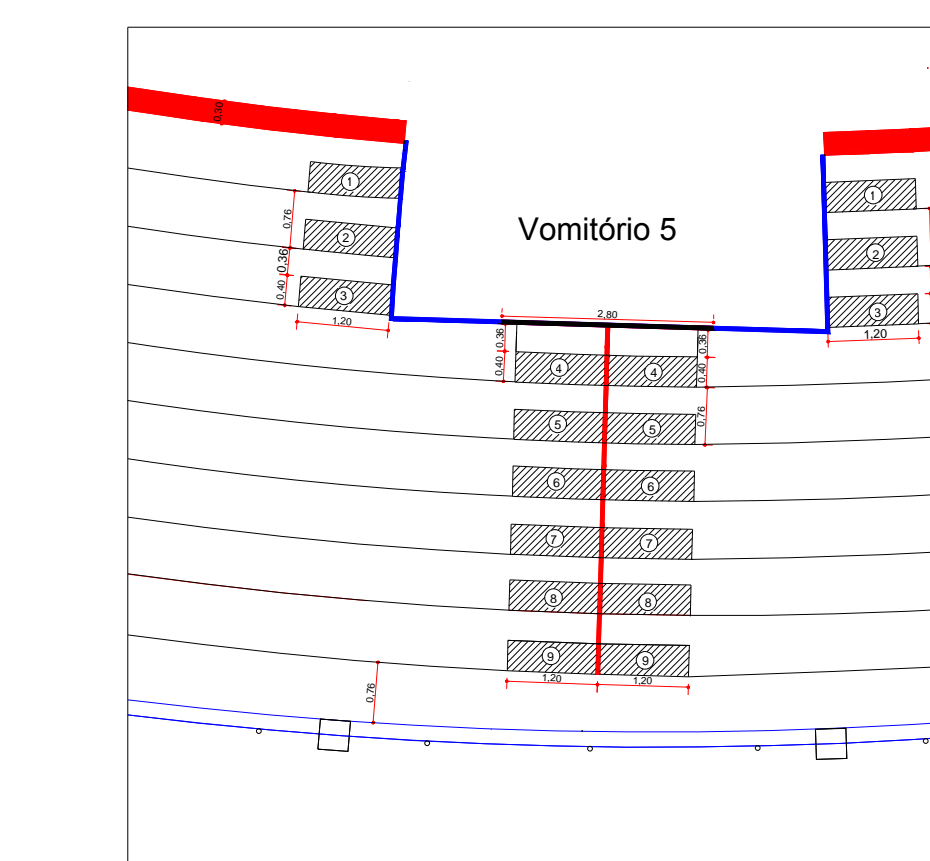


Diagrama de uma escada radial com 10 degraus. A barra de ferro tem diâmetro $\varnothing=0,025m$. As dimensões indicadas são:

- Largura total no topo: 1,0m
- Largura de cada degrau: 0,30m
- Altura de cada degrau: 0,10m
- Inclinação: 14°
- Altura total da escada: 1,0m
- Comprimento total da barra: 1,0m

Acesso Radial 14 e 16 - Escala 1:50

Acesso Radial 14 e 16 - Escala 1:100