

Nome	Seção (cm)	Carga (t/m)	Pilar	Mx (t/m)	My (t/m)	Fx (t)	Fy (t)	ne	Bloco
P1	40x75	29.0	20.5	7.7	3.5	4.0	4	25	9955
P2	40x75	32.0	22.3	7.7	3.0	2.5	4	25	9955
P3	40x75	30.5	21.4	7.4	2.5	3.0	4	25	9955
P4	40x75	30.5	21.5	7.4	2.5	3.0	4	25	9955
P5	40x75	30.5	21.5	7.4	2.5	3.0	4	25	9955
P6	40x75	30.5	21.5	7.4	2.5	3.0	4	25	9955
P7	40x75	32.0	22.5	7.7	3.0	2.5	4	25	9955
P8	40x75	29.5	23.9	7.7	3.5	5.0	4	25	9955
P9	15x45	7.0	0.9	0.4	1.0	1.5	1	25	9955
P10	15x45	7.0	0.9	0.4	1.0	1.5	1	25	9955
P11	15x35	9.0	0.8	0.4	0.5	1.5	1	25	9955
P12	15x35	8.0	0.8	0.4	0.5	1.5	1	25	9955
P13	15x35	8.0	0.9	0.4	0.5	1.5	1	25	9955
P14	15x35	10.0	1.0	0.4	0.5	1.5	1	25	9955
P15	15x75	6.4	0.8	7.0	2.0	1.0	4	25	9955
P16	15x75	6.9	0.9	7.0	2.0	1.5	4	25	9955
P17	15x45	5.8	0.3	1.1	0.5	0.5	2	25	9955
P18	15x45	5.8	0.4	1.1	0.5	0.5	2	25	9955
P19	15x45	5.7	0.3	1.9	1.0	0.5	2	25	9955
P20	15x45	5.7	0.3	2.2	1.0	0.5	2	25	9955
P21	15x45	5.7	0.4	2.2	1.0	0.5	2	25	9955
P22	15x45	5.7	0.3	2.0	1.0	0.5	2	25	9955
P23	15x45	5.7	0.4	2.0	1.0	0.5	2	25	9955
P24	15x45	5.7	0.3	1.2	0.5	0.5	2	25	9955
P25	15x45	5.7	0.4	1.3	0.5	0.5	2	25	9955
P26	15x45	17.8	1.0	0.4	0.5	1.0	1	25	9955
P27	15x45	14.5	1.9	0.4	1.0	2.0	1	25	9955
P28	15x45	18.9	1.6	0.5	1.0	2.5	1	25	9955
P29	15x45	17.0	1.9	0.5	1.0	2.5	1	25	9955
P30	15x45	11.5	1.7	0.4	0.5	2.5	1	25	9955
P31	15x45	14.0	2.0	0.4	0.5	2.5	1	25	9955
P32	15x45	11.5	1.9	0.4	1.0	2.5	1	25	9955
P33	15x45	17.0	2.1	0.5	1.0	2.5	1	25	9955
P34	15x45	17.0	2.1	0.5	1.0	2.5	1	25	9955
P35	15x45	12.0	2.4	0.4	1.0	2.5	1	25	9955
P36	15x45	18.0	2.0	0.4	0.5	2.0	1	25	9955
P37	20x50	37.5	1.6	0.4	1.0	3.0	2	25	10000
P38	15x75	17.4	1.0	9.3	4.0	1.5	4	25	9955
P39	40x75	25.5	19.8	5.1	2.5	4.0	4	25	9955
P40	15x35	14.0	0.9	0.3	0.5	1.5	1	25	9955
P41	40x75	41.0	24.2	5.7	3.5	6.5	4	25	9955
P42	40x75	41.5	23.9	5.6	3.0	4.5	4	25	9955
P43	40x75	45.0	29.1	6.1	4.0	6.0	4	25	9955
P44	40x75	45.0	33.8	6.1	4.0	7.0	4	25	9955
P45	40x75	42.0	38.4	6.1	4.0	7.5	4	25	9955
P46	40x75	52.0	41.1	6.5	5.0	8.0	4	25	9955
P47	20x50	28.5	1.7	0.4	0.5	2.5	2	25	10000
P48	20x50	32.5	1.9	0.3	0.5	3.0	2	25	10000
P49	40x75	33.0	24.8	5.9	3.5	5.0	4	25	9955

ARMAÇÃO PARA AS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA  
COLOCAR NA FERRAGEM DISTANCIADOR CIRCULAR TIPO ROLETE

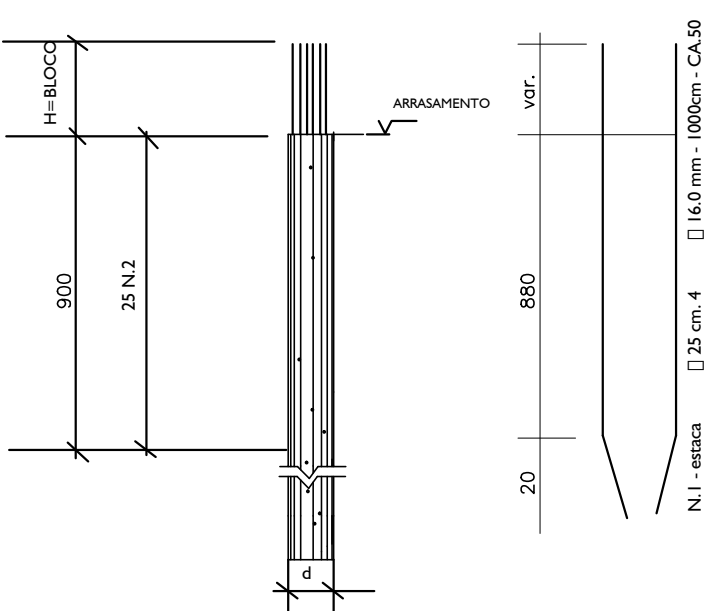


TABELA DE FERROS CA-50 (ESTIMADO)

Ø(mm)	COMPR.(m)	PESO+10%(kg)
6,3	3.387,40	951,50
16,0	5.079,80	8.940,50
TOTAL		9.872,00

VOLUME DE CONCRETO = 63,3 m³ (estimado)

adotado comprimento de 10,0 metros

O concreto a ser utilizado na preenchimento das estacas deverá ter resistência mínima de fck = 20 Mpa com consumo mínimo de cimento

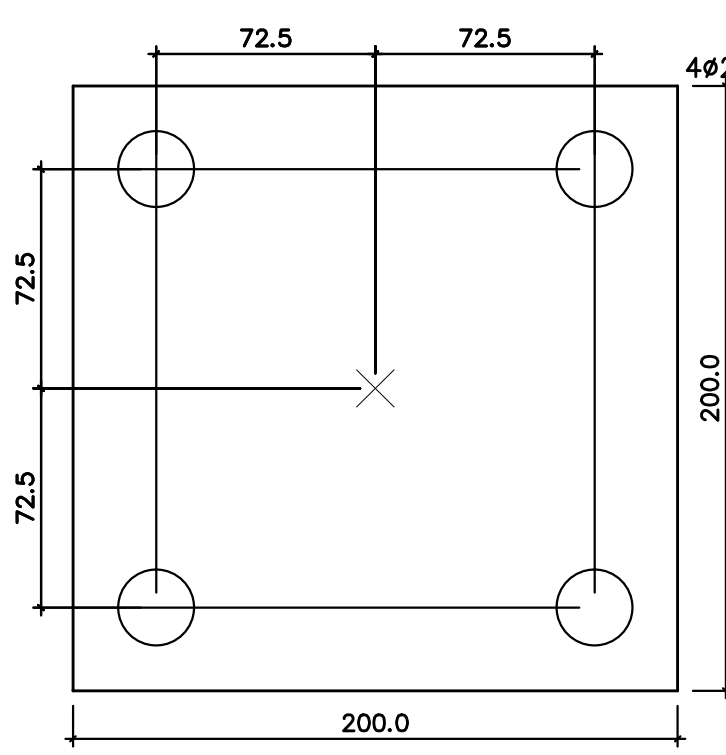
370 kg/m³, slump de 22 cm ± 2 e deverá ser preparado com pedreira, areia e cimento (não usar aditivos nem p6-de-pedra).

COMPRIMENTO DAS ESTACAS DE ACORDO COM A SONDAGEM  
NAS FUNDAÇÕES OBRIGATORIAMENTE DEVERÃO SER REAVALIADAS  
PARA CADA TIPO DE SOLO E SITUAÇÃO

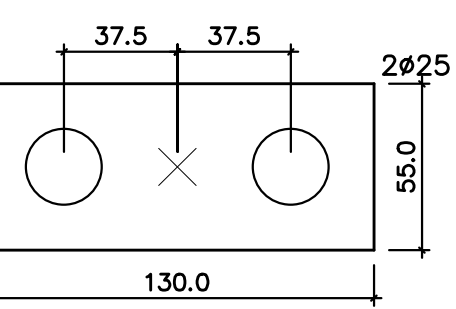
127 estacas tipo Hélice Contínua Ø25 cm, p/ carga até 30 t.

Legenda dos blocos  
escala 1:25

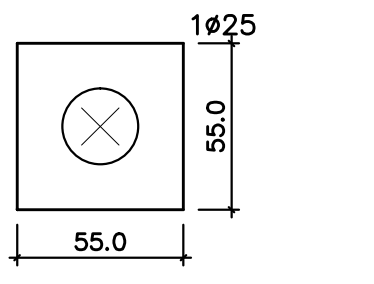
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B21=B22=B33=B48=B49=B51=B52=B53=B54=B55=B56=B59



B23=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B46=B47  
B57=B58



B9=B10=  
B11=B12=B13=B14=B15=B16  
B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B24=B25=B26  
B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B36  
B37=B38=B39=B40=B41  
B42=B43=B44=B45=B46=B47=B48=B49=B50



#### NOTAS

- 1- AÇO CA-50A E CA-60;
- 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=30MPa (300kg/cm²);
- MÓDULO DE ELASTICIDADE = 28000MPa - relação d/c = 0,5
- 3- COBRIMENTO DA ARMADURA IGUAL A 4,0cm, UTILIZAR ESPACIADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO;
- 4- AS FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 14931;
- 5- FAZER CAMADA DE CONCRETO MAGRO COM 5cm DE ESPESSURA SOB TODO O FUNDO DE VIGA E BLOCOS;
- 6- LOCAR OBRA PELO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA;
- 8- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER LIBERADAS POR ENGENHEIRO DE SOLOS.
- 10- O COMPRIMENTO DAS ESTACAS SÃO ORIENTATIVOS, DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM LOCO,