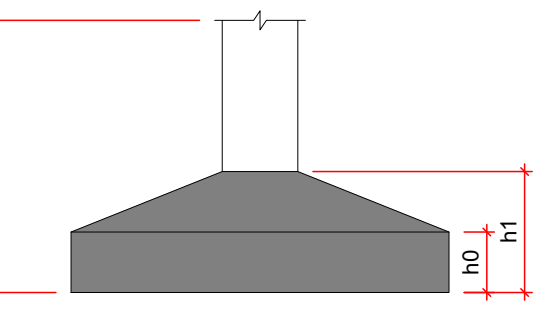


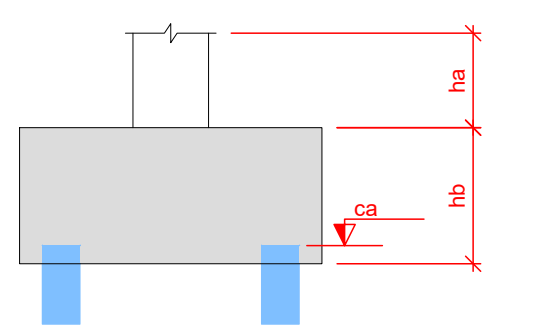


Pilar				Fundação			
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)
P3	30x30	-2925.00	0.00	S3	165	185	20
P4	30x30	-2424.00	0.00	S4	195	185	20
P5	30x30	-2068.00	0.00	S5	165	185	20
P6	30x30	-1613.00	0.00	S6	205	205	20
P7	30x30	-1013.00	0.00	S7	205	205	20
P8	30x30	-595.00	0.00	S8	185	185	20
P9	30x30	0.00	0.00	S9	175	175	20
P10	15x30	-370.50	-186.50	S10	150	165	45
P11	30x30	-2925.00	-368.00	S11	175	175	20
P12	30x30	-2424.00	-368.00	S12	165	165	20
P13	30x30	-2068.00	-368.00	S13	160	160	20
P14	30x30	-1613.00	-368.00	S14	180	180	20
P15	30x30	-1013.00	-368.00	S15	180	180	20
P16	30x30	-595.00	-368.00	S16	145	145	20
P17	30x30	-2925.00	-603.00	S17	160	170	20
P18	30x30	-2424.00	-603.00	S18	165	165	20
P19	30x30	-2068.00	-603.00	S19	180	180	20
P20	30x30	-1613.00	-603.00	S20	195	185	20
P21	30x30	-1013.00	-603.00	S21	205	205	20
P22	30x30	-595.00	-603.00	S22	195	195	20
P23	C30	316.50	-803.50	S23	150	150	20
P24	20x30	-2930.00	-971.00	S24	180	190	20
P25	20x30	-2424.00	-971.00	S25	205	205	20
P26	30x30	-2068.00	-971.00	S26	160	160	20
P27	30x30	-1613.00	-971.00	S27	185	185	20
P28	30x30	-1013.00	-971.00	S28	185	185	20
P29	30x30	-595.00	-971.00	S29	165	165	20
P30	30x30	-595.00	-971.00	S30	175	175	20
P31	30x30	15.00	-971.00	S31	165	165	20
P32	20x30	-2930.00	-1244.00	S32	175	185	20
P33	30x30	-2424.00	-1244.00	S33	210	210	20
P34	30x30	-1805.00	-1244.00	S34	195	195	20
P35	30x30	-1307.00	-1244.00	S35	160	160	20
P36	30x30	-1013.00	-1244.00	S36	165	165	20
P37	30x30	-595.00	-1244.00	S37	185	185	20
P38	30x30	15.00	-1244.00	S38	180	180	20
P39	C30	316.50	-1411.50	S39	145	145	20
P40	20x30	-2930.00	-1612.00	S40	160	170	20
P41	30x30	-2424.00	-1612.00	S41	205	205	20
P42	30x30	-1805.00	-1612.00	S42	205	205	20
P43	30x30	-1307.00	-1612.00	S43	165	165	20
P44	30x30	-1013.00	-1612.00	S44	175	175	20
P45	30x30	-595.00	-1612.00	S45	175	175	20
P46	30x30	-285.00	-1627.00	S46	160	160	20
P47	15x30	162.50	-1619.50	S47	165	145	20
P48	30x30	-2925.00	-1847.00	S48	195	195	20
P49	30x30	-2423.00	-1847.00	S49	235	235	25
P50	30x30	-1805.00	-1847.00	S50	225	225	25
P51	30x30	-1307.00	-1847.00	S51	175	175	20
P52	30x30	-1013.00	-1847.00	S52	160	160	20
P53	30x30	-595.00	-1847.00	S53	175	175	20
P54	30x30	-285.00	-1862.00	S54	160	160	20
P55	30x30	60.00	-1862.00	S55	180	180	20
P56	30x30	-1307.00	-2215.00	S56	185	185	20
P57	30x30	-1013.00	-2215.00	S57	165	165	20
P58	30x30	-595.00	-2215.00	S58	160	160	20
P59	30x30	-285.00	-2215.00	S59	165	165	20
P60	30x30	-2925.00	-2385.00	S60	205	205	20
P61	30x30	-2423.00	-2385.00	S61	235	235	25
P62	30x30	-1805.00	-2385.00	S62	225	225	25
P63	15x30	162.50	-2338.50	S63	120	110	20
P64	18x30	169.50	-2331.50	S64	110	125	35
P130	30x45	7.50	-587.00	S130	220	200	20



LOCAÇÃO DAS ESTACAS										
Estaca	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (kN)	Carga mín. (kN)	Momento máx. (kN.m)	Momento mín. (kN.m)	Força horiz. máx. (kN)	Força horiz. mín. (kN)	CA (cm)
E1	C40-6	-3402.5	0.0	89.8	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E2	C40-6	-3242.5	77.5	120.4	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E3	C40-6	-3062.5	155.0	89.8	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E4	C40-6	-3402.5	-82.5	110.8	94.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E5	C40-6	-3242.5	-160.0	130.6	111.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E6	C40-6	-3062.5	-237.5	89.8	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E7	C40-6	-3402.5	-315.0	73.7	64.6	0.0	0.0	0.1	0.1	-50
E8	C40-6	-3242.5	-392.5	103.4	86.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-50
E9	C40-6	-3062.5	-470.0	73.8	64.7	0.0	0.0	0.1	0.1	-50

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C40-6	40	9



NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. BÓTLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA SÃO COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- ACI 308-11 CONCRETO DE EDIFICAÇÃO: C15 (fck = 35 MPa).
- RELACÃO AGUA CIMENTO: 0,40.
- DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO: 19 mm.
- VERIFICAR ARRANQUAS DE ARRANQUE.
- CONCRETO MÍNIMO: SÁNDUICH: 5 cm; SÓLIDOS: 10 cm; PILARES DE CONTATO COM SOLO: 4 cm.
- AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LAVADAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCALAS EXISTENTES/REMANESCENTES POR OBRIGACÃO, ANTES DE BARRAS EXCESSIVAMENTE ENFIADAS DEVIDO ÀS ESCALAS.
- JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO PRÉSTO, REMOVER A NATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM, O CONCRETO DEVE SER SUFICIENTEMENTE ADROADO À SUPERFÍCIE DA JUNTA.
- TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER SOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO COTADO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USUAL 1:1:3) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA.
- O SOLO SOBRE AS FUNDAÇÕES DEVE SER COMPACTADO.
- TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0,00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala: 1:50

Pilar				Fundação			
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Momento Máx. (kN.m)	Momento Mín. (kN.m)
P3	15x25	-3645.39	-2371.29	24	19	1	-2
P2	16x30	-3395.39	-2373.79	53	47	-2	0
P1	15x25	-3087.41	-2373.30	23	18	-2	1
P4	15x25	-3395.39	-2505.29	24	19	-2	0
P5	16x30	-3395.39	-2502.79	51	44	-1	0
P6	15x25	-3087.39	-2505.29	29	23	1	-2

Projeto e coordenador	Engenheiro	Planta
EST	01/06	
R00	INDICADA	