

PLANTA DE LOCAÇÃO ESC: 1/50

Pilar													Fundação					Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Mx Máximo (kN.m)	My Máximo (kN.m)	Fx Máximo (kN)	Fy Máximo (kN)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (ca)	Base tub. (cm)			
E1	-	960.39	332.52	18	10	0	0	0	0	E1	-	-	-	-	1	C30	100			
E2	-	1230.38	332.52	18	10	0	0	0	0	E2	-	-	-	-	1	C30	100			
E3	-	7.50	246.75	25	19	0	0	0	0	E3	-	-	-	-	1	C30	100			
E4	-	960.39	227.51	20	14	0	0	0	0	E4	-	-	-	-	1	C30	100			
E5	-	1230.38	227.51	20	14	0	0	0	0	E5	-	-	-	-	1	C30	100			
E6	-	960.39	122.51	13	7	0	0	0	0	E6	-	-	-	-	1	C30	100			
E7	-	1230.38	122.51	13	7	0	0	0	0	E7	-	-	-	-	1	C30	100			
P1	25x30	15.00	627.53	26	20	-1	-2	-1	-1	B1	60	60	30	55	1	C30	25			
P2	25x25	315.00	627.53	32	29	0	-6	1	0	B2	60	60	30	55	1	C30	25			
P3	25x25	615.00	627.53	37	30	0	-9	1	0	B3	60	60	30	55	1	C30	25			
P4	25x25	898.77	627.53	29	27	0	-7	0	-2	B4	60	60	30	55	1	C30	25			
P5	25x25	1182.54	627.53	28	27	0	-9	1	0	B5	60	60	30	55	1	C30	25			
P6	25x25	1466.31	627.53	31	28	0	-10	0	-2	B6	60	60	30	55	1	C30	25			
P7	25x25	1750.08	627.53	22	21	0	-16	1	-2	B7	60	60	30	55	1	C30	25			
P8	15x30	7.50	490.02	36	31	1	-1	0	-2	B8	60	60	30	55	1	C30	25			
P9	15x30	370.00	497.50	33	31	0	-4	3	0	B9	60	60	30	55	1	C30	25			
P10	15x30	615.03	497.52	23	17	0	-4	1	0	B10	60	60	30	55	1	C30	25			
P11	15x30	805.04	497.52	16	14	0	-4	1	0	B11	60	60	30	55	1	C30	25			
P12	15x30	960.39	490.02	36	33	0	-5	0	-2	B12	60	60	30	55	1	C30	25			
P13	15x30	1230.38	490.02	37	33	0	-5	1	0	B13	60	60	30	55	1	C30	25			
P14	15x30	1385.07	497.52	15	13	0	-3	1	0	B14	60	60	30	55	1	C30	25			
P15	15x30	1095.38	325.02	38	35	0	-5	1	0	B15	60	60	30	55	1	C30	25			
P16	18x30	1095.38	115.01	39	30	1	-5	1	0	B16	60	60	30	55	1	C30	25			
P17	25x30	15.00	2.50	49	47	1	-1	2	0	B17	60	60	30	55	1	C30	25			
P18	25x25	370.00	2.50	53	52	11	0	1	0	B18	60	60	30	55	1	C30	25			
P19	25x30	630.03	2.50	32	31	13	0	1	0	B19	60	60	30	55	1	C30	25			

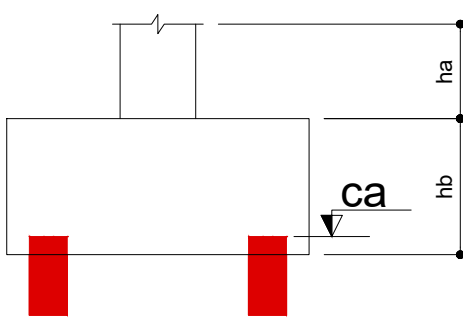
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

LOCAÇÃO DAS ESTACAS									
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. kN	Carga mín. kN	Momento máx. kN.m	Momento mín. kN.m	CA (cm)
B1	E1-1	C30	15.00	627.53	29.95	24.51	1.59	0.07	25
B2	E2-1	C30	315.00	627.53	35.90	34.23	7.11	2.44	25
B3	E3-1	C30	615.00	627.53	41.31	35.16	11.31	3.35	25
B4	E4-1	C30	898.77	627.53	33.47	32.12	8.44	3.21	25
B5	E5-1	C30	1182.54	627.53	32.27	31.79	10.45	4.74	25
B6	E6-1	C30	1466.31	627.53	34.82	33.01	9.98	4.26	25
B7	E7-1	C30	1750.08	627.53	26.75	25.76	16.53	9.37	25
B8	E8-1	C30	7.50	490.02	40.35	35.56	5.68	4.87	25
B9	E9-1	C30	370.00	497.50	37.17	35.24	8.32	6.87	25
B10	E10-1	C30	615.03	497.52	26.84	21.42	3.64	1.21	25
B11	E11-1	C30	805.04	497.52	19.82	18.48	3.32	1.26	25
B12	E12-1	C30	960.39	490.02	42.13	37.84	5.27	1.93	25
B13	E13-1	C30	1230.38	490.02	41.42	37.29	5.94	2.43	25
B14	E14-1	C30	1385.07	497.52	19.71	17.83	4.27	1.53	25
B15	E15-1	C30	1095.38	325.02	42.00	39.29	7.63	2.90	25
B16	E16-1	C30	1095.38	115.01	43.21	35.23	2.62	0.02	25
B17	E17-1	C30	15.00	2.50	53.22	52.40	2.73	1.33	25
B18	E18-1	C30	370.00	2.50	57.54	57.22	12.60	7.20	25
B19	E19-1	C30	630.03	2.50	36.76	35.95	14.19	5.82	25
E1	E1-1	C30	960.39	332.52	17.62	14.87	0.00	0.00	100
E2	E2-1	C30	1230.38	332.52	17.53	14.73	0.00	0.00	100
E3	E3-1	C30	7.50	246.75	24.09	23.93	0.00	0.00	100
E4	E4-1	C30	960.39	227.51	19.21	18.45	0.00	0.00	100
E5	E5-1	C30	1230.38	227.51	19.38	18.56	0.00	0.00	100
E6	E6-1	C30	960.39	122.51	12.44	12.07	0.00	0.00	100
E7	E7-1	C30	1230.38	122.51	12.62	12.25	0.00	0.00	100

Locação no eixo Y									
Coordenadas (cm)	Nome								
627.53	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7								
497.52	P10, P11, P14								
497.50	P9								
490.02	P8, P12, P13								
332.52	E1, E2								
325.02	P15								
246.75	E3								
227.51	E4, E5								
122.51	E6, E7								
115.01	P16								
2.50	P17, P18, P19								

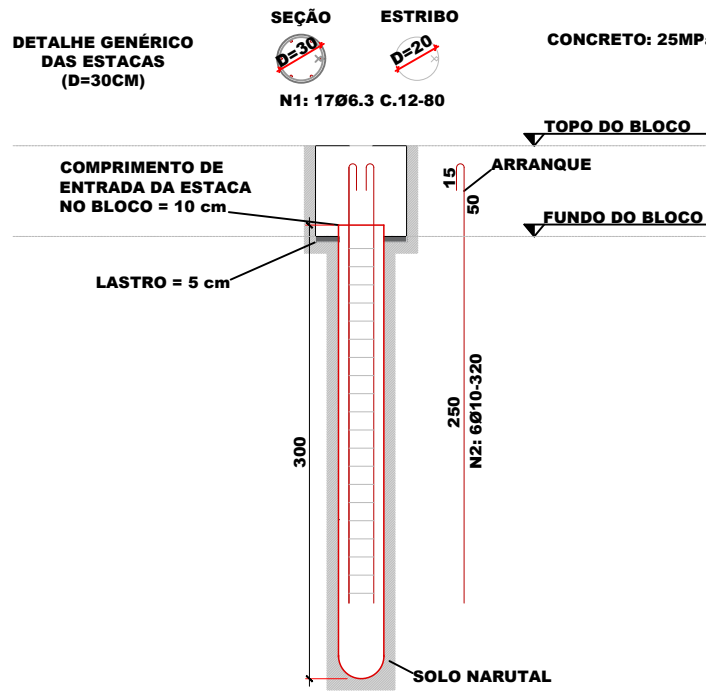
Locação no eixo X									
Coordenadas (cm)	Nome								
7.50	P8, E3								
15.00	P1, P17								
315.00	P2								
370.00	P9, P18								
615.00	P3								
615.03	P10								
630.03	P19								
805.04	P11								
898.77	P4								
960.39	P12, E1, E4, E6								
1095.38	P15, P16								
1182.54	P5								
1230.38	P13, E2, E5, E7								
1385.07	P14								
1466.31	P6								
1750.08	P7								

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	26



DETALHE DAS ESTACAS SEM ESCALA

DETALHE DAS ESTACAS DE: P1 A P19 (x19)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

POSIÇÃO	DIÂMETRO	QTD.	COMPRIMENTO
N1	6.3	105	0,8
N2	10	42	2,5

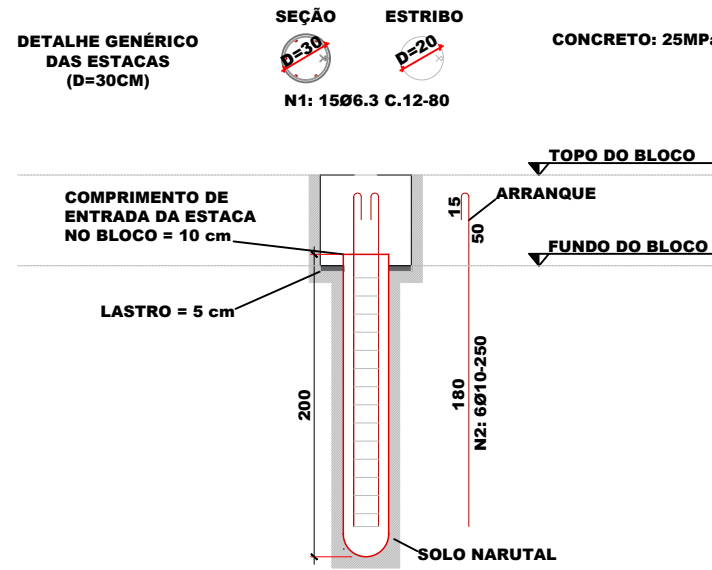
RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	258,4	63,3	CA60
10	364,8	225,1	CA50
TOTAL		288,4	

OBSERVAÇÕES - ESTACAS

- TIPO DE ESTACA UTILIZADA: ESTACA ESCAVADA
- FCK UTILIZADO: 25MPa
- OBSERVAR DETALHAMENTO DE ESTACAS
- APÓS A ABERTURA DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADO O LAUDO DE SONDAGEM, QUE DEVERÁ SER ANEXADO NO PROCESSO DA OBRA E ENVIADO, JUNTAMENTE COM SUA ART, PARA A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA PARA AVALIAÇÃO.
- AS FUNDAÇÕES NÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS ANTES DA AVALIAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DA FUNDAÇÃO COM O TIPO DE SOLO DO LOCAL.

DETALHE DAS ESTACAS: E1 A E7 (x7)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

POSIÇÃO	DIÂMETRO	QTD.	COMPRIMENTO
N1	6.3	105	0,8
N2	10	42	2,5

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	84,0	20,6	CA60
10	105,0	64,8	CA50
TOTAL		85,4	