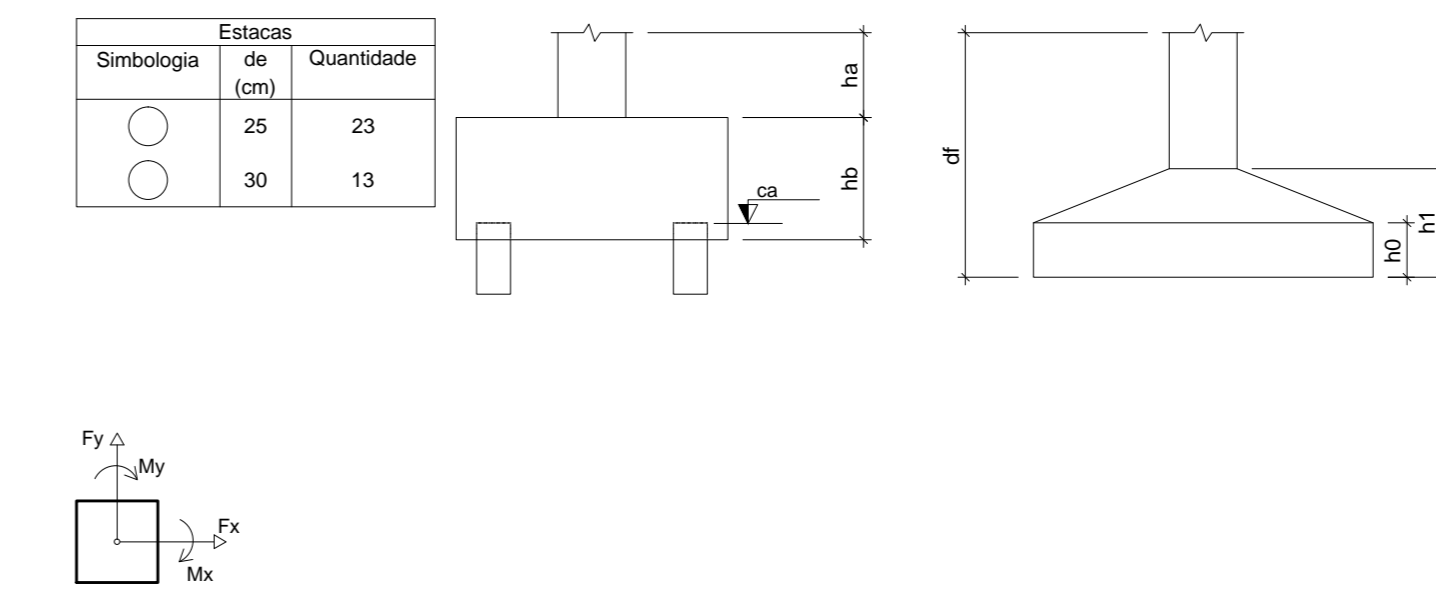


Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kN)	Fy (kN)	de (cm)	Base sub. (cm)
P1	48x48	14.2	13.3	0	0	0	0	1	25
P2	48x48	14.2	13.3	0	0	0	0	1	25
P3	48x48	15.0	14.1	0	0	0	0	1	25
P4	48x48	12.2	11.3	0	0	0	0	1	25
P5	48x48	14.5	13.6	0	0	0	0	1	25
P6	48x48	16.6	15.7	0	0	0	0	1	25
P7	48x48	17.4	16.5	0	0	0	0	1	25
P8	48x48	18.2	17.3	0	0	0	0	1	25
P9	48x48	19.0	18.1	0	0	0	0	1	25
P10	48x48	20.0	19.1	0	0	0	0	1	25
P11	48x48	21.0	20.1	0	0	0	0	1	25
P12	48x48	22.0	21.1	0	0	0	0	1	25
P13	48x48	23.0	22.1	0	0	0	0	1	25
P14	48x48	24.0	23.1	0	0	0	0	1	25
P15	48x48	25.0	24.1	0	0	0	0	1	25
P16	48x48	26.0	25.1	0	0	0	0	1	25
P17	48x48	27.0	26.1	0	0	0	0	1	25
P18	48x48	28.0	27.1	0	0	0	0	1	25
P19	48x48	29.0	28.1	0	0	0	0	1	25
P20	48x48	30.0	29.1	0	0	0	0	1	25
P21	48x48	31.0	30.1	0	0	0	0	1	25
P22	48x48	32.0	31.1	0	0	0	0	1	25
P23	48x48	33.0	32.1	0	0	0	0	1	25
P24	48x48	34.0	33.1	0	0	0	0	1	25
P25	48x48	35.0	34.1	0	0	0	0	1	25
P26	48x48	36.0	35.1	0	0	0	0	1	25
P27	48x48	37.0	36.1	0	0	0	0	1	25
P28	48x48	38.0	37.1	0	0	0	0	1	25
P29	48x48	39.0	38.1	0	0	0	0	1	25
P30	48x48	40.0	39.1	0	0	0	0	1	25
P31	48x48	41.0	40.1	0	0	0	0	1	25
P32	48x48	42.0	41.1	0	0	0	0	1	25
P33	48x48	43.0	42.1	0	0	0	0	1	25
P34	48x48	44.0	43.1	0	0	0	0	1	25
P35	48x48	45.0	44.1	0	0	0	0	1	25
P36	48x48	46.0	45.1	0	0	0	0	1	25
P37	48x48	47.0	46.1	0	0	0	0	1	25
P38	48x48	48.0	47.1	0	0	0	0	1	25
P39	48x48	49.0	48.1	0	0	0	0	1	25
P40	48x48	50.0	49.1	0	0	0	0	1	25
P41	48x48	51.0	50.1	0	0	0	0	1	25
P42	48x48	52.0	51.1	0	0	0	0	1	25
P43	48x48	53.0	52.1	0	0	0	0	1	25
P44	48x48	54.0	53.1	0	0	0	0	1	25
P45	48x48	55.0	54.1	0	0	0	0	1	25
P46	48x48	56.0	55.1	0	0	0	0	1	25
P47	48x48	57.0	56.1	0	0	0	0	1	25
P48	48x48	58.0	57.1	0	0	0	0	1	25
P49	48x48	59.0	58.1	0	0	0	0	1	25
P50	48x48	60.0	59.1	0	0	0	0	1	25
P51	48x48	61.0	60.1	0	0	0	0	1	25
P52	48x48	62.0	61.1	0	0	0	0	1	25
P53	48x48	63.0	62.1	0	0	0	0	1	25
P54	48x48	64.0	63.1	0	0	0	0	1	25
P55	48x48	65.0	64.1	0	0	0	0	1	25
P56	48x48	66.0	65.1	0	0	0	0	1	25
P57	48x48	67.0	66.1	0	0	0	0	1	25
P58	48x48	68.0	67.1	0	0	0	0	1	25
P59	48x48	69.0	68.1	0	0	0	0	1	25
P60	48x48	70.0	69.1	0	0	0	0	1	25
P61	48x48	71.0	70.1	0	0	0	0	1	25



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1E, P1E, P2E	3895.39	P1, P2
3.66	P2E, P2E	3807.39	P3, P4
7.32	P3E, P3E	3791.39	P4, P5
10.98	P4E, P4E	3684.39	P7, P8
14.64	P5E, P5E	3441.39	P9, P10, P17
18.30	P6E, P6E	3441.39	P11
21.96	P7E, P7E	3441.39	P12E, P15E
25.62	P8E, P8E	3231.82	P16
29.28	P9E, P9E	3008.09	P20, P21E
32.94	P10E, P10E	3008.09	P22, P23
36.60	P11E, P11E	2812.29	P24
40.26	P12E, P12E	2812.29	P25
43.92	P13E, P13E	2584.39	P27E, P28E
47.58	P14E, P14E	2584.39	P29
51.24	P15E, P15E	2584.39	P30
54.90	P16E, P16E	2170.39	P32E, P33E
58.56	P17E, P17E	2170.39	P33, P34
62.22	P18E, P18E	1762.39	P35, P36
65.88	P19E, P19E	1762.39	P36E, P37E
69.54	P20E, P20E	1762.39	P38E, P39E
73.20	P21E, P21E	1343.39	P41E, P42E
76.86	P22E, P22E	1343.39	P42E, P43E, P47
80.52	P23E, P23E	1343.39	P43, P46
84.18	P24E, P24E	1343.39	P46E, P52E
87.84	P25E, P25E	1343.39	P46E, P51
91.50	P26E, P26E	1343.39	P46E, P51
95.16	P27E, P27E	1343.39	P46E, P51
98.82	P28E, P28E	1343.39	P46E, P51
102.48	P29E, P29E	1343.39	P46E, P51
106.14	P30E, P30E	1343.39	P46E, P51
109.80	P31E, P31E	1343.39	P46E, P51
113.46	P32E, P32E	1343.39	P46E, P51
117.12	P33E, P33E	1343.39	P46E, P51
120.78	P34E, P34E	1343.39	P46E, P51
124.44	P35E, P35E	1343.39	P46E, P51
128.10	P36E, P36E	1343.39	P46E, P51
131.76	P37E, P37E	1343.39	P46E, P51
135.42	P38E, P38E	1343.39	P46E, P51
139.08	P39E, P39E	1343.39	P46E, P51
142.74	P40E, P40E	1343.39	P46E, P51
146.40	P41E, P41E	1343.39	P46E, P51
150.06	P42E, P42E	1343.39	P46E, P51
153.72	P43E, P43E	1343.39	P46E, P51
157.38	P44E, P44E	1343.39	P46E, P51
161.04	P45E, P45E	1343.39	P46E, P51
164.70	P46E, P46E	1343.39	P46E, P51
168.36	P47E, P47E	1343.39	P46E, P51
172.02	P48E, P48E	1343.39	P46E, P51
175.68	P49E, P49E	1343.39	P46E, P51
179.34	P50E, P50E	1343.39	P46E, P51
183.00	P51E, P51E	1343.39	P46E, P51
186.66	P52E, P52E	1343.39	P46E, P51
190.32	P53E, P53E	1343.39	P46E, P51
193.98	P54E, P54E	1343.39	P46E, P51
197.64	P55E, P55E	1343.39	P46E, P51
201.30	P56E, P56E	1343.39	P46E, P51
204.96	P57E, P57E	1343.39	P46E, P51
208.62	P58E, P58E	1343.39	P46E, P51
212.28	P59E, P59E	1343.39	P46E, P51
215.94	P60E, P60E	1343.39	P46E, P51
219.60	P61E, P61E	1343.39	P46E, P51

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:**  
**PEGAR O PONTO DE REFERÊNCIA DO TERRENO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO**

FOI FEITO UM PRÉ DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES CONSIDERANDO HELICE CONTINUA, COMO AINDA NÃO FOI REALIZADO A SONDAGEM SPT, SERÁ NECESSÁRIO REALIZA-LÁ PARA DETERMINAR A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA PARA AS CARGAS SOLICITADAS EM PROJETO SE HOUVER ALTERAÇÃO DE HELICE CONTINUA PARA ESTACA PRÉ-MOLDADE, ESSA ESTACA TEM QUE SER ENGRAVADA ATÉ A NEGA CONFORME SOLICITAÇÃO DA NORMA DE FUNDAÇÃO A RESPONSABILIDADE DA DETERMINAÇÃO DA PROFUNDIDADE OU ENGRAVAÇÃO DA ESTACA É DA EMPRESA CONTRATADA PARA REALIZAR O SERVIÇO DE ESTAQUEAMENTO.

- Notas:
- 1- Medidas em centímetros, níveis em metros.
  - 2- Concreto Fck=25 Mpa (250kgf/cm<sup>2</sup>) brita 0 e 1 - slump 10+/-2
  - 3-Carga de projeto : carga acidental 150kgf/m<sup>2</sup> ; carga de revestimento 100Kg/m<sup>2</sup>
  - 4-O comprimento de estaca deve ser definido através da nega mínima consultar engenheiro responsável pelo estaqueamento, sondagem SPT
  - 5- Fundação com sapatas os solos colapsíveis tem que ser compactado
  - 6- A cura do concreto deverá ter início 5 horas após a concretagem
  - 7- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento mínimo:  
 Blocos:3cm  
 Sapatas:3cm  
 Vigas e pilares:2.5  
 Laje:1.5
  - 8- A retirada total dos escoamentos deverá ser realizada somente após 28 dias
  - 9- Em caso de dúvida, consulte o calculista

ASSINATURAS



ARQUITETURA  
B  
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDETE TERESINHA BERTÉ CANDO  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU 461892-6

PROPRIETÁRIO: MITRA DIOCESANA DE JONVILLE  
 CNPJ: 04.708.478/0001-60

PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO: THIAGO	ORÇAMENTO: MITRA
DESENHO: THIAGO	PROPRIETÁRIO: MITRA DIOCESANA DE JONVILLE
DATA: 16/09/2019	LOCAL: RUA EMELIA VALENTINA FEZANDES DIAS, JOÃO COSTA
ESCALA: INDICADA	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL
REVISÃO: 0	LOCALIZAÇÃO
QUENTE: R	

12

N.º DE FOLHAS