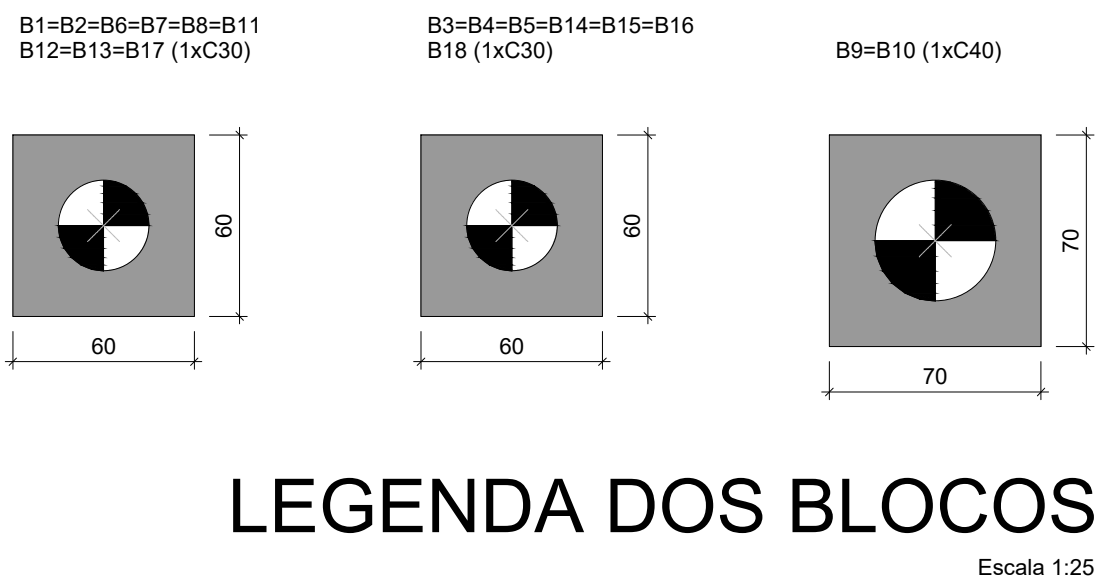


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

Escala 1:50



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco			
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
B1*	-	2270.25	1314.20	2.7	1.6	0	0	0	0	0.9	0.0	0.5	0.0	60	1	C30	-55
B2*	-	2494.25	1314.20	4.8	3.7	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.0	-0.8	60	1	C30	-55
B6*	-	1241.90	1211.75	3.4	0.1	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.5	-0.2	60	1	C30	-45
B7*	-	2270.25	1077.15	3.7	3.0	0	0	0	0	1.0	0.0	0.5	-0.6	60	1	C30	-55
B8*	-	2494.75	1077.15	3.6	3.0	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.6	-0.4	60	1	C30	-55
B11*	-	1241.90	870.15	6.5	5.5	0	0	0	0	1.8	0.0	0.0	-0.6	60	1	C30	-55
B12*	-	2270.25	840.15	2.7	1.7	0	0	0	0	0.8	0.0	0.0	-0.6	60	1	C30	-55
B13*	-	2494.25	840.15	4.6	3.5	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.8	0.0	60	1	C30	-55
B17*	-	1096.90	517.15	4.8	4.3	0	0	0	0	1.3	0.0	0.0	-0.5	60	1	C30	-45
P3	14x30	497.25	1166.50	4.8	4.2	0	0	0	0	0.2	-0.1	4.5	0.0	60	1	C30	-40
P4	14x30	712.25	1211.75	10.1	6.7	0	0	0	0	0.0	-2.8	2.0	0.0	60	1	C30	-40
P5	14x30	1126.90	1211.75	11.0	6.8	0	0	0	0	5.2	0.0	3.7	-0.3	60	1	C30	-40
P9	14x30	704.25	1004.65	11.5	10.1	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-1.6	70	1	C40	-50
P10	14x30	1134.90	1004.65	11.1	7.5	0	0	0	0	0.0	-1.1	0.0	-2.0	70	1	C40	-50
P14	14x30	497.25	796.50	5.1	4.2	0	0	0	0	0.0	-1.3	0.0	-4.7	60	1	C30	-40
P15	14x30	704.25	796.50	6.2	5.1	0	0	0	0	1.0	-0.8	1.6	0.0	60	1	C30	-40
P16	14x30	712.25	517.15	4.6	4.0	0	0	0	0	0.0	-1.7	0.0	-2.3	60	1	C30	-40
P18	19x30	777.40	309.50	7.3	5.7	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.9	0.0	60	1	C30	-40

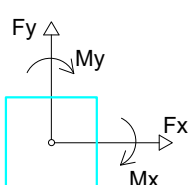
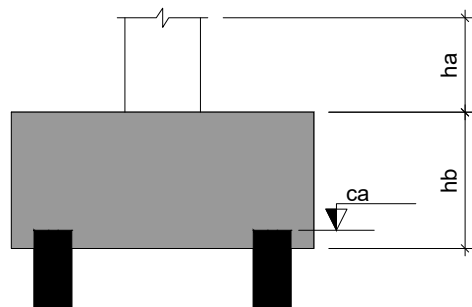
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação. Os esforços indicados são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

LOCAÇÃO DAS ESTACAS											
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. tf	Carga mín. tf	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. tf	Força horiz. mín. tf	CA (cm)
B1	E1-1	C30	2270.25	1314.20	2.88	1.92	0.00	0.00	0.85	0.41	-55
B2	E2-1	C30	2494.25	1314.20	4.83	3.87	0.00	0.00	0.95	0.75	-55
B3	E3-1	C30	497.25	1166.50	4.78	4.20	1222.20	1083.23	4.07	3.61	-40
B4	E4-1	C30	712.25	1211.75	9.65	6.53	810.12	589.42	2.70	1.96	-40
B5	E5-1	C30	1126.90	1211.75	10.42	6.61	1516.93	600.48	5.06	2.00	-40
B6	E6-1	C30	1241.90	1211.75	3.54	0.57	0.00	0.00	1.43	0.70	-45
B7	E7-1	C30	2270.25	1077.15	3.82	3.23	0.00	0.00	0.87	0.64	-55
B8	E8-1	C30	2494.75	1077.15	3.76	3.16	0.00	0.00	0.91	0.63	-55
B9	E9-1	C40	704.25	1004.65	11.14	9.92	612.73	429.04	1.53	1.07	-50
B10	E10-1	C40	1134.90	1004.65	10.76	7.52	743.21	322.51	1.86	0.81	-50
B11	E11-1	C30	1241.90	870.15	6.51	5.52	0.00	0.00	1.61	1.34	-55
B12	E12-1	C30	2270.25	840.15	2.93	1.97	0.00	0.00	0.81	0.36	-55
B13	E13-1	C30	2494.25	840.15	4.65	3.69	0.00	0.00	0.85	0.65	-55
B14	E14-1	C30	497.25	796.50	5.08	4.24	1261.03	1137.62	4.20	3.79	-40
B15	E15-1	C30	704.25	796.50	6.07	5.07	464.29	398.98	1.55	1.33	-40
B16	E16-1	C30	712.25	517.15	4.60	4.08	638.16	374.99	2.13	1.25	-40
B17	E17-1	C30	1096.90	517.15	4.80	4.39	0.00	0.00	1.23	0.80	-45
B18	E18-1	C30	777.40	309.50	7.04	5.57	232.30	4.14	0.77	0.01	-40

Estacas			Quantidade
Simbologia	Nome	d (cm)	
	C30	30.00	16
	C40	40.00	2

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
497.25	P3, P14
704.25	P9, P15
712.25	P4, P16
777.40	P18
1096.90	B17
1126.90	P5
1134.90	P10
1241.90	B6, B11
2270.25	B1, B7, B12
2494.25	B2, B13
2494.75	B8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1314.20	B1, B2
1211.75	P4, P5, B6
1166.50	P3
1077.15	B7, B8
1004.65	P9, P10
870.15	B11
840.15	B12, B13
796.50	P14, P15
517.15	B1, B7, P16, B17
309.50	P18



NOTAS:

- 1 - ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A UM ANTEPROJETO ESTRUTURAL, SENDO DE SUMA IMPORTÂNCIA RESSALTAR QUE A RESPONSABILIDADE PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E PELA SUA EXECUÇÃO RECAI EXCLUSIVAMENTE SOBRE O CONTRATANTE;
- 2 - PROJETO REALIZADO DE ACORDO COM A NBR 6118;
- 3 - EXECUTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 14931 E COM PROFISSIONAL HABILITADO;
- 4 - NENHUMA BARRA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA, SEM CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA;
- 5 - TODAS AS COTAS EM CENTÍMETROS;
- 6 - TODOS OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS;
- 7 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: DE ACORDO COM A NBR 6118 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1;
- 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.2;

PROJETO:

ESTRUTURAL



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAMBU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
RUA MANOEL ROLIM DE MOURA | 825 | CENTRO - CEP 89817-000 - GUATAMBU | SC
FONE/FAX: (49) 3336-0102 - engenharia@guatambu.sc.gov.br

DESCRIÇÃO DA OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRAS

RESPONSÁVEIS:

PREFEITURA MUNICIPAL DA GUATAMBU
CNPJ: 98.990.204/0001-12
PREFEITO MUNICIPAL

MARIA EDUARDA FANTIN DACHERI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 178956-7

ESPECIFICAÇÕES:

- PLANTA DE LOCAÇÃO
- TABELA DE CARGAS

PRANCHA:

1
9

PRANCHA:

A1

ESCALA:

INDICADA

DATA:

11.10.2023

NOME DO ARQUIVO:

DESENHO:

MARIA EDUARDA DACHERI