



PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)						
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	17x31	2321.36	3878.20	3.2	2.4	900	0	0	-300	0.0	-0.4	0.0	-0.7	90	105	40	40	120
P2	17x31	2618.93	3878.20	7.4	6.5	800	0	100	-100	0.0	-0.2	0.0	-0.7	85	100	40	40	120
P3	17x31	2987.36	3878.20	9.3	8.3	100	-600	200	-200	0.2	0.0	0.8	0.0	85	100	40	40	120
P4	17x31	3317.36	3878.20	5.2	4.7	0	-500	300	0	0.6	0.0	1.0	0.0	85	100	40	40	120
P5	17x31	2107.36	3678.20	4.9	3.5	1000	0	100	-100	0.0	-0.4	0.1	-0.8	90	105	40	40	120
P6	17x31	2314.36	3685.20	7.5	6.3	400	0	300	-100	0.3	0.0	0.1	-0.5	85	100	40	40	120
P7	17x31	2107.36	3441.70	4.5	3.1	0	-700	0	0	0.0	0.0	0.5	0.0	85	75	40	40	120
P8	17x31	2321.36	3441.70	5.6	4.6	0	-1000	0	0	0.1	0.0	0.7	0.0	85	70	40	40	120
P9	17x31	2618.93	3441.70	4.6	3.8	0	-900	0	0	0.1	0.0	0.6	0.0	85	75	40	40	120
P10	17x31	2987.36	3427.70	11.7	10.2	500	-300	0	-400	0.0	-0.7	0.0	-0.7	85	100	40	40	120
P11	17x31	3317.36	3434.70	6.5	5.8	600	0	300	0	0.6	0.0	0.0	-0.9	85	100	40	40	120
P12	17x31	2873.86	3264.59	3.7	3.2	0	0	0	700	0.0	-0.4	0.1	0.0	85	75	40	40	120
P13	17x31	3310.36	3264.59	7.8	6.7	0	-400	200	-300	0.7	0.0	0.6	0.0	85	100	40	40	120
P14	17x31	2852.86	3043.09	2.5	1.2	0	0	0	0	0.0	0.0	0.2	0.0	85	75	40	40	120
P15	17x31	1744.71	2899.59	2.8	2.6	400	-500	0	-500	0.0	-0.8	0.2	-0.1	70	80	40	40	120
P16	17x31	2118.76	2899.59	4.3	4.3	400	-300	300	-300	0.2	-0.2	0.1	-0.2	70	80	40	40	120
P17	17x31	2478.81	2899.59	4.0	3.9	300	-200	100	-400	0.0	-0.3	0.1	-0.2	70	80	40	40	120
P18	17x31	2852.86	2899.59	7.2	5.8	300	-100	0	-500	0.0	-0.6	0.2	-0.5	85	100	40	40	120
P19	17x31	3310.36	2899.59	5.7	5.2	400	0	500	0	1.1	0.0	0.0	-0.8	85	100	40	40	120

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 no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
1744.71	P15
2107.36	P5, P7
2118.76	P16
2314.36	P6
2321.36	P1, P8
2478.81	P17
2618.93	P2, P9
2852.86	P14, P18
2873.86	P12
2987.36	P3, P10
3310.36	P13, P19
3317.36	P4, P11

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3878.20	P1, P2, P3, P4
3685.20	P6
3678.20	P5
3441.70	P7, P8, P9
3434.70	P11
3427.70	P10
3264.59	P12, P13
3043.09	P14
2899.59	P15, P16, P17, P18, P19

- 1- Condições de Solo
Não foi apresentado, pré-projeto, a sondagem geotécnica no terreno objeto deste projeto. Para fins de dimensionamento preliminar e definição de fundações, foi adotada tensão admissível do solo igual a 2,00 kgf/cm². Recomenda-se, obrigatoriamente, a realização de ensaio de sondagem do solo antes da execução das fundações, a fim de: Verificar o tipo de solo predominante e o nível do lençol freático; Determinar a tensão admissível real do terreno;
- Qualquer divergência significativa entre os parâmetros obtidos e os considerados neste projeto deverá ser comunicada ao projetista estrutural para revisão e adequação do dimensionamento.
- 2- Execução das fundações
A execução das fundações deverá seguir rigorosamente as orientações da NBR 6122. A profundidade mínima de assentamento das sapatas deverá garantir o apoio em solo firme e isento de material orgânico ou instável. Caso seja identificada presença de solos moles, lençol freático elevado ou recalques diferenciais, deverão ser adotadas medidas corretivas mediante nova análise técnica.
- 3- Execução da Estrutura Metálica
Todas as dimensões estão em milímetros, exceto quando indicado em contrário. Os recortes de canto reto são de 10 x 10 mm e os raios não indicados são de 10 mm. As soldas devem ser executadas com eletrodo E70XX, exceto quando especificado de forma diferente. Os parafusos são de material A325N, exceto quando anotado, e as porcas são de material A194 2H, exceto quando indicado em contrário.

CONTRATADA: CIDADES INTELIGENTES SERVIÇOS CNPJ Nº: 43.101.003/0001-24 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074		CONTRATANTE: PREFEITURA DE BOCAIUVA CNPJ Nº: 18.803.072/0001-32 RUA MARIANO DE QUEIROGA, Nº 141 - CENTRO BOCAIUVA/MG - CEP: 39390-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS DE MACEDO PEREIRA CREA: 197.837/D - MG		RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITO MUNICIPAL DE BOCAIUVA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA- SND HOSPITAL MUNICIPAL DR GIL ALVES			
DESCRIÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES			
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA ZICO CALDEIRA, CENTRO			
MUNICÍPIO: BOCAIUVA/MG		DATA INICIAL: 03 DE MARÇO DE 2026	
FASE DO PROJETO: INICIAL	ART/RRT:	DATA DA REV.:	
REFERÊNCIA DO PROJETO: BOC-0049	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 00	01/08

ESTRUTURAL

