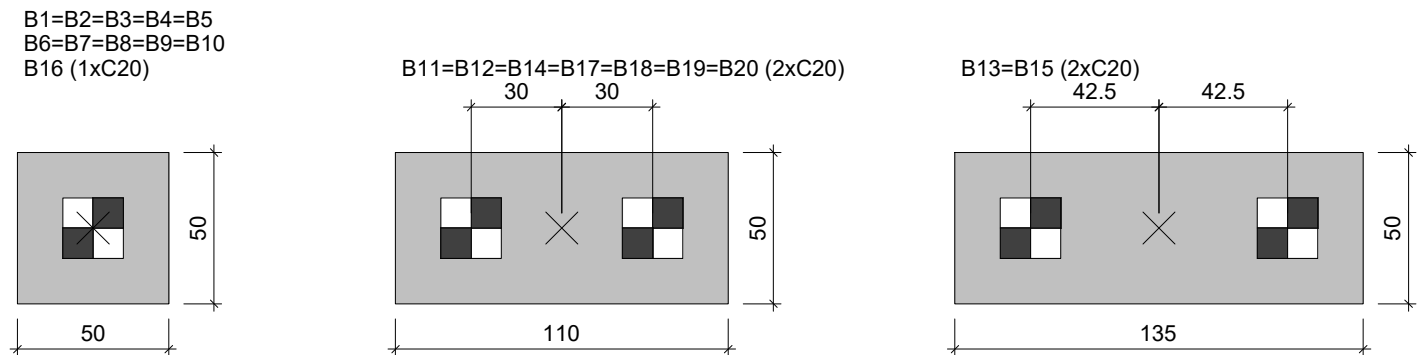


Planta de locação das estacas
escala 1:50

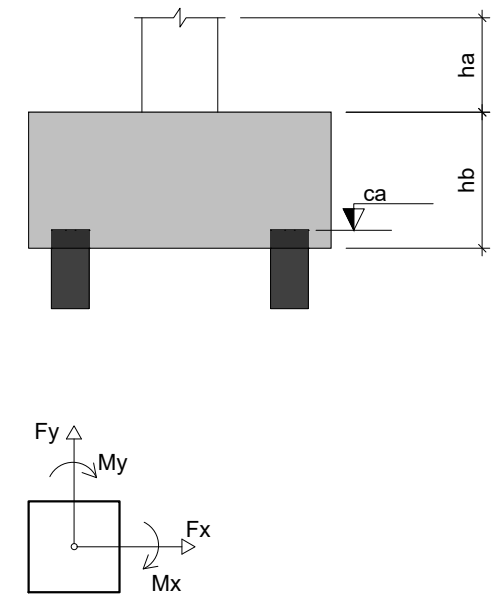


Legenda dos blocos
escala 1:25

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (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)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo			
P1	15x25	37.50	370.00	4.7	2.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	50	50	75
P2	15x25	457.50	370.00	9.1	6.8	0	0	0	0	0.5	0.0	0.2	-0.1	50	50	75
P3	15x25	807.50	370.00	7.9	5.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.1	50	50	75
P4	15x25	1157.00	370.00	7.6	5.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.1	50	50	75
P5	15x25	1452.00	370.00	8.0	5.7	0	0	0	0	0.3	0.0	0.2	-0.1	50	50	75
P6	15x25	1682.00	370.00	6.4	5.3	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	50	50	75
P7	15x25	1893.00	370.00	6.9	4.6	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.2	-0.2	50	50	75
P8	15x25	2247.50	370.00	7.5	5.2	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.2	50	50	75
P9	15x25	2592.50	370.00	9.1	6.7	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.2	-0.1	50	50	75
P10	15x25	3012.50	370.00	4.8	2.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	50	50	75
P11	15x25	32.50	159.95	8.7	6.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.9	-0.7	110	50	75
P12	15x25	452.50	159.93	16.9	13.1	0	0	0	0	0.2	0.0	0.7	-1.0	110	50	75
P13	15x25	802.50	159.95	14.6	11.4	0	0	0	0	0.2	0.0	0.7	-0.9	135	50	75
P14	15x25	1157.00	159.95	14.8	11.7	0	0	0	0	0.0	-0.1	1.0	-0.7	110	50	75
P15	15x25	1457.00	159.95	14.3	11.6	0	0	0	0	0.4	0.0	0.7	-1.0	135	50	75
P16	15x25	1682.00	154.95	10.9	8.8	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.2	50	50	75
P17	15x25	1893.00	159.95	12.9	10.2	0	0	0	0	0.0	-0.4	1.0	-0.6	110	50	75
P18	15x25	2247.50	159.95	14.2	10.9	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.9	-0.7	110	50	75
P19	15x25	2597.50	159.93	16.9	13.1	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.7	-0.9	110	50	75
P20	15x25	3017.50	159.95	8.6	6.3	0	0	0	0	0.1	0.0	0.8	-1.0	110	50	75

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.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	b (cm)
	C20	20.00	20.00



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
32.50	P11
37.50	P1
452.50	P12
457.50	P2
802.50	P13
807.50	P3
1157.00	P4, P14
1452.00	P5
1457.00	P15
1682.00	P6, P16
1893.00	P7, P17
2247.50	P8, P18
2592.50	P9
2597.50	P19
3012.50	P10
3017.50	P20

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
370.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10
159.95	P11, P13, P14, P15, P17, P18, P20
159.93	P12, P19
154.95	P16

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
B1	E1-1	C20	37.50	370.00	4.99	2.79	25.92	1.45	0.09	0.01
B2	E2-1	C20	457.50	370.00	9.36	7.14	121.89	84.11	0.44	0.31
B3	E3-1	C20	807.50	370.00	8.17	5.97	32.35	2.53	0.12	0.01
B4	E4-1	C20	1157.00	370.00	7.80	5.61	45.83	11.49	0.17	0.04
B5	E5-1	C20	1452.00	370.00	8.25	6.06	80.79	43.15	0.29	0.16
B6	E6-1	C20	1682.00	370.00	6.62	5.63	29.74	3.83	0.11	0.01
B7	E7-1	C20	1893.00	370.00	7.10	4.90	112.29	71.49	0.41	0.26
B8	E8-1	C20	2247.50	370.00	7.74	5.52	40.88	7.66	0.15	0.03
B9	E9-1	C20	2592.50	370.00	9.32	7.07	125.10	86.06	0.45	0.31
B10	E10-1	C20	3012.50	370.00	5.03	2.77	27.63	2.38	0.10	0.01
B11	E11-1	C20	32.50	159.95	4.61	3.51	96.97	1.50	0.43	0.01
B12	E12-1	C20	452.50	159.93	8.66	6.86	100.14	7.15	0.45	0.04
B13	E13-1	C20	802.50	159.95	8.77	6.86	100.14	7.15	0.45	0.04
B14	E14-1	C20	1157.00	159.95	7.75	6.21	150.23	13.90	0.47	0.07
B15	E15-1	C20	1414.50	159.95	7.44	6.18	139.78	3.40	0.45	0.11
B16	E16-1	C20	1682.00	154.95	11.12	9.16	43.83	8.86	0.16	0.03
B17	E17-1	C20	1863.00	159.95	6.83	5.46	105.12	9.51	0.48	0.09
B18	E18-1	C20	2217.50	159.95	7.37	5.80	93.89	2.06	0.42	0.03
B19	E19-1	C20	2567.50	159.93	8.75	6.85	102.19	6.72	0.46	0.04
B20	E20-1	C20	2627.50	159.93	8.64	6.84	102.19	6.72	0.46	0.04
	E20-2	C20	2987.50	159.95	4.56	3.44	97.97	1.07	0.44	0.00
	E20-2	C20	3047.50	159.95	4.56	3.44	97.97	1.07	0.44	0.00

ASSINATURAS

JORGE LUIZ PRUCINIO PEREIRA
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO
CPF: 047.192.079-79
chefedegabinete@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTI BETONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 162.299-8 CPF: 064.798.729-59
allan.betonii@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA e AMPLIAÇÃO ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO: 00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO Nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

Projeto: ESTRUTURAL

ENFEREZO R. Guilherme Sabed, 300 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-020

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

FRANCHA: EST 02/11

Nº DE FRANCHA: 11 DESENHISTA: ALLAN BELLAFRONTI BETONI DATA: 19/01/2022