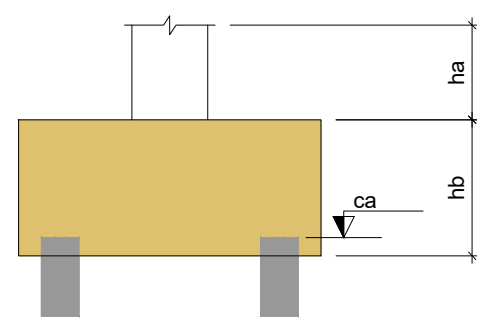


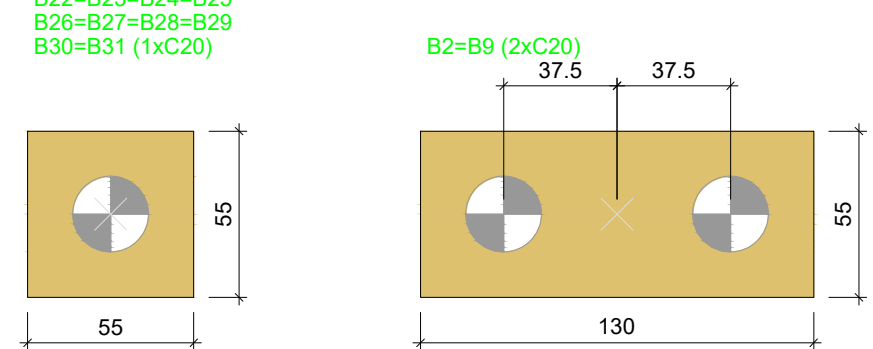
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B		Lado H		n1 / n2	n3	Estaca	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	cm	cm	cm	cm				
P1	14x30	-524.12	976.38	3.1	2.7	0	0	0	0	0.4	-0.2	1.0	0.0	55	55	0	55	1	2	C20	-45
P2	14x30	-189.12	976.38	5.7	5.3	0	0	0	0	0.0	-1.5	1.7	0.0	130	55	0	45	2	2	C20	-35
P3	14x30	260.88	976.38	4.6	4.2	0	0	0	0	1.0	0.0	0.2	0.0	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P4	14x30	502.88	976.38	2.5	1.9	0	0	0	0	0.7	-0.1	0.6	0.0	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P5	14x35	95.88	738.88	1.8	1.2	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	-0.3	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P6	14x30	260.88	738.88	4.7	4.3	0	0	0	0	0.0	-1.4	0.3	0.0	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P7	14x30	510.88	738.88	3.7	3.3	0	0	0	0	1.2	0.0	0.0	-0.7	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P8	14x30	-524.12	614.38	4.6	4.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.6	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P9	14x30	-189.12	614.38	7.4	6.7	0	0	0	0	0.0	-1.4	0.0	-1.6	130	55	0	45	2	2	C20	-35
P10	14x30	95.88	614.38	5.0	4.5	0	0	0	0	1.5	0.0	1.4	0.0	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P11	14x30	260.88	614.38	4.3	3.8	0	0	0	0	0.0	-1.2	0.1	-0.3	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P12	14x30	510.88	614.38	3.7	3.3	0	0	0	0	1.3	0.0	0.0	0.0	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P13	14x30	-524.12	452.38	4.2	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.9	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P14	14x30	-189.12	452.38	4.7	4.3	0	0	0	0	2.0	0.0	0.0	-0.3	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P15	14x30	95.88	452.38	3.2	2.9	0	0	0	0	0.7	-0.5	0.0	-1.0	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P16	14x30	260.88	452.38	3.0	2.7	0	0	0	0	0.3	-1.5	0.0	-0.2	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P17	14x30	502.88	452.38	3.5	3.0	0	0	0	0	1.3	-0.3	0.3	-0.1	55	55	0	55	1	1	C20	-45
P18	19x30	-521.62	49.87	1.9	1.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.7	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P19	19x30	508.38	49.87	2.3	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P20	19x30	-521.62	-207.63	2.2	2.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-0.4	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P21	19x30	508.38	-207.63	2.2	2.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P22	19x30	-521.62	-465.13	2.2	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.6	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P23	19x30	508.38	-465.13	2.2	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P24	19x30	-521.62	-728.12	3.0	2.6	0	0	0	0	0.0	-1.5	0.0	-0.6	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P25	19x30	-189.12	-728.12	2.6	2.5	0	0	0	0	1.2	0.0	0.1	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P26	19x30	183.88	-728.12	2.6	2.5	0	0	0	0	0.0	-1.1	0.1	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P27	19x30	508.38	-728.12	3.0	2.5	0	0	0	0	1.4	0.0	0.0	-0.4	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P28	20x20	-521.62	-928.12	1.2	1.0	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.3	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P29	20x20	-189.12	-928.12	1.5	1.5	0	0	0	0	0.4	-0.2	0.1	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P30	20x20	178.38	-928.12	1.5	1.5	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.1	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-40
P31	20x20	508.38	-928.12	1.2	1.0	0	0	0	0	0.5	0.0	0.2	0.0	55	55	0	50	1	1	C20	-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.

Simbologia	Estaca	Nome	d (cm)	Quantidade
	C20		25.00	33



B1=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B10=B11=B12=B13
B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21
B22=B23=B24=B25
B26=B27=B28=B29
B30=B31 (1x20)



Legenda dos blocos

escala 1:25

- NOTAS:
- 1 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} > 25 \text{ MPa}$;
 - 2 - P/ AS COTAS DE ARRASAMENTO FORAM CONSIDERADOS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 3 - O VALOR DA COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA;
 - 4 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;

BRUNO H. REGIN
CREA: PR - 15992/0

APROVADO 18/05/2020

PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL/PR

PROJETO ESTRUTURAL

LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS, PILARES E VIGAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL - PR

MERCADO MUNICIPAL

RUA RAUL CURUPANA ESQUINA COM RUA 07

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA REGIN

01/03

indicado

13/05/2020

MAX PALLIV