



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P20, P1, P14	1484.90	P20
20.00	P7	1482.40	P21, P22
487.01	P2	967.37	P3
490.01	P9, P15	965.89	P5
780.02	P16	965.87	P1
787.52	P10	963.37	P2, P4
967.32	P21, P3	547.36	P6
967.53	P6	487.36	P7
975.03	P17	487.34	P8
1450.04	P11, P18	359.86	P10, P12
1450.16	P4	354.86	P9
1740.05	P19	354.84	P11
1747.55	P12	254.86	P13
1915.02	P5	137.34	P15, P18
1922.56	P22	128.85	P14
1925.06	P13	127.34	P16
1927.52	P8	127.35	P17
		127.34	P19

Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)		Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	18x30	15.00	965.87	11.1	10.2	100	-300	100	-200	0.0	-0.4	0.3	0.0	95	105	25	25
P2	23x40	487.01	963.37	17.0	15.8	500	0	300	-500	0.1	-0.4	0.0	-0.9	125	140	20	35
P3	15x30	967.32	967.37	15.5	14.9	100	0	100	-100	0.1	-0.1	0.1	0.0	110	125	20	35
P4	23x40	1450.16	963.37	18.8	17.0	400	0	600	-200	0.6	0.0	0.0	-0.8	125	140	20	35
P5	18x40	1915.02	965.89	11.8	10.9	0	-400	400	-100	0.2	-0.1	0.6	0.0	100	115	20	30
P6	15x40	967.53	547.36	13.7	12.3	700	0	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	110	130	20	30
P7	15x40	20.00	487.36	10.5	9.1	200	0	500	0	0.4	0.0	0.0	-0.3	90	115	25	25
P8	15x40	1927.52	487.34	8.0	6.8	400	-200	100	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	75	100	25	25
P9	20x40	490.01	354.86	14.2	12.0	300	-600	0	-300	0.0	-0.4	1.5	0.0	110	130	20	30
P10	15x30	787.52	359.86	5.9	5.5	100	-300	200	0	0.2	0.0	0.4	0.0	75	90	25	25
P11	20x40	1450.04	354.84	15.2	12.3	0	-800	0	-300	0.0	-0.4	1.8	0.0	115	135	20	35
P12	15x30	1747.55	359.86	5.8	5.2	100	-300	200	0	0.2	0.0	0.4	0.0	75	90	25	25
P13	20x30	1925.06	254.86	5.5	5.0	300	-200	100	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	75	90	25	25
P14	18x30	15.00	128.85	8.5	7.8	300	0	0	-300	0.0	-0.7	0.0	-0.3	95	105	25	25
P15	20x35	490.01	137.34	11.5	10.3	800	0	200	0	0.4	0.0	0.0	-0.9	105	120	20	30
P16	15x30	780.02	127.34	4.6	4.2	200	0	200	-200	0.2	-0.2	0.0	-0.4	65	80	25	25
P17	15x30	975.03	127.35	12.5	11.5	300	0	0	-300	0.0	-0.6	0.0	-0.5	105	120	20	30
P18	20x35	1450.04	137.34	11.0	10.0	600	0	200	0	0.3	0.0	0.0	-0.8	100	115	20	30
P19	15x30	1740.05	127.34	6.3	5.8	200	0	200	-200	0.2	0.0	0.0	-0.2	75	90	25	25
P20	20x30	15.00	1484.90	5.5	5.2	0	-200	0	-1000	0.0	-1.6	0.4	0.0	95	105	25	25
P21	20x30	967.32	1482.40	8.9	8.6	100	-100	100	-300	0.1	-0.1	0.4	0.0	85	95	25	25
P22	20x30	1922.56	1482.40	5.0	4.7	200	0	900	0	1.7	0.0	0.0	-0.3	60	70	25	25

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.

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:  
PROJETO ESTRUTURAL NOVAS SALAS CRECHE

ENDEREÇO:  
RUA EMERITA RUPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GLACIANO

PRANCHAS:  
PLANTA DE LOCAÇÃO

PAVIMENTO: FUNDAÇÃO

UNIDADE: CM

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

DESENHO: GLACIANO

CONJUNTO  
1

FOLHA  
1/11

CREA: PR 157785/D  
DATA: MAIO/2022