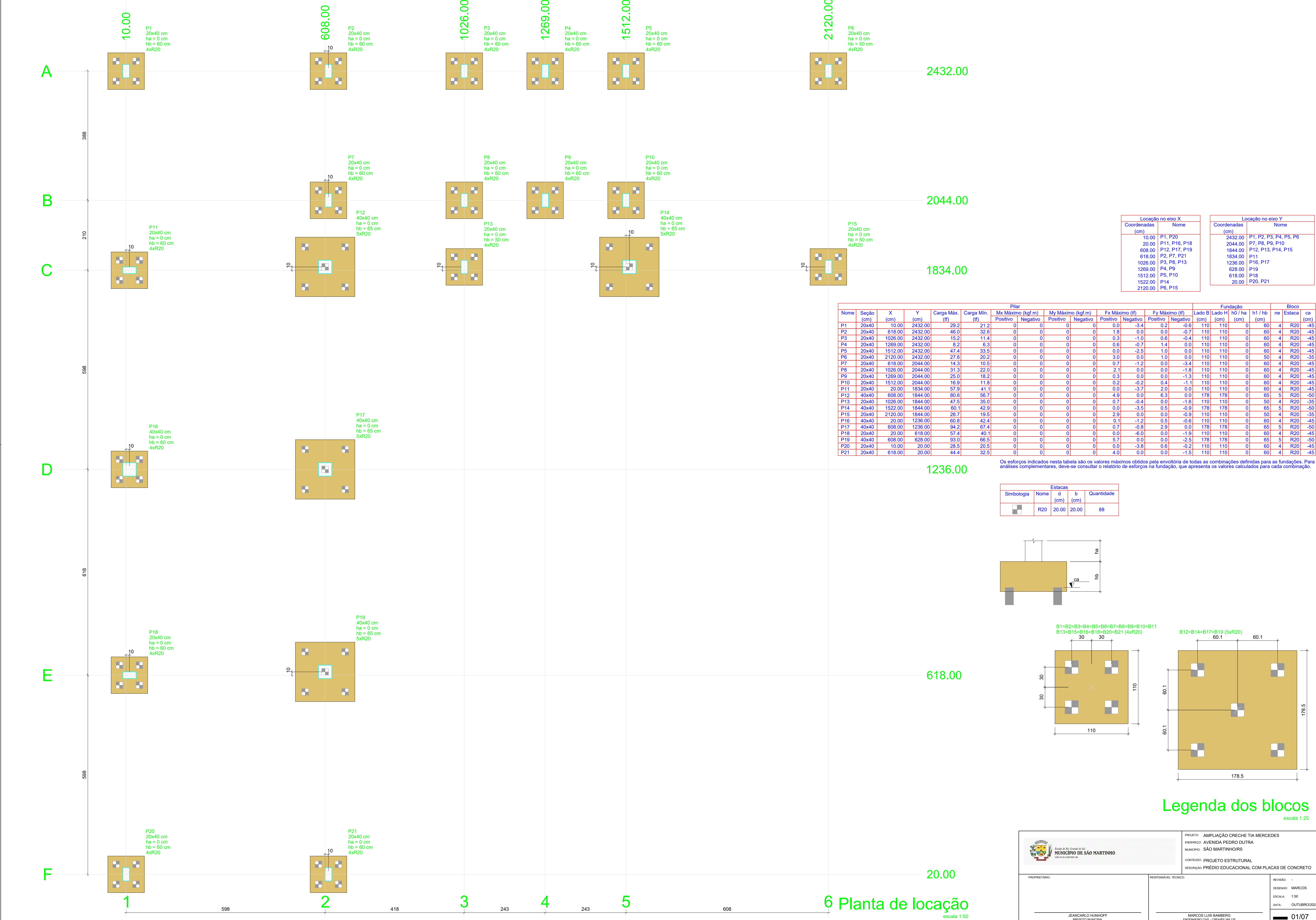


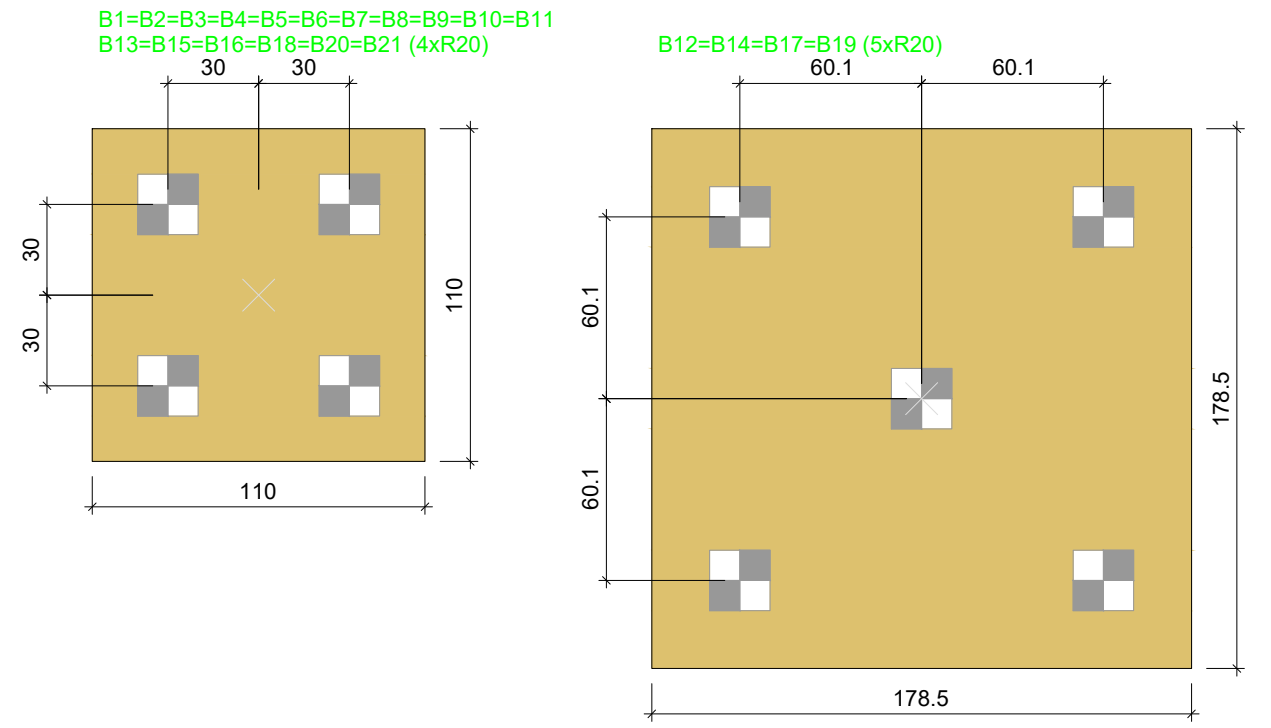
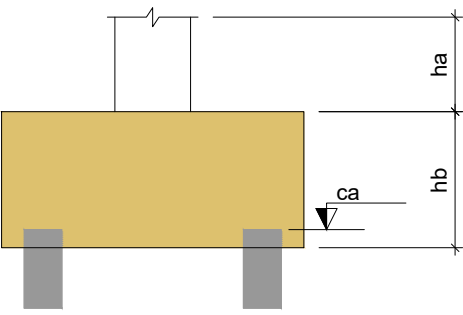


Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P20	2432.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6
20.00	P11, P16, P18	2044.00	P7, P8, P9, P10
608.00	P12, P17, P19	1844.00	P12, P13, P14, P15
618.00	P2, P7, P21	1834.00	P11
1026.00	P3, P8, P13	1236.00	P16, P17
1269.00	P4, P9	628.00	P19
1512.00	P5, P10	618.00	P18
1522.00	P14	20.00	P20, P21
2120.00	P6, P15		

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		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Bloco		
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)				Lado B (cm)	Lado H (cm)						Estaca	ca (cm)	
P1	20x40	10.00	2432.00	29.2	21.2	0	0	0	0.0	-3.4	0.2	-0.6	110	110	0	60	4	R20	-45	
P2	20x40	618.00	2432.00	46.0	32.6	0	0	0	0	1.8	0.0	0.0	-0.7	110	110	0	60	4	R20	-45
P3	20x40	1026.00	2432.00	15.2	11.4	0	0	0	0	0.3	-1.0	0.6	-0.4	110	110	0	60	4	R20	-45
P4	20x40	1269.00	2432.00	8.2	6.3	0	0	0	0	0.6	-0.7	1.4	0.0	110	110	0	60	4	R20	-45
P5	20x40	1512.00	2432.00	47.4	33.5	0	0	0	0	0.0	-2.5	1.0	0.0	110	110	0	60	4	R20	-45
P6	20x40	2120.00	2432.00	27.6	20.2	0	0	0	0	3.0	0.0	1.0	0.0	110	110	0	50	4	R20	-35
P7	20x40	618.00	2044.00	14.3	10.5	0	0	0	0	0.7	-1.2	0.0	-3.4	110	110	0	60	4	R20	-45
P8	20x40	1026.00	2044.00	31.3	22.0	0	0	0	0	2.1	0.0	0.0	-1.8	110	110	0	60	4	R20	-45
P9	20x40	1269.00	2044.00	25.0	18.2	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-1.3	110	110	0	60	4	R20	-45
P10	20x40	1512.00	2044.00	16.9	11.8	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.4	-1.1	110	110	0	60	4	R20	-45
P11	20x40	20.00	1834.00	57.9	41.1	0	0	0	0	0.0	-3.7	2.0	0.0	110	110	0	60	4	R20	-45
P12	40x40	608.00	1844.00	80.6	56.7	0	0	0	0	4.9	0.0	6.3	0.0	178	178	0	65	5	R20	-50
P13	20x40	1026.00	1844.00	47.5	35.0	0	0	0	0	0.7	-0.4	0.0	-1.6	110	110	0	50	4	R20	-35
P14	40x40	1522.00	1844.00	60.1	42.9	0	0	0	0	0.0	-3.5	0.5	-0.9	178	178	0	65	5	R20	-50
P15	20x40	2120.00	1844.00	26.7	19.5	0	0	0	0	2.9	0.0	0.0	-0.9	110	110	0	50	4	R20	-35
P16	40x40	20.00	1236.00	60.8	42.4	0	0	0	0	0.1	-1.2	0.5	-0.6	110	110	0	60	4	R20	-45
P17	40x40	608.00	1236.00	94.2	67.4	0	0	0	0	0.7	-0.8	2.9	0.0	178	178	0	65	5	R20	-50
P18	20x40	20.00	618.00	57.4	40.1	0	0	0	0	0.0	-6.0	0.0	-1.9	110	110	0	60	4	R20	-45
P19	40x40	608.00	628.00	93.0	66.5	0	0	0	0	5.7	0.0	0.0	-2.5	178	178	0	65	5	R20	-50
P20	20x40	10.00	20.00	28.5	20.5	0	0	0	0	0.0	-3.8	0.6	-0.2	110	110	0	60	4	R20	-45
P21	20x40	618.00	20.00	44.4	32.5	0	0	0	0	4.0	0.0	0.0	-1.5	110	110	0	60	4	R20	-45

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	Estacas			Quantidade
	Nome	d (cm)	b (cm)	
	R20	20.00	20.00	88



Legenda dos blocos

escala 1:25

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO
Cidade de São Martinho

PROJETO: AMPLIAÇÃO CRECHE TIA MERCEDES
ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO OUTRA
MUNICÍPIO: SÃO MARTINHO
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO: PRÉDIO EDUCACIONAL COM PLACAS DE CONCRETO

PROPRIETÁRIO: JEANCARLO HUNHOFF
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS LUIS BAMBERG
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RG 245.176

REVISÃO: -
DESENHO: MARCOS
ESCALA: 1:50
DATA: OUTUBRO/2025
01/07

6 Planta de locação
escala 1:50