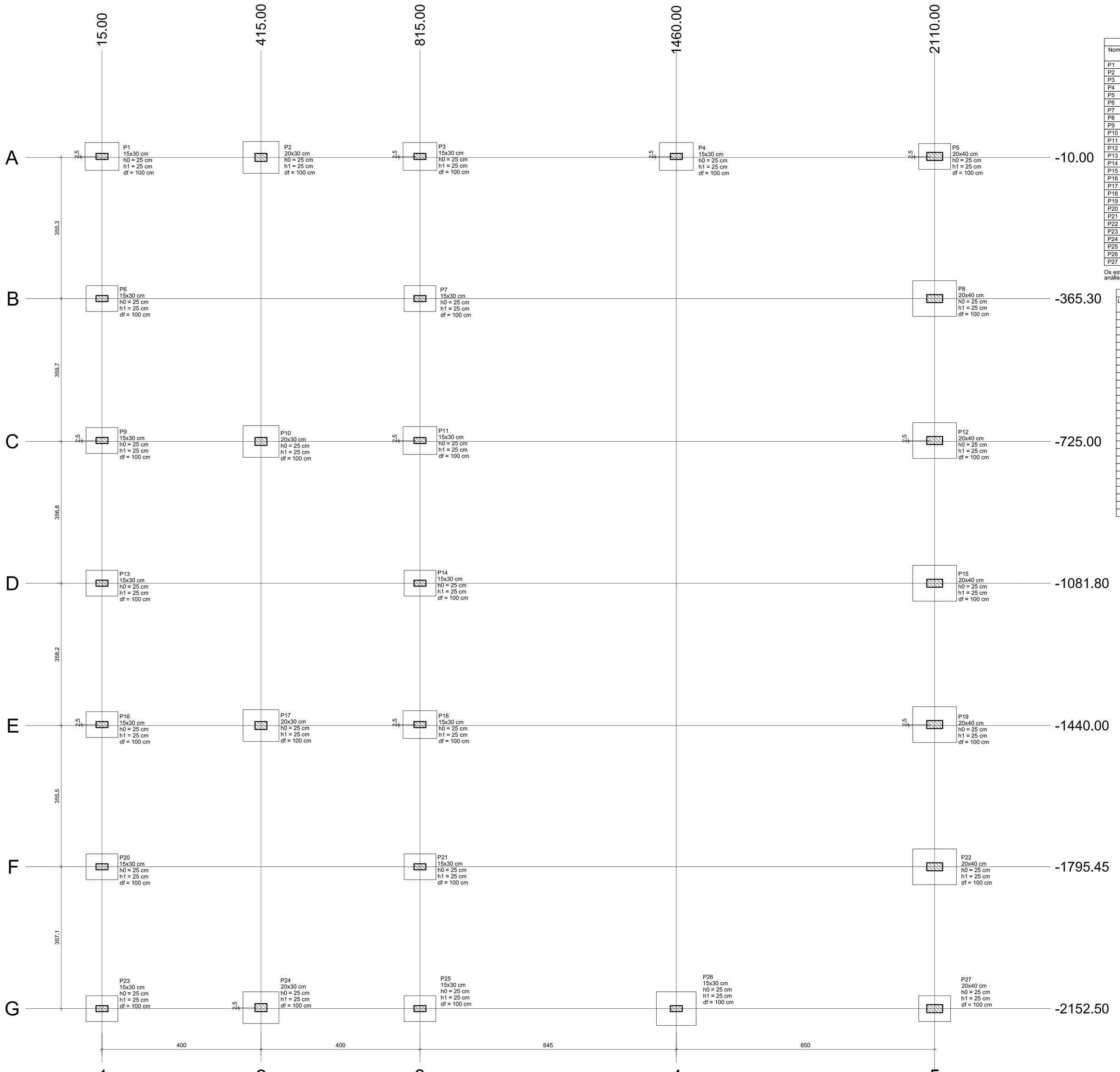


PLANTA DE LOCAÇÃO

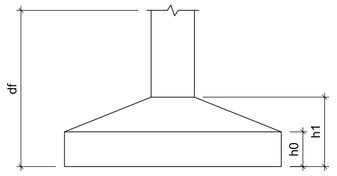
Escala 1:50

Pilar												
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	15,00	-7,50	4,0	3,3	100	-400	0	-500	0,0	-0,5	0,4	0,0
P2	20x30	415,00	-10,00	3,9	3,7	500	-500	700	-500	0,7	-0,4	0,2	-0,3
P3	15x30	815,00	-7,50	6,5	5,7	100	-300	100	-400	0,0	-0,3	0,5	0,0
P4	15x30	1460,00	-7,50	2,2	2,0	100	0	200	-500	0,2	-0,5	0,1	0,0
P5	20x40	2110,00	-7,50	4,2	3,4	200	-300	500	-600	0,8	0,0	0,4	0,0
P6	15x30	15,00	-365,30	3,8	3,5	300	-300	400	-600	0,2	-0,2	0,2	-0,4
P7	15x30	815,00	-365,30	5,8	5,6	300	-300	500	-400	0,1	-0,1	0,2	-0,3
P8	20x40	2110,00	-365,30	4,3	4,0	400	-200	900	-1000	0,2	-0,3	0,2	-0,4
P9	15x30	15,00	-722,50	5,4	4,7	300	-200	100	-400	0,0	-0,6	0,3	-0,2
P10	20x30	415,00	-725,00	3,9	3,7	500	-500	800	-700	0,8	-0,8	0,2	-0,1
P11	15x30	815,00	-722,50	7,5	6,7	200	-200	500	0	0,6	0,0	0,3	-0,3
P12	20x40	2110,00	-722,50	4,3	4,0	300	-400	1000	-1000	0,2	-0,3	0,2	-0,2
P13	15x30	15,00	-1081,80	3,7	3,5	300	-200	400	-600	0,2	-0,2	0,3	-0,2
P14	15x30	815,00	-1081,80	5,7	5,5	300	-300	400	-400	0,1	-0,2	0,2	-0,4
P15	20x40	2110,00	-1081,80	4,3	4,0	300	-400	1000	-1000	0,2	-0,3	0,3	-0,2
P16	15x30	15,00	-1437,50	5,4	4,7	200	-200	100	-400	0,0	-0,6	0,3	-0,2
P17	20x30	415,00	-1440,00	3,9	3,7	500	-500	800	-700	0,8	-0,8	0,2	-0,1
P18	15x30	815,00	-1437,50	7,5	6,7	200	-200	500	0	0,6	0,0	0,3	-0,3
P19	20x40	2110,00	-1437,50	4,3	4,0	300	-400	1000	-1000	0,2	-0,3	0,3	-0,3
P20	15x30	15,00	-1795,45	3,8	3,5	200	-200	400	-600	0,2	-0,2	0,3	-0,3
P21	15x30	815,00	-1795,45	5,9	5,6	300	-200	500	-400	0,1	-0,1	0,3	-0,2
P22	20x40	2110,00	-1795,45	4,3	4,0	300	-300	900	-1000	0,2	-0,3	0,3	-0,3
P23	15x30	15,00	-2152,50	4,0	3,3	300	-200	0	-300	0,0	-0,6	0,0	-0,5
P24	20x30	415,00	-2150,00	3,9	3,7	600	-600	700	-500	0,6	-0,4	0,2	-0,1
P25	15x30	815,00	-2152,50	6,3	5,5	300	0	100	-200	0,0	-0,2	0,0	-0,5
P26	15x30	1460,00	-2152,50	2,1	2,0	100	0	300	-700	0,4	-0,9	0,1	0,0
P27	20x40	2110,00	-2152,50	4,2	3,4	400	-100	400	-400	1,0	0,0	0,0	-0,3

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.

Fundação				
Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
70	85	25	25	100
80	90	25	25	100
70	85	25	25	100
70	85	25	25	100
65	80	25	25	100
65	80	25	25	100
65	80	25	25	100
90	110	25	25	100
65	80	25	25	100
80	90	25	25	100
70	85	25	25	100
90	110	25	25	100
65	80	25	25	100
65	80	25	25	100
90	110	25	25	100
65	80	25	25	100
80	90	25	25	100
70	85	25	25	100
90	110	25	25	100
65	80	25	25	100
65	80	25	25	100
90	110	25	25	100
65	80	25	25	100
80	90	25	25	100
65	80	25	25	100
85	100	25	25	100
65	80	25	25	100

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
15,00	P1, P6, P9, P13, P16, P20, P23
415,00	P2, P10, P17, P24
815,00	P3, P7, P11, P14, P18, P21, P25
1460,00	P4, P26
2110,00	P5, P8, P12, P15, P19, P22, P27



Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-7,50	P1, P3, P4, P5
-10,00	P2
-365,30	P6, P7, P8
-722,50	P9, P11, P12
-725,00	P10
-1081,80	P13, P14, P15
-1437,50	P16, P18, P19
-1440,00	P17
-1795,45	P20, P21, P22
-2150,00	P24
-2152,50	P23, P25, P26, P27

CONCRETO USINADO

Fck: 25 MPa

APOIO DAS FUNDAÇÕES EM SOLO NATURAL ESCAVADO (NÃO ATERRO); COM CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 2,00 kgf/cm² E PESO ESPECÍFICO DE 1600 kgf/cm² ATENÇÃO A SOBREPOSIÇÃO DE TENSÕES NO SOLO DEVIDO A SAPATAS PRÓXIMAS; TODAS AS SAPATAS DEVEM ESTAR APOIADAS EM SOLO DE MESMA CAPACIDADE DE CARGA, A FIM DE EVITAR POSSIVEIS RECALQUES DIFERENCIAIS ENTRE ELAS.

PROJETO:

IRAN CARLOS SARTORI
CREA/SC 148.174-6

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA
CNPJ: 82 939380/0001-99

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA E.M. NUPERAJO

BR 282 KM 396 (Acesso Linha Abatti) - Interior - Joaçaba (SC)

PROJETO:

Projeto Estrutural Salas e Pátio
Planta de Locação

FOLHA: 01/09

ÁREA TERRENO: XX m²

DESENHISTA: IRAN CARLOS SARTORI

DATA: FEV/2018

ESCALA: INDICADA

ÁREA EDIFICAÇÃO: 480,00 m²

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.