

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	18x30	0	586
V2	18x30	0	586
V3	18x30	0	586
V4	18x40	0	586
V5	18x40	0	586
V6	18x45	0	586
V7	18x40	0	586
V8	18x40	0	586
V9	18x40	0	586

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	586
P2	18x30	0	586
P3	18x30	0	586
P4	20x40	0	586
P5	18x30	0	586
P6	18x30	0	586
P7	23x40	0	586
P8	18x35	0	586
P9	18x30	0	586
P10	18x30	0	586
P11	25x40	0	586
P12	18x30	0	586

Características dos materiais		
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

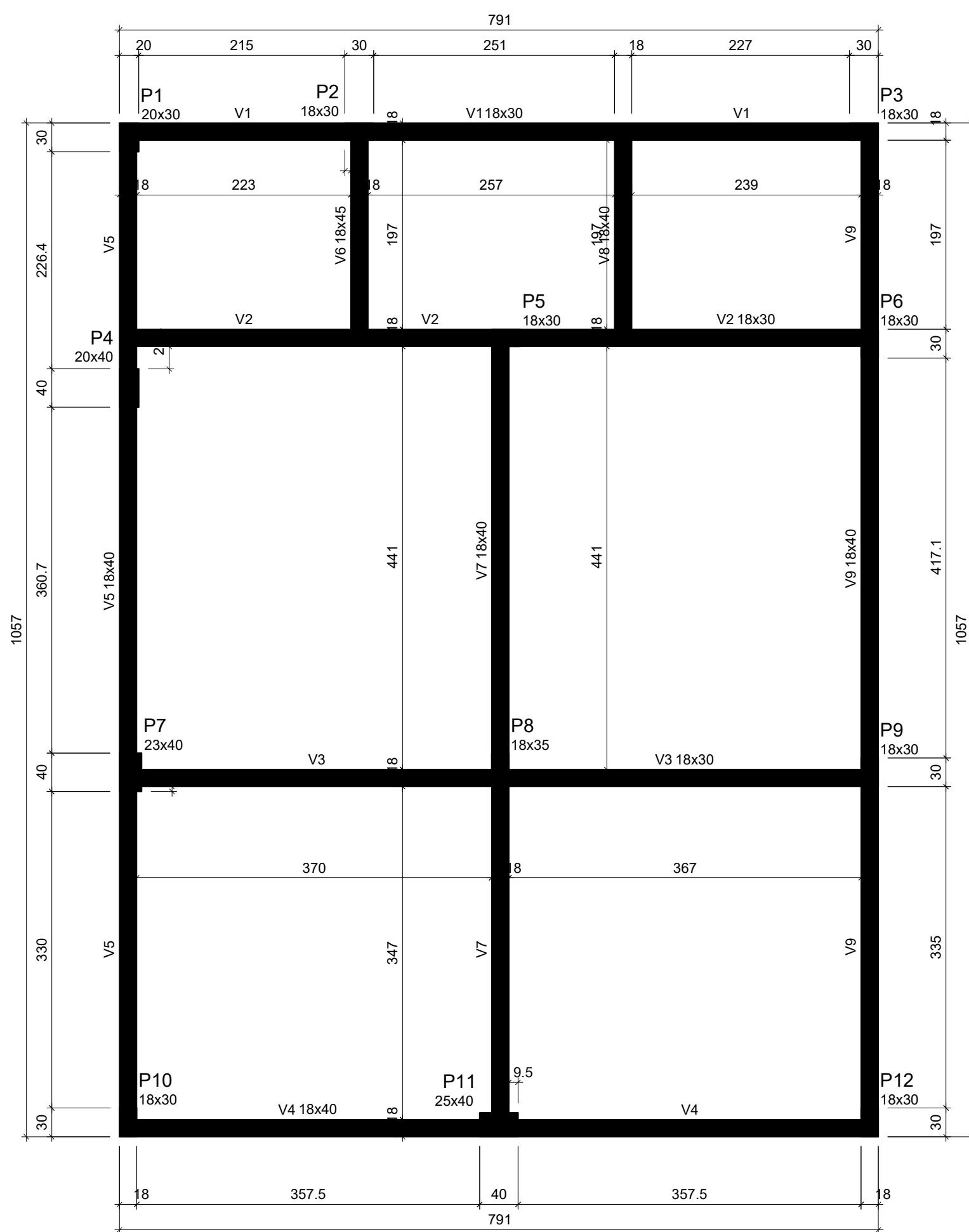
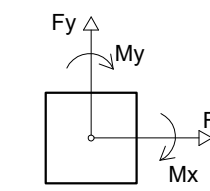
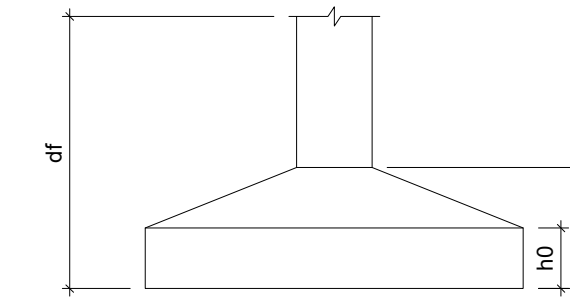
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação									
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	20x30	-781.00	-15.00	6.1	2.3	1900	0	0	0	0	0.2	-0.8	0.0	-1.9	120	105	35	60	150
P2	18x30	-541.00	-9.00	7.7	5.0	0	0	0	0	0	0.4	-1.0	0.0	-0.5	80	90	25	25	150
P3	18x30	-15.00	-9.00	6.1	3.9	0	0	0	0	0	0.1	-0.6	0.0	-0.7	70	80	25	25	150
P4	20x40	-781.00	-276.35	12.6	10.6	0	0	5100	0	3.1	0.0	0.0	-1.3	125	145	40	70	150	
P5	18x30	-388.00	-224.00	17.7	14.5	0	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.0	-0.8	125	140	20	35	150
P6	18x30	-9.00	-229.95	13.8	11.7	0	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.0	-1.3	105	120	20	30	150
P7	23x40	-779.50	-677.00	14.9	12.9	0	0	7100	0	4.1	0.0	0.0	-1.3	140	150	50	80	150	
P8	18x35	-394.00	-674.50	19.4	16.2	0	0	0	0	0	0.0	-1.3	0.0	-2.1	125	140	20	35	150
P9	18x30	-9.00	-677.00	15.9	14.0	0	0	0	0	0	0.0	-1.5	0.0	-1.5	115	125	20	35	150
P10	18x30	-782.00	-1042.00	10.5	8.4	0	-3600	0	0	0	0.0	-0.6	2.3	0.0	130	115	45	70	150
P11	25x40	-395.50	-1044.50	14.7	12.7	0	-6900	0	0	0	0.2	-1.3	3.9	0.0	135	155	45	75	150
P12	18x30	-9.00	-1042.00	11.7	10.0	0	-4300	0	0	0	0.3	-0.6	2.5	0.0	135	125	40	70	150
P13	18x30	151.00	-677.00	3.3	1.1	0	0	0	0	0	0.0	-1.1	0.1	-0.5	105	120	20	30	150
P14	18x30	151.00	-1042.00	5.1	1.6	0	-1600	0	0	0	0.1	-0.7	0.3	-0.2	95	80	30	45	150

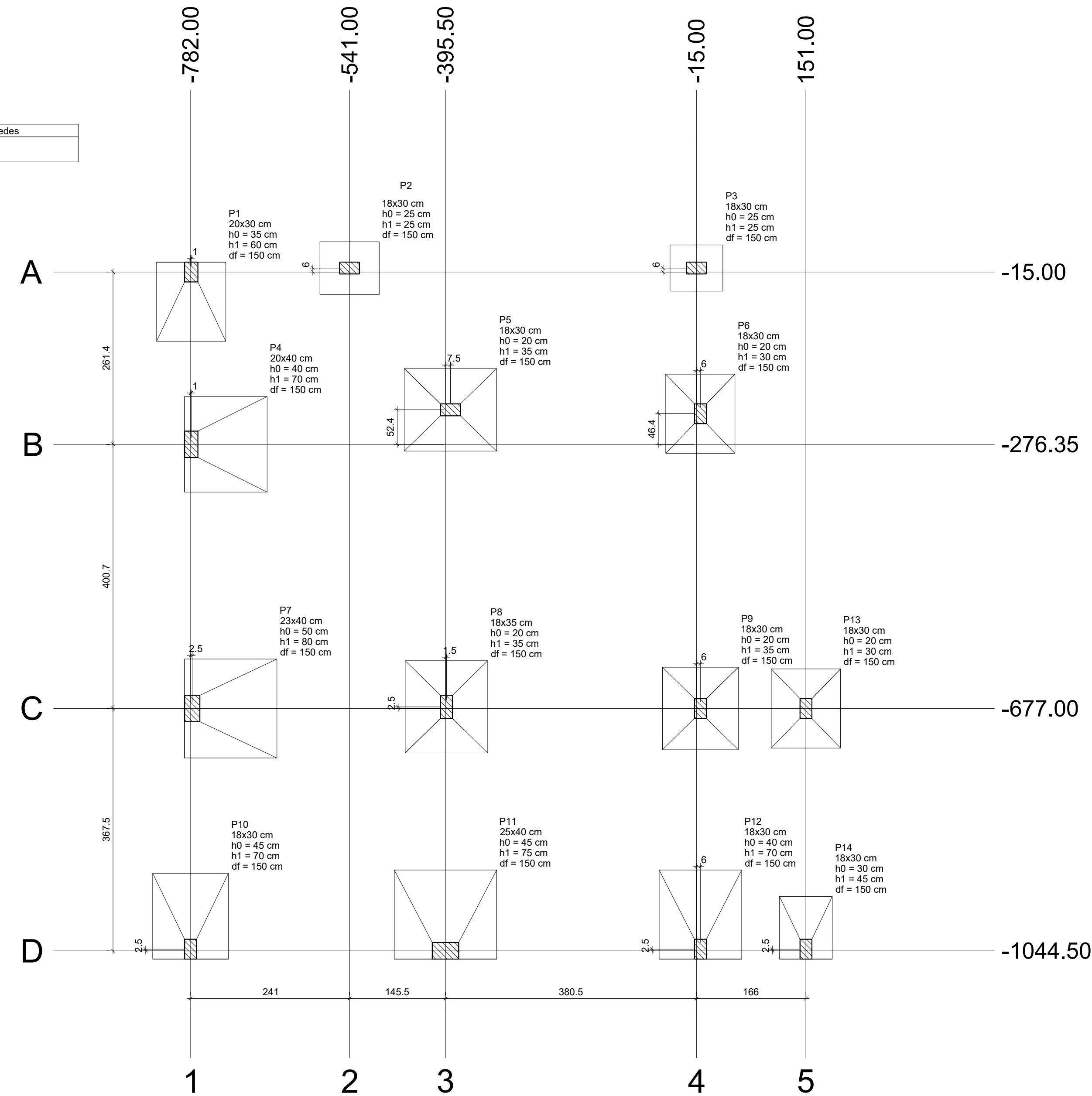
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-782.00	P10
-781.00	P1, P4
-779.50	P7
-541.00	P2
-395.50	P11
-394.00	P8
-388.00	P5
-15.00	P3
151.00	P13, P14

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-9.00	P2, P3
-15.00	P1
-224.00	P5
-229.95	P6
-276.35	P4
-674.50	P8
-677.00	P7, P9, P13
-1042.00	P10, P12, P14
-1044.50	P11



Forma do pavimento Topo (Nível 586) escala 1:50



Planta de localização escala 1:50



Rua Roberto Trompowski, 68 2º andar - Tel: 49 3522.2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail: ammoc@ammoc.com.br - LOTAÇÃO S/C

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL

Obra: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO CIA LAR	Conteúdo: LOCAÇÃO E FORMA TOPO
Referência: PROJETO ESTRUTURAL	
Local da Obra: RUA EMILIO BARISON	
Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos	
Assinatura Responsável Técnico	Assinatura Prefeito(a) Municipal
Projeto: DENIR NARCIZO JULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8 MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6 ANA JÚLIA UNGERICH - ENG. CIVIL-CREA/SC 105.295-8	Prancha: EST 05/09
Desenho: ANDRÉ / MAX	Data: ABRIL / 2018
Escala: INDICADA(S)	Área Total: