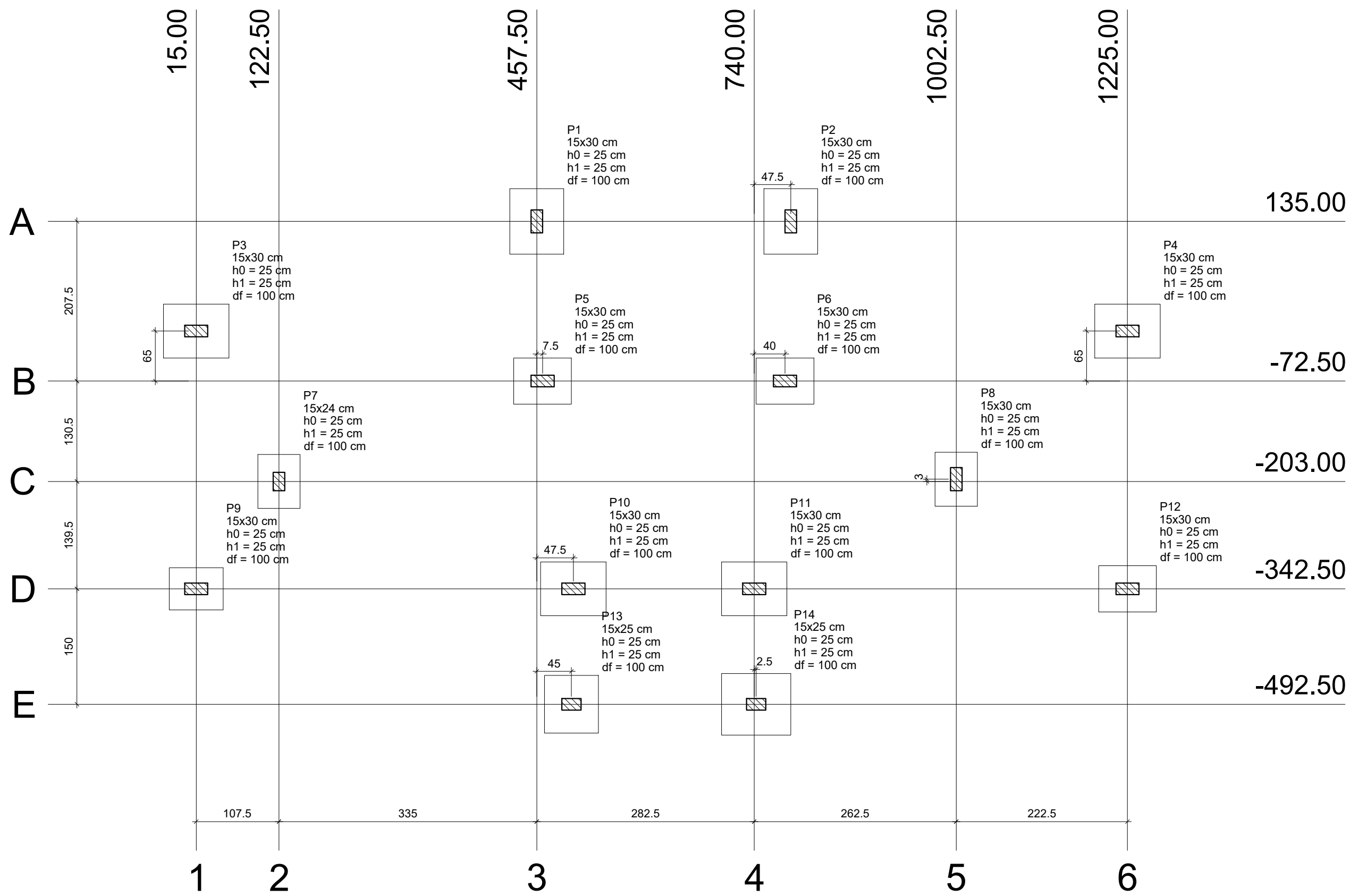


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	99	78	7722
	2	5.0	9	66	594
	3	5.0	18	68	1224
	4	6.3	90	99	8910
	5	6.3	48	114	5472
CA50	6	6.3	27	89	2403
	7	6.3	29	104	3016
	8	6.3	24	84	2016
	9	6.3	11	109	1199
	10	6.3	10	119	1190
	11	10.0	16	67	1072
	12	10.0	56	148	8288

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	BARRAS (un)
CA50	6.3	242.1	65.2	20
CA60	5.0	93.6	63.5	8
PESO TOTAL (kg)		95.4	16.2	8
CA50	128.6			
CA60	16.2			

Volume de concreto (C-30) = 2.44 m³
Área de forma = 22.41 m²



Planta de locação
escala 1:50

Pilar										Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	15x30	457.50	135.00	5.5	4.7	600	200	0.6	0.7	70	85	25	25	100	
P2	15x30	787.50	135.00	5.5	4.7	600	200	0.6	0.7	70	85	25	25	100	
P3	15x30	15.00	-72.50	6.6	6.1	300	500	1.1	0.6	70	85	25	25	100	
P4	15x30	1225.00	-72.50	7.0	6.5	400	400	1.1	0.9	70	85	25	25	100	
P5	15x30	465.00	-72.50	7.3	6.6	200	400	1.0	0.3	60	75	25	25	100	
P6	15x30	780.00	-72.50	7.2	6.5	100	400	1.0	0.3	60	75	25	25	100	
P7	15x24	122.50	-203.00	3.4	3.1	200	100	0.3	0.5	55	70	25	25	100	
P8	15x30	1002.50	-200.00	5.3	4.9	400	100	0.4	0.7	55	70	25	25	100	
P9	15x30	15.00	-342.50	5.7	5.3	200	300	0.7	0.5	55	70	25	25	100	
P10	15x30	505.00	-342.50	10.9	10.2	200	300	0.6	0.6	70	85	25	25	100	
P11	15x30	740.00	-342.50	10.7	10.0	200	200	0.6	0.6	70	85	25	25	100	
P12	15x30	1225.00	-342.50	6.1	5.8	200	400	0.7	0.7	60	75	25	25	100	
P13	15x25	502.50	-492.50	1.4	0.7	300	100	0.3	0.5	75	70	25	25	100	
P14	15x25	742.50	-492.50	1.6	0.8	300	200	0.4	0.5	80	90	25	25	100	

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P3, P9
122.50	P7
457.50	P1
465.00	P5
502.50	P13
505.00	P10
740.00	P11
742.50	P14
780.00	P6
787.50	P2
1002.50	P8
1225.00	P4, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
135.00	P1, P2
-72.50	P3, P4
-72.50	P5, P6
-200.00	P8
-203.00	P7
-342.50	P9, P10, P11, P12
-492.50	P13, P14

