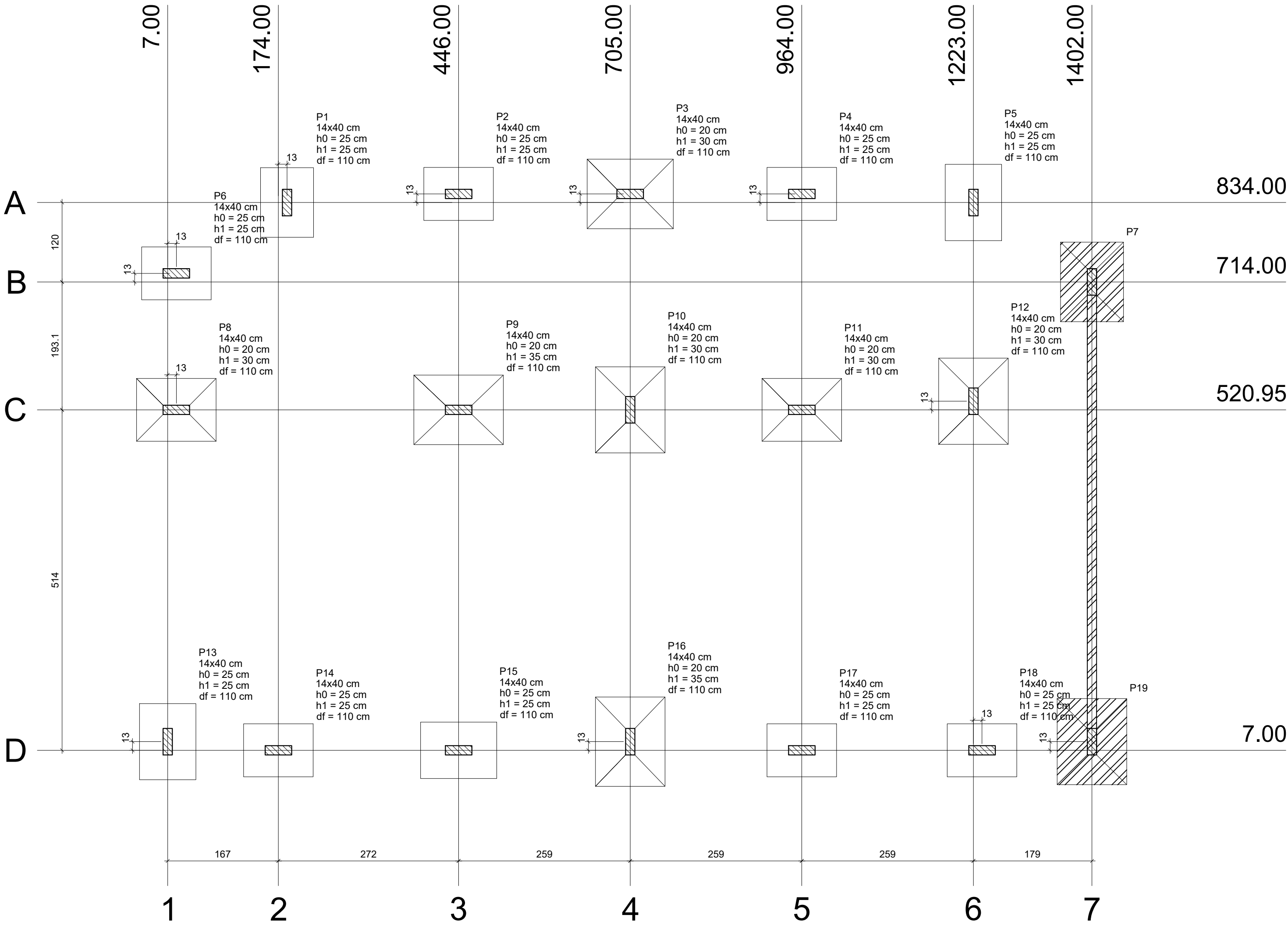


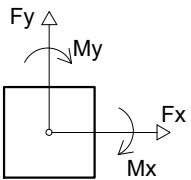
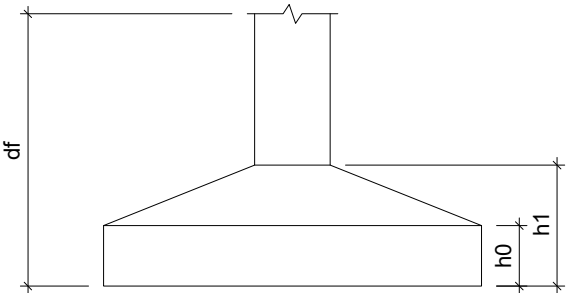


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P13
20.00	P6, P8
174.00	P14
187.00	P1
446.00	P2, P9, P15
705.00	P3, P10, P16
964.00	P4, P11, P17
1223.00	P5, P12
1236.00	P18
1402.00	P7, P19

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
847.00	P2, P3, P4
834.00	P1, P5
727.00	P6
714.00	P7
533.95	P12
520.95	P8, P9, P10, P11
20.00	P13, P16, P19
7.00	P14, P15, P17, P18

Legenda

 Pilar e viga existente



Planta de locação

escala 1:50

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (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	14x40	187.00	834.00	4.8	3.4	700	100	0.1	0.4	80	105	25	25	110
P2	14x40	446.00	847.00	5.4	3.9	200	400	0.2	0.1	80	105	25	25	110
P3	14x40	705.00	847.00	11.3	8.1	300	400	0.2	0.3	105	130	20	30	110
P4	14x40	964.00	847.00	5.5	3.9	100	400	0.2	0.1	80	105	25	25	110
P5	14x40	1223.00	834.00	5.2	3.4	800	100	0.1	0.5	85	115	25	25	110
P6	14x40	20.00	727.00	6.7	4.6	200	300	0.2	0.1	80	105	25	25	110
P7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
P8	14x40	20.00	520.95	9.2	7.1	200	400	0.3	0.2	95	120	20	30	110
P9	14x40	446.00	520.95	13.1	9.1	200	300	0.2	0.1	105	135	20	35	110
P10	14x40	705.00	520.95	10.0	7.8	900	100	0.1	0.5	105	130	20	30	110
P11	14x40	964.00	520.95	9.5	6.5	200	300	0.2	0.1	95	120	20	30	110
P12	14x40	1223.00	533.95	11.7	8.3	600	200	0.2	0.3	105	130	20	30	110
P13	14x40	7.00	20.00	6.0	4.3	800	100	0.1	0.6	85	115	25	25	110
P14	14x40	174.00	7.00	6.6	4.6	100	300	0.2	0.1	80	105	25	25	110
P15	14x40	446.00	7.00	7.3	5.1	100	300	0.2	0.1	85	115	25	25	110
P16	14x40	705.00	20.00	12.0	8.7	600	100	0.1	0.4	105	135	20	35	110
P17	14x40	964.00	7.00	7.2	5.1	100	300	0.2	0.1	80	105	25	25	110
P18	14x40	1236.00	7.00	6.2	4.3	100	400	0.2	0.1	80	105	25	25	110
P19	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVAÇÕES	
01	Dimensões em centímetros; elevações em metros; bitolas em milímetros
02	Aço CA-60 para barras de até 5.0 mm e CA-50A para as demais
03	Concreto Estrutural com FCK> 25 MPa
04	Lançar camada de 5 cm de concreto magro no fundo das valas
05	Recobrimentos Mínimos
3,0 cm para fundações	
2,5 cm para vigas e pilares	
06	Capeamento das lajes com 4 cm
07	Dimensionamento das fundações considerando solo silto-argiloso com resistência de 1,2 kgf/cm² e peso específico >1600kgf/m³
08	Traço do concreto feito em obra (cimento : areia : brita 01)
Concreto c/ Fck 25 MPa: 1:2,3:2,7 Concreto magro: 1:4,5:4,5	
09	As medidas deverão ser conferidas pelo responsável técnico da obra.

Obra			
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CAJUZINHO			
RUA JOÃO JACOB MIQUERI, nº358, CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG			
Responsável Técnico		Proprietário	
Gabriel Luiz Marques Filho		Prefeitura Municipal de São Pedro da União	
Eng. Civil - CREA MG-225.379/D - Visto SP 5070253448		CNPJ 18.666.172/0001-64	
Projeto			
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
Descrição		Observações	
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES			
Data		Folha	
29/11/2019		1	
Escala		Conj.	
INDICADAS		2	
Desenho		Fia./Conj.	
Valquíria A. Ramos		9	
Conferência			
Gabriel Marques			