

Planta de localização das estacas  
escala 1:50

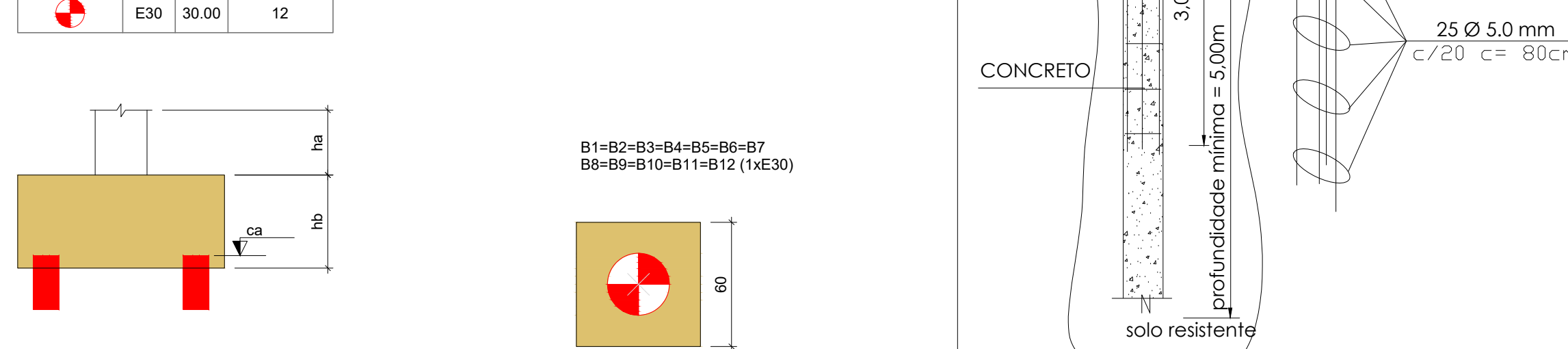
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar		Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (t)	Fy Máximo (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	H1/H0	ne	Estaca	Bloco
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
P1	14x30	15.50	1022.50	4.9	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P2	14x30	422.50	1014.50	6.3	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P3	14x30	772.50	1014.50	1.9	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P4	14x30	7.50	730.50	6.4	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5	14x30	422.50	730.50	10.7	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P6	14x30	772.50	730.50	2.7	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P7	14x30	7.50	346.67	9.0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P8	14x30	422.50	346.67	11.2	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P9	14x30	772.50	346.67	2.6	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P10	14x30	15.50	6.14	2.2	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P11	14x30	414.50	7.50	6.7	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P12	14x30	772.50	15.50	2.2	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todos 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 DAS ESTACAS											
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (t)	Carga mín. (t)	Momento máx. (kgf.m)	Momento mín. (kgf.m)	Força horiz. máx. (t)	Força horiz. mín. (t)	CA
B1	E1-1	E30	15.50	1022.50	5.28	4.84	343.07	201.24	1.11	0.65	-70
B2	E2-1	E30	422.50	1014.50	6.76	6.34	388.51	109.34	1.29	0.35	-70
B3	E3-1	E30	772.50	1014.50	2.32	1.97	97.72	19.30	0.32	0.06	-70
B4	E4-1	E30	7.50	730.50	8.95	8.65	257.39	221.22	0.63	0.54	-40
B5	E5-1	E30	422.50	730.50	11.11	10.89	298.38	86.25	0.73	0.28	-70
B6	E6-1	E30	772.50	730.50	3.16	2.80	73.07	22.80	0.26	0.07	-70
B7	E7-1	E30	7.50	346.67	9.49	9.23	209.11	187.91	0.51	0.46	-40
B8	E8-1	E30	422.50	346.67	11.68	11.56	294.32	22.24	0.57	0.05	-40
B9	E9-1	E30	772.50	346.67	3.05	2.74	82.09	28.19	0.26	0.09	-70
B10	E10-1	E30	15.50	6.14	5.63	5.03	214.17	155.94	0.69	0.51	-70
B11	E11-1	E30	414.50	7.50	7.11	6.89	238.20	150.46	0.77	0.49	-70
B12	E12-1	E30	772.50	15.50	2.62	2.14	147.26	10.87	0.48	0.04	-70

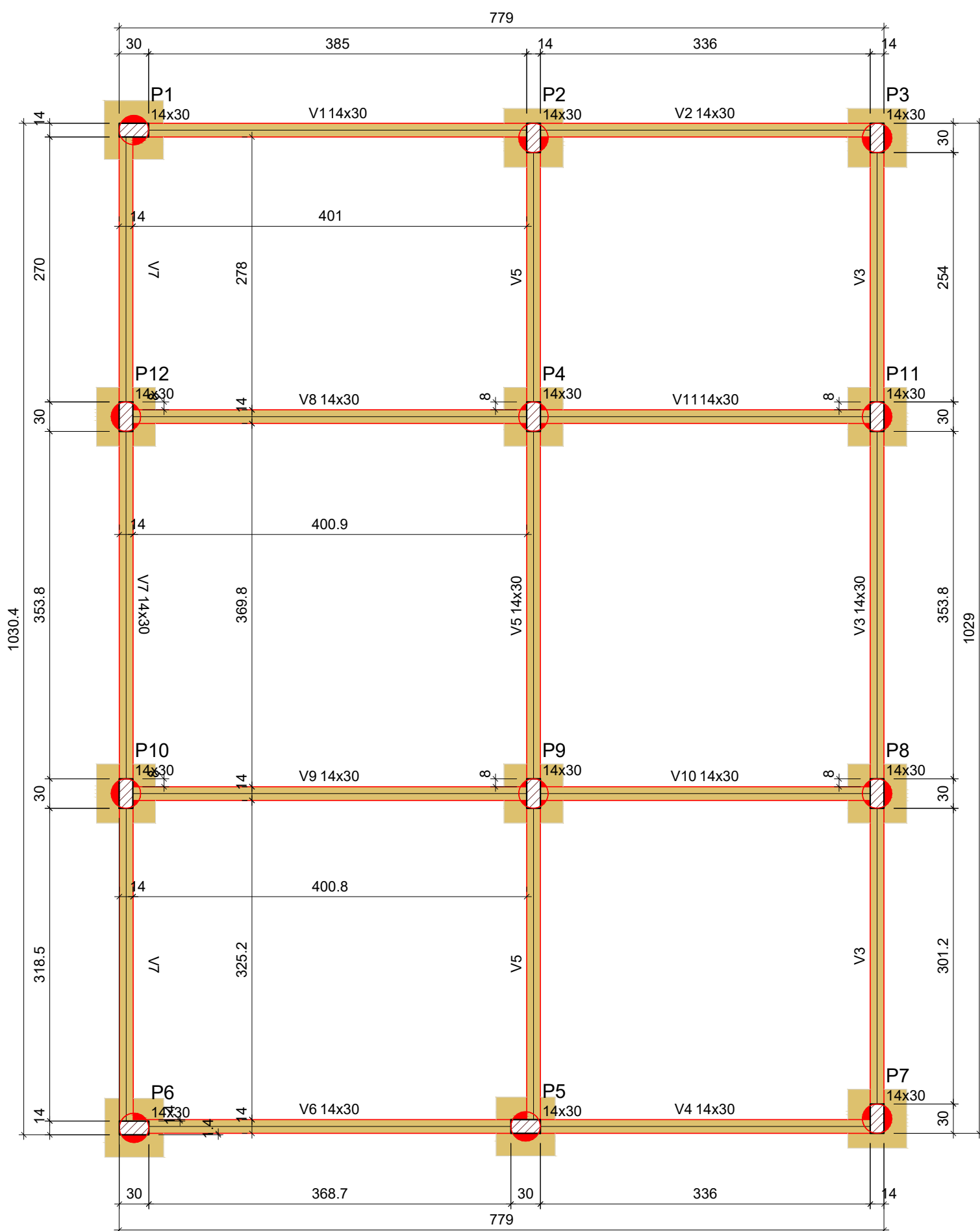
Localização no eixo X			Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome		Coordenadas (cm)	Nome	
7.50	P4, P7		1022.50	P1	
15.50	P1		1014.50	P2, P3	
15.80	P10		730.50	P4, P5, P6	
414.50	P11		346.67	P7, P8, P9	
422.50	P2, P5, P8		15.50	P12	
772.50	P3, P6, P9, P12		7.50	P11	
			6.14	P10	

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade (cm)
	E30	30.00
		12

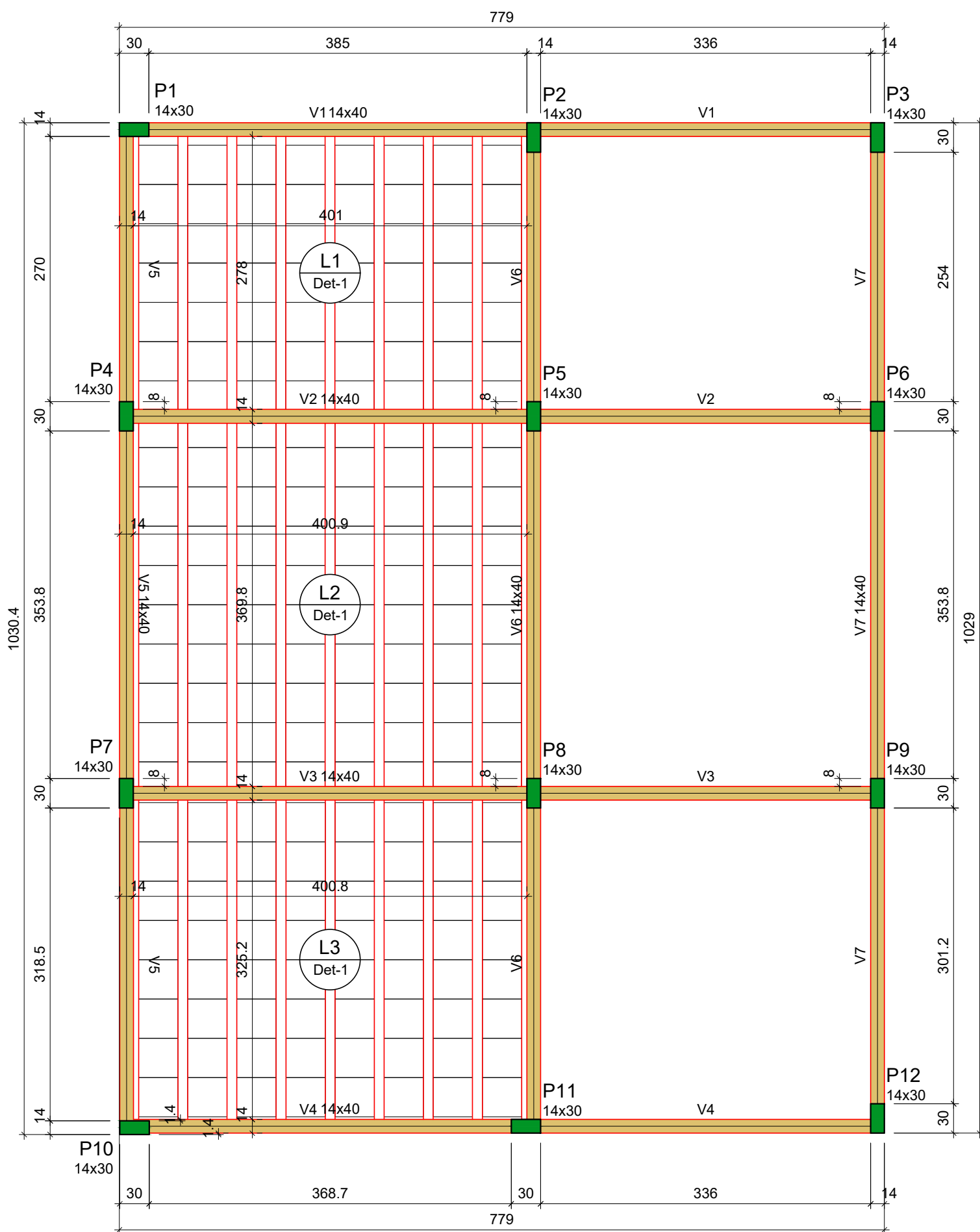


Legenda dos blocos  
escala 1:25

Armadura Estacas  
escala 1:25



Forma do pavimento TÉRREO  
escala 1:50



Forma do pavimento COBERTURA  
escala 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Treliçada 1D	14	0	310	152	227
L2	Treliçada 1D	14	0	310	152	227
L3	Treliçada 1D	14	0	310	152	227

Pilares				Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	310	V1	14x40	0	310
P2	14x30	0	310	V2	14x40	0	310
P3	14x30	0	310	V3	14x40	0	310
P4	14x30	0	310	V4	14x40	0	310
P5	14x30	0	310	V5	14x40	0	310
P6	14x30	0	310	V6	14x40	0	310
P7	14x30	0	310	V7	14x40	0	310
P8	14x30	0	310				
P9	14x30	0	310				
P10	14x30	0	310				
P11	14x30	0	310				
P12	14x30	0	310				

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

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10 x 40 x 40	200

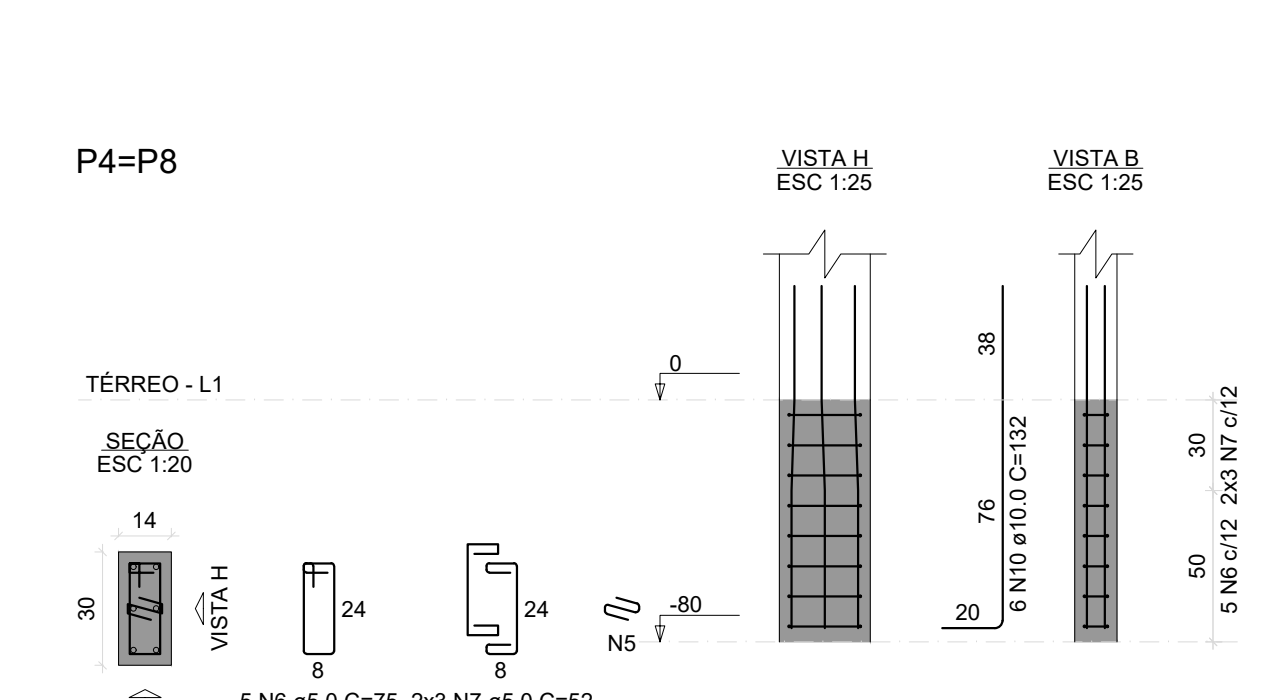
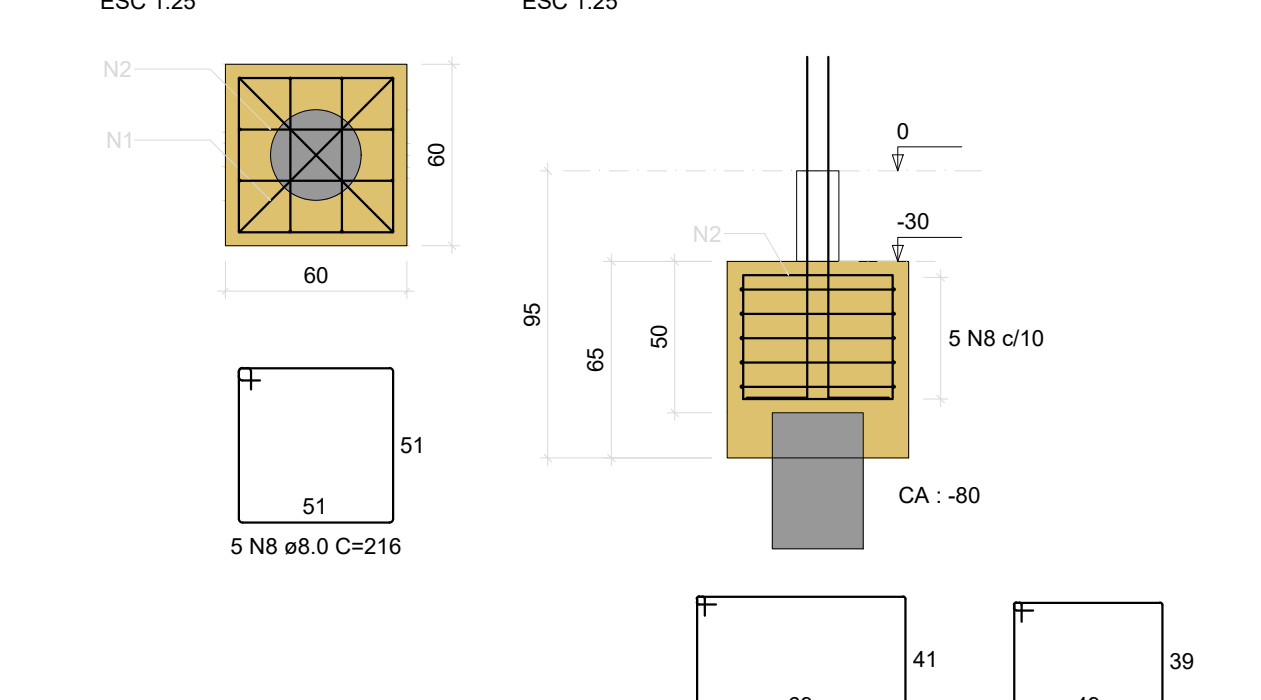
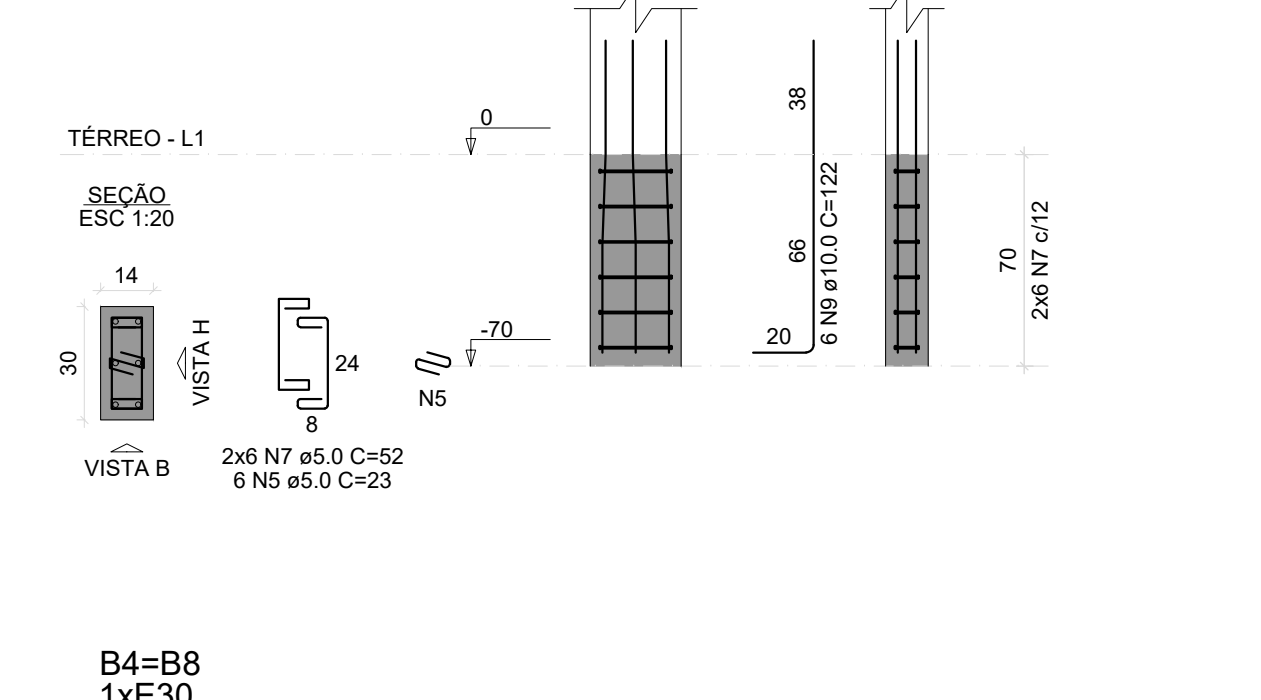
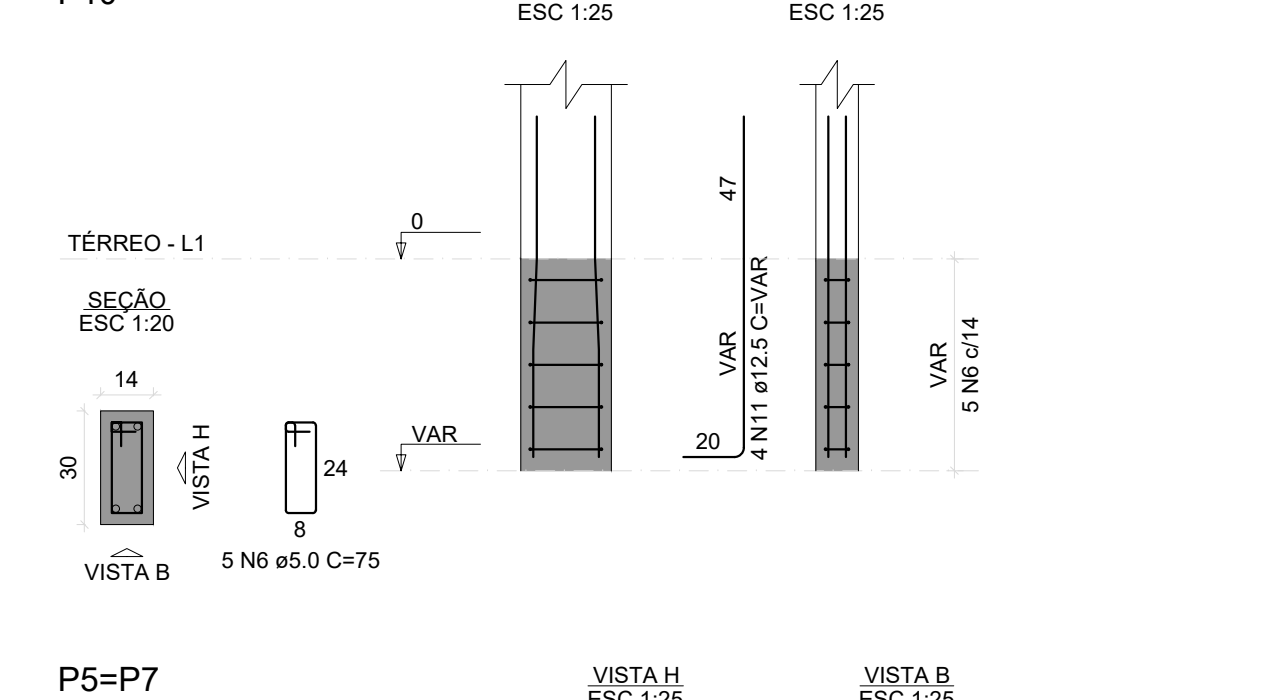
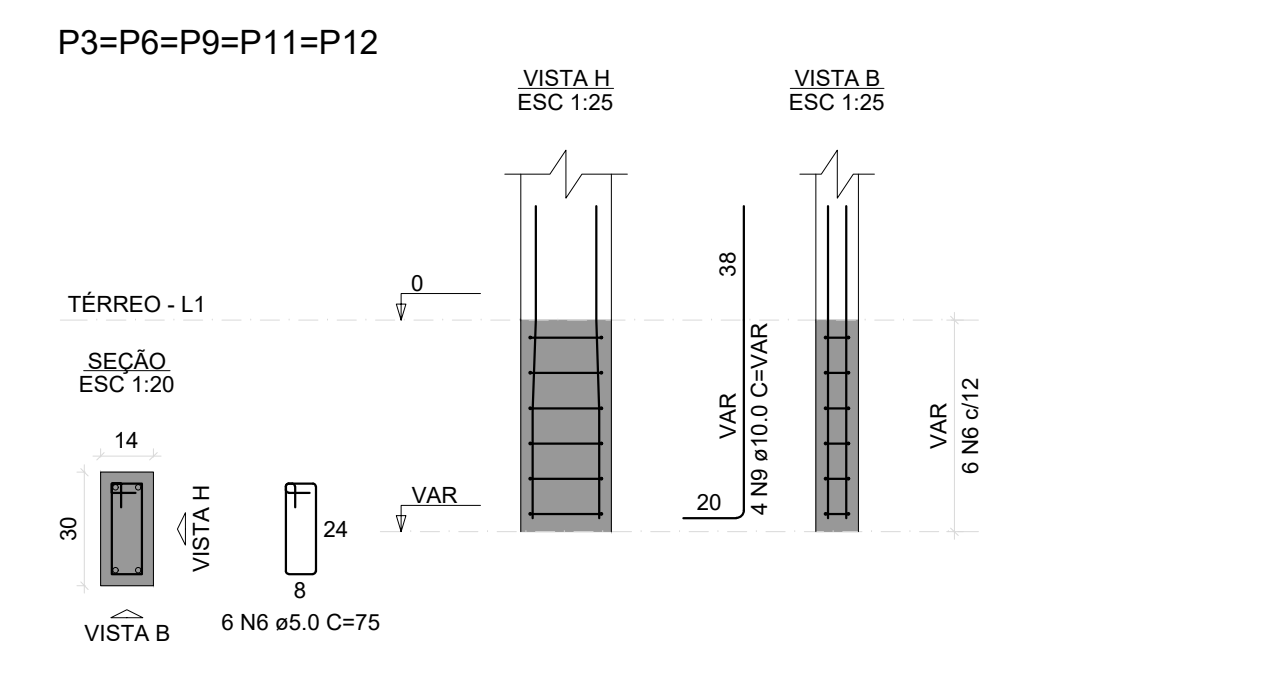
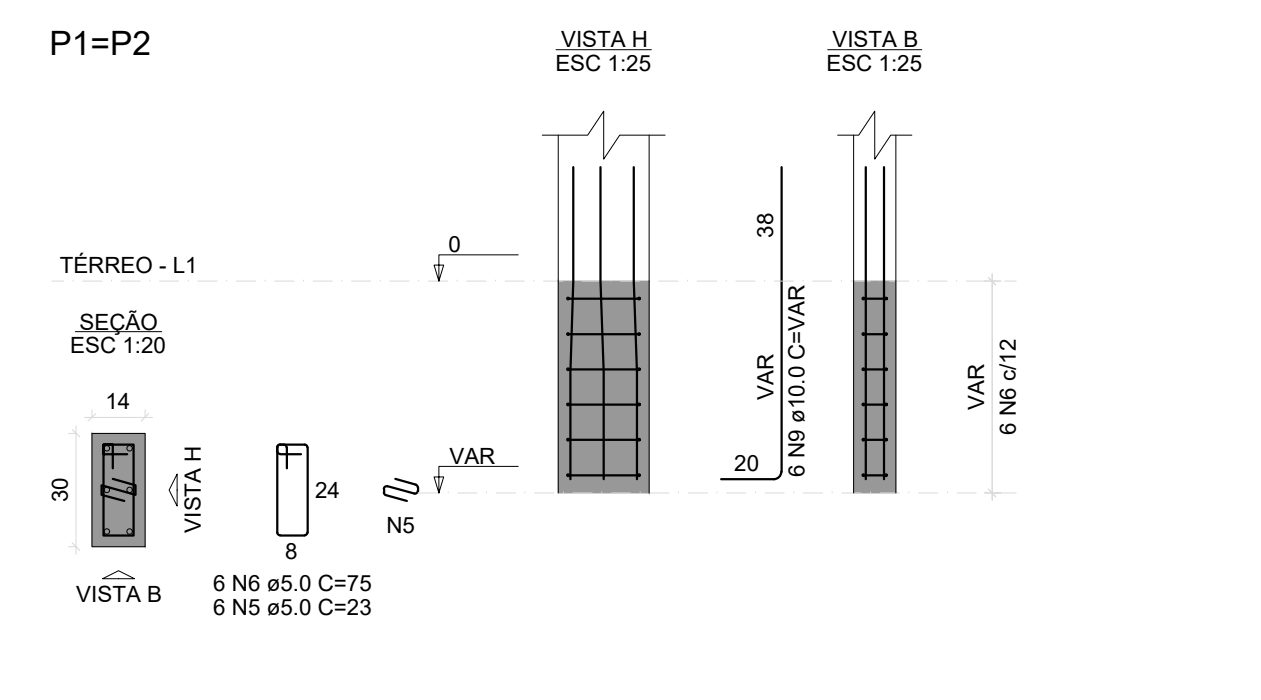
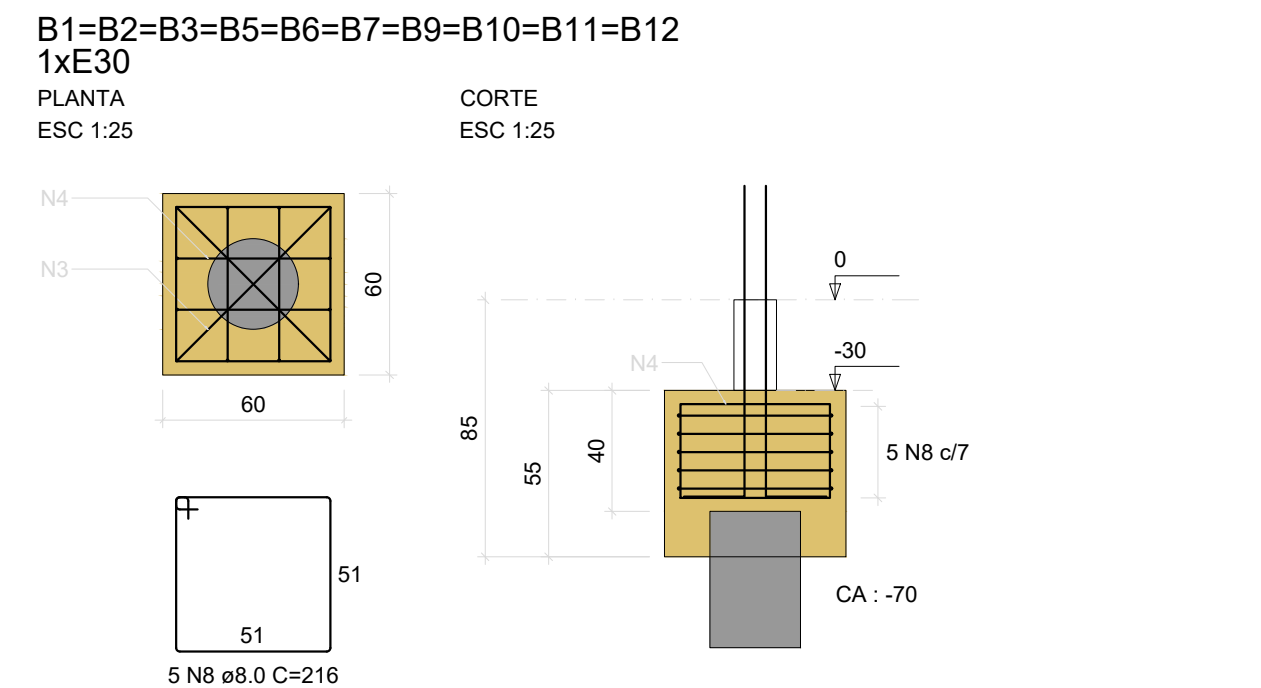
Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0

Características dos materiais		
fcd	Eca	(kgf/cm²)
250	241500	

Planes			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



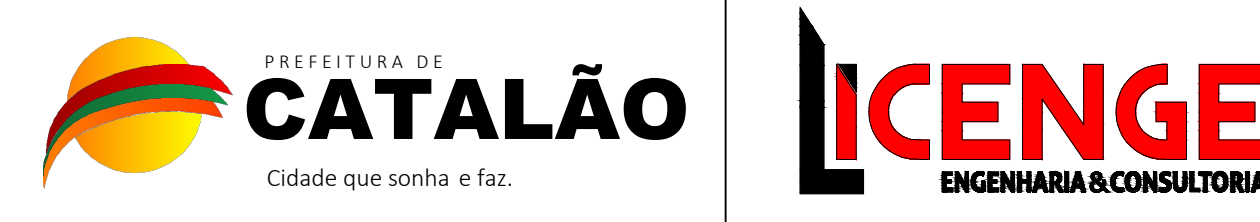
RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	231	924
	2	5.0	8	187	1496
	3	5.0	20	211	4220
	4	5.0	40	167	6680
	5	5.0	40	23	920
	6	5.0	37	75	4275
CA50	7	5.0	36	52	1872
	8	5.0	60	216	12960
	9	10.0	44	VAR	VAR
	10	10.0	12	132	1584
	11	12.5	4	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	129.6	56.3
	10.0	69.5	47.1
	12.5	5.2	5.5
CA60	5.0	203.9	34.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108.9		
CA60	34.6		

Voluma de concreto (C-25) = 2.88 m³

Área de forma = 23.89 m²

CARIMBO DE APROVAÇÕES:



TIPO DE USO: PROJETO CEASA CATALÃO

ENDEREÇO DA OBRA: ARCO VIÁRIO, KM 2, ZONA RURAL, CATALÃO - GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

AUTOR DO PROJETO: ENQº SAMUEL GONÇALVES CARRILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENQº SAMUEL GONÇALVES CARRILHO

ÁREAS: CÂMARA FRIA

Verificar planta de arquitetura.

ESCALA: INDICADAS

DATA: 28/07/2022

DESENHO: SAYONARA (64)3443-1688

REVISÃO: