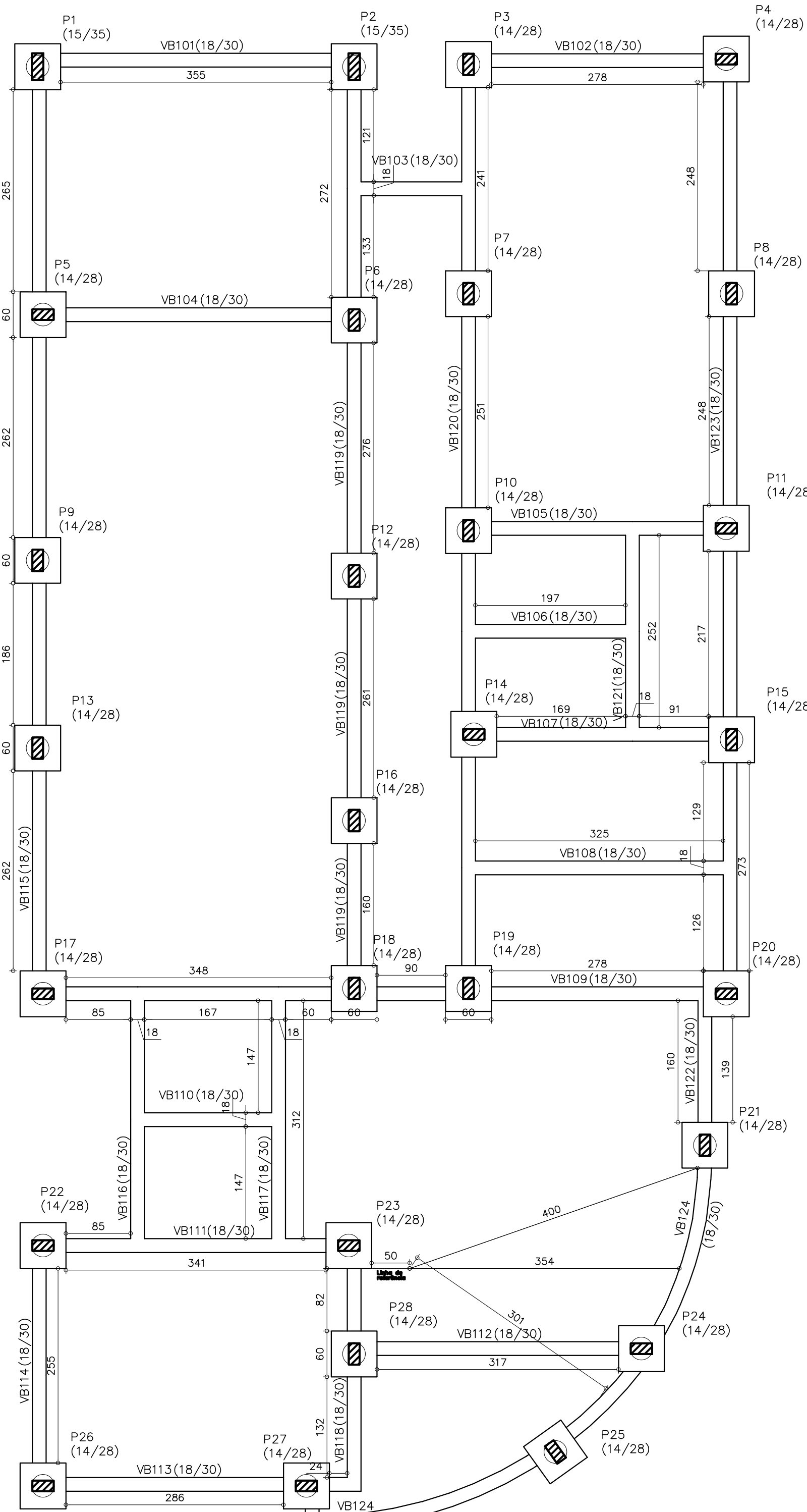
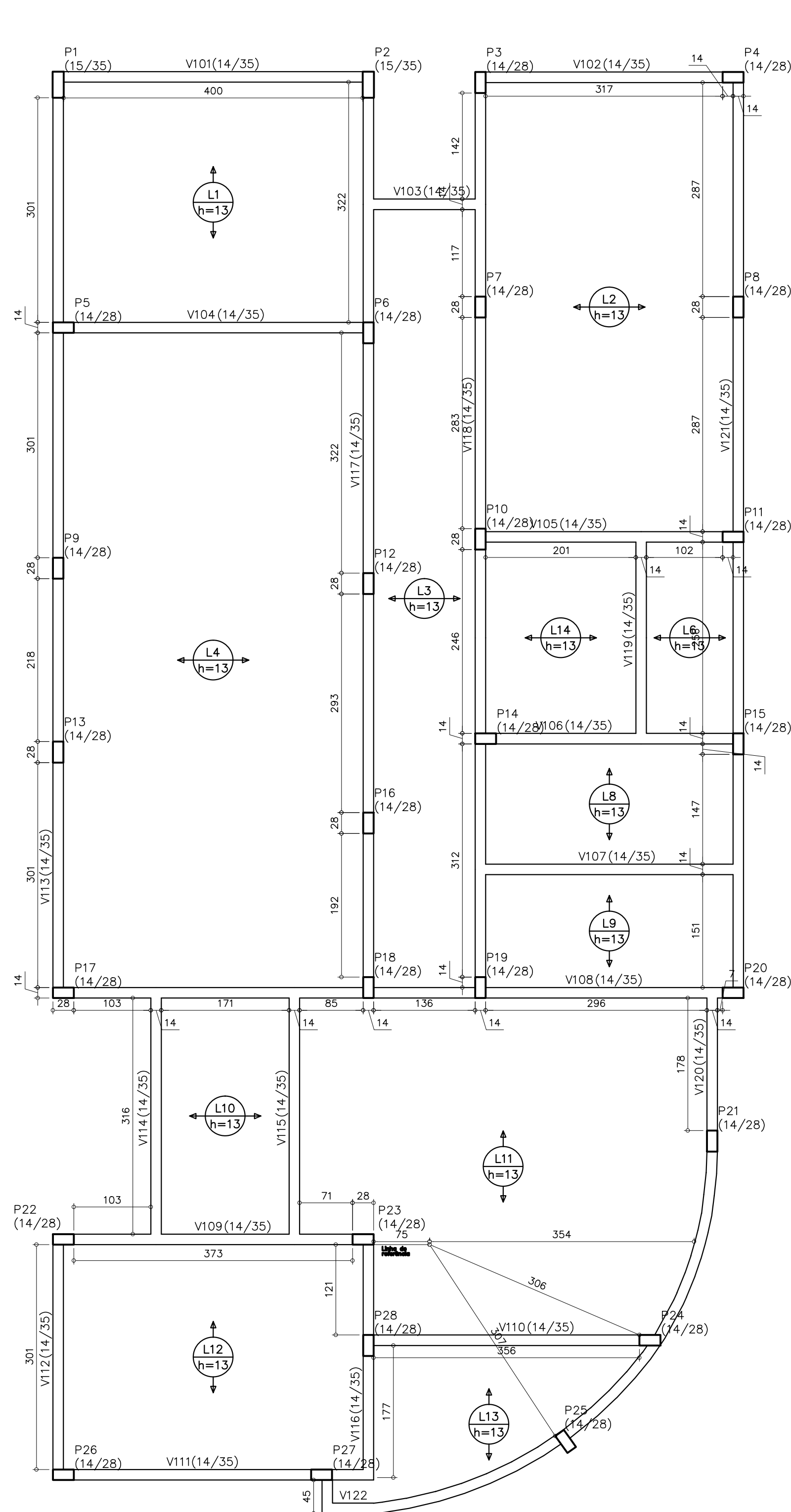


Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Seção	Carga	Mód.	Mód.	Lado
P1	15x35	4,2	0	0	60
P2	15x35	4,7	0	0	60
P3	14x28	4,2	0	0	60
P4	14x28	3,9	0	0	60
P5	14x28	6,9	0	0	60
P6	14x28	7,6	0	0	60
P7	14x28	4,9	0	0	60
P8	14x28	4,8	0	0	60
P9	14x28	6,6	0	0	60
P10	14x28	6,6	0	0	60
P11	14x28	6,6	0	0	60
P12	14x28	6,2	0	0	60
P13	14x28	4,9	0	0	60
P14	14x28	8,0	0	0	60
P15	14x28	6,7	0	0	60
P16	14x28	5,0	0	0	60
P17	14x28	7,0	0	0	60
P18	14x28	7,3	0	0	60
P19	14x28	7,0	0	0	60
P20	14x28	6,2	0	0	60
P21	14x28	2,9	0	0	60
P22	14x28	6,6	0	0	60
P23	14x28	6,3	0	0	60
P24	14x28	4,2	0	0	60
P25	14x28	5,5	0	0	60
P26	14x28	5,5	0	0	60
P27	14x28	5,5	0	0	60
P28	14x28	5,1	0	0	60



Forma do pavimento Térreo  
escala 1:50

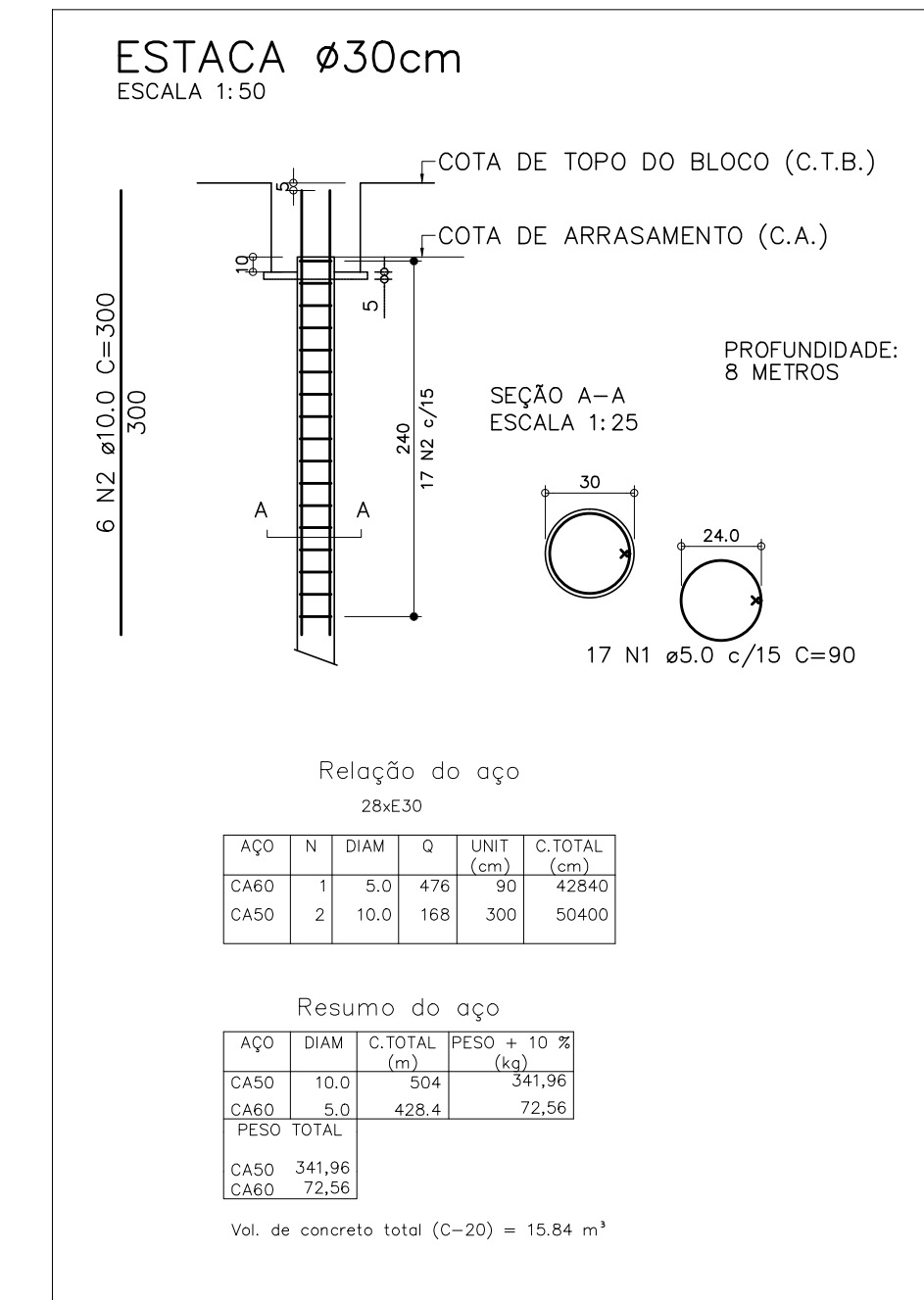
## Esperas dos pilares



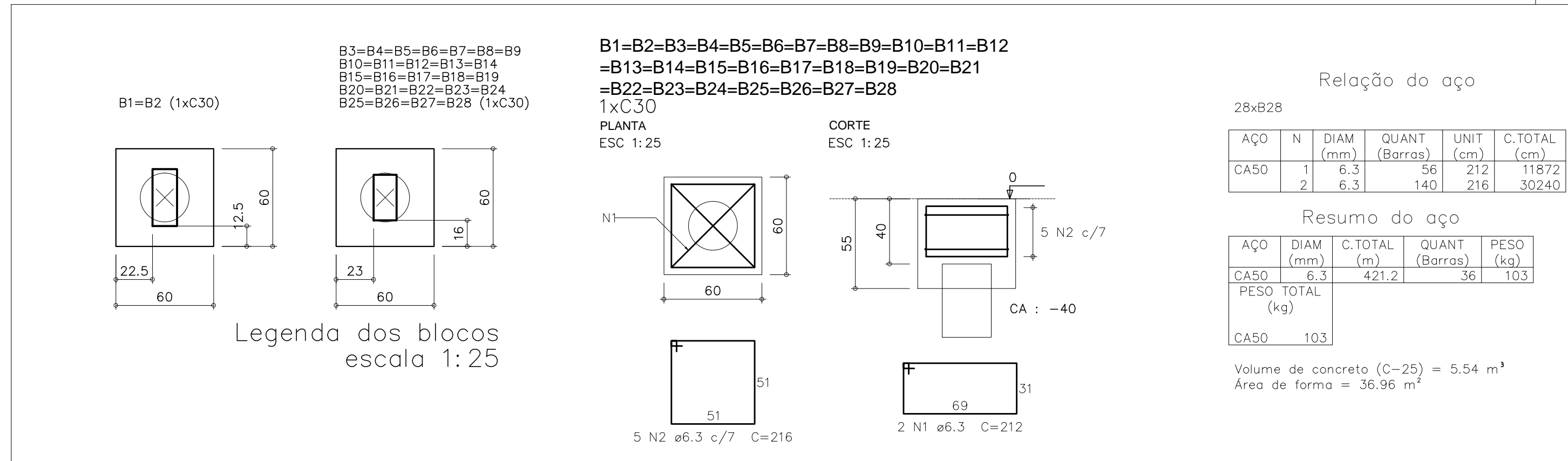
Forma do pavimento Cobertura  
escala 1:50

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Pré-moldada	13	0	270	200
L2	Pré-moldada	13	0	270	200
L3	Pré-moldada	13	0	270	200
L4	Pré-moldada	13	0	270	200
L5	Pré-moldada	13	0	270	200
L6	Pré-moldada	13	0	270	200
L7	Pré-moldada	13	0	270	200
L8	Pré-moldada	13	0	270	200
L9	Pré-moldada	13	0	270	200
L10	Pré-moldada	13	0	270	200
L11	Pré-moldada	13	0	270	200
L12	Pré-moldada	13	0	270	200
L13	Pré-moldada	13	0	270	200
L14	Pré-moldada	13	0	270	200

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento (m²)	Área (m²)
Pré-moldada	13	88/40/40	145,97



LEGENDA DOS PILARES	ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
	1- UTILIZAR CONCRETO fca=250kgf/cm².
	2- UTILIZAR FORMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADA COM TRAVESMENTOS EM ARME.
	3- TODAS AS EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE.
	4- O PRAZO MÍNIMO PARA DEFORMA DA ESTRUTURA E DE 28 (VINTE E OITO) DIAS CORRIDOS.
	5- CONFINAMENTOS MÍNIMOS: PILARES E VIGAS 3,0m.



28x628

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	56	212	11872
	2	6,3	140	216	30240

Resumo do aço

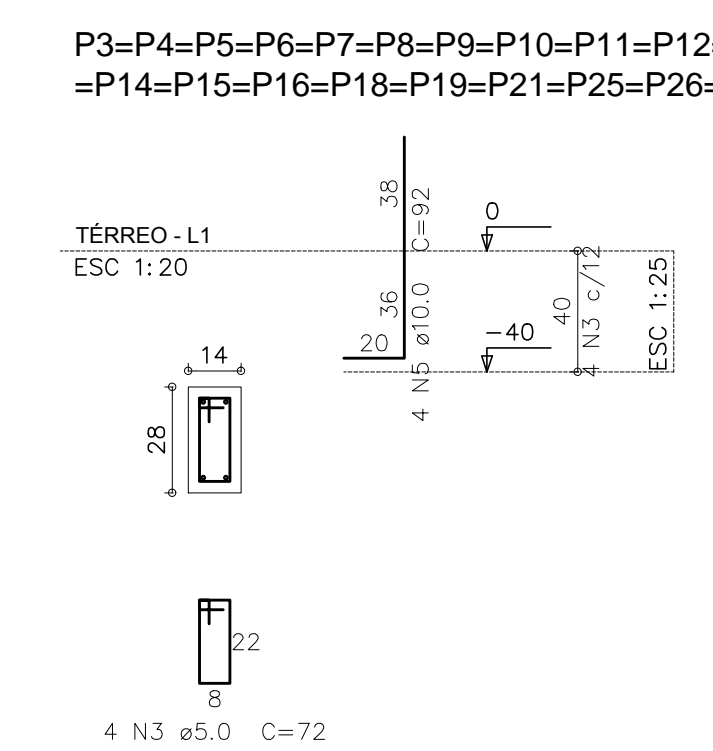
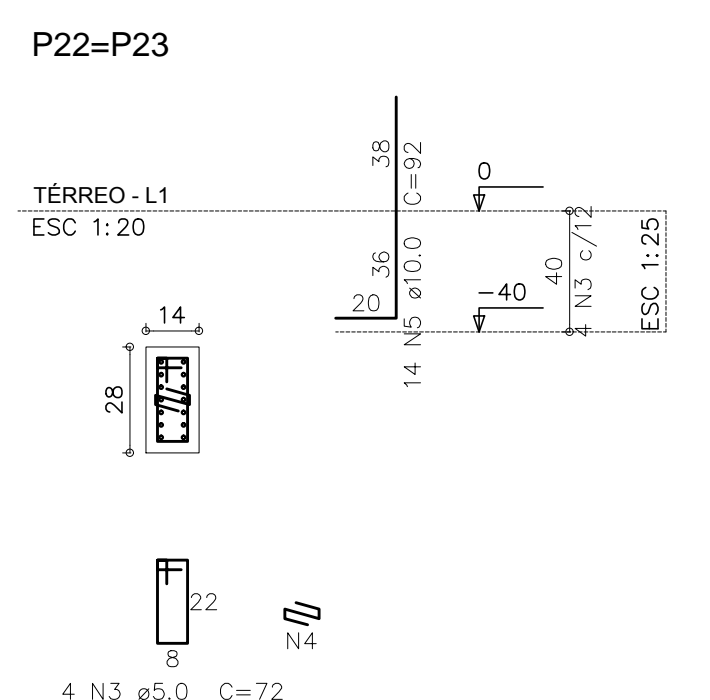
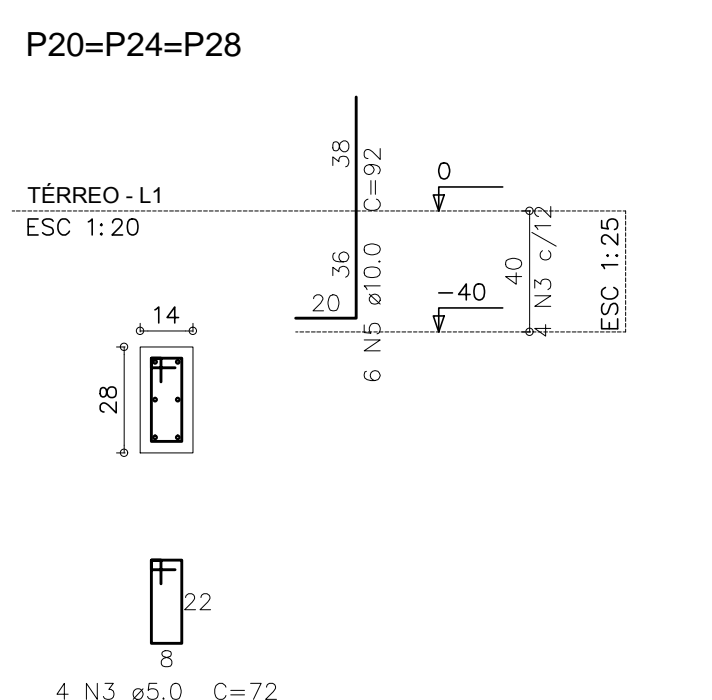
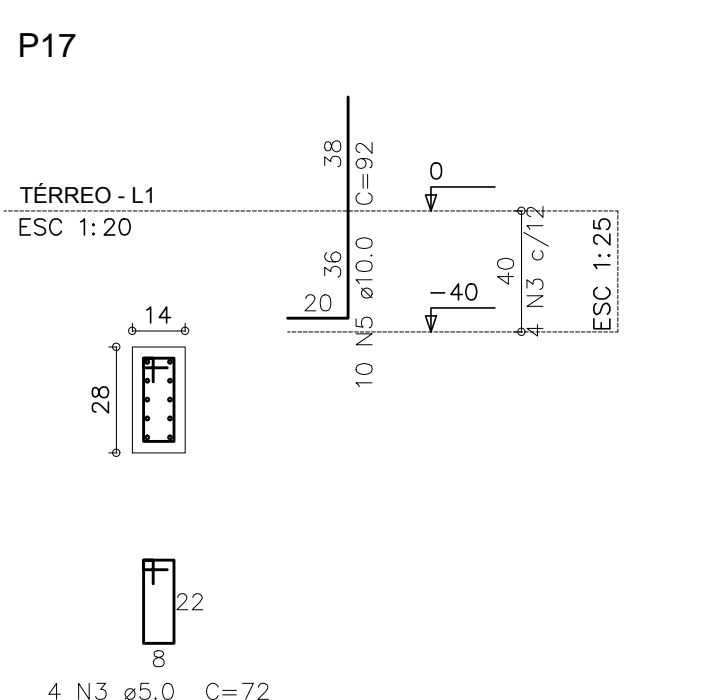
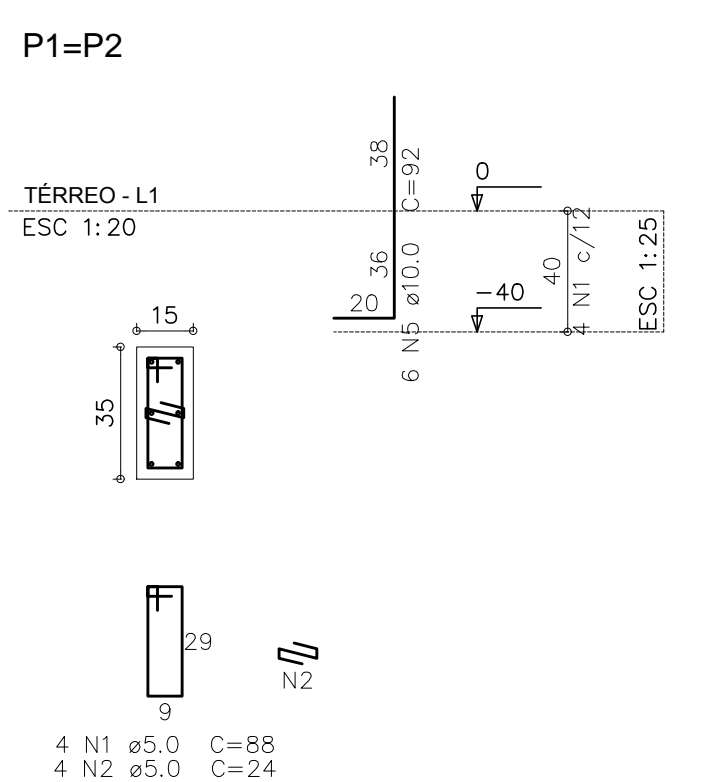
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6,3	221,2	36	10,3

PESO TOTAL (kg)

CA50 = 10,3

Volume de concreto (C-25) = 5,54 m<sup>3</sup>

Área de forma = 36,96 m<sup>2</sup>



### Relação do aço

2xP1  
3xP20
2xOv3  
2xP22
P17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT	C.TOTAL (m)
CA60	1	5,0	8	88	704
	2	5,0	8	24	192
	3	5,0	104	72	7488
	4	5,0	8	23	184
CA50	5	10,0	148	92	13616

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10,0	1,362	12	35,9
CA60	5,0	85,7	140	13,2

PESO TOTAL (kg)
CA50 83,9
CA60 13,2

Volume de concreto (C-25) = 0,45 m³

Área de forma = 9,54 m²

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO DA ESTRUTURA  
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - AMBIENTE URBANO  
NBR 6118:2014, NBR 6122:2010 E NBR 12555:2006  
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRADUO: 25mm  
CONCRETO USINADO CL 25MPa

ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES				SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO				CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL			
PROJETO				RODRIGO MOREIRA ALVES - CREA 187393/LP				BAIRRO JARDIM PANORAMICO			
ÁREA TERR				ÁREA ACRESCEER				PROJETO ESTRUTURAL			
ÁREA ACRESCEER				ÁREA OCUP				VIGAS COBERTURA			
ÁREA TOTAL				ÁREA TOTAL				ARQUIVO			
INSCRIÇÃO CADASTRAL				FOLHA				01/03			