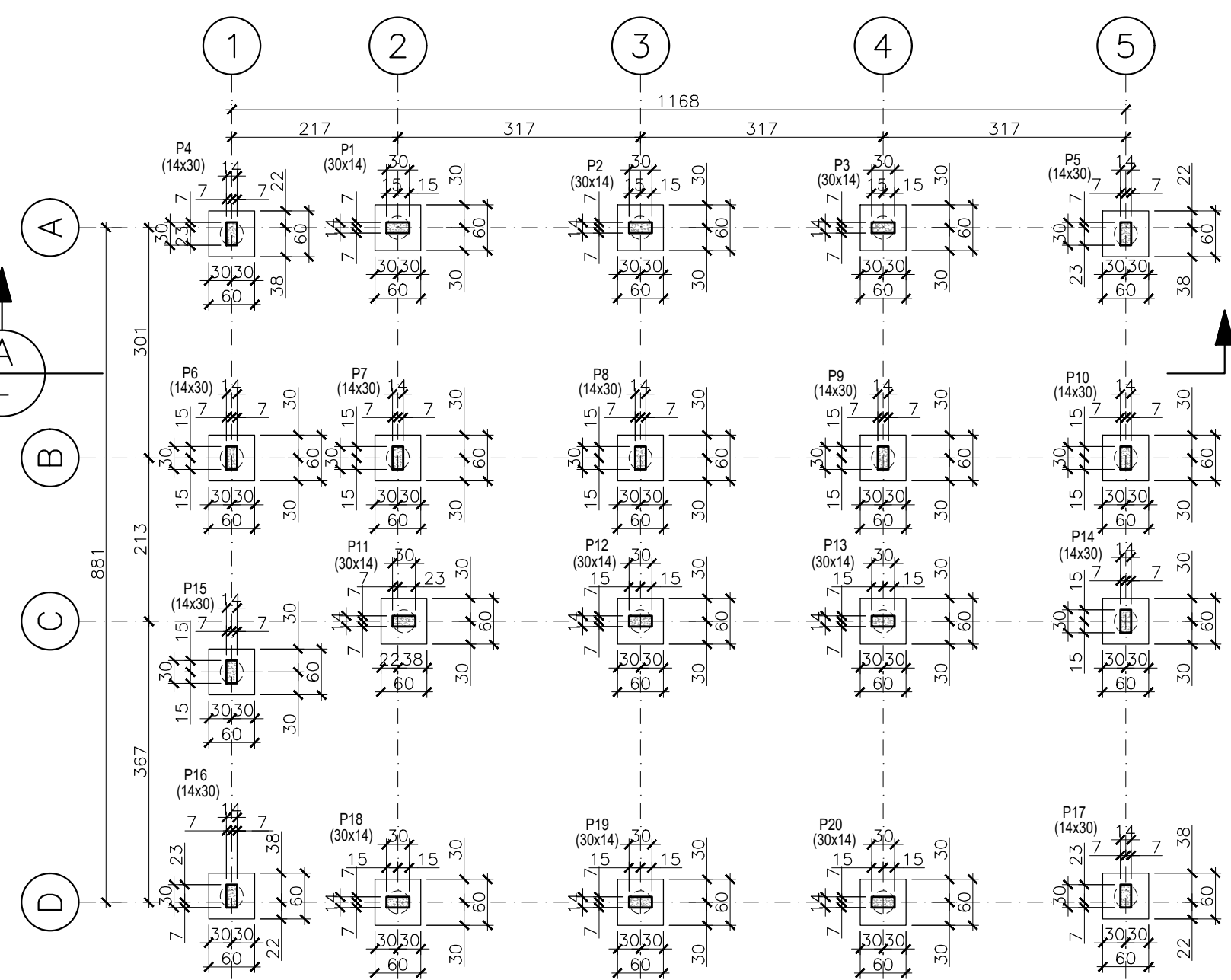
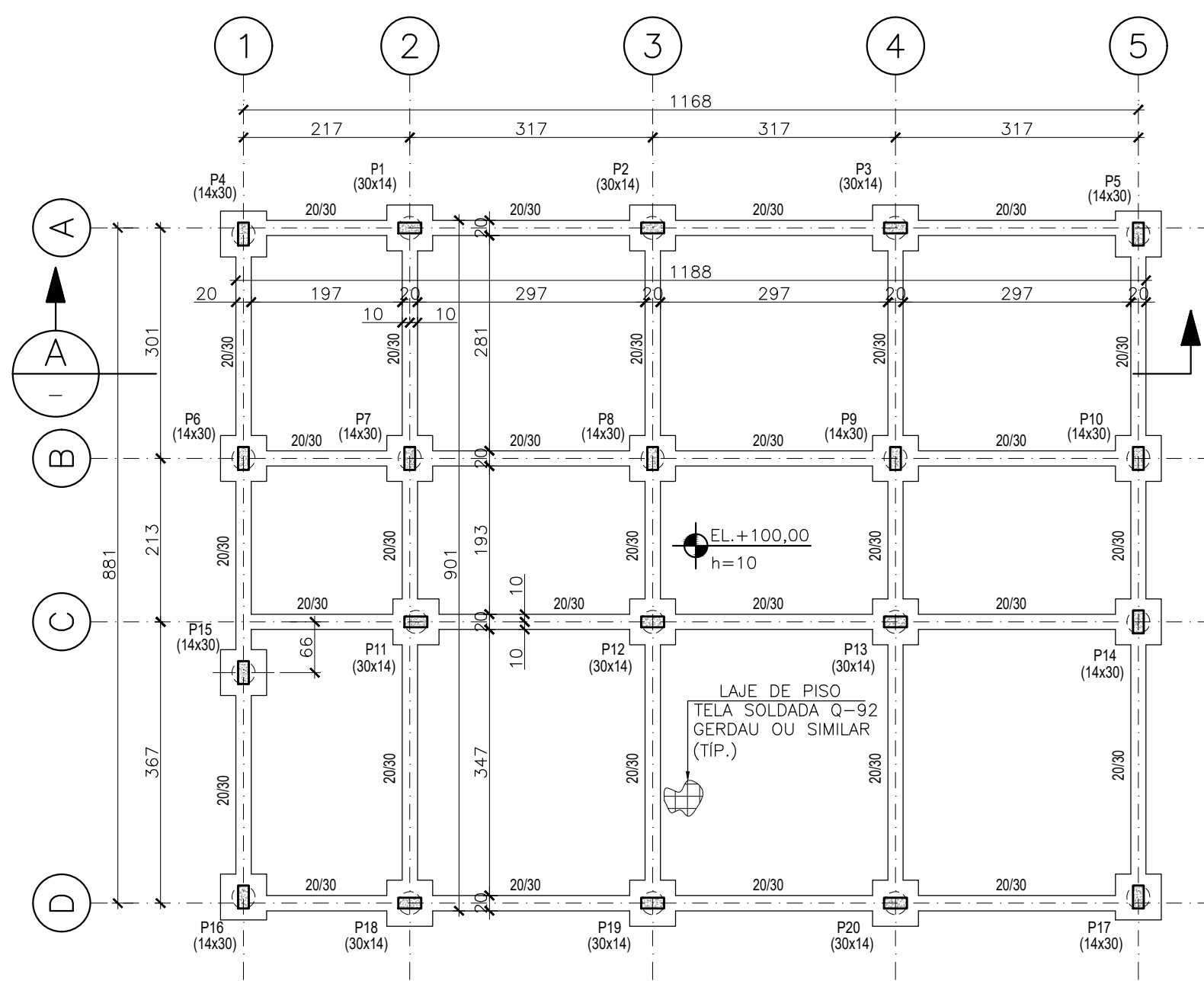


LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
ESC.1:75



LOCAÇÃO DOS PILARES E BLOCOS  
ESC.1:75

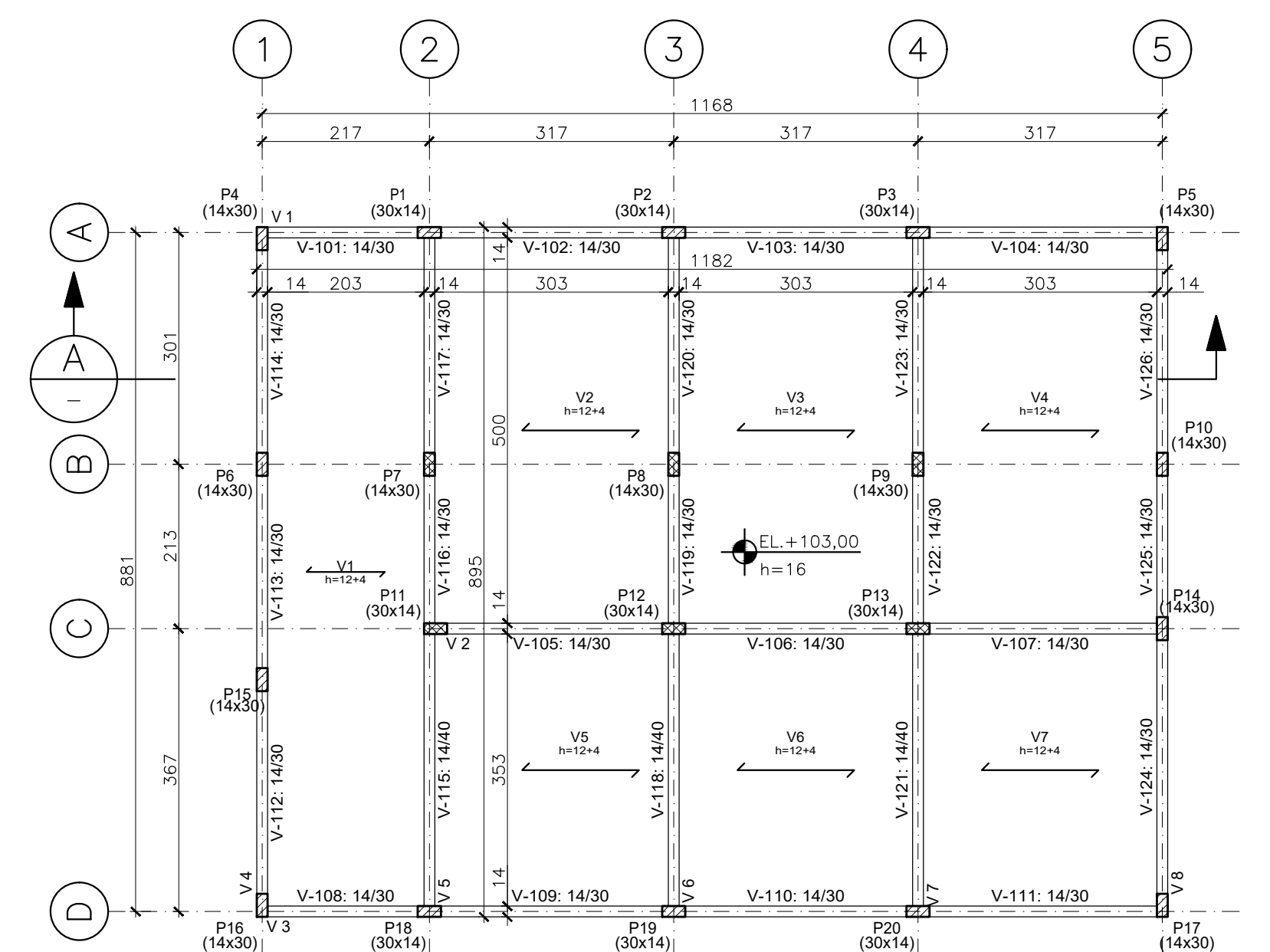


PLANTA NA EL.+100,00  
ESC.1:75

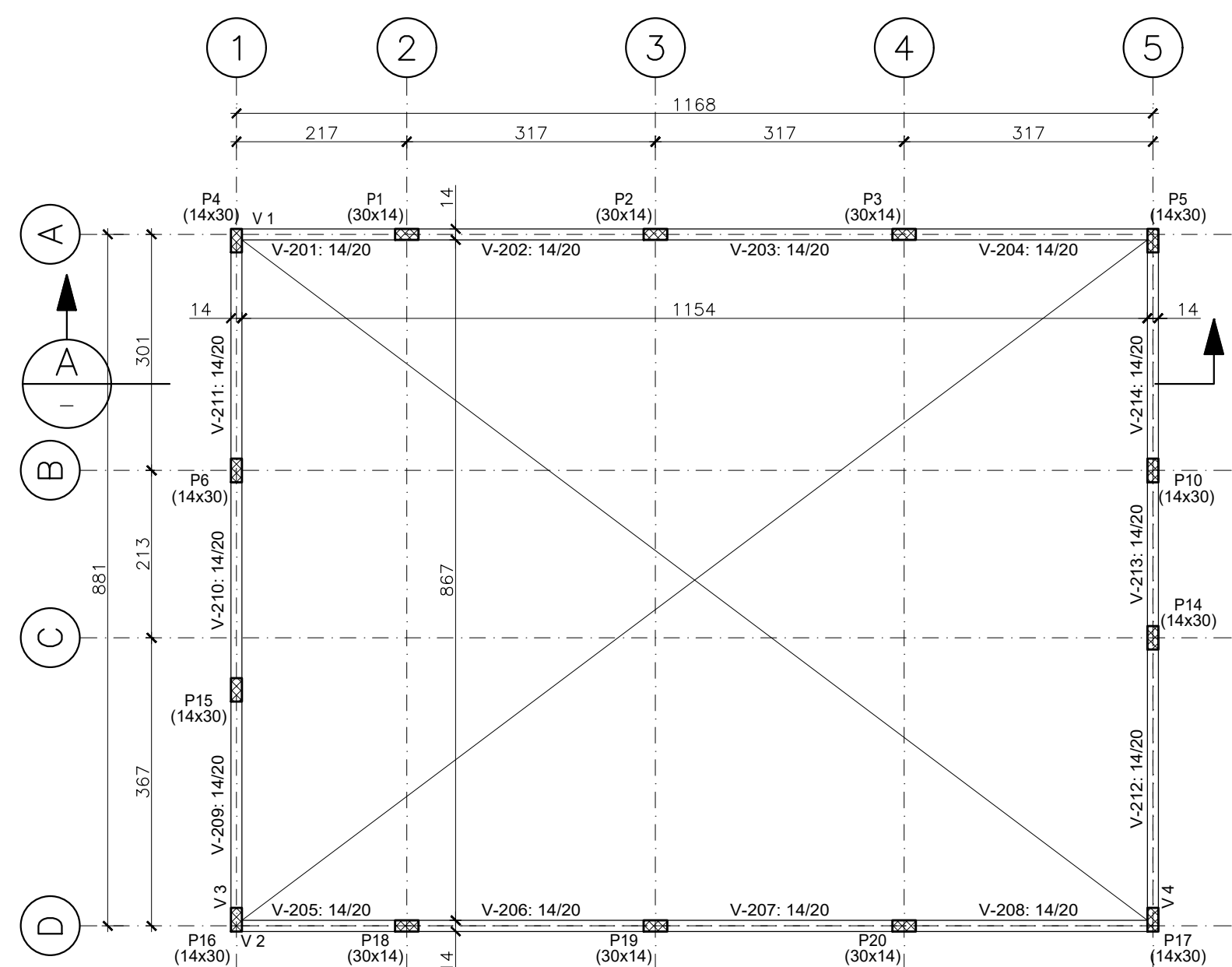
EL.+103,00				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	95,14	8.370	130
Vigas	27,63	9,81	2.430	202
Pilares	47,06	-	2.250	421
Total	-	104,95	14.050	753
Índices (por m²)	-	-	0,133	7,12
Superfície total:	105,79 m²			

EL.+103,80				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	14,71	5,15	1.170	79
Pilares	7,42	-	0,350	17
Total	-	5,15	1,520	96
Índices (por m²)	-	-	0,265	16,72
Superfície total:	5,74 m²			

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 1)	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/molde: 12 cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre-eixos: 49 cm	
Bloco/Molde: Cerâmica	
Largura da nervura: 12 cm	
Volume de concreto: 0,088 m³/m²	
Peso próprio: 2,15 kN/m² (Simples), 2,50 kN/m² (Dupla)	
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.	



PLANTA NA EL.+103,00  
ESC.1:75



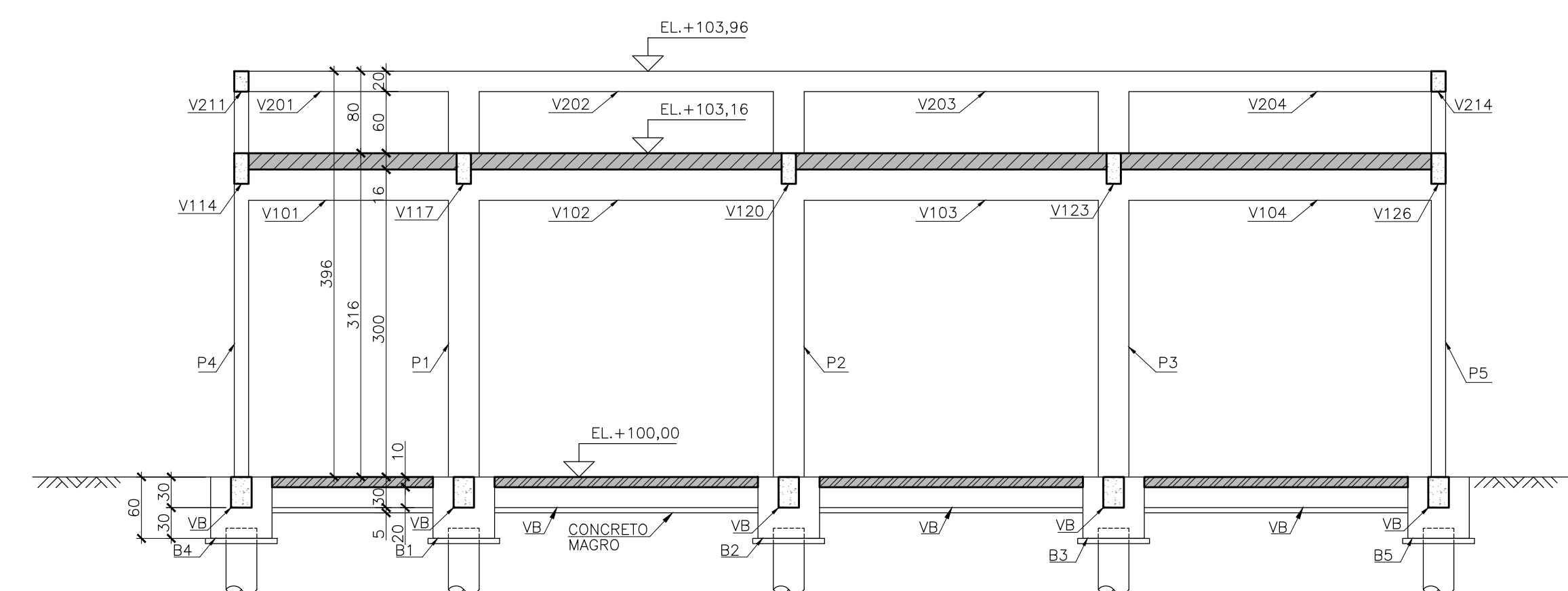
PLANTA NA EL.+103,80  
ESC.1:75

Lista das Estacas						
Item	Descrição	φ (m)	l (m)	Escavação (m³)	Volume de Transporte de Solo (m³)	Volume de Concreto Estrutural (m³)
1	Estaca E1	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
2	Estaca E2	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
3	Estaca E3	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
4	Estaca E4	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
5	Estaca E5	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
6	Estaca E6	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
7	Estaca E7	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
8	Estaca E8	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
9	Estaca E9	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
10	Estaca E10	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
11	Estaca E11	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
12	Estaca E12	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
13	Estaca E13	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
14	Estaca E14	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
15	Estaca E15	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
16	Estaca E16	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
17	Estaca E17	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
18	Estaca E18	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
19	Estaca E19	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
20	Estaca E20	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
21	Estaca E21	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
22	Estaca E22	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
23	Estaca E23	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
24	Estaca E24	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
25	Estaca E25	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
26	Estaca E26	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
27	Estaca E27	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
28	Estaca E28	0,30	4,00	0,28	0,28	0,28
TOTAL				112,00	7,92	7,92

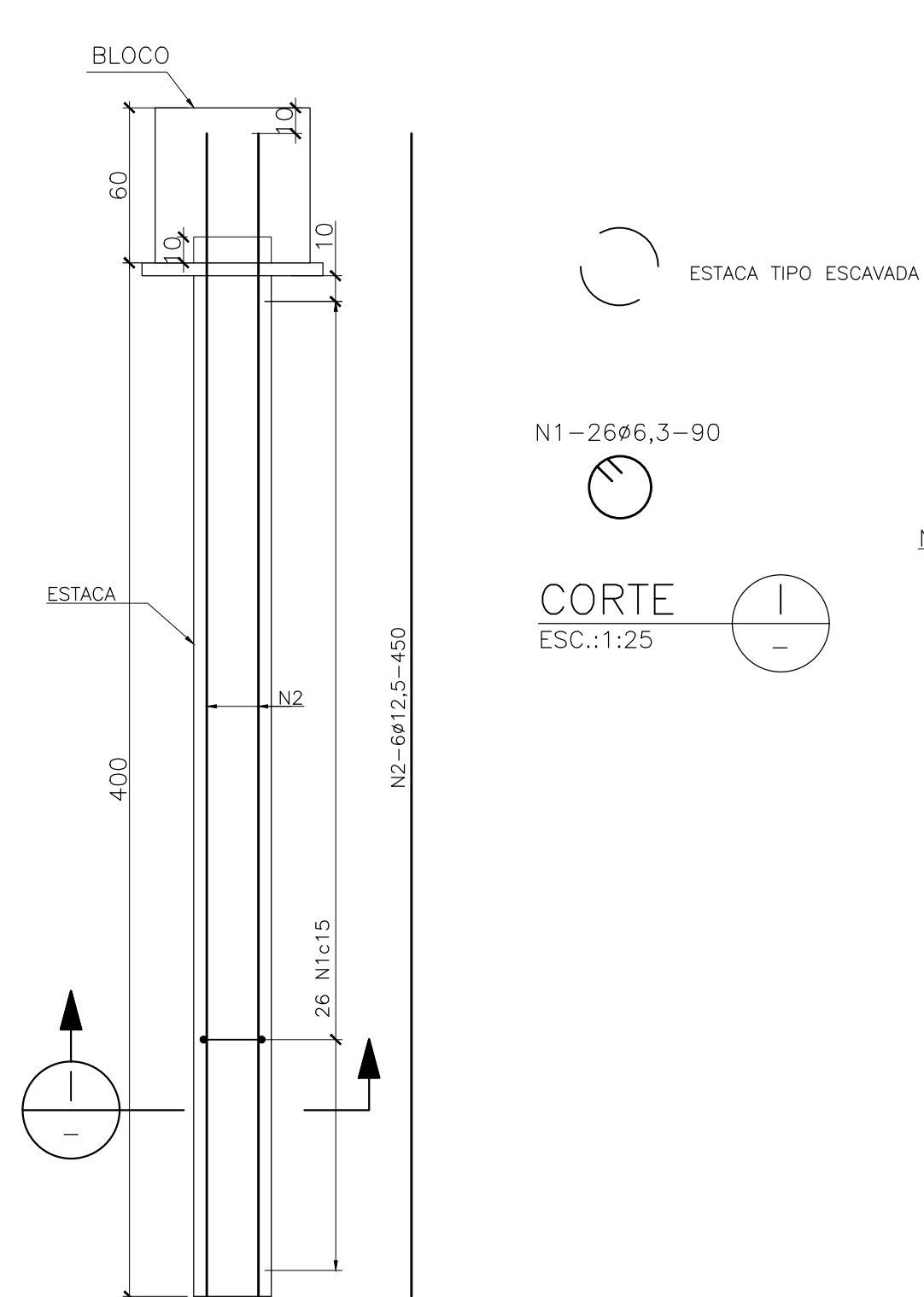
LISTA DOS BLOCOS										
Item	Descrição	a (m)	b (m)	h (m)	Escavação (m³)	Volume de Concreto Estrutural (m³)	Volume de Concreto Magro ou Brita (m³)	Volume de Reaterro (m³)	Volume de Transporte de Solo (m³)	Área de Forma (m²)
1	Bloco B1	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
2	Bloco B2	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
3	Bloco B3	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
4	Bloco B4	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
5	Bloco B5	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
6	Bloco B6	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
7	Bloco B7	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
8	Bloco B8	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
9	Bloco B9	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
10	Bloco B10	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
11	Bloco B11	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
12	Bloco B12	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
13	Bloco B13	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
14	Bloco B14	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
15	Bloco B15	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
16	Bloco B16	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
17	Bloco B17	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
18	Bloco B18	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
19	Bloco B19	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
20	Bloco B20	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
TOTAL					6,37	4,32	0,36	1,69	6,08	28,80

Lista das Vigas-baldrame							
Item	Descrição	b (m)	d (m)	l (m)	Escavação (m³)	Volume de Concreto Estrutural (m³)	Volume de Concreto Magro ou Brita (m³)
1	Viga Baldrame VB	0,20	0,30	72,05	7,57	4,32	0,72

Lajes de Piso						
Item	Descrição	Perímetro (m)	Área da base (m²)	Escavação (m³)	Volume de Concreto Estrutural (m³)	Volume de Concreto Magro ou Brita (m³)
1	Laje de Piso na EL+100,00	131,34	87,30	11,35	6,98	4,37
TOTAL				11,35	6,98	4,37



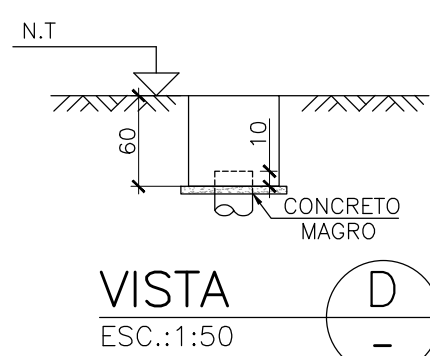
CORTE A-A  
ESC.1:50



CORTE B-B  
ESC.1:25

B1 A B20 - 60x60x60 (20x)  
ESC.1:50

ESTACAS E1 A E20 (20x)  
DIÂMETRO D=30cm  
ESC.1:25



VISTA D-D  
ESC.1:50

#### LEGENDA:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE
- LAJE PRÉ MOLDADA EM CORTE
- LAJE DE PISO EM CORTE
- DIREÇÃO DOS APOIOS DA LAJE PRÉ MOLDADA

#### NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 30 MPa, FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,6, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL I.
  - CONCRETO MAGRO fck ≥ 10 MPa
  - CONCRETO PARA ESTACA fck ≥ 30 MPa
  - AÇO CA-50
- AS ELEVAÇÕES DEVEM SER CONFRONTADAS COM AS INDICADAS NO DESENHO DE ARQUITETURA.
- ANTES DA MONTAGEM DAS FORMAS DA FUNDAÇÃO, O FUNDO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVEM SER BEM COMPACTADOS.
- A ELEVAÇÃO 0,00 CORRESPONDE A ELEVAÇÃO +100,00.

PROJETO 12321/2024 - CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL			
ASSUNTO Projeto Estrutural - Forma - Prédio Veterinária			
ENDEREÇO DA OBRA Av. Domingos José Delgado - Quadra B - Lote A13 - Eco Park Empresarial			
PROPRIETÁRIO (s) Prefeitura de Itauva			
SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana			
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Joyce Modesto Aderaldo		CREA/SP 506.922.591-7	ART 2620260402509
RESPONSÁVEL PELO DESENHO Eng. Jônatas Lima de Araújo			
DATA Dezembro/2025	NÚMERO PMI-2025-VET-FOR-001	ESCALA Indicada	FOLHA 1/1

