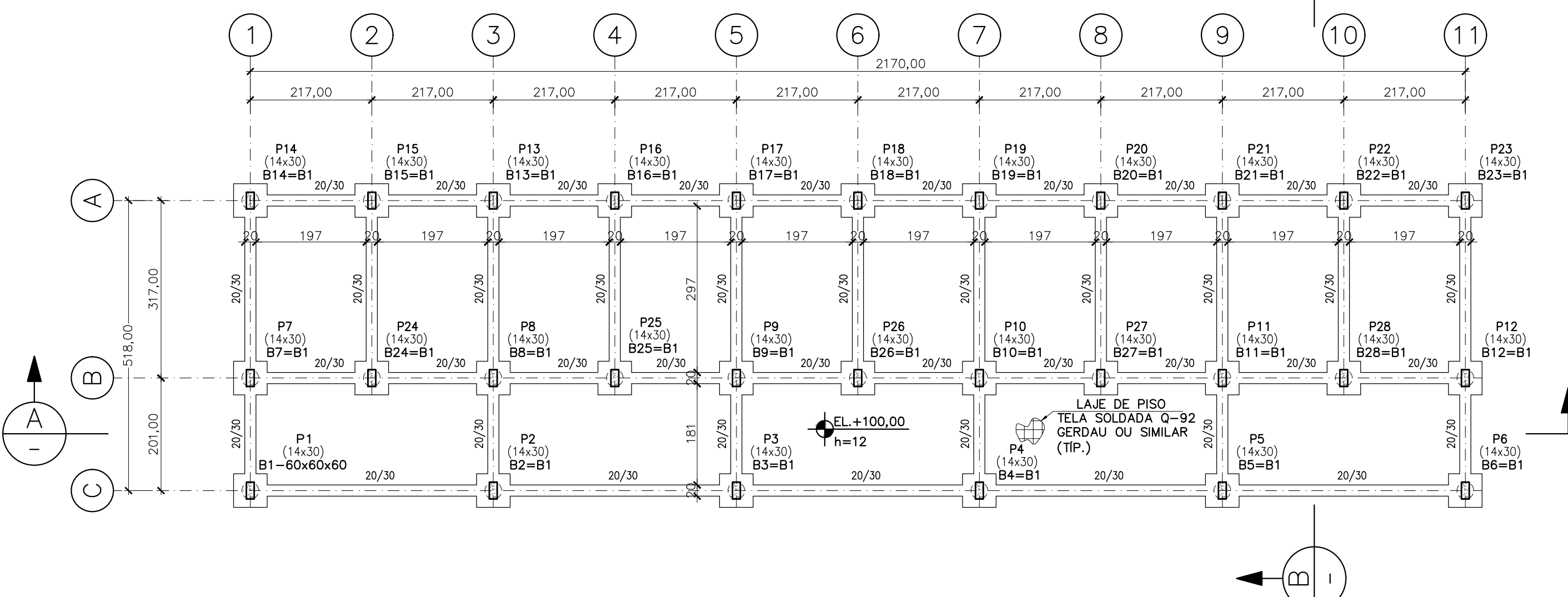
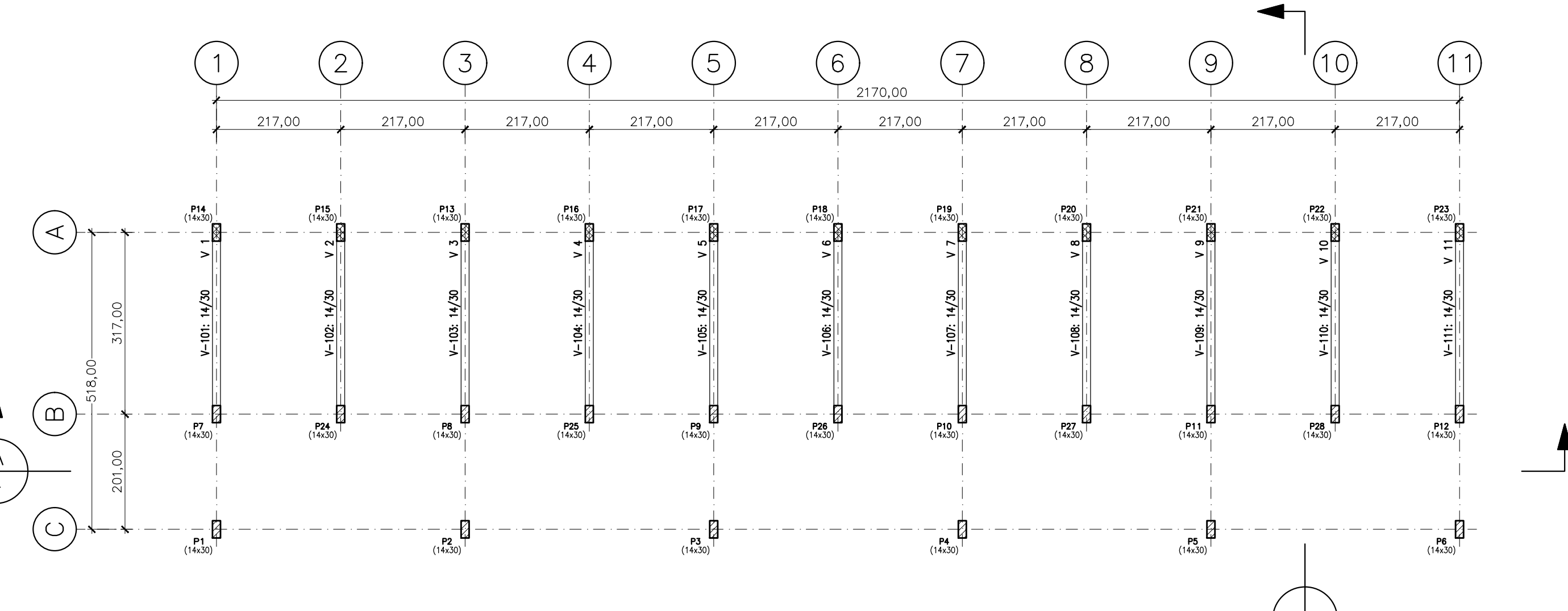


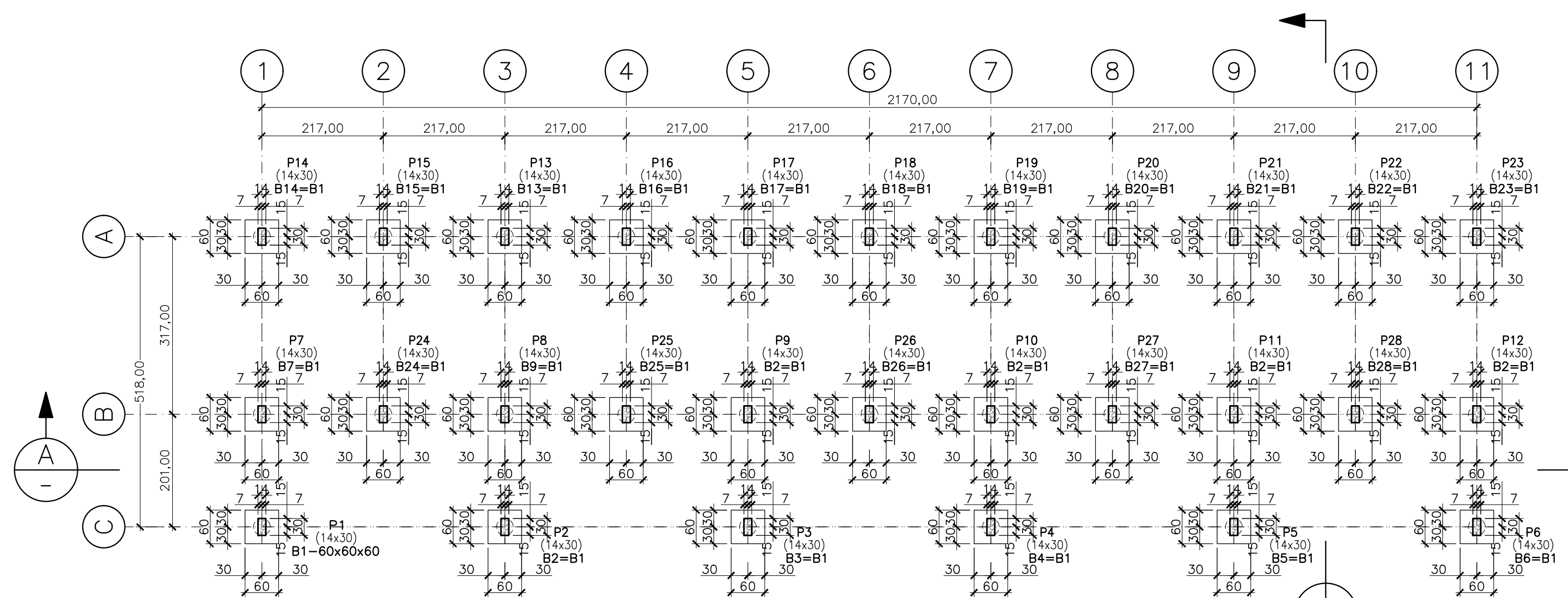
LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC:1:75



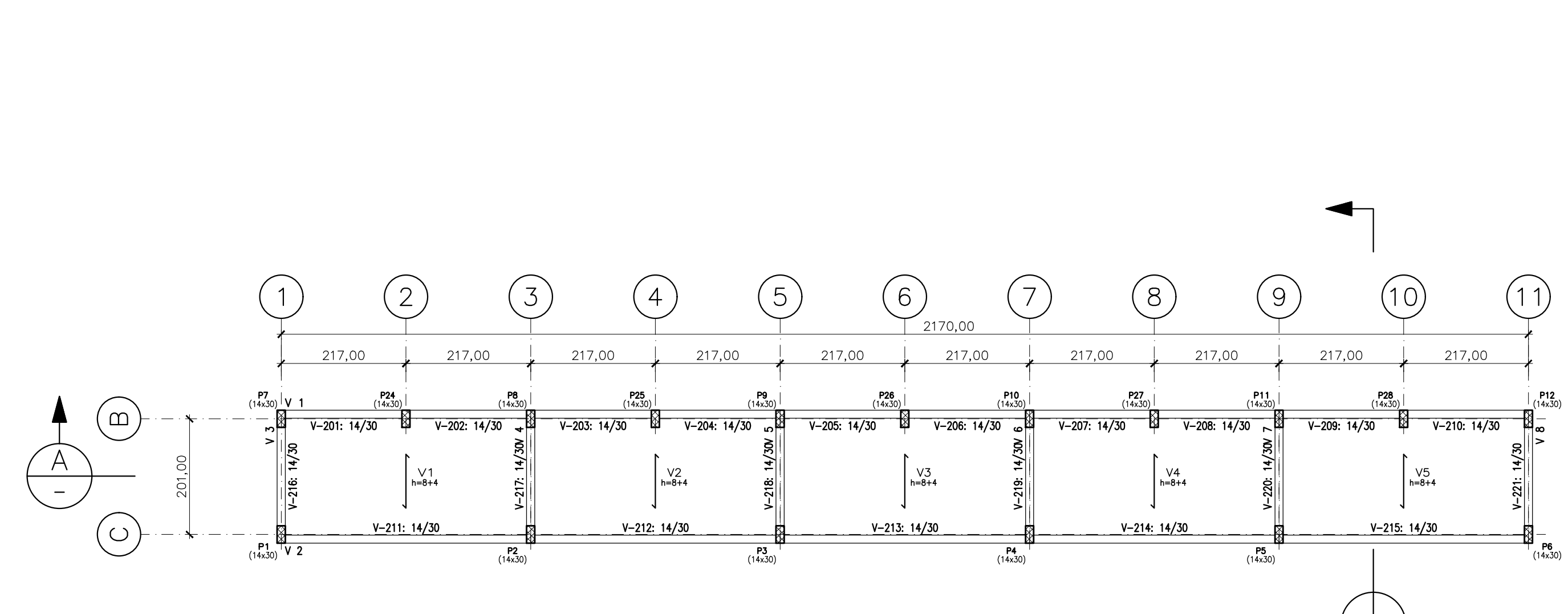
PLANTA NA EL.+100,00
ESC:1:75



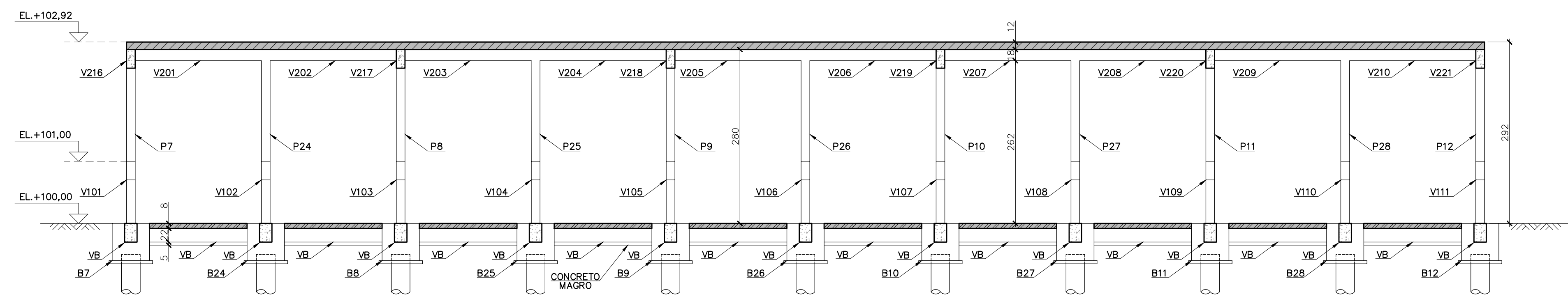
PLANTA NA EL.+101,00
ESC:1:75



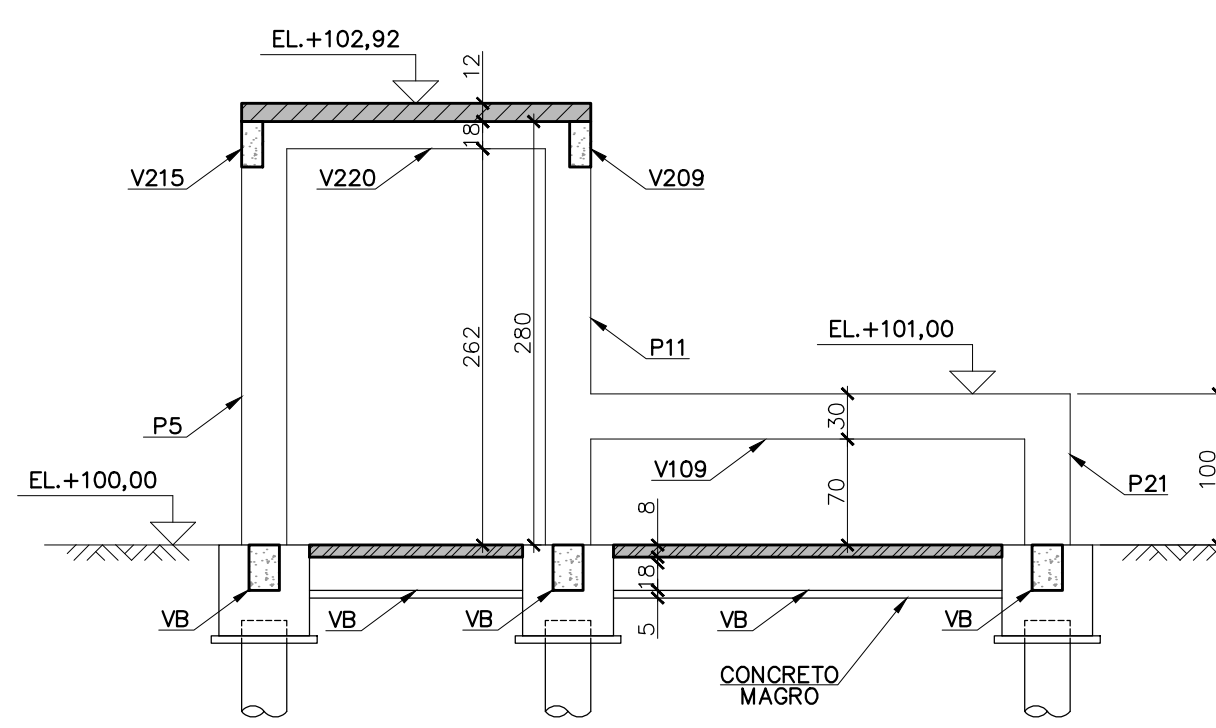
LOCAÇÃO DOS PILARES E BLOCOS
ESC:1:75



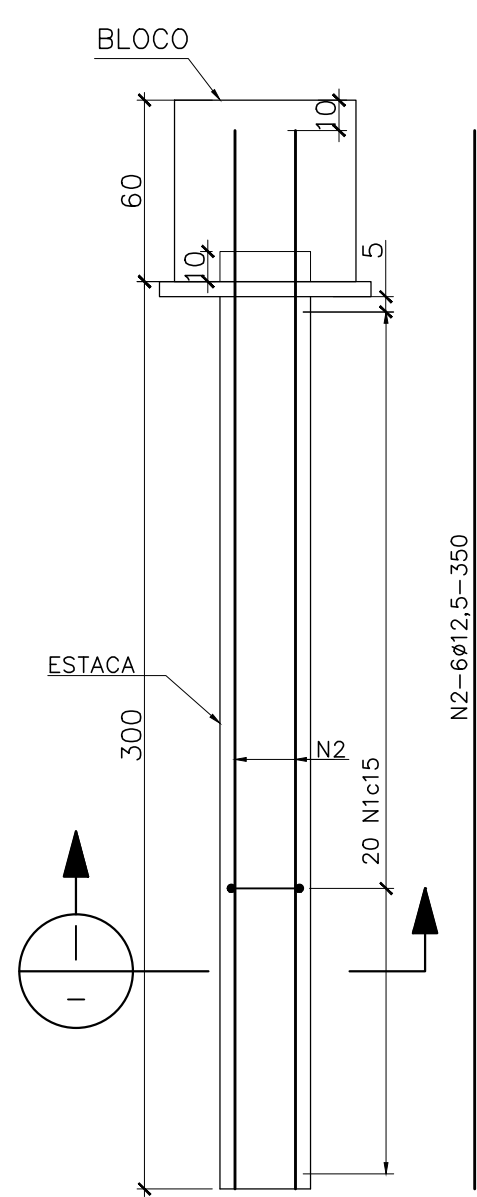
PLANTA NA EL.+102,80
ESC:1:75



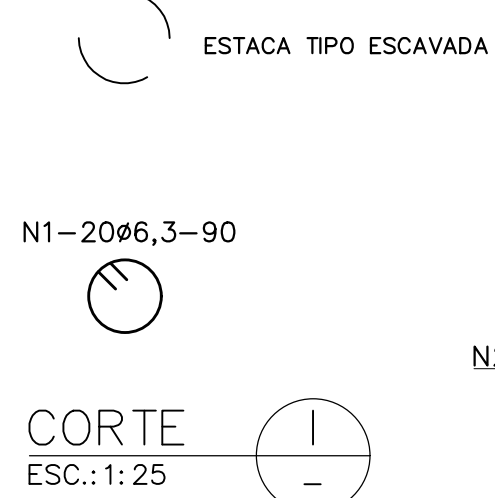
CORTE A-A
ESC:1:50



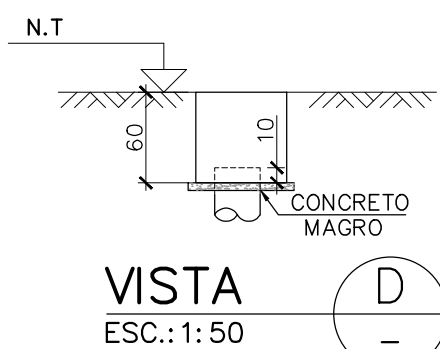
CORTE B-B
ESC:1:50



ESTACAS E1 A E28 (28x)
DIÂMETRO D=30cm
ESC:1:25



B1 A B28 - 60x60x60 (28x)
ESC:1:50



VISTA D-D
ESC:1:50

EL.+101,00				
Elemento	Formas	Superfície	Volumen	Barras
Vigas	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(kg)
Pilares	26,84	4,42	1.270	32,3
Total	-	-	2.880	409
Índices (por m ²)	-	-	0,514	73,04
Superfície total: 3,60 m ²				

EL.+102,80				
Elemento	Formas	Superfície	Volumen	Barras
Vigas	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(kg)
Pilares	14,52	7,22	2,410	136
Total	-	-	49,74	6,840
Índices (por m ²)	-	-	0,136	3,77
Superfície total: 30,45 m ²				

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)				
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO				
Altura da bloco/moide: 8 cm				
Espessura camada de compressão: 4 cm				
Entre-eixos: 49 cm				
Bloco/Moide: Cerâmica				
Largura da nervura: 12 cm				
Volume de concreto: 0,088 m ³ /m ²				
Peso próprio: 1,82 kN/m ² (Simples), 2,04 kN/m ² (Duplo)				
Nota: Consulte as demais referências a unidades com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.				

Lista dos Blocos										
Item	Descrição	a (m)	b (m)	h (m)	Escavação (m ³)	Volume de Concreto Estrutural (m ³)	Volume de Concreto Magro ou Brita (m ³)	Volume de Reaterro (m ³)	Volume de Transporte de Solo (m ³)	Área de Forma (m ²)
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
21	Bloco B21	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
22	Bloco B22	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
23	Bloco B23	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
24	Bloco B24	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
25	Bloco B25	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
26	Bloco B26	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
27	Bloco B27	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
28	Bloco B28	0,60	0,60	0,60	0,32	0,22	0,02	0,08	0,30	1,44
TOTAL					8,92	6,05	0,50	2,37	8,52	40,32

Lista das Vigas-baldrame										
Item	Descrição	b (m)	d (m)	l (m)	Escavação (m ³)	Volume de Concreto Estrutural (m ³)	Volume de Concreto Magro ou Brita (m ³)	Volume de Reaterro (m ³)	Volume de Transporte de Solo (m ³)	Área de Forma (m ²)
1	VB	0,20	0,30	86,83	9,12	5,21	0,87	3,04	7,90	69,46

Lajes de Piso						
Item	Descrição	Perímetro (m)	Área da base (m ²)	Escavação (m ³)	Volume de Concreto Estrutural (m ³)	Volume de Concreto Magro ou Brita (m ³)
1	Laje de Piso na EL+100,00	160,30	92,98	12,09	7,44	4,65
TOTAL				12,09	7,44	4,65

LEGENDA:

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

NOTAS:

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

PROJETO

13/2012/0024 - CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL

ASSUNTO

Projeto Estrutural - Forma - Predio Canil

ENDEREÇO DA OBRA

R. Domingos José Delgado - Quadra B - Lote A13 - Eco Park Empresarial

PROPRIETÁRIO (a)

Prefeitura de Itaboraí

SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. João Roberto Adameiro

RESPONSÁVEL PELO DESENHO

Eng. Jônatas Lima de Araújo

DATA

Dezembro/2025

NÚMERO

PMI-2025-CAN-FOR-001

ESCALA

Indicada

FOLHA

1/1

