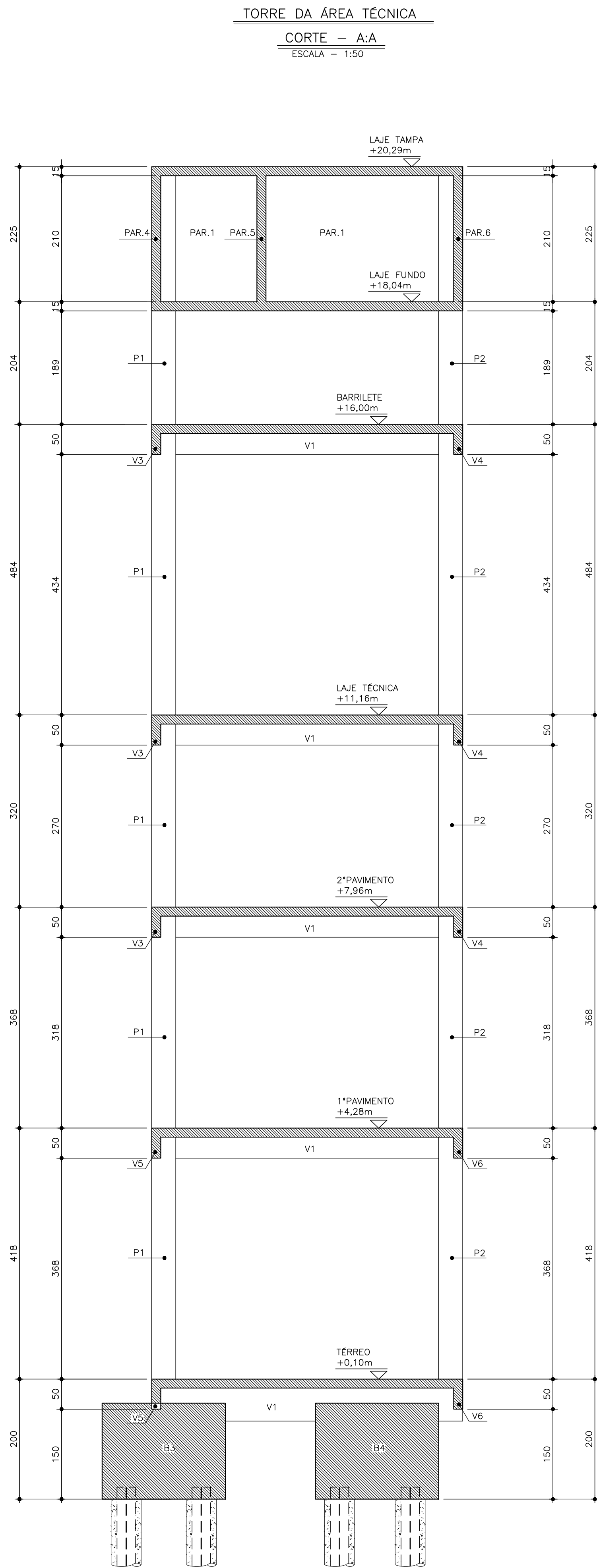
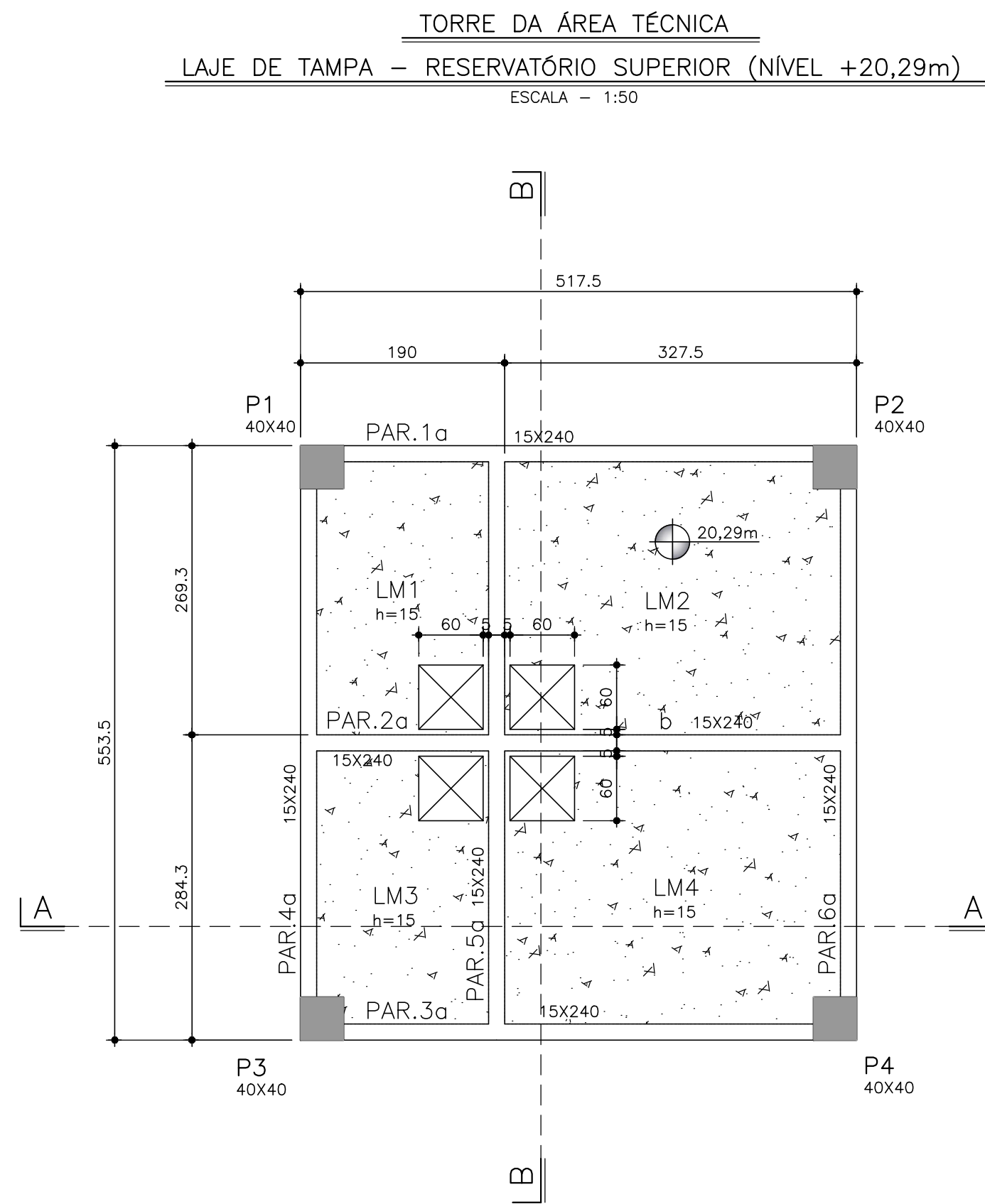
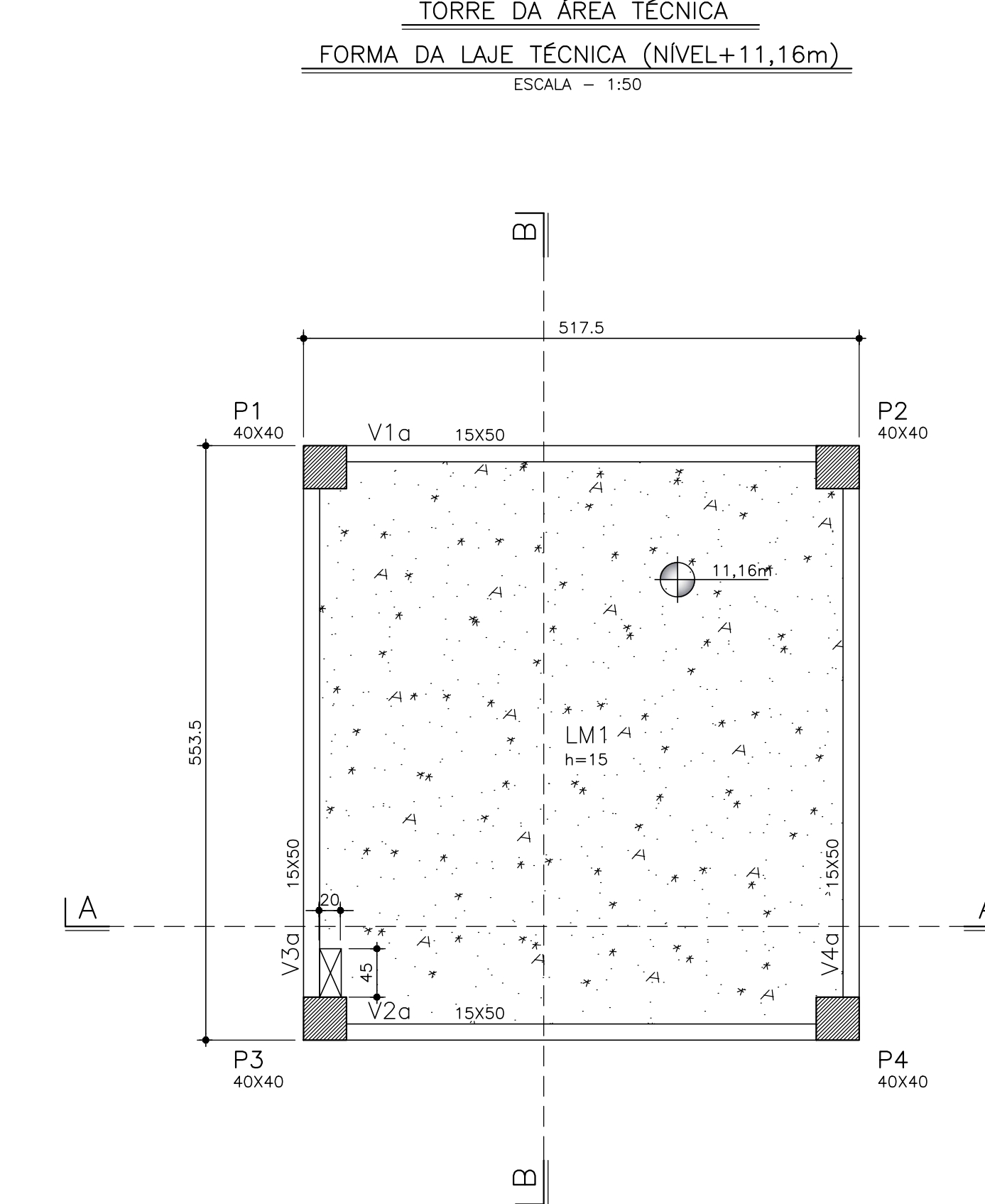
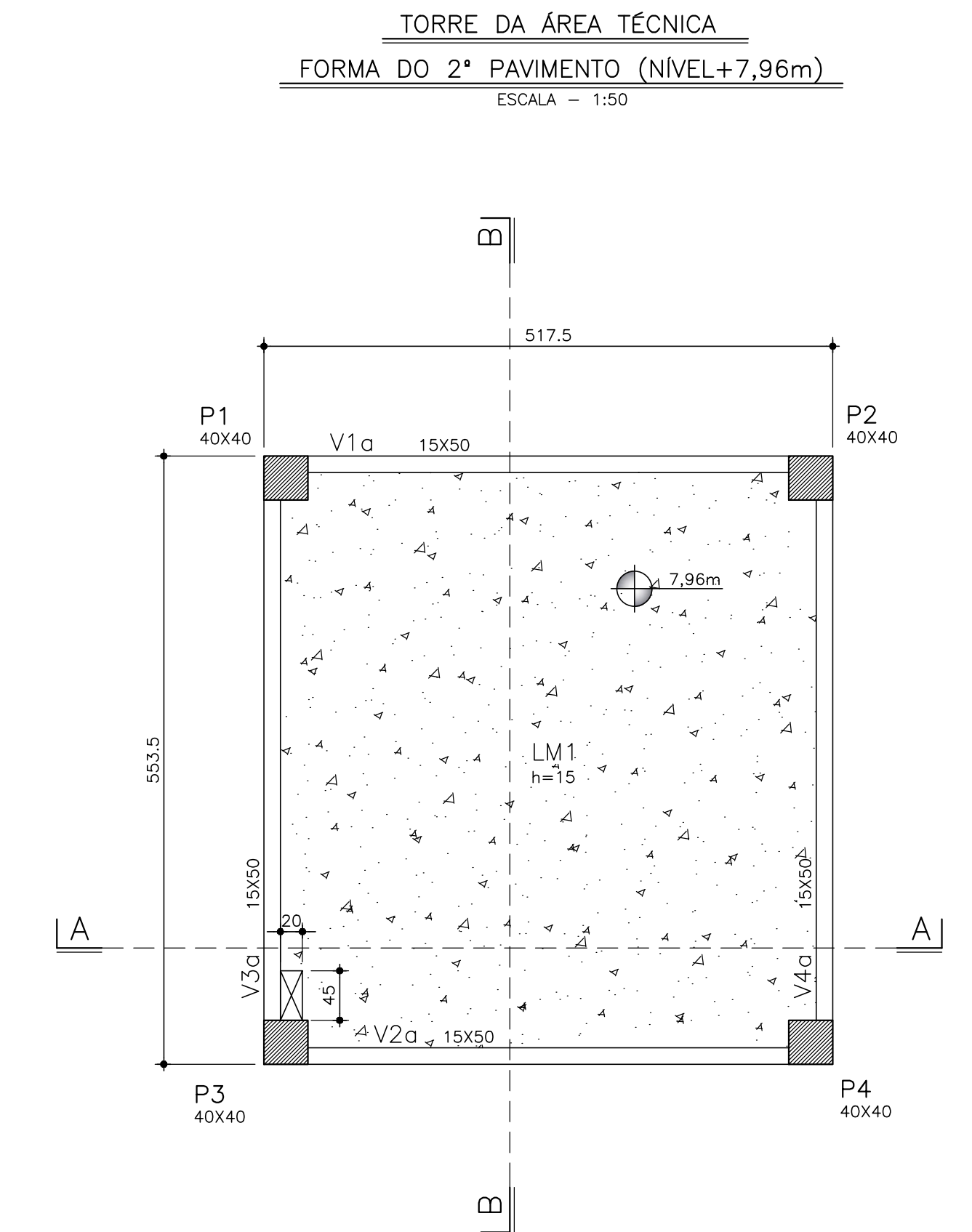
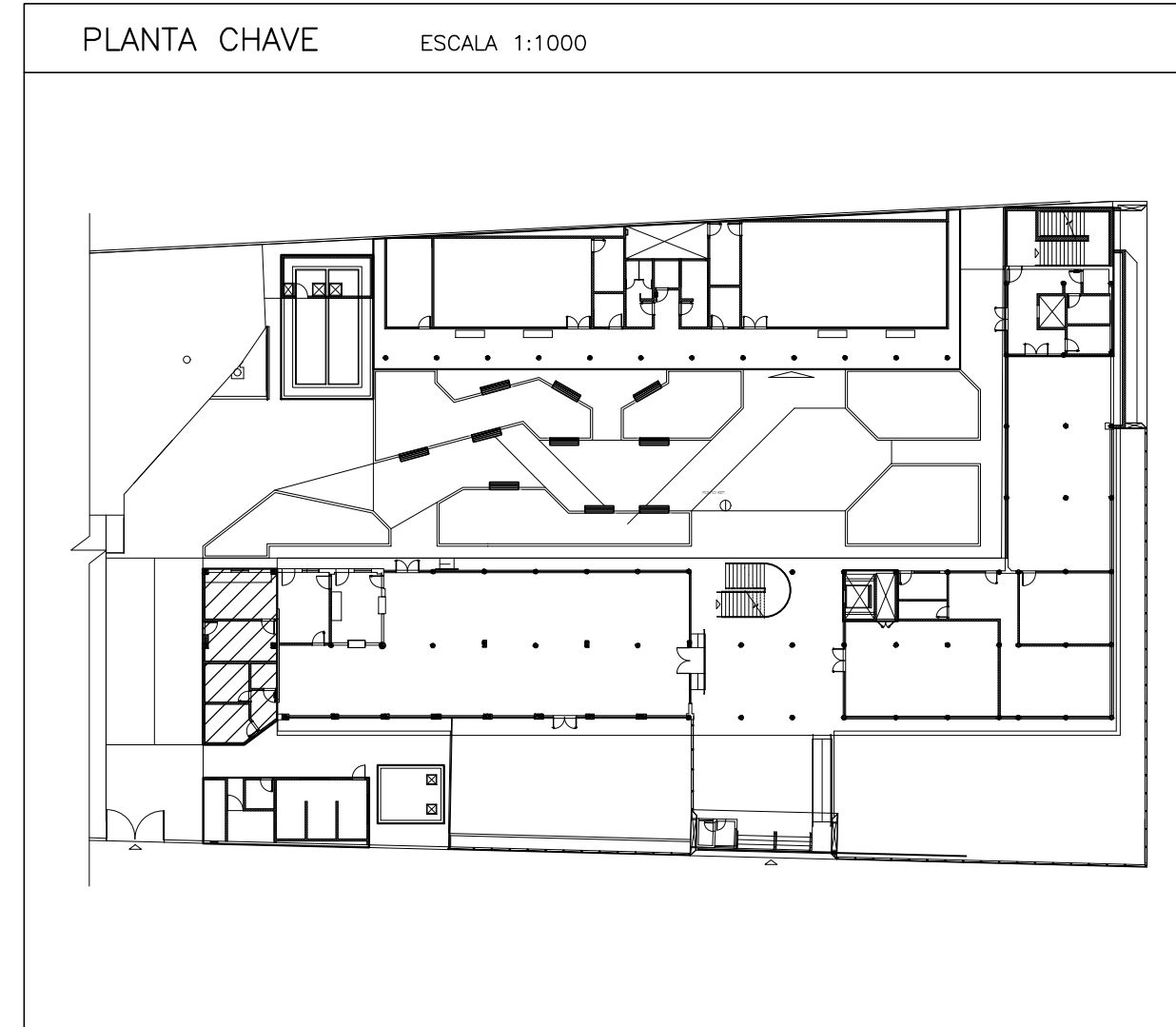
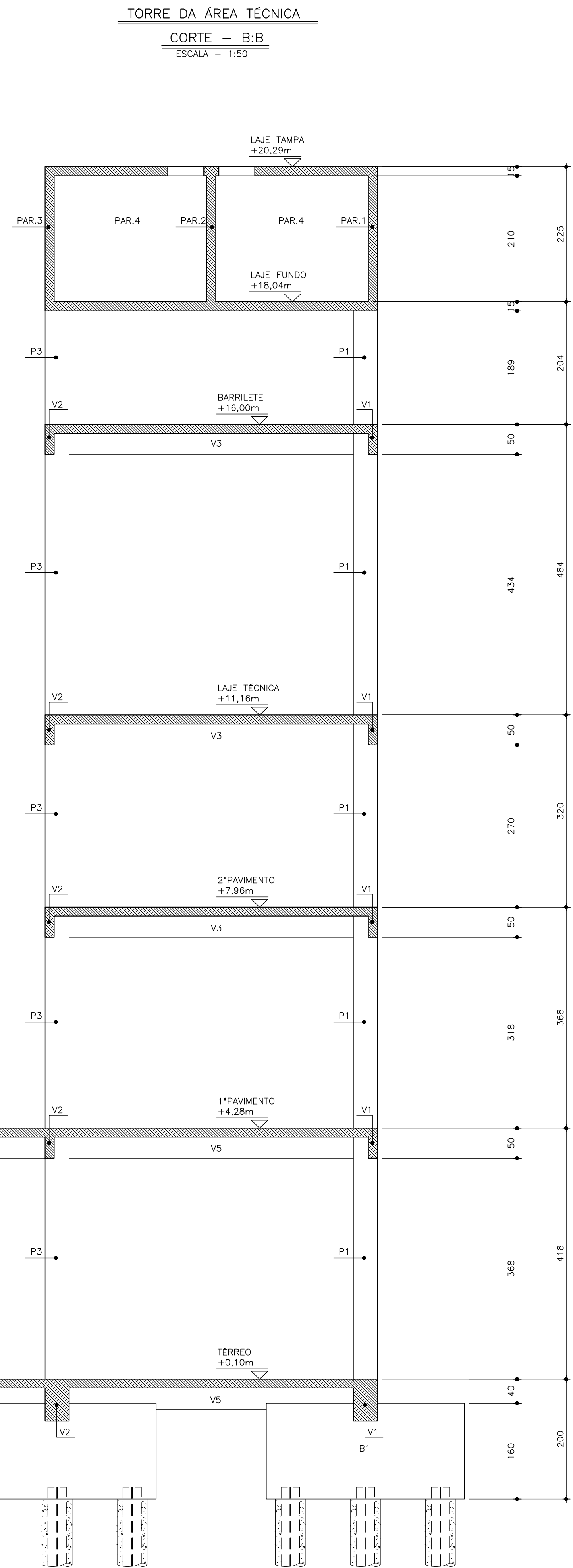
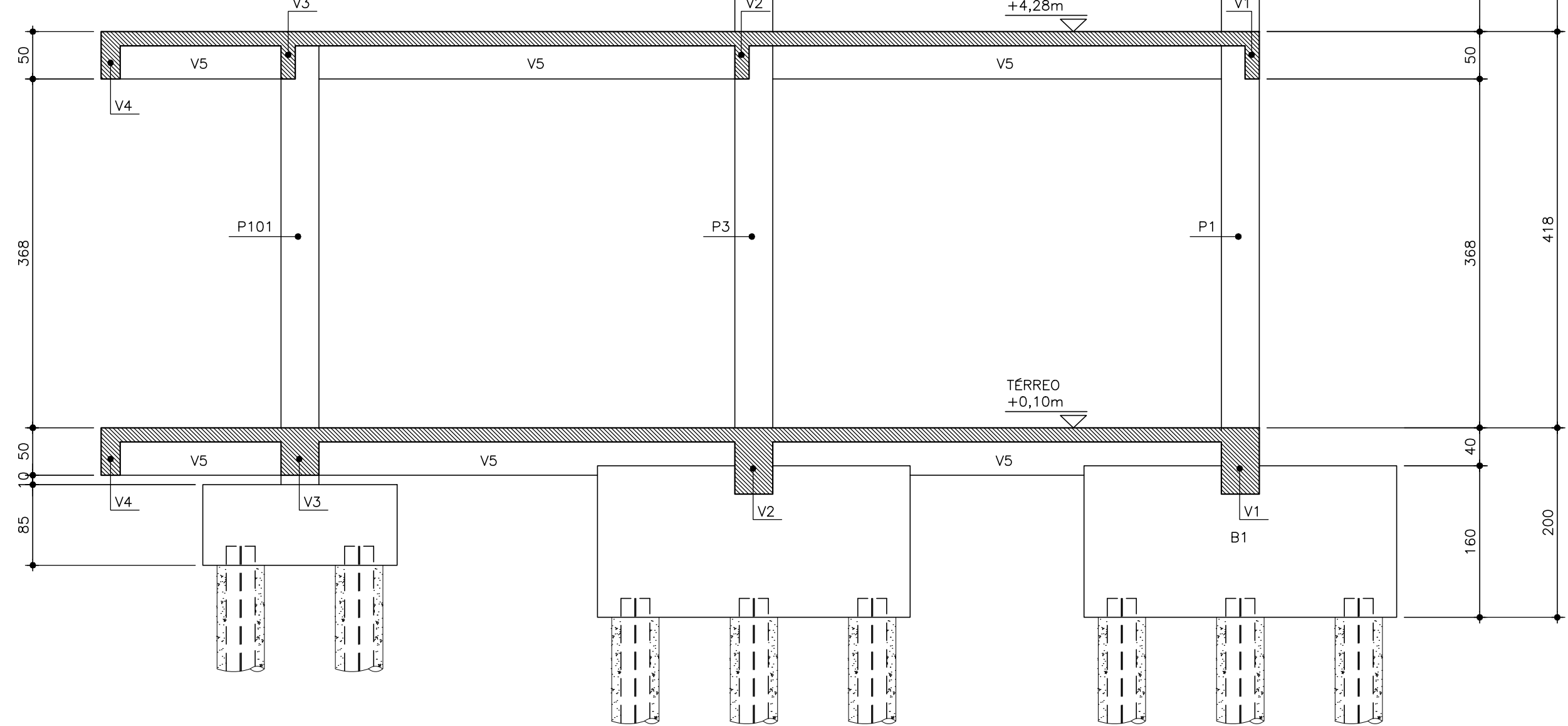


CONDIÇÃO	NOTA
1	1.0
2	2.0
3	3.0
4	4.0
5	5.0
6	6.0
7	7.0
8	8.0
9	9.0
10	10.0
11	11.0
12	12.0
13	13.0
14	14.0
15	15.0
16	16.0
17	17.0
18	18.0
19	19.0
20	20.0
21	21.0
22	22.0
23	23.0
24	24.0
25	25.0
26	26.0
27	27.0
28	28.0
29	29.0
30	30.0
31	31.0
32	32.0
33	33.0
34	34.0
35	35.0
36	36.0
37	37.0
38	38.0
39	39.0
40	40.0
41	41.0
42	42.0
43	43.0
44	44.0
45	45.0
46	46.0
47	47.0
48	48.0
49	49.0
50	50.0
51	51.0
52	52.0
53	53.0
54	54.0
55	55.0
56	56.0
57	57.0
58	58.0
59	59.0
60	60.0
61	61.0
62	62.0
63	63.0
64	64.0
65	65.0
66	66.0
67	67.0
68	68.0
69	69.0
70	70.0
71	71.0
72	72.0
73	73.0
74	74.0
75	75.0
76	76.0
77	77.0
78	78.0
79	79.0
80	80.0
81	81.0
82	82.0
83	83.0
84	84.0
85	85.0
86	86.0
87	87.0
88	88.0
89	89.0
90	90.0
91	91.0
92	92.0
93	93.0
94	94.0
95	95.0
96	96.0
97	97.0
98	98.0
99	99.0
100	100.0



- NOTAS GERAIS**
- SALVO CONTRÁRIO, TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS;
 - UTILIZAR "COCADAS" EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
 - SO RETIRAR ESCORAMENTO DE UM PAVIMENTO PELO MENOS 28 DIAS APÓS A SUA CONCRETAGEM;
 - NENHUMA VIGA, NERVURA OU FAIXA SERÁ ATINGIDA POR FURAÇÃO SEM CONSULTA PRÉVIA AO CALCULISTA;
 - A ESPESURA MÁXIMA DO REVESTIMENTO DAS PAREDES INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, PINTURA OU CERÂMICA, SERÁ 1,5cm PARA AS FACES INTERNAS E 3,5cm PARA AS FACES EXTERNAS;
 - PREVER TELAS DE LIGAÇÕES DAS ALVENARIAS COM AS FACES DE PILARES;
 - REESCORAR AS LAJES E VIGAS PRÓXIMAS QUE ESTEJAM LIGADAS A UM NOVO TRECHO DE CONCRETAGEM;
 - SO RETIRAR ESCORAMENTO DAS LAJES APÓS 14 DIAS DA CONCRETAGEM OU Fcj > 15 MPa;
 - CONFERIR COTAS NO LOCAL;
 - EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O CALCULISTA.

- CONVENÇÕES:**
- PEÇA SECCIONADA
 - PILAR QUE SEGUE
 - PILAR QUE MORRE
 - A SETA INDICA QUE O PILAR NASCE NA VIGA
 - VAZIO
 - LAJE MACIÇA
 - PILAR
 - VIGA
 - BLOCO DO PILAR "X"
 - N.T. - NÍVEL DO TERRENO
 - CP. - CONTRAPISO
 - S. - SAPATA DO PILAR "X"



- DADOS TÉCNICOS:**
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE: III (FORTE)
- NORMAS UTILIZADAS:**
- NBR 6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO"
 - NBR 6120 "CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES"
 - NBR 6122 "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES"
 - NBR 6123 "FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES"
 - NBR 15200 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO"
 - NBR 15575 - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS;

- VIDA ÚTIL:** VUP _{MINIMA} = 50 ANOS
- PARA QUE O DESEMPENHO DA ESTRUTURA SEJA GARANTIDO DURANTE SUA VIDA ÚTIL É NECESSÁRIO:
- CONSTRUTOR E INCORPORADOR** ELABORAR O MANUAL DE OPERAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO OU DOCUMENTO SIMILAR, ATENDENDO NBR 14037 E NBR 5674, O QUAL DEVE SER ENTREGUE AO PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU UNIDADE HABITACIONAL.
- USUÁRIO** REALIZAR AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NBR 5674 E O MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DAS INSPEÇÕES PRELIMINARES.

- CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E MONTAGEM**
- SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NA NORMA NBR 14931/2004

- NOTAS:**
- fck = 30 MPa;
 - α/c = 0,50;
 - SLUMP: 10 ± 2cm;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Es = 26071,50 MPa

00	MS	ABRIL/2019		EMIÇÃO INICIAL	
REV	POR	DATA		DESCRIÇÃO	
REVISÕES					
ASSINATURAS:					
PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONSTRUÇÃO	
<div><div></div></div>					
CONSTRUÇÃO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA					
ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA N° 1873 - BELÉM - PA					
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC					
TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL		PROJETO: ESTRUTURAL		PRANCHAS:	
AUTOR DO PROJETO: ENO MARCELLO BANGUINETTI		DESENHISTA: GBM		ÁREA: TORRE DA ÁREA TÉCNICA FORMAS E CORTES	
ESCALA: 1:50		DATA: ABRIL/2019		CÓDIGO DO PROJETO: SESC DOCA_EST_PE_20_DVFM_R00.dwg	
EMPRESA: GBM		ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO		ETAPA: EXE	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENO MARCELLO BANGUINETTI	
				CREA: 26801-D PE	