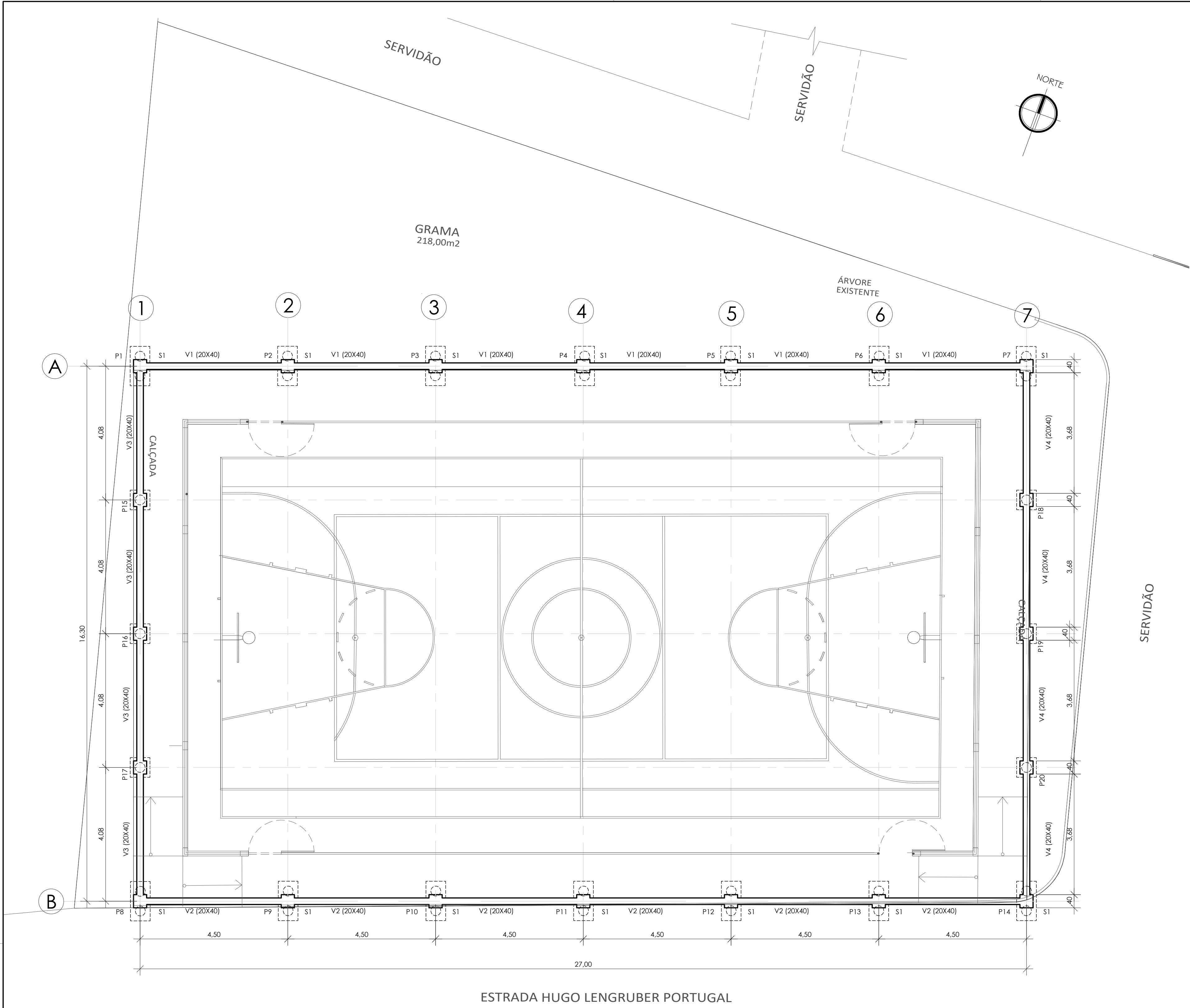
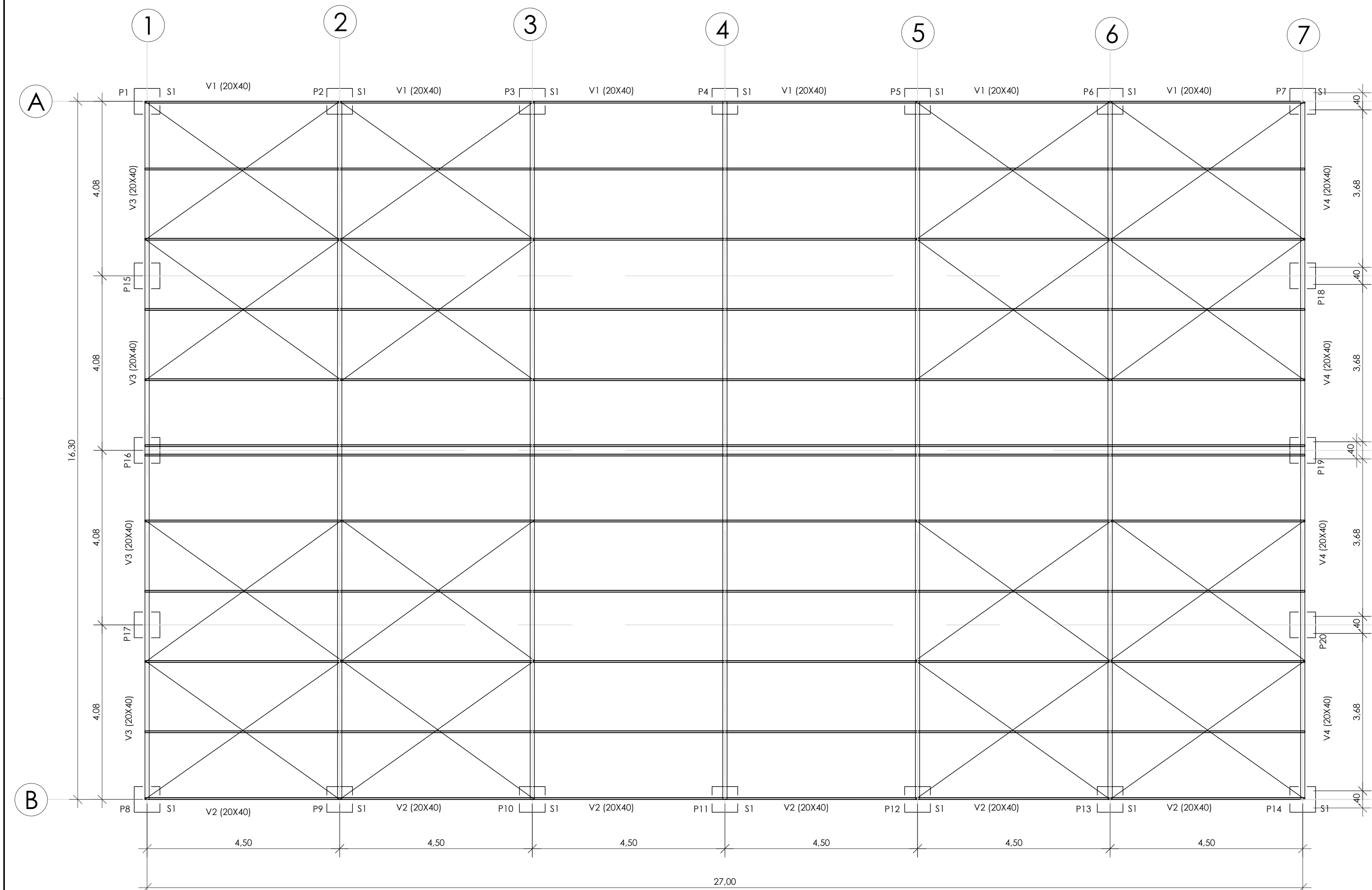
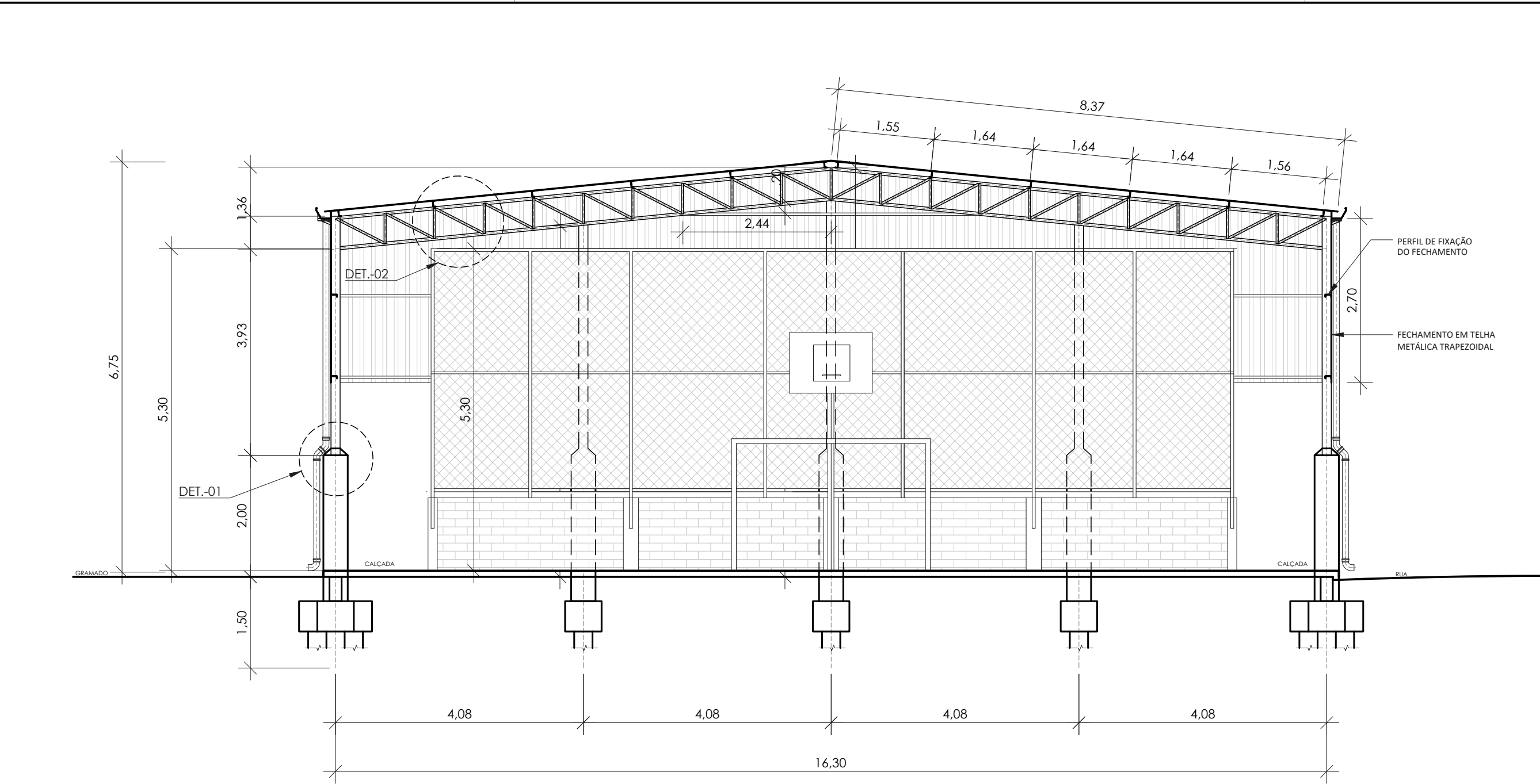




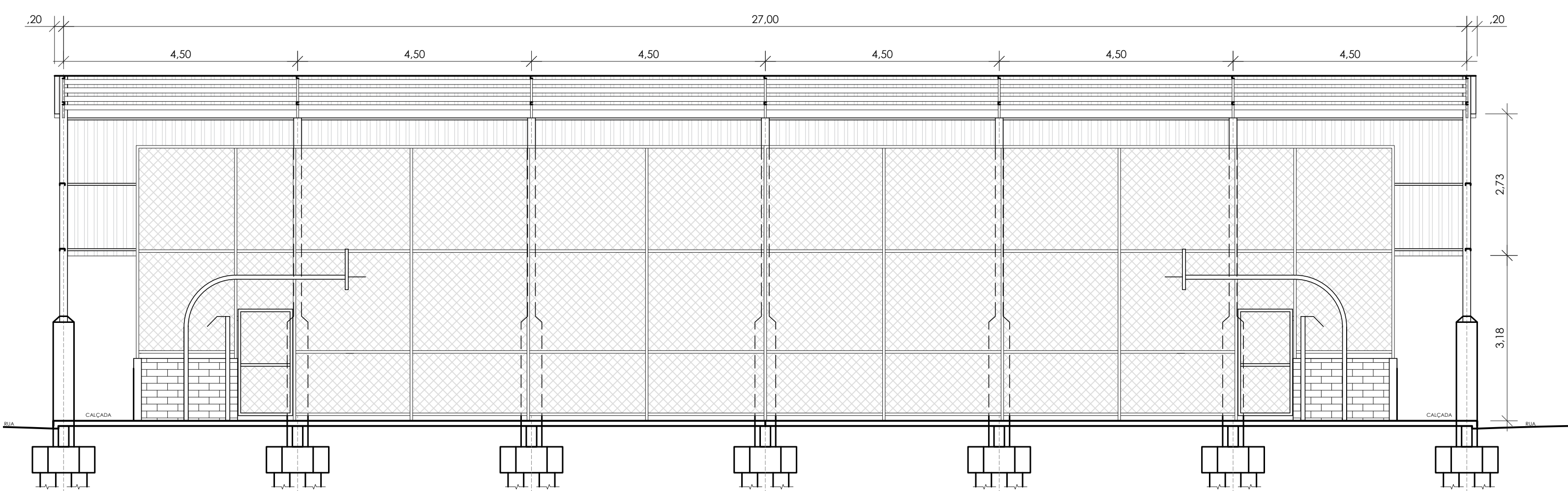
1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO
ESC.: 1/100



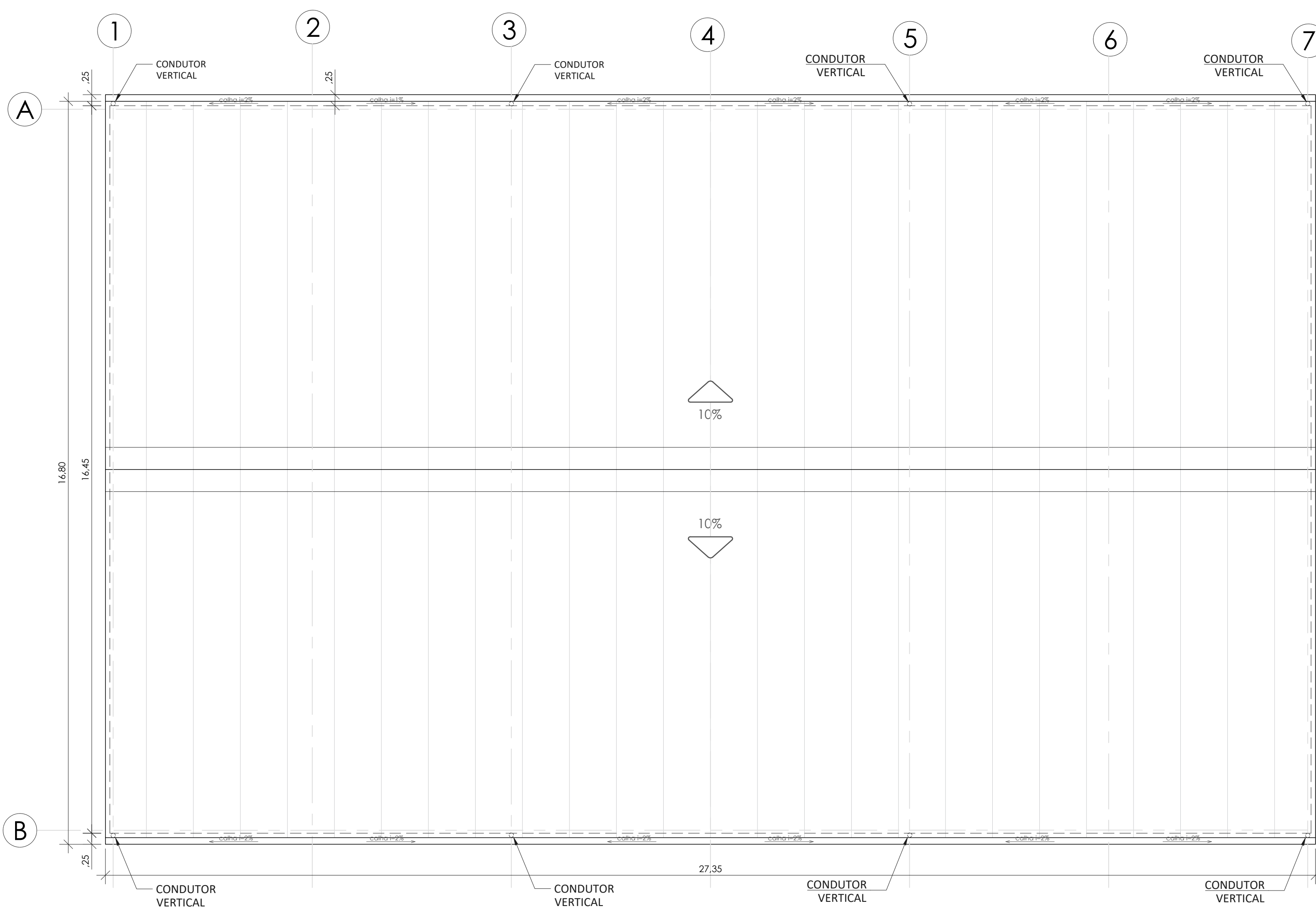
2 PLANTA DA ESTRUTURA DA COBERTURA
ESC.: 1/100



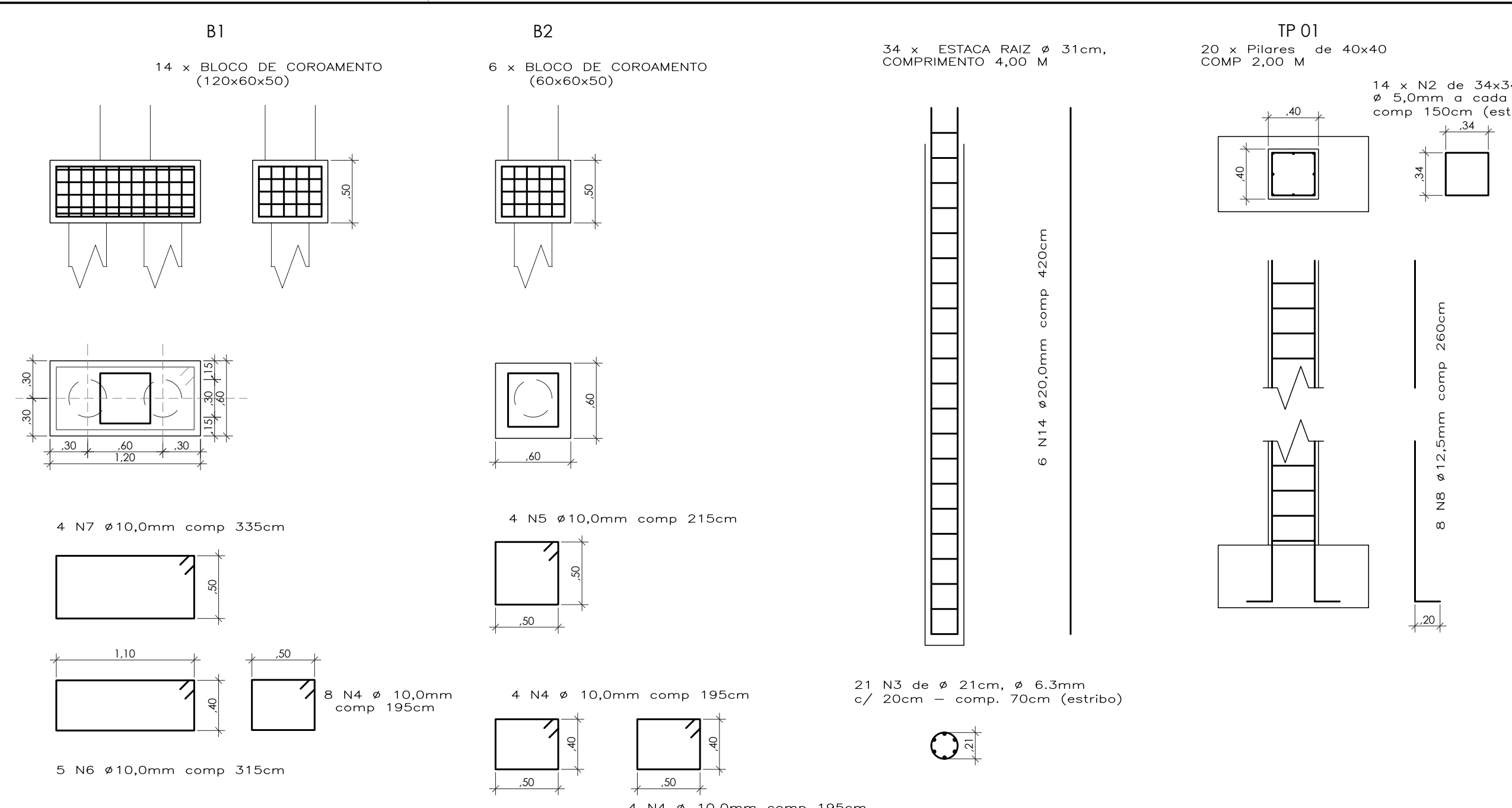
3 ELEVÇÃO TRANSV. DA ESTRUTURA
ESC.: 1/100



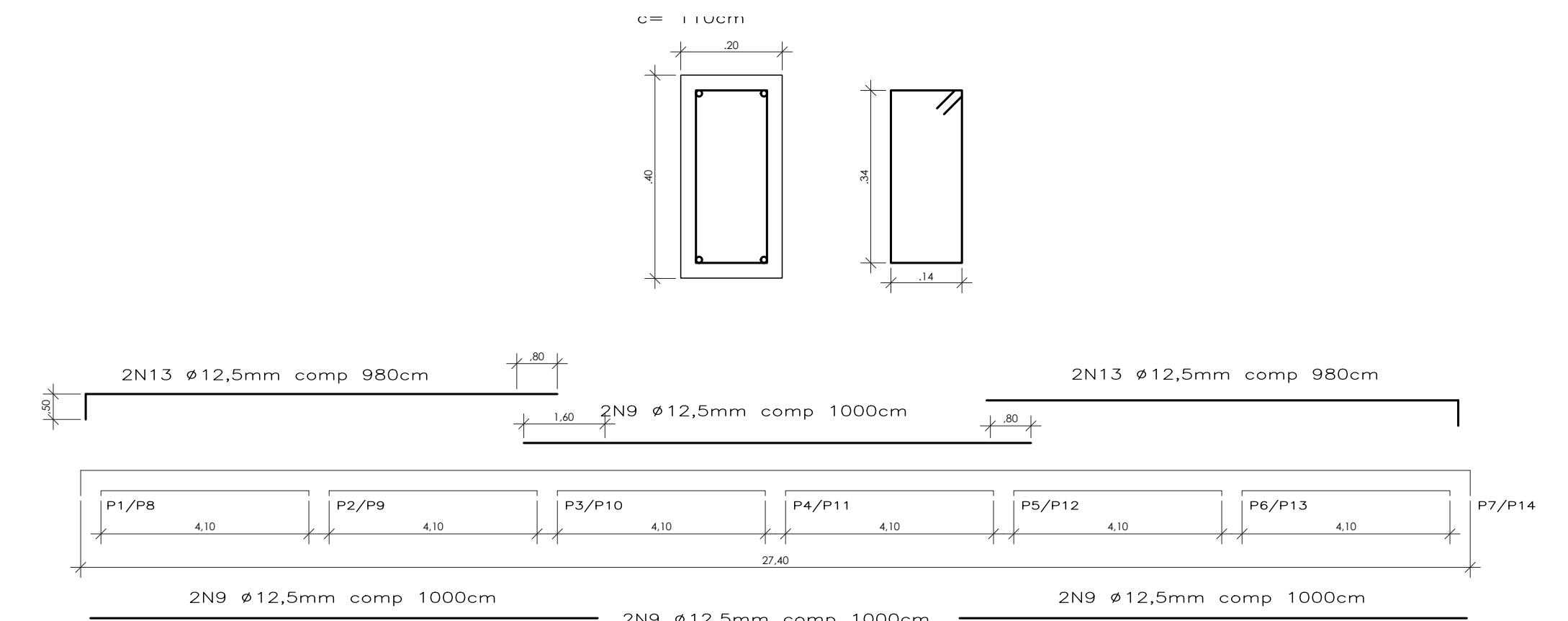
4 ELEVÇÃO LONG. DA ESTRUTURA
ESC.: 1/100



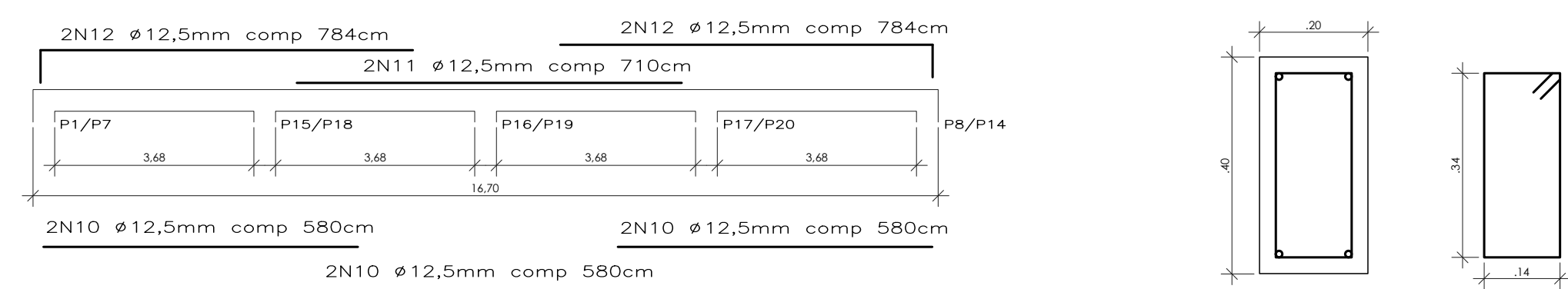
5 PLANTA DA COBERTURA
ESC.: 1/100



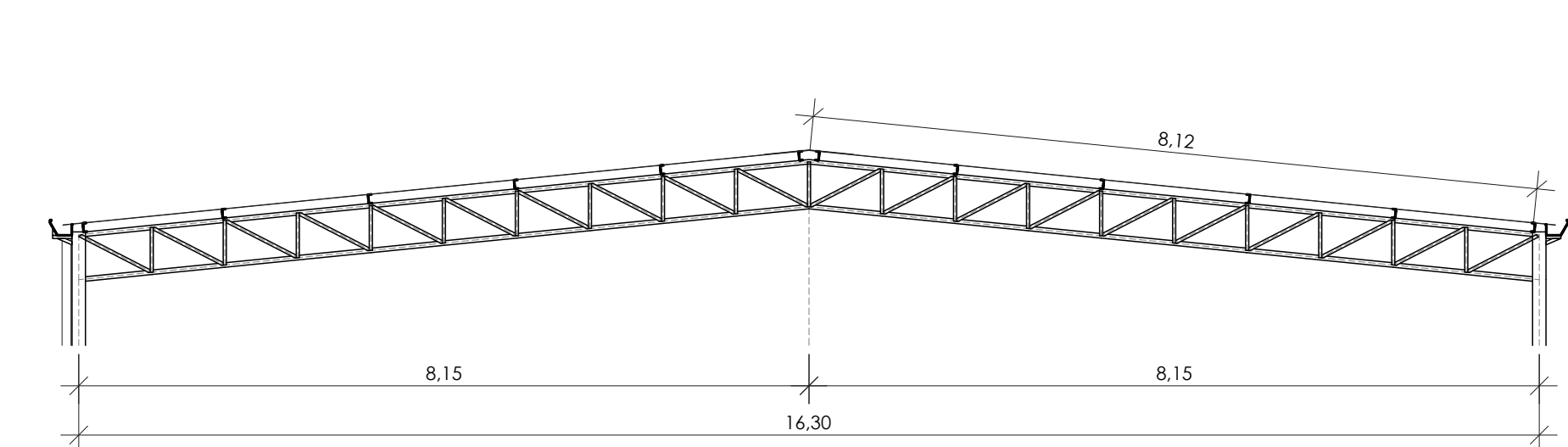
6 DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO
ESC.: S/E



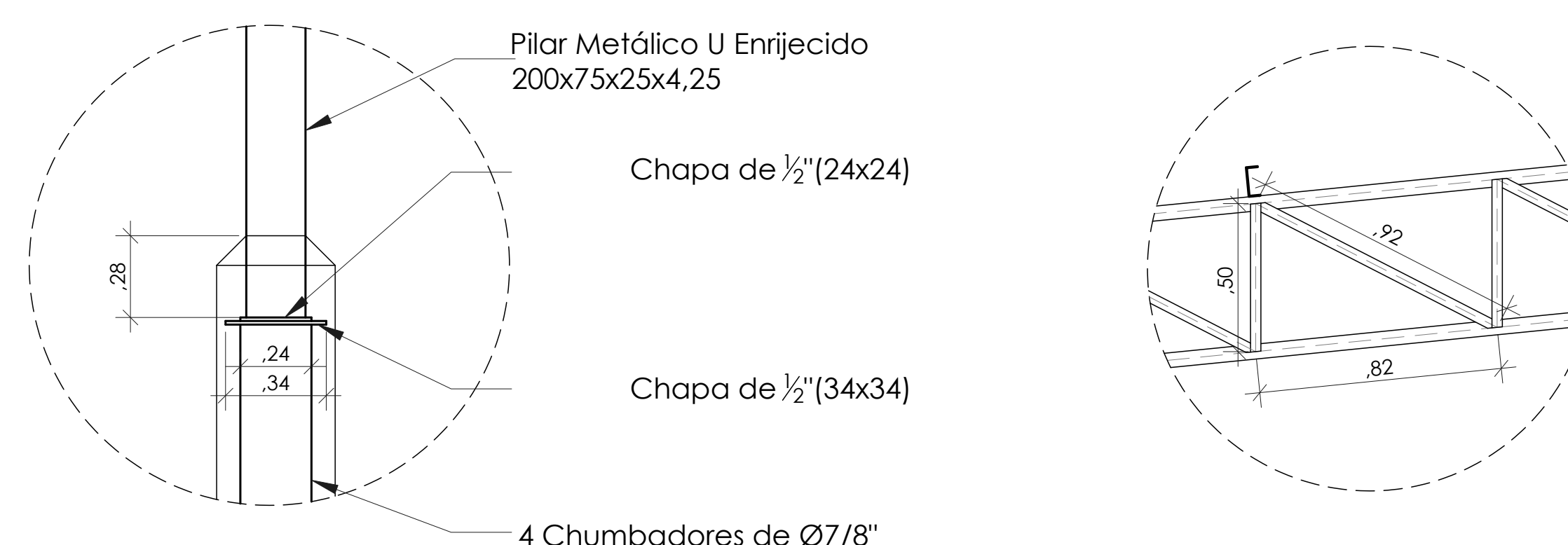
7 V1 e V2 (20x40)
ESC.: S/E



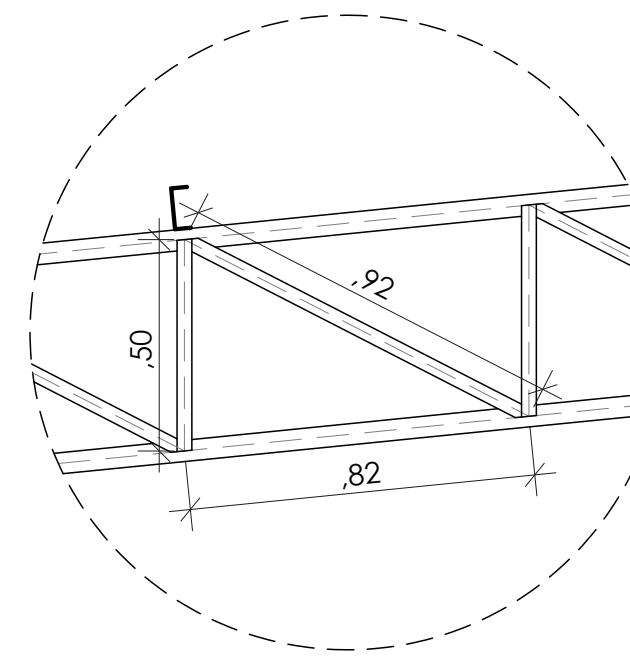
8 V3 e V4 (20x40)
ESC.: S/E



9 SEÇÃO DA TESOURA
ESC.: 1/100



10 DETALHE 01
ESC.: 1/25



11 DETALHE 02
ESC.: 1/25

RESUMO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA						
Grupo	Perfil	Comprim. (m)	Quantidade	Peso (Kg/m)	Total (Kg)	Área de Pintura (m²/m)
TESOURA						
Banzo Inferior	U DC - 200x50x6,00	8,12	34	13,02	1.480,12	0,60
Banzo Superior	U DC - 200x50x6,00	8,12	14	13,02	1.480,12	0,60
Junção dos Banzos	U DC - 200x50x6,00	0,60	14	13,02	109,37	0,60
Diagonais	Cantoneira - 31,75 x 4,76	0,93	280	2,20	572,88	0,13
Montantes	Cantoneira - 31,75 x 4,76	0,90	280	2,20	308	0,13
Total Geral				3.950,40		193,51
PILAR						
Fachada/Fundo	U ENR - 200x75x25x4,25	3,90	28	12,21	1.333,33	0,80
Laterais	U ENR - 200x75x25x4,25	3,80	8	12,21	371,19	0,80
Total Geral				205,13	1.909,65	0,80
TERÇA						
Cobertura	U ENR - 150x60x20x3,00	28	12	6,74	2.304,84	0,62
Fechamento Lateral	U ENR - 150x60x20x3,00	4,08	18	9,21	601,23	0,62
Total Geral				4,90	2.906,07	0,62
Total Geral				3.950,44		321,80
CONTRAVENTAMENTO						
Barra Redonda Ø 1/2"	5,61	32	0,99	177,73	0,04	7,18
Total Geral				177,73		7,18
CHAPAS						
Chapa Grossa	1/2" (24x24)	20	5,74	114,80	-	-
	1/2" (34x34)	20	11,51	230,20	-	-
Total Geral				345,00		-
Total Geral				10.333,31		647,61

RESUMO DO CONCRETO E FORMA						
BLOCOS DE CORDAMENTO						
Identificação	Longura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade	Concreto (m³ 20 MPa/m³)	Forma (m²)
B1	0,60	1,20	0,50	14,00	0,04	25,20
B2	0,60	0,60	0,50	6,00	0,08	7,20
TOTAL				20,00	0,12	32,40
CHAVES						
Identificação	Longura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade	Concreto (m³ 20 MPa/m³)	Forma (m²)
V1 e V2	0,20	4,30	0,40	12,00	0,94	44,10
V3 e V4	0,20	3,67	0,40	8,00	2,35	35,23
TOTAL				20,00	3,29	79,33
PLACAS						
Identificação	Longura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade	Concreto (m³ 20 MPa/m³)	Forma (m²)
TP 01	0,60	0,60	0,20	20,00	6,40	64,00
TOTAL				20,00	6,40	64,00
TOTAL GERAL				40,00	9,69	143,33

RESUMO DE AÇO						
ACAO	Ø (mm)	N	QUANT	TOTAL UNIT	TOTAL GERAL	TOTAL Ø
ACAO 50						
1	6,84	130	47.740	89.740	138,20	138,20
2	8,88	150	41.600	89.740	138,20	138,20
ACAO 100						
3	11,4	70	49.580	49.580	122,45	
4	16,0	105	31.260			
5	24	215	1.160			
6	28	315	22.050			
7	36	315	18.760			
8	40	260	41.600			
9	48	160	16.000			
10	56	160	16.000			
11	64	720	2.840			
12	76	784	4.772			
13	8	830	6.640			
14	104	420	80.680			
TOTAL				85.680	2.332,87	

Observações	
Ø	Peso (kg/m)
5,0 mm	0,154 kg/m
6,3 mm	0,245 kg/m
10,0 mm	0,617 kg/m
12,5 mm	0,963 kg/m
20,0 mm	2,466 kg/m

PROJETO DE ESTRUTURA

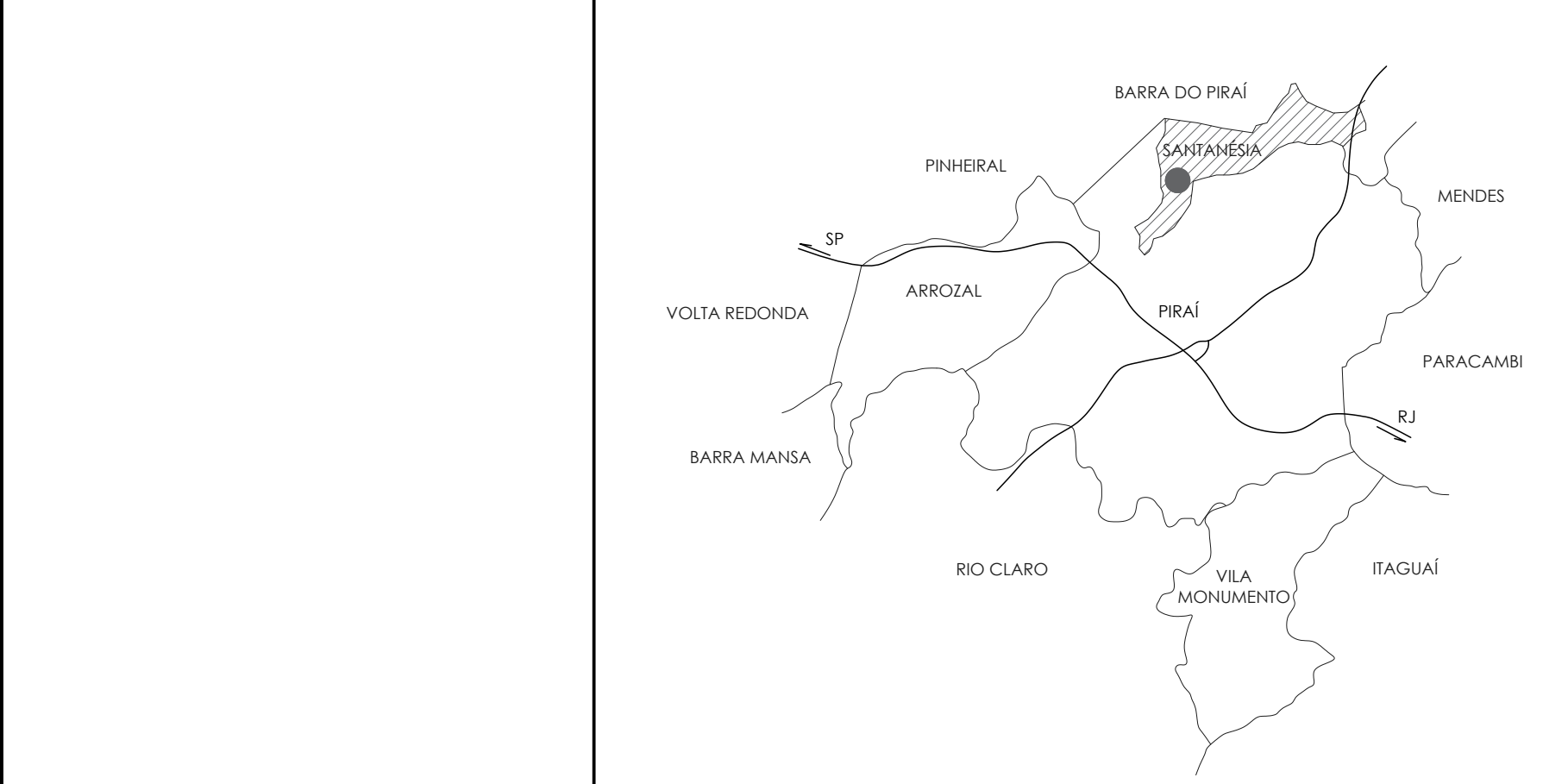
OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA FAZENDINHA

ESCALA: INDICADA	DESENHO: LEANDRO BARBOSA GOMES	TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA E DETALHES
------------------	--------------------------------	---

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LEGENDA: LOCALIZAÇÃO: ESTRADA HUGO LENGGRUBER PORTUGAL, SANTANÉSIA, 4º DISTRITO, PIRAI-RJ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

