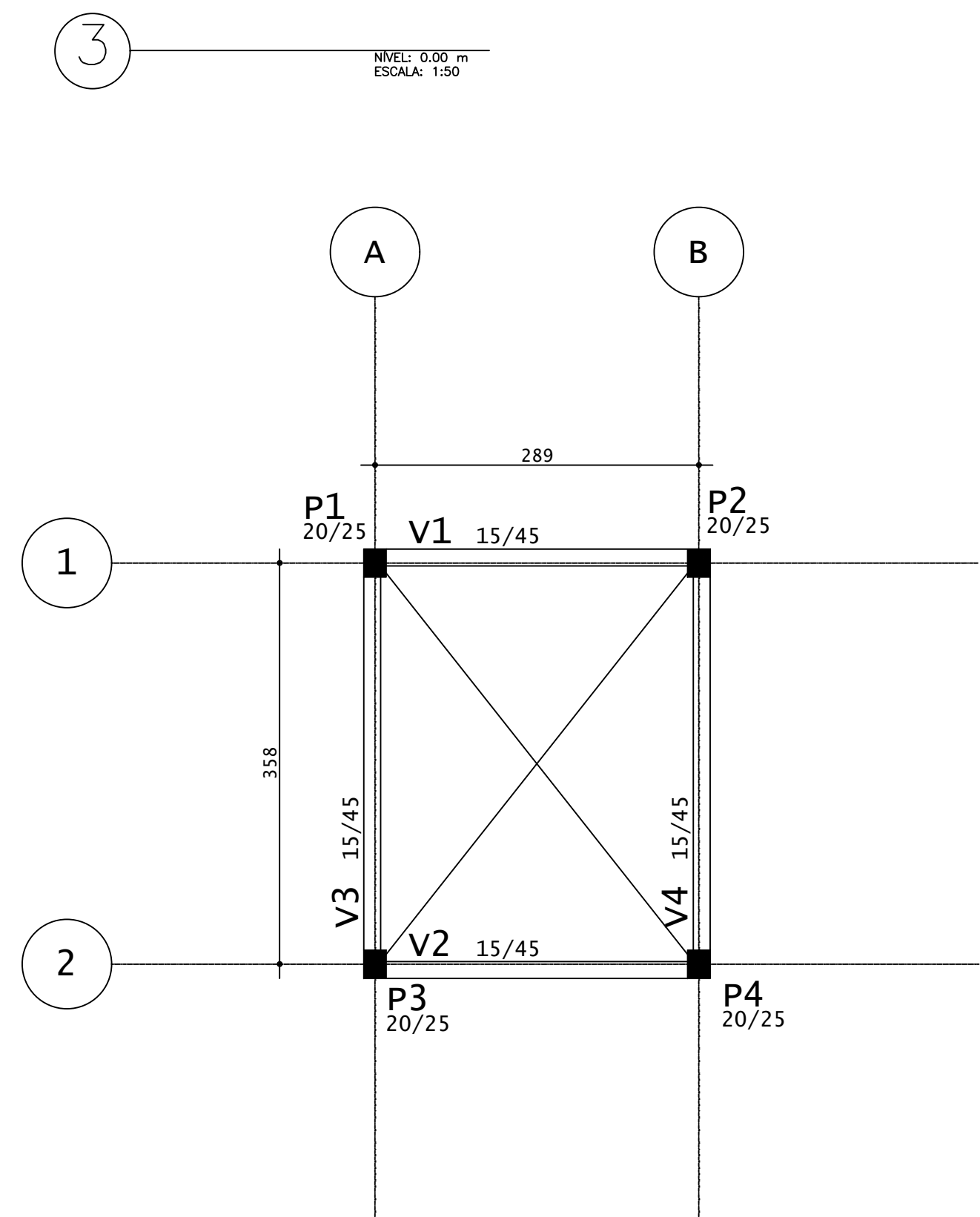
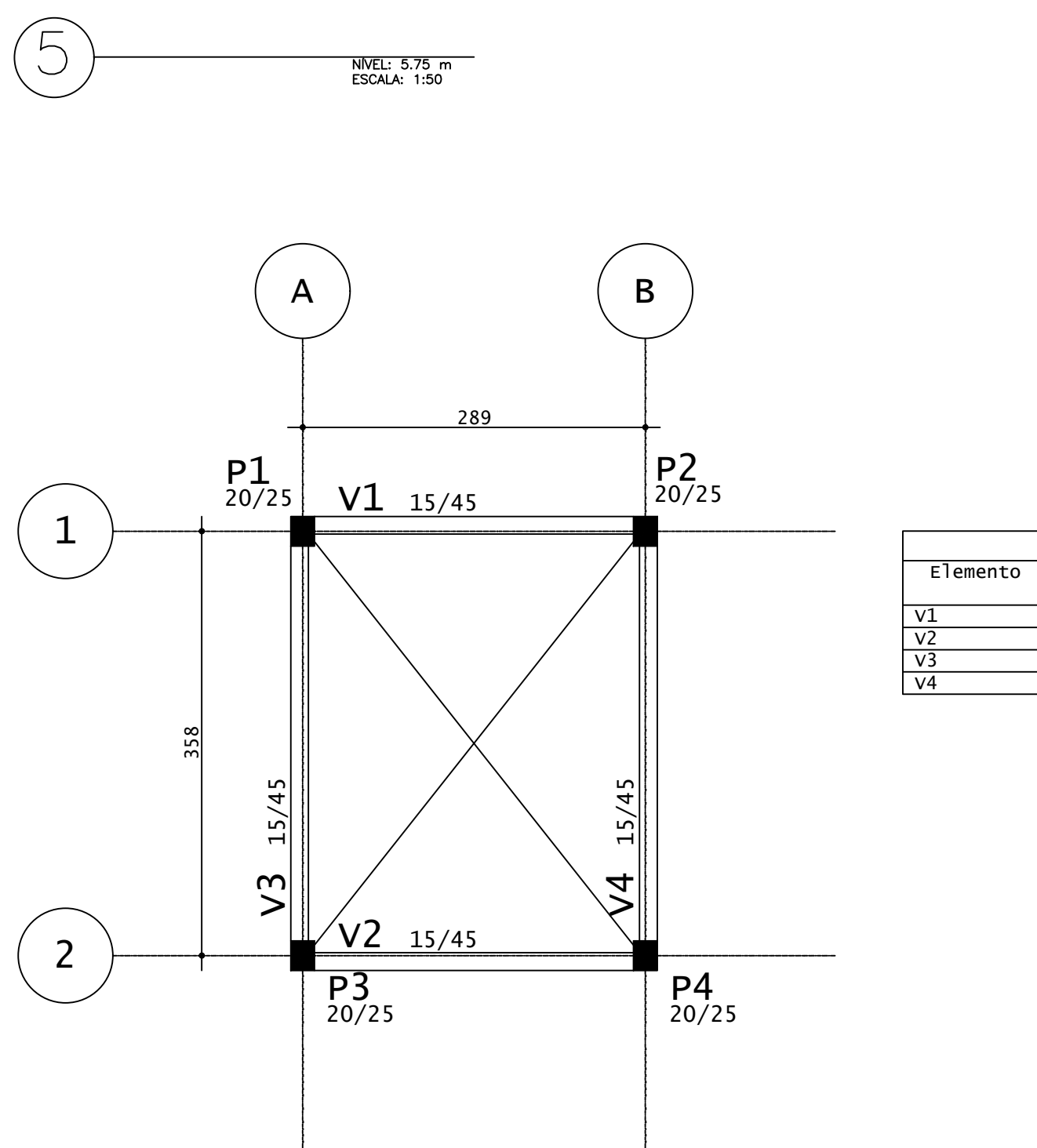


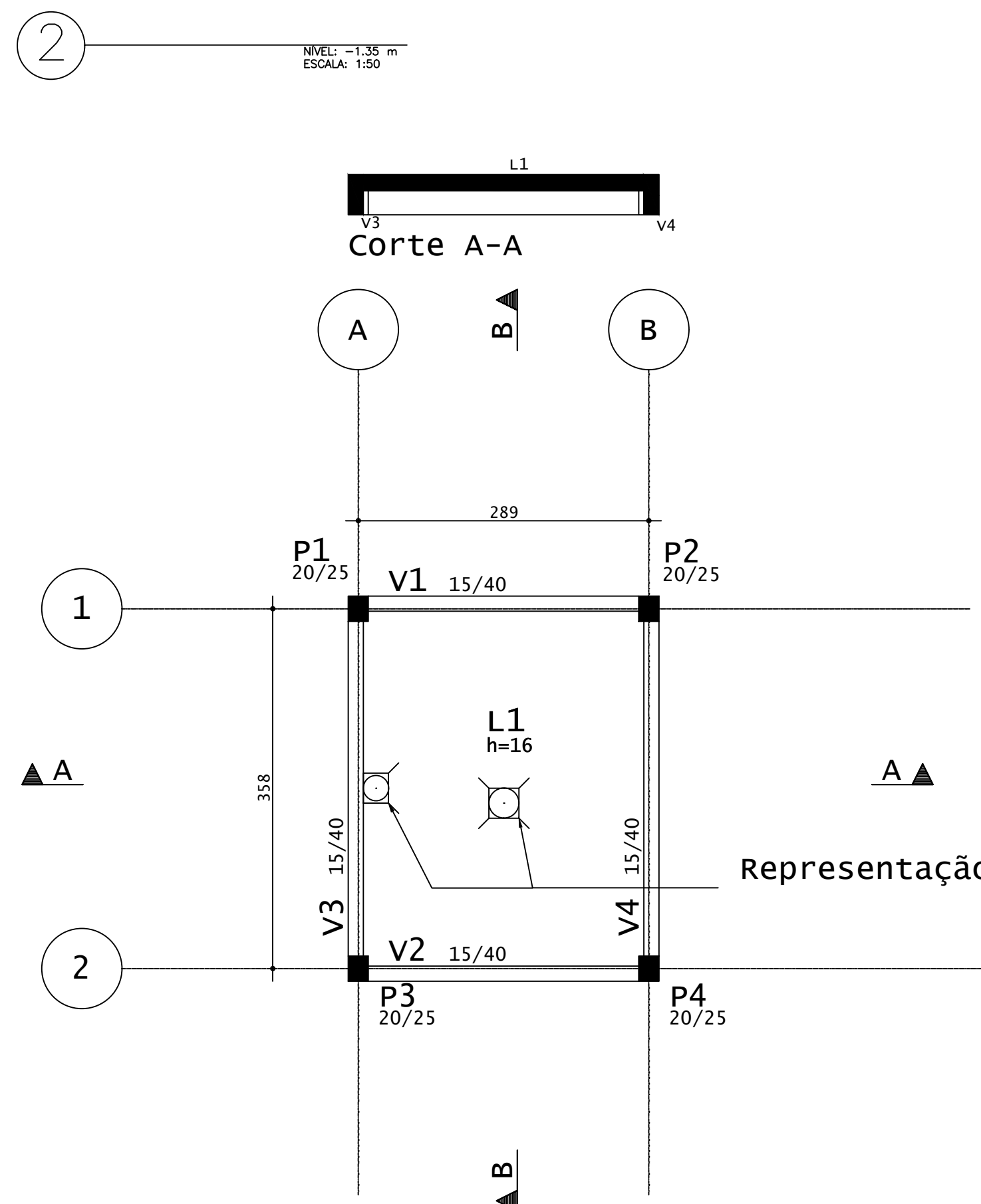
Baricentros de pilares			
Pilar	X (cm)	Pilar	Y (cm)
S3	0,0	P3	-0,0
P3	0,0	S4	-0,0
S1	0,0	P4	0,0
P1	0,0	S3	0,0
S2	289,0	S1	338,0
P4	289,0	P2	338,0
S4	289,0	P1	338,0
P2	289,0	S2	338,0



Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V1	15/45	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
V2	15/45		0,17	0,41		0,57
V3	15/45		0,17	0,41		0,57
V4	15/45		0,17	0,41		0,57

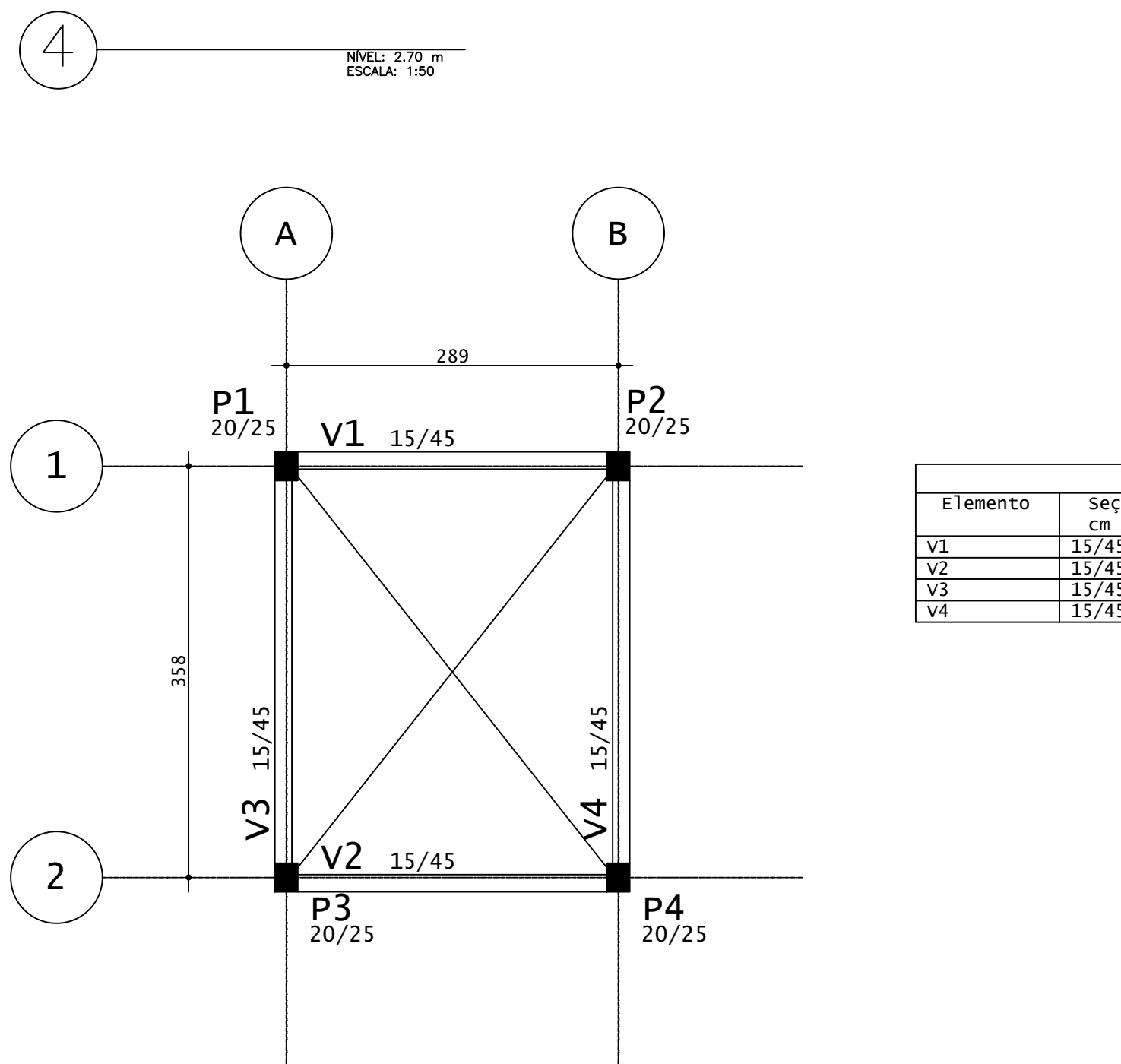


Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V1	15/45	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
V2	15/45		0,17	0,47		0,64
V3	15/45		0,17	0,47		0,64
V4	15/45		0,17	0,47		0,64

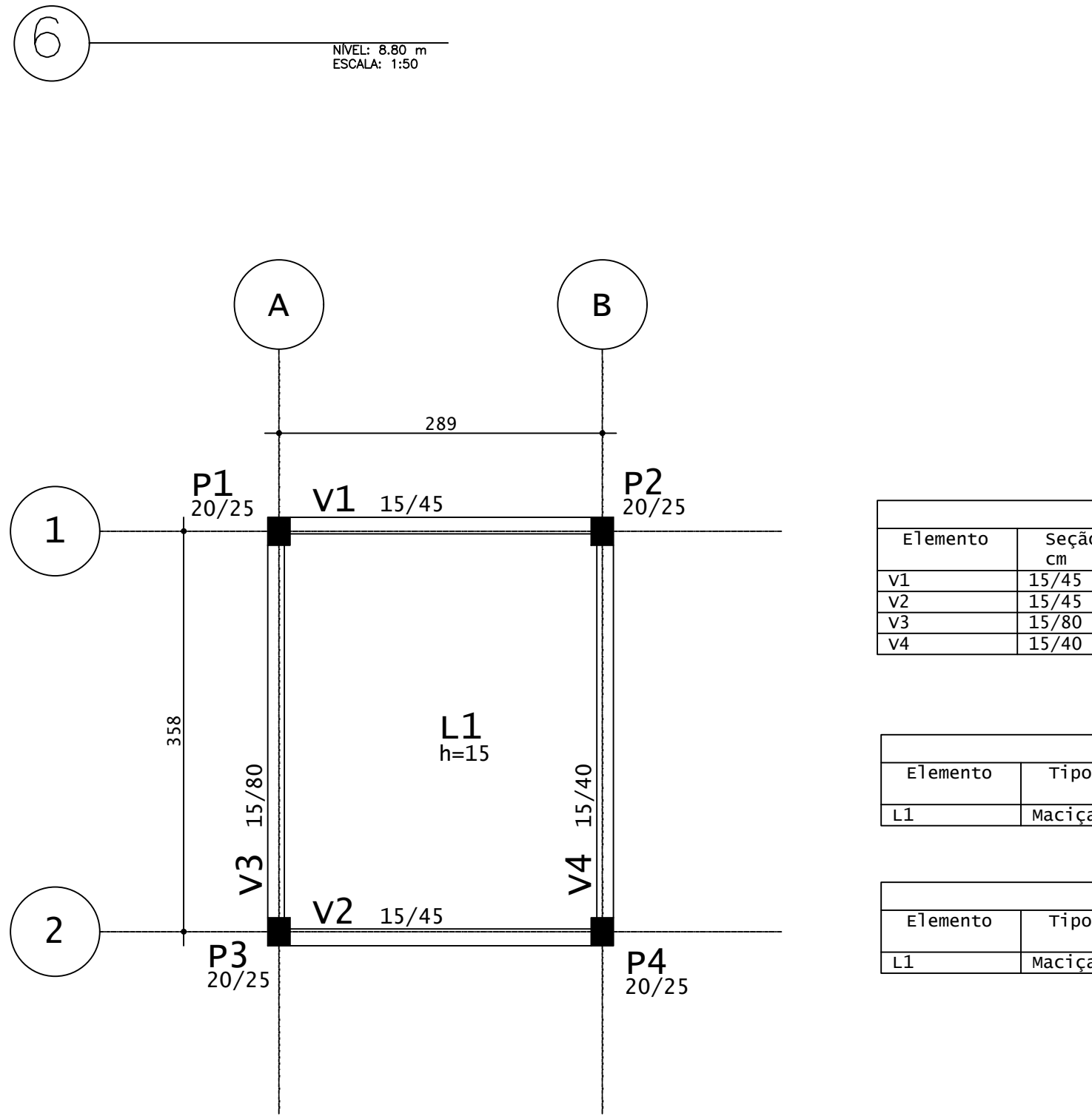


Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V1	15/40	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
V2	15/40		0,15	0,17		0,32
V3	15/40		0,15	0,17		0,32
V4	15/40		0,15	0,17		0,32

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura	Elevação	PP	PERM	ACID
L1	Maciça	16	cm	tf/m2	tf/m2	tf/m2
L1				0,40		



Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V1	15/45	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
V2	15/45		0,17	0,47		0,64
V3	15/45		0,17	0,47		0,64
V4	15/45		0,17	0,47		0,64



Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V1	15/45	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
V2	15/45		0,17			
V3	15/40		0,30			
V4	15/40		0,15			

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura	Elevação	TOT	PERM	ACID
L1	Maciça	15	cm	tf/m2	tf/m2	tf/m2
L1				0,638	0,15	

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura	Elevação	PP	PERM	ACID
L1	Maciça	16	cm	tf/m2	tf/m2	tf/m2
L1				0,38	0,15	0,53

## Corte esquemático

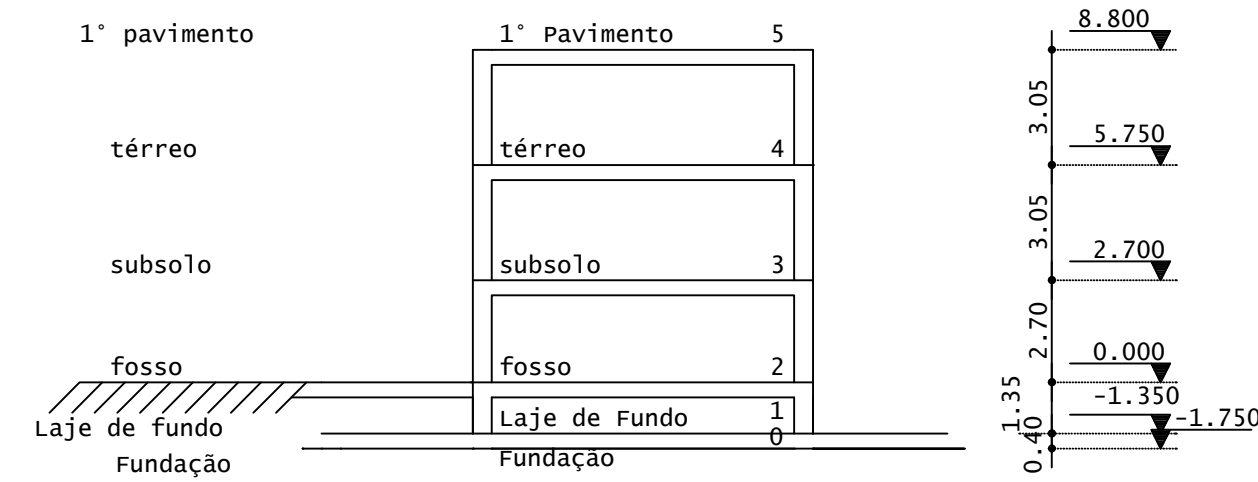


Tabela de níveis			
Pavimento	Nível s/acab cm	PD abaixo cm	
05-1 Pavimento	8,800	3,050	
04-térreo	5,750	3,050	
03-subsolo	2,700	2,700	
02-fosso	0,000	1,350	
01-Laje de fundo	-1,350	0,400	
00-fundação	-1,750	0,000	

1º Pavimento	
Volume de Concreto (m³)	
Pilares	0,6
Vigas	1,0
Lajes	1,5
Fundações	
Outros	
Totais	3,1

Térreo	
Volume de Concreto (m³)	
Pilares	0,6
Vigas	0,8
Lajes	
Fundações	
Outros	
Totais	1,4

Subsolo	
Volume de Concreto (m³)	
Pilares	0,5
Vigas	0,8
Lajes	
Fundações	
Outros	
Totais	1,3

Fosso	
Volume de Concreto (m³)	
Pilares	0,5
Vigas	0,8
Lajes	
Fundações	
Outros	
Totais	1,3

Laje de Fundo	
Volume de Concreto (m³)	
Pilares	0,1
Vigas	0,7
Lajes	1,6
Fundações	
Outros	
Totais	2,4

Fundação	
Volume de Concreto (m³)	
Pilares	
Vigas	
Lajes	
Fundações	1,1
Outros	
Totais	1,1

## Legenda

Representação para a base das molas

S : Nomenclatura de Sapatas  
P : Nomenclatura de Pilares  
V : Nomenclatura de Vigas  
L : Nomenclatura de Lajes

Notas			
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS			
2- DETALHES PODEM ESTAR CONTIDOS NO MEMORIAL			
1	REVISÃO GERAL	12/09/2024	
0	EMISSÃO INICIAL	12/09/2024	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	
PLANTAS DE FORMAS			
f <sub>ck</sub> = 30 MPa CONCRETO ECS = 26,1 GPa			
DATA: 25/07/2027	ESCALA: 1:50	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS DANIEL DO NASCIMENTO RAMALHO	CREA: 475418924RN
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO		DESENHISTAS: FRANCISCO, RAFAEL, OLIVEIRA NETO, JOÃO CESÁRIO GOMES NETO	
ENDEREÇO: Av. Francisco Mota, 572 - Bairro Costa e Silva, Mossoró - RN		AVINÍCIUS DAVINCE FERREIRA DA SILVA, RAYMUNDO GABRYEL SOARES RODRIGUES, JOSE RONALDO SOUZA NUNES	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DEP. 5.628-900, UFRS - 45 44 3317-8000, São Gerardo Pau dos Ferros - RN, 59900-000 Brasil, Pau dos Ferros 59900000, SALA 33-BL PROFESSORES 02.		ENDEREÇO: UFRS - Campus de Pau dos Ferros, São Gerardo Pau dos Ferros - RN, 59900-000 Brasil, Pau dos Ferros 59900000, SALA 33-BL PROFESSORES 02.	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 5°12'37"S 37°47'00"W		PRANCHA Nº:	

