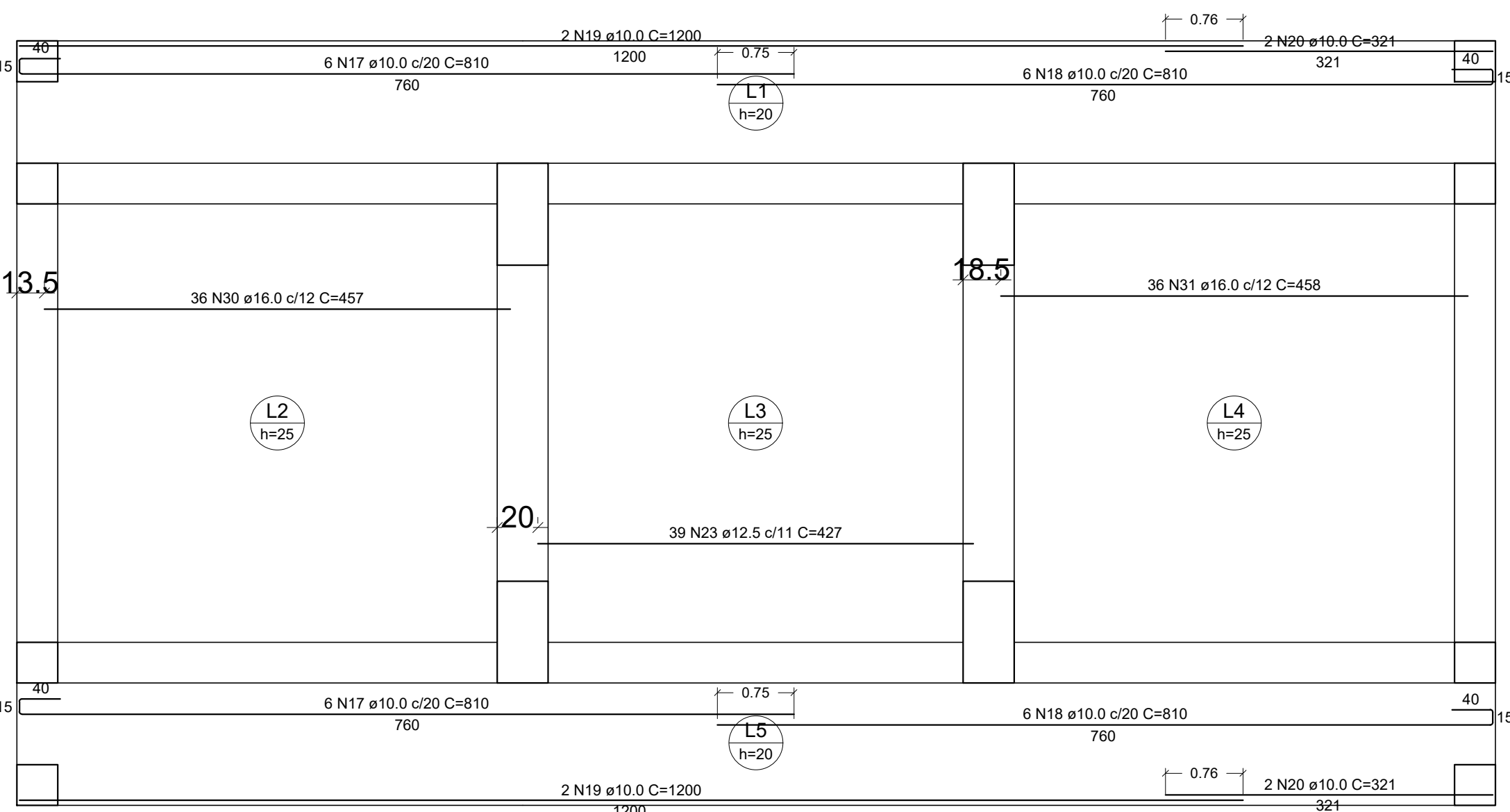
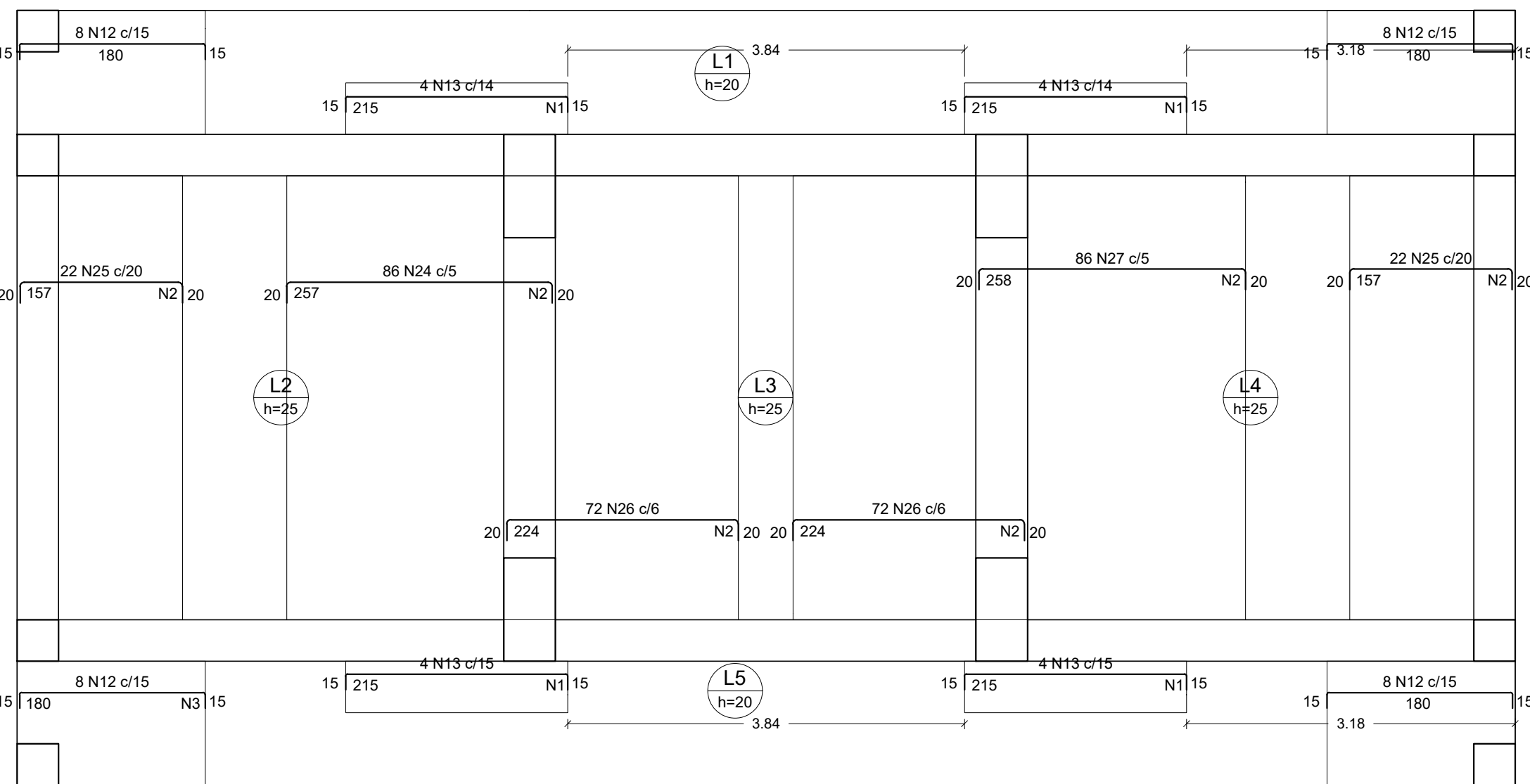


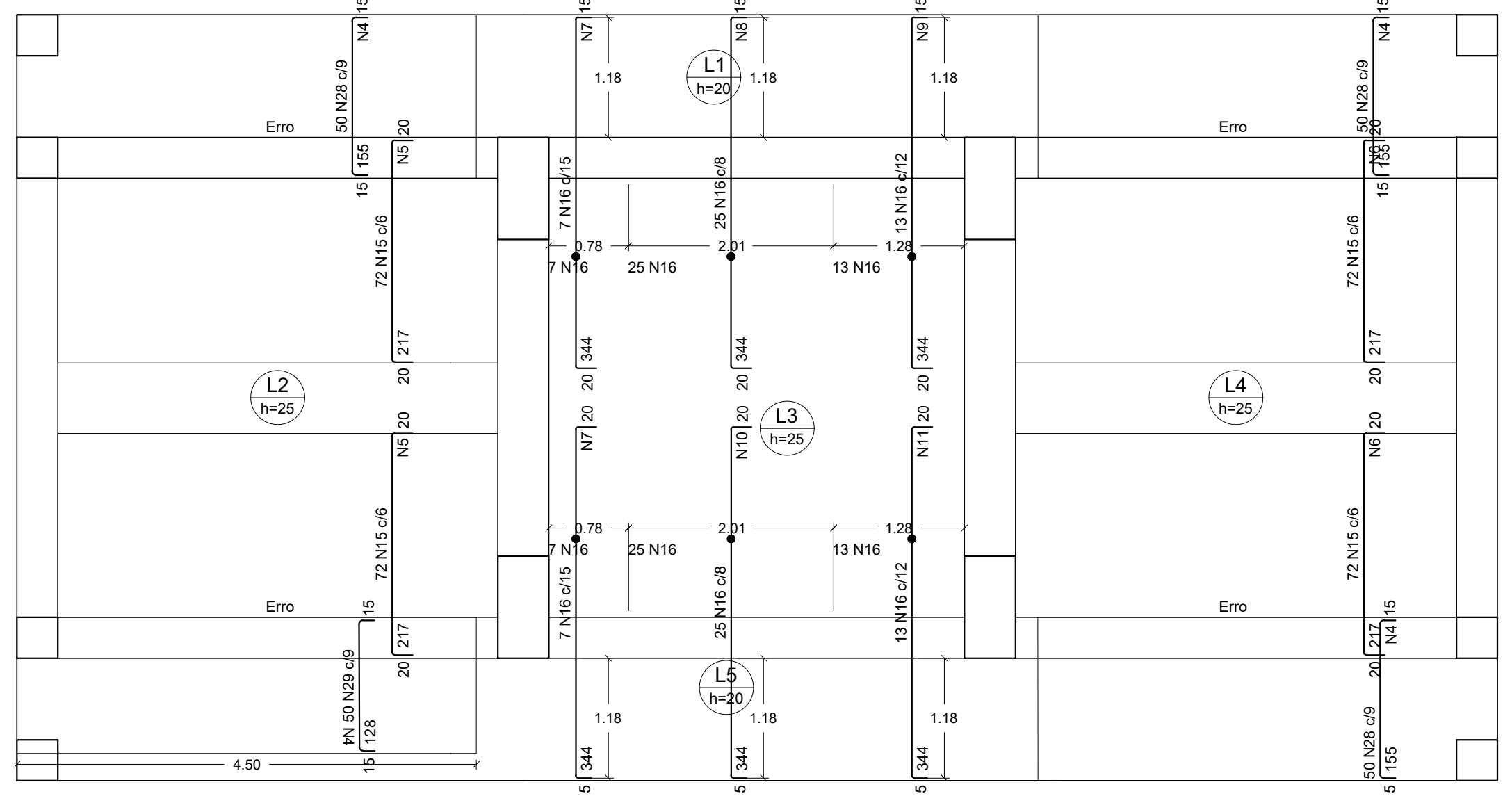
ARMADURA DAS LAJES



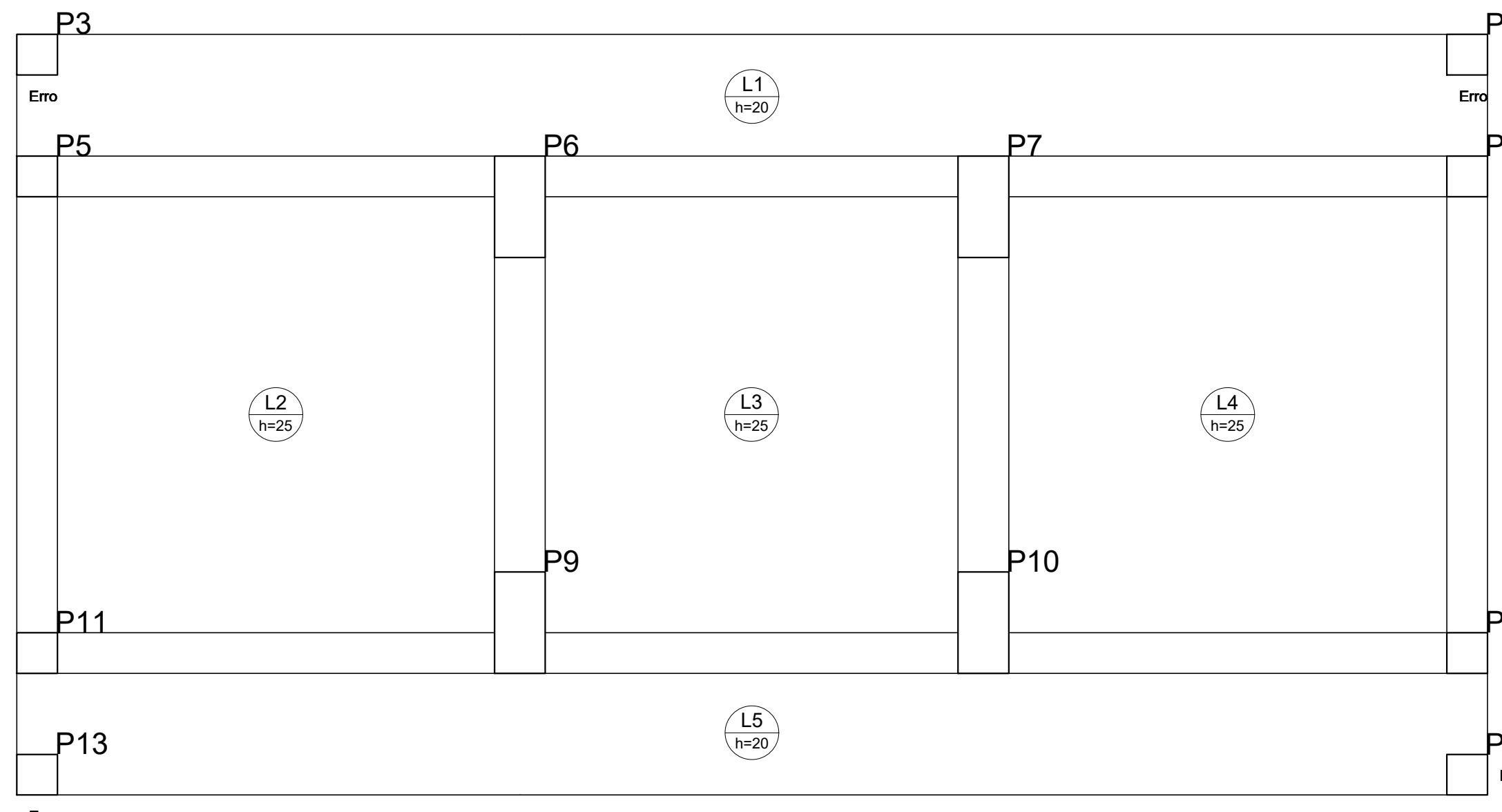
Armação positiva das lajes do pavimento viga superior (Eixo X)



Armação negativa das lajes do pavimento viga superior (Eixo X)

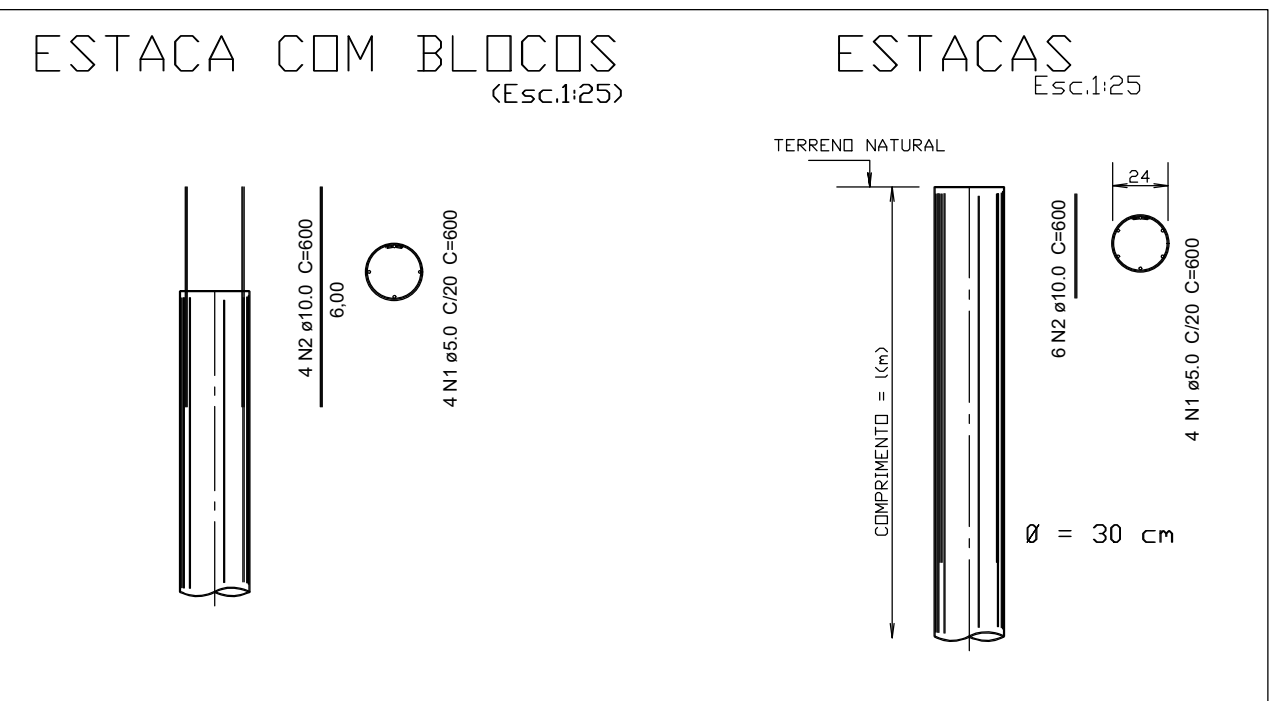
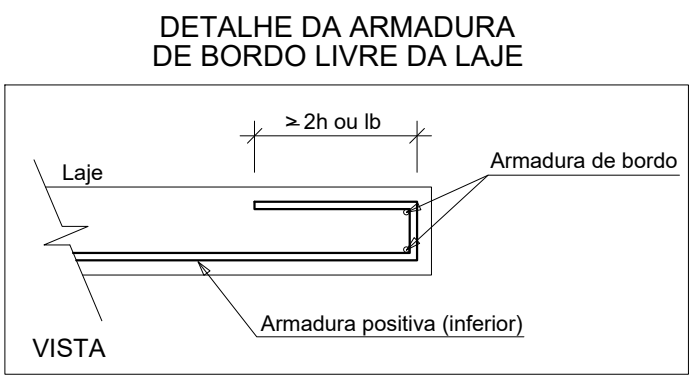
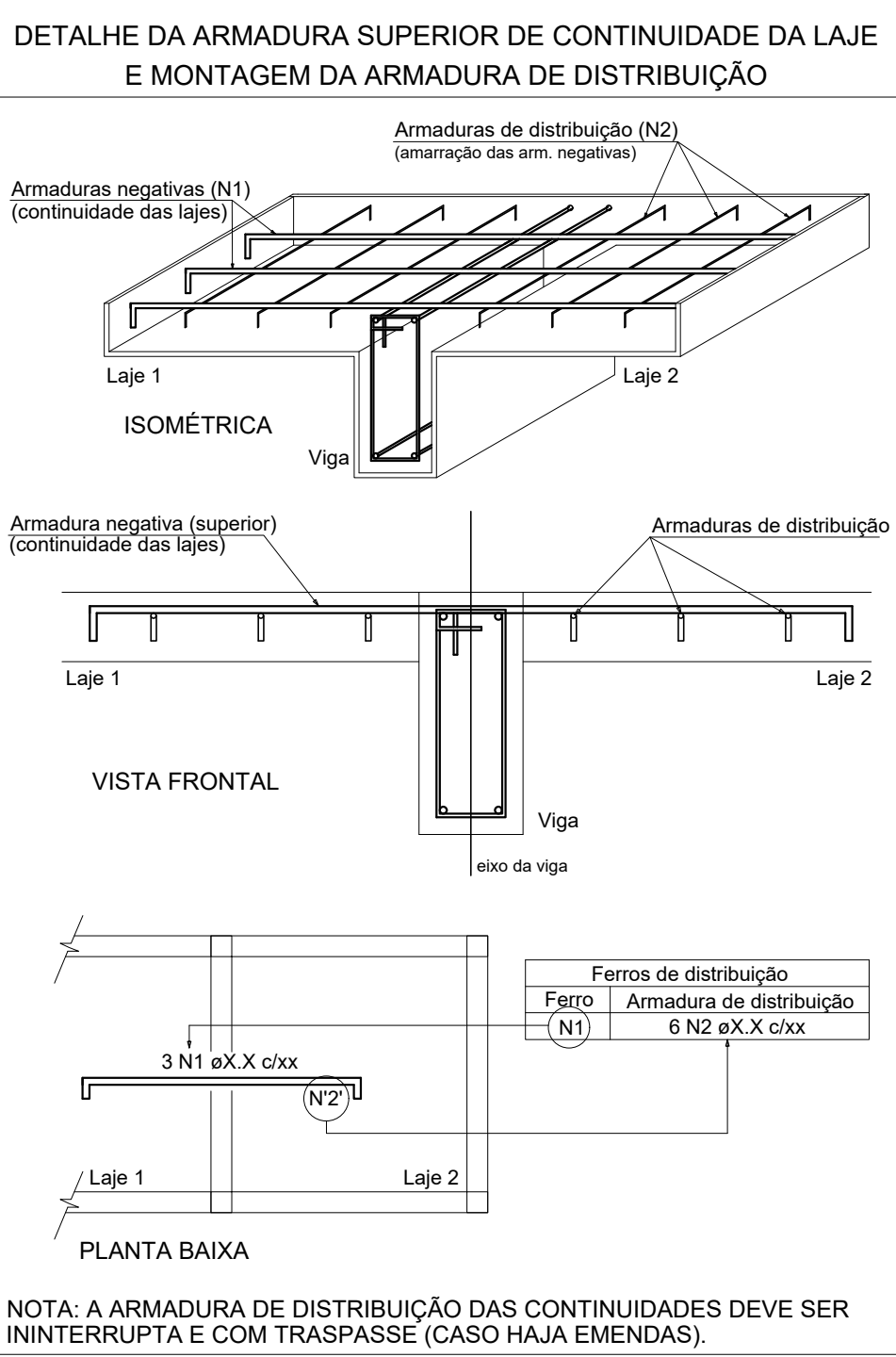


Armação negativa das lajes do pavimento viga superior (Eixo Y)

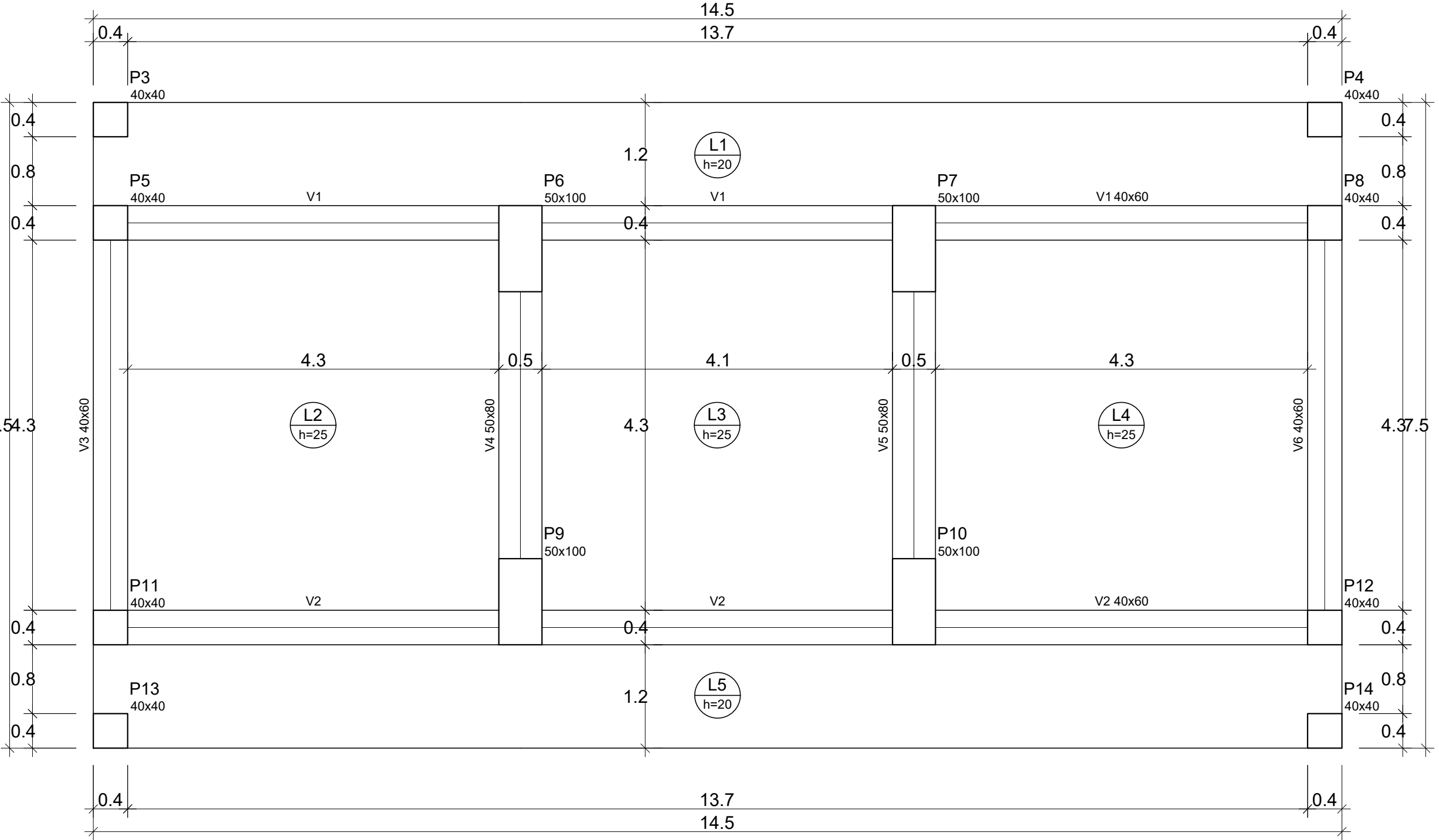


Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento viga superior (Nível 150)

Armadura de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N13	17 N1 a5.0 c13 C=50
N24	108 N2 a5.0 c2 C=430
N25	18 N2 a5.0 c19 C=430
N26	77 N2 a5.0 c3 C=430
N27	18 N2 a5.0 c19 C=430
N28	108 N2 a5.0 c2 C=430
N12	17 N1 a5.0 c13 C=50
N13	17 N1 a5.0 c13 C=50
N14	14 N3 a5.0 c13 C=120
N15	31 N6 a5.0 c7 C=432
N16	31 N6 a5.0 c7 C=432
N17	31 N6 a5.0 c7 C=432
N18	31 N6 a5.0 c7 C=432
N19	31 N6 a5.0 c7 C=432
N20	31 N6 a5.0 c7 C=432
N21	31 N6 a5.0 c7 C=432
N22	31 N6 a5.0 c7 C=432
N23	31 N6 a5.0 c7 C=432
N24	31 N6 a5.0 c7 C=432
N25	31 N6 a5.0 c7 C=432
N26	31 N6 a5.0 c7 C=432
N27	31 N6 a5.0 c7 C=432
N28	31 N6 a5.0 c7 C=432
N29	31 N6 a5.0 c7 C=432
N30	31 N6 a5.0 c7 C=432
N31	31 N6 a5.0 c7 C=432
N32	31 N6 a5.0 c7 C=432
N33	31 N6 a5.0 c7 C=432
N34	31 N6 a5.0 c7 C=432
N35	31 N6 a5.0 c7 C=432
N36	31 N6 a5.0 c7 C=432
N37	31 N6 a5.0 c7 C=432
N38	31 N6 a5.0 c7 C=432
N39	31 N6 a5.0 c7 C=432
N40	31 N6 a5.0 c7 C=432
N41	31 N6 a5.0 c7 C=432
N42	31 N6 a5.0 c7 C=432
N43	31 N6 a5.0 c7 C=432
N44	31 N6 a5.0 c7 C=432
N45	31 N6 a5.0 c7 C=432
N46	31 N6 a5.0 c7 C=432
N47	31 N6 a5.0 c7 C=432
N48	31 N6 a5.0 c7 C=432
N49	31 N6 a5.0 c7 C=432
N50	31 N6 a5.0 c7 C=432
N51	31 N6 a5.0 c7 C=432
N52	31 N6 a5.0 c7 C=432
N53	31 N6 a5.0 c7 C=432
N54	31 N6 a5.0 c7 C=432
N55	31 N6 a5.0 c7 C=432
N56	31 N6 a5.0 c7 C=432
N57	31 N6 a5.0 c7 C=432
N58	31 N6 a5.0 c7 C=432
N59	31 N6 a5.0 c7 C=432
N60	31 N6 a5.0 c7 C=432
N61	31 N6 a5.0 c7 C=432
N62	31 N6 a5.0 c7 C=432
N63	31 N6 a5.0 c7 C=432
N64	31 N6 a5.0 c7 C=432
N65	31 N6 a5.0 c7 C=432
N66	31 N6 a5.0 c7 C=432
N67	31 N6 a5.0 c7 C=432
N68	31 N6 a5.0 c7 C=432
N69	31 N6 a5.0 c7 C=432
N70	31 N6 a5.0 c7 C=432
N71	31 N6 a5.0 c7 C=432
N72	31 N6 a5.0 c7 C=432
N73	31 N6 a5.0 c7 C=432
N74	31 N6 a5.0 c7 C=432
N75	31 N6 a5.0 c7 C=432
N76	31 N6 a5.0 c7 C=432
N77	31 N6 a5.0 c7 C=432
N78	31 N6 a5.0 c7 C=432
N79	31 N6 a5.0 c7 C=432
N80	31 N6 a5.0 c7 C=432
N81	31 N6 a5.0 c7 C=432
N82	31 N6 a5.0 c7 C=432
N83	31 N6 a5.0 c7 C=432
N84	31 N6 a5.0 c7 C=432
N85	31 N6 a5.0 c7 C=432
N86	31 N6 a5.0 c7 C=432
N87	31 N6 a5.0 c7 C=432
N88	31 N6 a5.0 c7 C=432
N89	31 N6 a5.0 c7 C=432
N90	31 N6 a5.0 c7 C=432
N91	31 N6 a5.0 c7 C=432
N92	31 N6 a5.0 c7 C=432
N93	31 N6 a5.0 c7 C=432
N94	31 N6 a5.0 c7 C=432
N95	31 N6 a5.0 c7 C=432
N96	31 N6 a5.0 c7 C=432
N97	31 N6 a5.0 c7 C=432
N98	31 N6 a5.0 c7 C=432
N99	31 N6 a5.0 c7 C=432
N100	31 N6 a5.0 c7 C=432



FORMA PAV



Forma do pavimento viga superior (Nível 150)

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Vigas	
Nome	Seção
V1	40x40
V2	40x40
V3	40x40
V4	50x80
V5	50x80
V6	40x40

Pilares	
Nome	Seção
P1	40x40
P2	40x40
P3	40x40
P4	40x40
P5	40x40
P6	50x100
P7	50x100
P8	40x40
P9	50x100
P10	50x100
P11	40x40
P12	40x40
P13	40x40
P14	40x40

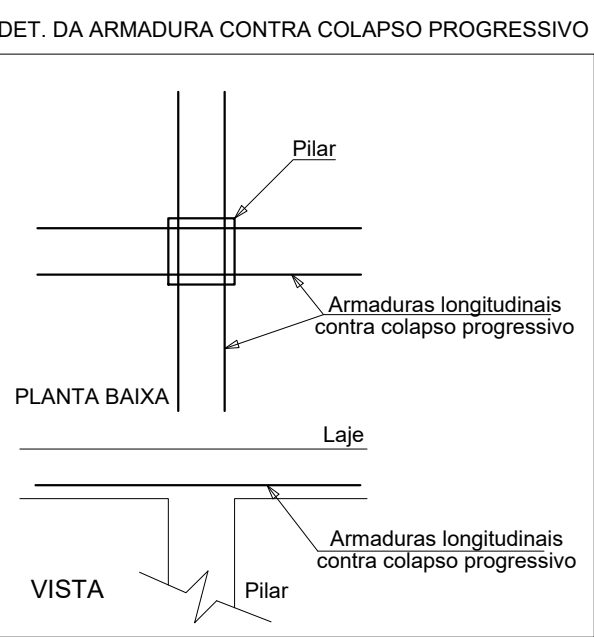
Lajes	
Nome	Tipo
L1	Maciça
L2	Maciça
L3	Maciça
L4	Maciça
L5	Maciça

Dados	
Altura	Elevação
(cm)	(cm)
20	0
150	0
150	0
150	0
150	0

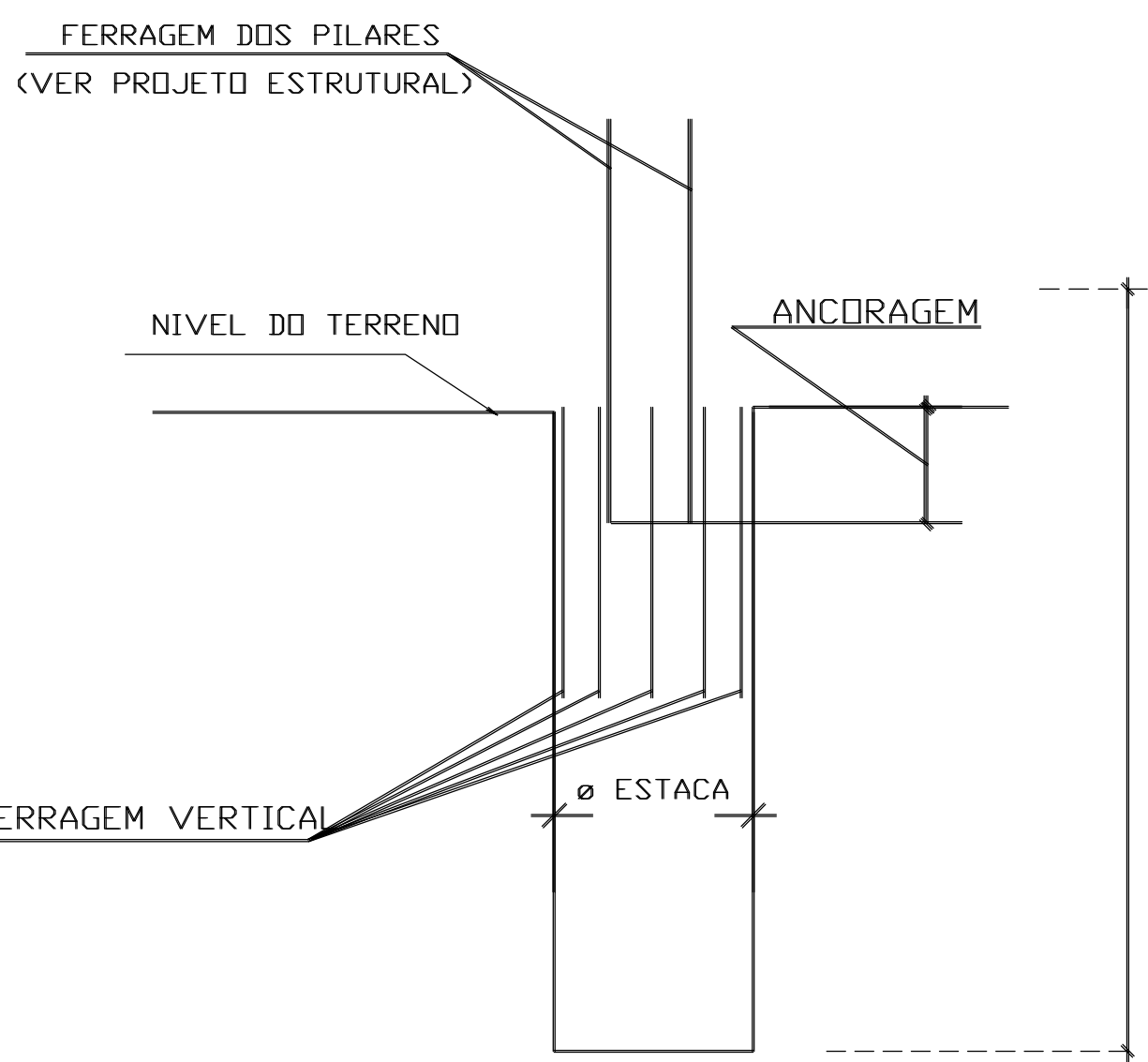
Sobrecarga (kgf/m²)	
Adicional	Acidental
300	8000
300	8000
300	8000
300	8000
300	8000

Legenda dos pilares	
Pilar que morre	Pilar que passa

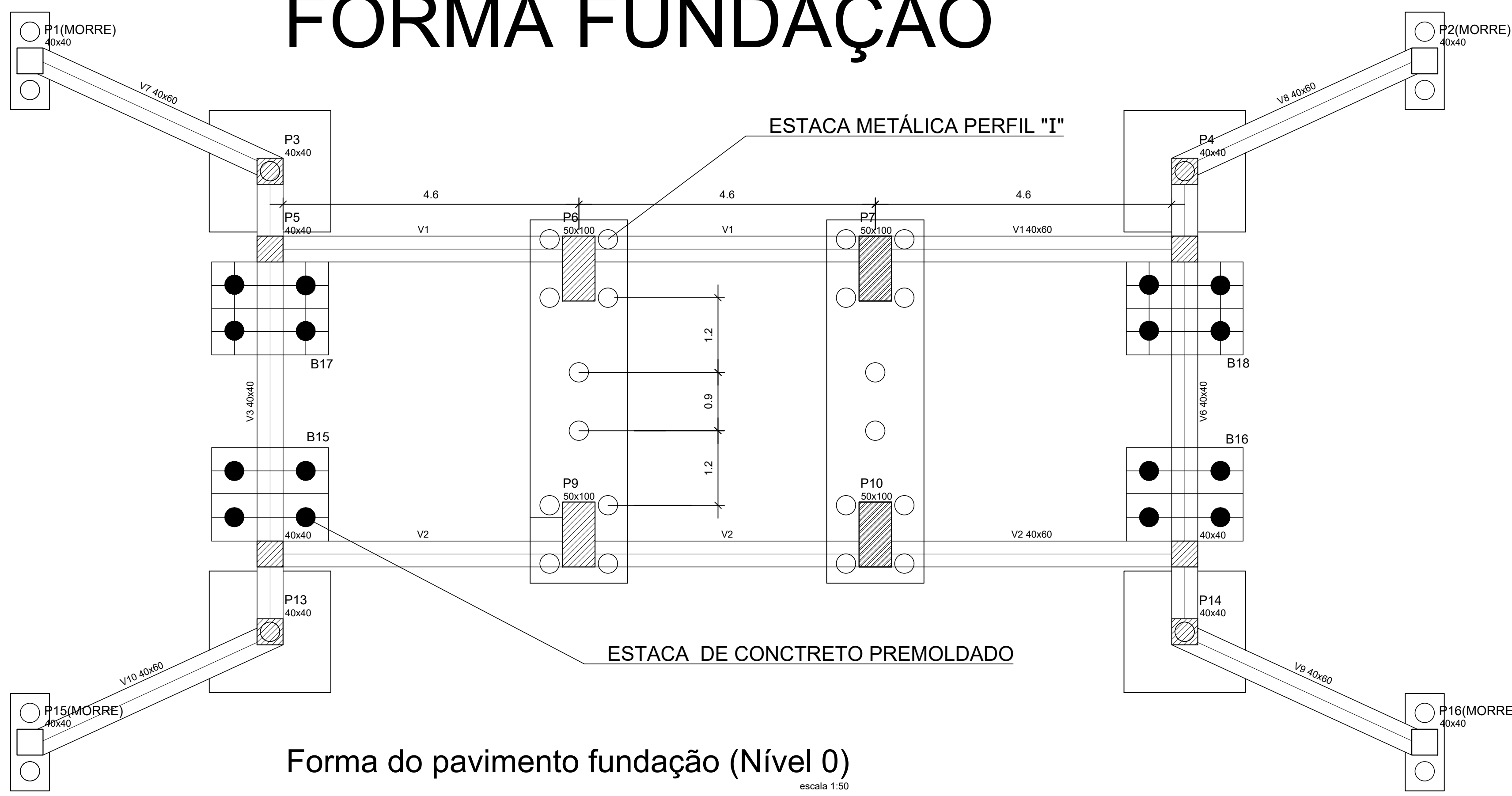
Legenda das vigas e paredes	
Viga	



CORTE GENERICO DAS ESTACAS



FORMA FUNDAÇÃO



Forma do pavimento fundação (Nível 0)

Vigas	
Nome	Seção
V1	40x40
V2	40x40
V3	40x40
V4	50x80
V5	50x80
V6	40x40
V7	40x40
V8	40x40
V9	40x40
V10	40x40

Pilares	
Nome	Seção
P1	40x40
P2	40x40
P3	40x40
P4	40x40
P5	40x40
P6	50x100
P7	50x100
P8	40x40
P9	50x100
P10	50x100
P11	40x40
P12	40x40
P13	40x40
P14	40x40
P15	40x40
P16	40x40

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

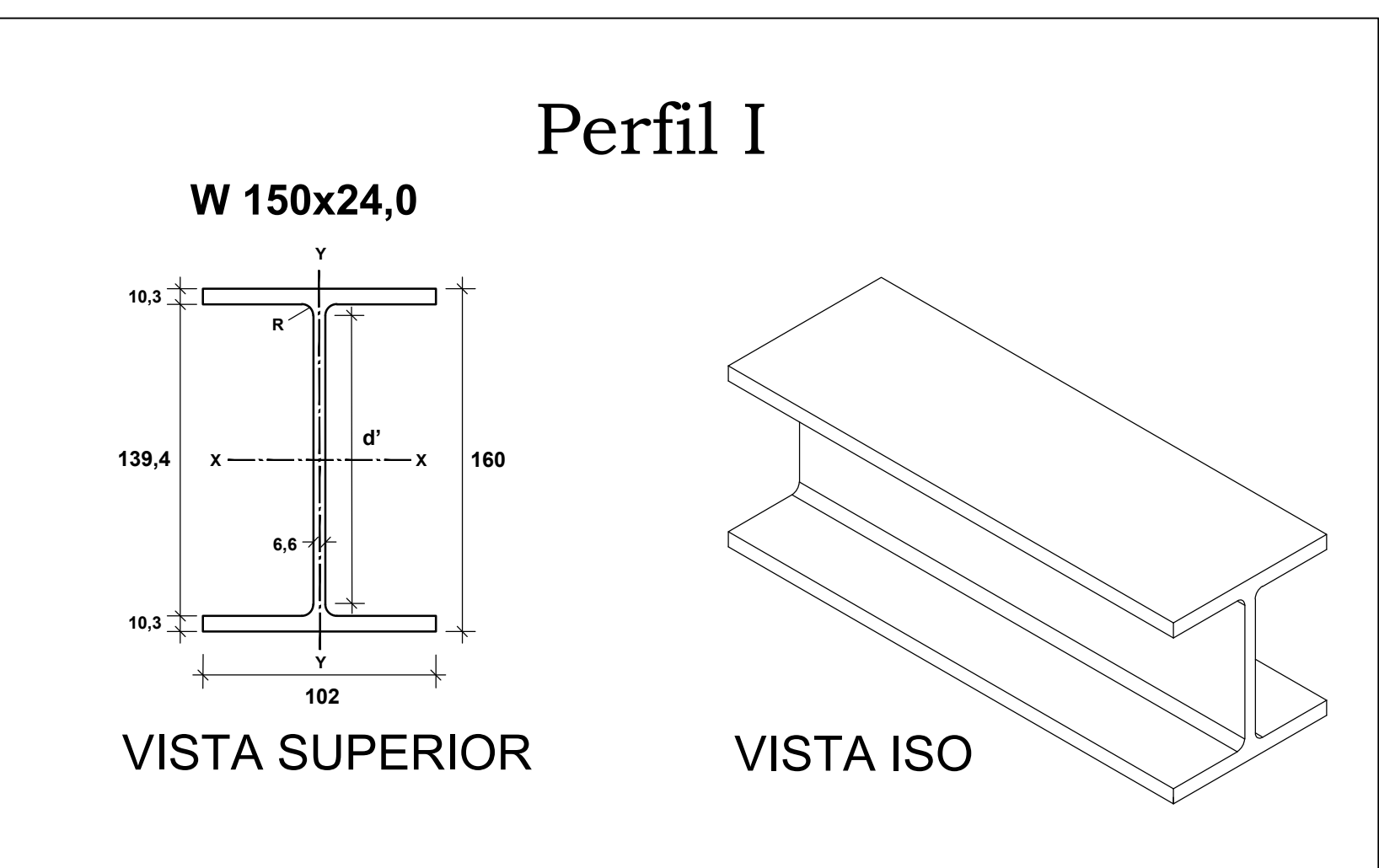
Legenda dos pilares	
Pilar que morre	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
Viga	

LEGENDA DAS ESTACAS

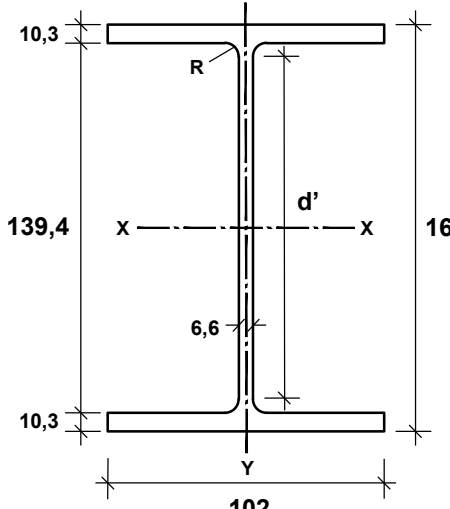
- ESTACA METÁLICA PERFIL "I" COM 3M
- ESTACA DE CONCRETO PREMOLDADO COM 6M

PERFIL METALICO

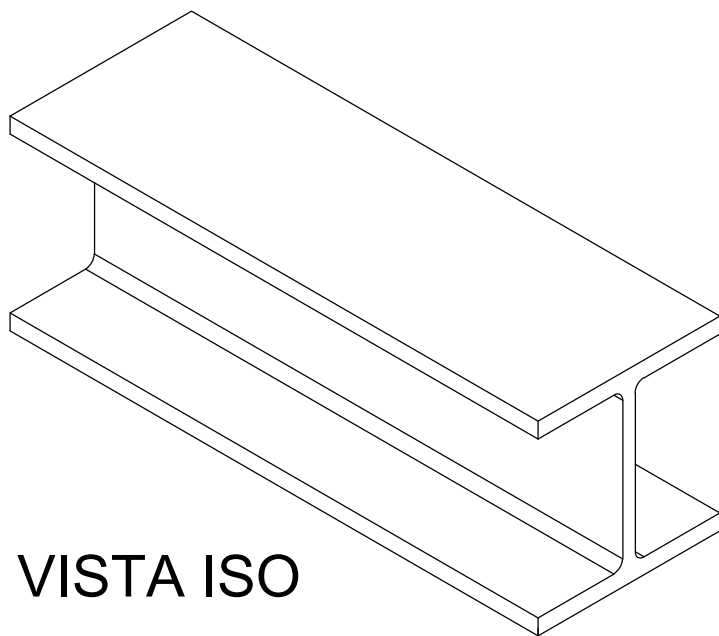


Perfil I

W 150x24,0



VISTA SUPERIOR



VISTA ISO