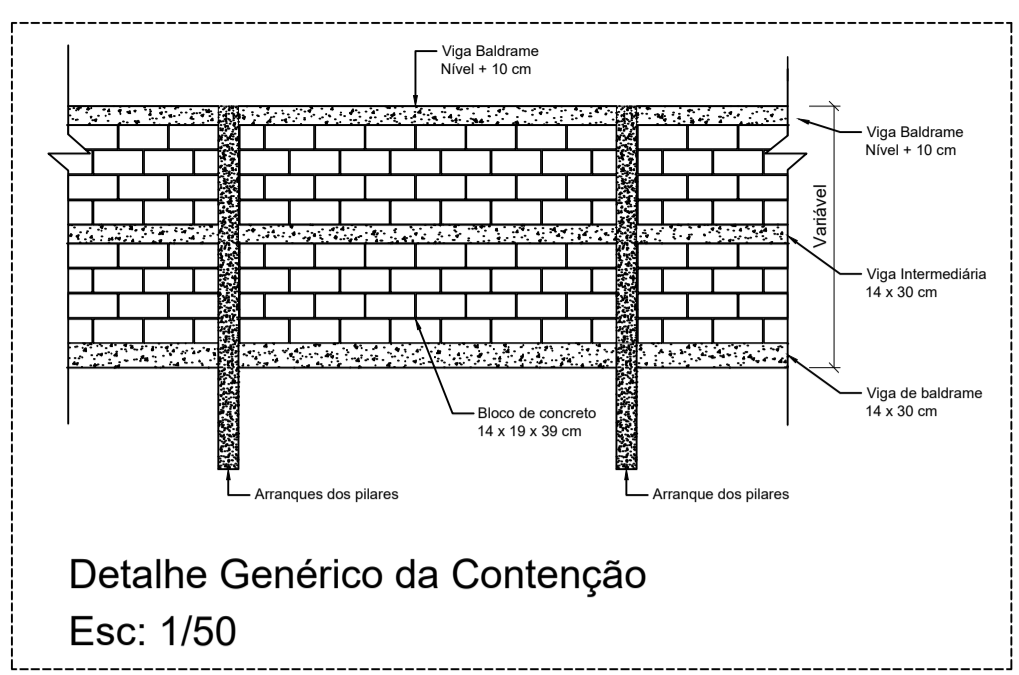


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	10
V2	14x30	0	10
V3	14x30	0	10
V4	14x30	0	10
V5	14x30	0	10
V6	14x30	0	10
V7	14x30	0	10
V8	14x30	0	10
V9	14x30	0	10
V10	14x30	0	10
V11	14x30	0	10
V12	14x30	0	10
V13	14x30	0	10
V14	14x35	0	10
V15	14x30	0	10
V16	14x30	0	10
V17	14x30	0	10
V18	14x30	0	10
V19	14x30	0	10
V20	14x30	0	10
V21	14x35	0	10
V22	14x30	0	10
V23	14x30	0	10
V24	14x30	0	10
V25_1	14x30	0	10

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40	0	10
P2	40	0	10
P3	40	0	10
P4	14x30	0	10
P5	14x30	0	10
P6	40	0	10
P7	14x30	0	10
P8	14x30	0	10
P9	14x30	0	10
P10	14x30	0	10
P11	40	0	10
P12	14x30	0	10
P13	14x30	0	10
P14	14x30	0	10
P15	14x30	0	10
P16	14x30	0	10
P17	14x30	0	10
P18	40	0	10
P19	14x30	0	10
P20	14x30	0	10
P21	14x30	0	10
P22	14x30	0	10
P23	14x30	0	10
P24	14x30	0	10
P25	14x30	0	10
P26	14x30	0	10
P27	14x40	0	10
P28	40	0	10
P29	14x30	0	10
P30	14x30	0	10

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
300	268384		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

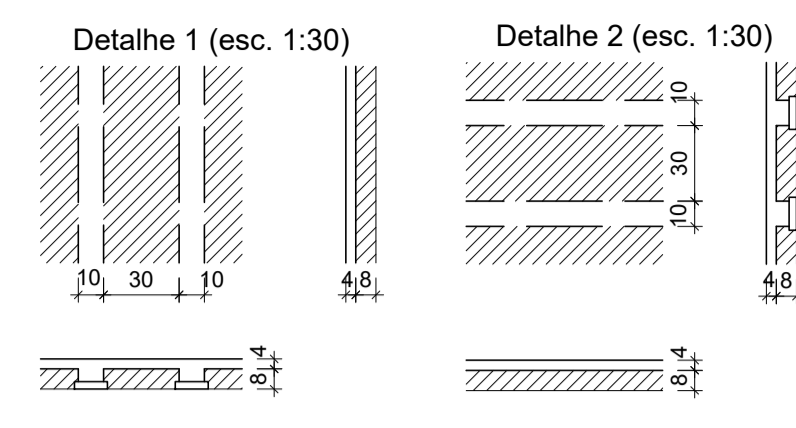


Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Vigas	300	268384	
Pilares	300	268384	
Lajes	250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1/2	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	1511

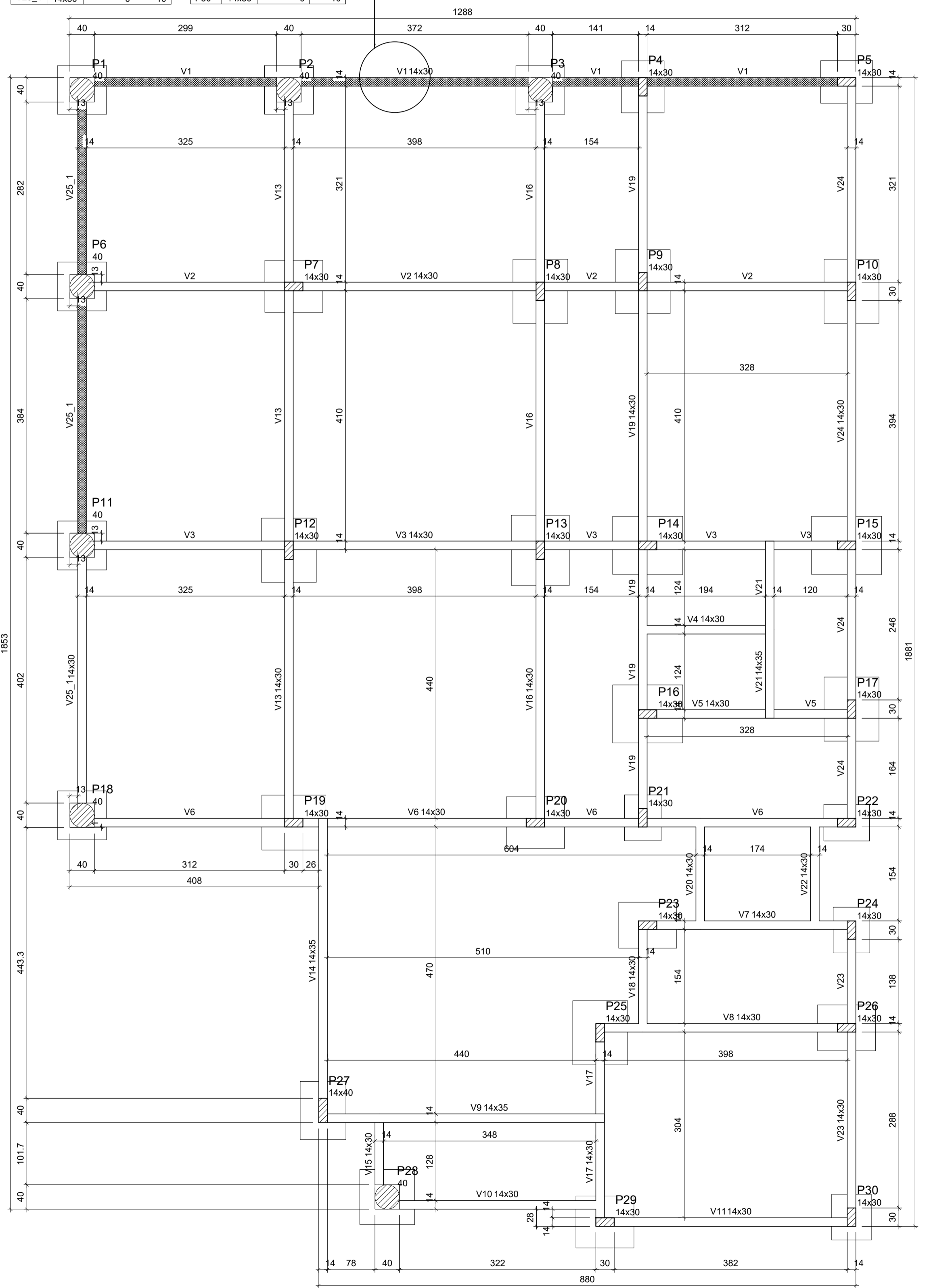
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
■	Pilar que morre	□	Viga
▨	Pilar que passa	▨	Viga



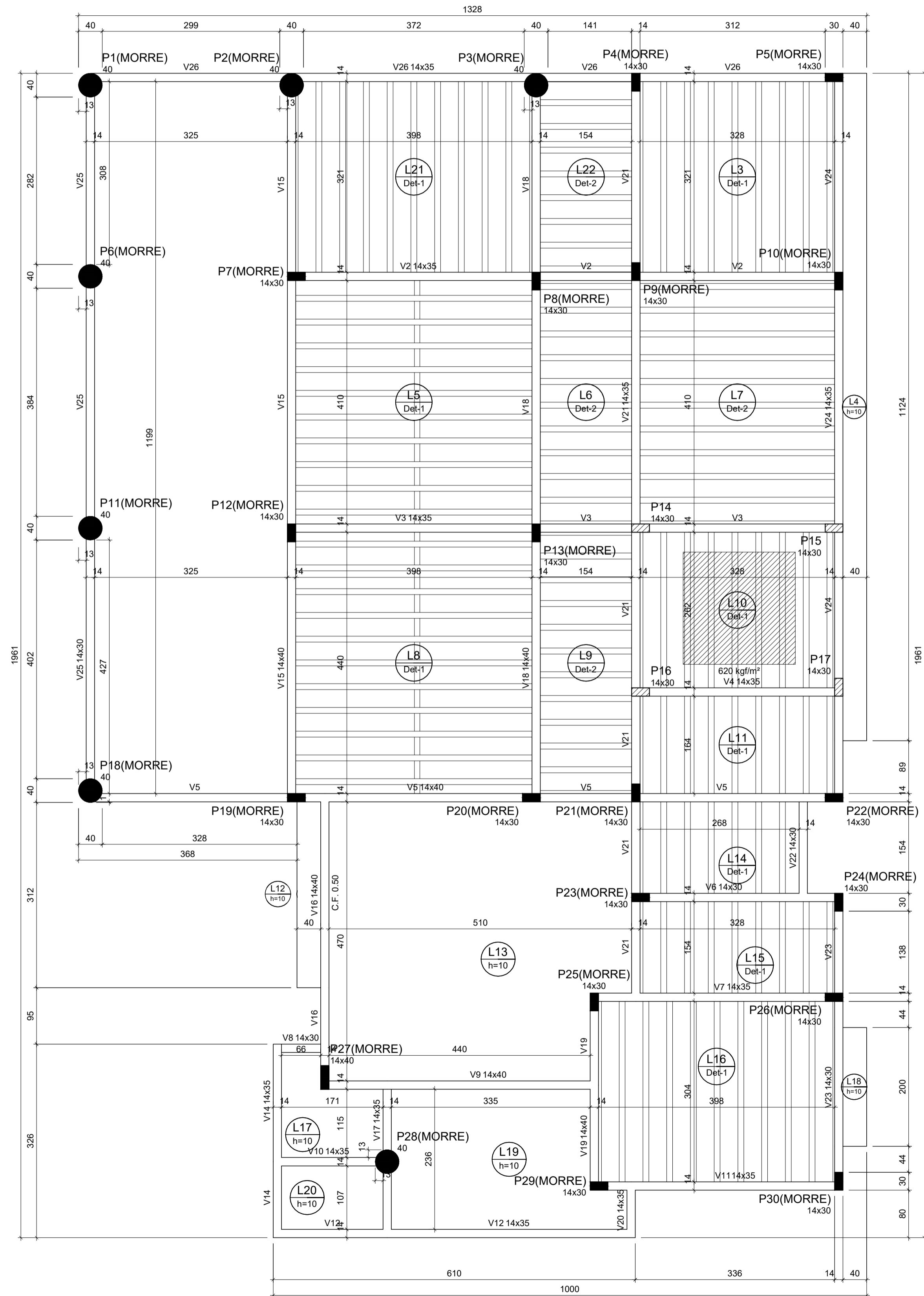
Contra-flecha em Lajes e Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	1 cm	0	350
L3	1 cm	0	350
L5	1,5 cm	0	350
L7	1 cm	0	350
L8	1,5 cm	0	350
L10	1,5 cm	0	350
L13	1 cm	0	350
L16	1 cm	0	350
V16-Sup.	0,5 cm	0	350
V9-Sup.	0,5 cm	0	350
V12-Sup.	0,5 cm	0	350

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	350	P1	40	0	350
V2	14x35	0	350	P2	40	0	350
V3	14x35	0	350	P3	40	0	350
V4	14x35	0	350	P4	14x30	0	350
V5	14x40	0	350	P5	14x30	0	350
V6	14x30	0	350	P6	40	0	350
V7	14x35	0	350	P7	14x30	0	350
V8	14x30	0	350	P8	14x30	0	350
V9	14x40	0	350	P9	14x30	0	350
V10	14x35	0	350	P10	14x30	0	350
V11	14x35	0	350	P11	40	0	350
V12	14x35	0	350	P12	14x30	0	350
V13	14x30	0	350	P13	14x30	0	350
V14	14x35	0	350	P14	14x30	0	350
V15	14x40	0	350	P15	14x30	0	350
V16	14x40	0	350	P16	14x30	0	350
V17	14x35	0	350	P17	14x30	0	350
V18	14x40	0	350	P18	40	0	350
V19	14x40	0	350	P19	14x30	0	350
V20	14x35	0	350	P20	14x30	0	350
V21	14x35	0	350	P21	14x30	0	350
V22	14x30	0	350	P22	14x30	0	350
V23	14x30	0	350	P23	14x30	0	350
V24	14x30	0	350	P24	14x30	0	350
				P25	14x30	0	350
				P26	14x30	0	350
				P27	14x40	0	350
				P28	40	0	350
				P29	14x30	0	350
				P30	14x30	0	350

Nos locais demarcados abaixo, deverá ser executada contenção do aterro interno da edificação, conforme esquema genérico ao lado

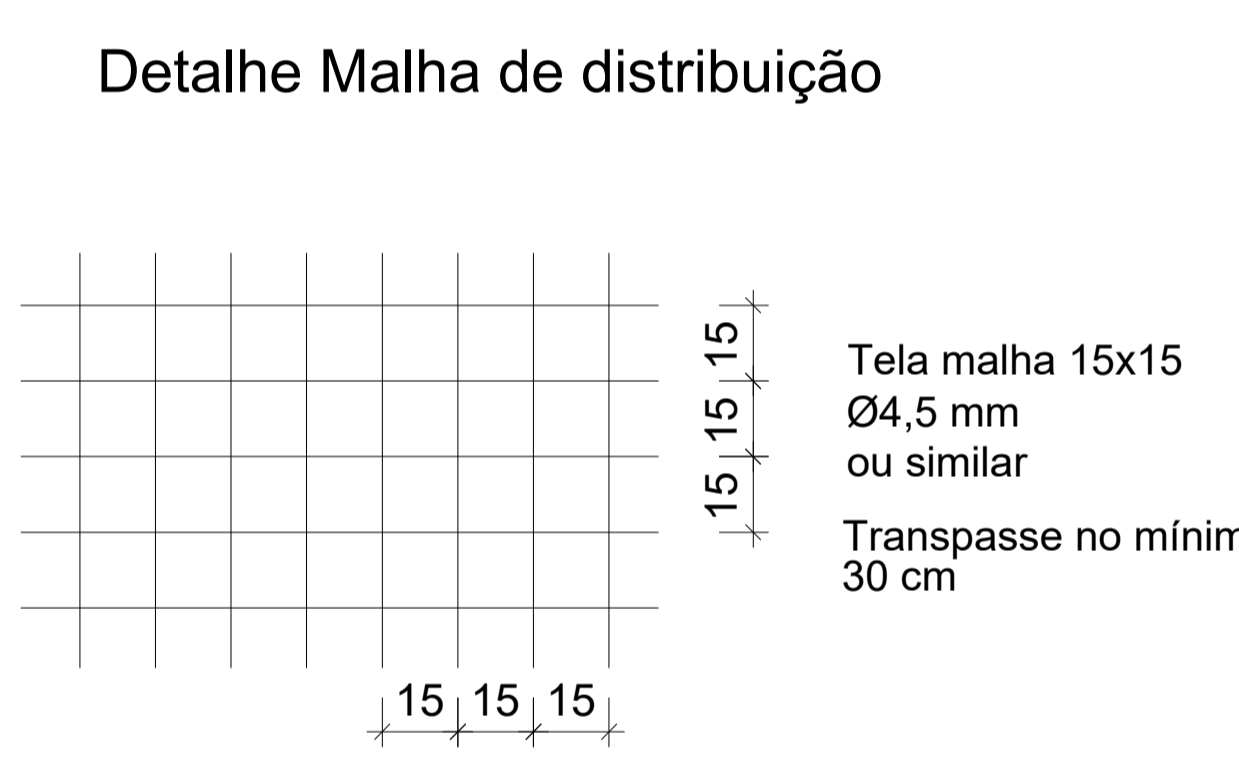


Forma do pavimento Pav. 01 - Baldrame (Nível 10) escala: 1:50



Forma do pavimento Pav. 02 - Térreo (Nível 350) escala: 1:50

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)			
						Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L2	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L3	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L4	Maciça	10	0	350	250	155	10	-	
L5	Trelçada 1D	12	0	350	259	214	10	-	
L6	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L7	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L8	Trelçada 1D	12	0	350	259	214	10	-	
L9	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L10	Trelçada 1D	12	0	350	258	197	150	sim	
L11	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L12	Maciça	10	0	350	250	155	10	-	
L13	Maciça	10	0	350	250	241	10	-	
L14	Trelçada 1D	12	0	350	258	241	10	-	
L15	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L16	Trelçada 1D	12	0	350	258	214	10	-	
L17	Maciça	10	0	350	250	241	10	-	
L18	Maciça	10	0	350	250	155	10	-	
L19	Maciça	10	0	350	250	241	10	-	
L20	Maciça	10	0	350	250	241	10	-	



Junto a laje 8 e 5 deverá ser executada armadura transversal as vigotas, conforme planta de armaduras positivas

**GeoNorte** Projetos e Topografia  
**GEONORTE PROJETOS LTDA.**  
 Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000  
 www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br  
 Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

LOCALIDADES: Xanxerê, ESTADO UF: SC  
 MUNICIPIO: Xanxerê, DATA: 03/2022, ESCALA: Indicada

Conteúdo: PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME  
 PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO  
 DETALHE CONTENÇÃO

Folha: **02/11**

Prop.: MUNICIPIO DE XAVANTINA - SC  
 CNPJ: 83.009.878/0001-15

Resp. Téc.: CARLO ANTUNES DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-SC 123.879-1