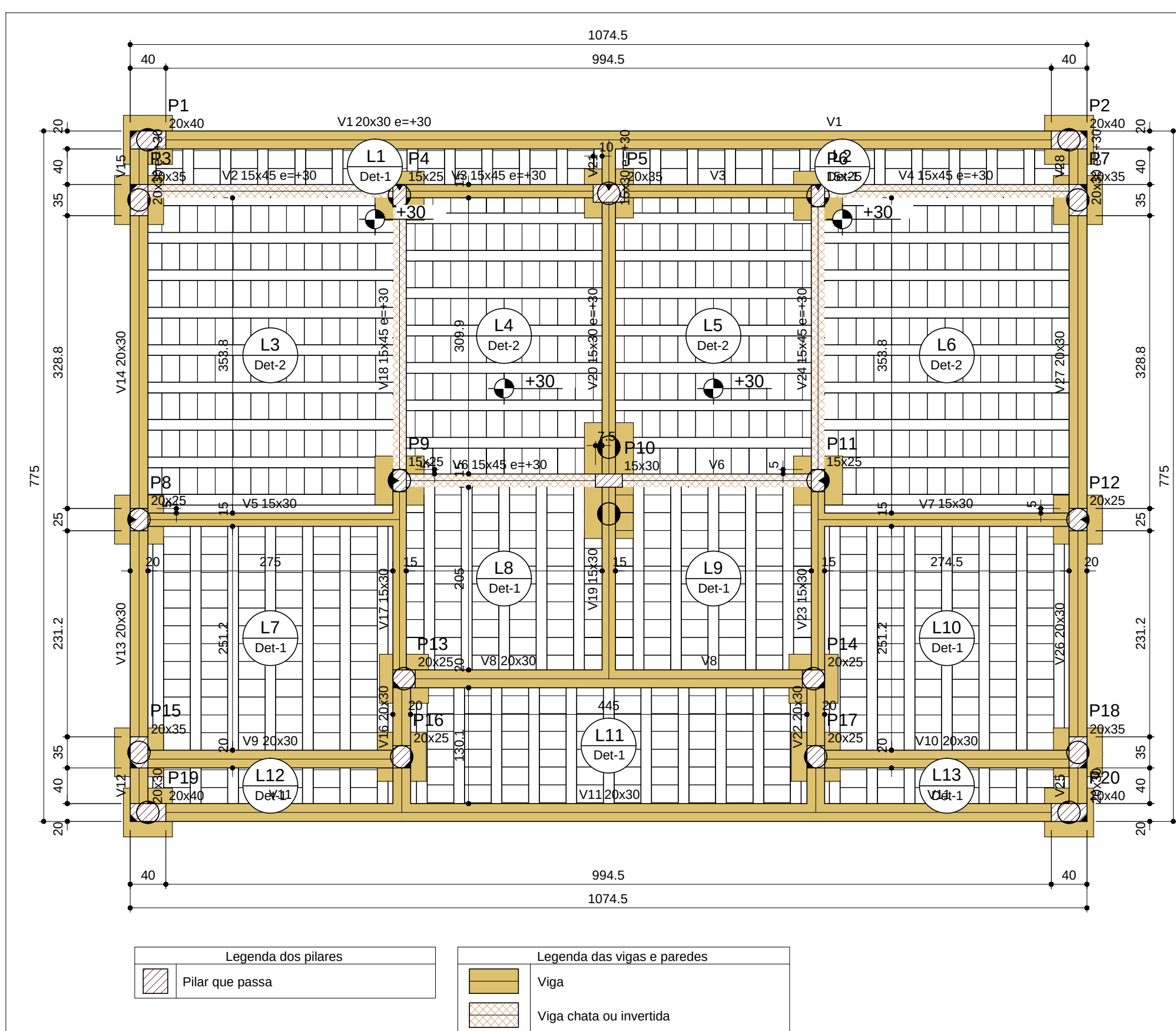




Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	30	30
V2	15x45	30	30
V3	15x45	30	30
V4	15x45	30	30
V5	15x30	0	0
V6	15x45	30	30
V7	15x30	0	0
V8	20x30	0	0
V9	20x30	0	0
V10	20x30	0	0
V11	20x30	0	0
V12	20x30	0	0
V13	20x30	0	0
V14	20x30	0	0
V15	20x30	30	30
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x45	30	30
V19	15x30	0	0
V20	15x30	30	30
V21	15x30	30	30
V22	20x30	0	0
V23	15x30	0	0
V24	15x45	30	30
V25	20x30	0	0
V26	20x30	0	0
V27	20x30	0	0
V28	20x30	30	30

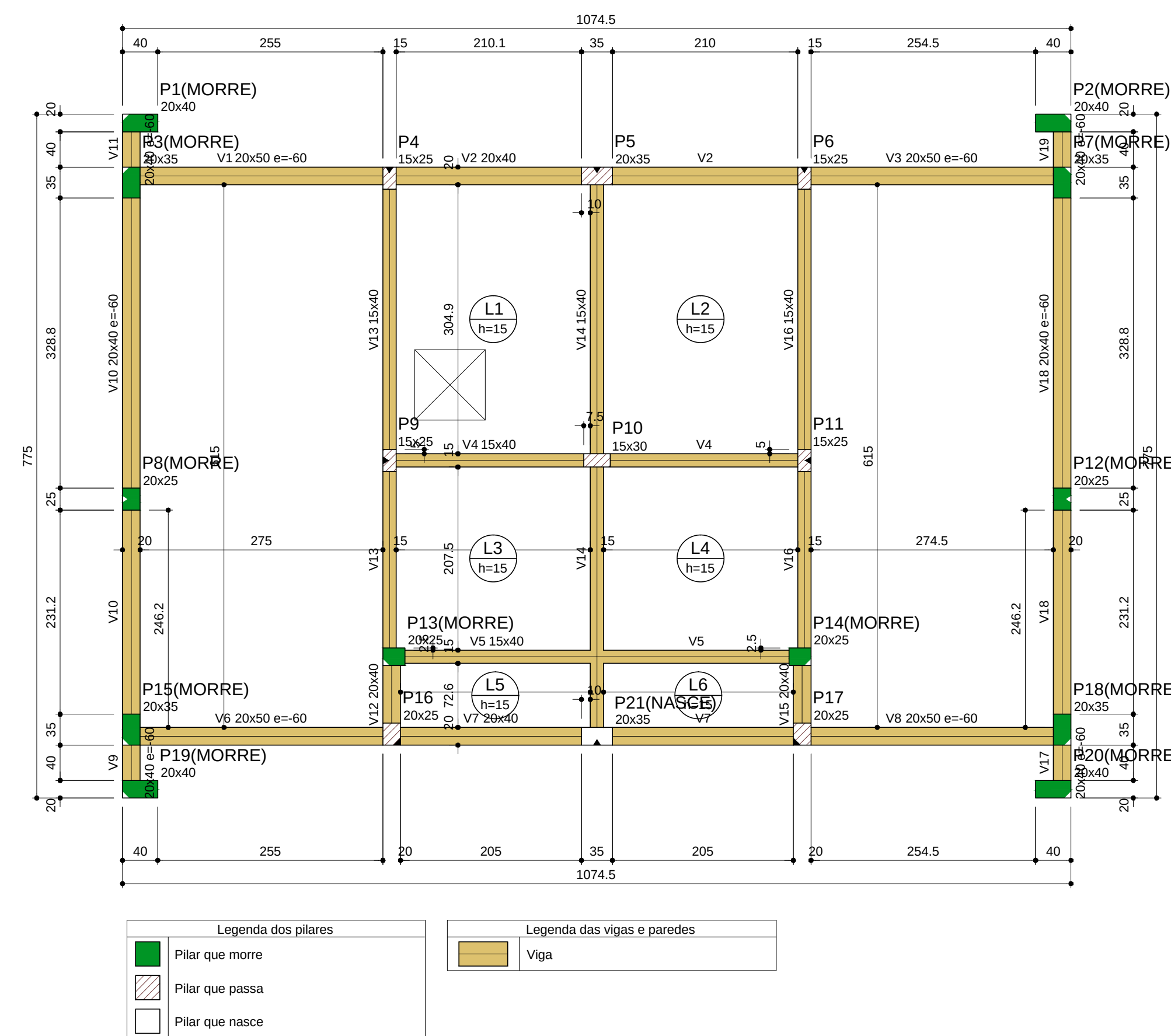
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	-30	-30
P2	20x40	-30	-30
P3	20x35	-30	-30
P4	15x25	-30	-30
P5	15x25	-30	-30
P6	15x25	-30	-30
P7	20x35	-30	-30
P8	20x25	-30	-30
P9	15x25	-30	-30
P10	15x30	-30	-30
P11	15x25	-30	-30
P12	20x25	-30	-30
P13	20x25	-30	-30
P14	20x25	-30	-30
P15	20x25	-30	-30
P16	20x25	-30	-30
P17	20x25	-30	-30
P18	20x25	-30	-30
P19	20x40	-30	-30
P20	20x40	-30	-30

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Trelçada 1D	15	30	30
L2	Trelçada 1D	15	30	30
L3	Trelçada 1D	15	0	0
L4	Trelçada 1D	15	30	30
L5	Trelçada 1D	15	30	30
L6	Trelçada 1D	15	0	0
L7	Trelçada 1D	15	0	0
L8	Trelçada 1D	15	0	0
L9	Trelçada 1D	15	0	0
L10	Trelçada 1D	15	0	0
L11	Trelçada 1D	15	0	0
L12	Trelçada 1D	15	0	0
L13	Trelçada 1D	15	0	0

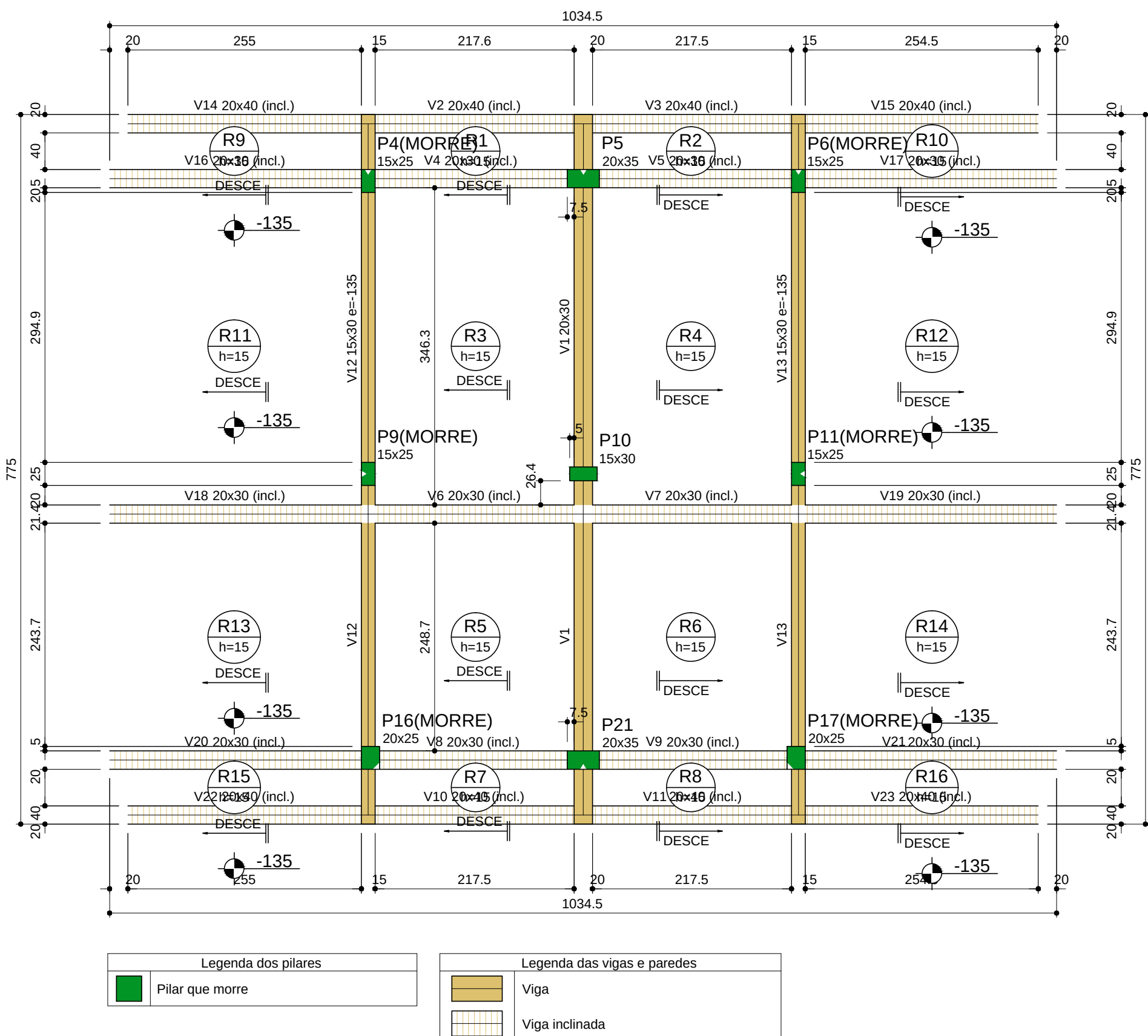
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	15	B103020	67,97

Características dos materiais		
Rq (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
300	322061	

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
L2	Lajota cerâmica	B103020	10 x 30 x 20	761



Forma do pavimento Reservatório (Nível 320)
escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura (Nível 555)
escala 1:50

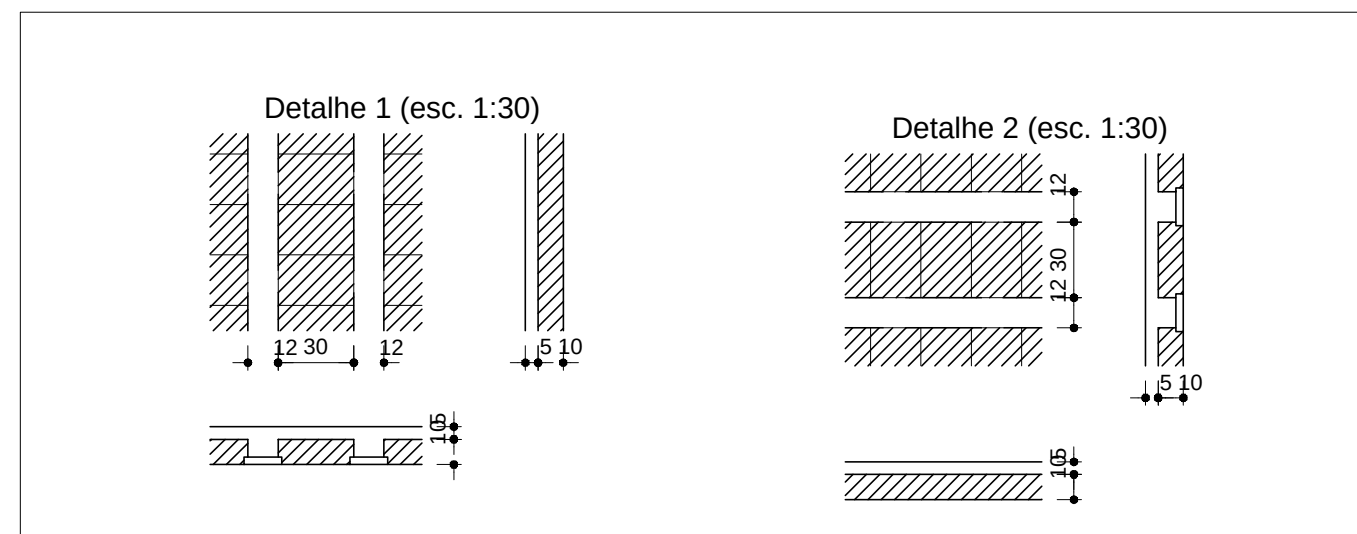
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	555
V2	20x40	12/-123	567/432
V3	20x40	12/-123	567/432
V4	20x30	0/-135	555/420
V5	20x30	0/-135	555/420
V6	20x30	0/-135	555/420
V7	20x40	0/-135	555/420
V8	20x30	0/-135	555/420
V9	20x30	0/-135	555/420
V10	20x40	12/-123	567/432
V11	20x40	12/-123	567/432
V12	15x40	-135	420
V13	15x30	-135	420
V14	20x40	-123/-283	432/272
V15	20x40	-123/-283	432/272
V16	20x30	-135/-295	420/260
V17	20x30	-135/-295	420/260
V18	20x30	-135/-295	420/260
V19	20x30	-135/-295	420/260
V20	20x30	-135/-295	420/260
V21	20x30	-135/-295	420/260
V22	20x40	-123/-283	432/272
V23	20x40	-123/-283	432/272

Características dos materiais		
Rq (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
300	322061	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	15x25	-135	420
P5	20x35	0	555
P6	15x25	-135	420
P7	15x25	-135	420
P8	15x30	0	555
P11	15x25	-135	420
P16	20x25	-135	420
P17	20x25	-135	420
P21	20x35	0	555

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
R1	Maciça	15	0	555
R2	Maciça	15	0	555
R3	Maciça	15	0	555
R4	Maciça	15	0	555
R5	Maciça	15	0	555
R6	Maciça	15	0	555
R7	Maciça	15	0	555
R8	Maciça	15	0	555
R9	Maciça	15	-135	420
R10	Maciça	15	-135	420
R11	Maciça	15	-135	420
R12	Maciça	15	-135	420
R13	Maciça	15	-135	420
R14	Maciça	15	-135	420
R15	Maciça	15	-135	420
R16	Maciça	15	-135	420

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	15	66,45



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	-60	260
V2	20x40	0	320
V3	20x50	-60	260
V4	15x40	0	320
V5	15x40	0	320
V6	20x50	-60	260
V7	20x40	0	320
V8	20x50	-60	260
V9	20x40	-60	260
V10	20x40	-60	260
V11	20x40	-60	260
V12	20x40	0	320
V13	15x40	0	320
V14	15x40	0	320
V15	20x40	0	320
V16	15x40	0	320
V17	20x40	-60	260
V18	20x40	-60	260
V19	20x40	-60	260

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Maciça	15	0	320
L2	Maciça	15	0	320
L3	Maciça	15	0	320
L4	Maciça	15	0	320
L5	Maciça	15	0	320
L6	Maciça	15	0	320

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	25,63

Características dos materiais		
Rq (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
300	322061	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	-48	272
P2	20x40	-48	272
P3	20x35	-60	260
P4	15x25	0	320
P5	20x35	0	320
P6	15x25	0	320
P7	20x35	-60	260
P8	20x25	-60	260
P9	15x25	0	320
P10	15x30	0	320
P11	15x25	0	320
P12	20x25	-60	260
P13	20x25	0	320
P14	20x25	0	320
P15	20x25	-60	260
P16	20x25	0	320
P17	20x25	0	320
P18	20x35	-60	260
P19	20x40	-48	272
P20	20x40	-48	272
P21	20x35	0	320

Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

VOLMIR RODRIGUES
Prefeito

MILIA DE SOUZA
Vice-Prefeita

RAFAEL STROHER
Secretário de SAPUR

TÍTULO: PRAÇA GENERAL FREITAS

ENDEREÇO DA OBRA: Esquina das Ruas Cel. Serafim Correa, Rodrigues de Figueiredo e Avenida Sapucaia
Baixo Centro - Sapucaia do Sul

COMITÊDO

SANITÁRIOS
FÓRMAS

DATA: AGOSTO/2021

DESENHISTA: Diego da Luz Adorno

ÁREA: 71,35m²

ESCALA: INDICADAS

PROJETO: Diego da Luz Adorno
Crea:12193546

PE03