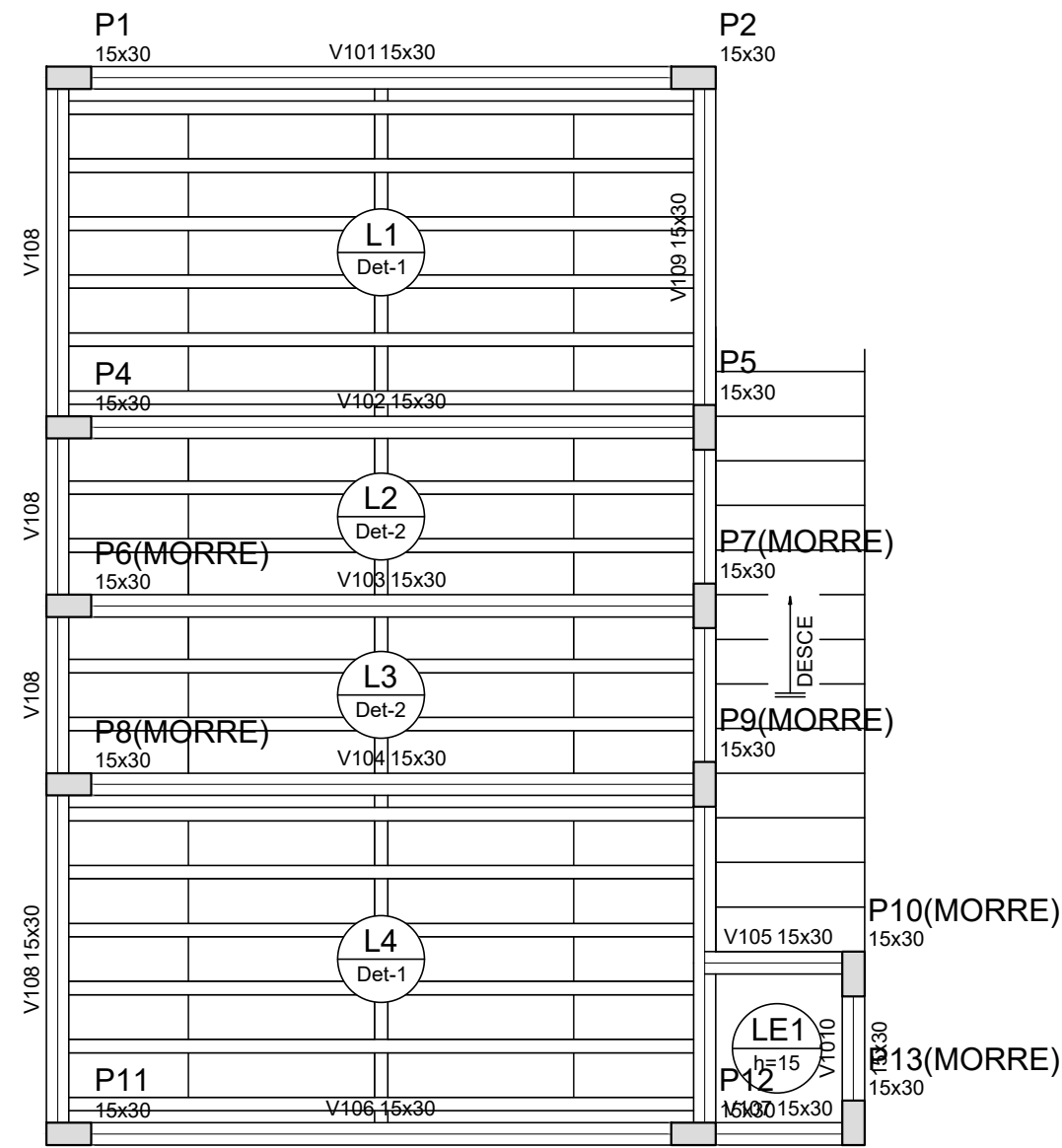
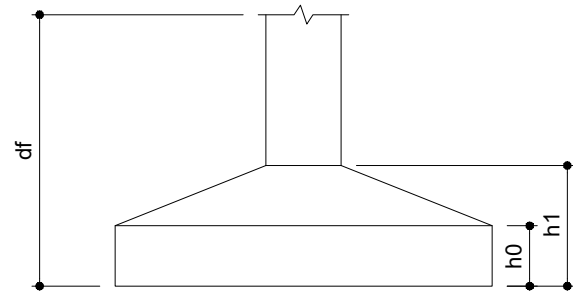


1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:100



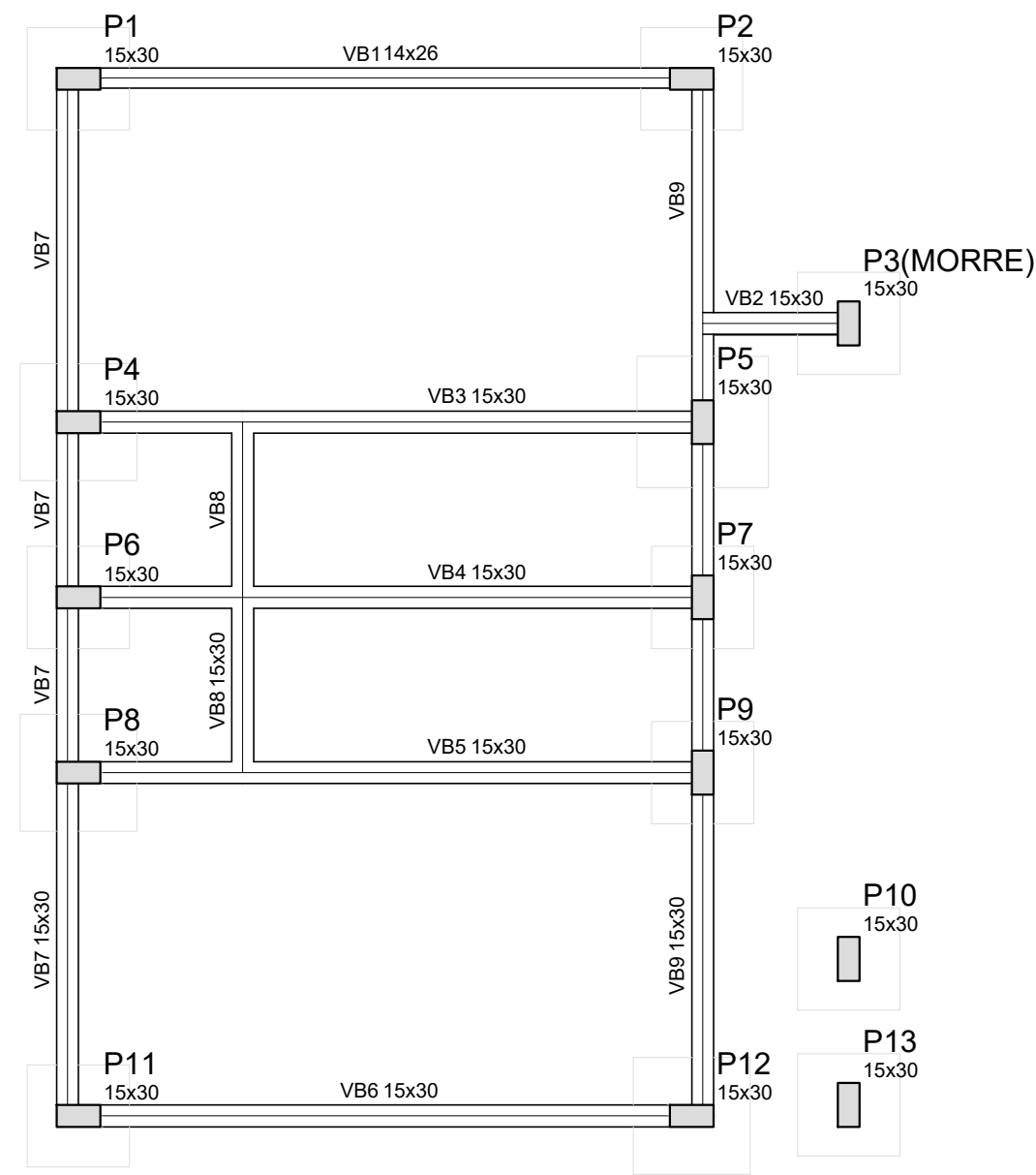
3 FORMA DO 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100

Pilar					Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	15.00	717.50	4.6	3.6	70	70	25	25	120
P2	15x30	435.00	717.50	5.0	4.0	70	70	25	25	120
P3	15x30	542.50	550.00	1.9	1.0	70	70	25	25	120
P4	15x30	15.00	482.50	5.9	4.6	80	80	25	25	120
P5	15x30	442.50	482.50	6.6	5.0	90	90	25	25	120
P6	15x30	15.00	362.50	3.0	2.2	70	70	25	25	120
P7	15x30	442.50	362.50	3.1	2.3	70	70	25	25	120
P8	15x30	15.00	242.50	4.8	3.6	80	80	25	25	120
P9	15x30	442.50	242.50	4.7	3.1	70	70	25	25	120
P10	15x30	542.50	115.00	2.6	1.8	70	70	25	25	120
P11	15x30	15.00	7.50	4.4	3.4	70	70	25	25	120
P12	15x30	435.00	7.50	5.2	4.2	80	80	25	25	120
P13	15x30	542.50	15.00	1.1	0.2	70	70	25	25	120



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P1, P4, P6, P8, P11
435.00	P2, P12
442.50	P5, P7, P9
542.50	P3, P10, P13

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
717.50	P1, P2
550.00	P3
482.50	P4, P5
362.50	P6, P7
242.50	P8, P9
115.00	P10
15.00	P13
7.50	P11, P12



2 FORMA DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x26	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0
VB6	15x30	0	0
VB7	15x30	0	0
VB8	15x30	0	0
VB9	15x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	238000
Pilares	250	238000
Sapatas	200	212874

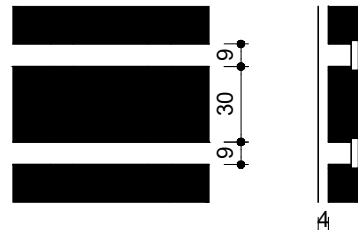
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

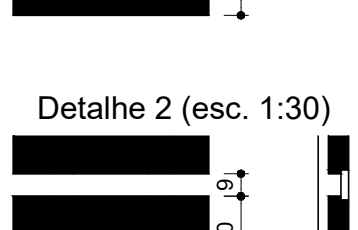
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	270
P2	15 x 30	0	270
P4	15 x 30	0	270
P5	15 x 30	0	270
P6	15 x 30	0	270
P7	15 x 30	0	270
P8	15 x 30	0	270
P9	15 x 30	0	270
P10	15 x 30	0	270
P11	15 x 30	0	270
P12	15 x 30	0	270
P13	15 x 30	0	270

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

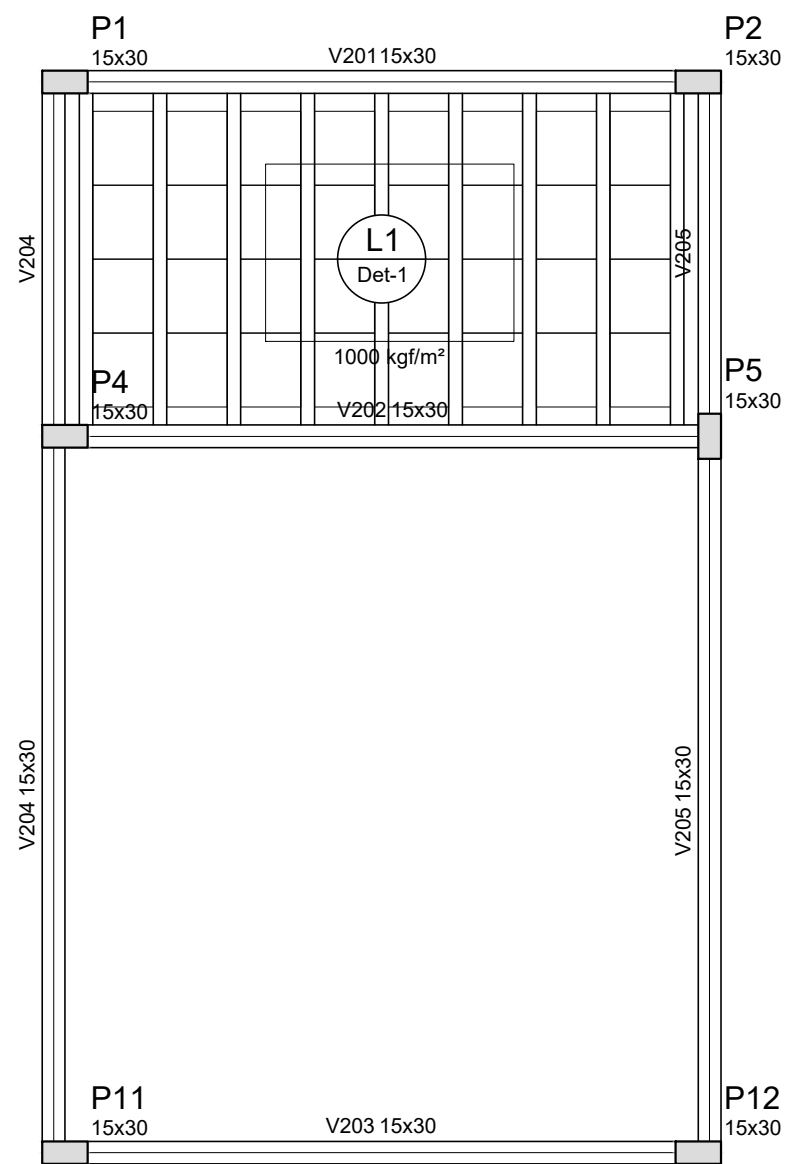
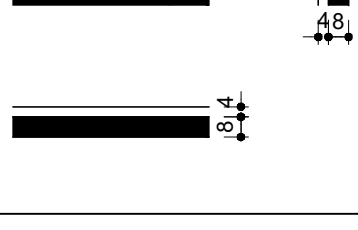
Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Detalhe 3 (esc. 1:30)



4 FORMA DO 2º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x30	0	540
V202	15x30	0	540
V203	15x30	0	540
V204	15x30	0	540
V205	15x30	0	540

Lajes				
Dados		Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Treliçada 1D	14	0	540

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	14	B10/40/49	9.24

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	540
P2	15 x 30	0	540
P4	15 x 30	0	540
P5	15 x 30	0	540
P11	15 x 30	0	540
P12	15 x 30	0	540

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12 30 125	40
2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	24

## NOTAS

## LEGENDA

## ATUALIZAÇÃO

1 - Medidas em centímetros.

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS/MG		MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS/MG	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL		ENDEREÇO DA OBRA: AV. GUMERCINO JOSÉ PESTANA, S/Nº, PERIFÉRICO	
DATA: 17/09/2021		ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: DE-2021.1701-MG.JOS-EST-EXE.001=0		PRANCHA: 01/05	