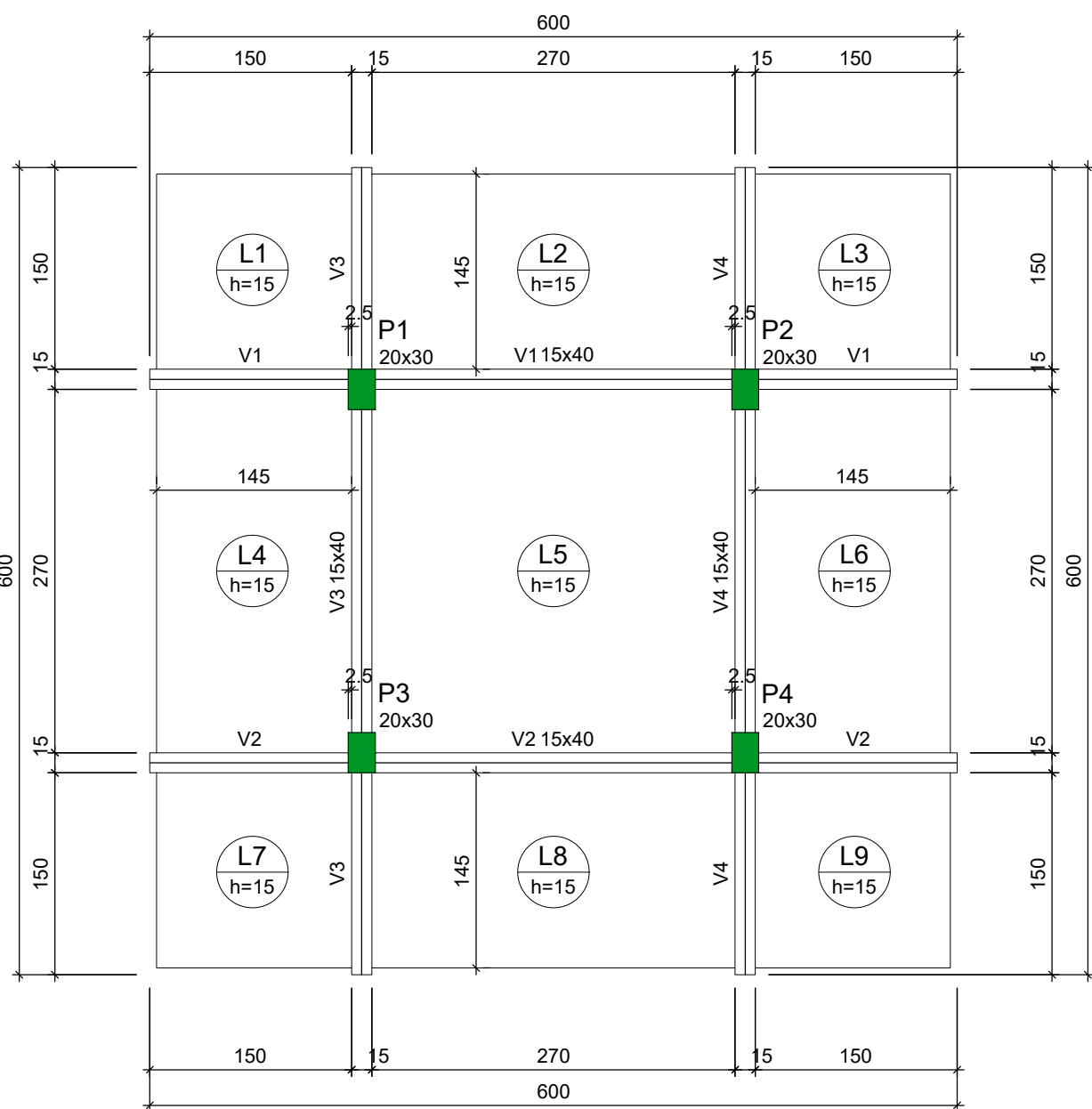


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
300	268384	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



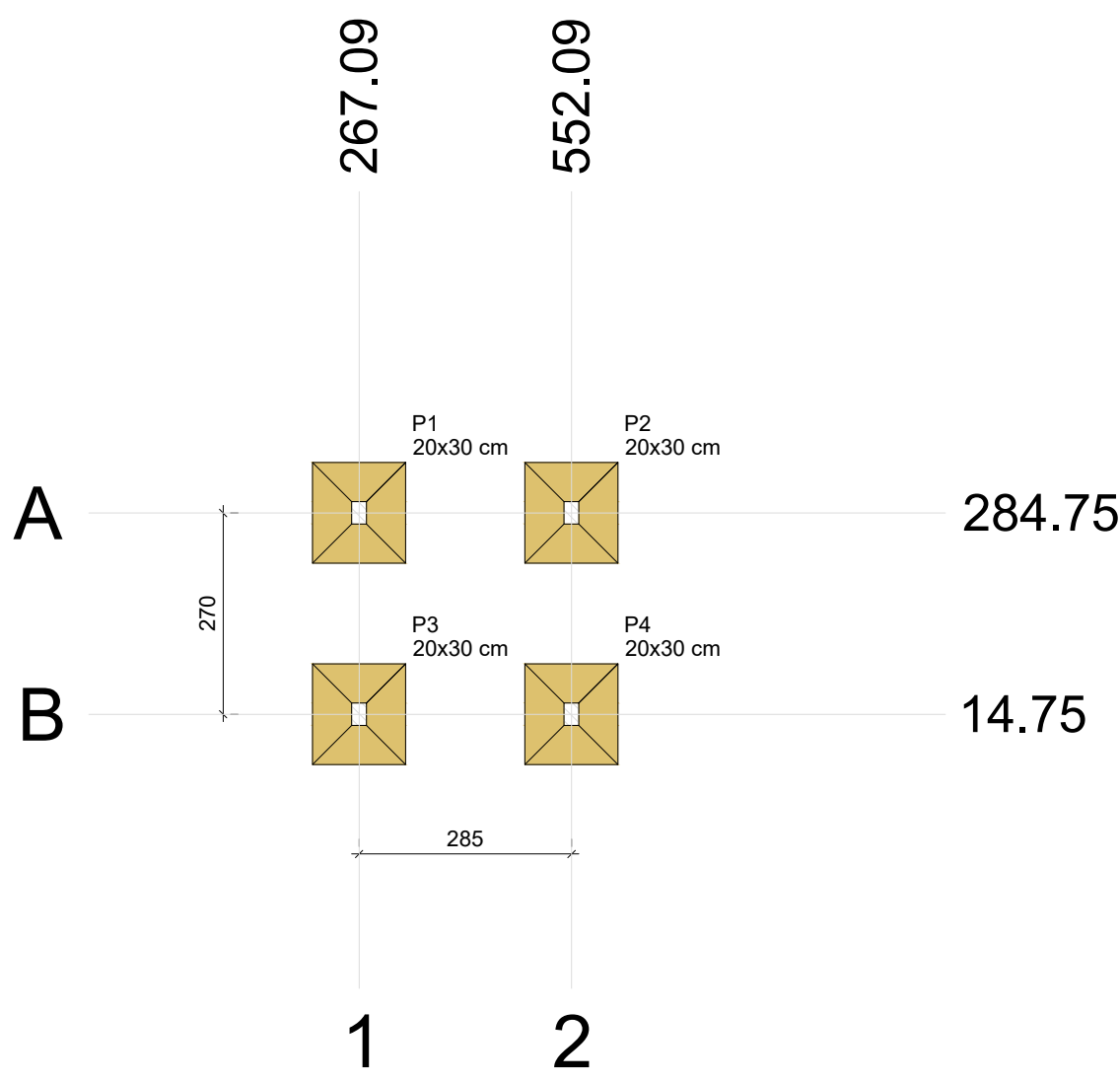
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	300
V2	15x40	0	300
V3	15x40	0	300
V4	15x40	0	300

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	300	375	50	300
L2	Maciça	15	0	300	375	50	300
L3	Maciça	15	0	300	375	50	300
L4	Maciça	15	0	300	375	50	300
L5	Maciça	15	0	300	375	50	1500
L6	Maciça	15	0	300	375	50	300
L7	Maciça	15	0	300	375	50	300
L8	Maciça	15	0	300	375	50	300
L9	Maciça	15	0	300	375	50	300

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
300	268384	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	300
P2	20x30	0	300
P3	20x30	0	300
P4	20x30	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

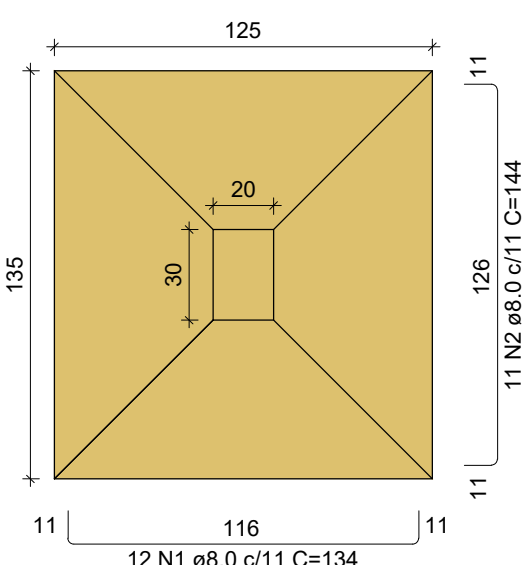


Planta de locação  
escala 1:100

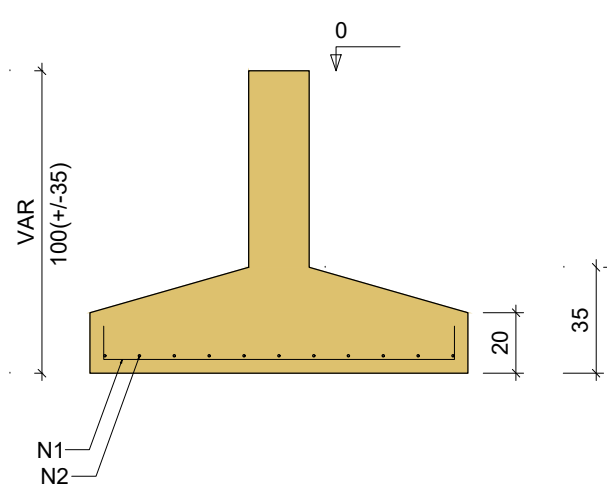
## Forma do pavimento TERREO (Nível 0)

escala 1:50

S1=S2=S3=S4  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m³

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	48	134	6432
CA50	2	8.0	44	144	6336

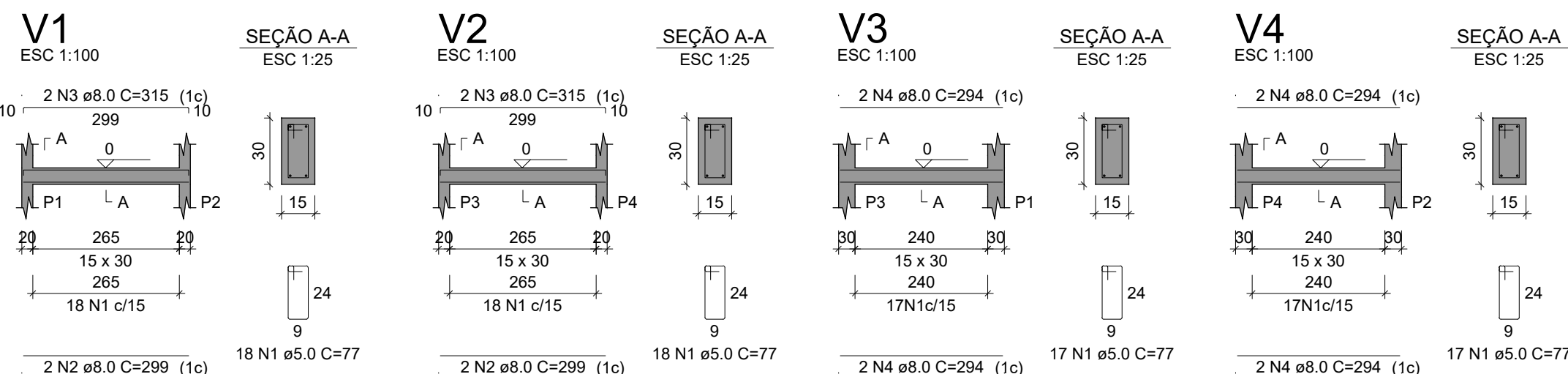
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	127.7	55.4
CA50	10.0	16	16

Volume de concreto (C-30) = 1.78 m³  
Área de forma = 4.16 m²

## Forma do pavimento LAJE (Nível 300)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - VIGA BALDRAME

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	77	5390
CA50	2	8.0	4	299	1196
CA50	3	8.0	4	315	1260
CA50	4	8.0	8	294	2352

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	18.1	20.9
CA60	5.0	53.9	9.1
CA50	10.0	16	16

Volume de concreto (C-30) = 0.45 m³  
Área de forma = 7.58 m²

P1=P2=P3=P4

TERREO - L1

SEÇÃO A-A  
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=87 2x3 N2 ø5.0 C=64

VISTA H  
ESC 1:25

VISTA B  
ESC 1:25

4 N3 ø10.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147

6 N1 ø12.0 C=147