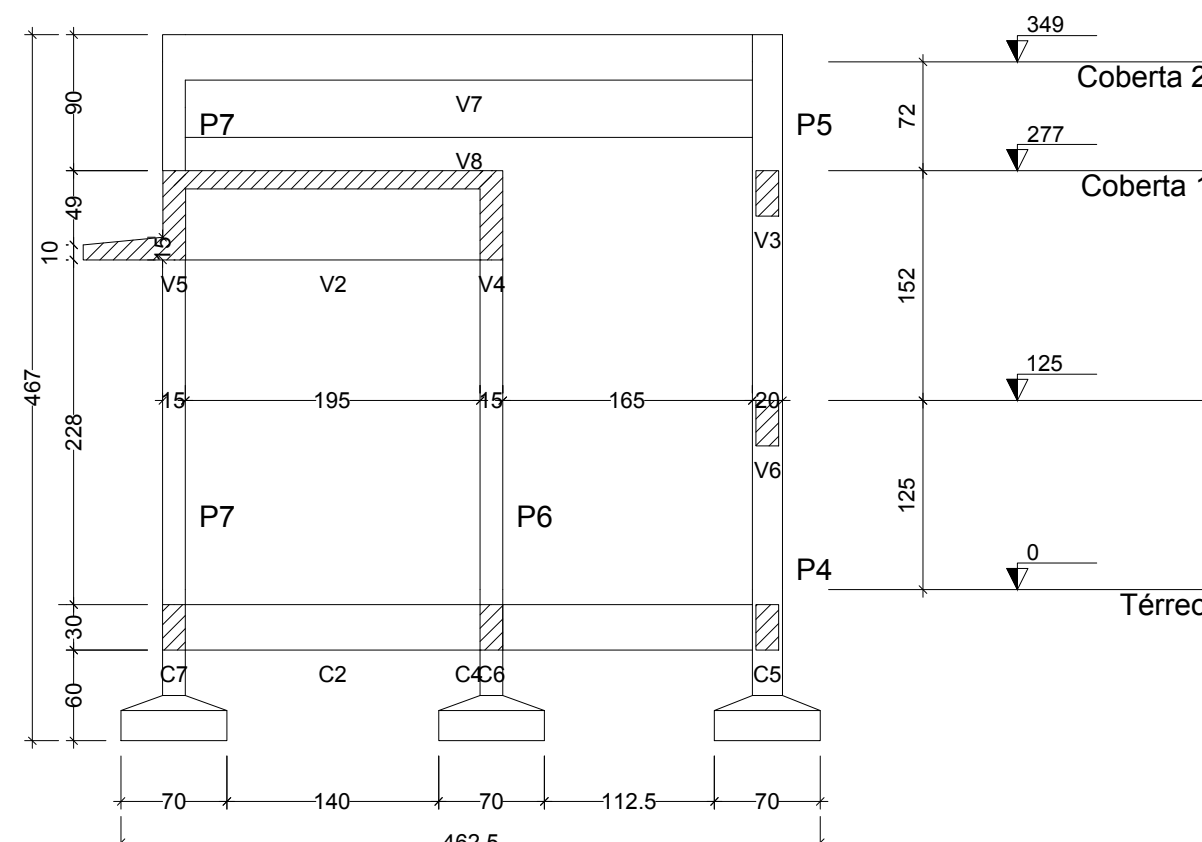


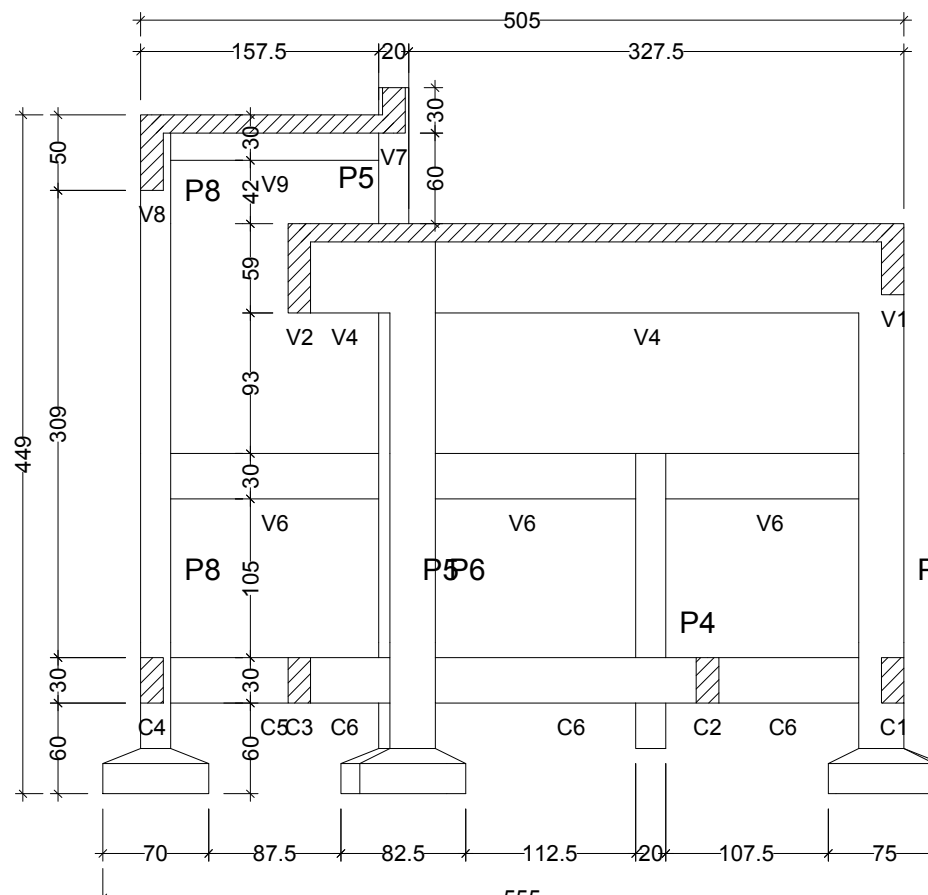
Corte A-A

escala 1:50



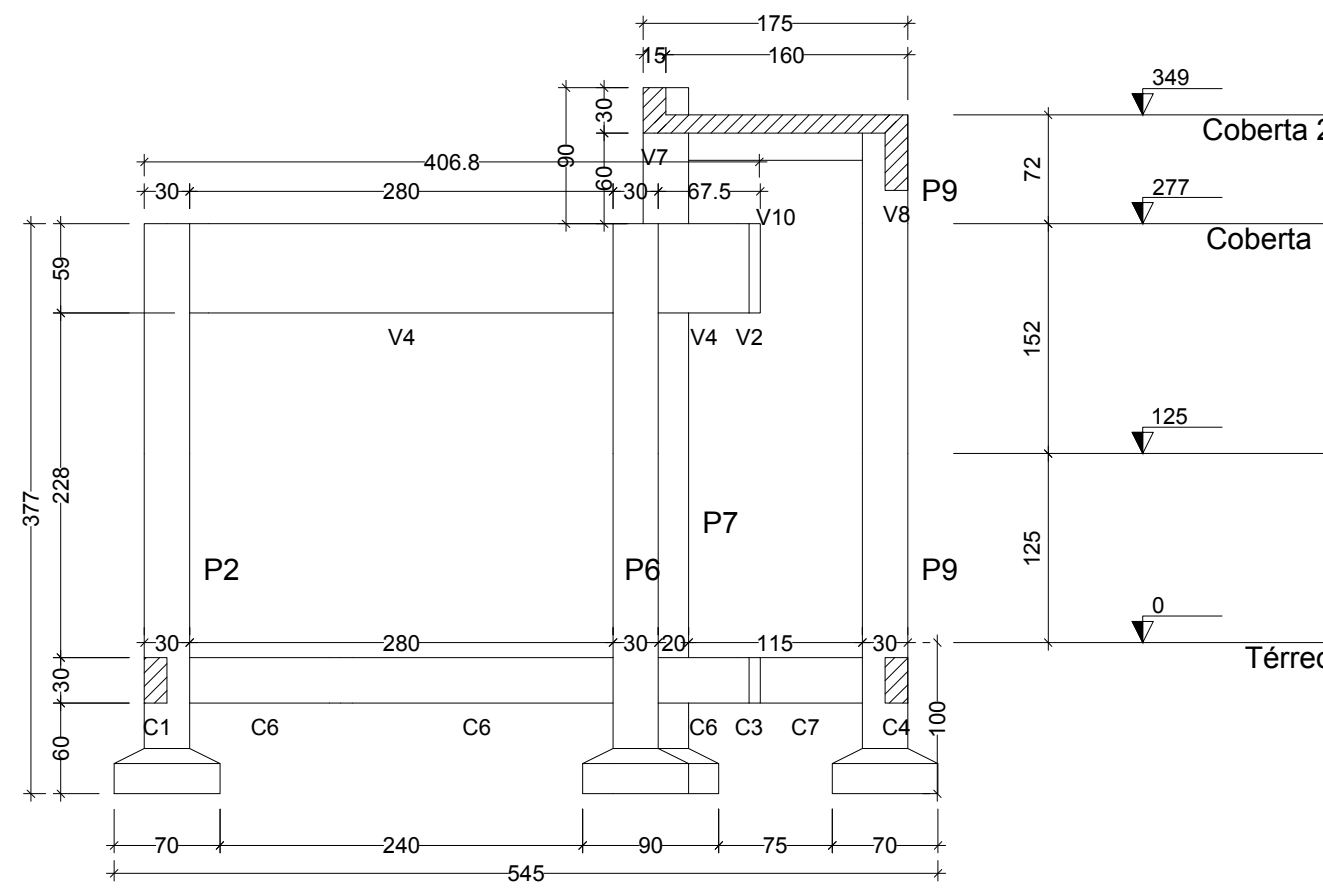
Corte B-B

escala 1:50



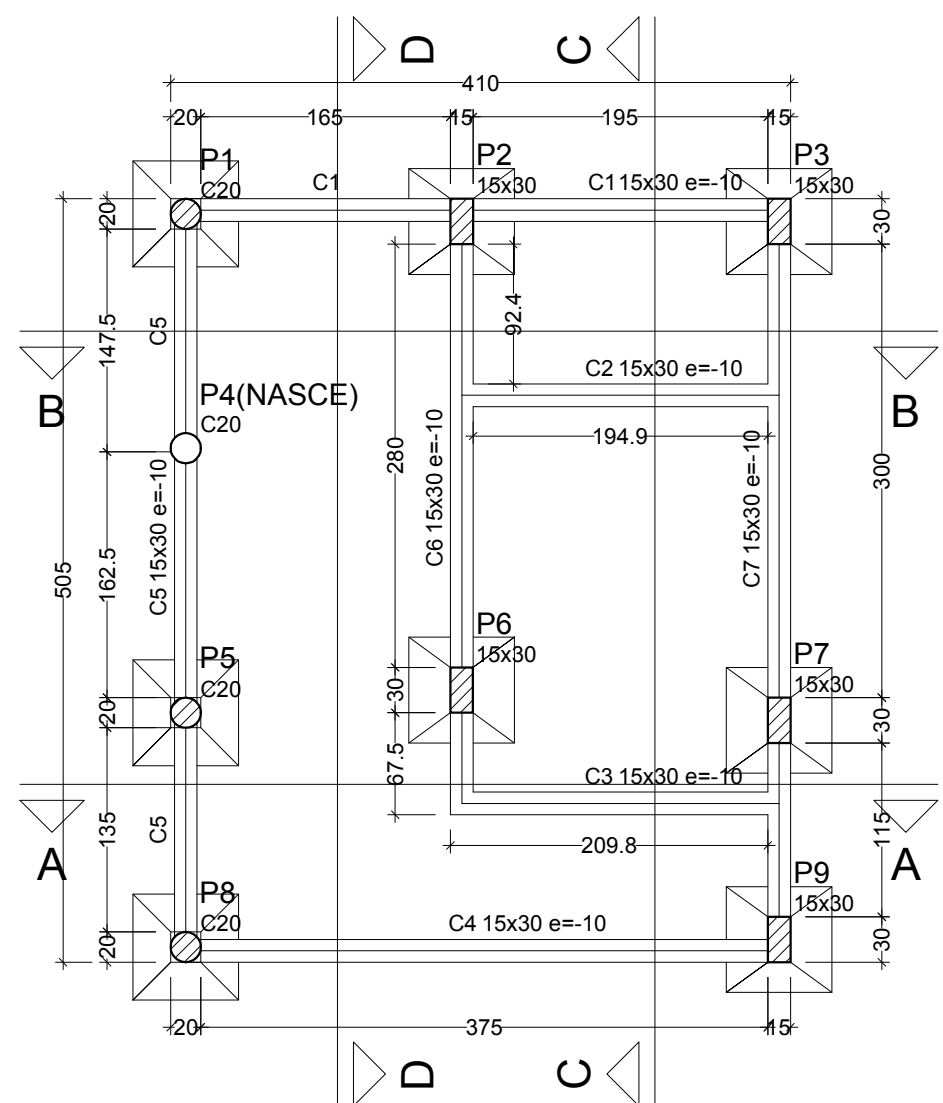
Corte C-C

escala 1:50



Corte D-D

escala 1:50



Forma do pavimento Térreo (Nível 0)

escala 1:50

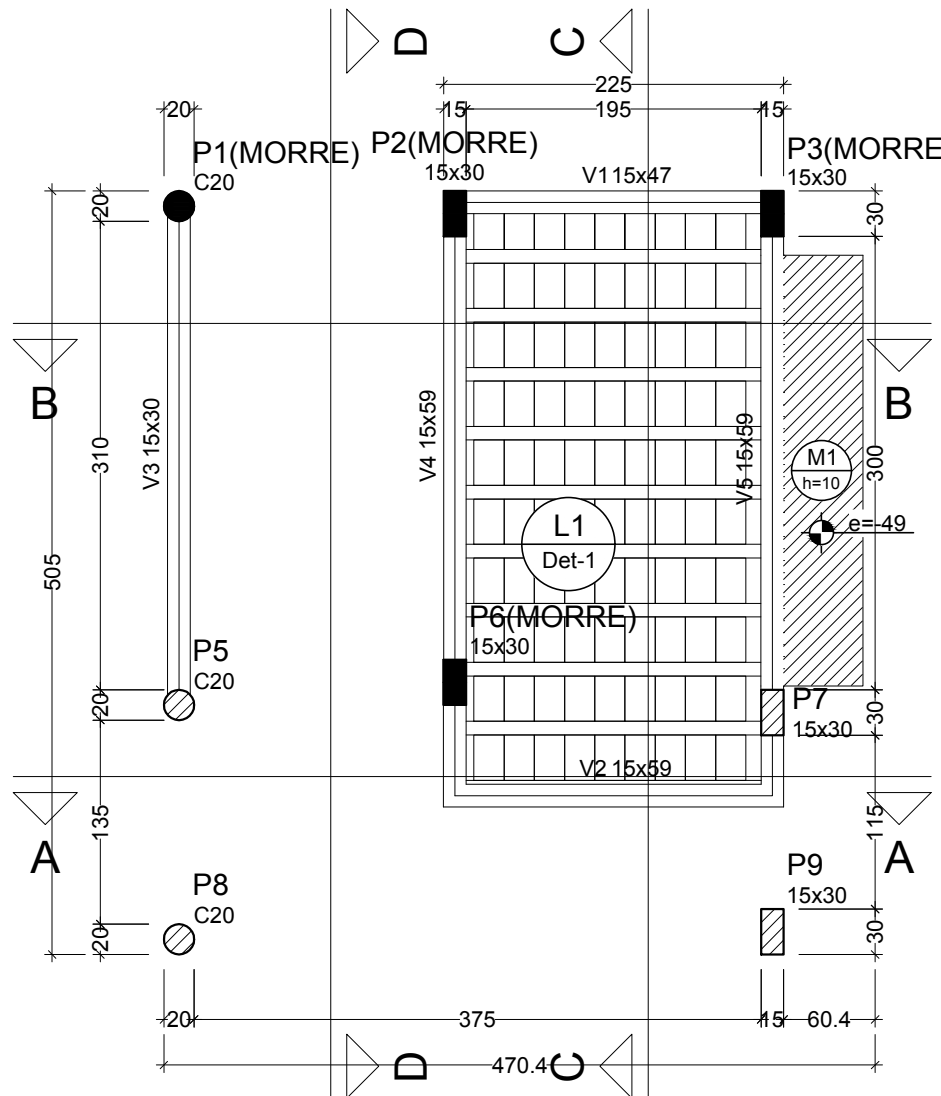
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
C1	15x30	-10	-10
C2	15x30	-10	-10
C3	15x30	-10	-10
C4	15x30	-10	-10
C5	15x30	-10	-10
C6	15x30	-10	-10
C7	15x30	-10	-10

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
30	26838	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 20	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	Circ 20	-40	-40
P5	Circ 20	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	Circ 20	0	0
P9	15 x 30	0	0

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



Forma do pavimento Coberta 1 (Nível 277)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x47	0	277
V2	15x59	0	277
V3	15x30	0	277
V4	15x59	0	277
V5	15x59	0	277

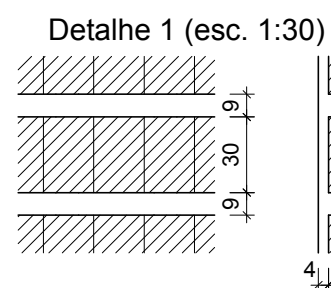
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	90

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Sobrecarga (kN/m²)
L1	Trellçada 1D	12	0	277	2.57	0.50	0.50
M1	Maciça	10	-49	228	2.50	0.50	0.50

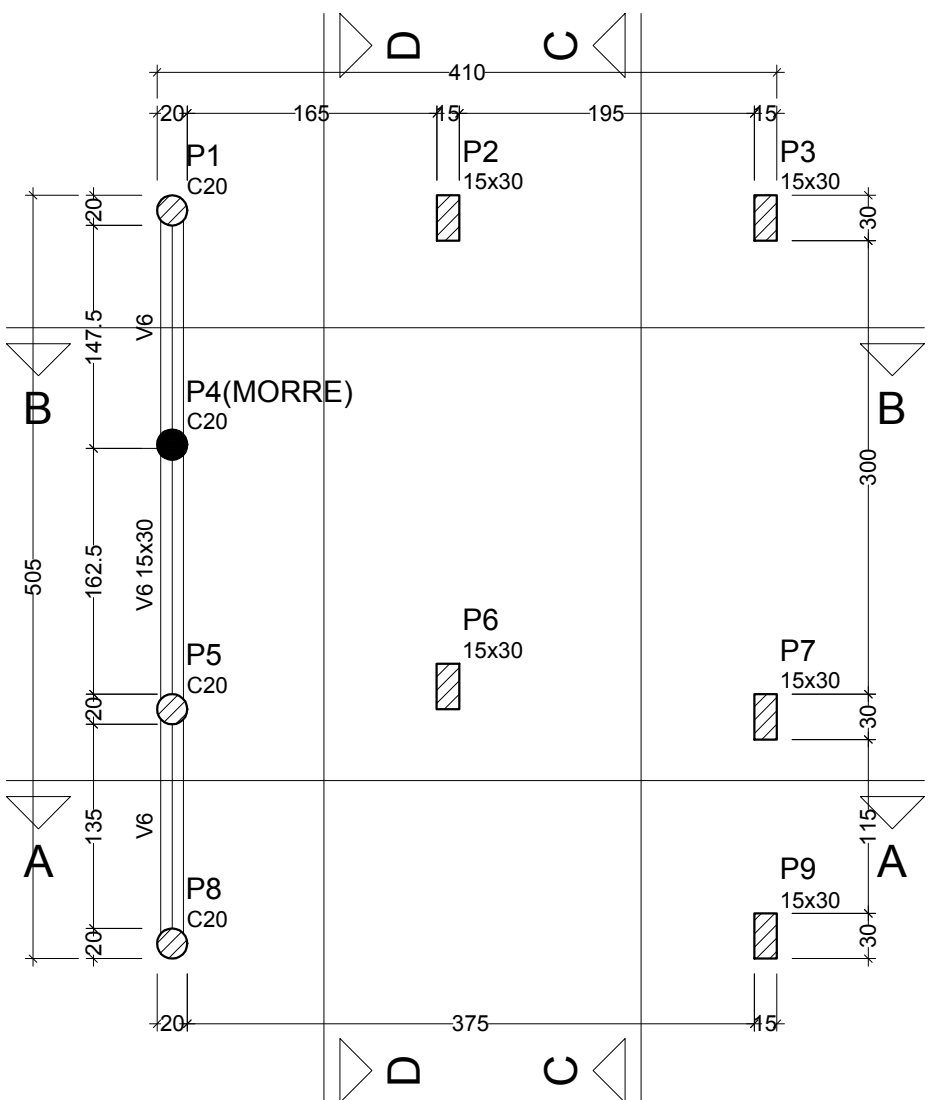
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	1.50
Trellçada 1D	12	B8/30/20	7.36

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
30	26838	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

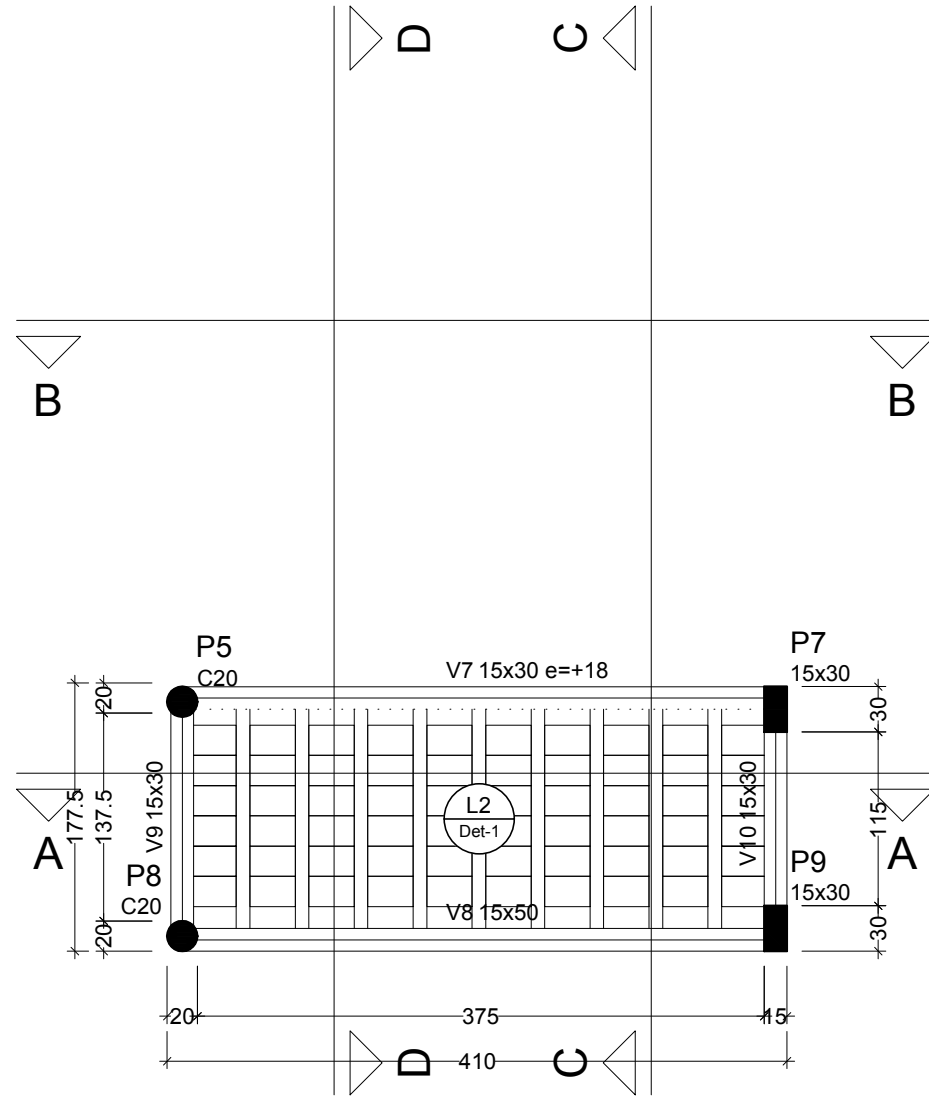


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V6	15x30	0	125



Forma intermediária do pavimento Coberta 1 (Nível 125)

escala 1:50



Forma do pavimento Coberta 2 (Nível 349)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V7	15x30	18	367
V8	15x50	0	349
V9	15x30	0	349
V10	15x30	0	349

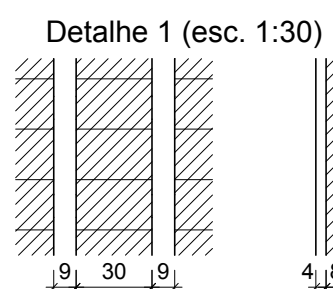
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	60

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Sobrecarga (kN/m²)
L2	Trellçada 1D	12	0	349	2.57	0.50	0.50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trellçada 1D	12	B8/30/20	5.47

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
30	26838	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



#### NOTAS GERAIS

- SALVO CONTRÁRIO, TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTIMETROS;
- NENHUMA VIGA, NERVURA OU FAIXA SERÁ PERFORADA SEM CONSULTA PRÉVIA AO CALCULISTA;
- CONCRETO FCK= 30 MPa;
- UTILIZAR SUPORTES/ESPAÇADORES(COCADAS) EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS A FIM DE GARANTIR O POSICIONAMENTO CORRETO DA ARMADURA;
- PREVÊ TELAS DE LIGAÇÕES DAS ALVENARIAS COM AS FACES DOS PILARES;
- SÓ RETIRAR ESCORAMENTO DA LAJE APÓS 14 DIAS DA CONCRETAGEM;
- REESCORAR AS LAJES E VIGAS PRÓXIMAS QUE ESTEJAM LIGADAS A UM NOVO TRECHO DE CONCRETAGEM;
- CONFERIR COTAS NO LOCAL;
- OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DEVEM SER ASSENTADOS SOBRE CAMADA DE 5CM DE CONCRETO MAGRO;
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O CALCULISTA.

#### COBRIMENTO DAS ARMADURAS

- LAJES 2.5 CM
- VIGAS 3 CM
- PILARES 3 CM



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
DIVISÃO DE OBRAS

CAMPUS I, SALA 23 CIDADE UNIVERSITÁRIA JOÃO PESSOA - PB  
83.3216-7548 www.ufpb.br/prefeitura

PROJETO		ESTRUTURA DA GUARITA DA RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA			
LOCAL		UFPB - CAMPUS I			
ENGENHEIRO		GABRIEL FIGUEIREDO DE MELO			
CREA		181478392			
REQUERENTE					
		CONFERIR COTAS NA OBRA			
		EM CASO DE DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO PELO TELEFONE (83) 3216.7548			
PAVIMENTO		-	ÁREA CONSTRUIDA	21 m²	PRINCIPAIS
DESENHO		PLANTAS DE FORMA E CORTES	ÁREA COBERTA	21 m²	
ESCALA		INDICADA	FONTE / FINANCIAMENTO		
DATA		JANEIRO - 2018	CÓDIGO DO PROJETO	---	