

Forma do pavimento cobertura (Nível 285)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	285
V2	14x40	28	313
V3	14x40	0	285
V4	14x40	0	285
V5	20x40	0	285
V6	14x40	0	285
V7	40x15	0	285
V8	20x40	0	285
V9	14x40	0	285
V10	15x15	0	285
V11	15x15	0	285
V12	15x15	0	285
V13	15x15	0	285
V14	15x15	0	285
V15	15x15	0	285
V16	15x15	0	285
V17	15x15	0	285
V18	15x15	0	285
V19	15x15	0	285

Lajes						
Nome	Tipo	Dados	Sobrecarga (kgf/m²)			
			Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Trelçada 1D	14	0	285	392	50
L2	Trelçada 1D	14	0	285	392	50
L3	Trelçada 1D	14	0	285	182	50
L4	Trelçada 1D	14	0	285	182	50
L5	Trelçada 1D	14	0	285	182	50

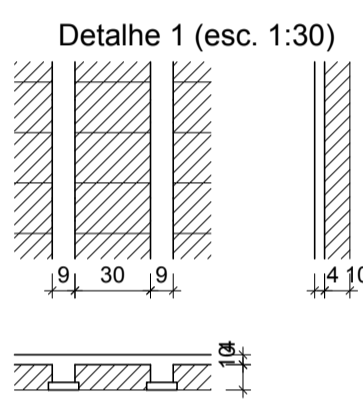
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B10/30/20	10	30	20	646

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	14	B10/30/20	52,46

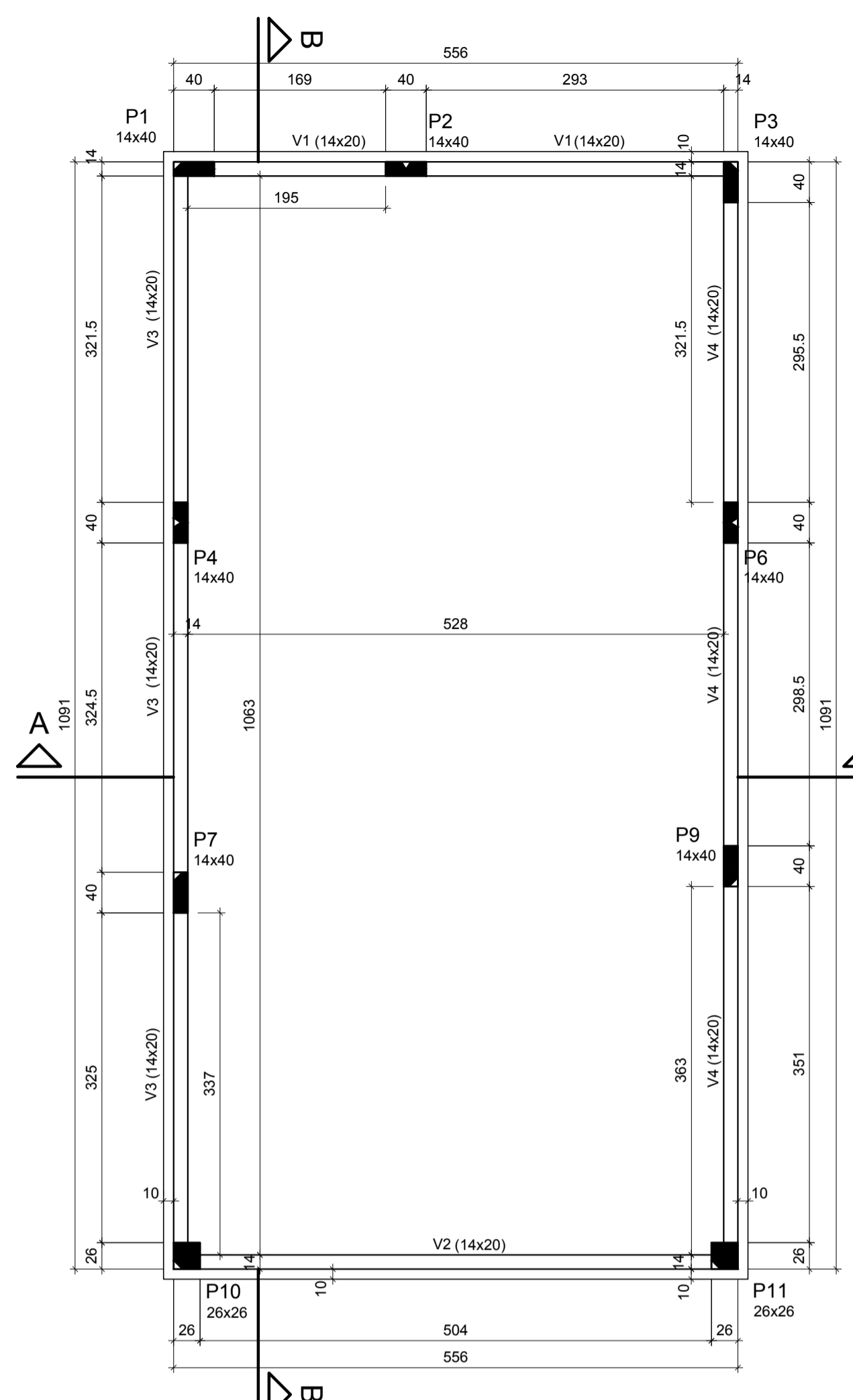
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	285
P2	14 x 40	0	285
P3	14 x 40	0	285
P4	14 x 40	0	285
P5	14 x 40	0	285
P6	14 x 40	0	285
P7	14 x 40	0	285
P8	14 x 40	0	285
P9	14 x 40	0	285
P10	26 x 26	0	285
P11	26 x 26	0	285



Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		Pilar que passa



Forma do pavimento Platibanda (Nível 375)
escala 1:50

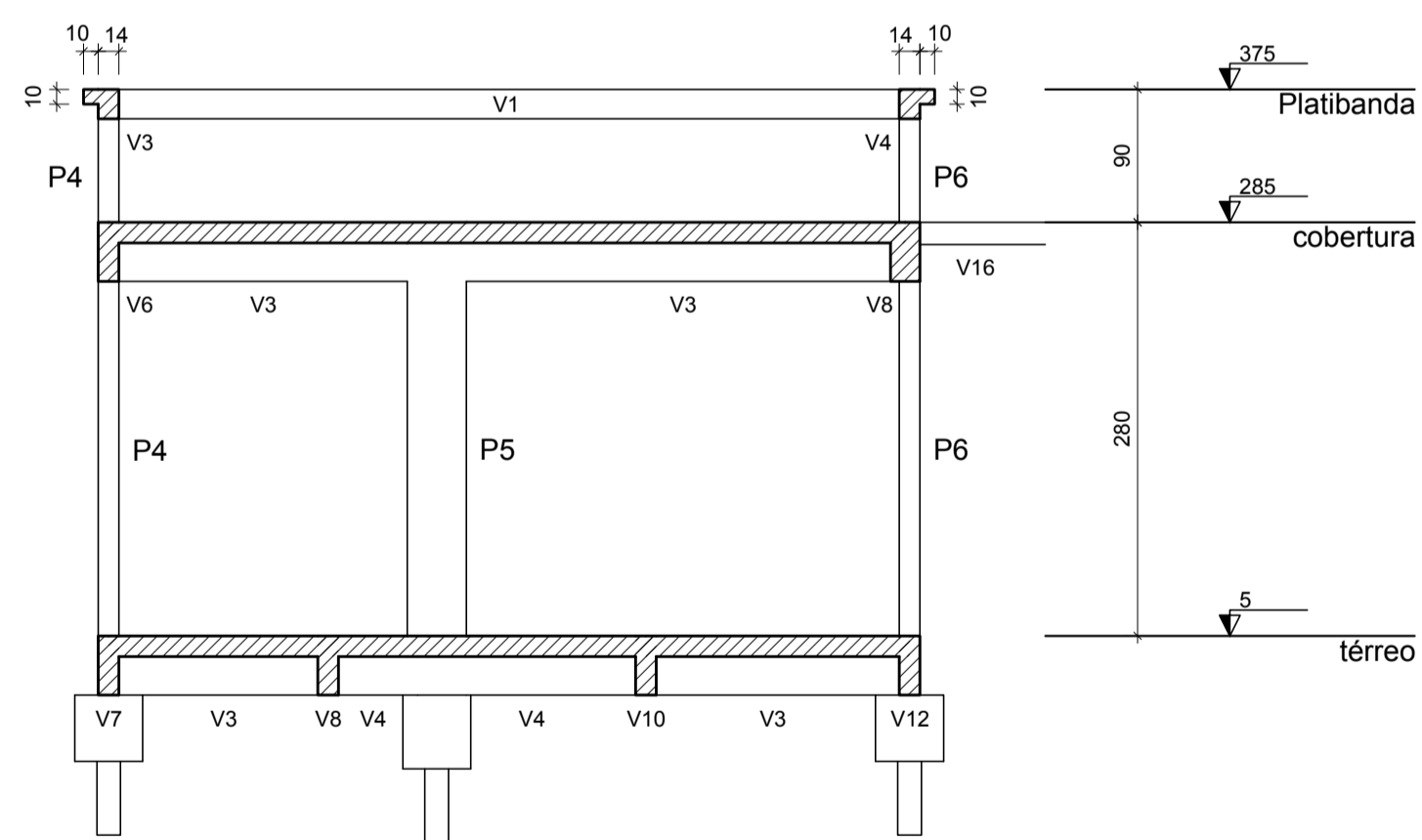
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x20	0	375
V2	14x20	0	375
V3	14x20	0	375
V4	14x20	0	375

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5,00

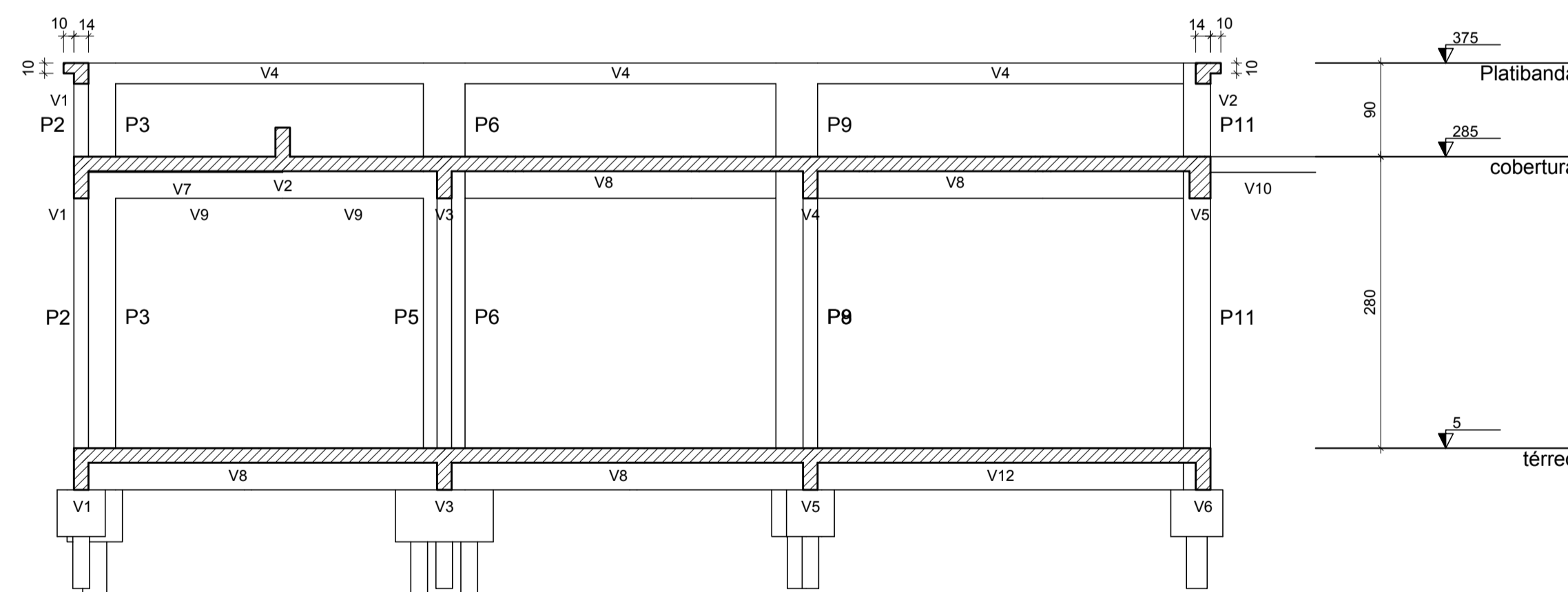
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	375
P2	14 x 40	0	375
P3	14 x 40	0	375
P4	14 x 40	0	375
P6	14 x 40	0	375
P7	14 x 40	0	375
P9	14 x 40	0	375
P10	26 x 26	0	375
P11	26 x 26	0	375

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



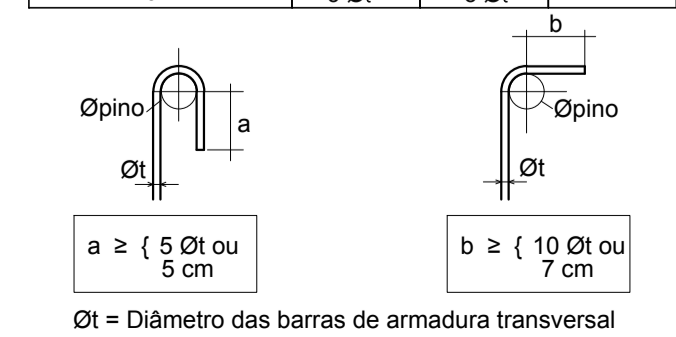
Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

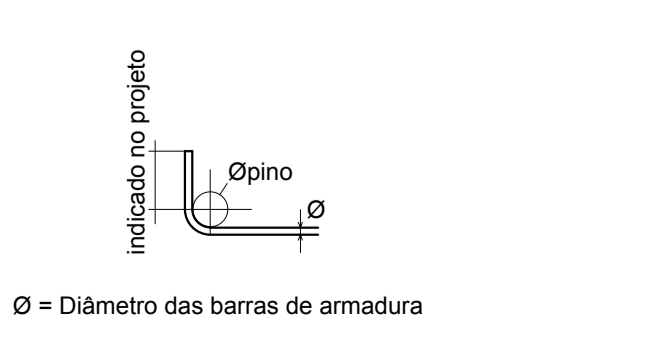
Ancoragem dos estribos - Norma NBR 6118 - item 9.4.6
DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DOS ESTRIBOS (Øpino)

BITOLA (mm)	TIPO DE AÇO		
	CA25	CA50	CA60
Ø ≤ 10mm	3 Ø	3 Ø	3 Ø
10mm < Ø ≤ 20mm	4 Ø	5 Ø	6 Ø
Ø ≥ 20mm	5 Ø	8 Ø	-

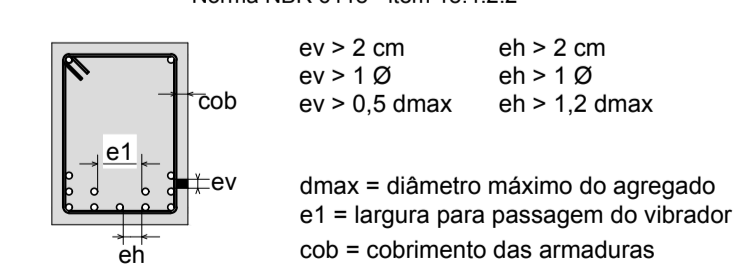


Ganchos nas extremidades das barras longitudinais - Norma NBR 6118 - item 9.4.2.3
DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTO (Øpino)

BITOLA (mm)	TIPO DE AÇO		
	CA25	CA50	CA60
< 20mm	4 Ø	5 Ø	6 Ø
≥ 20mm	5 Ø	8 Ø	-



DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS - Norma NBR 6118 - item 18.4.2.2



PROPRIEDADES DO CONCRETO

- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO A COMPRESSÃO - FCK = 25 MPa (250 kgf/cm²)
- PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO = 2500 kgf/m³
- MÓDULO DE ELASTICIDADE ECS = 241500 kgf/cm²
- DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19mm

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

- BLOCOS = 4,5 cm
- PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5 cm
- PILARES = 3 cm
- VIGAS = 3 cm
- LAJES = 2,5 cm
- RESERVATÓRIOS = 3 cm

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL.
- AS FORMAS DEVEM SER MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM E CONSERVAR ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS, NO MÍNIMO SETE DIAS.
- NA RETIRADA DAS FORMAS E ESCORAMENTOS CONSIDERAR OS SEGUINTE TEMPOS:
 - FACE LATERAL : 3 DIAS
 - FACES INFERIORES, MANTENDO-SE OS PONTALETES BEM ENCUNHADOS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADOS : 14 DIAS
 - FACES INFERIORES, SEM PONTALETES : 21 DIAS.
- NOS BALANÇOS A RETIRADA DAS FORMAS COMEÇA PELA BORDA LIVRE
- CAPEAMENTO ARMADO SOBRE AS LAJES CONSULTAR FORNECEDOR OU MALHA DE CA-60 4,2mm A CADA 15cm OU TELA AÇO SOLDADA Q-92 AÇO CA-60 4,2mm - MALHA 15X15cm

SIMBOLOGIA	
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE NASCE
	PILAR C/ MUDANÇA DE SEÇÃO
	Ponto fixo do pilar
	LAJE EM DESNÍVEL

ESTRUTURAL

MUNICÍPIO ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA	QUIOSQUE E SANITÁRIOS DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	CONTEÚDO	FORMAS DA COBERTURA FORMAS DA PLATIBANDA CORTE A-A E CORTE BB
PROJETO	Eng. Civil Virginia Maria Wolff	EXECUÇÃO	
DESENHO	Virginia	ESCALA	INDICADAS
DATA	NOV/2018	ÁREA	107,33m²
PRANCHA			2