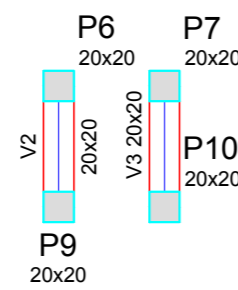


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	365
V2	20x20	0	365
V3	20x20	0	365

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	23800



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	20 x 50	0	365
P4	20 x 20	0	365
P6	20 x 20	0	365
P7	20 x 20	0	365
P9	20 x 20	0	365
P10	20 x 20	0	365

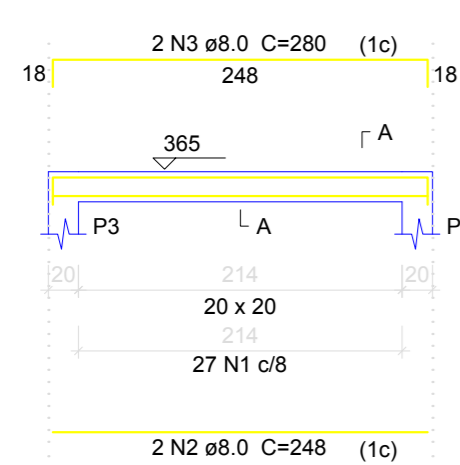
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

## Forma do pavimento Cobertura

escala 1:50

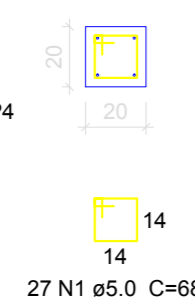
### V1

ESC 1:50



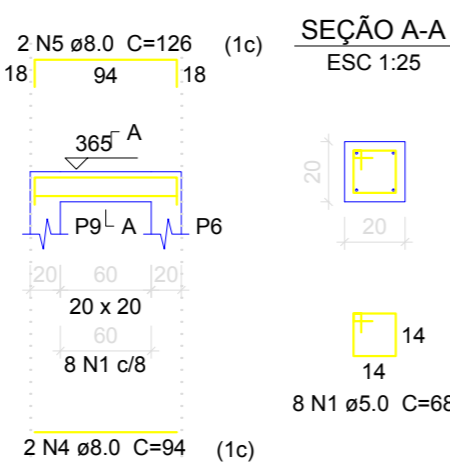
#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



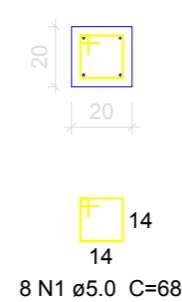
### V2

ESC 1:50



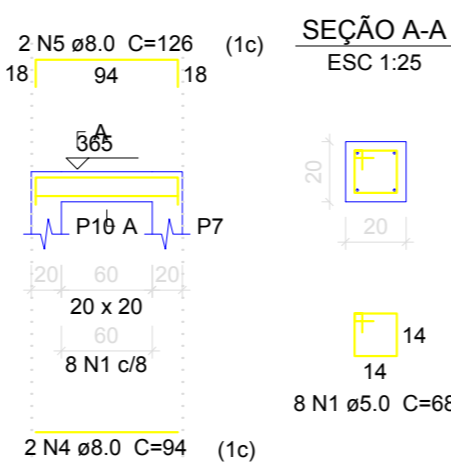
#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



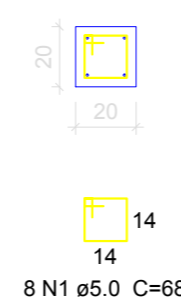
### V3

ESC 1:50



#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	68	2924
CA50	2	8.0	2	248	496
	3	8.0	2	280	560
	4	8.0	4	94	376
	5	8.0	4	126	504

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	19.4	8.4
CA60	5.0	29.3	5
PESO TOTAL			
CA50	8.4		
CA60	5		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.18 m³  
Área de forma total = 2.72 m²

## Wagner Engenharia

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS	
LOCALIZAÇÃO RUA PARANÁ, 200- CENTRO - IRINEÓPOLIS/SC	
DESCRIÇÃO EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSA SENHORA APARECIDA	
PROJETO ESTRUTURAL COBERTURA FRENTE Forma cobertura e vigas	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 1285,63m²
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS	
Dalane Caroline Wagner CREA SC - 116493-2	
ESCALA INDICADA	DESENHO Daiane C. Wagner
DATA SET/2014	

04/5