



Relação do aço

PROJETO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	1	5.0	83	68	5644
	2	5.0	35	128	4480
	3	5.0	35	29	1015
P4	4	10.0	14	VAR	VAR
	5	10.0	4	277	1108
	6	10.0	10	318	3180
	7	10.0	10	82	820
	8	12.5	4	VAR	VAR
	9	12.5	4	277	1108

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	63.2	42.8
	12.5	14.9	15.7
CA60	5.0	111.4	18.9
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	58.5		
CA60	18.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.8 m³  
Área de forma total = 13.65 m²

Relação do aço

PROJETO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P5	1	5.0	124	68	8432
	2	10.0	16	VAR	VAR
P6	3	10.0	8	277	2216
	4	10.0	8	318	2544
	5	10.0	8	82	656

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	68	46.1
CA60	5.0	84.4	14.3
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	46.1		
CA60	14.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.56 m³  
Área de forma total = 11.28 m²

Relação do aço

PROJETO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P9	1	5.0	70	68	4760
	2	10.0	8	VAR	VAR
P10	3	10.0	8	318	2544
	4	10.0	8	82	656

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	38.9	26.4
CA60	5.0	47.6	8.1
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	26.4		
CA60	8.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.32 m³  
Área de forma total = 6.32 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		ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	
ESTRUTURA COBERTURA FRENTE Pilares		1285,63m²	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS		DAIANE CAROLINE WAGNER	
ESCALA		DESENHO	
INDICADA		Daiane C. Wagner	
		DATA	
		SET/2014	

PRANCHA  
05/5