


Relação do aço

2xS.1 S.5	S.2	S.4			
AÇO	N	DIAM (cm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	100	7800
	2	5.0	104	24	2496
CA50	3	8.0	9	150	1350
	4	8.0	28	135	3780
	5	8.0	18	165	2970
	6	10.0	12	314	3768
	7	10.0	22	189	4158
	8	10.0	6	299	1794
	9	10.0	13	204	2652
	10	10.0	22	206	4532
	11	10.0	10	119	1190
	12	12.5	16	163	2608
	13	12.5	11	173	1903

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	81	32
	10.0	181	111.6
	12.5	45.2	43.5
CA60	5.0	103	15.9
PESO TOTAL			
CA50		187	
CA60		15.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 4.09 m³
Área de forma total = 20.52 m²

CLIENTE: IFC CAMPUS ARAQUARI		FOLHA	
LOCAL: BR 280 KM 27		02	
BAIRRO: ---	CIDADE: ARAQUARI - SC		
DETALHAMENTO DAS SAPATAS			
PROJETO ESTRUTURAL			
DESENHO	ESCALA	DATA	DATA ULT. MODIF.
Cirilo Junior	Indicadas	01/07/2013	31/07/2013
Rua Nazareno, 426 - Bairro Gloria - Joinville - SC - Fone 47 3427-6555			
 CIRILO DE ALEXANDRIA ALMEIDA JR Engenheiro Civil - CREA 094274-B			