


Elemento	Pos.	Diam.	Q	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
				(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P60+P72+P91+P92	1	Ø10	4	240	360	6.0	
	2	Ø10	4	240	360	6.0	
	3	Ø10	4	240	360	6.0	
	4	Ø10	4	240	360	6.0	
				Total + 10%	1440	144.0	
P33+P37+P39+P40+P41+P43+P65+P69+P70+P71+P80+P81+P82+P83+P84+P86+P87+P88+P127+P129+P130+P131+P132+P133+P145+P146+P147+P148	5	Ø10	2	255	510	3.2	
	6	Ø10	2	255	510	3.2	
	7	Ø5	3	285	570	3.2	
	8	Ø5	3	285	570	3.2	
				Total + 10%	2034	203.4	
P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8+P9+P10+P11+P12+P13+P14+P15+P16+P17+P18+P19+P20+P21+P22+P23+P24+P25+P26+P27+P28+P29+P30+P31+P34+P35+P36+P38+P42+P44+P45+P46+P47+P48+P49+P50+P51+P52+P53+P54+P55+P56+P57+P58+P59+P60+P61+P62+P63+P64+P66+P67+P68+P76+P77+P79+P94+P95+P102+P103+P104+P105+P106+P107+P108+P109+P110+P111+P112+P113+P114+P115+P116+P117+P118+P119+P120+P125+P126+P128+P134+P135+P136+P140+P141+P142+P143+P144+P148	9	Ø10	2	189	378	2.5	
	10	Ø10	2	189	378	2.5	
	11	Ø10	2	216	432	2.4	
	12	Ø5	3	216	432	2.4	
				Total + 10%	1512	151.2	
				Total + 10%	7.0	1.3	
				Total + 10%	203.0	43.5	
				Total + 10%	5.4	0.9	
				Total + 10%	507.6	75.2	
				Total + 10%	863.6	115.7	
				Total + 10%	863.6	115.7	

Volume de Concreto: 30,36 m³  
Formas: 250,65 m²

DETALHAMENTO DE BLOCOS

Escala 1:50

REVISÃO:	03		
REVISÃO:	02		
REVISÃO:	01		
EMIÇÃO INICIAL:	* 24/05/2013 1ª ENTREGA PARA A PREFEITURA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro			
TEL.: (47)3431-3233 - Joinville - Santa Catarina			
CNPJ: 83.169.623/0001-10			
CEI LOT. CATTONI			
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
		<b>SOLAR</b>	
		SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	
		CNPJ: 13.411.864/0001-48	
		TEL.: (51)3568-2814 - BR/MS	
		e-mail: solar@solarengenharia.com.br	
		ÁREA DO TERRENO:	
		7.925,95 M²	
		ÁREA CONSTRUÍDA:	
		ÁREA PERMEÁVEL:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
CNPJ: 83.169.623/0001-10		EDUARDO KEN MIZUTA	
CONTRATANTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENDEREÇO:			
RUA INAMBU, 215, COSTA E SILVA - CEP 89220-002 - JOINVILLE			
ARQUIVO:			
R01-005-2013-EXE-EST-02			
PROJETO:		DATA:	
ESTRUTURAL		MAIO/2013	
PROJETO:		FOLHA:	
ESTRUTURAL		02 / 15	
DESENHISTA:		ESCALA:	
ISABELLA TEUTONIO DIAS		INDICADA	

LOCALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO - PARTE 1

Escala 1:50