



RELAÇÃO DO AÇO					
S1-L1	2xS2-L1	S3-L2			
S5-L2	S7-L2	2xS10-L2			
4xS12-L3	2xS13-L1	2xS14-L2			
2xS15-L2	S16-L2	S20-L2			
2xS22-L2	S23-L2	S25-L1			
S28-L3	10xS29-L3	S30-L2			
2xS31-L3	2xS32-L3	S34-L2			
S35-L3	S40-L3	4xS46-L3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	24	114	2736
	2	8.0	7	134	938
	3	8.0	26	94	2444
	4	8.0	41	104	4264
	5	8.0	7	124	868
	6	8.0	10	114	1140
	7	8.0	9	124	1116
	8	8.0	51	74	3774
	9	8.0	88	64	7392
	10	8.0	154	79	12166
	11	8.0	22	99	2178
	12	8.0	43	89	3827
	13	8.0	7	109	763
	14	10.0	14	103	1442
	15	10.0	14	123	1722

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	436.1	189.3
	10.0	31.6	21.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	210.7		
Volume de concreto (C-25) = 5.92 m³			
Área de forma = 32.42 m²			



OBRA  
**CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO E.M.E.I AMOR E CARINHO**  
LOCAL  
Rua José Zanette, Cotiporá/RS

PROJETO ARQUITETÔNICO Eng. Civil Camila Caccia Eng. Civil Cristiano Fugali	CREA/RS 190280 CREA/RS 236549	PROTÓTIPO EM:
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ   CNPJ: 90.898.487/0001-64		APROVADO EM:
EXECUÇÃO		VERSÃO
COLABORAÇÃO Jordana Bergamin Regia		DATA 10/07/2021
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS		ESCALA
		PRANCHA 05/18