



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	77	2618
	2	5.0	9	24	216
	3	5.0	34	67	2278
	4	5.0	195	67	13065
CA50	5	5.0	31	77	2387
	6	10.0	36	297	10692
	7	10.0	2	VAR	VAR
	8	10.0	20	VAR	VAR
	9	10.0	16	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10% (kg)
CA50	10.0	167.2	106.6
CA60	5.0	205.6	34.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	106.6		
CA60	34.9		

Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³
Área de forma = 28.61 m²



OBRA

LOCAL
Rua José Zanette, Cotiporã/RS

CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO E.M.E.I AMOR E CARINHO

PROJETO ARQUITETÔNICO

Eng. Civil Camila Caccia

CREA/RS 190280

Eng. Civil Cristiano Fugali

CREA/RS 236549

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ | CNPJ: 90.898.487/0001-64

EXECUÇÃO

COLABORAÇÃO

Jordana Bergamin Regla

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL: PILARES_06

PROTOCOLADO EM:

APROVADO EM:

VERSÃO

DATA 10/07/2021

ESCALA

FRANCHA

11/18