



RELAÇÃO DO AÇO

P15-L4	P15-L3	P15-L2
P16-L4	P16-L3	P16-L2
P17-L4	P17-L3	P17-L2
P18-L4	P18-L3	P18-L2
P20-L4	P20-L3	P20-L2
P21-L4	P21-L3	P21-L2
P22-L4	P22-L3	P22-L2

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	149.4	101.3
CA60	12.5	142.9	151.4
CA60	5.0	316.9	53.7

PESO TOTAL (kg)

CA50	252.8
CA60	53.7

Volume de concreto (C-30) = 2.43 m³
Área de forma = 44.88 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	94	24	2256
	2	5.0	47	97	4559
	3	5.0	47	77	3619
	4	5.0	32	67	2144
	5	5.0	50	97	4850
	6	5.0	106	77	8162
	7	5.0	91	67	6097
	8	10.0	24	297	7128
	9	10.0	8	VAR	VAR
	10	10.0	16	333	5328
	11	10.0	10	VAR	VAR
	12	12.5	18	297	5346
	13	12.5	18	342	6156
	14	12.5	18	VAR	VAR



OBRA

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

LOCAL

Rua José Zanette, Cotiporã/RS

PROJETO ARQUITETÔNICO

Eng. Civil Camila Caccia

Eng. Civil Cristiano Fugali

PROPRIETÁRIO

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

EXECUÇÃO

COLABORAÇÃO

Jordana Bergamin Regla

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL: PILARES_03

PROTOCOLADO EM:

APROVADO EM:

VERSÃO

DATA

10/07/2021

ESCALA

FRANCHA

08/18