



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	55	1650
	2	5.0	24	45	1080
	3	5.0	128	75	9600
	4	5.0	96	55	5280
	5	5.0	154	26	4004
	6	5.0	120	95	11400
CA50	7	5.0	90	65	5850
	8	10.0	12	159	1908
	9	12.5	2	83	166
	10	12.5	112	205	22960
	11	12.5	80	158	12640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	19.1	2	11.8
CA60	12.5	357.7	30	344.5
	5.0	388.6	33	59.9

PESO TOTAL (kg)
CA50 356.3
CA60 59.9

Volume de concreto (C-30) = 3.42 m³
Área de forma = 54.60 m²

VISTO/APROVAÇÃO:

Obra: **AMPLIAÇÃO EMEI BRILHO DE INFÂNCIA** Prancha: **09**

Local: Avenida Benjamin Dörr, nº 75, Bairro Centro, Marques de Souza/RS

Município de Marques de Souza/RS
Contratante

SAMIR MARCOS BATTISTI
Engenheiro Civil CREA-RS 104081-D

Projeto: **DETALHAMENTO PILARES BALDRAME**

Data: 11/05/2022 Área (m²): 270,79 Escala: Indicada Projeto: Prof. M. de Souza/2022: Ampliação EMEI

SMB
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA
SMB BIRELLI ME
CNPJ: 05.978.890/00-05

Detalhamento Pilares Baldrame
escala 1:50