



**RELAÇÃO DO AÇO**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	30	2400
	2	5.0	40	191	7640
	3	5.0	20	301	6020
	4	5.0	370	71	26270
	5	5.0	80	30	2400
CA50	6	5.0	80	111	8880
	7	10.0	36	333	11988
	8	10.0	24	197	4728
	9	12.5	28	342	9576
	10	12.5	12	297	3564
	11	16.0	4	353	1412

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	167.2	16	113.4
	12.5	131.4	13	139.2
	16.0	14.1	2	24.5
CA60	5.0	536.1	-	90.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		277.1		
CA60		90.9		

Volume de concreto (C-30) = 3.85 m³  
 Área de forma = 59.70 m²

PREFEITURA MUNICIPAL **MARQUES DE SOUZA**  
 Rua Getúlio Vargas, 796  
 CEP 95923-000  
 TEL (51) 37051122

OBRA: **PRÉDIO BRIGADA MILITAR**

ENDEREÇO:  
 AVENIDA BENJAMIN DÖRR - MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA / RS

PREFEITO MUNICIPAL: **FÁBIO ALEX MERTZ**

RESP. TÉCNICO PROJETO: ENG. EDSON DEL LOPES - CREA-RS Nº 45.951

**PILARES DA COBERTURA** PRANCHA: **09**

ÁREA: 117,00 m2 DATA: JANEIRO 2023 DESENHO: Edson