



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	417	111	46287
CA50	2	5.0	26	71	1846
	3	10.0	2	260	520
	4	10.0	2	273	546
	5	10.0	2	340	680
	6	10.0	2	385	770
	7	10.0	1	300	300
	8	10.0	2	1013	2026
	9	10.0	1	118	118
	10	10.0	1	170	170
	11	10.0	2	1047	2094
	12	10.0	4	91	364
	13	10.0	2	690	1380
	14	10.0	2	735	1470
	15	10.0	2	325	650
	16	10.0	2	370	740
	17	10.0	2	1000	2000
	18	10.0	2	1043	2086
	19	10.0	2	605	1210
	20	10.0	2	640	1280
	21	10.0	2	390	780
	22	10.0	1	158	158
	23	10.0	2	403	806
	24	10.0	4	618	2472
	25	10.0	1	175	175
	26	10.0	2	650	1300
	27	10.0	2	455	910
	28	10.0	1	123	123
	29	10.0	2	512	1024
	30	10.0	2	310	620
	31	10.0	2	345	690
	32	10.0	2	55	110
	33	10.0	2	110	220
	34	10.0	2	655	1310
	35	10.0	4	126	504
	36	10.0	4	128	512
	37	12.5	1	410	410
	38	12.5	2	474	948
	39	12.5	2	477	954

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	301.2	28	204.3
CA60	12.5	23.1	3	24.5
CA60	5.0	481.3	-	81.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				228.8
CA60				81.6

Volume de concreto (C-30) = 5.73 m³  
Área de forma = 71.84 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: **FABIO ALEX MERTZ**

RES.P. TÉCNICO PROJETO: ENG. EDSON DIEL LOPES - CREA-RS Nº 45.951

VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA PRANCHA: **11**

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