



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	415	111	46065
	2	5.0	1	110	110
	3	5.0	128	131	16768
	4	5.0	2	240	480
	5	5.0	33	81	2673
CA50	6	10.0	2	260	520
	7	10.0	2	273	546
	8	10.0	2	340	680
	9	10.0	2	385	770
	10	10.0	2	417	834
	11	10.0	2	793	1586
	12	10.0	2	1009	2018
	13	10.0	10	595	5950
	14	10.0	4	625	2500
	15	10.0	2	690	1380
	16	10.0	1	165	165
	17	10.0	2	735	1470
	18	10.0	2	335	670
	19	10.0	2	370	740
	20	10.0	2	1000	2000
	21	10.0	1	195	195
	22	10.0	1	180	180
	23	10.0	2	1039	2078
	24	10.0	4	218	872
	25	10.0	2	270	540
	26	10.0	2	293	586
	27	10.0	2	227	454
	28	10.0	1	150	150
	29	10.0	2	750	1500
	30	10.0	2	390	780
	31	10.0	2	138	276
	32	10.0	2	170	340
	33	10.0	2	618	1236
	34	10.0	2	185	370
	35	10.0	1	235	235
	36	10.0	2	660	1300
	37	10.0	2	455	910
	38	10.0	1	280	280
	39	10.0	5	484	2420
	40	10.0	1	159	159
	41	10.0	1	117	117
	42	10.0	2	519	1038
	43	10.0	2	310	620
	44	10.0	2	345	690
	45	10.0	2	145	290
	46	10.0	2	188	376
	47	10.0	2	162	324
	48	10.0	1	144	144
	49	10.0	2	171	342
	50	10.0	2	55	110
	51	10.0	2	110	220
	52	12.5	1	162	162
	53	12.5	1	187	187
	54	12.5	2	227	454
	55	12.5	2	220	440
	56	12.5	2	449	898
	57	12.5	3	412	1236
	58	12.5	2	538	1076
	59	16.0	1	304	304
	60	16.0	1	344	344
	61	16.0	2	473	946

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	419.2	39	284.3
	12.5	44.5	5	47.2
	16.0	15.9	2	27.7
CA60	5.0	661	-	112.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50				359.2
CA60				112.1

Volume de concreto (C-30) = 8.36 m³
 Área de forma = 104.41 m²

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

OBRA: **PRÉDIO BRIGADA MILITAR**

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

PREFEITO MUNICIPAL: **FÁBIO ALEX MERTZ**

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

VIGAS DO PAVIMENTO BALDRAME PRANCHA: **08**

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