



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	788	71	55948
	2	5.0	2	222	444
	3	5.0	2	245	490
	4	5.0	2	226	450
CA50	5	6.3	4	71	284
	6	8.0	4	472	1888
	7	8.0	4	506	2024
	8	8.0	12	480	5760
	9	8.0	2	507	1014
	10	8.0	2	507	1014
	11	8.0	3	507	1521
	12	8.0	3	513	1539
	13	8.0	522	1044	54468
	14	8.0	321	1642	52542
	15	8.0	853	1706	145458
	16	8.0	774	1548	119832
	17	8.0	582	1164	67668
	18	8.0	300	600	18000
	19	8.0	826	1652	136392
	20	8.0	1142	2284	259788
	21	8.0	749	1498	111702
	22	8.0	1199	2398	287162
	23	8.0	770	1540	118580
	24	8.0	189	378	7122
	25	8.0	412	824	33952
	26	8.0	977	1954	191958
	27	8.0	482	964	46448
	28	8.0	1131	2262	255822
	29	8.0	141	282	39822
	30	8.0	222	444	98688
	31	8.0	205	410	84050
	32	8.0	1080	2160	233280
	33	8.0	158	316	50088
	34	8.0	356	712	253472
	35	8.0	666	1332	887832
	36	8.0	1192	2384	283072
	37	8.0	484	968	467912
	38	8.0	1198	2396	286782
	39	8.0	551	1102	607302

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.8	0.8
CA60	8.0	504.4	216.9
CA60	8.0	573.3	97.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		219.7	
CA60		97.2	

Volume de concreto (C-25) = 4.89 m³  
Área de forma = 93.28 m²

# PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO  
LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO

ESCALA INDICADA DATA JUNHO/2022

CONFERIDO

AREAS: 408,18 m²

CONTEUDO ESTRUTURAL: VIGA COBERTURA-01

FOLHA A4 - 08

LEONARDO S. AMORIM (R) 99278-6334