



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	788	71	55948
CA50	2	5.0	222	444	444
	3	5.0	245	490	490
	4	5.0	226	450	450
	5	6.3	71	284	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	5458
	14	8.0	321	1642	5253
	15	8.0	853	1706	14558
	16	8.0	774	1548	11983
	17	8.0	582	1164	6767
	18	8.0	300	600	1800
	19	8.0	826	1652	13623
	20	8.0	1142	2284	25972
	21	8.0	749	1498	11151
	22	8.0	1199	2398	28672
	23	8.0	770	1540	11858
	24	8.0	189	378	712
	25	8.0	412	824	3397
	26	8.0	977	1954	19118
	27	8.0	482	964	4645
	28	8.0	1131	2262	25572
	29	8.0	141	282	3966
	30	8.0	222	444	444
	31	8.0	205	410	840
	32	8.0	1080	2160	23328
	33	8.0	158	316	5012
	34	8.0	356	712	25432
	35	8.0	666	1332	8878
	36	8.0	1192	2384	28412
	37	8.0	484	968	4672
	38	8.0	1198	2396	28658
	39	8.0	551	1102	6062

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: AV. TERCEIRA, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO

ENG. CIVIL - LEONARDO SOUSA AMORIM
CREA 26151/2016-5/05-SP

LSA
ENGENHARIA

ESCALA INDICADA DATA JUNHO/2022

AREAS: 408,18 m²

CONTEUDO
ESTRUTURAL: VIGA
COBERTURA-01

FOLHA
A1 - 08

DESENHO
LEONARDO S. AMORIM
(R) 99276-6334