



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	252	77	19404
	2	5.0	102	54	5508
	3	5.0	419	67	28073
	4	5.0	30	49	1470
	5	5.0	25	24	624
	6	5.0	26	87	2262
	7	8.0	126	94	11844
	8	8.0	98	109	10682
	9	8.0	64	89	5696
	10	8.0	56	99	5544
	11	8.0	2	647	1294
	12	8.0	1	87	87
	13	8.0	1	85	85
	14	8.0	2	667	1334
	15	8.0	1	914	1828
	16	8.0	1	155	155
	17	8.0	2	220	440
	18	8.0	1	123	123
	19	8.0	2	947	1894
	20	8.0	2	334	668
	21	8.0	2	364	728
	22	8.0	3	362	1086
	23	8.0	2	487	974
	24	8.0	6	502	3012
	25	8.0	8	324	2592
	26	8.0	1	156	156
	27	8.0	2	364	728
	28	8.0	1	126	126
	29	8.0	2	378	756
	30	8.0	2	269	538
	31	8.0	2	303	606
	32	8.0	2	347	694
	33	8.0	2	364	728
	34	8.0	2	322	644
	35	8.0	1	175	175
	36	8.0	2	339	678
	37	8.0	1	125	125
	38	8.0	2	384	768
	39	8.0	2	207	414
	40	8.0	2	215	430
	41	8.0	1	111	111
	42	8.0	2	366	732
	43	8.0	1	90	90
	44	8.0	2	365	730
	45	8.0	2	626	1252
	46	8.0	1	140	140
	47	8.0	2	634	1268
	48	8.0	2	399	798
	49	8.0	2	414	828
	50	10.0	92	202	18584
	51	10.0	4	75	300
	52	10.0	6	160	960
	53	10.0	1	255	255
	54	10.0	2	489	978
	55	10.0	1	159	159
	56	10.0	2	224	448

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	620.4	269.3
CA60	10.0	216.8	147.1
CA60	5.0	573.4	97.2
PESO TOTAL (kg)			513.6
CA50		416.3	
CA60		97.2	

Volume de concreto (C-25) = 8.50 m³
 Área de forma = 92.08 m²

PREFEITURA

CREA

BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL** FOLHA: **4/7**

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
 CNPJ: 25.063.983/0001-36
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL RODRIGUES TOCANTINS, - CENTRO

QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO 315.184D-TO ENGENHEIRO CIVIL	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
	RESP. TÉCNICO 315.184D-TO ENGENHEIRO CIVIL	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN

ESCALA: INDICADA DESENHO: FRANCISCO AUGUSTO DATA: FEVEREIRO DE 2020

CONTEÚDO: DETALHES DA FUNDAÇÃO