



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	115	77	8855
	2	5.0	30	54	1620
	3	5.0	1172	67	78524
	4	5.0	114	49	5586
	5	5.0	2	235	470
	6	5.0	2	245	490
CA50	7	8.0	4	325	1300
	8	8.0	4	339	1356
	9	8.0	4	840	3360
	10	8.0	6	854	5124
	11	8.0	2	824	1648
	12	8.0	2	854	1708
	13	8.0	2	832	1664
	14	8.0	2	287	574
	15	8.0	2	309	618
	16	8.0	2	394	788
	17	8.0	2	425	850
	18	8.0	2	447	894
	19	8.0	2	471	942
	20	8.0	2	847	1694
	21	8.0	2	837	1674
	22	8.0	2	1198	2396
	23	8.0	2	490	980
	24	8.0	2	1107	2214
	25	8.0	2	522	1044
	26	8.0	2	764	1528
	27	8.0	2	280	560
	28	8.0	2	180	360
	29	8.0	2	1109	2218
	30	8.0	1	150	150
	31	8.0	2	155	310
	32	8.0	1	205	205
	33	8.0	2	1161	2322
	34	10.0	24	287	6888
	35	10.0	74	327	24198

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	384.8	167
CA60	10.0	310.9	210.8
	5.0	955.5	162
PESO TOTAL (kg)			
CA50		377.8	
CA60		162	

Volume de concreto (C-25) = 6.30 m³
 Área de forma = 119.39 m²

PREFEITURA CREA

BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL** FOLHA: **3/4**

OBRA: CASA DE FARINHA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
 CNPJ: 25.063.983/0004-36
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

QUADRO DE ÁREAS

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

ESCALA: INDICADA DESENHO: FRANCISCO AUGUSTO DATA: MARÇO DE 2021

CONTEUDO:

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	219	67	14673
	2	5.0	2	230	460
	3	5.0	2	240	480
	4	5.0	2	225	450
CA50	5	8.0	1	260	260
	6	8.0	2	534	1068
	7	8.0	2	138	276
	8	8.0	2	329	658
	9	8.0	2	359	718
	10	8.0	2	297	594
	11	8.0	2	319	638
	12	8.0	2	1107	2214
	13	8.0	2	522	1044
	14	8.0	2	759	1518
	15	8.0	1	140	140
	16	8.0	2	300	600
	17	8.0	2	178	356
	18	10.0	1	161	161
	19	10.0	2	246	492

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	100.8	43.8
CA60	10.0	6.5	4.4
	5.0	160.6	27.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		48.2	
CA60		27.2	

Volume de concreto (C-25) = 1.05 m³
 Área de forma = 18.20 m²