



**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	84.4	20.87
	8.0	1111	438.84
	10.0	94.6	58.36
CA60	4.6	1698.1	222.45
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		517.87	
CA60		222.45	

Volume de concreto (C-30) = 18.74 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 296.75 m<sup>2</sup>

**RELAÇÃO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
V1	8.0	521	1042
V2	8.0	257	514
V3	8.0	801	1602
V4	8.0	801	1602
V5	8.0	801	1602
V6	8.0	801	1602
V7	8.0	801	1602
V8	8.0	801	1602
V9	8.0	801	1602
V10	8.0	801	1602
V11	8.0	801	1602
V12	8.0	801	1602
V13	8.0	801	1602
V14	8.0	801	1602
V15	8.0	801	1602
V16	8.0	801	1602
V17	8.0	801	1602
V18	8.0	801	1602
V19	8.0	801	1602
V20	8.0	801	1602
V21	8.0	801	1602
V22	8.0	801	1602
V23	8.0	801	1602
V24	8.0	801	1602
V25	8.0	801	1602
V26	8.0	801	1602
V27	8.0	801	1602
V28	8.0	801	1602
V29	8.0	801	1602
V30	8.0	801	1602
V31	8.0	801	1602
V32	8.0	801	1602
V33	8.0	801	1602
V34	8.0	801	1602
V35	8.0	801	1602
V36	8.0	801	1602
V37	8.0	801	1602
V38	8.0	801	1602
V39	8.0	801	1602
V40	8.0	801	1602
V41	8.0	801	1602
V42	8.0	801	1602
V43	8.0	801	1602
V44	8.0	801	1602
V45	8.0	801	1602
V46	8.0	801	1602

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.6	1495	104	155480
	2	4.6	2	322	644
	3	4.6	4	275	1100
	4	4.6	2	225	550
	5	4.6	2	351	702
	6	4.6	2	198	396
	7	4.6	2	340	680
	8	4.6	2	255	510
	9	4.6	2	295	590
	10	4.6	2	315	630
	11	4.6	2	329	658
	12	4.6	2	329	658
	13	4.6	2	351	702
	14	4.6	2	242	484
	15	4.6	2	292	584
	16	4.6	16	88	1408
	17	4.6	4	388	1552
	18	4.6	2	329	658
	19	4.6	2	295	590
	20	4.6	2	344	688
	21	4.6	2	231	462
	22	6.3	4	74	296
	23	6.3	4	753	3012
	24	6.3	4	759	3036
	25	6.3	4	524	2096
	26	8.0	2	646	2584
	27	8.0	2	661	2644
	28	8.0	2	681	2724
	29	8.0	4	178	712
	30	8.0	1	140	140
	31	8.0	4	425	1700
	32	8.0	2	400	800
	33	8.0	4	223	892
	34	8.0	6	681	2724
	35	8.0	2	744	2976
	36	8.0	2	440	880
	37	8.0	4	213	852
	38	8.0	2	214	856
	39	8.0	2	653	2612
	40	8.0	1	135	540
	41	8.0	4	218	872
	42	8.0	2	420	1680
	43	8.0	6	198	792
	44	8.0	2	760	3040
	45	8.0	4	715	2860
	46	8.0	2	964	3856
	47	8.0	2	752	3008
	48	8.0	4	460	1840
	49	8.0	2	1114	4456
	50	8.0	2	1136	4544
	51	8.0	2	512	2048
	52	8.0	2	198	792
	53	8.0	2	232	928
	54	8.0	1	177	708
	55	8.0	2	908	3632
	56	8.0	2	477	1908
	57	8.0	2	203	812
	58	8.0	2	295	1180
	59	8.0	2	320	1280
	60	8.0	2	365	1460
	61	8.0	2	409	1636
	62	8.0	2	521	2084
	63	8.0	2	757	3028
	64	8.0	2	801	3204
	65	8.0	2	801	3204
	66	8.0	2	322	1288
	67	8.0	2	1036	4144
	68	8.0	2	1073	4292
	69	8.0	2	749	2996
	70	8.0	2	799	3196
	71	8.0	2	352	1408
	72	8.0	2	380	1520
	73	8.0	2	586	2344
	74	8.0	2	630	2520
	75	8.0	4	500	2000
	76	8.0	8	891	3564
	77	8.0	4	529	2116
	78	8.0	12	103	4116
	79	8.0	2	549	2196
	80	8.0	2	201	804
	81	8.0	6	527	2108
	82	8.0	6	549	2196
	83	8.0	2	502	2008
	84	8.0	2	524	2096
	85	8.0	2	293	1172
	86	8.0	2	327	1308
	87	8.0	2	477	1908
	88	8.0	2	489	1956
	89	8.0	4	518	2072
	90	8.0	1	108	432
	91	8.0	1	143	572
	92	8.0	1	116	464
	93	8.0	1	141	564
	94	8.0	1	102	408
	95	8.0	1	127	508
	96	8.0	2	539	2156
	97	8.0	2	168	672
	98	8.0	2	182	728
	99	8.0	2	150	600
	100	8.0	4	304	1216
	101	8.0	2	352	1408
	102	8.0	2	706	2824
	103	8.0	2	427	1708
	104	8.0	2	123	492
	105	8.0	2	626	2504
	106	8.0	2	271	1084
	107	8.0	2	330	1320
	108	8.0	2	505	2020
	109	8.0	2	615	2460
	110	8.0	2	211	844
	111	8.0	4	474	1896
	112	8.0	2	489	1956
	113	8.0	2	515	2060
	114	8.0	2	503	2012
	115	8.0	2	525	2100
	116	8.0	2	865	3460
	117	8.0	2	538	2152
	118	8.0	2	158	632
	119	8.0	2	769	3076
	120	8.0	2	783	3132
	121	10.0	2	800	3200
	122	10.0	1	136	544
	123	10.0	2	278	1112
	124	10.0	2	746	2984
	125	10.0	22	91	3602
	126	10.0	2	563	2252
	127	10.0	2	729	2916
	128	10.0	2	547	2188

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO	TIPO	FOLHA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL DO ESTADO DO AMAPÁ
<b>PCN</b>	2022	EST	03/19	
Programa Galvão Norte				
CONVENIENTE	LOCAL	ÁREA		MODIFICAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP	MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP			
<b>REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA</b> DETALHES VIGA BALDRAME			ÁREA	A -
				B -
			A = 989,69m <sup>2</sup>	C -
AUTOR	DESENVOLVIDOR	DATA		D -
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA ARQUITETO & URBANISTA - CAU A13952-4	PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	OUTUBRO 2022		
PREFEITO	VISTO	DM		E -
JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		METRO		
COORDENADORAS				F -
0°36'11.4"N 50°41'57.1"W				