



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	77	5852
	2	5.0	513	97	49761
	3	5.0	2	344	688
	4	5.0	14	117	1638
	5	5.0	2	323	646
	6	5.0	24	87	2088
CA50	7	8.0	2	402	804
	8	8.0	2	422	844
	9	8.0	2	382	764
	10	8.0	2	114	2228
	11	8.0	2	179	358
	12	8.0	2	474	948
	13	8.0	2	307	614
	14	8.0	2	305	610
	15	8.0	8	322	2576
	16	8.0	4	972	3888
	17	8.0	4	439	1756
	18	8.0	4	789	3156
	19	8.0	2	374	748
	20	8.0	4	424	1696
	21	8.0	2	205	410
	22	8.0	1	246	246
	23	8.0	2	407	814
	24	8.0	2	147	294
	25	8.0	2	152	304
	26	8.0	4	989	3956
	27	8.0	4	806	3224
	28	8.0	2	424	848
	29	8.0	2	475	950
	30	10.0	2	424	848
	31	10.0	1	208	208
	32	10.0	2	212	424
	33	10.0	1	676	676
	34	10.0	2	683	1366
	35	10.0	2	447	894
	36	10.0	2	390	780
	37	10.0	2	449	898
	38	10.0	1	191	191
	39	10.0	1	192	192
	40	10.0	2	1145	2290
	41	10.0	2	213	426
	42	10.0	1	678	678
	43	10.0	2	685	1370
	44	10.0	2	307	614
	45	10.0	2	305	610
	46	10.0	8	322	2576
	47	10.0	4	439	1756
	48	10.0	2	374	748
	49	10.0	2	205	410
	50	10.0	2	407	814
	51	12.5	1	219	219
	52	12.5	8	646	5164
	53	12.5	1	321	321
	54	12.5	2	237	474

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	320.4	139
	10.0	187.7	127.3
	12.5	6.2	65.7
CA60	5.0	606.7	102.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		332	
CA60		102.9	

Volume de concreto (C-25) = 7.93 m³
 Área de forma = 125.25 m²



whatsapp: bloco 01

02			
01			
00	DATA	REVISÃO	DESENHO APROVAÇÃO
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL BLOCO 01 C.E.I. PANACUI			
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO			
LOCAL: DISTRITO DE PANACUI			
CONTEÚDO: 1 Detalhamento das Vigas Nível 300			
			
AV. PREFEITO GUSTAVO OSTERNO, S/N CENTRO MARCO - CE 82500-000 BR. 304-2101 BR. 304-1415 www.marco.ce.gov.br CEP: 87.966-16/9001-47			
ESCALA:	DESENHO:	PRANCHAS:	
INDICADA:	SEINFRA		
DATA:	04/07	SETEMBRO / 2021	