



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	425	97	41225
	2	5.0	2	439	878
	3	5.0	2	450	900
	4	5.0	34	77	2618
	5	5.0	2	452	904
	6	5.0	2	422	844
	7	5.0	1	101	101
	8	8.0	4	112	448
	9	8.0	4	350	1400
	10	8.0	10	332	3320
CA50	11	8.0	8	784	6272
	12	8.0	12	77	924
	13	8.0	2	233	466
	14	8.0	3	144	432
	15	8.0	6	315	1890
	16	8.0	6	680	4080
	17	8.0	4	211	844
	18	8.0	2	164	328
	19	8.0	4	294	1176
	20	8.0	4	330	1320
	21	8.0	8	367	2936
	22	8.0	4	707	2828
	23	8.0	2	161	322
	24	8.0	1	306	306
	25	8.0	2	230	460
	26	8.0	2	79	158
	27	8.0	2	136	272
	28	8.0	2	105	210
	29	8.0	2	393	786
	30	8.0	2	385	770
	31	8.0	2	265	530
	32	8.0	2	1016	2032
	33	10.0	2	682	1364
	34	10.0	2	783	1566
	35	10.0	2	136	272
	36	10.0	2	404	808
	37	12.5	2	687	1374

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	345.1	149.8
	10.0	40.1	27.2
	12.5	13.7	14.6
CA60	5.0	474.7	80.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		191.5	
CA60		80.5	

Volume de concreto (C-25) = 5.85 m³  
 Área de forma = 92.90 m²



whg-app-bloco 01

02			
01			
Nº	DATA	REVISÃO PROJETO:	DESENHO APROVAÇÃO
<b>PROJETO ESTRUTURAL BLOCO 01</b> <b>C.E.I. PANACUÍ</b>			
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE MARCO	
LOCAL:		DISTRITO DE PANACUÍ	
CONTEÚDO:		1 Detalhamento das Vigas Nível 300	
ESCALA:	DESENHO:	PRANCHAS:	
INDICADA	SEINFRA		
DATA:	SETEMBRO / 2021	<b>05/07</b>	



AV. PREFEITO GUSTAVO OSTERNO, S/N  
 CENTRO | MARCO - CE | 82500-000  
 FONE: (85) 3310-1188 | 3310-1415  
 www.marco.ce.gov.br  
 CEP: 87.966-016/9000-47