



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1010	77	77770
CA50	2	5.0	24	87	2088
	3	8.0	2	402	804
	4	8.0	2	434	868
	5	8.0	2	857	1714
	6	8.0	2	394	788
	7	8.0	2	410	820
	8	8.0	4	307	1228
	9	8.0	4	305	1220
	10	8.0	16	322	5152
	11	8.0	6	965	5790
	12	8.0	8	439	3512
	13	8.0	8	782	6256
	14	8.0	4	205	820
	15	8.0	4	427	1708
	16	8.0	2	374	748
	17	8.0	2	410	820
	18	8.0	2	955	1910
	19	8.0	2	424	848
	20	8.0	2	440	880
	21	8.0	12	77	924
	22	8.0	10	355	3550
	23	8.0	10	352	3520
	24	8.0	10	774	7740
	25	8.0	2	86	172
	26	8.0	2	126	252
	27	8.0	2	242	484
	28	8.0	2	264	528
	29	8.0	2	70	140
	30	8.0	2	110	220
	31	8.0	2	249	498
	32	8.0	2	265	530
	33	8.0	4	294	1176
	34	8.0	4	310	1240
	35	8.0	4	332	1328
	36	8.0	4	370	1480
	37	8.0	4	267	1068
	38	8.0	4	915	3660
	39	8.0	2	70	140
	40	8.0	2	110	220
	41	8.0	2	232	464
	42	8.0	2	260	520
	43	8.0	2	79	158
	44	8.0	2	119	238
	45	8.0	2	330	660
	46	8.0	2	315	630
	47	8.0	2	230	460
	48	8.0	2	999	1998

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	698.8	303.3
CA60	5.0	798.6	135.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		303.3	
CA60		135.4	

Volume de concreto (C-25) = 7.74 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 128.20 m<sup>2</sup>



02			
01			
Nº	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
REVISÃO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL BLOCO 01 C.E.I. PANACUÍ CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO LOCAL: DISTRITO DE PANACUÍ CONTEÚDO: 1 Detalhamento das Vigas Nível 000 ESCALA: DESENHO: PRANCHETA: INDICADA: SEINFRA DATA: SETEMBRO / 2021			



02/07