



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAI	QUANT	C.UMT	C.TOTAL
CA80	1	5,0	78	24	1872
CA80	2	5,0	233	77	17941
CA80	3	5,0	144	107	14880
CA80	4	5,0	32	84	2688
CA80	5	5,0	62	87	5394
CA80	6	5,0	624	29	18096
CA80	7	5,0	57	24	1368
CA80	8	5,0	544	127	69008
CA80	9	5,0	57	24	1368
CA80	10	5,0	24	87	2088
CA80	11	10,0	106	458	48472
CA80	12	10,0	106	477	50802
CA80	13	10,0	104	420	43680
CA80	14	10,0	40	277	11080
CA80	15	12,5	18	277	4995
CA80	16	12,5	18	277	4995
CA80	17	12,5	20	253	5060

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAI	C.TOTAL	PESO + 10%
CA80	10,0	54,9	451
CA80	12,5	49,9	52,8
CA80	16,0	104	180,8
CA80	33,0	150,4	283,1
PESO TOTAL			
CA80	594,4		
CA80	255,4		

Volume de concreto (C=25) = 11,16 m³
 Área de forma = 185,56 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES
 ESCALA: INDICADA
 DATA: JUL/2022

PROF. ENGENHEIRO CIVIL Nº 22973-8
 PAULO CESAR DE ARAÚJO
 ARAÚJO & ASSOCIADOS

PROF. ENGENHEIRO CIVIL Nº 15737-6
 PAULO CESAR DE ARAÚJO
 ARAÚJO & ASSOCIADOS