



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	392	26	10192
	2	4.2	554	89	49306
	3	4.2	194	109	21146
	4	4.2	268	99	26532
	5	4.2	462	26	12012
	6	4.2	22	129	2838
	7	4.2	168	28	4704
	8	4.2	56	233	13048
	9	4.2	56	79	4424
CA50	10	10.0	132	328	43296
	11	10.0	56	383	21208
	12	12.5	72	372	26784
	13	12.5	30	328	9840

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	636.2	392.53
	12.5	366.2	352.65
CA60	4.2	1442	157.17
PESO TOTAL (kg)			
CA50		745.18	
CA60		157.17	

Volume de concreto (C-30) = 7.90 m³  
 Área de forma = 146.45 m²

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO	TIPO	FOLHA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL DO ESTADO DO AMAPÁ
<b>PCN</b>	2022	EST	15/19	
Programa Galvão Norte	LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP	MODIFICAÇÕES	
CONVENIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP	ÁREA	A -	
OBRA	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA	ÁREA	B -	
	DETALHES - PILARES	A = 969.69m²	C -	
AUTOR	PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	DESENHADOR	PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	DATA
	ARQUITETO & URBANISTA - CAU 113862-4			OUTUBRO 2022
PREFEITO	JOSÉ SERAFIM PICAÇÃO FILHO	VISTO	DM	METRO
COORDENADAS	9°36'11.4"N 50°41'57.1"W	INDICADA	F -	