



Relação do aço

	V201	V204	V207	V202	V205	V208	V203	V206
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)			
CA60	1	5.0	40	60	2400			
	2	5.0	20	70	1400			
	3	5.0	33	100	3300			
	4	5.0	39	80	3120			
	5	5.0	127	50	6350			
CA50	6	6.3	1	66	66			
	7	8.0	4	257	1028			
	8	8.0	2	317	634			
	9	8.0	1	103	103			
	10	8.0	1	351	351			
	11	8.0	2	357	714			
	12	8.0	2	283	566			
	13	8.0	2	801	1602			
	14	8.0	2	851	1702			
	15	8.0	2	275	550			
	16	8.0	2	299	598			
	17	8.0	4	506	2024			
	18	8.0	2	297	594			
	19	8.0	2	505	1010			
	20	8.0	2	291	582			
	21	10.0	2	276	552			
	22	10.0	2	527	1054			
	23	12.5	1	200	200			
	24	12.5	4	303	1212			
	25	12.5	1	195	195			

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	120.6	52.3
	10.0	16.1	10.9
	12.5	16.1	17
PESO TOTAL		165.7	28.1
CA50	80.4		
CA60	28.1		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.61 m³
Área de forma total = 26.64 m²

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- XX

0	E	10/09/2021	ASP	RSS	ASS	PARA CONSTRUÇÃO
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO						
			TÍTULO: PORTO DO ITAQUI AMBULATÓRIO PROJETO ESTRUTURAL			
			Nº EMAP: 2021.02-DS-EST-1321-0018-R00 DATA: SET/21 REVISÃO: 00			
			ÁREA TÉCNICA - VIGAS - ARMAÇÃO			
PROJETISTA: ALEX PASSOS			CREA/CAU: 1110260954		Nº CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXX	
RESP. TÉCNICO: ALEX PASSOS			CONTRATADA:		ESCALA: INDICADA Nº PRANCHA: 02/03	