



Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	80	3200
	2	5.0	62	70	4340
	3	5.0	69	70	4830
	4	5.0	48	60	2880
	5	6.3	8	70	560
CA50	6	10.0	8	286	2288
	7	10.0	4	VAR	VAR
	8	10.0	4	308	1232
	9	12.5	8	VAR	VAR
	10	12.5	8	354	2832
	11	12.5	4	46	184
	12	12.5	4	92	368
	13	16.0	14	VAR	VAR
	14	16.0	8	358	2864
	15	16.0	6	365	2190
	16	16.0	2	46	92
	17	16.0	4	103	412

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	5.6	1.5
	10.0	47.7	32.3
	12.5	59.4	62.9
	16.0	101.7	176.5
CA60	5.0	152.5	25.9
PESO TOTAL			
CA50		273.2	
CA60		25.9	

Vol. de concreto total (C-30) = 1.45 m³
Área de forma total = 27.21 m²

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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



PORTO DO ITAQUI
AMBULATÓRIO
PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO: PORTO DO ITAQUI
AMBULATÓRIO
PROJETO ESTRUTURAL

Nº EMAP: 2021.02-DS-EST-1321-0035-R00 DATA: SET/21 REVISÃO: 00

PILARES - P33 A P36 - ARMAÇÃO

PROJETISTA: ALEX PASSOS
RESP. TÉCNICO: ALEX PASSOS

CREA/CAU: 1110260954
CONTRATADA: ESCALA: INDICADA

Nº PRANCHA: 09/10