Relação do aço


P5		P6		P7	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	80	6240
	2	5.0	68	70	4760
	3	5.0	131	90	11790
	4	5.0	78	27	2106
CA50	5	10.0	20	VAR	VAR
	6	10.0	10	358	3580
	7	10.0	10	395	3950
	8	10.0	16	286	4576
	9	12.5	6	VAR	VAR
	10	12.5	6	404	2424

## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	183.3	124.3
	12.5	43.4	46
CA60	5.0	249	42.2
PESO TOTAL			
CA50	170.3		
CA60	42.2		

Vol. de concreto total (C-30) = 2.03 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 34.2 m<sup>2</sup>

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA[illegible]

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						
<div>  <div> <p>PORTO DO</p> <p><b>ITAQUI</b></p> </div> </div> <p> <b>TÍTULO:</b>  <b>PORTO DO ITAQUI</b>  <b>AMBULATÓRIO</b>  <b>PROJETO ESTRUTURAL</b> </p> <p> <b>Nº EMIS:</b> 2021.02-D5-EST-1321-0028-R00 <b>DATA:</b> SET/21 <b>REVISÃO:</b> 00     </p> <p> <b>PILARES - P5 a P8 - ARMAÇÃO</b> </p> <p> <b>PROJETISTA:</b> ALEX PASSOS <b>Nº CONTRATADA:</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXX     </p> <p> <b>RESP. TÉCNICO:</b> ALEX PASSOS <b>ESCALA:</b> INDICADA <b>Nº PRANCHAS:</b> 02/14     </p>						