



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	104	108	11232	
	2	5.0	64	39	2496	
	3	5.0	64	39	2496	
	4	5.0	52	68	3536	
	5	5.0	216	128	27648	
	6	5.0	30	29	870	
	7	5.0	56	29	1624	
	8	5.0	281	29	8149	
	CA50	9	10.0	10	347	3470
		10	10.0	2	80	160
		11	10.0	20	92	1840
		12	10.0	4	390	1560
		13	12.5	10	410	4100
		14	12.5	6	183	1098
15		12.5	2	347	694	
16		16.0	14	347	4858	
17		16.0	44	420	18480	
18	16.0	4	140	560		
19	16.0	2	93	186		
20	16.0	6	167	1002		
21	16.0	8	92	736		
22	16.0	18	192	3456		
23	16.0	6	182	1092		

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	70.3	47.7
	12.5	59	62.4
	16.0	303.7	527.3
CA60	5.0	580.6	98.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		637.4	
CA60		98.4	

Volume de concreto (C-30) = 4.52 m³
Área de forma = 64.16 m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

OBRA/SERVIÇO: ESCOLA ADROALDO MESQUITA DA COSTA

ENDEREÇO: AV. JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA, BAIRRO COQUEIROS

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES

	PROPRIETÁRIO: Município de Taquari Emanuel Hassen de Jesus - Prefeito Municipal	PRANCHA Nº: EST 15
	PROJETO ESTRUTURAL SÉRGIO V. NOSCHANG - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152282	

1694,15 m²	S/ESC	Outubro/2019	0
ÁREA	ESCALA	DATA	REVISÃO