



Relação do aço

COBERTURA:	P14	P15	P16	P17
Platibanda:	P1	P2	P3	P4
	P5	P6	P7	P8
	P9	P10	P11	P12
	P13			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	281	68	19108
	2	5.0	439	108	47412
	3	5.0	500	29	14500
CA50	4	5.0	22	29	638
	5	10.0	50	347	17350
	6	10.0	52	197	10244
	7	10.0	44	390	17160
	8	10.0	12	139	1668
	9	10.0	6	110	660
	10	10.0	10	154	1540
	11	10.0	12	164	1968
	12	10.0	12	80	960
	13	10.0	12	179	2148
	14	12.5	4	197	788
	15	12.5	8	120	960
	16	12.5	4	347	1388
	17	16.0	4	108	432
	18	16.0	4	152	728
	19	16.0	6	347	2082
	20	16.0	6	140	840

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	537	364.2
	12.5	31.4	33.2
	16.0	40.9	70.9
CA60	5.0	816.6	138.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		468.3	
CA60		138.4	

Volume de concreto (C-30) = 5.54 m³
 Área de forma = 89.86 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

PROJETO ESTRUTURAL
 SÉRGIO V. NOSCHANG - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152282

PRANCHA Nº:
 EST
 06

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