



Relação do aço

Cobertura:	P55	P57
	P58	P59
	P60	P61
	P62	P64
	P65	
Térreo:	P49	P50
	P51	P52
	P53	P54
	P63	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	157	108	16956
	2	5.0	81	39	3159
	3	5.0	93	39	3627
	4	5.0	69	68	4692
	5	5.0	202	128	25856
	6	5.0	303	29	8787
	7	5.0	109	108	11772
CA50	8	5.0	13	29	377
	9	10.0	14	100	1400
	10	10.0	8	110	880
	11	10.0	24	92	2208
	12	10.0	8	347	2776
	13	10.0	2	80	160
	14	12.5	4	92	368
	15	12.5	16	410	6560
	16	12.5	4	347	1388
	17	12.5	2	94	188
	18	12.5	4	120	480
	19	12.5	4	158	632
	20	12.5	6	99	594
	21	12.5	2	109	218
	22	12.5	4	173	692
	23	16.0	14	88	1232
	24	16.0	10	98	980
	25	16.0	6	92	552
	26	16.0	16	347	5552
	27	16.0	6	140	840
	28	16.0	56	420	23520
	29	16.0	22	192	4224
	30	16.0	6	182	1092
	31	16.0	2	93	186
	32	16.0	6	167	1002

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	74.3	50.3
	12.5	111.2	117.8
	16.0	391.8	680.2
CA60	5.0	752.3	127.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		848.4	
CA60		127.5	

Volume de concreto (C-30) = 6.34 m³
 Área de forma = 91.02 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 13
	PROJETO ESTRUTURAL SÉRGIO V. NOSCHANG - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152282	

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