



Relação do aço

Cobertura: P33
Platibanda: P34 P35 P36 P37 P38 P39 P40 P41 P42 P43 P44 P45 P46 P47 P48

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	88	6512
	2	5.0	342	68	23256
	3	5.0	427	128	54656
	4	5.0	201	29	5829
	5	5.0	527	29	15283
	6	5.0	300	29	8700
	7	5.0	169	168	28392
CA50	8	10.0	46	157	7222
	9	10.0	8	80	640
	10	10.0	6	347	2082
	11	10.0	40	390	15600
	12	10.0	8	139	1112
	13	12.5	14	347	4858
	14	12.5	36	410	14760
	15	12.5	20	157	3140
	16	12.5	2	120	240
	17	12.5	8	183	1464
	18	12.5	6	158	948
	19	16.0	32	347	11104
	20	16.0	92	420	38640
	21	16.0	4	103	412
	22	16.0	12	177	2124
	23	16.0	4	133	532
	24	16.0	6	207	1242
	25	16.0	16	217	3472
	26	16.0	4	157	628
	27	16.0	4	140	560
	28	16.0	4	93	372
	29	16.0	18	167	3006
	30	16.0	4	192	768

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	266.6	180.8
	12.5	254.1	269.3
	16.0	628.6	1091.4
CA60	5.0	1426.3	241.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1541.4	
CA60		241.8	

Volume de concreto (C-30) = 11.84 m³
Área de forma = 175.11 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 10
	PROJETO ESTRUTURAL SÉRGIO V. NOSCHANG - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152282	

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