



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	77	616
	2	5.0	14	24	336
	3	5.0	14	97	1358
	4	5.0	42	47	1974
CA50	5	5.0	359	57	20463
	6	8.0	2	82	164
	7	8.0	2	96	192
	8	8.0	2	152	304
	9	8.0	2	166	332
	10	8.0	2	67	134
	11	8.0	2	81	162
	12	8.0	2	129	258
	13	8.0	2	149	298
	14	8.0	4	814	3256
	15	8.0	4	834	3336
	16	8.0	4	482	1928
	17	8.0	4	490	1960
	18	10.0	8	37	296
	19	10.0	32	72	2304
	20	12.5	6	202	1212

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	123.2	53.5
	10.0	26	17.6
	12.5	12.1	12.8
CA60	5.0	247.5	42
PESO TOTAL (kg)			
CA50	84		
CA60	42		

Volume de concreto (C-30) = 1.10 m³
 Área de forma = 21.29 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA / RS
 Projeto de ampliação de escola, com construção de 1 sala de aula

Francisco David Frighetto
 Prefeito Municipal

Altos Engenharia e Projetos LTDA
 CNPJ: 42.970.303/0001-87

Des. Luan Dametto	ÁREA:	70,52m²	PROJETO:	ESTRUTURAL Planta de armaduras Cobertura (nível +3,78).	FRANCHA:
	DATA:	04/2024			

07