



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	77	19096
	2	5.0	14	87	1356
	3	5.0	26	67	1742
	4	5.0	42	57	2394
CA50	5	10.0	36	VAR	VAR
	6	10.0	4	VAR	VAR
	7	10.0	19	115	2185
	8	10.0	12	125	1500
	9	10.0	65	130	8450
	10	10.0	6	110	660
	11	10.0	6	120	720
	12	10.0	77	150	11550
	13	10.0	37	155	5735
	14	10.0	33	145	4785
	15	10.0	50	140	7000
	16	10.0	9	165	1485
	17	10.0	14	135	1890
	18	10.0	8	120	960
	19	10.0	6	75	450
	20	10.0	6	80	480
	21	12.5	44	VAR	VAR
	22	12.5	2	VAR	VAR
	23	16.0	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	576	355.39
	12.5	115.9	111.61
	16.0	52.8	83.32
CA60	5.0	245.9	37.87
PESO TOTAL (kg)			
CA50		550.32	
CA60		37.87	

Volume de concreto (C-30) = 12.39 m³
Área de forma = 57.30 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA / RS
Projeto de construção de nova sede do CRAS

Francisco David Frighetto
Prefeito Municipal

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

ÁREA: 441,27m ²	PROJETO: Armaduras das sapatas e arranjos (nível 0,00);	FRANCHA: 02/18
DATA: 01/2023	LOCALIZAÇÃO: Rua Imã Lúcia Supiani, nº 710, centro, Anta Gorda/RS	