



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	57	2907
	2	5.0	26	55	1430
	3	5.0	12	26	312
	4	5.0	38	97	3686
	5	5.0	144	77	11088
	6	5.0	14	26	364
	7	5.0	14	87	1218
	8	5.0	16	79	1264
CA50	9	10.0	24	VAR	VAR
	10	10.0	39	135	5265
	11	10.0	30	145	4350
	12	10.0	17	150	2550
	13	10.0	18	105	1890
	14	10.0	12	75	900
	15	10.0	18	110	1980
	16	10.0	12	120	1440
	17	10.0	39	130	5070
	18	10.0	14	125	1750
	19	10.0	31	115	3585
	20	10.0	24	120	2880
	21	10.0	6	130	780
	22	10.0	12	105	1260
	23	12.5	14	VAR	VAR
	24	12.5	40	VAR	VAR
	25	16.0	4	VAR	VAR
	26	16.0	18	VAR	VAR
	27	16.0	2	107	214

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	395.8	244.21
	12.5	130.7	125.86
	16.0	57.9	91.37
CA60	5.0	222.7	34.30
PESO TOTAL (kg)			
CA50			461.44
CA60			34.30

Volume de concreto (C-30) = 8.89 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 51.63 m<sup>2</sup>

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

Francisco David Frighetto  
Prefeito Municipal

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

ÁREA: 441,27m<sup>2</sup>  
PROJETO: Armaduras das sapatas e amarrações piso térreo (nível +3.06)  
FRANCHA: 05/18

DATA: 01/2023  
LOCALIZAÇÃO: Rua Imã Lucía Supiani, nº 710, centro, Anta Gorda/RS