



ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	437	121	52877
CA50	2	5.0	565	1130	1130
CA60	3	6.3	24	122	2928
CA50	4	12.5	2	1200	2400
CA60	5	12.5	2	301	602
CA50	6	12.5	2	557	1114
CA60	7	12.5	2	779	1558
CA50	8	12.5	2	836	1672
CA60	9	12.5	2	843	1686
CA50	10	12.5	2	582	1164
CA60	11	12.5	3	589	1767
CA50	12	12.5	4	244	976
CA60	13	12.5	4	251	1004
CA50	14	12.5	2	574	1148
CA60	15	12.5	2	644	1288
CA50	16	16.0	2	751	1502
CA60	17	16.0	2	893	1786
CA50	18	16.0	2	849	1698
CA60	19	16.0	2	1196	2392
CA50	20	16.0	2	519	1038
CA60	21	16.0	2	816	1632
CA50	22	16.0	2	251	502
CA60	23	16.0	2	838	1676
CA50	24	16.0	3	845	2535
CA60	25	16.0	2	564	1128
CA50	26	16.0	2	576	1152
CA60	27	16.0	2	583	1166
CA50	28	16.0	2	583	1170

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)
CA60	5.0	121
CA50	5.0	565
CA60	6.3	122
CA50	12.5	1200
CA60	12.5	301
CA50	12.5	557
CA60	12.5	779
CA50	12.5	836
CA60	12.5	843
CA50	12.5	582
CA60	12.5	589
CA50	12.5	244
CA60	12.5	251
CA50	12.5	574
CA60	12.5	644
CA50	16.0	751
CA60	16.0	893
CA50	16.0	849
CA60	16.0	1196
CA50	16.0	519
CA60	16.0	816
CA50	16.0	251
CA60	16.0	838
CA50	16.0	845
CA60	16.0	564
CA50	16.0	576
CA60	16.0	583
CA50	16.0	583

ANOTAÇÕES:
Resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK 30 MPa.
Deverá ser utilizado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas).
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	29.3	7.9
CA50	12.5	179.4	190.1
CA60	16.0	193.8	336.4
CA60	5.0	540.1	91.6
PESO TOTAL (kg)			534.4
CA50			91.6
Volume de concreto (C-30) = 5.21 m³			Área de forma = 79.92 m²

PROJETO ESTRUTURAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL
EM ALVENARIA

VIGAS 2/3
(NÍVEL -450) - NUMERAÇÃO 100

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	29.3	7.9
CA50	12.5	179.4	190.1
CA60	16.0	193.8	336.4
CA60	5.0	540.1	91.6
PESO TOTAL (kg)			534.4
CA50			91.6
Volume de concreto (C-30) = 5.21 m³			Área de forma = 79.92 m²