

ESPECIFICAÇÕES



- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 35$ MPa;
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO $E_c \geq 28$ GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO f_{ck});
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C $\leq 0,60$.
- 2 - AÇO CA-50A e CA-60B.
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS $e = 3,0$ cm.
- 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO.
- 5 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
- 6 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA.
- 7 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS.

TABELA DE AÇO

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V51	50A	1	10	4	190	760
	50A	2	6,3	5	112	560
V52	50A	1	16	2	486	972
	50A	2	16	2	211	422
	50A	3	16	2	177	354
	50A	4	6,3	8	292	2336
	50A	5	8	12	154	1648
	50A	6	8	12	121	1452
V53	50A	1	16	4	520	2080
	50A	2	16	4	206	824
	50A	3	16	4	186	744
	50A	4	10	10	217	2170
	50A	5	8	11	324	3564
	50A	6	8	20	152	3040
V54	50A	7	8	20	156	3120
	50A	1	16	2	518	1036
	50A	2	16	2	486	972
	50A	3	10	4	202	808
	50A	4	6,3	12	292	3504
	50A	5	8	12	403	4836
V101	50A	1	12,5	3	680	2040
	50A	2	12,5	3	668	2004
	50A	3	6,3	28	112	3136
V102	50A	1	16	2	262	524
	50A	2	10	2	248	496
	50A	3	6,3	8	112	896
V103	50A	1	10	6	215	1290
	60B	2	5	9	151	1359
	50A	3	8	6	215	1290
V104	50A	1	12,5	3	255	765
	50A	2	10	2	225	450
	50A	3	6,3	8	112	896
V151	50A	1	10	4	319	1276
	60B	2	5	14	119	1666
V152	50A	1	10	4	319	1276
	60B	2	5	13	119	1547
V153	50A	1	10	6	280	1680
	60B	2	5	13	119	1547
V201	50A	1	12,5	3	339	1017
	50A	2	16	3	475	1425
	50A	3	12,5	3	513	1539
	50A	4	12,5	3	539	1617
	50A	5	12,5	3	735	2205
	60B	6	5	71	119	8449
V202	50A	1	12,5	3	308	924
	50A	2	16	3	320	1560
	50A	3	12,5	3	459	1377
	50A	4	10	4	541	2164
	50A	5	10	4	737	2948
	60B	6	5	69	149	10281
	50A	7	8	6	494	2964
	50A	8	8	2	330	660
	50A	9	8	4	446	1784
	50A	10	8	2	114	232
	50A	11	8	6	223	1338
	50A	12	8	2	82	164
	50A	13	8	2	82	164
	50A	14	6,3	6	150	900
V203	50A	1	10	4	522	2088
	60B	2	5	26	119	3094
V204	50A	1	16	3	231	693
	50A	2	6,3	2	219	438
	50A	3	6,3	8	150	1200
	50A	4	8	6	185	1110
V205	50A	1	10	5	283	1415
	60B	2	5	13	119	1547
V206	50A	1	16	3	266	798
	50A	2	10	3	247	741
	60B	3	5	9	119	1071
V207	50A	1	10	6	483	2898
	60B	2	5	24	119	2856
V208	50A	1	10	5	483	2415
	60B	2	5	26	119	3094

RESUMO AÇO CA-50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	365	56
50A	6,3	139	35
50A	8	276	109
50A	10	249	153
50A	12,5	135	130
50A	16	124	196
Peso Total 60B =			56 kg
Peso Total 50A =			623 kg

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CORTES, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
<div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div><div></div></div> <div>INDICAÇÃO: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE</div> <div>CÓDIGO DA OBRA: CPO CEL/accsib</div>		
<div><div>GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (19) 3372-2168 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br</div><div>UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM EMPREGO: Rua Carlos Cordeiro CEP-13083-894 UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "JERÔNIMO VAZ" - CAMPINAS, SP</div></div> <div>OBRA: CEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 63 - ETAPA: EXECUTIVO</div> <div>EST. 06/11-RO</div>		
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JONES MARQUES - CREA 17.046/0500 DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. GRACIO RICCI MARCONI - CREA 17.046/0500 DESENHO: ENG. GRACIO RICCI MARCONI - CREA 17.046/0500 ESCALA: 1:50		