

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 35 MPa;
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO Ec >= 28 GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO fck);
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C <= 0,60.
2 - AÇO CA-50A e CA-60B.
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS e = 3,0cm.
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)
P6 Lances 1 a 6					
50A	1	10	4	319	1276
50A	2	10	4	112	448
60B	3	5	106	99	10494
50A	4	10	4	228	912
50A	5	10	4	366	1464
50A	6	10	4	360	1440
50A	7	10	4	122	488
P7 Lances 1 a 7					
50A	1	10	4	319	1276
50A	2	10	4	112	448
60B	3	5	117	99	11583
50A	4	10	4	228	912
50A	5	10	4	366	1464
50A	6	10	4	360	1440
50A	7	10	4	165	660
50A	8	10	4	125	500
P8 Lances 1 a 7					
50A	1	12,5	8	140	1120
50A	2	12,5	8	121	968
50A	3	6,3	6	170	1020
50A	4	6,3	12	31	372
50A	5	10	8	417	3336
60B	6	5	109	169	18421
60B	7	5	218	29	6322
50A	8	10	8	366	2928
50A	9	10	8	360	2880
50A	10	10	8	250	2000
P9 Lances 1 a 7					
50A	1	10	4	319	1276
50A	2	10	4	112	448
60B	3	5	117	99	11583
50A	4	10	4	228	912
50A	5	10	4	366	1464
50A	6	10	4	360	1440
50A	7	10	4	165	660
50A	8	10	4	125	500
P10 Lances 1 a 7					
50A	1	10	4	319	1276
50A	2	10	4	112	448
60B	3	5	117	99	11583
50A	4	10	4	228	912
50A	5	10	4	366	1464
50A	6	10	4	360	1440
50A	7	10	4	165	660
50A	8	10	4	125	500

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	700	108
50A	6,3	14	4
50A	10	373	231
50A	12,5	21	21
Peso Total	60B =		108 kg
Peso Total	50A =		256 kg

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

02	
01	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	

Autorização para uso e reprodução em caráter exclusivo e gratuito

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

CODIGO DA OBRA CPO

CELaccessib

UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM	ARQUIVO DWG	EST_NUCLEO-CEL_EXE
ENDEREÇO	Rua Carlos Cordeiro CEP: 13083-896 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		
OBRA	CEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 63 - ETAPA: EXECUTIVO	REF.	EST.
TÍTULO	ARMAÇÃO - PILARES P6 A P10	FOLHA	10/11-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA n° 040149832 NRE: 280272301724545462	DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. THIAGO RODRIG BARBOSA - CREA n° 500720432 ESTAG: CLAYTON ZIM MEHADO
DESENHO	DATA	ARQUIVO	ESCALA
			Indicada