



NOTAS

- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
 - CONCRETO ESTRUTURAL C35 - $f_{ck} \geq 35$ MPa e $E \geq 33$ GPa
 - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP III ≥ 280 kg/m³
 - SLUMP TEST: 10 ± 2 cm
 - FATOR AGUA CIMENTO A/C = 0,55
 - AÇO CA - 50A E CA - 60B
 - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO e = 3 cm; VIGAS e = 3 cm; PILARES e = 3 cm; LAJES e = 2,5 cm, PISO ARMADO (VER DETALHES)
- 2 - AS COTAS DE EMBASAMENTO FORAM VERIFICADAS COM OS DADOS DA HIDRAULICA
- 3 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 4 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL
- 5 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO

TABELA DE FERRO

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VA101	50A	1	12,5	2	1057
	50A	2	12,5	2	205
	60B	4	5	62	147
	50A	5	6,3	8	992
VA102	50A	1	12,5	2	1057
	50A	2	12,5	1	205
	50A	3	12,5	1	340
	50A	4	12,5	3	1026
VA103	50A	1	12,5	2	1057
	50A	2	12,5	1	205
	50A	3	12,5	1	340
	50A	4	12,5	3	1026
VA104	50A	1	12,5	2	1057
	50A	2	12,5	2	205
	50A	3	12,5	3	1036
	50A	4	5	62	147
VA105	50A	1	12,5	2	1057
	50A	2	12,5	2	205
	50A	3	12,5	3	1036
	50A	4	5	62	147
VA106	50A	1	16	2	1055
	50A	2	16	1	205
	50A	3	16	1	300
	50A	4	12,5	3	1036
VA107	50A	1	12,5	2	1057
	50A	2	12,5	2	205
	50A	3	12,5	3	1036
	50A	4	5	62	147
VA108	50A	1	16	2	1055
	50A	2	16	1	240
	50A	3	16	1	325
	50A	4	12,5	3	1075

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	1	729	112
50A	6,3	608	154
50A	12,5	402	387
50A	16	33	83
Peso Total	60B =		112 kg
Peso Total	50A =		624 kg

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, 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><div>ATENÇÃO</div><div>Assinatura do Responsável Técnico</div><div>Assinatura do Projetista</div></div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Projeto de Desenvolvimento Universitário</div><div>UNICAMP</div></div><div><div>UNIDADE: SIARQ</div><div>OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ</div></div><div><div>CÓDIGO DA OBRA: CPO</div><div>SIARQ</div></div></div>			

<div><div><div>graco</div><div>GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.</div><div>RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP</div><div>FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643</div><div>projeto@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br</div></div></div>			
UNIDADE	SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO	ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO	RUA T. COVA AV. DR. ANDRÉ A. TOBIAS, Nº 141, DO 3º, CEP 13083-886	SIARQ-87_EJE_EST	
	CIDADE: JARDIM PINHEIRO, JARDIM VAZ, CAMPINAS, SP		
OBRA	OS-87 - URBANIZAÇÃO, PPCJ, e CABINE DE ENERGIA - SIARQ - ETAPA: EXECUTIVO	REF.	EST.
TÍTULO	ARMAÇÃO DE VIGAS (1)	FOLHA	05/13-R0
AUTOR (ES) PROJETO	DRA. WILSON JOSÉ MARIQUES - CREA 068/149810	DESENHADO	THAO
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. THAO KOCCHI BARBOSA - CREA 5487/2002	DATA	JUL/2020
		ESCALA	IND.