



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)
 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 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)
1100 - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6,3	134	163	21842
50A	2	6,3	10	162	1620
50A	3	6,3	50	485	24250
50A	4	6,3	103	993	102279
50A	5	6,3	3	941	2823
50A	6	6,3	3	951	2853
50A	7	6,3	3	941	2823

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	1385	388
Peso total 50A =			388 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 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>Atenção ao usuário</div><div>Este projeto é propriedade da GRACO</div></div><div><div>UNICAMP</div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div>CPO</div><div>CODIGO DA OBRA CPO</div><div>SIARQ</div></div></div>		
UNIDADE: SIARQ		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ		

<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>projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br</div></div></div>			
UNIDADE:	SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO	ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO:	RUA T. COIM AV. DR. ANTONIO M. TOBIELLO, 14 - JARDIM DO AL. CEP: 13083-886	SIARQ-87_EST_EST	
CIDADE:	CIDADE UNIVERSITÁRIA - TERRENO VAZ. CAMPINAS - SP		
OBRA:	OS-87 - URBANIZAÇÃO, PPCI, e CABINE DE ENERGIA - SIARQ - ETAPA: EXECUTIVO	REF:	EST.
TÍTULO:	LAJES NÍVEL 1100 (4)	FOLHA:	13/13-R0
AUTOR (ES) PROJETO:	DRA. WILSON JORGE MARQUES - CREA 066144/030	DESENHO:	THAGO
ENC. PROJETO/PROJETO:	ENC. THAGO KOCCHI BARBOSA - CREA 066144/030	DATA:	JUL/2020
		ESCALA:	IND.