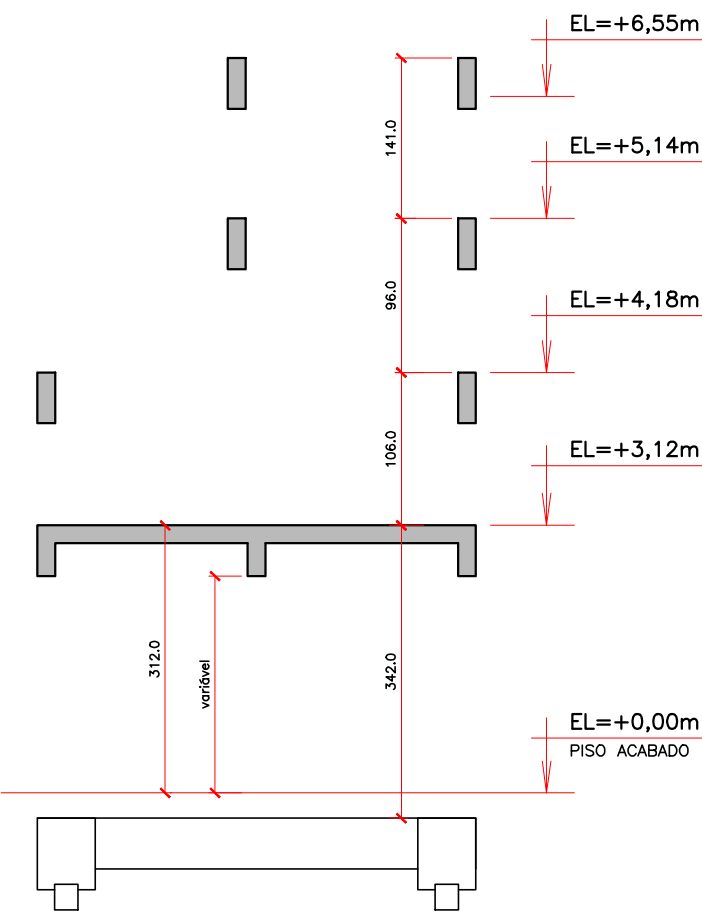


ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 25 MPa E >= 25000 MPa
- 2 - AÇO CA-50A e CA-60B
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURA e=3,0cm
- 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 5 - LAJES COM VIGOTAS PRÉ-FABRICADAS COM ALTURA TOTAL (VIGOTA+ LAJOTA+CAPA) = INDICADO EM PLANTA
- INDICA DIREÇÃO DAS VIGOTAS
- INDICA DUAS VIGOTAS JUSTAPOSTAS
- - - INDICA VIGA INVERTIDA OU SEMI-INVERTIDA
- SOBC = SOBRECARGA NAS LAJES
- 6 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 7 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NBR 6118-2003

ESQUEMA DE PÉ DIREITO

SEM ESCALA



FORMAS DA COBERTURA - EL=+3,12m

ESCALA 1:60

CARGAS NAS LAJES EXCETO O PESO PRÓPRIO:

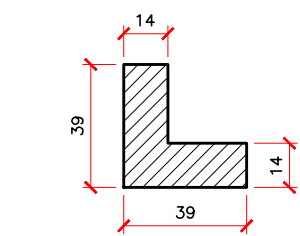
PERMANENTES: 100 kgf/m2

SOBRECARGAS: 50 kgf/m2 (exceto onde anotado)

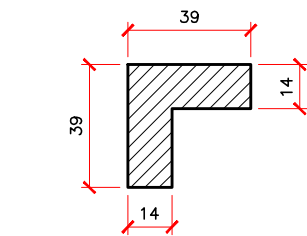
PREVER MALHA Ø5 c/15 NA CAPA DE TODAS AS LAJES PRÉ-FABRICADAS

FORMAS DOS PILARES IRREGULARES

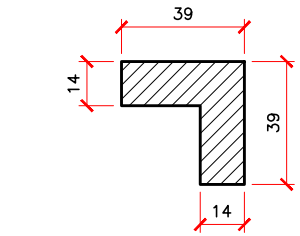
ESCALA 1:25



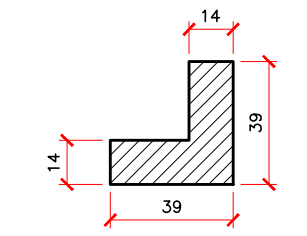
DETALHE DO PILAR P41



DETALHE DO PILAR P49

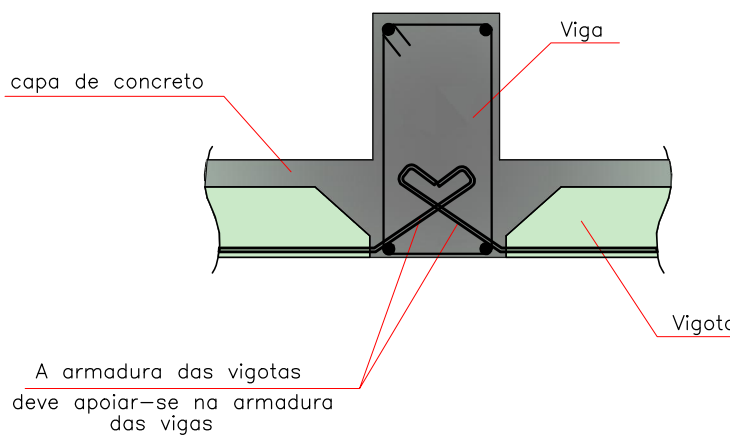


DETALHE DO PILAR P50

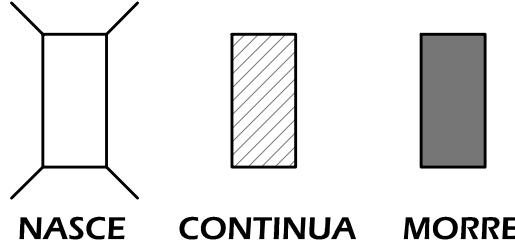


DETALHE DO PILAR P52

DETALHE DA ANCORAGEM DAS VIGOTAS NAS VIGAS INVERTIDAS



CONVENÇÃO DE PILARES



EL +3,12m - Superfície total: 262,24 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	218,82	13,92	211
Vigas: fundo	40,59	16,88	1205
Forma lateral	186,44		
Pilares (Sup. Formas)	151,60	7,53	946
Total	597,45	38,33	2362
Índices (por m2)	2,278	0,146	9,01

	04			
	03			
	02			
	01			
	REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		WILSON JORGE MARQUES - CREA n° 504006423		

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

				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Área Técnica	ESTRUTURA			DES. N°	EST-05
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF - CDHU			Folha n°	05/14
LOCAL:	CONJUNTO HABITACIONAL SÃO CARLOS CDHU II, AVENIDA 1, SÃO CARLOS, S.P.			Data	FEV/2012
ASSUNTO:	FORMAS DA COBERTURA - COTA EL=+3,12m			ETAPA:	EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL:	DESENHO:	ESCALAS:	PROCESSO N°	
Eng. Wilson	Eng. Wilson	Helton Calado	Indicadas		