



ENGASTAR LAJE L1 NAS VIGAS V51 A V54
E NOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

- 1 – CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGAS, LAJES, BLOCOS E PILARES CLASSE C30
($f_{ck} \geq 30\text{MPa}$ e $E_s = 31\text{GPa}$)
- 2 – CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACAS CLASSE C20
($f_{ck} \geq 20\text{MPa}$ e $E_s = 25\text{GPa}$)
- 3 – AÇO CA 50 ($f_{yk} \geq 500\text{MPa}$) e CA60 ($f_{yk} \geq 600\text{MPa}$)
- 4 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGAS $e=3\text{cm}$; BLOCOS $e=4\text{cm}$; LAJES $e=2,5\text{cm}$
- 5 – CONTROLE DA OBRA: RIGOROSO (CONFORME NBR 6118)
- 6 – AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS CONFORME DETALHE GENÉRICO E FICAR COM AS "CABEÇAS" PLANAS E A SEÇÃO TRANSVERSAL PLENA
- 7 – O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO ARAVES DE FUNIL (COMPRIMENTO IGUAL A CINCO VEZES O DIÂMETRO DO FUNIL) E ADENSADO MANUALMENTE NO TRECHO ARMADO
- 8 – AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ 10cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PARA POSTERIOR PREPARO DAS "CABEÇAS"
- 9 – TERMINADA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITO LEVANTAMENTO DA POSIÇÃO DE CADA ESTACA NA COTA DE ARRASAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE CORREÇÕES ESTRUTURAIS
- 10 – EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES: CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/2010 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES – DA ABNT A SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2014 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR14931/2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR6120/1980 – CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR6123/1988 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR7480/1996 – BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS À ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO.
NBR5738/1994 – MOLDAAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILINDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO.
NBR5739/1994 – CONCRETO- ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILINDRICOS.
NBR6122/2010 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO Este formulário deve ser preenchido somente por quem estiver atuando no projeto.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
		UNIDADE: CPO	CÓDIGO DA OBRA: CPO	
		OBRA: Acessibilidade CPO-INCAMP		CPOacessib

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	CPO		ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	AV. OSWALDO CRUZ X RUA BERNARDO SAYÃO - QD 05 UNICAMP/CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		CPO_EXE_031-02 - Fundação
OBRA	NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE CPO- INCAMP (OS 72) - ETAPA: EXECUTIVO		REF. EST.
TÍTULO	FORMAS DA FUNDAÇÃO		FOLHA 02/10-RO
AUTOR (ES) PROJETO Eng. Wilson Jorge Marques - CREA 01.002.694/03 0007223/17-1540400		DESENVOLVEDOR PROJETO ENG. THIAGO RODOLFO BARBOSA - CREA 01.5087562/02	
DATA AGO/2018		DESENHO Thiago ESCALA 1:40	