



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.

### CONVENÇÕES

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção
- VIGA DIRETA
- SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

### PARÂMETROS

CONCRETO - fck = 300 Kgf/cm2 = 30 MPa  
AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B

COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / CINTA = 3.00 cm  
PILAR = 3.00 cm  
LAJE = 3.00 cm  
SAPATA = 4.50 cm

### OBSERVAÇÕES INICIAIS

- A taxa do solo foi fornecida em ensaio de sondagem
- A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
- As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.
- Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.
- Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.
- Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor
- As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista
- Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, umedecendo adequadamente as peças concretadas.

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:
CONTRATANTE:			
		INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MACHADO	
MINAS GERAIS - MG			
RODOVIA MACHADO - PARAGUAÇU, KM 3, BAIRRO SANTO ANTONIO, MACHADO - MINAS GERAIS - CEP: 37.750-000			
AUTORES DO PROJETO:		PRANCHA Nº :	
		JI PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA AVENIDA AMINTAS BARROS, 3700, SALA 402, BLOCO B, BAIRRO LAGOA NOVA, CEP: 59.075-810 - NATAL/RN	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FRANCHA Nº :	
Jonas Israel Catão Rodrigues Eng. Civil - CREA 2102212641-2			
INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MACHADO			CATEGORIA
PLANTAS			ENG
CONTEÚDO DA PRANCHA: Detalhe das Sapatas 02			
Área Construída: 670,05 m²		Desenhista: Michael Dumaresq	
Arquivo:		Especialidade: Estrutural	
Fase do Projeto: PROJETO EXECUTIVO		Escala: INDICADA	Data: 14/09/2017
REVISÃO:			R00