



Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 200)

ESC.: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V37	25x70	0	200

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
LE5	Maciça	20	0	200	502	75	200
LE6	Maciça	20	0	200	500	75	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	200
P2	20 x 30	0	200
P3	20 x 30	0	200
P4	20 x 30	0	200
P5	20 x 40	0	200
P6	20 x 40	0	200
P7	20 x 30	0	200
P8	20 x 30	0	200
P9	20 x 30	0	200
P10	20 x 30	0	200
P11	20 x 30	0	200
P12	20 x 30	0	200
P13	20 x 30	0	200
P14	20 x 30	0	200
P15	20 x 30	0	200
P16	20 x 30	0	200
P17	20 x 30	0	200
P18	20 x 30	0	200
P19	20 x 30	0	200
P20	20 x 30	0	200
P21	20 x 30	0	200
P22	25 x 40	0	200
P23	25 x 25	0	200
P26	20 x 20	0	200

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

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

1 - A taxa do solo foi fornecida em ensaio de sondagem

2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.

3 - As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.

4 - Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.

5 - Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.

6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor

7 - As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista

8 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, umedecendo adequadamente as peças concretadas.

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:

INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS MACHADO

CONTRATANTE:

MINAS GERAIS - MG

RODOVIA MACHADO - PARAGUAÇU, KM 3, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MACHADO - MINAS GERAIS - CEP: 37.750-000

AUTORES DO PROJETO:

JI PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
AVENIDA AMINTAS BARROS, 3700, SALA 402, BLOCO B, BAIRRO LAGOA NOVA, CEP: 59.075-810 - NATAL/RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Jonas Israel Catão Rodrigues  
Eng. Civil - CREA 2102212641-2

PRANCHA Nº :  
  
10/27

INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS MACHADO

PLANTAS

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 200)

Área Construída:  
670,05 m²

Arquivo:

Fase do Projeto:  
PROJETO EXECUTIVO

Desenhista:  
Michael Dumaresq

Especialidade:  
Estrutural

Escala:  
INDICADA

Data:  
14/09/2017

CATEGORIA  
ENG

REVISÃO:  
R00