



Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 50)

ESC.: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V40	20x20	0	50

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
R6	Maciça	20	0	50	502	75	150	-

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	50
P2	20 x 30	0	50
P3	20 x 30	0	50
P4	20 x 30	0	50
P5	20 x 40	0	50
P6	20 x 40	0	50
P7	20 x 30	0	50
P8	20 x 30	0	50
P9	20 x 30	0	50
P10	20 x 30	0	50
P11	20 x 30	0	50
P12	20 x 30	0	50
P13	20 x 30	0	50
P14	20 x 30	0	50
P15	20 x 30	0	50
P16	20 x 30	0	50
P17	20 x 30	0	50
P18	20 x 30	0	50
P19	20 x 30	0	50
P20	20 x 30	0	50
P21	20 x 30	0	50
P22	20 x 40	0	50
P23	25 x 25	0	50
P24	20 x 20	0	50
P25	20 x 20	0	50
P26	20 x 20	0	50
P27	20 x 20	0	50
P29	20 x 20	0	50

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

- 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 ANTÔNIO, MACHADO - MINAS GERAIS - CEP: 37.750-000					
AUTORES DO PROJETO:		FRANCHA 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:		07/27			
Jonas Israel Catão Rodrigues Eng. Civil - CREA 2102212641-2					
INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MACHADO			CATEGORIA ENG		
PLANTAS					
CONTEÚDO DA PRANCHA:			REVISÃO: R00		
Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 50)					
Área Construída: 670,05 m²	Desenhista: Michael Dumaresq				
Arquivo:	Especialidade: Estrutural				
Fase do Projeto: PROJETO EXECUTIVO	Escala: INDICADA	Data: 14/09/2017			