



Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 100)

ESC.: 1:50

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
LE1	Maciça	20	0	100	500	75	300
R1	Maciça	20	0	100	502	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	100
P2	20 x 30	0	100
P3	20 x 30	0	100
P4	20 x 30	0	100
P5	20 x 30	0	100
P6	20 x 30	0	100
P7	20 x 30	0	100
P8	20 x 30	0	100
P9	20 x 30	0	100
P10	20 x 30	0	100
P11	20 x 30	0	100
P12	20 x 30	0	100
P13	20 x 30	0	100
P14	20 x 30	0	100
P15	20 x 30	0	100
P16	20 x 30	0	100
P17	20 x 30	0	100
P18	20 x 30	0	100
P19	20 x 30	0	100
P20	20 x 30	0	100
P21	20 x 30	0	100
P22	20 x 30	0	100
P23	20 x 20	0	100
P24	20 x 20	0	100
P25	20 x 20	0	100

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:
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:		PRANCHA Nº :	
		08/27	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jonas Israel Catão Rodrigues Eng. Civil - CREA 2102212641-2			
INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MACHADO			
PLANTAS			
CONTEÚDO DA PRANCHA: Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 100)			
Área Construída: 670,05 m²		Desenhista: Michael Dumaresq	
Arquivo:		Especialidade: Estrutural	
Fase do Projeto: PROJETO EXECUTIVO		Escala: INDICADA	
		Data: 14/09/2017	
REVISÃO: R00			