



Forma intermediária do pavimento LAJE PISO (Nível 252)

ESC.: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V36	20x40	0	252

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados
R2	Maciça	20	Elevação (cm): 0, Nível (cm): 252, Peso próprio (kgf/m²): 502

Sobrecarga (kgf/m²)			
Adicional	Acidental	Localizada	
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	252
P2	20 x 30	0	252
P3	20 x 30	0	252
P4	20 x 30	0	252
P5	20 x 40	0	252
P6	20 x 40	0	252
P7	20 x 30	0	252
P8	20 x 30	0	252
P9	20 x 30	0	252
P10	20 x 30	0	252
P11	20 x 30	0	252
P12	20 x 30	0	252
P13	20 x 30	0	252
P14	20 x 30	0	252
P15	20 x 30	0	252
P16	20 x 30	0	252
P17	20 x 30	0	252
P18	20 x 30	0	252
P19	20 x 30	0	252
P20	20 x 30	0	252
P21	20 x 30	0	252
P22	25 x 40	0	252
P26	20 x 20	0	252

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:		PRANCHA Nº :			
		11/27			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
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 252)					
Área Construída: 670,05 m²	Desenhista: Michael Dumaresq				
Arquivo:	Especialidade: Estrutural				
Fase do Projeto: PROJETO EXECUTIVO	Escala: INDICADA	Data: 14/09/2017			