



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE PISO

ESC.: 1:50

Relação do aço

Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	12	569	6828
	2	8.0	20	615	12300
	3	8.0	36	754	27144
	4	12.5	8	524	4192
	5	12.5	11	569	6259

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	68.3	18.4
	8.0	394.5	171.2
	12.5	104.6	110.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	300.3		

Volume de concreto (C-30) = 22.71 m³

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROÍBIDA 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 :	
 <div>JI PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA AVENIDA AMINTAS BARROS, 3700, SALA 402, BLOCO B, BAIRRO LAGOA NOVA, CEP: 59.075-810 - NATAL/RN</div>		14/27	
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: Armação positiva das lajes do pavimento LAJE PISO (Eixo X/Y)			REVISÃO: R00
Área Construída: 670,05 m²	Desenhista: Michael Dumaresq		
Arquivo:	Especialidade: Estrutural		
Fase do Projeto: PROJETO EXECUTIVO	Escala: INDICADA	Data: 14/09/2017	