

PROÍBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO
TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO
DO AUTOR DO PROJETO.

Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção

_____ VIGA DIRETA

SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

CONCRETO - $f_{ck} = 300 \text{ Kgf/cm}^2 = 30 \text{ MPa}$

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

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

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

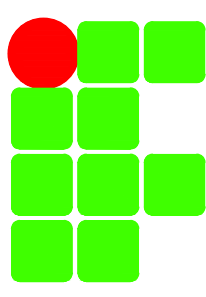
3 - As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.

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

5 - Para concreto com utilizar a betoneira.

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

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

<div data-label="Text"> <p>CONTRATANTE:</p> </div> <div data-bbox="2099 1323 2199 1467">  </div> <div data-bbox="2239 1369 2484 1428"> <p>INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MACHADO</p> </div>	
--	--

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, SAL.
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 :

22/27

INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO

PLANTAS

CONTEÚDO DA PRANCHA:

Armação positiva das lajes do pavimento LAJE COBERTURA (Eixo X/Y)

Área Construída
670,05 m²

Arquivo:

[illegible]

Fase do Projeto
PROJETO F

Desenhista:	Michael Dur
-------------	-------------

	Especialidade:
--	----------------

Estrutural

INDICADA

CATEGORIA

ENG

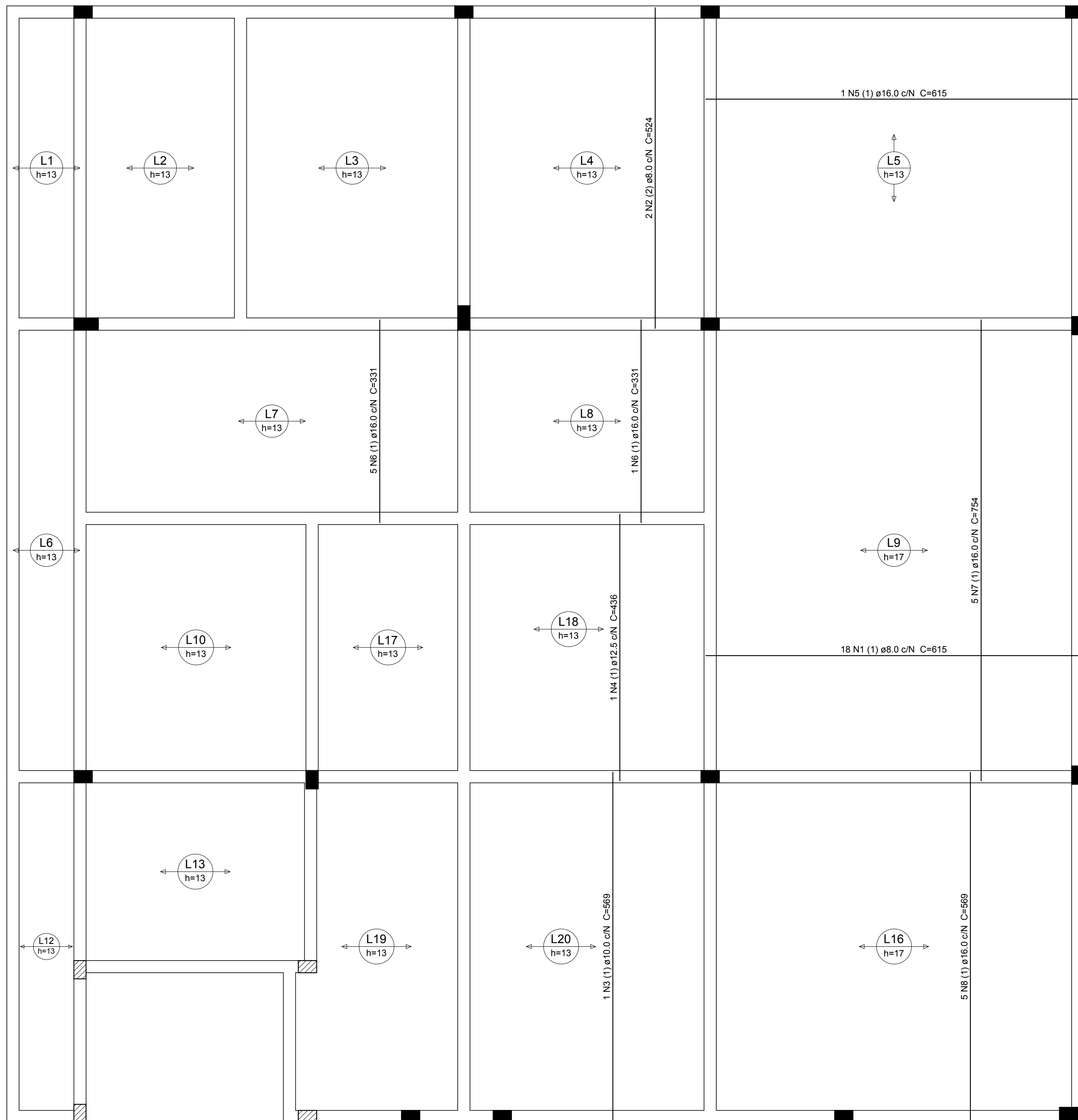
REVISÃO:

R00

Relação do aço

Resumo do aço

Volume de concreto (C-30) = 18.32 m³



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE COBERTURA

ESC.: 1:50