

Planilha

RELAÇÃO DO AÇO

NO	N	QUANT	Q	UNIT	C. CONTINUA
50	1	80.0	48	770	59840
	3	10.0	72	770	6540
RESULTADO AÇO					
AÇO	REQUER	C. CONTINUA	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	
CAIXO	80	988.0	580.0	424.3	
RESETO TOTAL	10.0	588.0			
CAIXO	998.0				

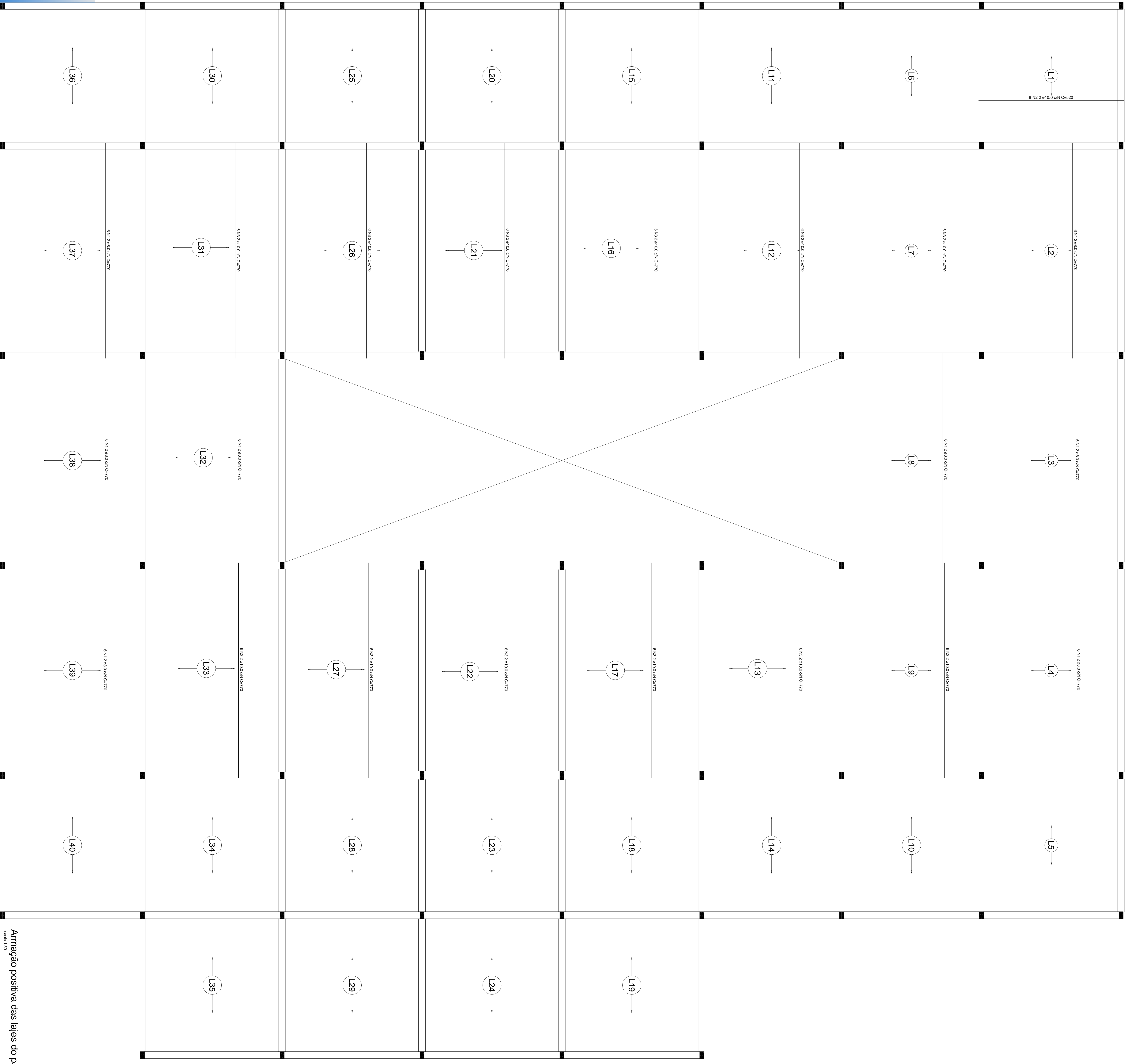
Vol. de concreto para C20 = 40.2 m³
 Área de reforço para A300 = 1.11 m²

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE NASCE

NOTA

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
 - 2- COMBETIMENTO DAS ARMADURAS 2.5cm INTERNA E 3cm PARA EXTERNA
 - 3- COMBETIMENTO DAS ARMADURAS EM CONTO COM O SOLO 2.0cm
 - 4- INFLUÊNCIA DE LANTERNO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA 80x14.5 cm, RAJ = 19 mm
 - 5- FOLHA 20cm. Umidad para o CONCRETO
 - 6- DETALHES EM CONCRETOS
 - 7- COMAS DE CÁLCULO
- SOLICITAÇÃO LAJES = 400 kg/m²
 REFORTEMENTO LAJE = 100 kg/m²



NOTA
 - PROFUNDIDADE DAS ESTACAS SERÃO DEFINIDAS NO RELATÓRIO DE SONDAGEM

PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL	DESENVOLVIDOR
CONFERRIR MEDIDAS NA OBRA		

ORGANIZAÇÃO

COMPLEXO E TECNOLOGIA DA MADEIRA
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK

RODOVIA MG 367, KM 584, N° 6900 - ALTO DA JACUBÁ - DOMAMANTINHAS
 PROPRIEDADE: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO RIO DOCE - UFRV
 C.D. 25.520 - 35.520 - 35.520 - 35.520

TÍTULO

LAJES DO PAVIMENTO TERREO
 LABORATÓRIO TECNOLOGIA MADEIRA

AUTORA PROJETO ESTRUTURAL: PZI

ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
 CREA 16940/150

DETALHAMENTO

ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
 CREA 16940/150

VERSÃO 1

28/09/2010

10/11