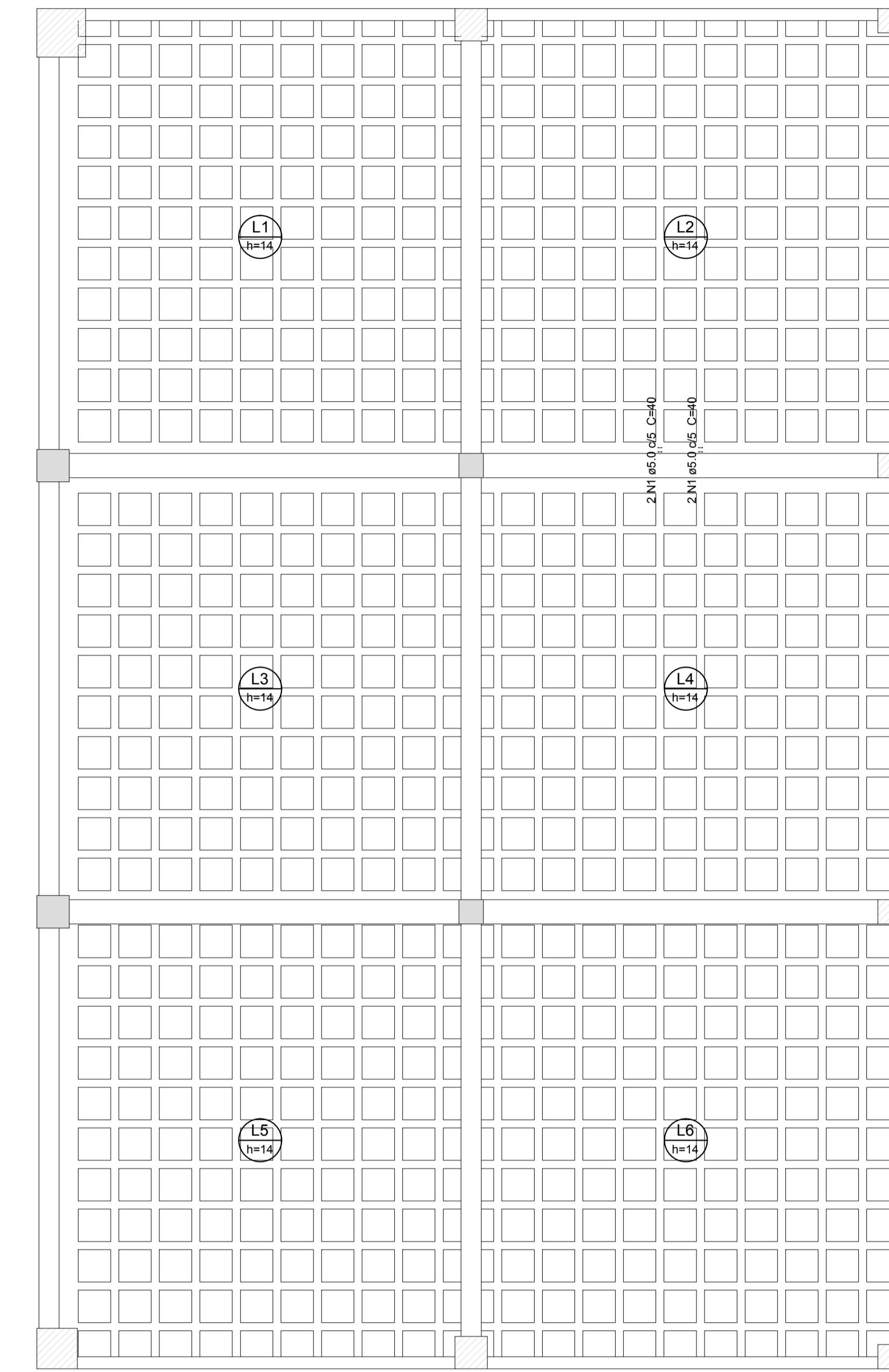


Armação negativa das lajes do pavimento Espera (Eixo Y)

escala 1:50

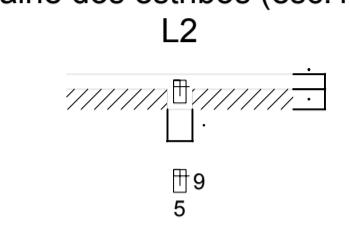


Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento Espera (Nível 0)

escala 1:50

Relação do aço						
Punção						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	4	40	160	
Resumo do aço						
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 %			
CA60	5.0	1.6	0.3			
PESO TOTAL (kg)						
CA60	0.3					

Detalhe dos estribos (esc.1:30)



L2

09

INSTITUTO FEDERAL Catarinense		AUTORIA DO PROJETO:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE		
UNIDADE: CAMPUS CAMBORIÚ		
ENDERECO: RUA JOAQUIM GARCIA S/N		ENG. CIVIL ROMMEL SOUZA DA SILVA VISTO-SC 128900-5 CREA 2106506015
CAIXA POSTAL N° 2016, CAMBORIÚ / SC		
OBJETIVO DO PROJETO:	TIPO DE PROJETO:	FOLHA:
CONSTRUÇÃO	ESTRUTURAL	
AUTORIA DO DESENHO:	ÁREA DO PROJETO:	
ROMMEL	178,90 m <sup>2</sup>	
CIDADE - UF:	REVISÃO N.º:	
BLUMENAU - SC	00	
DATA:	ESCALA:	REFERÊNCIA:
05/2017	1/50	EST. 01/01