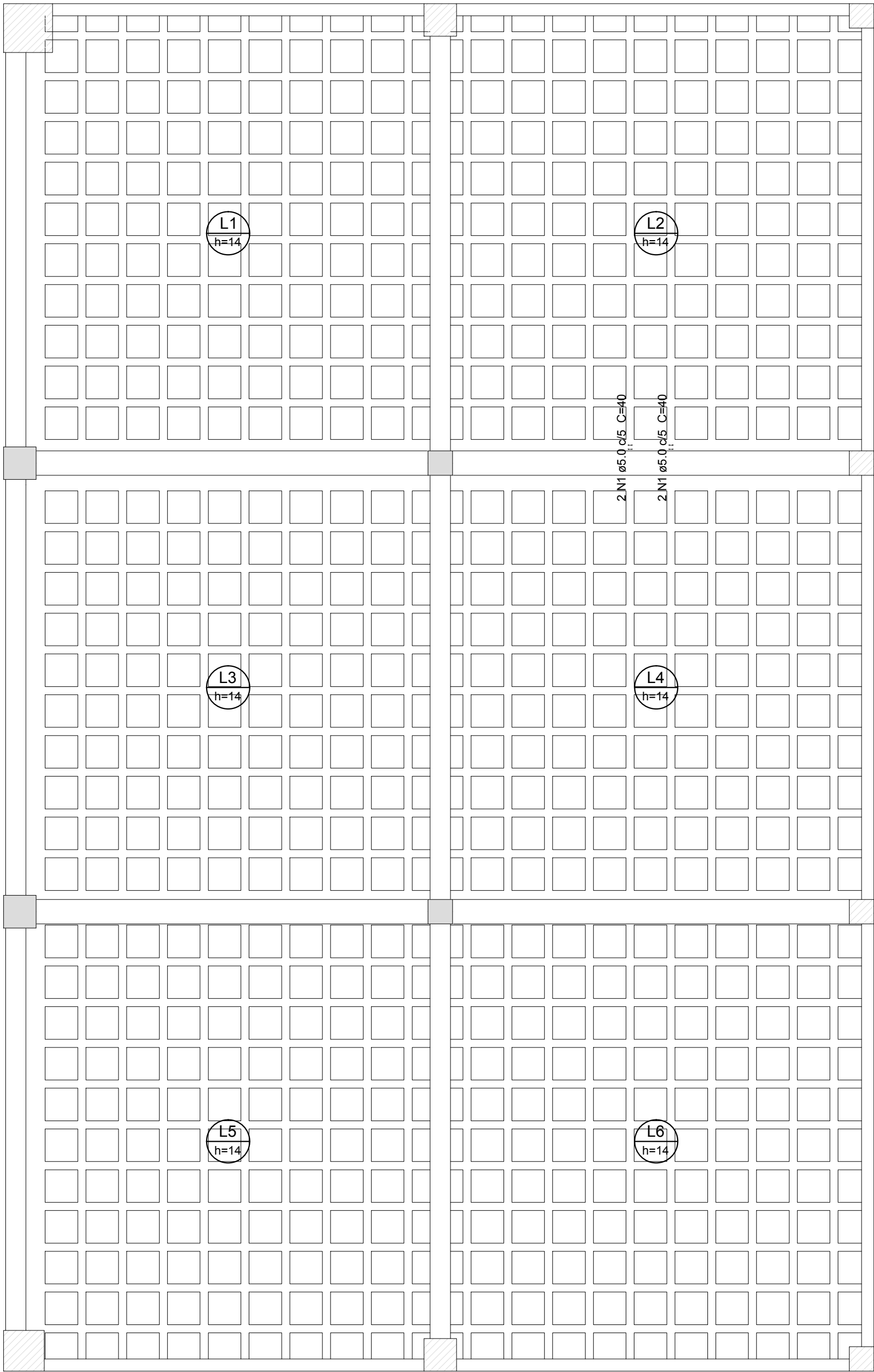


Armação negativa das lajes do pavimento Espera (Eixo Y)

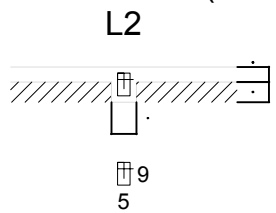
escala 1:50



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

escala 1:50

Detalhe dos estribos (esc. 1:30)



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 % (kg)
CA60	5.0	1.6	0.3
PESO TOTAL (kg)			
CA60	0.3		

<div><div></div><div>INSTITUTO FEDERAL Catarinense</div></div>		
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBORIÚ RUA JOAQUIM GARCIA S/N CAIXA POSTAL Nº 2016, CAMBORIÚ / SC		AUTORIA DO PROJETO: ENG. CIVIL ROMMEL SOUZA DA SILVA VISTO-SC 128900-5 CREA 2106506015
NOME DO PROJETO: ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO REFEITÓRIO IFC - CAMBORIÚ		
TÍTULO DO DESENHO: ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES		
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 09
AUTORIA DO DESENHO: ROMMEL	ÁREA DO PROJETO: 178,90 m²	
CIDADE - UF BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 05/2017	ESCALA: 1/50	
		REFERÊNCIA: EST. 01/01