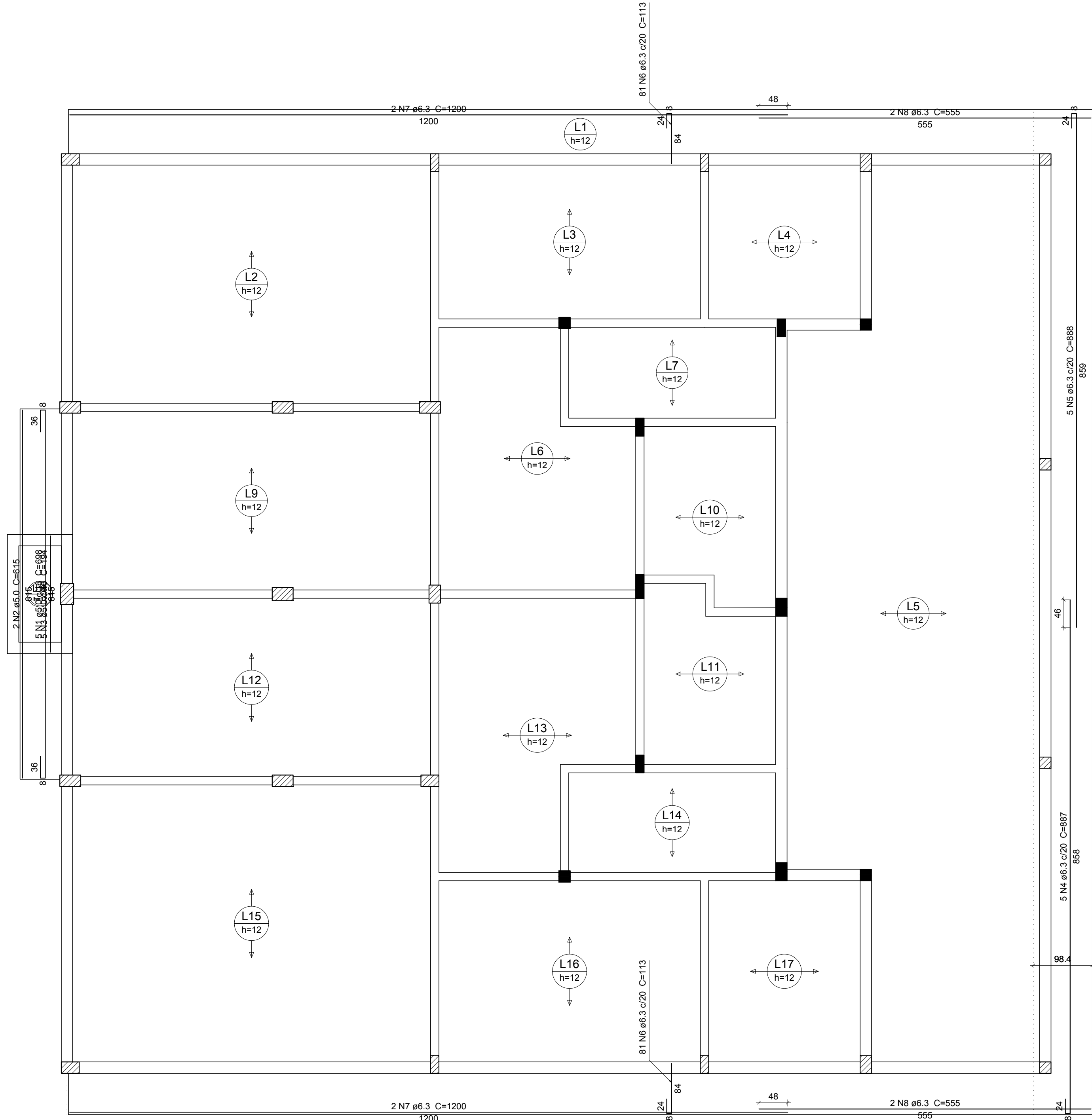


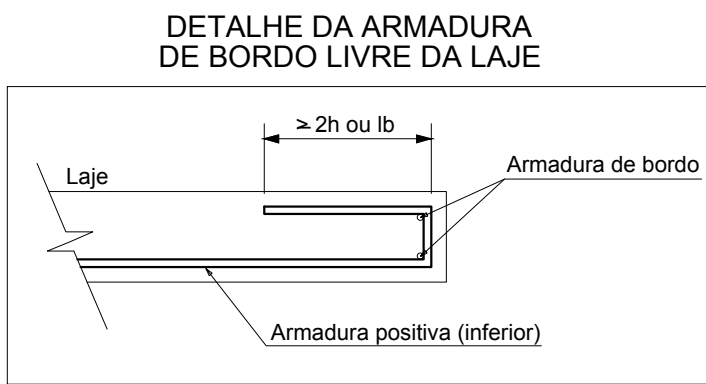
Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL LAJE (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL LAJE (Eixo Y)

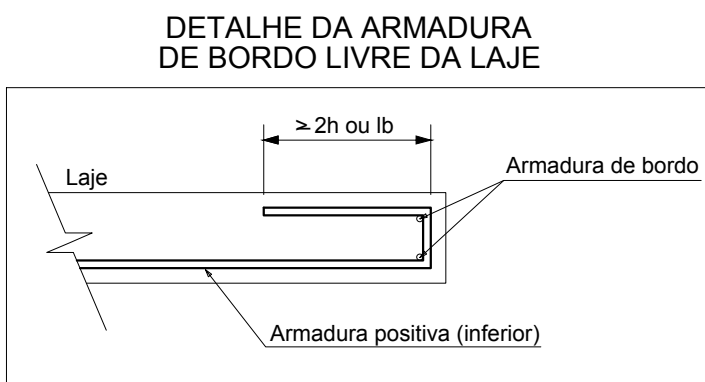
escala 1:50



Relação do aço					
Positivos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	1790	21480
	2	5.0	132	126	16632
	3	5.0	4	84	336
	4	5.0	10	104	1040
CA50	5	6.3	4	84	336
	6	6.3	2	1200	2400
	7	6.3	2	519	1038


Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	37.8	10.2
CA60	5.0	394.9	67
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.2		
CA60	67		

Volume de concreto (C-25) = 14.13 m³  
Área de forma = 48.58 m²



Relação do aço					
Positivos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	698	3490
	2	5.0	2	615	1230
	3	5.0	5	194	970
CA50	4	6.3	5	887	4435
	5	6.3	5	888	4440
	6	6.3	162	113	18306
	7	6.3	4	1200	4800
	8	6.3	4	555	2220

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	342.1	92.1
CA60	5.0	56.9	9.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	92.1		
CA60	9.6		



**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
Rua Esmeralda, 430 - Feixe Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.  
Telefone: (55) 3226-6630

**OBRA:** SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS

**LOCAL:** IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO

**PROJETO:** ESTRUTURAL PRÉDIO SANITÁRIOS

**CONTEÚDO:** ARMAÇÃO POSITIVA LAJES

**PROPRIETÁRIO:** INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

**RESPONSÁVEL:** ENG. CIVIL CRISTINA SILVA FELTRIN

**ÁREA:** 662,73 m²

**ESCALA:** 1/50

**DATA:** Março/2017

**DESENHO:** Cristina

**PRANCHA:** DET EST 17/19