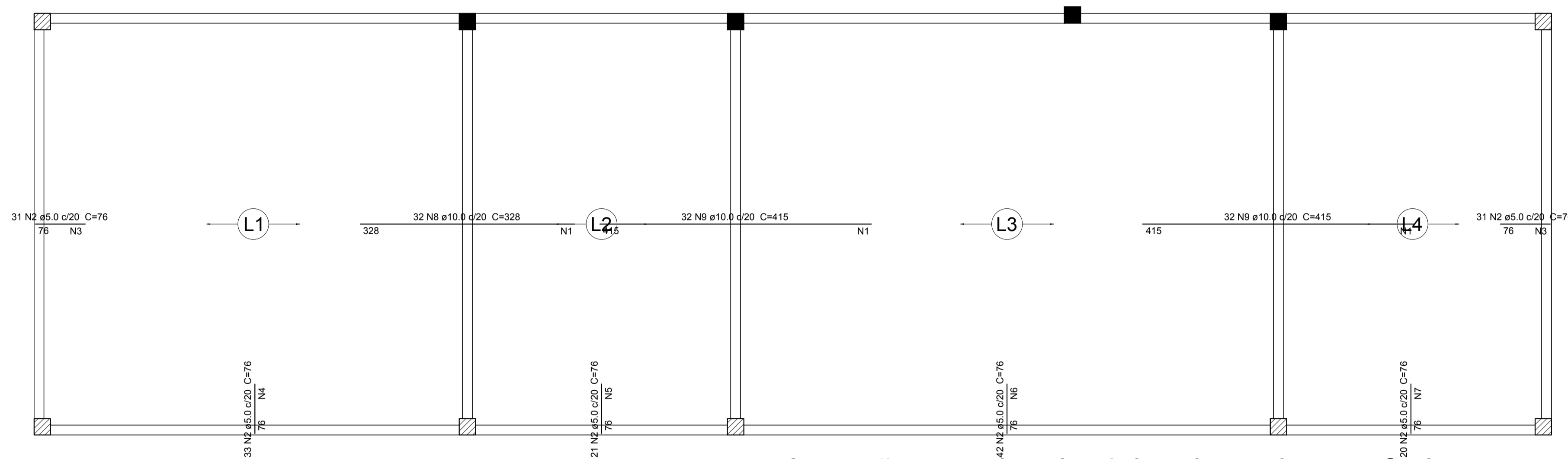


Armação positiva das lajes do pavimento fechamento
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento fechamento
escala 1:50

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N8	17 N1 ø5.0 c/20 C=630
N2	4 N3 ø5.0 c/20 C=620
N2	4 N4 ø5.0 c/20 C=650
N2	4 N5 ø5.0 c/20 C=410
N9	21 N1 ø5.0 c/20 C=630
N2	4 N6 ø5.0 c/20 C=830
N9	21 N1 ø5.0 c/20 C=630
N2	4 N3 ø5.0 c/20 C=620
N2	4 N7 ø5.0 c/20 C=405

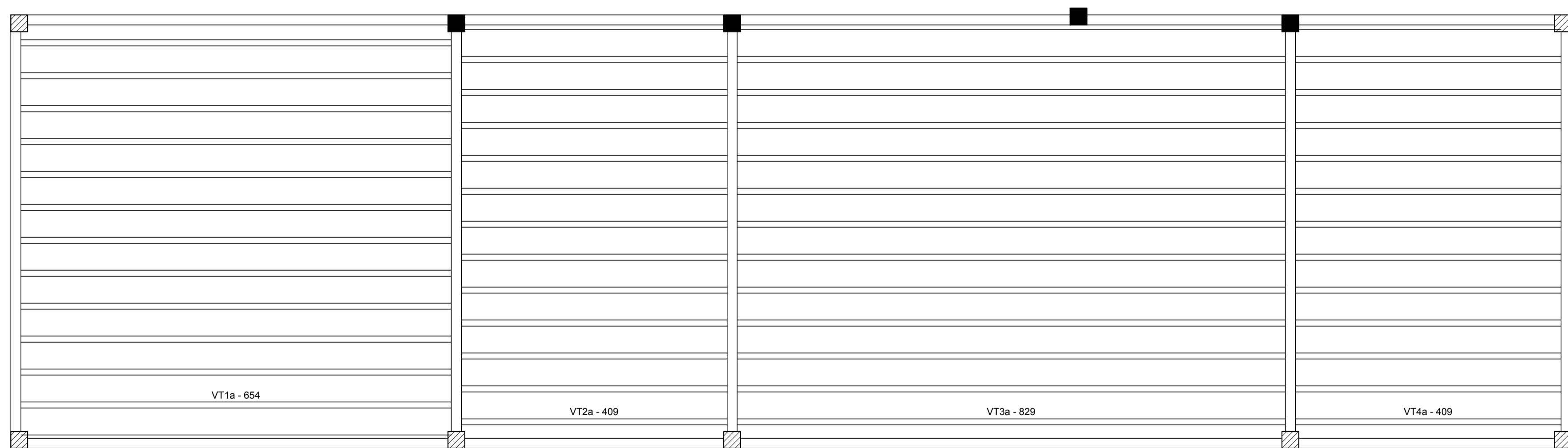
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA60	1	5.0	59	630	37170
	CA60	2	5.0	178	76	13528
	CA60	3	5.0	8	620	4960
	CA60	4	5.0	4	650	2600
	CA60	5	5.0	4	410	1640
	CA60	6	5.0	4	830	3320
	CA60	7	5.0	4	405	1620
	CA50	8	10.0	32	328	10496
Positivos	CA50	9	10.0	64	415	26560
	CA50	1	10.0	62	640	39680
	CA50	2	10.0	16	640	10240

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	869.8	589.9
CA60	5.0	648.4	109.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			589.9
CA60			109.9

Volume de concreto (C-25) = 11.8 m³



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS VIDEIRA ENDEREÇO: ROD. SC135, KM125 CAMPO EXP. VIDEIRA - SC	
AUTORIA DO PROJETO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR CREA-SC: 119087-1		CONTRATANTE:	
NOME DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - REFEITÓRIO IFC VIDEIRA			
CONTEÚDO: DETALHAMENTO LAJES - FECHAMENTO			
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 15	
AUTORIA DO DESENHO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR	REVISÃO Nº: 01	REFERÊNCIA: EST. 15/24	
DATA: 08/2014	ESCALA: INDICADA		