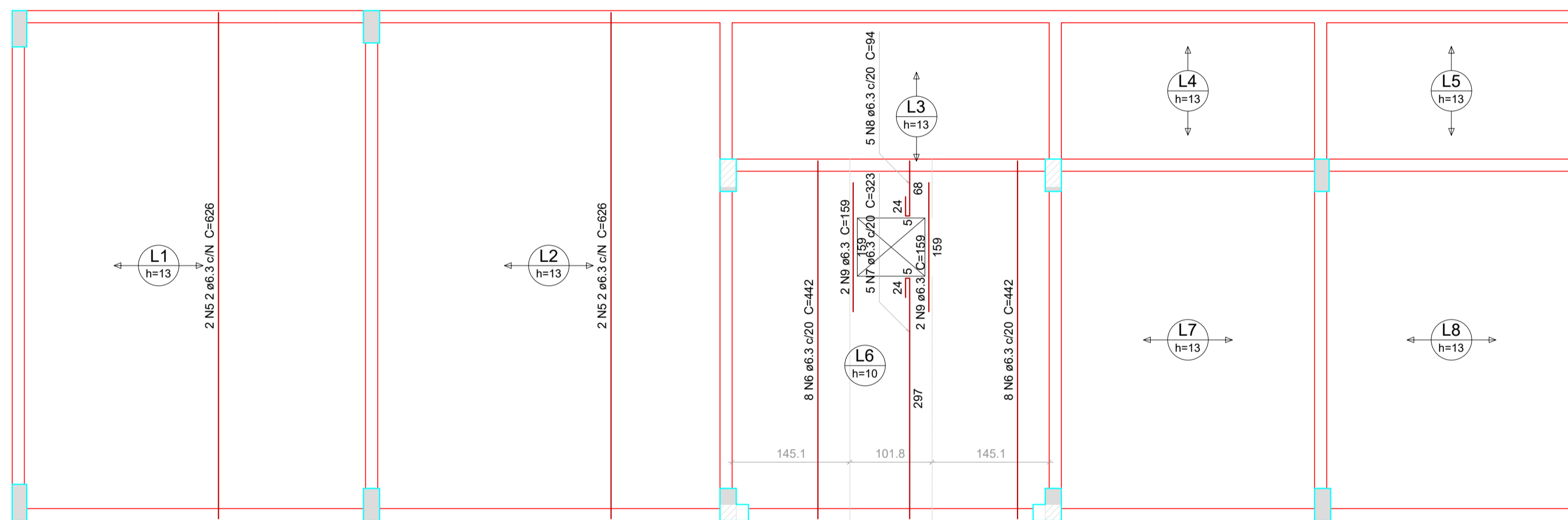
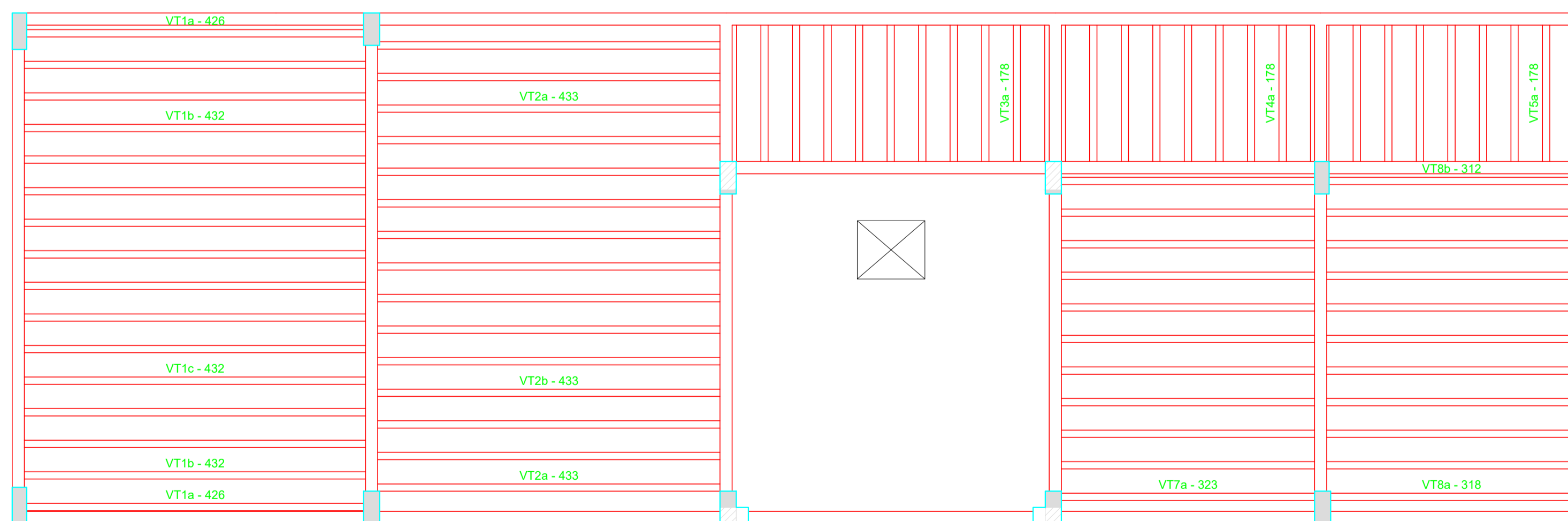


Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)  
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)  
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50

**Relação do aço**

Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	417	8340
	2	6.3	5	191	955
	3	6.3	5	190	950
	4	6.3	4	171	684
	5	6.3	4	626	2504
	6	6.3	16	442	7072
	7	6.3	5	323	1615
	8	6.3	5	94	470
	9	6.3	4	159	636

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	232.3	62.5
PESO TOTAL			
CA50	6.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 7.43 m³  
 Área de forma total = 15.81 m²

Aprovações:

João Eduardo Della Justina  
PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL**

PROJETO ESTRUTURA DE AMPLIAÇÃO PARA UBS

LAJES DA COBERTURA - POSITIVOS

PREFEITO João Eduardo Della Justina	DATA 30/11/2022	ESCALAS Indicadas
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Thiago Rocha Karnopp	CREA/SC nº 163030-6	PRANCHA 12/15