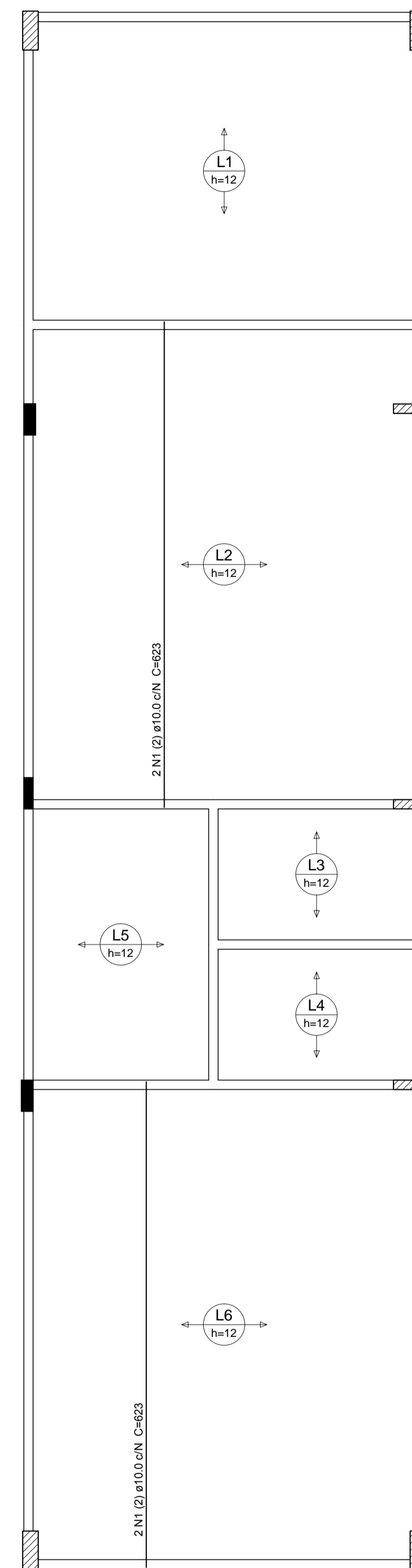
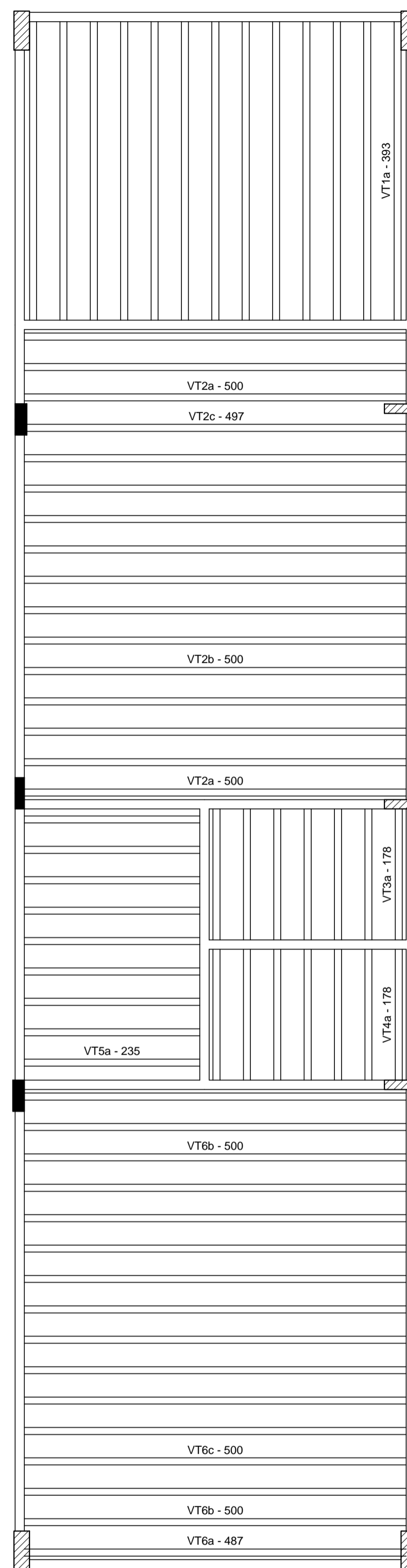
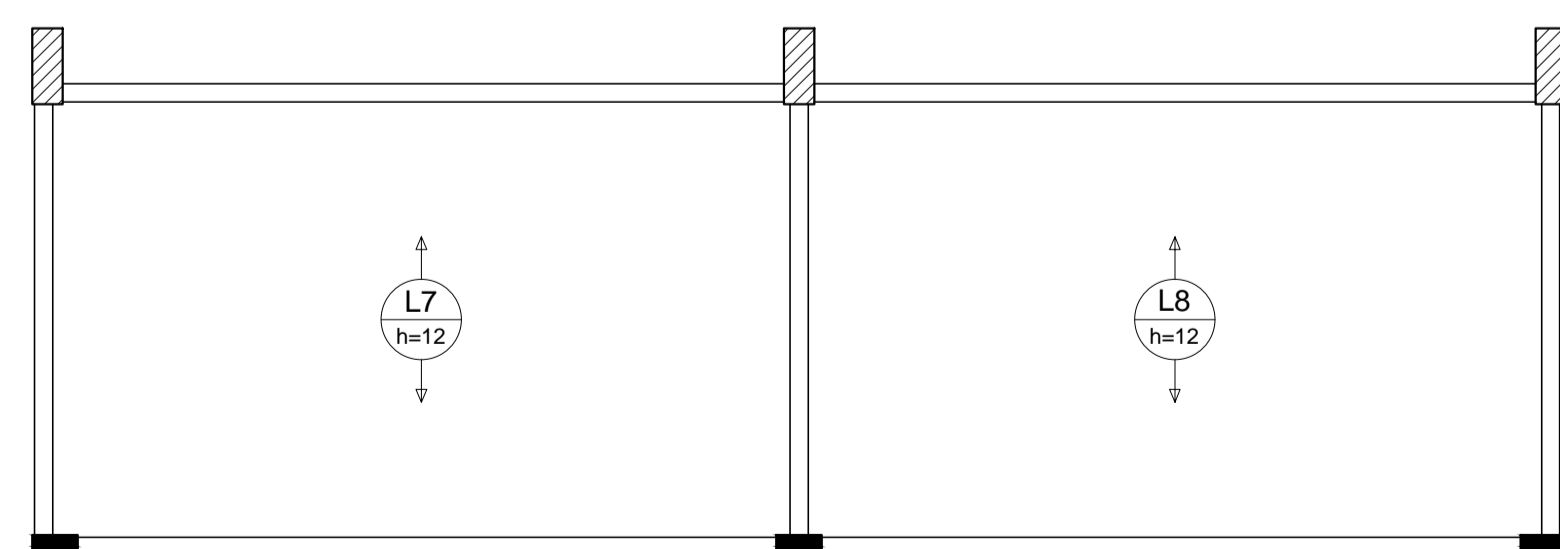
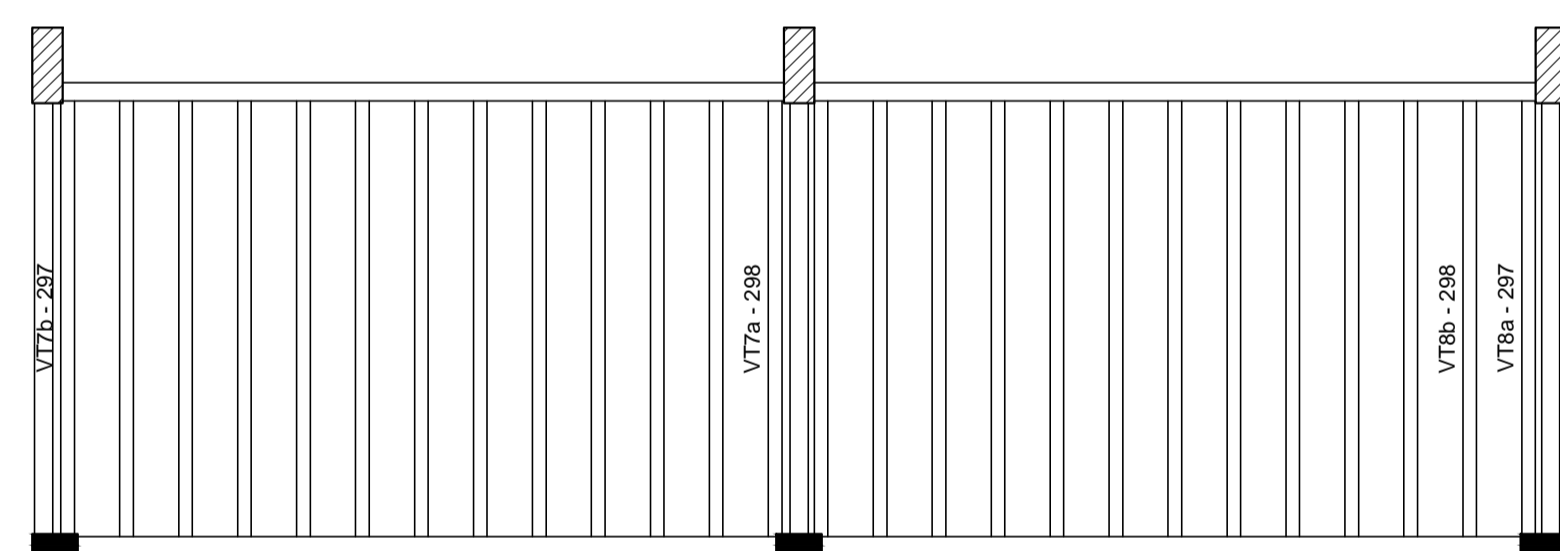


Corte Esquemático

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE BANH°

escala 1:50

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	25	15,21
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15,21		

Volume de concreto (C-20) = 6,38 m³

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	85	51,84
CA60	12,5	85	81
CA60	5,0	315,9	48,15
PESO TOTAL (kg)			
CA50	132,4		
CA60	48,15		

Volume de concreto (C-25) = 2,36 m³

Área de forma = 35,3 m²

Obs: Se acordo com o item 7.4.7.4 da NBR 6118:2014 - Quando houver um controle adequado de qualidade e limites rígidos de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução permite-se a redução dos cobrimentos em  $\Delta c = 5$  mm.

**OBSERVAÇÕES**

1 - MEDIDAS EM CENTIMETROS.	4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
2 - O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA.	5 - ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
3 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.	

**REVISÕES**

NUMERO	COMENTARIOS	DATA	AUTOR
<>	<>	<>	<>

**PROJETARE** engenharia

PROJETARE ENGENHARIA LTDA  
 CREA PR-43996 / CAU 37134-3  
 Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Anoráda  
 Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560  
 Tel: (41) 3524 7920 - facebook.com/projetareeng

PROPRIETÁRIO: Município de Francisco Beltrão

EMPREENHAMENTO: Empreendimento: Quadra Poliesportiva Rio Tuna

CONTRATO: 366/2017 ARQUIVO: PR 190

ÁREA DO PROJETO: 730,42m² DIMENSÕES DA FOLHA: 960 x 594 cm

DATA: 29/03/2018 ESCALA DE PLOTAGEM: Indicada

CÓDIGO DO PROJETO: 29/03/2018

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Sérgio V. Galvão Jr. PR-74629D

DISCIPLINA: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

CONJUNTO: 1 / 1

CONTEUDO: Armações de lajes

FRANCHA: PRANCHA

10.10

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º  
 2. Direitos autorais reservados: Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17