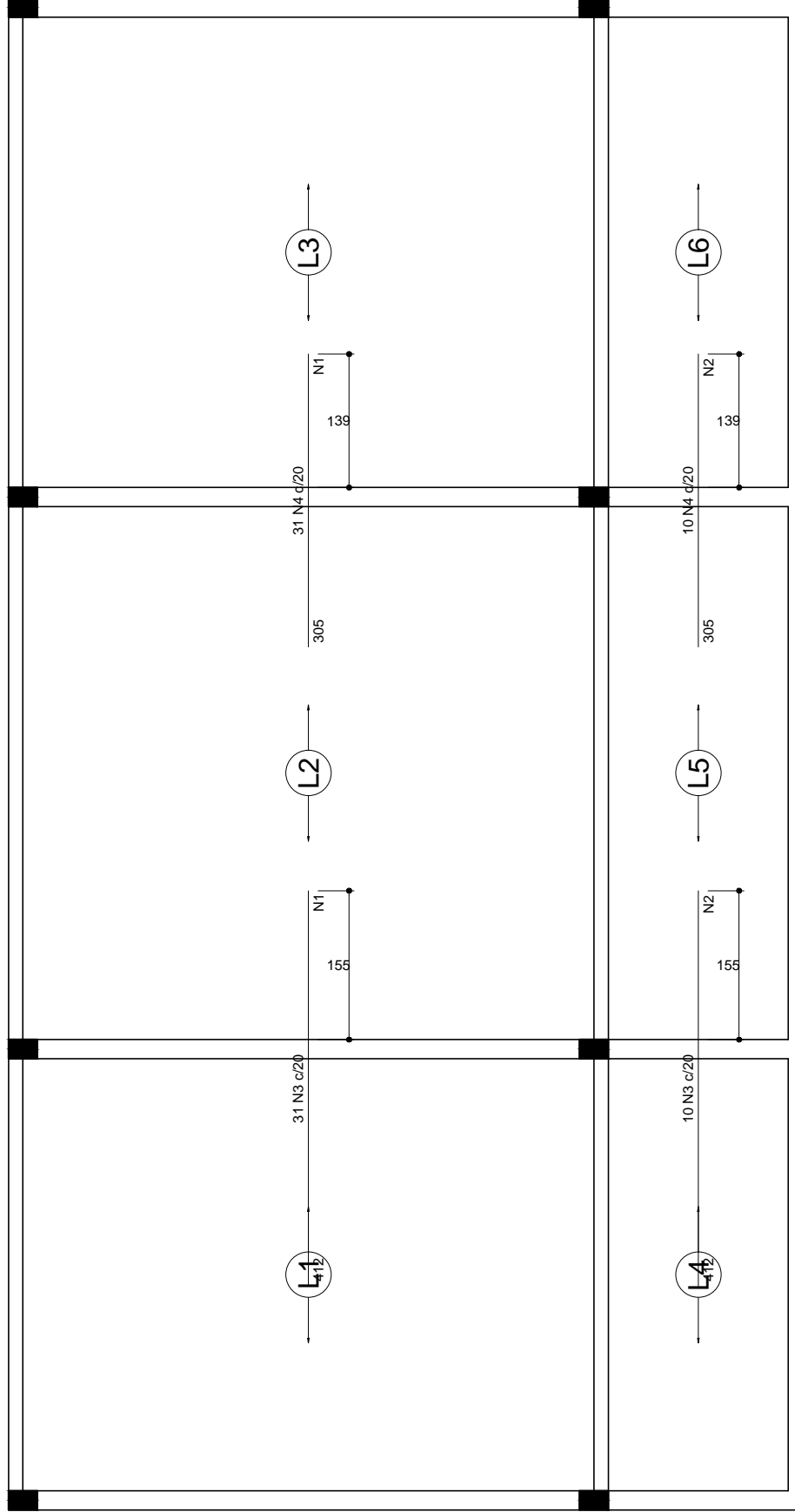
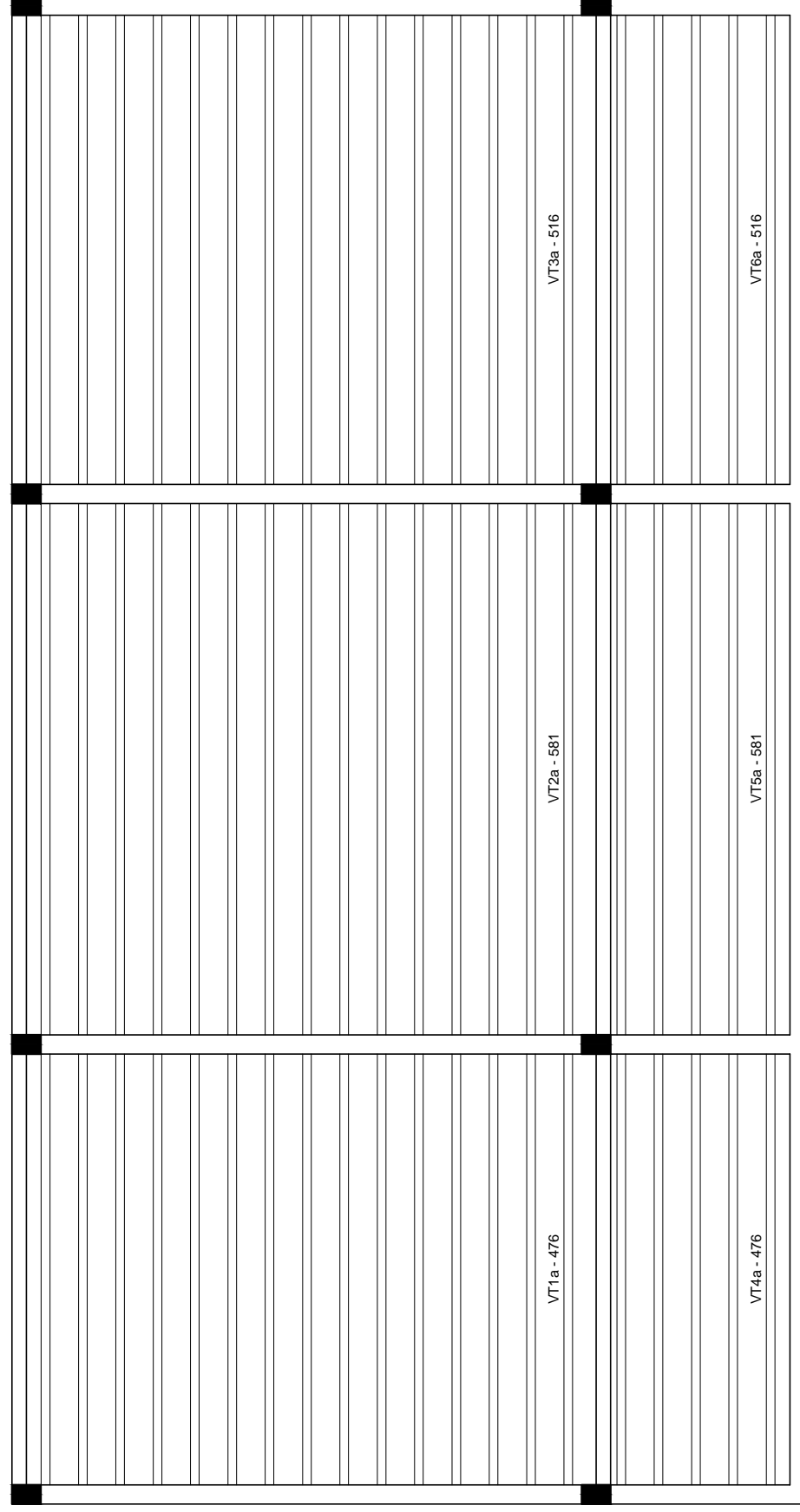


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)  
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)  
escala 1:50



# Planta de vigotas pré-moldadas

## escala 1:50

VALIDAÇÃO:

- 1) O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER COMPATIBILIZADO COM OS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES PREDIAIS ANTES DO INÍCIO DA OBRA;
- 2) A LOCAÇÃO E AS FORMAS DEVEM SER APROVADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E ARQUITETO ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES;
- 3) DEVE SER VERIFICADA A CONFORMIDADE DAS REFERÊNCIAS DE NÍVEL E MEDIDAS (COTAS) DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJ. ARQUITETÔNICO.

– LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL:

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	21 N1 Ø5,0 c/20 C1=610
N4	16 N1 Ø5,0 c/20 C1=610
N3	21 N2 Ø5,0 c/20 C1=203
N4	16 N2 Ø5,0 c/20 C1=203



1º DIREÇÃO—VIGOTAS (SEM ESCALA)


Negativos X

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	37	610	22570
	2	5.0	37	203	7511
	3	10.0	41	412	16892
CA50	4	10.0	41	305	12505

## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	294	199.4
CA60	5.0	300.9	51
PESO TOTAL			
CA50	199.4		
CA60	51		

*DETALHE A*  
LAJES TRELIÇADAS

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</b> <b>Superintendência de Infra-estrutura</b>		CC Nº 365.873.824-00 CREA Nº 2.1021.1647-6	
REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO T. R. CZEGLA CIP Nº 365.873.824-00		AUTOS: PAULO BEZERRA DE CASTRO CREA: 2.1021.1647-6			
SUPERINTENDENTE ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO AUTOR DO PROJETO PAULO BEZERRA DE CASTRO		PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO		LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN CENTRO DE TECNOLOGIA	
ASSUNTO <b>PROJETO ESTRUTURAL DA SUBESTACÃO DO NEPSA E CCSA</b>		ORÇA 0,00		06/06	
ARTA ABRIL / 2013		TABELAS INDICADAS		Resistência Característica à Compressão do Concreto: fck = 30 MPa	
OBSERVAÇÕES: REVISÃO TÉCNICA Nº 0001 DE 01/04/2013 ACORDO DE ENTIDADE SECAANTE DO CONCRETO: 20071 1996 ADO: CASAS - 698 100% DE REVISÃO: CONSTAT. DOZ. ENGENHARIA/CA. JERONIMO. TEL.: 3145.1192 DIREITOS AUTORES RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO EM TODO O UEM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACÓRDO COM O ART. 17 DA LEI Nº 9.608/98.					