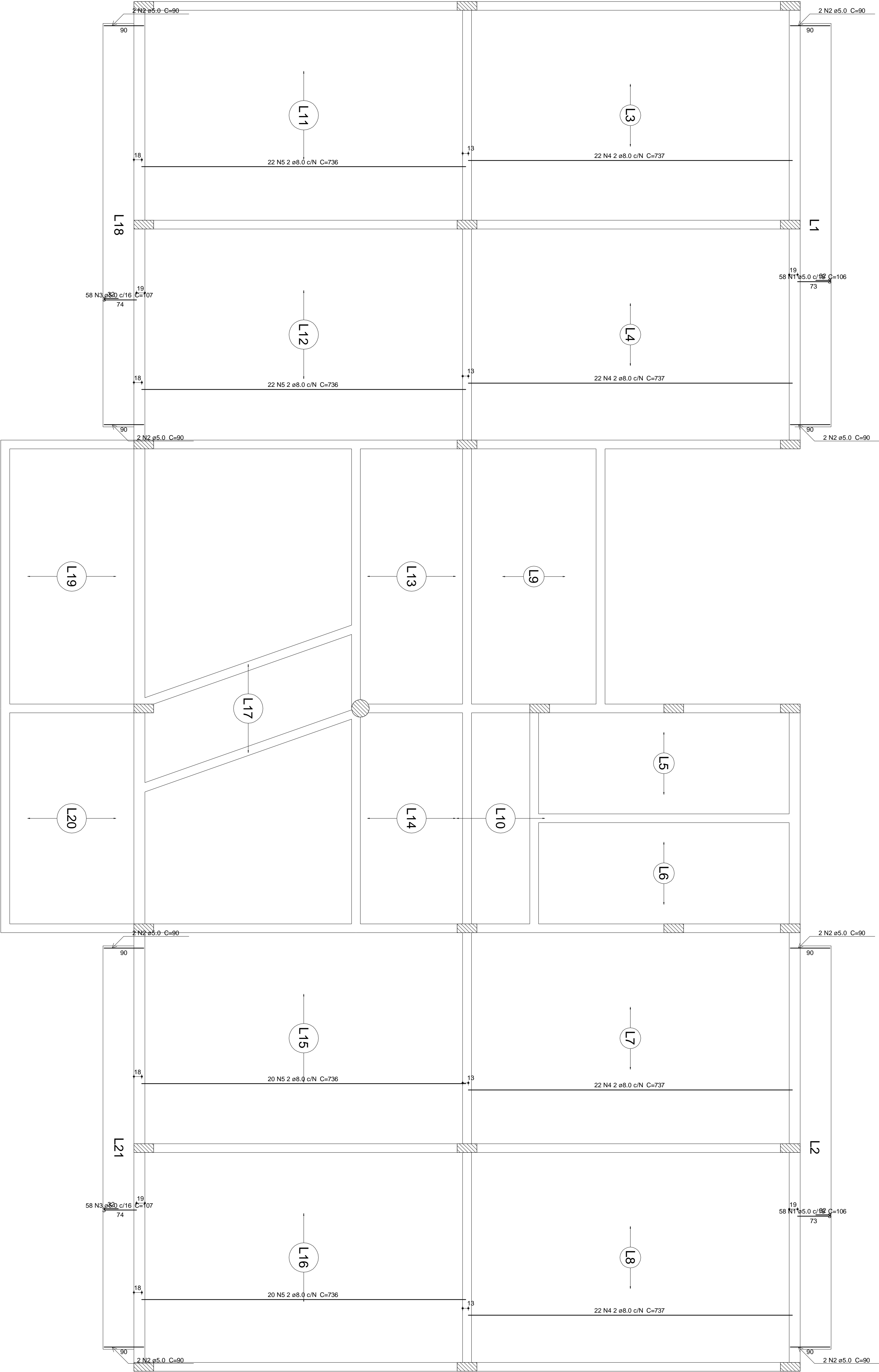


Relação do aço

Paredões Y					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIF.	C TOTAL
CA60	1	5,0	116	106	12296
CA60	2	5,0	16	90	1440
CA60	3	5,0	116	107	12412
CA60	4	5,0	116	107	12412
CA60	5	8,0	84	736	61824

Resumo do aço

ACO	DIAM.	C. TOTAL	PESO
CA60	8,0	1265,8	489,9
CA60	5,0	261,5	40,3
CA60			499,9
CA60			40,3



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


Diogenes Soares Marques CREA 16126428-4

UFPA - Universidade Federal do Pará

PROPRIETÁRIO DA OBRA

UFPA - Universidade Federal do Pará

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO



PIAAR
Engenharia e Arquitetura

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA/EDIFICAÇÃO: Bldo Sala de Aula, CHA BANANEIRAS

PROPRIETÁRIO: UFPA - Universidade Federal do Pará

OBJETO: PROJETO DE ARMAÇÃO DE LAJES DO 1º PAVIMENTO (Eixo Y)

ENDEREÇO: CAMPUS III - CHA BANANEIRAS

DATA	RESPONSÁVEL	INSC. RUPP	RUBRICA
04/08/2014			

VERSÃO	VISTO

ENGENHEIRO PROJETISTA:

Diogenes Soares Marques

CREA 16126428-4

Fone: (91) 8539-4462

PRONOME	ESTADO	ESCALA(S)	CONTROLE DE PROJETO
28/31	ARMARÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO 1º PAVIMENTO (Eixo Y)	1/50	VERSÃO DESenhO DA MODIFICACAO