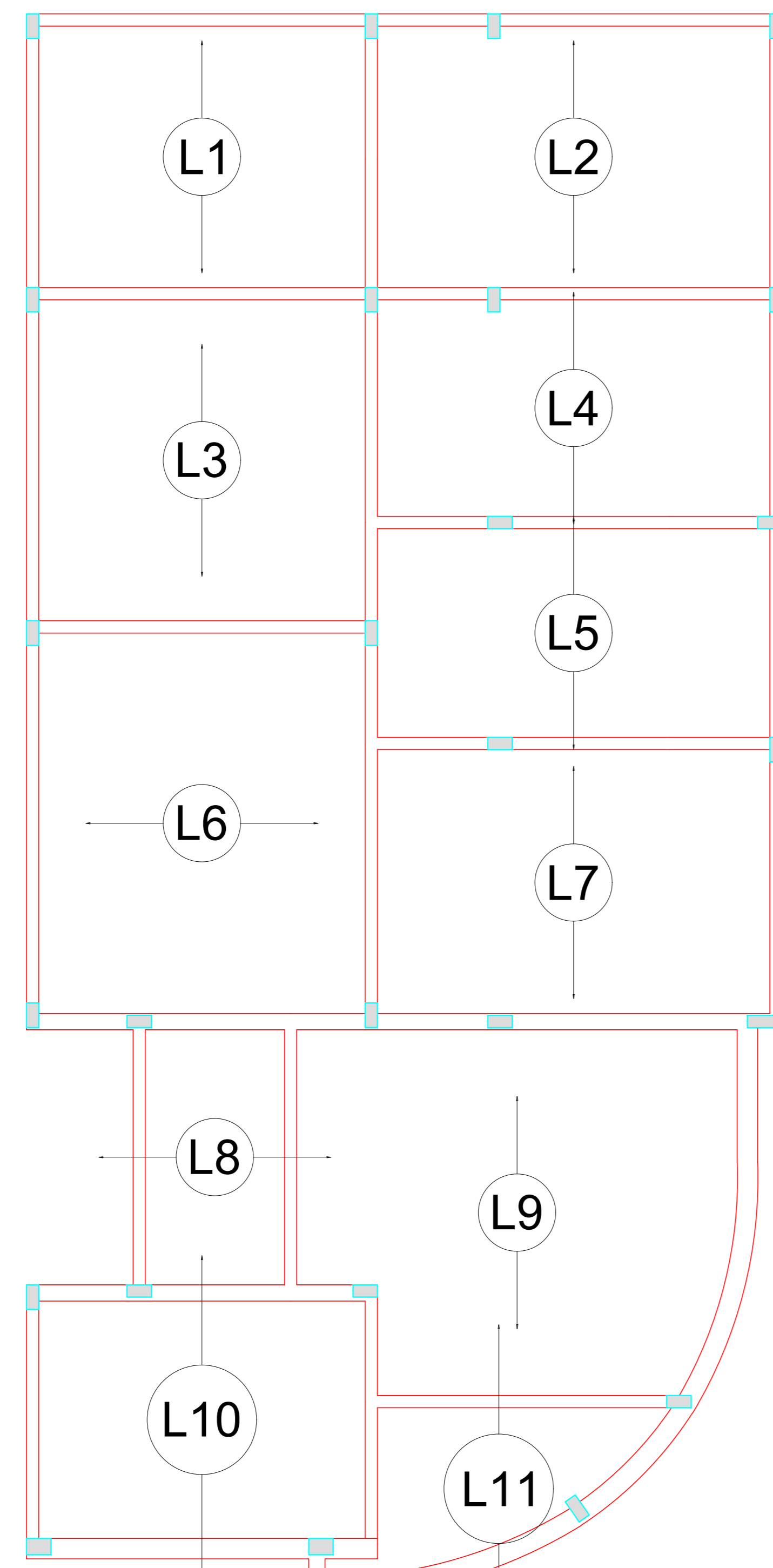
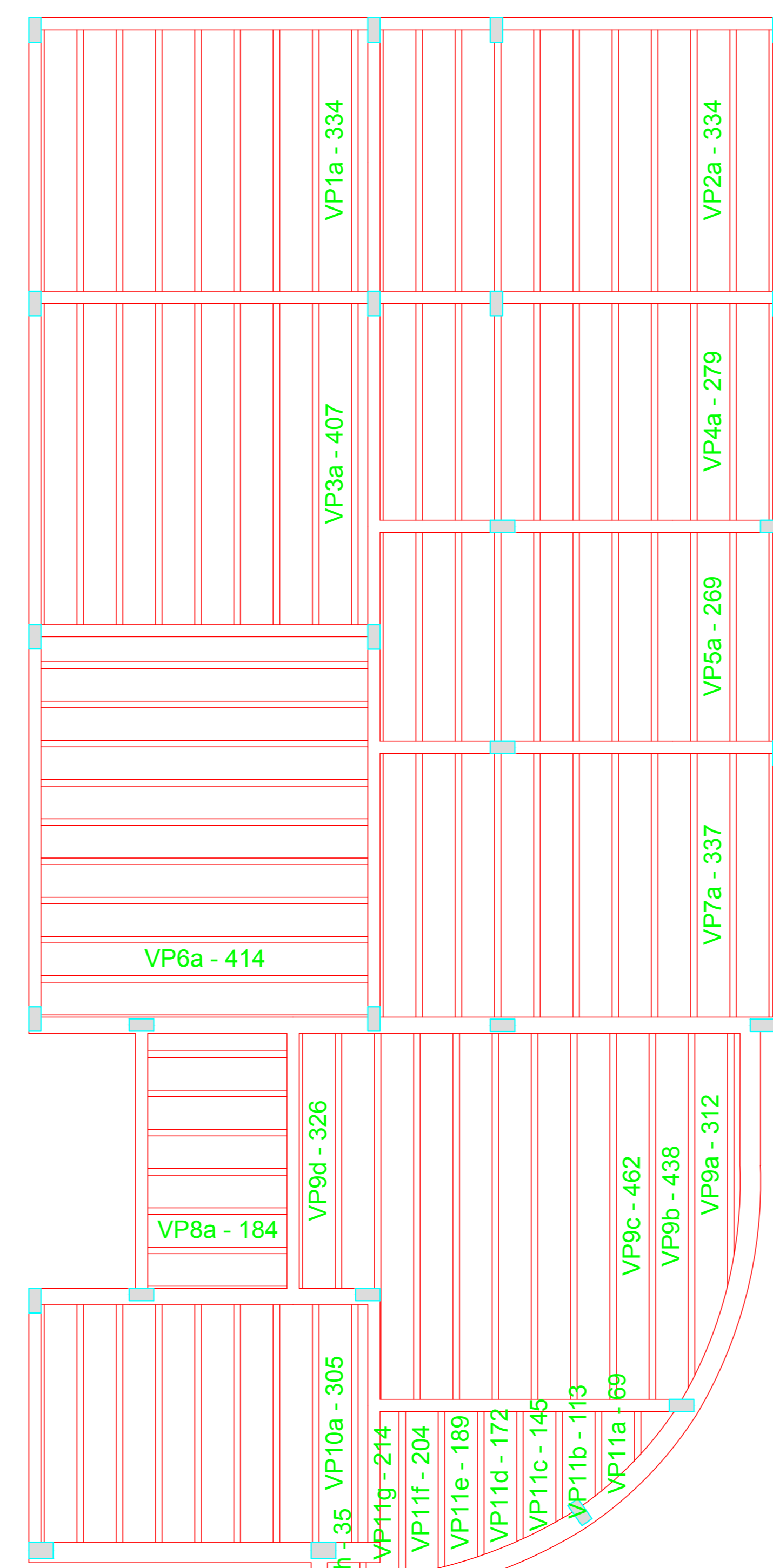


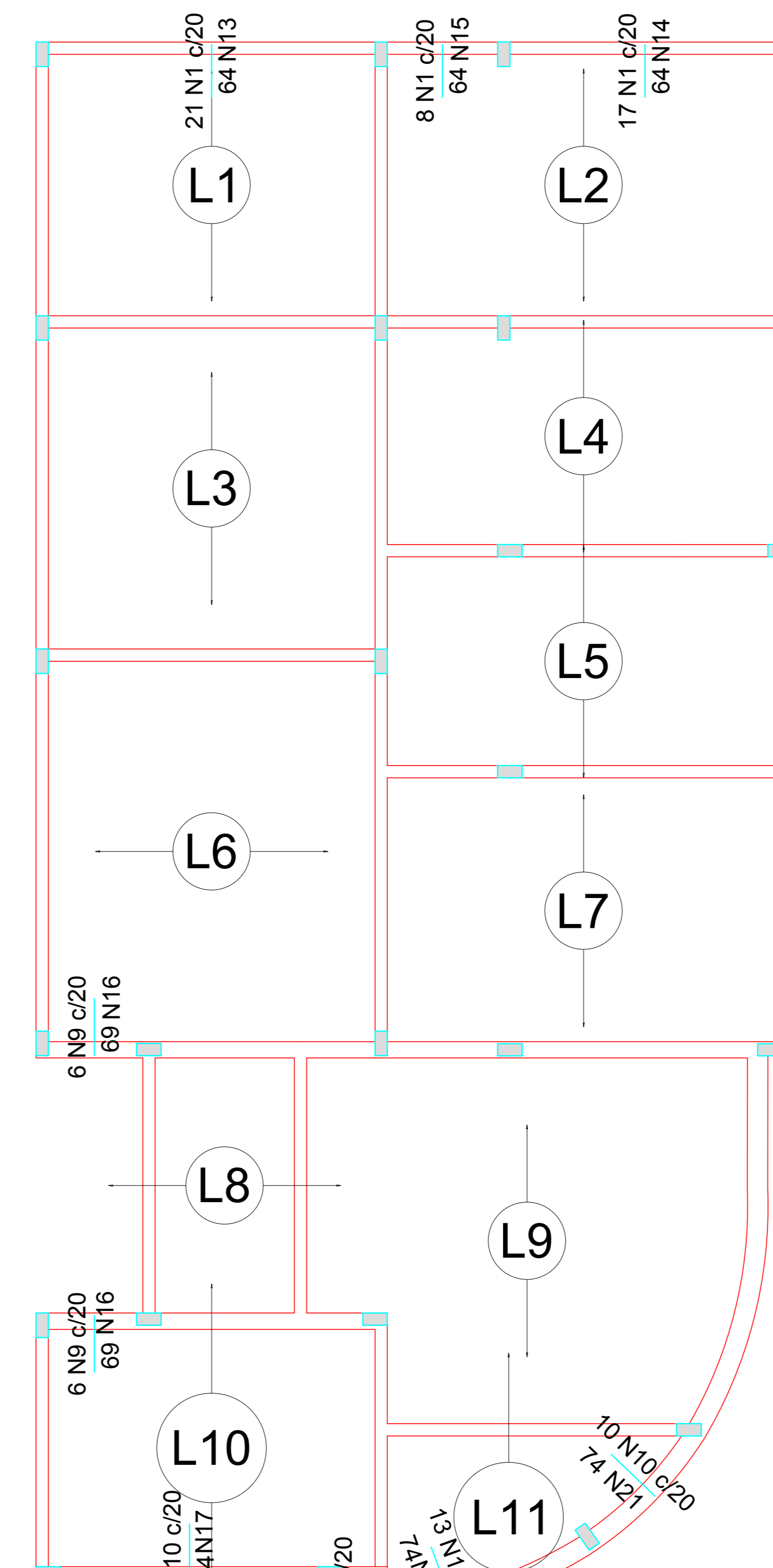
Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X) escala 1:50



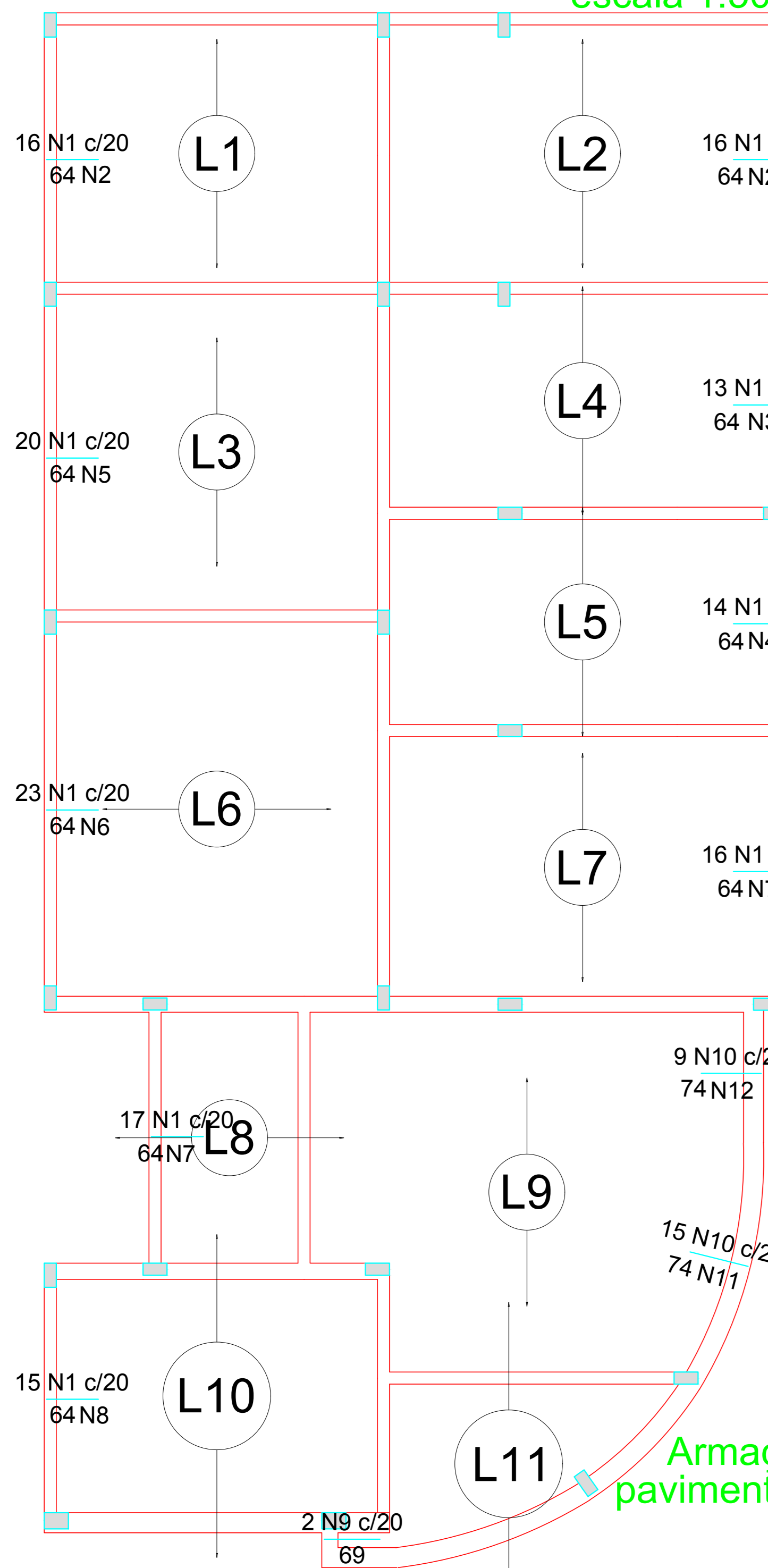
Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y) escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

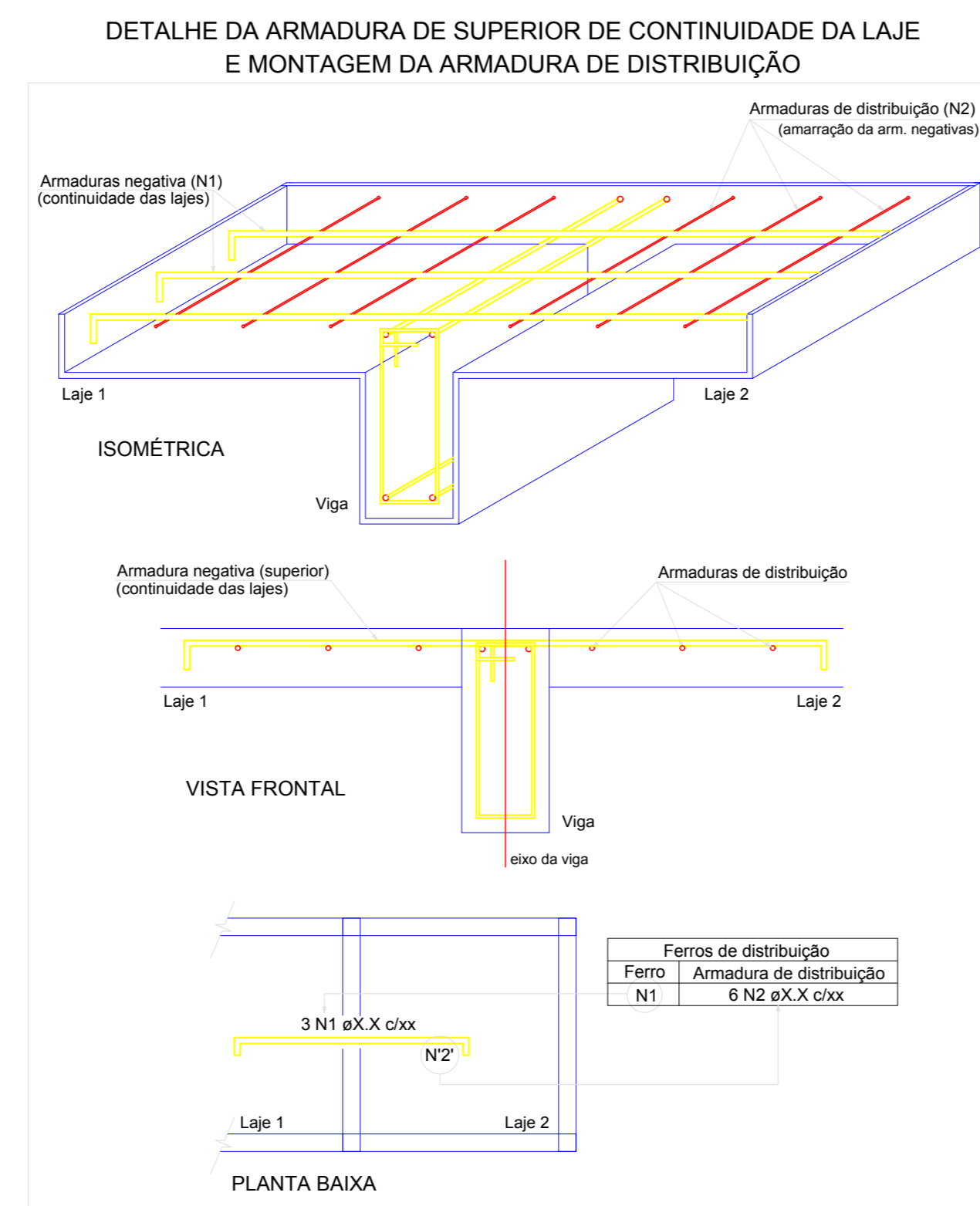


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y) escala 1:50

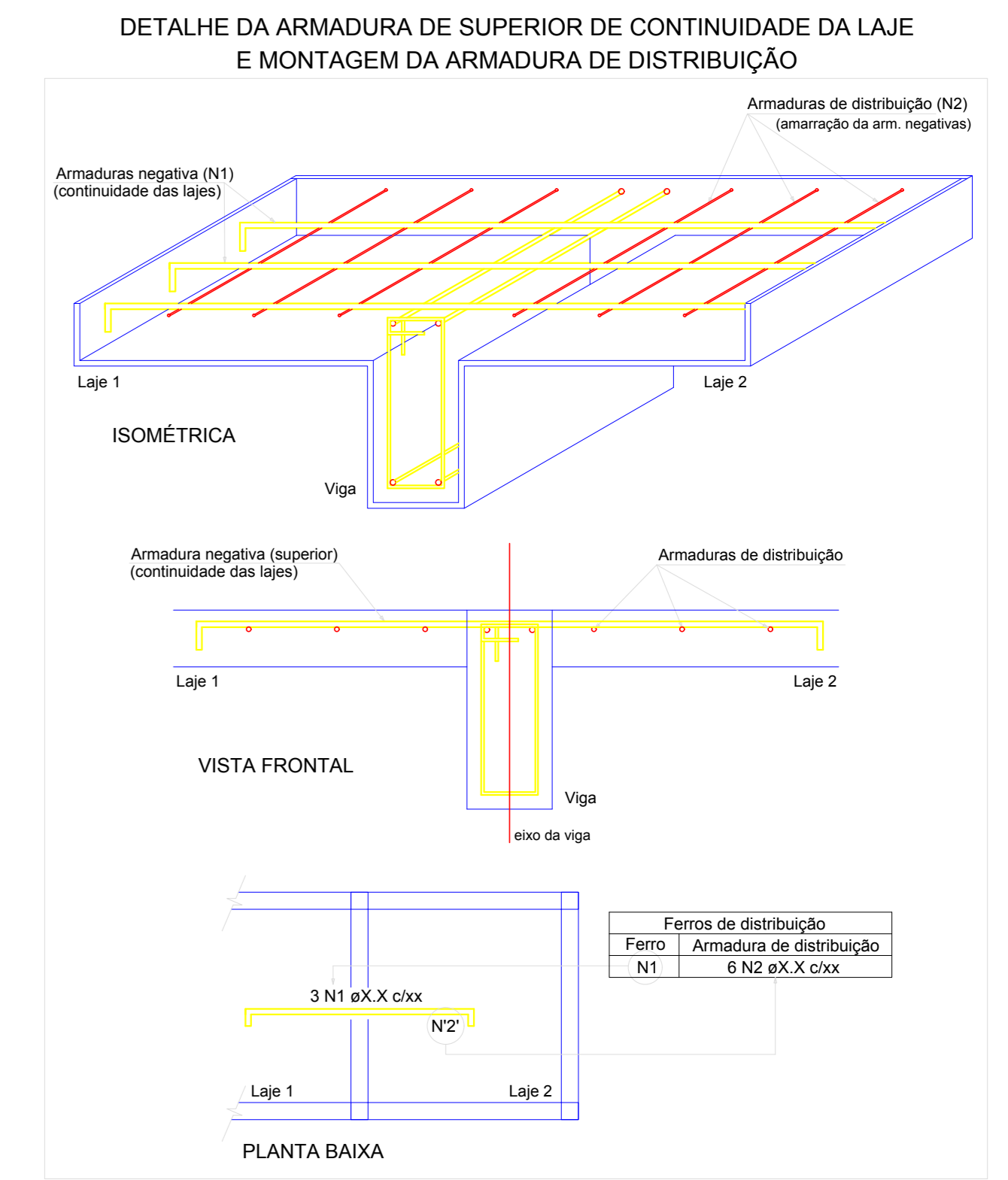


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X) escala 1:50

Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=329
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=329
N1	4 N3 ø5.0 c/20 C=270
N1	4 N4 ø5.0 c/20 C=275
N1	4 N5 ø5.0 c/20 C=402
N1	4 N6 ø5.0 c/20 C=462
N1	4 N7 ø5.0 c/20 C=330
N1	4 N8 ø5.0 c/20 C=303
N1	4 N7 ø5.0 c/20 C=330
N10	4 N11 ø5.0 c/20 C=302
N10	4 N12 ø5.0 c/20 C=172



Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N13 ø5.0 c/20 C=415
N1	4 N14 ø5.0 c/20 C=346
N1	4 N15 ø5.0 c/20 C=150
N9	4 N16 ø5.0 c/20 C=127
N10	4 N17 ø5.0 c/20 C=340
N9	4 N16 ø5.0 c/20 C=127
N18	3 N19 ø5.0 c/20 C=83
N10	4 N20 ø5.0 c/20 C=255
N10	4 N21 ø5.0 c/20 C=189



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	Negativos X		Negativos Y	
			QUANT (Barras)	UNIT (cm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)
CA60	1	5.0	196	64	12544	
	2	5.0	8	329	2632	
	3	5.0	4	270	1080	
	4	5.0	4	275	1100	
	5	5.0	4	402	1608	
	6	5.0	4	462	1848	
	7	5.0	8	330	2640	
	8	5.0	4	303	1212	
	9	5.0	14	69	966	
	10	5.0	64	74	4736	
	11	5.0	4	302	1208	
	12	5.0	4	172	688	
	13	5.0	4	415	1660	
	14	5.0	4	346	1384	
	15	5.0	4	150	600	
	16	5.0	8	127	1016	
	17	5.0	4	340	1360	
	18	5.0	4	61	244	
	19	5.0	3	83	249	
	20	5.0	4	255	1020	
	21	5.0	4	189	756	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	405.6	68.8
PESO TOTAL (kg)			
CA60		68.8	

Luiz Carlos Schmulder
PREFEITO

Antony N. Fernandes
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

Reforma e Ampliação Creche Raulino Felipe dos Santos

Projeto estrutural, detalhamento das Lajes nível cobertura



Prefeito
Luiz Carlos Schmulder

Responsável técnico
Eng. Antony N. Fernandes

CREA nº
136779-8

escalas:
Indicadas

Prancha nº
04/04