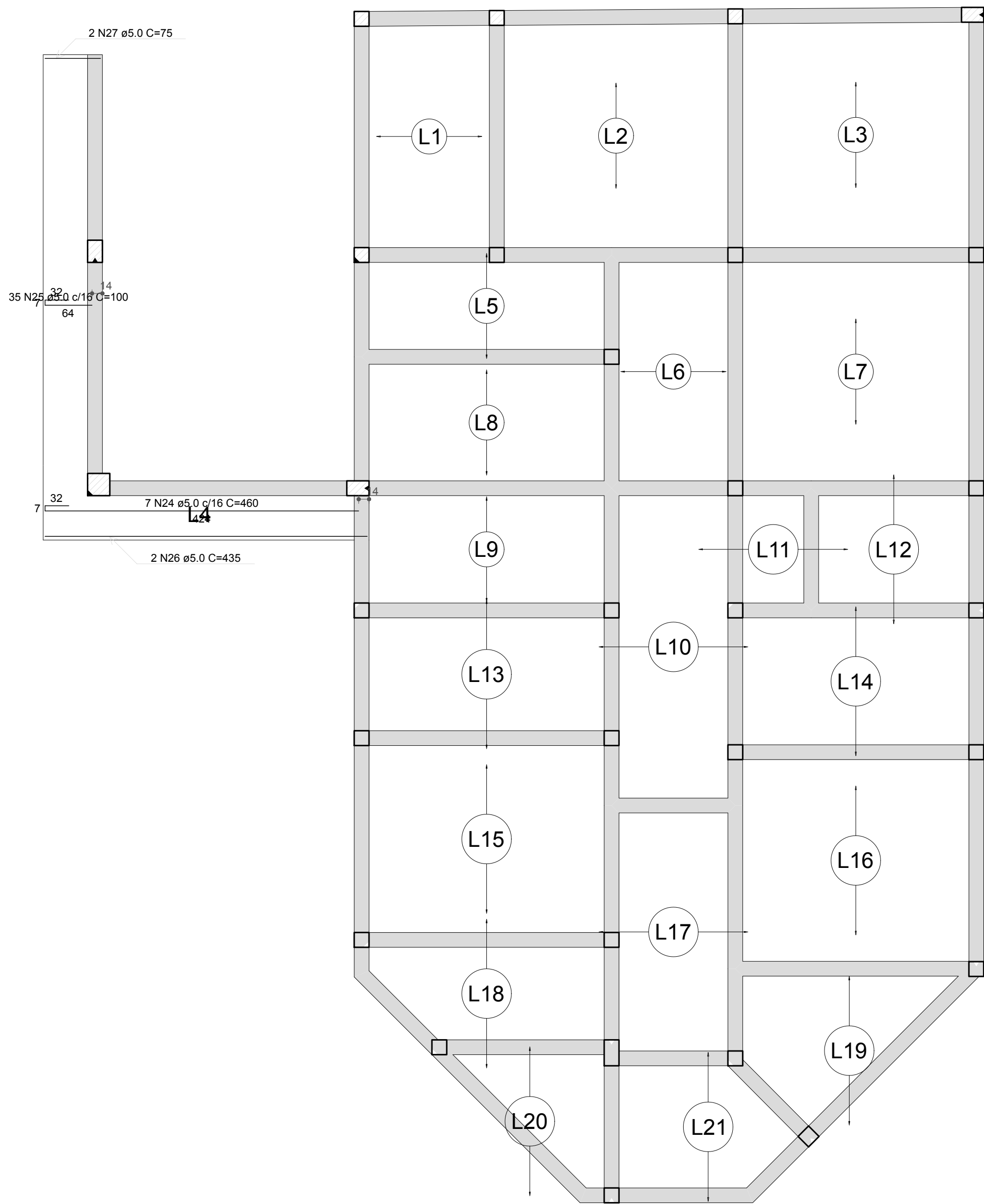
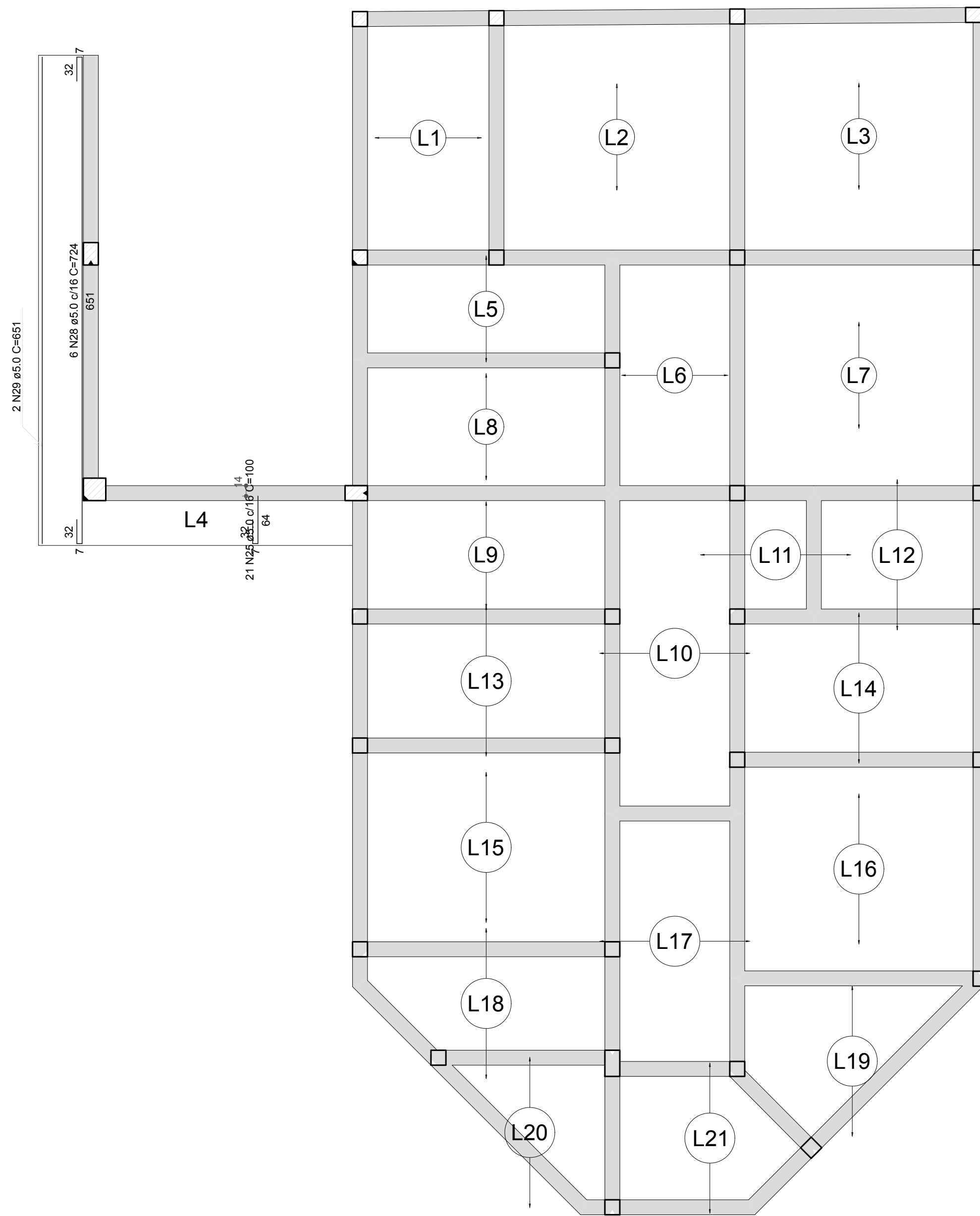
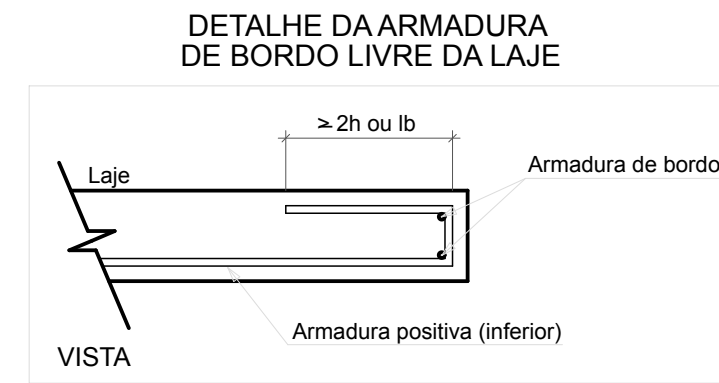
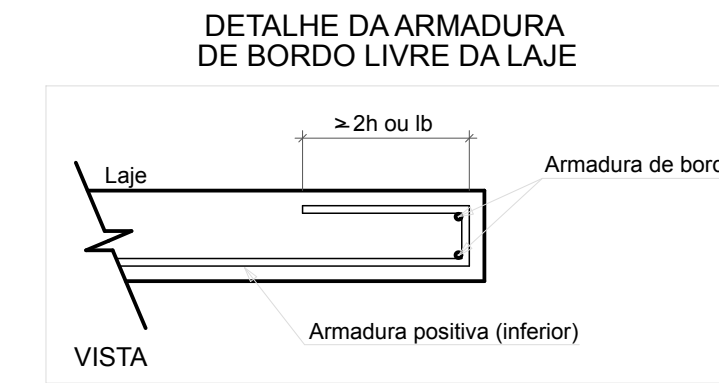




Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)
escala 1:50

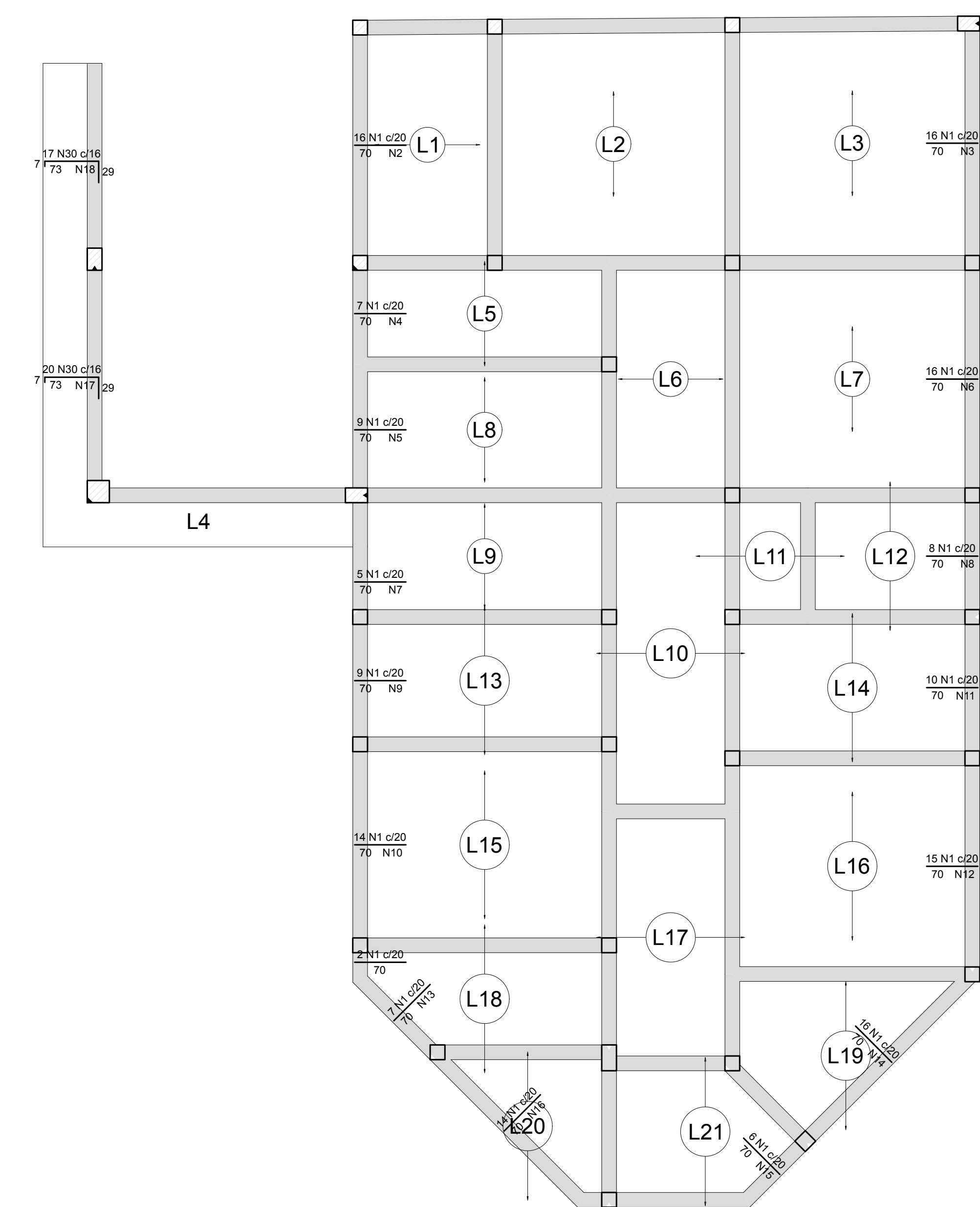


Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50



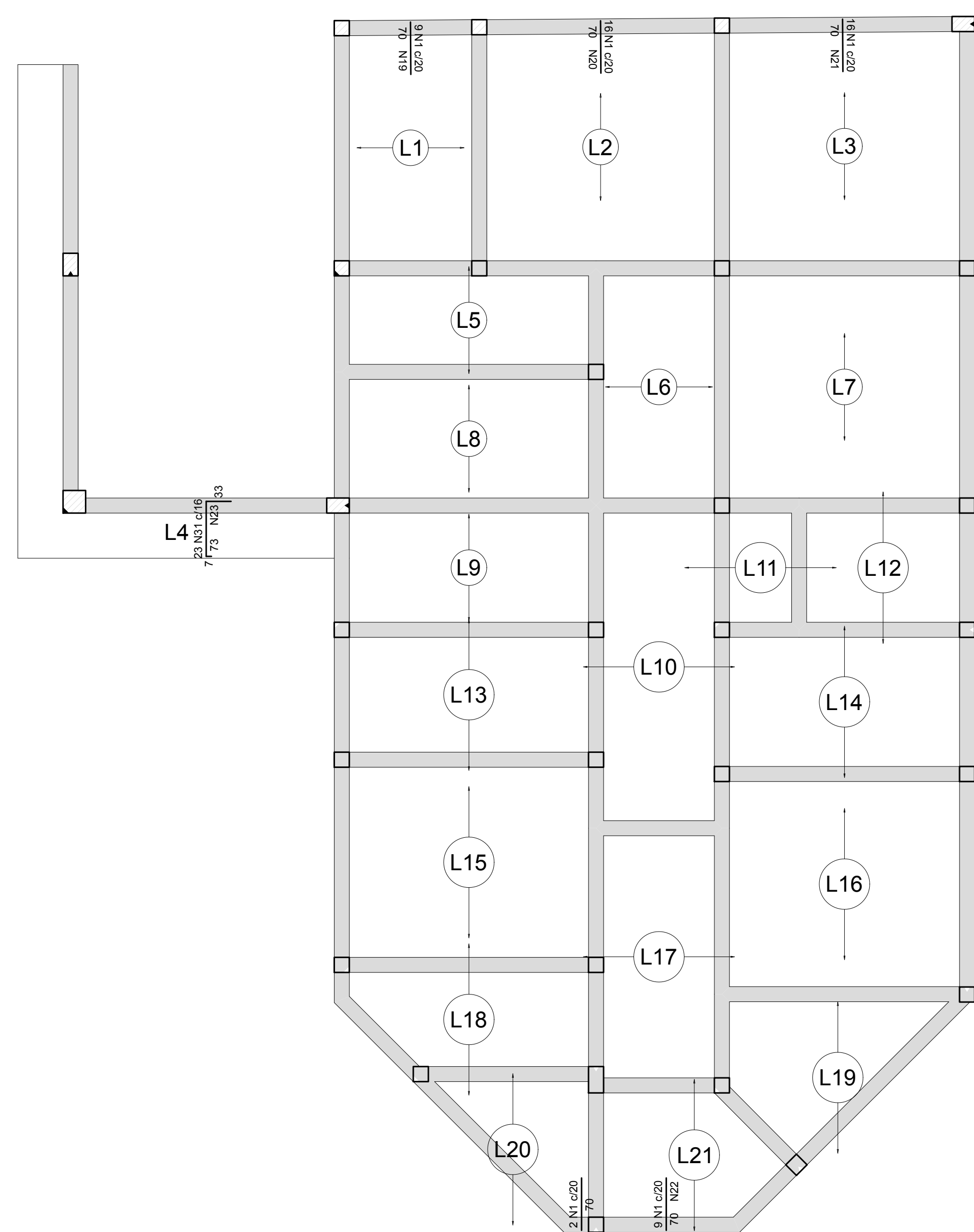
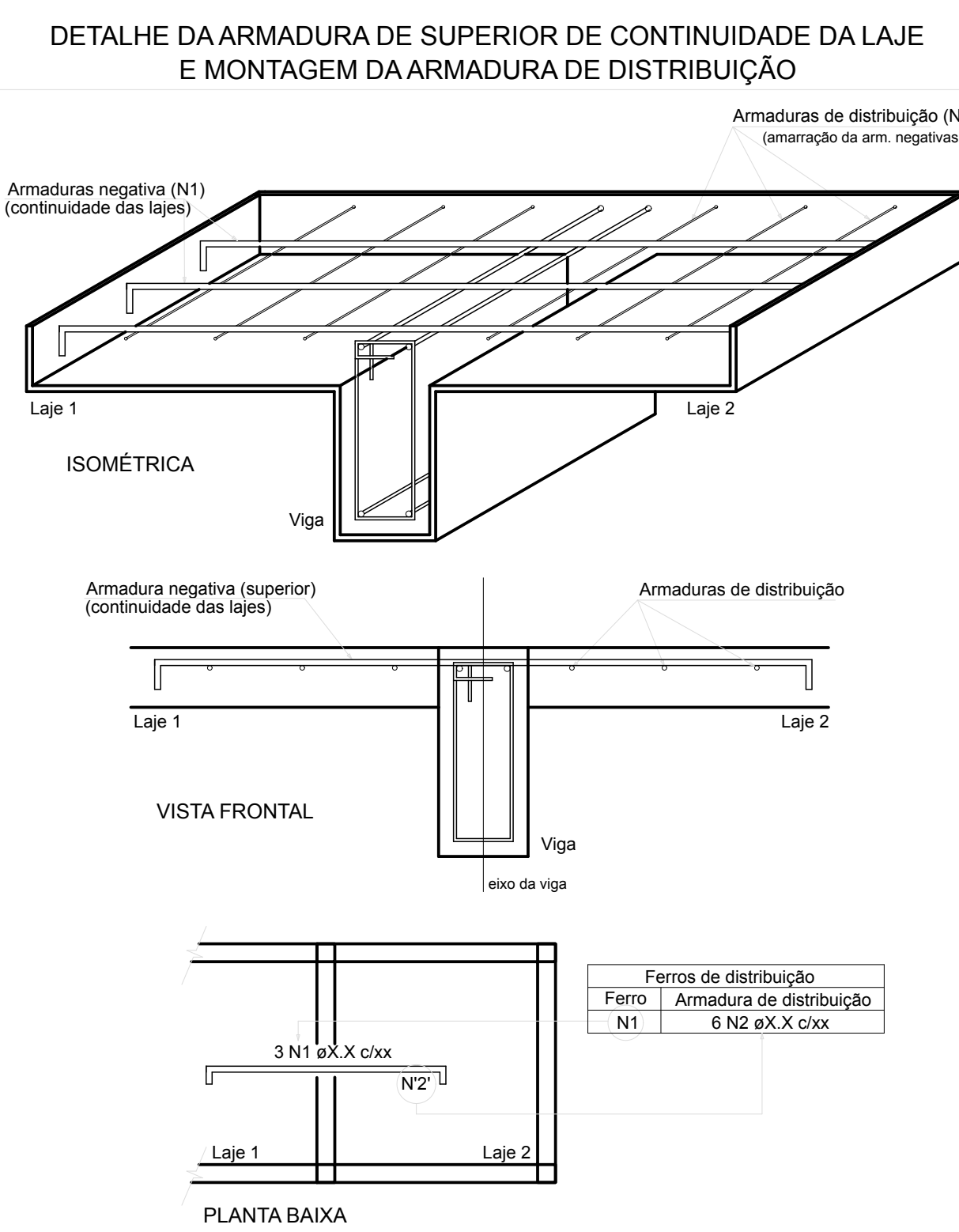
RELAÇÃO DO AÇO					
		Negativos X	Negativos Y	Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	222	70	15540
	2	5.0	4	319	1276
	3	5.0	4	324	1296
	4	5.0	4	138	552
	5	5.0	4	178	712
	6	5.0	4	315	1260
	7	5.0	4	95	380
	8	5.0	4	165	660
	9	5.0	4	173	692
	10	5.0	4	273	1092
	11	5.0	4	192	768
	12	5.0	4	293	1172
	13	5.0	4	144	576
	14	5.0	4	317	1268
	15	5.0	4	113	452
	16	5.0	4	279	1116
	17	5.0	4	320	1280
	18	5.0	4	268	1064
	19	5.0	4	183	732
	20	5.0	4	322	1288
	21	5.0	4	320	1280
	22	5.0	4	186	744
	23	5.0	4	360	1440
	24	5.0	7	460	3220
	25	5.0	56	100	5600
	26	5.0	2	435	870
	27	5.0	2	75	150
	28	5.0	6	724	4344
	29	5.0	2	651	1302
CA50	30	6.3	37	106	3922
	31	6.3	23	110	2530

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	6.3	64.5	17.4
CA60	5.0	521.3	88.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		17.4	
CA60		88.4	
Volume de concreto (C-30) = 7.38 m³			
Área de forma = 7.54 m²			



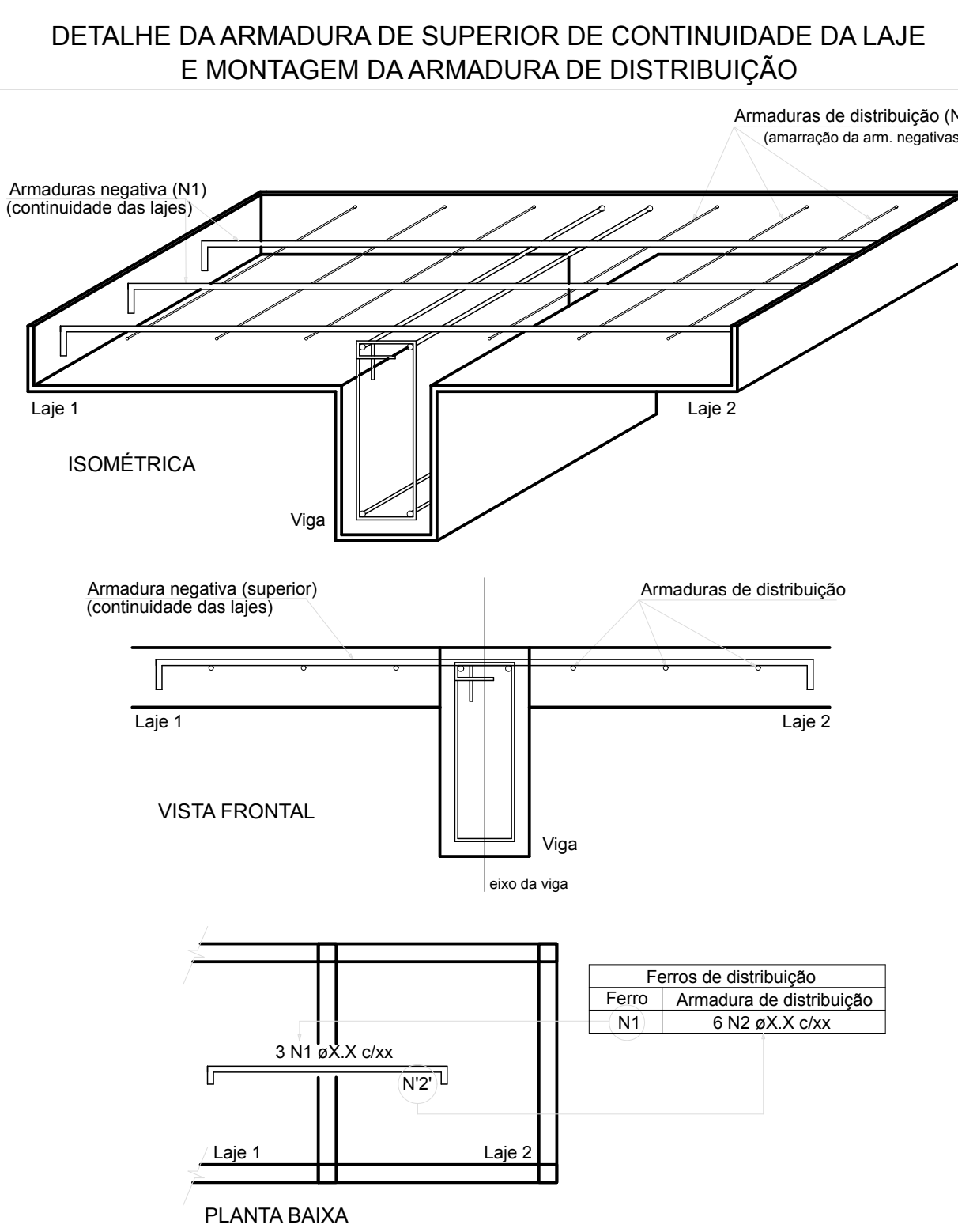
Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	4 N2 a5.0 c/20 C=319
N1	4 N2 a5.0 c/20 C=324
N1	4 N4 a5.0 c/20 C=138
N1	4 N5 a5.0 c/20 C=178
N1	4 N6 a5.0 c/20 C=315
N1	4 N7 a5.0 c/20 C=95
N1	4 N8 a5.0 c/20 C=165
N1	4 N9 a5.0 c/20 C=173
N1	4 N10 a5.0 c/20 C=273
N1	4 N11 a5.0 c/20 C=182
N1	4 N12 a5.0 c/20 C=293
N1	4 N13 a5.0 c/20 C=144
N1	4 N14 a5.0 c/20 C=317
N1	4 N15 a5.0 c/20 C=113
N1	4 N16 a5.0 c/20 C=279
N1	4 N17 a5.0 c/20 C=320
N30	4 N18 a5.0 c/20 C=296



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

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	4 N19 a5.0 c/20 C=183
N1	4 N20 a5.0 c/20 C=322
N1	4 N21 a5.0 c/20 C=320
N1	4 N22 a5.0 c/20 C=186
N31	4 N23 a5.0 c/20 C=360



*Todas as medidas deverão ser conferidas no local.

	Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação Diretoria de Projetos	
PLANEJAMENTO		
VOLMIR RODRIGUES Projetista	IMILIA DE SOUZA Vice-Projetista	RAFAEL STRÖHER Secretário da SPP/UPA
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS		
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA ALFREDO SCHARLAU, Nº 275, BAIRRO COHAB, SAPUCAIA DO SUL, RIO GRANDE DO SUL		
CONTEÚDO: LAJES - COBERTURA	DATA: AGO/23	FRANCA:
PROJETO: Eng. Diego da Luz Adorno CREA 010.963.340	DESENHISTA: Diego da Luz Adorno	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 155,88 m²
ESCALA: INDICADA		PE12