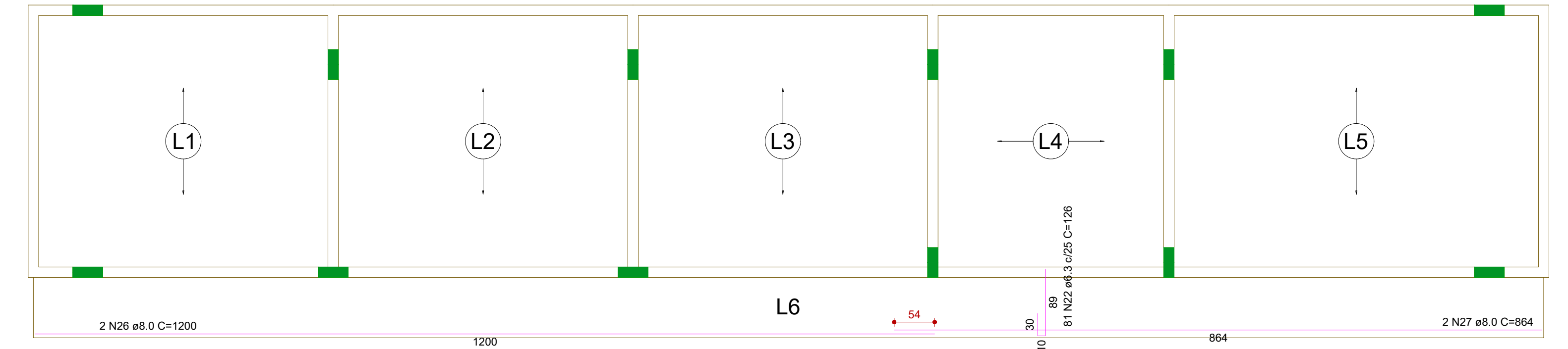
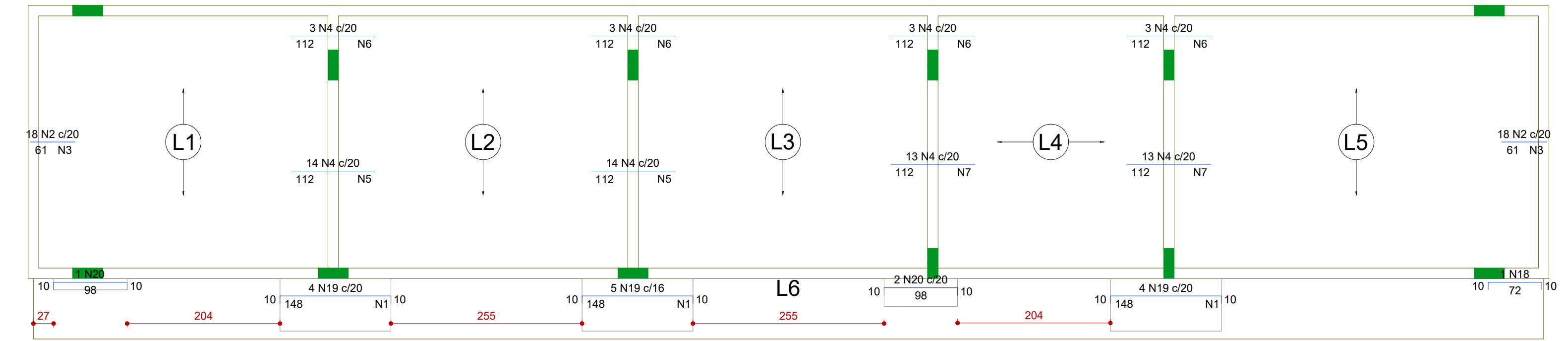


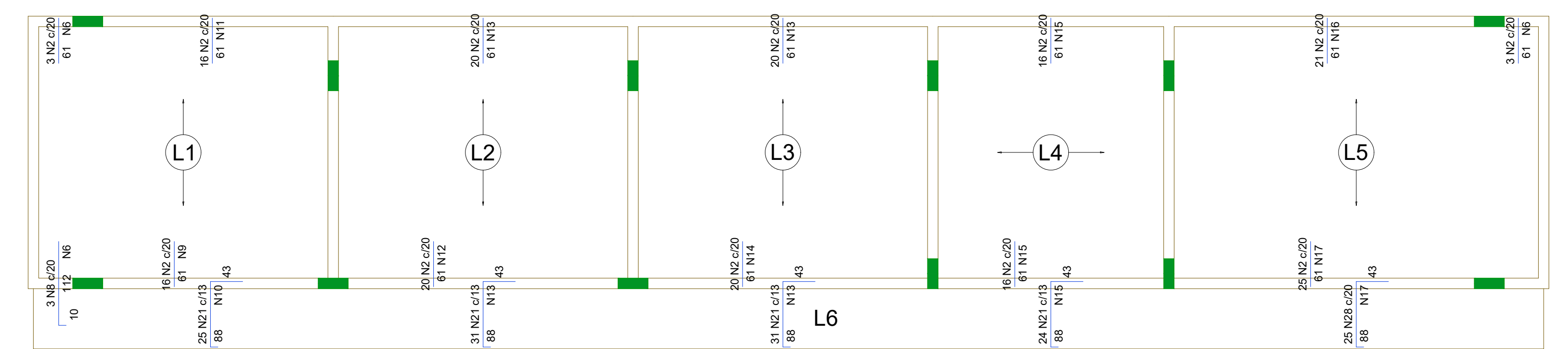
Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:50



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



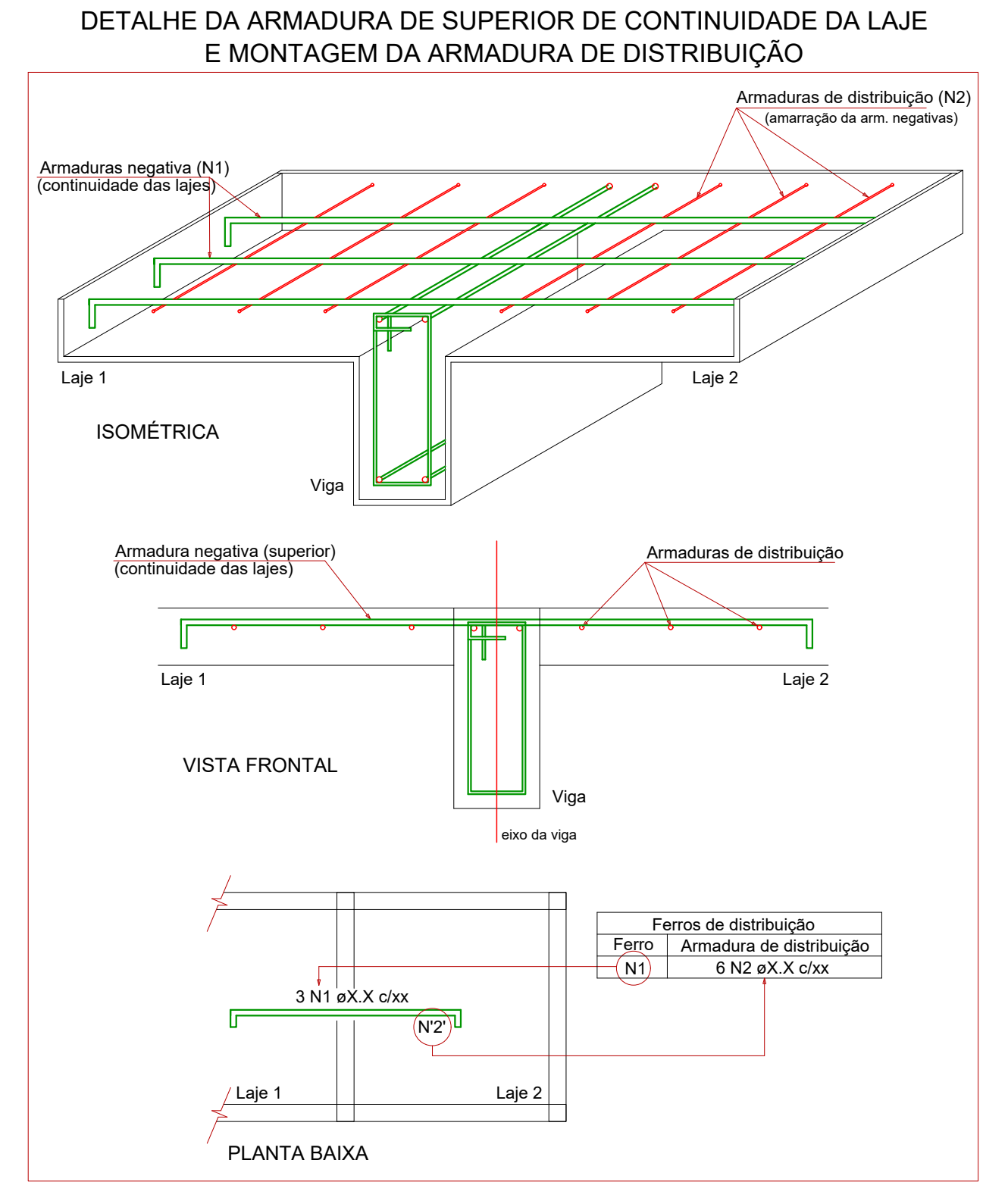
Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:50



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

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	Positivos X	
				Negativos Y	Positivos Y
CA60	1	5.0	27	70	1890
	2	5.0	232	61	14152
	3	5.0	6	350	2100
	4	5.0	66	112	7392
	5	5.0	12	273	3276
	6	5.0	36	68	2448
	7	5.0	12	255	3060
	8	5.0	3	121	363
	9	5.0	3	318	954
	10	5.0	6	328	1968
	11	5.0	3	323	969
	12	5.0	3	390	1170
	13	5.0	18	400	7200
	14	5.0	3	395	1185
	15	5.0	12	315	3780
	16	5.0	3	423	1269
	17	5.0	9	500	4500
CA50	18	6.3	1	89	89
	19	6.3	13	165	2145
	20	6.3	3	115	345
	21	6.3	111	138	15318
	22	6.3	81	126	10206
	23	8.0	4	1066	4264
	24	8.0	4	1066	4264
	25	8.0	4	90	360
	26	8.0	2	1200	2400
	27	8.0	2	864	1728
	28	10.0	25	136	3400

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	281	75.6
CA50	8.0	130.2	56.5
CA60	5.0	576.8	97.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	155.2		
CA60	97.8		
Volume de concreto (C-30) = 5.91 m³			
Área de forma = 19.56 m²			



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N19	9 N1 ø5.0 c/17 C=70
N19	9 N1 ø5.0 c/17 C=70
N19	9 N1 ø5.0 c/17 C=70
N2	3 N3 ø5.0 c/20 C=350
N4	6 N5 ø5.0 c/20 C=273
N4	6 N6 ø5.0 c/20 C=68
N4	6 N5 ø5.0 c/20 C=273
N4	6 N6 ø5.0 c/20 C=68
N4	6 N7 ø5.0 c/20 C=255
N4	6 N6 ø5.0 c/20 C=68
N4	6 N7 ø5.0 c/20 C=255
N4	6 N6 ø5.0 c/20 C=68
N2	3 N3 ø5.0 c/20 C=350

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N8	6 N6 ø5.0 c/20 C=68
N2	3 N9 ø5.0 c/20 C=318
N21	6 N10 ø5.0 c/17 C=328
N2	3 N11 ø5.0 c/20 C=323
N2	3 N6 ø5.0 c/20 C=68
N2	3 N12 ø5.0 c/20 C=390
N21	6 N13 ø5.0 c/17 C=400
N2	3 N13 ø5.0 c/20 C=400
N2	3 N13 ø5.0 c/20 C=400
N2	3 N14 ø5.0 c/20 C=395
N21	6 N13 ø5.0 c/17 C=400
N2	3 N15 ø5.0 c/20 C=315
N21	6 N15 ø5.0 c/17 C=315
N2	3 N15 ø5.0 c/20 C=315
N2	3 N6 ø5.0 c/20 C=68
N2	3 N16 ø5.0 c/20 C=423
N2	3 N17 ø5.0 c/20 C=500
N28	6 N17 ø5.0 c/17 C=500