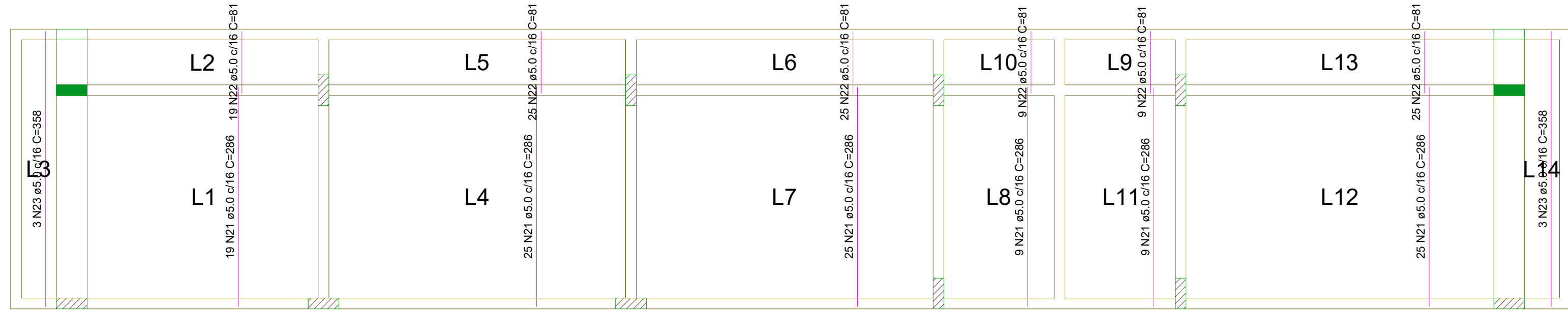
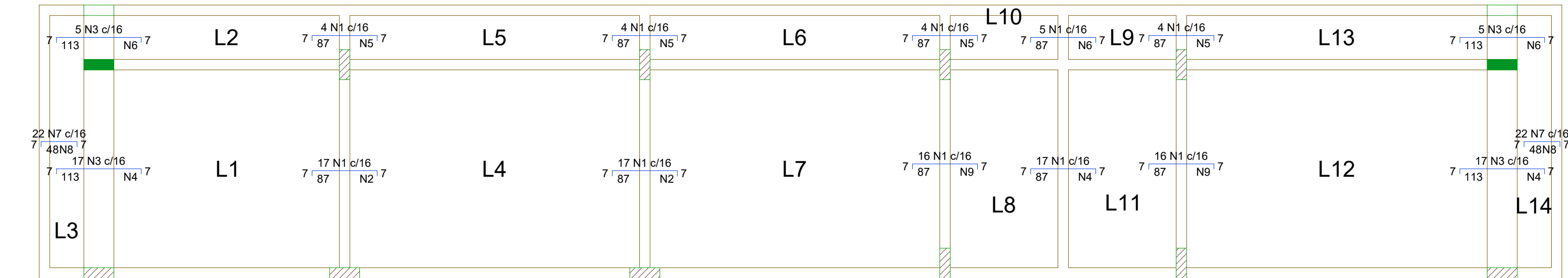


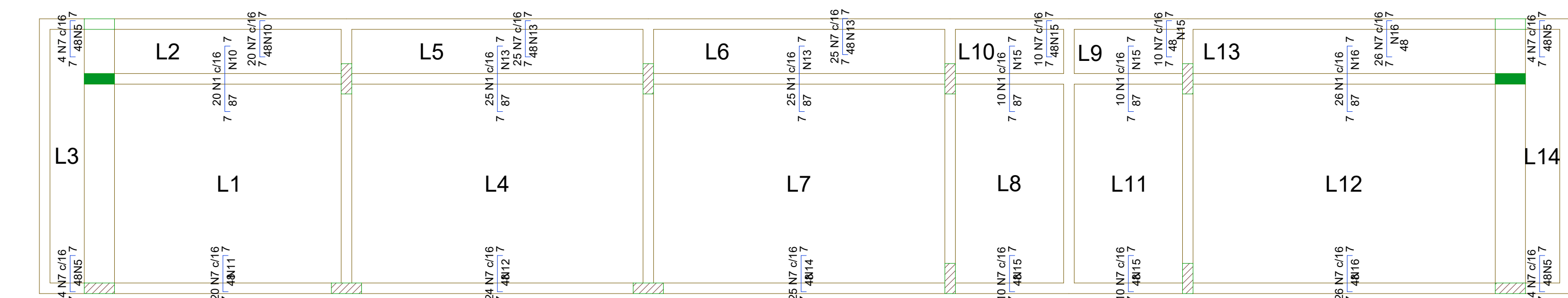
Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame (Eixo X)  
escala 1:50



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



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

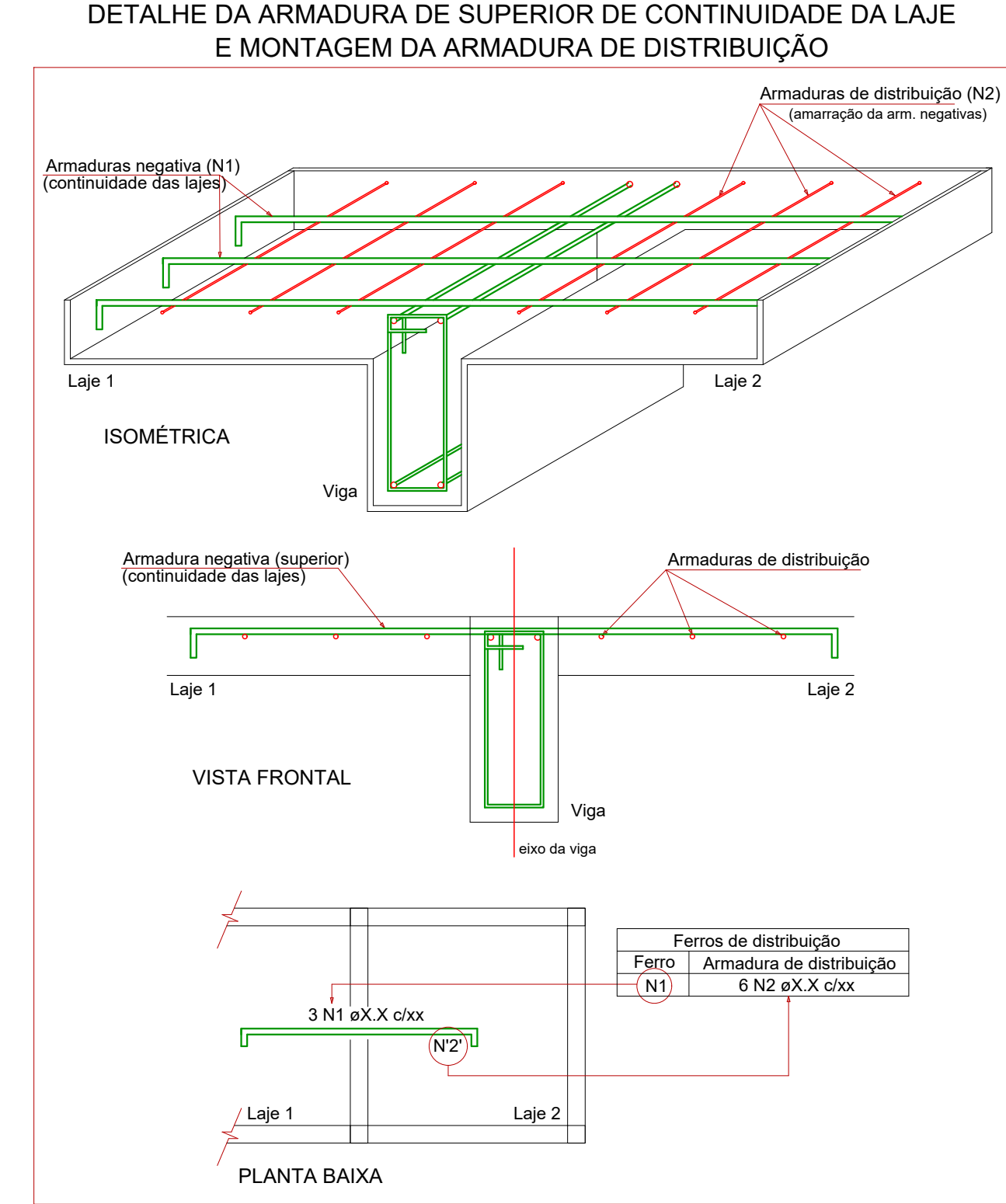


Armação negativa das lajes do pavimento Baldrame (Eixo Y)  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	220	98	21560
	2	5.0	10	273	2730
	3	5.0	44	124	5456
	4	5.0	17	278	4726
	5	5.0	32	68	2176
	6	5.0	17	73	1241
	7	5.0	291	59	17169
	8	5.0	6	350	2100
	9	5.0	10	255	2550
	10	5.0	8	323	2584
	11	5.0	24	318	7632
	12	5.0	3	390	1170
	13	5.0	16	400	6400
	14	5.0	3	395	1185
	15	5.0	22	158	3476
	16	5.0	11	423	4653
	17	5.0	42	63	2646
	18	5.0	42	408	17136
	19	5.0	42	166	6972
	20	5.0	21	418	8778
	21	5.0	112	286	32032
	22	5.0	112	81	9072
	23	5.0	6	358	2148

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	1655.9	280.8
PESO TOTAL (kg)			
CA60	280.8		

Volume de concreto (C-30) = 7.20 m³  
Área de forma = 59.97 m²



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=273
N3	6 N4 ø5.0 c/20 C=278
N1	5 N5 ø5.0 c/20 C=68
N3	6 N6 ø5.0 c/20 C=73
N7	3 N8 ø5.0 c/20 C=350
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=273
N1	5 N5 ø5.0 c/20 C=68
N1	5 N5 ø5.0 c/20 C=68
N1	5 N9 ø5.0 c/20 C=255
N1	5 N4 ø5.0 c/20 C=278
N1	5 N5 ø5.0 c/20 C=68
N1	5 N6 ø5.0 c/20 C=73
N1	5 N9 ø5.0 c/20 C=255
N3	6 N4 ø5.0 c/20 C=278
N3	6 N6 ø5.0 c/20 C=73
N7	3 N8 ø5.0 c/20 C=350

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	5 N10 ø5.0 c/20 C=323
N7	3 N11 ø5.0 c/20 C=318
N7	3 N10 ø5.0 c/20 C=323
N7	3 N5 ø5.0 c/20 C=68
N7	3 N5 ø5.0 c/20 C=68
N7	3 N12 ø5.0 c/20 C=390
N1	5 N13 ø5.0 c/20 C=400
N7	3 N13 ø5.0 c/20 C=400
N1	5 N13 ø5.0 c/20 C=400
N7	3 N13 ø5.0 c/20 C=400
N7	3 N14 ø5.0 c/20 C=395
N7	3 N15 ø5.0 c/20 C=158
N1	5 N15 ø5.0 c/20 C=158
N7	3 N15 ø5.0 c/20 C=158
N1	5 N15 ø5.0 c/20 C=158
N7	3 N15 ø5.0 c/20 C=158
N7	3 N15 ø5.0 c/20 C=158
N1	5 N16 ø5.0 c/20 C=423
N7	3 N16 ø5.0 c/20 C=423
N7	3 N16 ø5.0 c/20 C=423
N7	3 N5 ø5.0 c/20 C=68
N7	3 N5 ø5.0 c/20 C=68