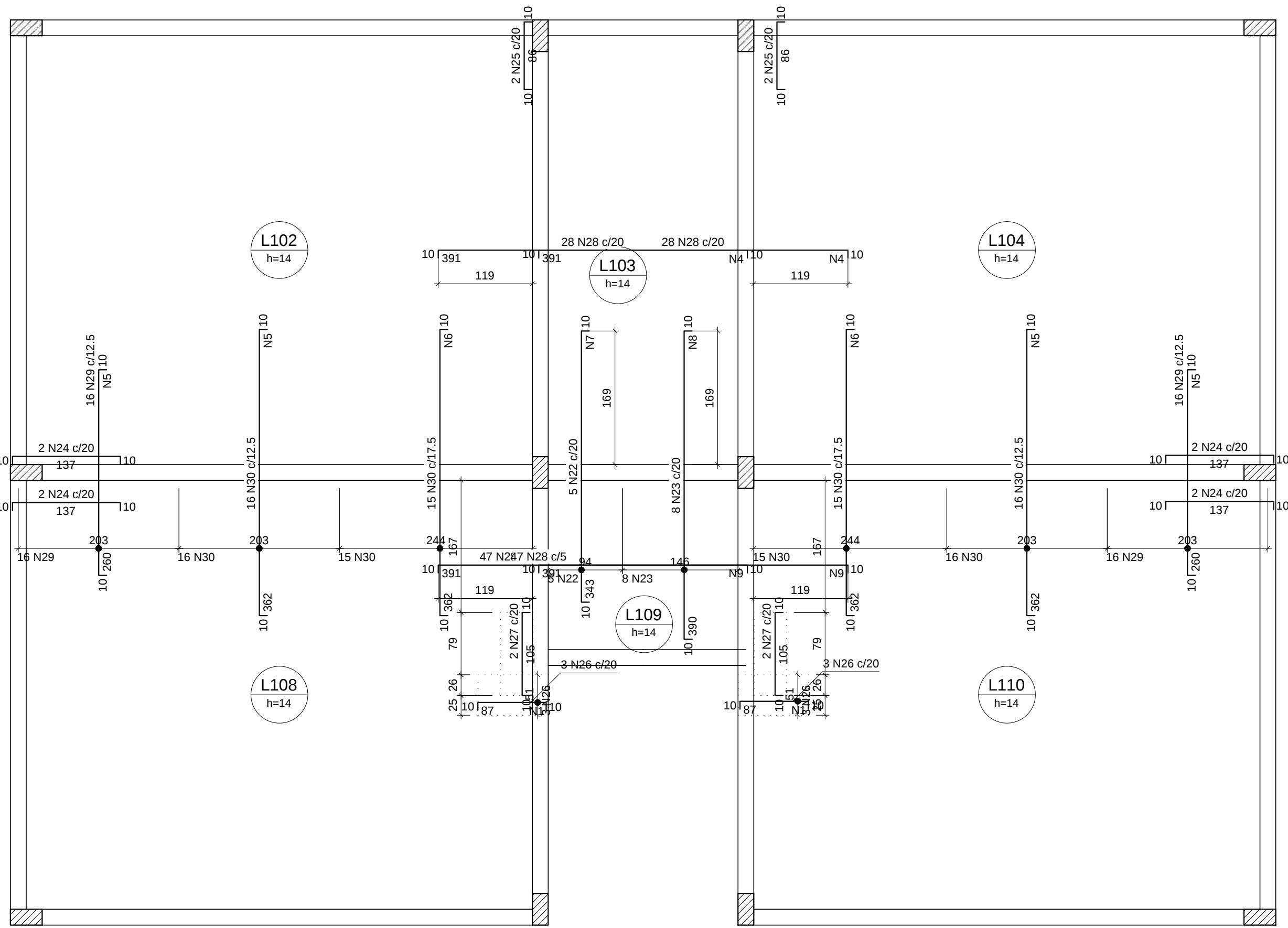
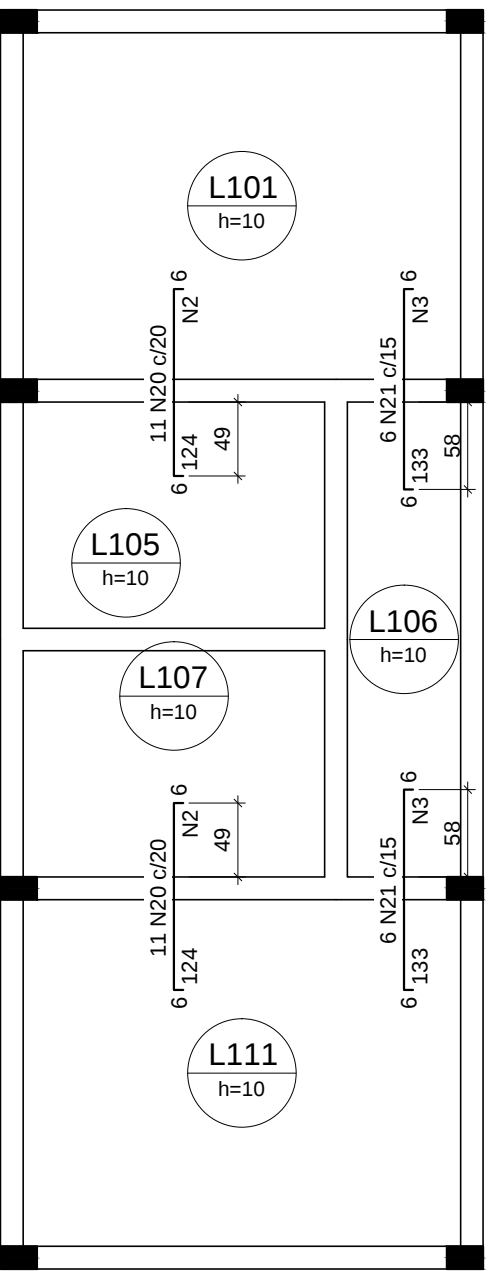
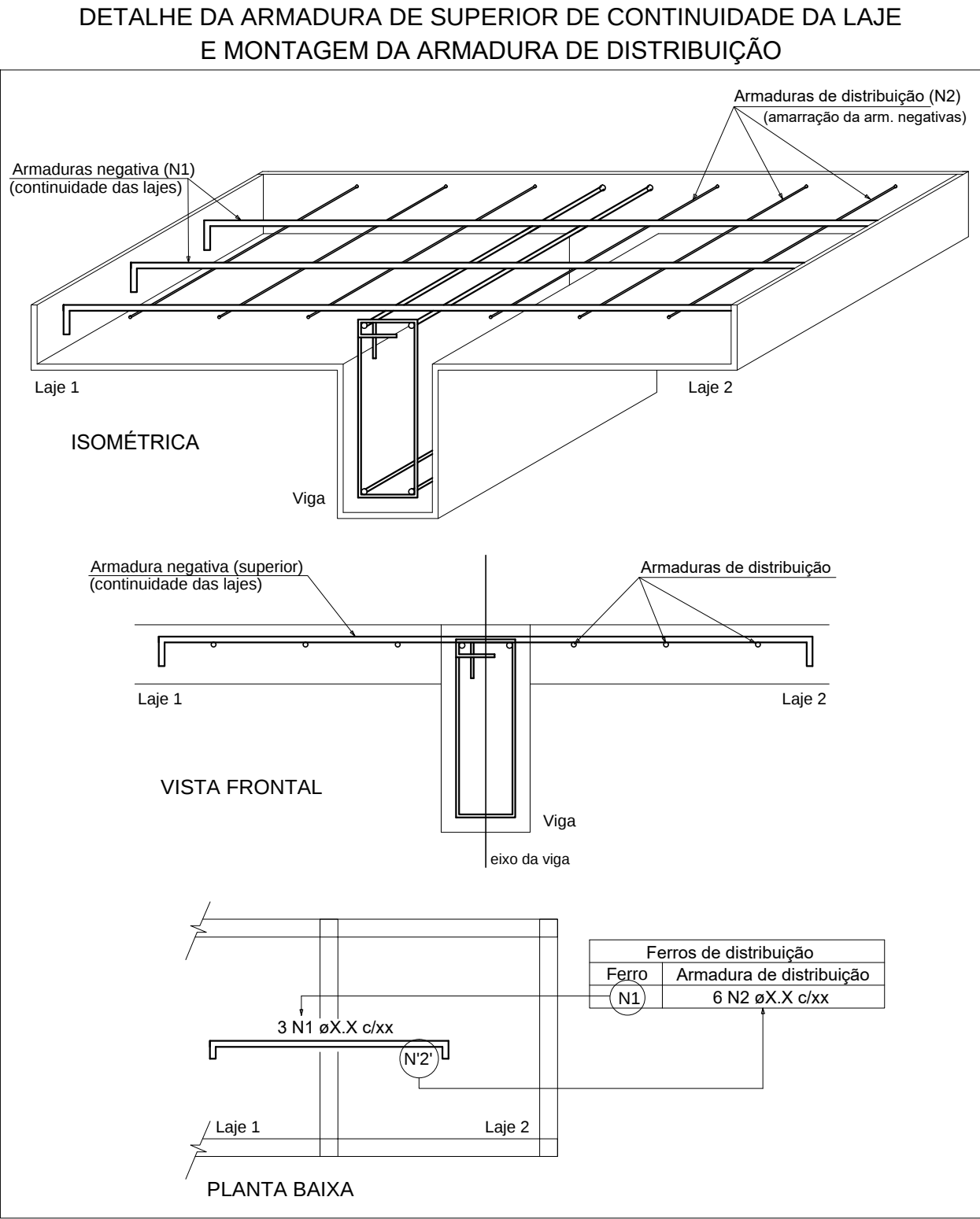




Ferro de distribuição		
Ferro	Armadura de distribuição	
N26	5 N1 ø5.0 c/17.5	C=51
N26	5 N1 ø5.0 c/17.5	C=51
N20	7 N2 ø5.0 c/20	C=215
N21	7 N3 ø5.0 c/20	C=90
N28	23 N4 ø5.0 c/17.5	C=563
N29	18 N5 ø5.0 c/15	C=203
N30	25 N5 ø5.0 c/15	C=203
N30	21 N6 ø5.0 c/17.5	C=254
N28	23 N4 ø5.0 c/17.5	C=563
N22	20 N7 ø5.0 c/17.5	C=104
N23	23 N8 ø5.0 c/17.5	C=156
N30	21 N6 ø5.0 c/17.5	C=254
N30	25 N5 ø5.0 c/15	C=203
N29	18 N5 ø5.0 c/15	C=203
N21	7 N3 ø5.0 c/20	C=90
N20	7 N2 ø5.0 c/20	C=215
N28	79 N9 ø5.0 c/5	C=234
N28	79 N9 ø5.0 c/5	C=234



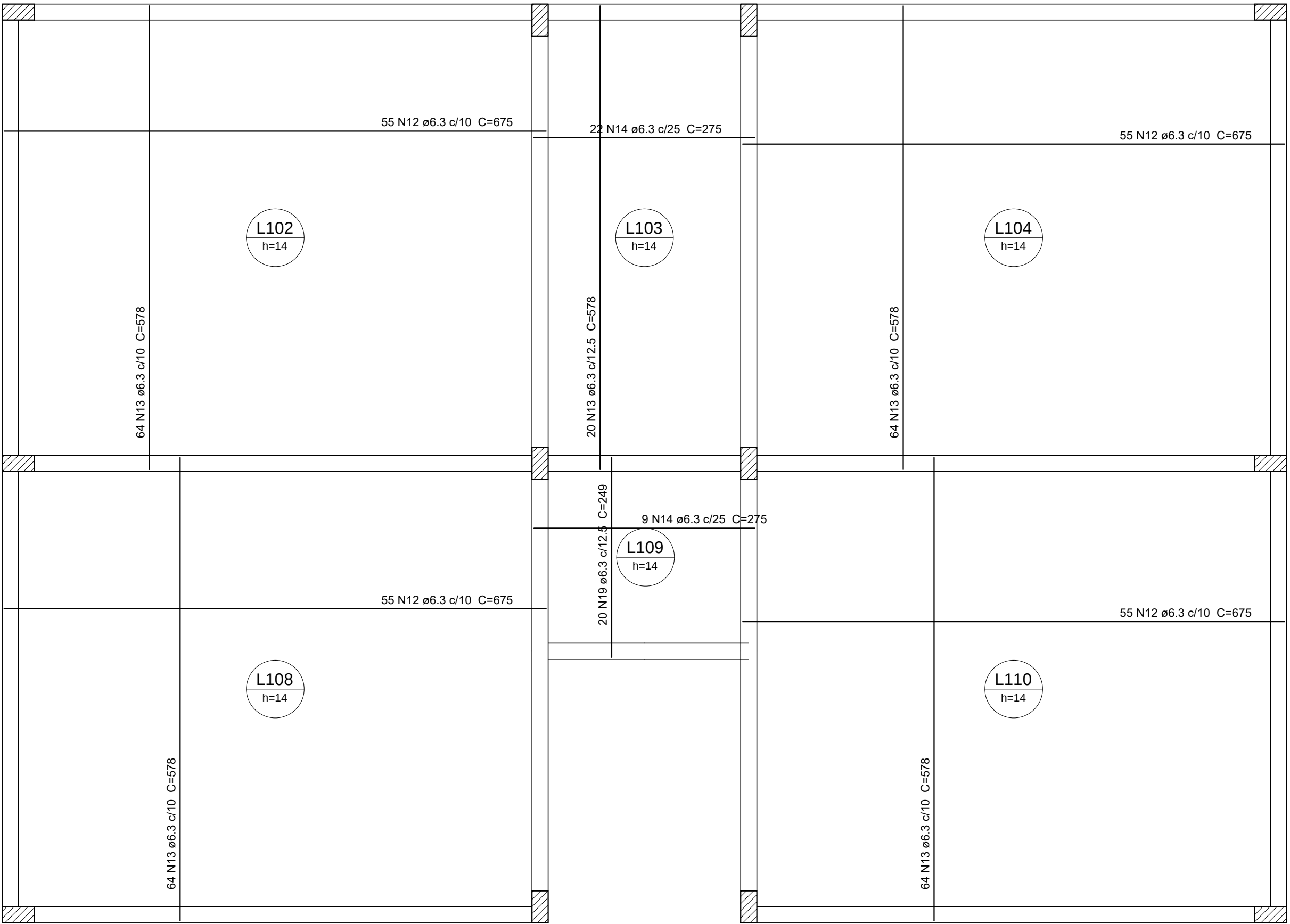
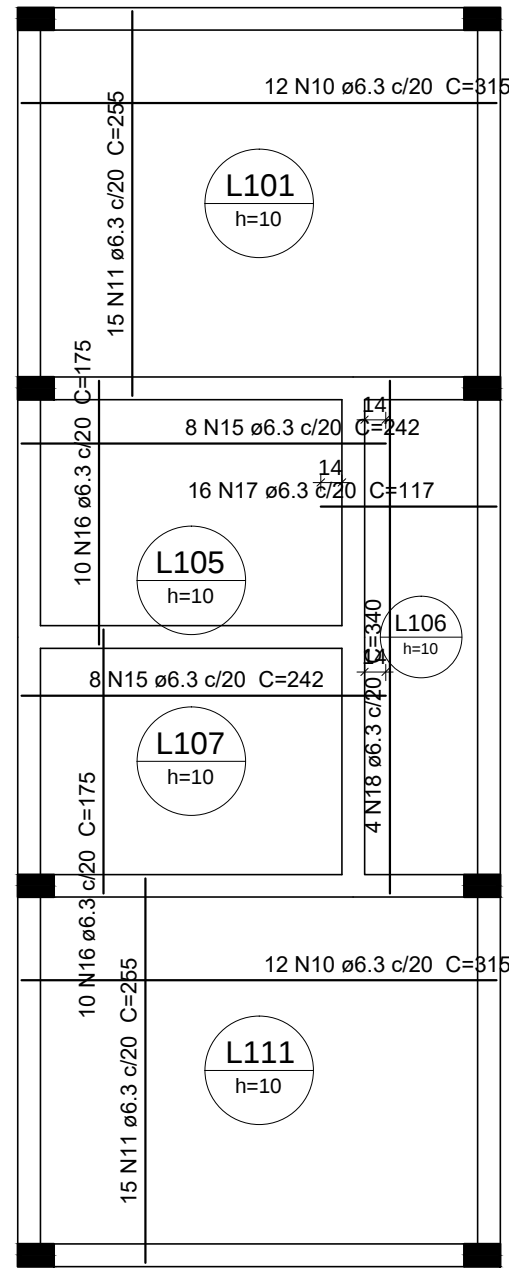
Relação do aço						
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
					C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	10	51	510	
	2	5.0	14	215	3010	
	3	5.0	14	90	1260	
	4	5.0	46	563	25898	
	5	5.0	86	203	17458	
	6	5.0	42	254	10668	
	7	5.0	20	104	2080	
	8	5.0	23	156	3588	
	9	5.0	158	234	36972	
	10	6.3	24	315	7560	
CA50	11	6.3	30	255	7650	
	12	6.3	220	675	148500	
	13	6.3	276	578	159528	
	14	6.3	31	275	8525	
	15	6.3	16	242	3872	
	16	6.3	20	175	3500	
	17	6.3	16	117	1872	
	18	6.3	4	340	1360	
	19	6.3	20	249	4980	
	20	8.0	22	132	2904	
CA60	21	8.0	12	141	1692	
	22	8.0	5	359	1795	
	23	8.0	8	406	3248	
	24	10.0	8	152	1216	
	25	10.0	4	101	404	
	26	10.0	6	102	612	
	27	10.0	4	120	480	
	28	10.0	150	406	60900	
	29	10.0	32	275	8800	
	30	10.0	62	377	23374	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3473.5	935
	8.0	96.4	41.8
	10.0	957.9	649.6
CA60	5.0	1014.5	172
PESO TOTAL			
CA50	1626.4		
CA60	172		

Vol. de concreto total (C-20) = 24.2 m³
Área de forma total = 179.08 m²

Armação negativa das lajes do pavimento 1 Pavto

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento 1 Pavto

escala 1:50

PROJETO			
0A	12/01/2021	DJAP	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO
IDENTIFICAÇÃO: PPG-2101-EST-EX-01-A1			ÁREA: 210.00 M2
TÍTULO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E. M. PINGO DE GENTE			USO: ESCOLAR
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DAS LAJES DO 1 PAVTO			ART Nº:
			ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEIS			
PROPRIETÁRIO:		CNPJ: 17.980.392/0001-03	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA-MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA/MG: 201.765/D	
		DOUGLAS JUNIO ALCANTARA PENNA	
COMO RT DECLARO QUE O PROJETO ORA APRESENTADO ATENDE A LEGISLAÇÃO VIGENTE			
TPO: NOME ARQUIVO:		FOLHA: 0708	
PPG-EST-EX-01		A1	