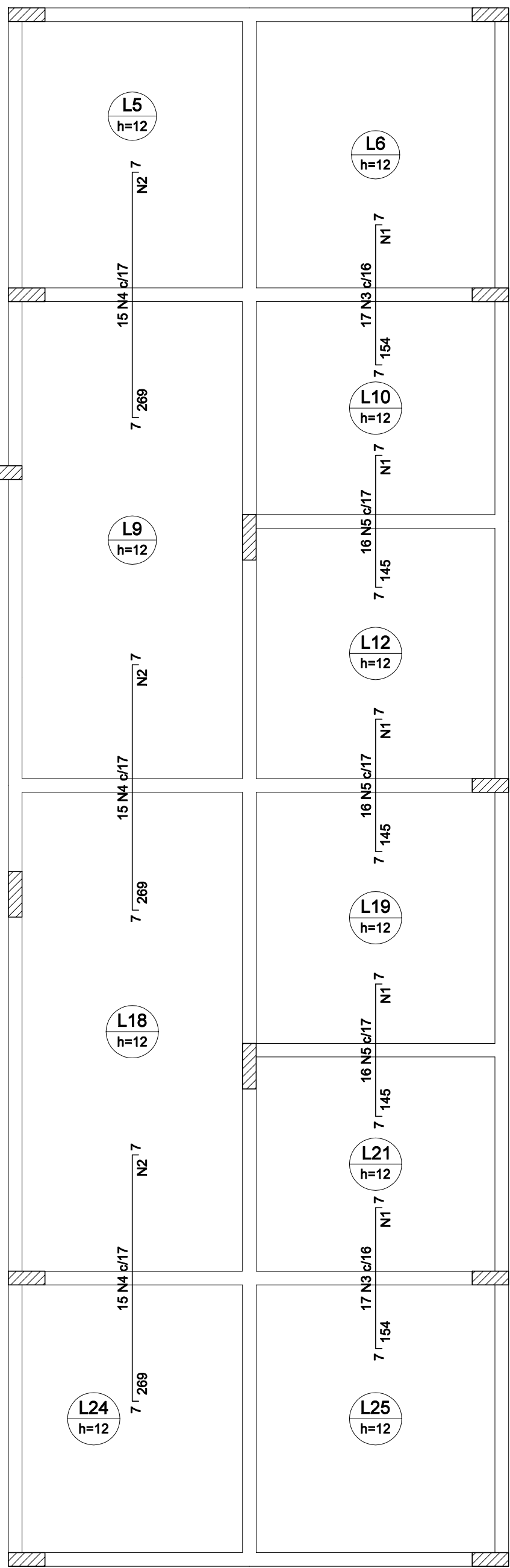
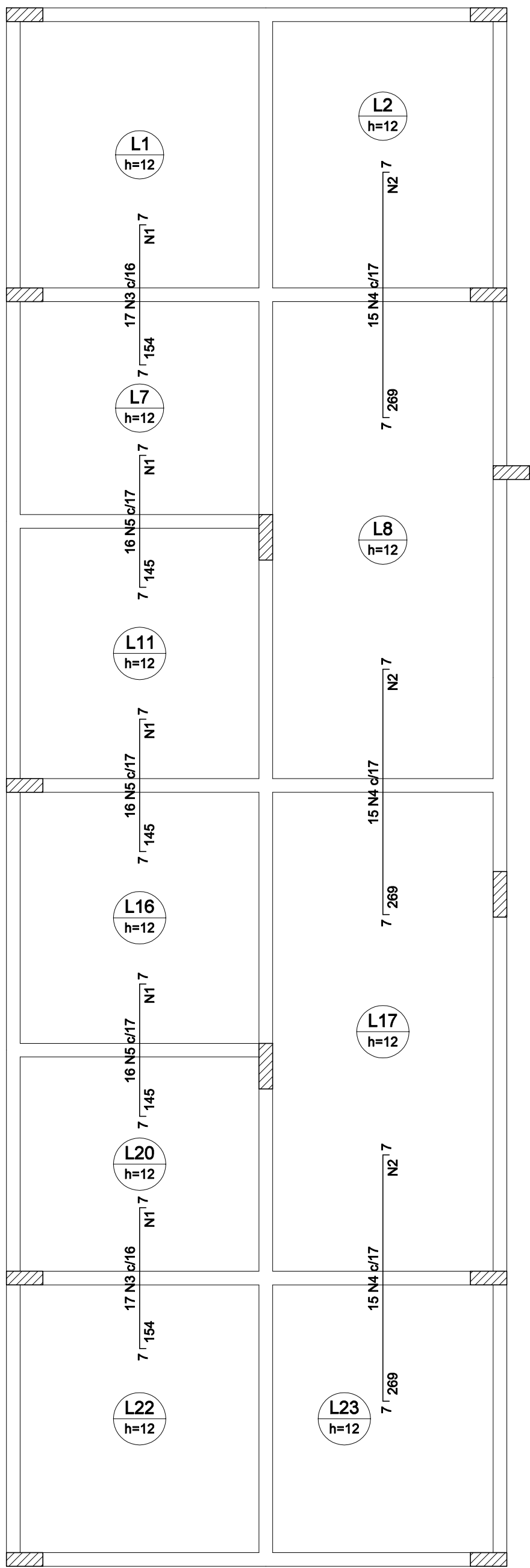
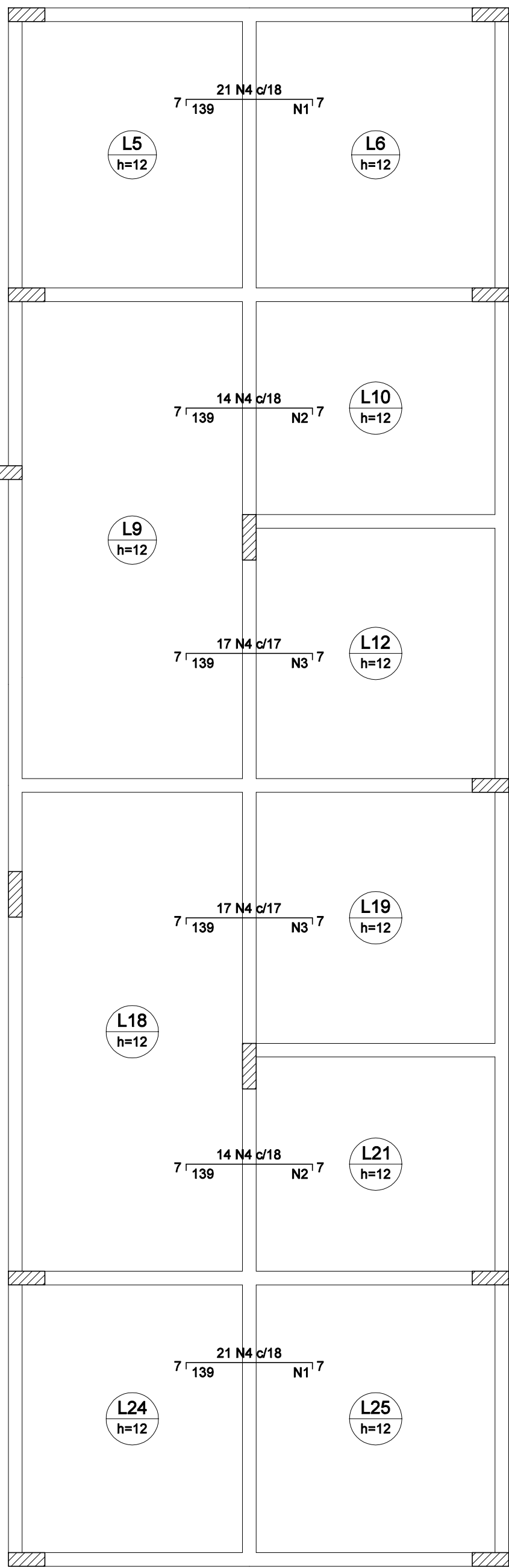
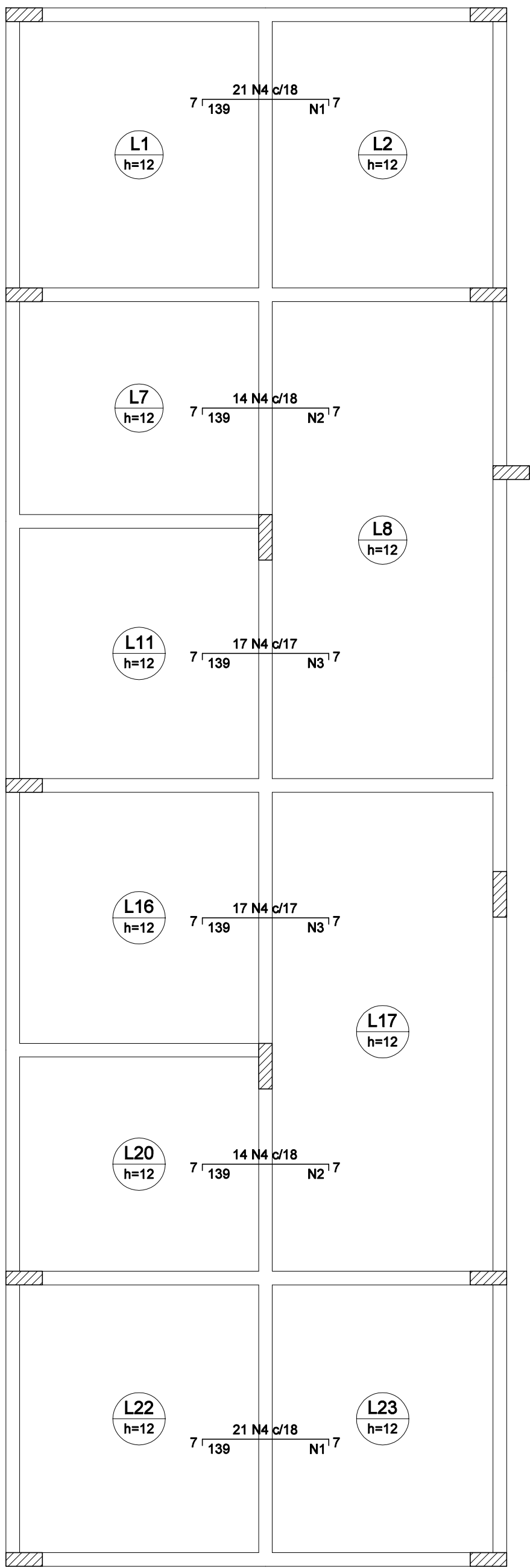




Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	8 N1 ø5.0 c/20 C=277
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=277
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=277
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=277
N3	8 N1 ø5.0 c/20 C=277
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=277
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=277
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=277
N3	8 N1 ø5.0 c/20 C=277
N4	13 N2 ø5.0 c/20 C=257
N4	13 N2 ø5.0 c/20 C=257
N4	13 N2 ø5.0 c/20 C=257
N4	13 N2 ø5.0 c/20 C=257



Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N7	7 N1 ø5.0 c/20 C=307
N7	7 N1 ø5.0 c/20 C=307
N7	7 N1 ø5.0 c/20 C=307
N7	7 N1 ø5.0 c/20 C=307
N7	7 N2 ø5.0 c/20 C=250
N7	7 N2 ø5.0 c/20 C=250
N7	7 N2 ø5.0 c/20 C=250
N7	7 N2 ø5.0 c/20 C=250
N7	7 N3 ø5.0 c/20 C=290
N7	7 N3 ø5.0 c/20 C=290
N7	7 N3 ø5.0 c/20 C=290
N7	7 N3 ø5.0 c/20 C=290

Armação negativa da 4ª laje (Eixo Y)

escala 1:50

Armação negativa da 4ª laje (Eixo X)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	277	20488
	2	5.0	78	257	20046
CA50	3	6.3	68	165	11220
	4	6.3	90	280	25200
	5	6.3	96	166	14976

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	513.98	138.51
CA60	5.0	405.44	68.68
PESO TOTAL (kg)			
CA50	138.51		
CA60	68.68		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	307	8596
	2	5.0	28	250	7000
	3	5.0	28	290	8120
CA50	4	8.0	208	150	31200

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	312.00	135.56
CA60	5.0	237.16	40.17
PESO TOTAL (kg)			
CA50	135.56		
CA60	40.17		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

PROPRIETÁRIO :		CNPJ		Alessandro Drumond Arquiteto e Urbanista 
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA		16.819.831/0001-20		
EMPRESA CONTRATADA :		CNPJ		
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura		19.881.726/ 0001-20		
RESPONSÁVEL TÉCNICO :		CREA		
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA		Arquiteto e Urbanista - A82573-5		
É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI				
PROJETO ESTRUTURAL CIVIL				
DETALHE				
ARMAÇÃO NEGATIVA - LAJE 4				
USO		DATA		J.V.C.
RESIDENCIAL		JANEIRO/2023		
TÍTULO		FOLHA		
APROVAÇÃO		09/20		DES
ENDEREÇO		RUA FAZENDA DA VARGEM, S/N , SANTANA - NOVA ERA/ MG		