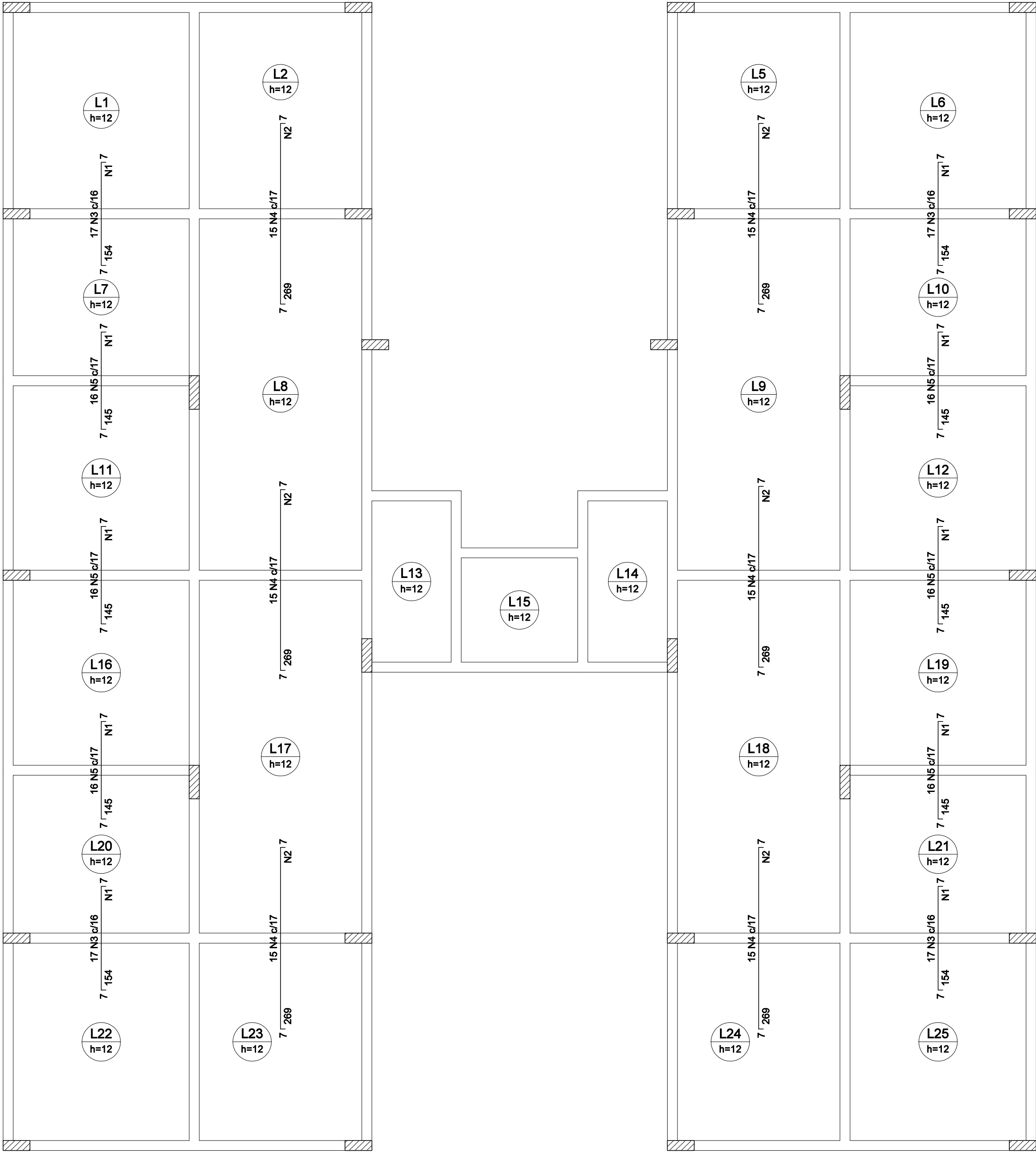
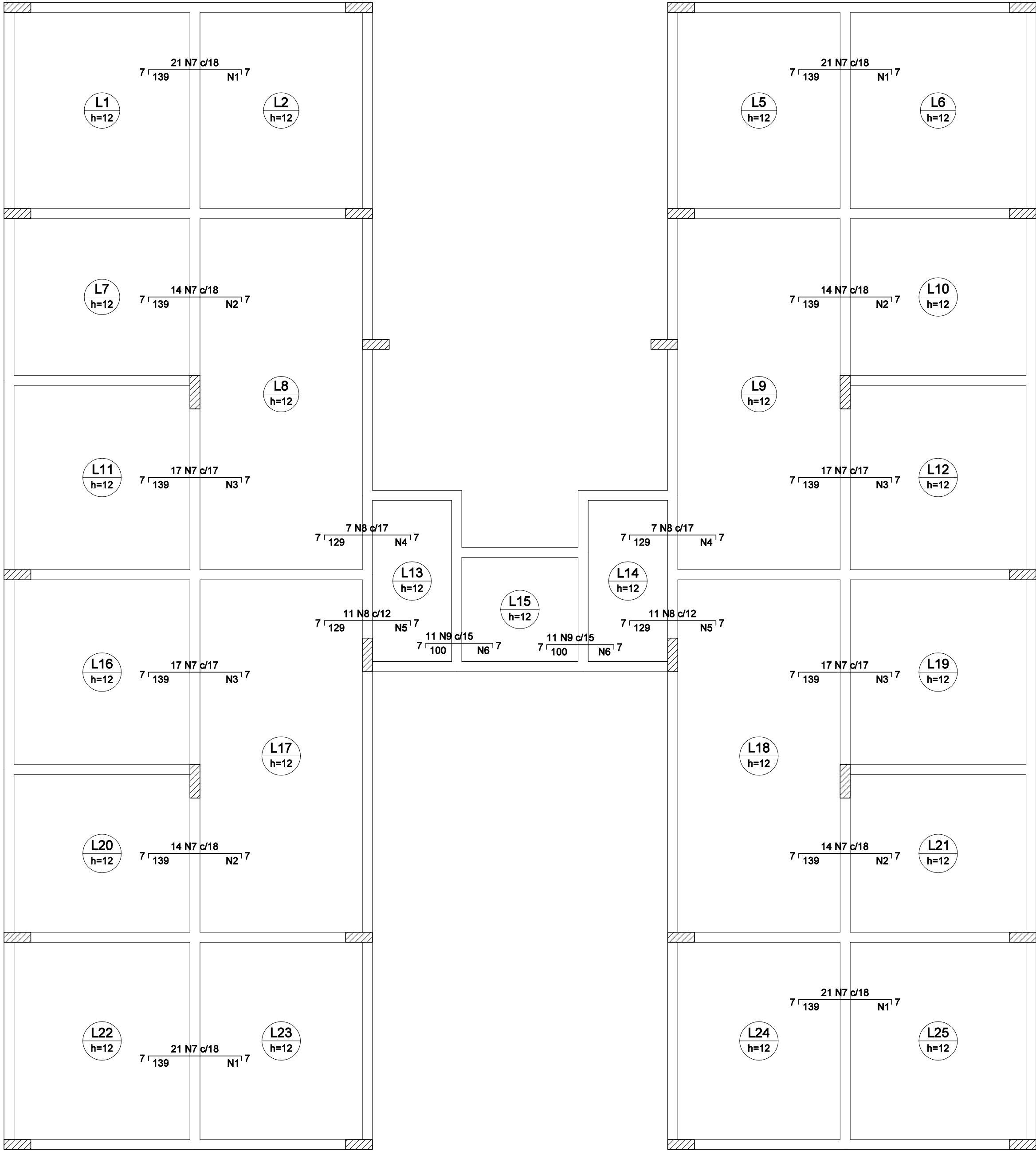




Armação negativa da 2ª e 3ª laje (Eixo Y)

escala 1:50



Armação negativa da 2ª e 3ª laje (Eixo X)

escala 1:50

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 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
N8	6 N4 ø5.0 c/20 C=118
N8	6 N4 ø5.0 c/20 C=118
N8	6 N5 ø5.0 c/20 C=137
N8	6 N5 ø5.0 c/20 C=137
N9	5 N6 ø5.0 c/20 C=137
N9	5 N6 ø5.0 c/20 C=137

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	277	20498
	2	5.0	78	257	20046
CA50	3	6.3	68	165	11220
	4	6.3	90	280	25200
	5	6.3	96	156	14976

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	513.96	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

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
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
N4	13 N2 ø5.0 c/20 C=257
N4	13 N2 ø5.0 c/20 C=257

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
	4	5.0	12	118	1416
	5	5.0	12	137	1644
CA50	6	5.0	10	170	1700
	7	8.0	208	150	31200
	8	8.0	38	140	5340
	9	8.0	22	110	2420

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	386.60	167.98
CA60	5.0	284.76	48.24
PESO TOTAL (kg)			
CA50	167.98		
CA60	48.24		

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

PROPRIETÁRIO :		CNPJ	
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 - LAJES 2 e 3			
USO		RESIDENCIAL	
TÍTULO		APROVAÇÃO	
ENDEREÇO		RUA FAZENDA DA VARGEM, S/N, SANTANA - NOVA ERA/ MG	
DATA		JANEIRO/2023	
FOLHA		07/20	
DES		J.V.C.	