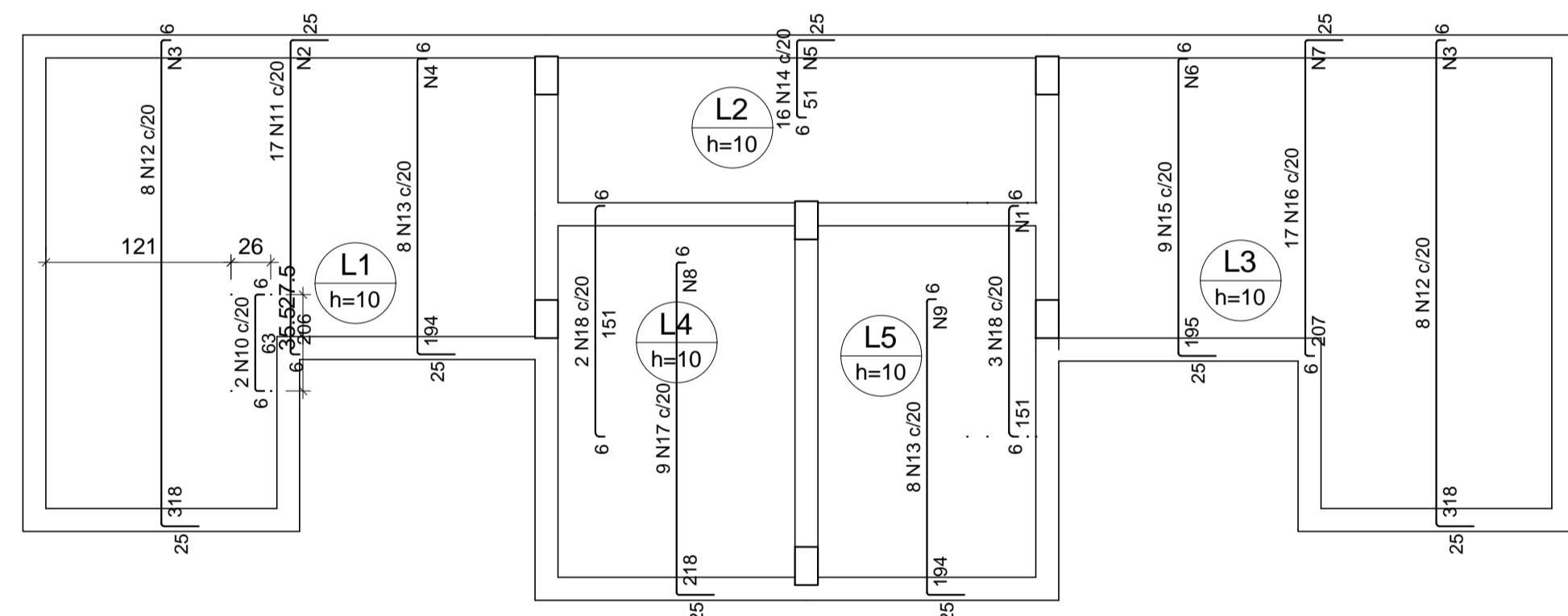


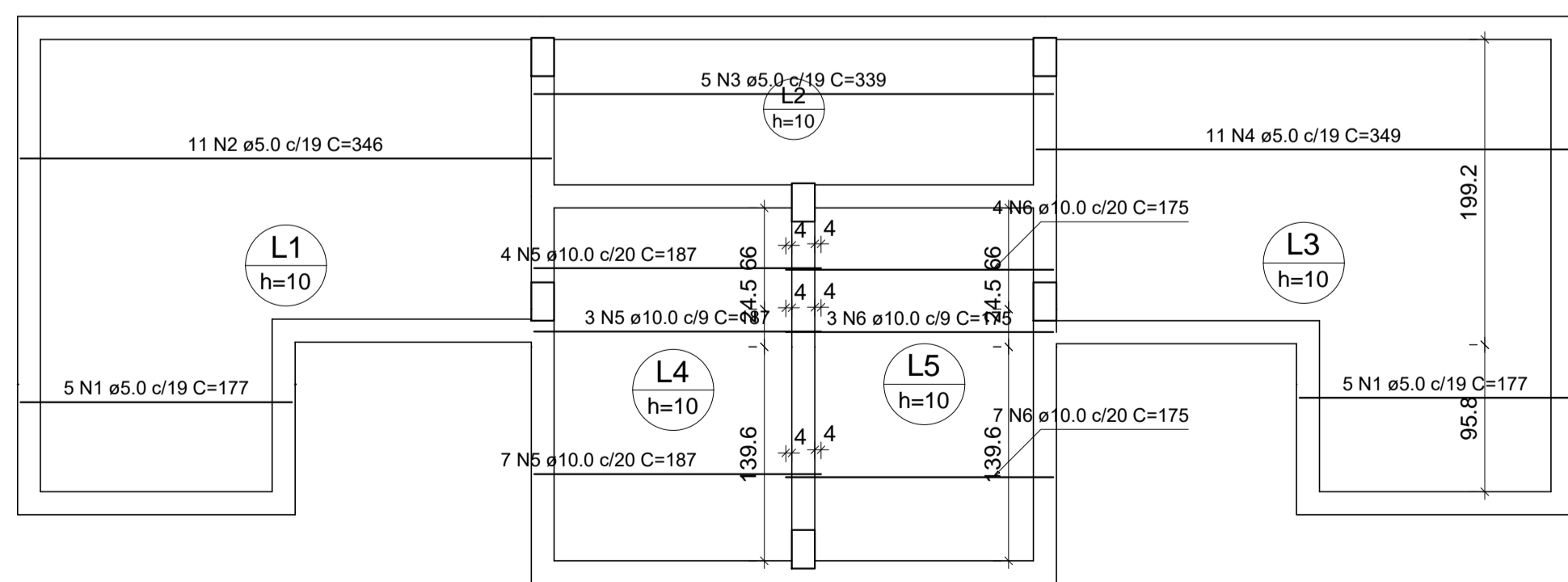
Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

escala 1:50



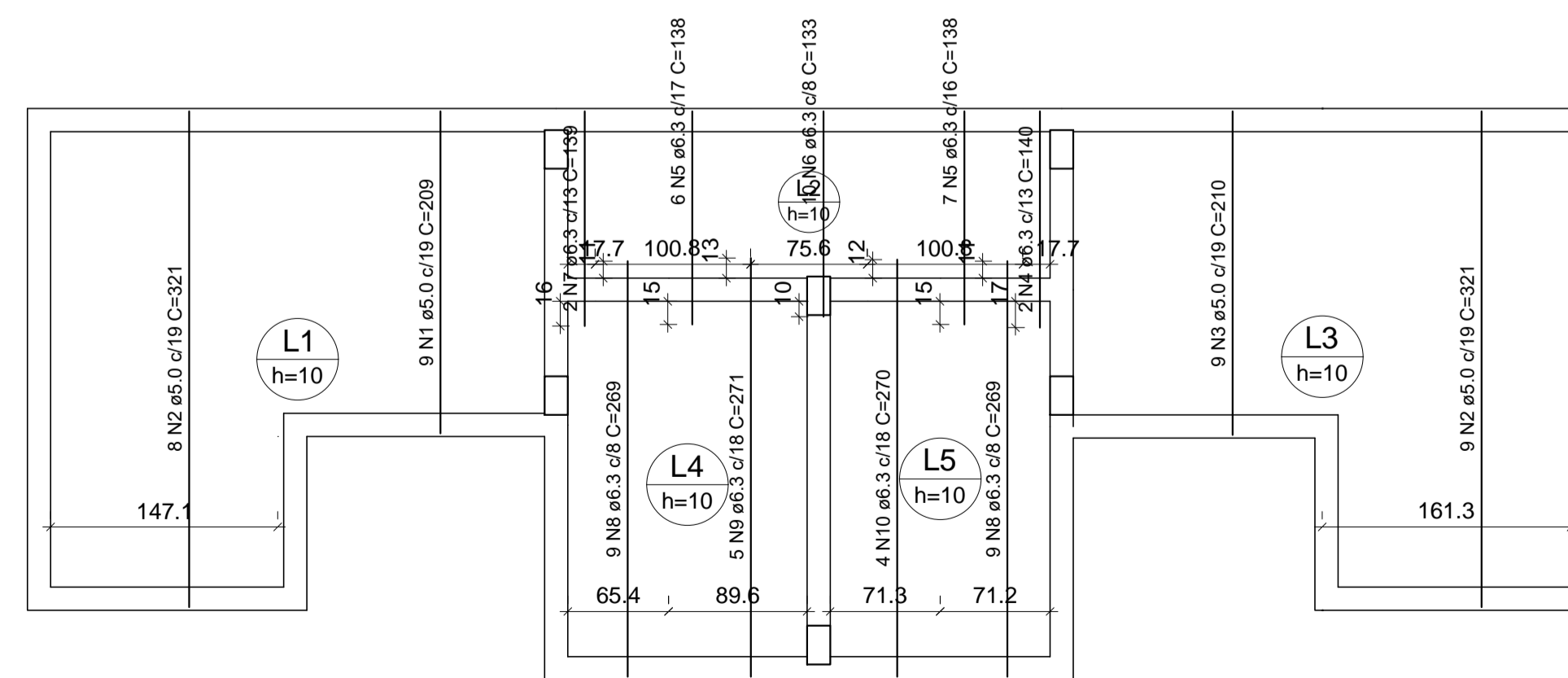
Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA60	1	5.0	24	25	600
	CA60	2	5.0	101	69	6969
	CA60	3	5.0	90	VAR	VAR
	CA60	4	5.0	36	VAR	VAR
	CA60	5	5.0	7	113	791
	CA60	6	5.0	7	112	784
	CA60	7	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	8	5.0	21	VAR	VAR
	CA60	9	5.0	10	VAR	VAR
	CA50	10	6.3	23	449	10327
	CA50	11	6.3	16	371	5936
	CA50	12	6.3	6	165	990
	CA50	13	6.3	23	472	10856
	CA50	14	6.3	16	374	5984
	CA50	15	8.0	14	VAR	VAR
	CA50	16	8.0	14	VAR	VAR
	CA50	17	8.0	7	175	1225
	CA50	18	8.0	16	212	3392
	CA50	19	8.0	17	200	3400
	CA50	20	10.0	5	85	425
	CA50	21	10.0	5	88	440
	CA50	22	12.5	2	VAR	VAR
	CA50	23	12.5	2	VAR	VAR
	CA50	24	12.5	12	VAR	VAR
Negativos Y	CA60	1	5.0	8	45	360
	CA60	2	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	3	5.0	32	166	5312
	CA60	4	5.0	10	169	1690
	CA60	5	5.0	3	328	984
	CA60	6	5.0	10	172	1720
	CA60	7	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	8	5.0	11	170	1870
	CA60	9	5.0	10	158	1580
	CA50	10	6.3	2	72	144
	CA50	11	6.3	17	234	3978
	CA50	12	6.3	16	346	5536
	CA50	13	6.3	16	222	3552
	CA50	14	6.3	16	79	1264
	CA50	15	6.3	9	223	2007
	CA50	16	6.3	17	235	3995
	CA50	17	6.3	9	246	2214
	CA50	18	10.0	5	158	790
Positivos X	CA60	1	5.0	10	177	1770
	CA60	2	5.0	11	346	3806
	CA60	3	5.0	5	339	1695
	CA60	4	5.0	11	349	3839
	CA50	5	10.0	14	187	2618
	CA50	6	10.0	14	175	2450
	CA60	1	5.0	9	209	1881
	CA60	2	5.0	17	321	5457
	CA60	3	5.0	9	210	1890
	CA50	4	6.3	2	140	280
Positivos Y	CA50	5	6.3	13	138	1794
	CA50	6	6.3	10	133	1330
	CA50	7	6.3	2	139	278
	CA50	8	6.3	18	269	4842
	CA50	9	6.3	5	271	1355
	CA50	10	6.3	4	270	1080

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	677.4	182.3
CA50	8.0	270.6	117.4
CA50	10.0	67.2	45.6
CA60	12.5	48.3	51.2
CA60	5.0	797.6	135.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		396.6	
CA60		135.2	

Volume de concreto (C-25) = 2.51 m³
 Área de forma = 25.12 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUÇÃO BANHEIRO PRAÇA DE BOM JESUS

PROJETO DE LAJE

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

DESCRIÇÃO:
 PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA A PRAÇA DE BOM JESUS

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS

LOCAL: PRAÇA BOM JESUS
 DISTRITO DE BOM JESUS - MURIAÉ - MG

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:

ARQUIVO: PROJETO DE LAJE DWG

CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

ESC: INDICADAS

R. T. PROJETO:

FOLHA: 06/06

LEONARDO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ 2017103206D

DATA: MAIO / 2020