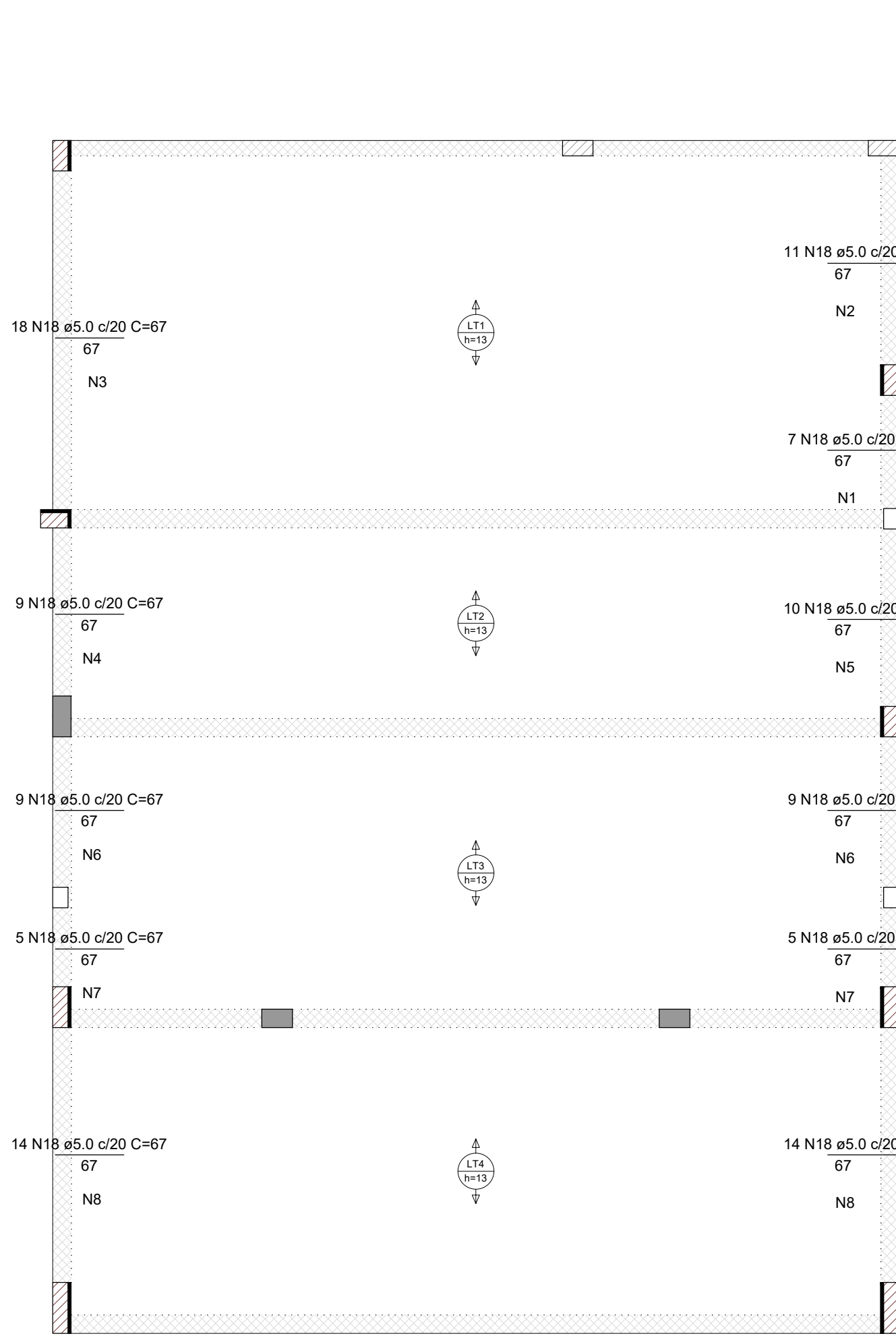
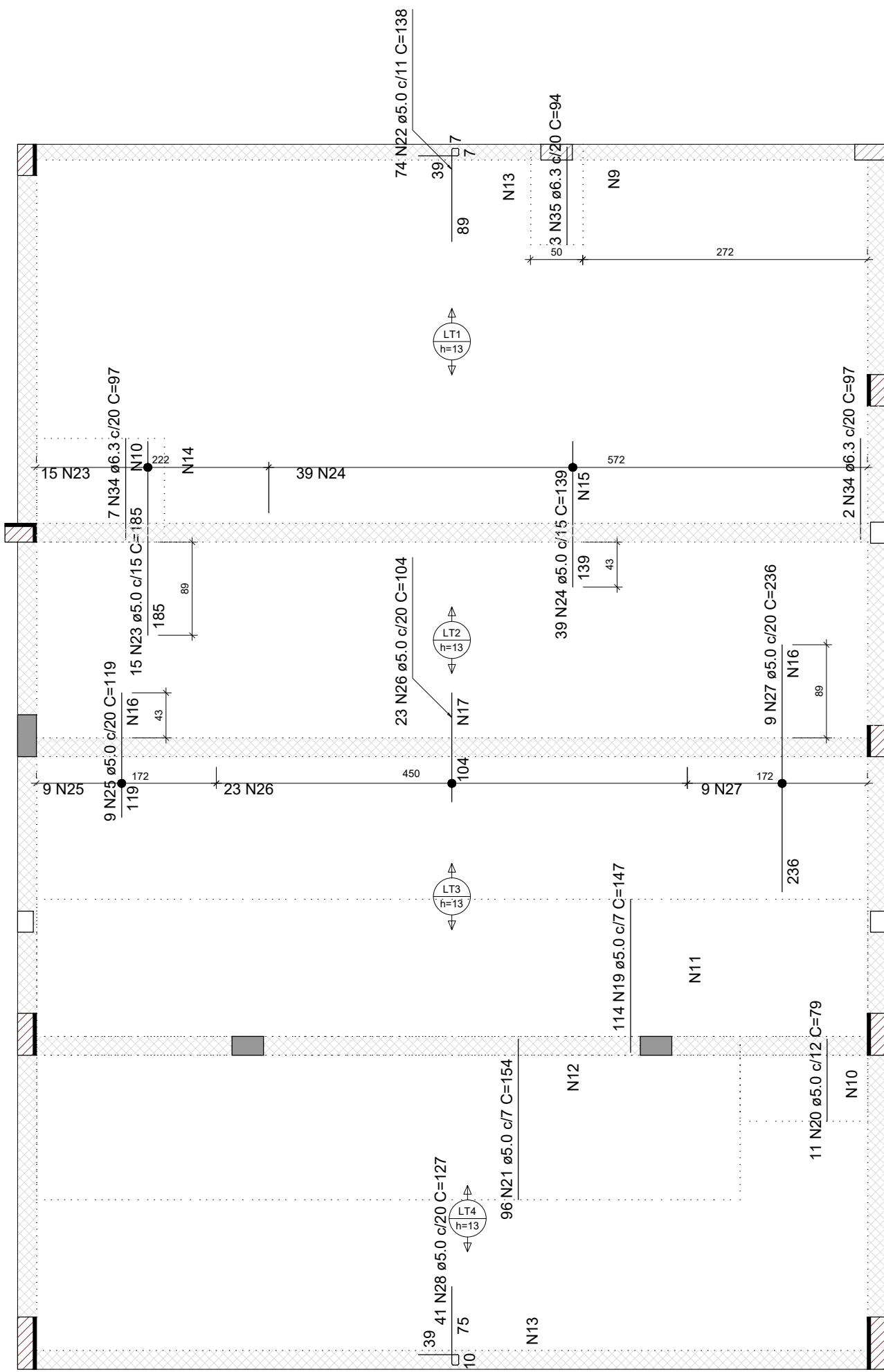




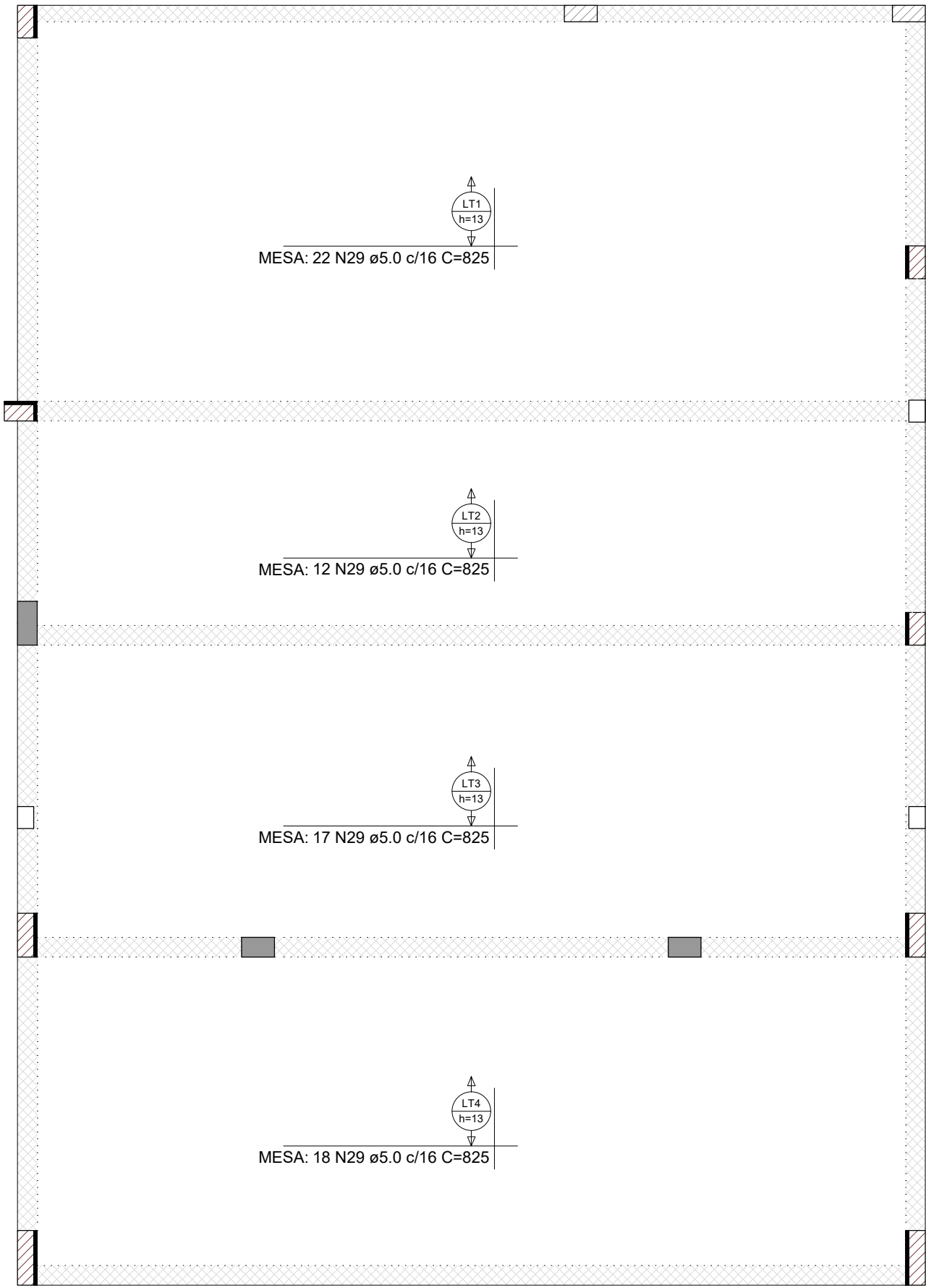
01 Armadura negativa eixo x - 3,30m
escala 1:50

Armaduras de distribuição direção eixo x	
Armadura	Armadura de distribuição
N18	5 N1 ø4.2 c/15 C=135
N18	5 N2 ø4.2 c/15 C=226
N18	5 N3 ø4.2 c/15 C=355
N18	5 N4 ø4.2 c/15 C=188
N18	5 N5 ø4.2 c/15 C=198
N18	5 N6 ø4.2 c/15 C=171
N18	5 N7 ø4.2 c/15 C=101
N18	5 N8 ø4.2 c/15 C=171
N18	5 N8 ø4.2 c/15 C=277
N18	5 N8 ø4.2 c/15 C=277

Armaduras de distribuição direção eixo y	
Armadura	Armadura de distribuição
N35	7 N9 ø4.2 c/15 C=50
N34	7 N10 ø4.2 c/15 C=122
N19	10 N11 ø4.2 c/15 C=794
N20	6 N10 ø4.2 c/15 C=122
N21	11 N12 ø4.2 c/15 C=672
N22	6 N13 ø4.2 c/15 C=812
N23	13 N14 ø4.2 c/15 C=231
N24	10 N15 ø4.2 c/15 C=581
N25	8 N16 ø4.2 c/15 C=181
N26	7 N17 ø4.2 c/15 C=450
N27	16 N16 ø4.2 c/15 C=181
N28	5 N13 ø4.2 c/15 C=812



02 Armadura negativa eixo y - 3,30m
escala 1:50

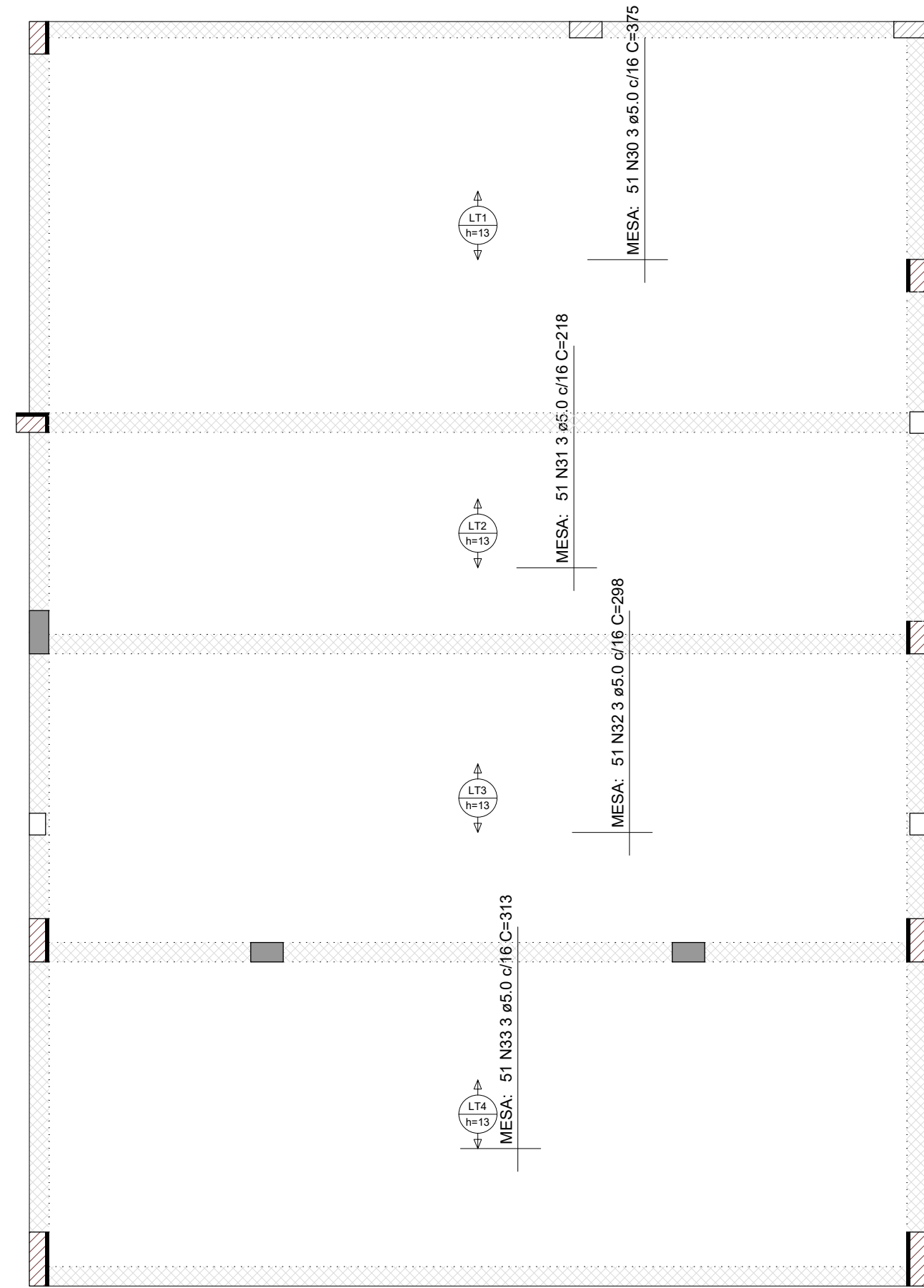


03 Armadura positiva eixo x - 3,30m
escala 1:50

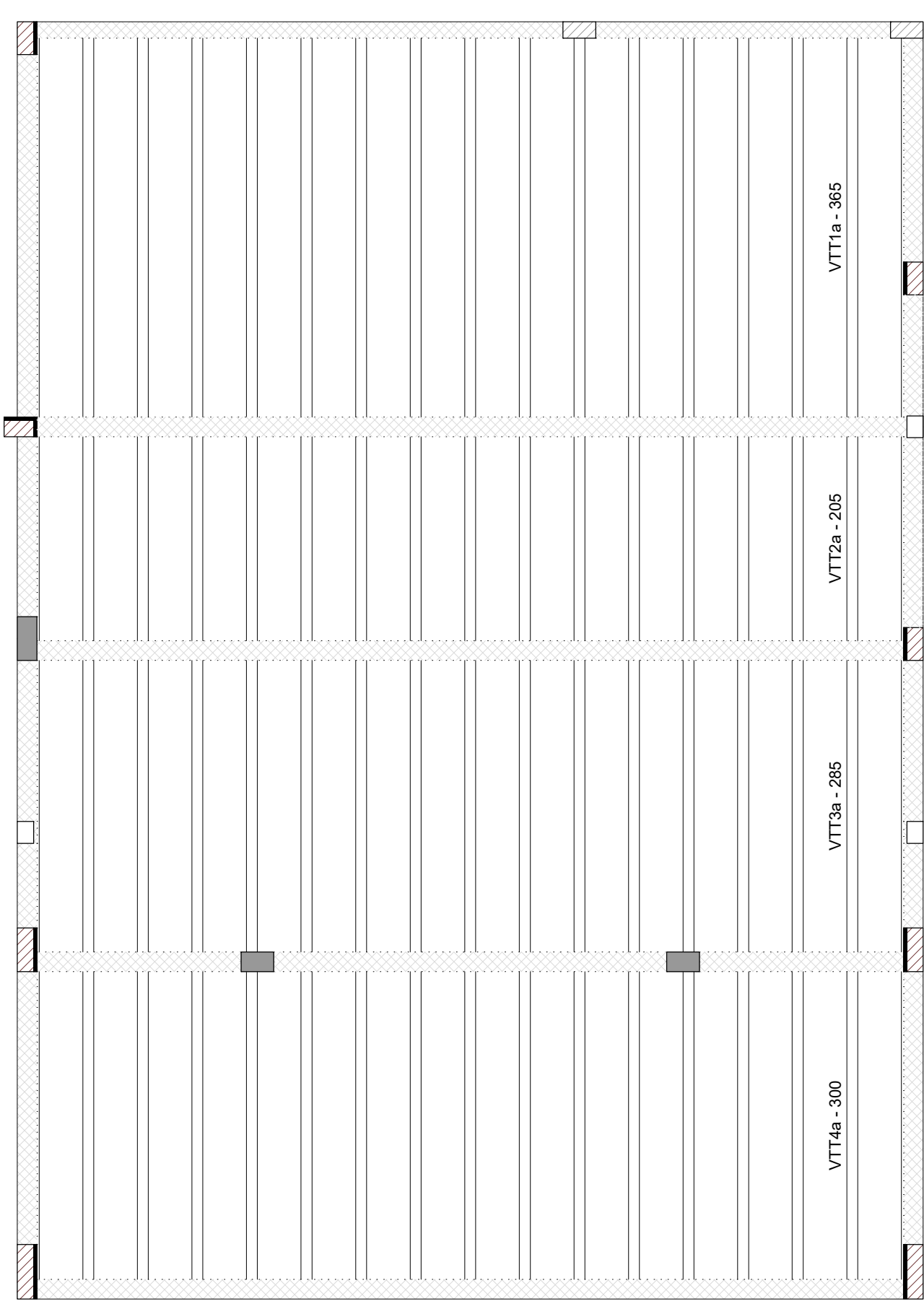
RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	5	135	675
	2	4.2	5	226	1130
	3	4.2	5	355	1775
	4	4.2	5	188	940
	5	4.2	5	198	990
	6	4.2	10	171	1710
	7	4.2	10	101	1010
	8	4.2	10	277	2770
	9	4.2	7	50	350
	10	4.2	13	122	1585
	11	4.2	10	794	7940
	12	4.2	11	672	7392
	13	4.2	11	812	8932
	14	4.2	13	231	3003
	15	4.2	10	581	5810
	16	4.2	24	181	4344
	17	4.2	7	450	3150
	18	5.0	111	67	7437
	19	5.0	114	147	16758
	20	5.0	11	79	869
	21	5.0	96	154	14784
	22	5.0	74	138	10212
	23	5.0	15	185	2775
	24	5.0	39	139	5421
	25	5.0	9	119	1071
	26	5.0	23	104	2392
	27	5.0	9	236	2124
	28	5.0	41	127	5207
	29	5.0	69	825	56925
	30	5.0	51	375	19125
	31	5.0	51	218	11118
	32	5.0	51	298	15198
	33	5.0	51	313	15963
	34	6.3	9	97	873
	35	6.3	3	94	282

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	11.6	2.8
CA60	4.2	535.1	58.2
	5.0	1873.8	288.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2.8		
CA60	347		

Volume de concreto (C-25) = 5.17 m³
Área de forma = 0.00 m²

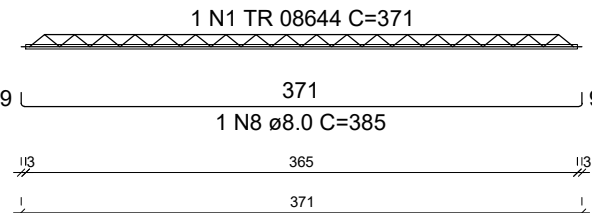


04 Armadura positiva eixo y - 3,30m
escala 1:50

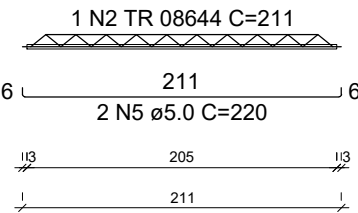


05 Planta de vigotas - 3,30m
escala 1:50

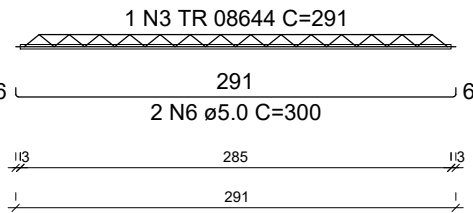
VTT1a (15 unidades)
(LT1)
ESC 1:50



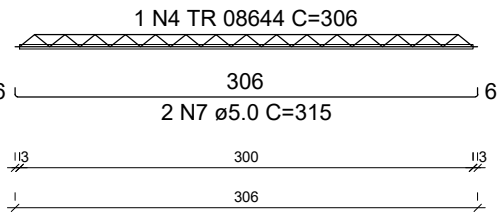
VTT2a (15 unidades)
(LT2)
ESC 1:50



VTT3a (15 unidades)
(LT3)
ESC 1:50



VTT4a (15 unidades)
(LT4)
ESC 1:50



06 Detalhamento de vigotas - 3,30m
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO VIGOTAS LAJE
TÉRREO - 3,30m

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	15	371	5565
	2	TR 08644	15	211	3165
	3	TR 08644	15	291	4365
	4	TR 08644	15	306	4590
	5	5.0	30	220	6600
	6	5.0	30	300	9000
	7	5.0	39	315	9450
	8	8.0	15	385	5775

RESUMO DO AÇO LAJE TÉRREO - 3,30m

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	57.8	22.8
CA60	5.0	250.5	38.6
	TR 08644	176.8	130
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.8		
CA60	168.6		

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

PROJETO ESTRUTURAL

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS

SPU - SUPERINTENDÊNCIA
DE PROJETOS E
URBANIZAÇÃO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE IV DO BAIRRO CARANÃ, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR

ASSUNTO: DETALHAMENTO DE LAJES TÉRREO

ENDEREÇO: RUA DECO FONTELES, 264, BAIRRO CARANÃ, BOA VISTA - RR

CONVÊNIO:

AUTORES:

FABRICIO LIMA BATISTA
Engenheiro Civil
CREA 0915875101

DATA: JANEIRO / 2023

ESCALA: INDICADA

DESENHO: ÁREA A CONSTRUIR: 631.10 m²

ARQUIVO: EST. 09/09

