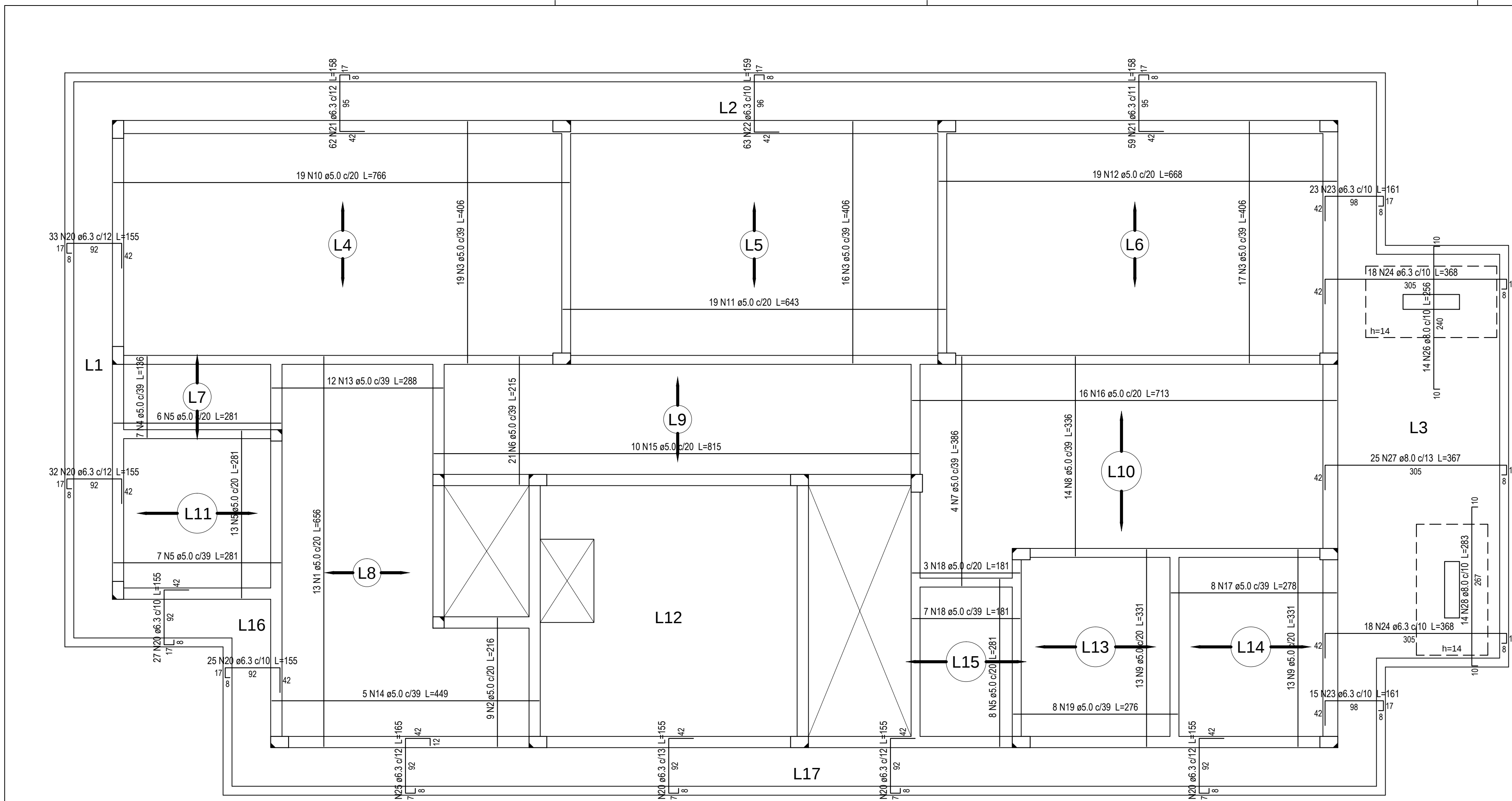
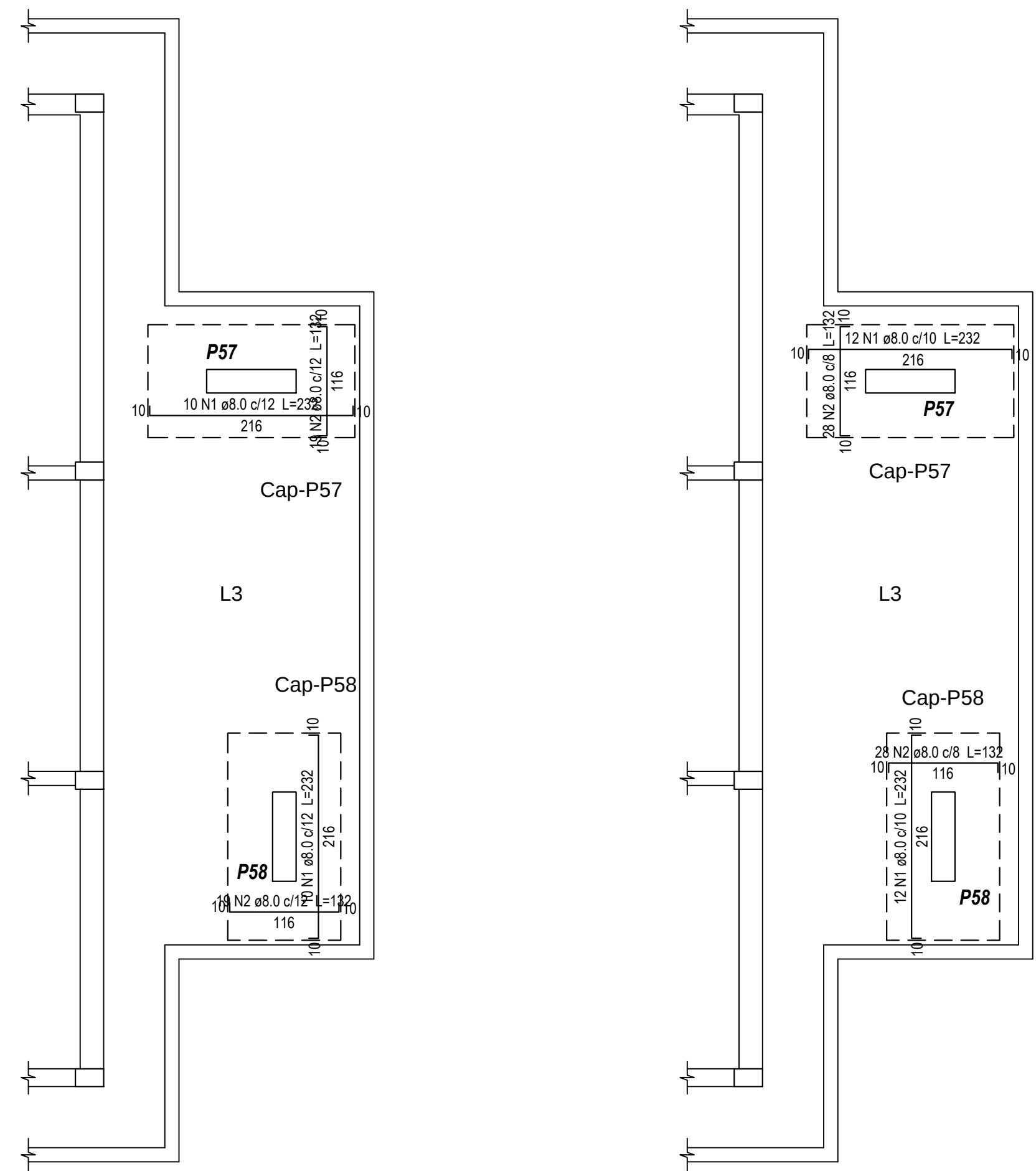




Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50

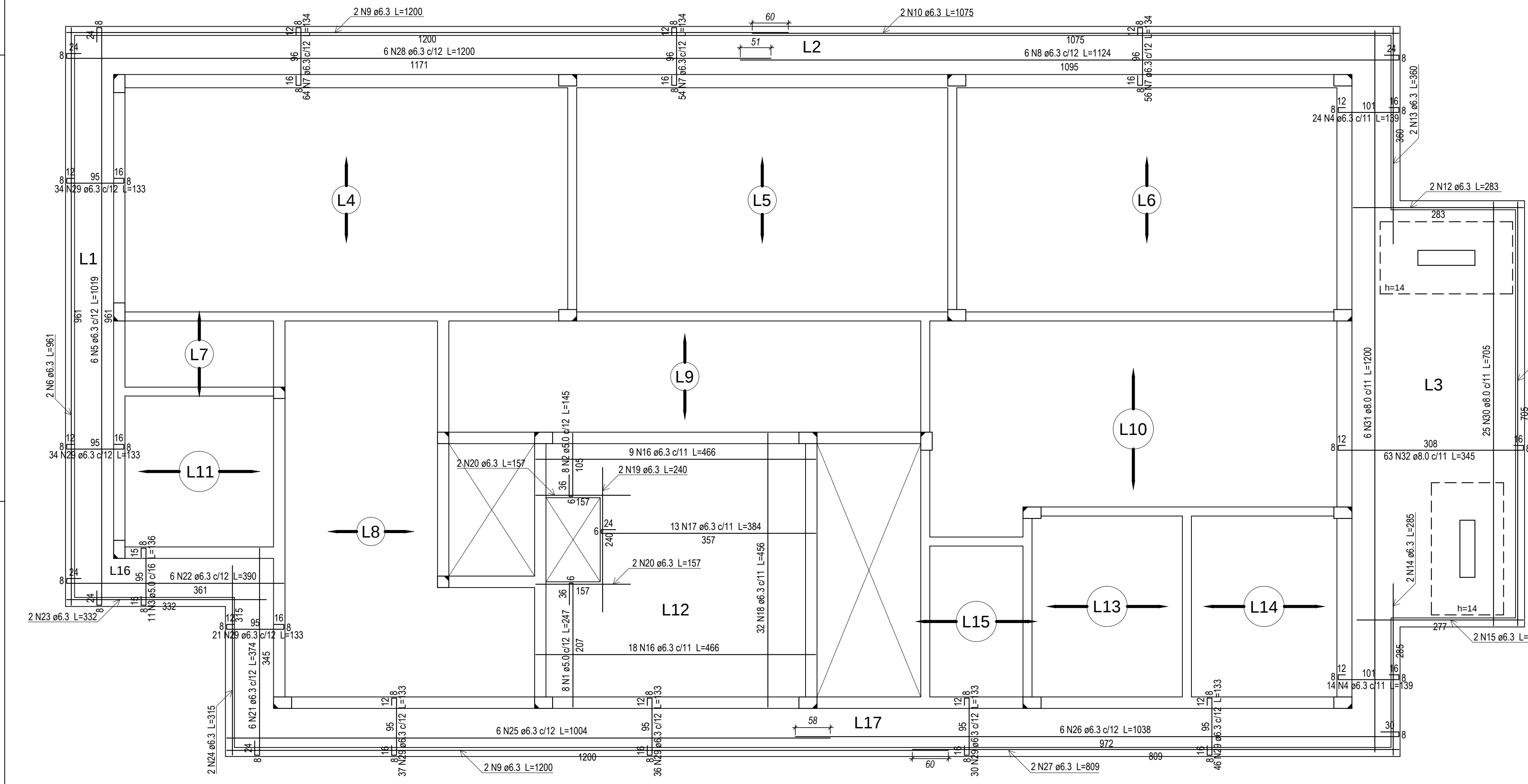
Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	666	8588
	2	5.0	9	216	1944
	3	5.0	52	406	21112
	4	5.0	7	136	952
	5	5.0	34	281	9554
	6	5.0	21	215	4515
	7	5.0	4	386	1544
	8	5.0	14	336	4704
	9	5.0	26	331	8606
	10	5.0	19	766	14554
	11	5.0	19	643	12217
	12	5.0	19	668	12692
	13	5.0	12	288	3456
	14	5.0	5	449	2245
	15	5.0	10	815	8150
	16	5.0	16	713	11408
	17	5.0	8	278	2224
	18	5.0	10	181	1810
CA50	19	5.0	8	276	2208
	20	6.3	225	155	34875
	21	6.3	121	158	19118
	22	6.3	63	159	10017
	23	6.3	38	161	6118
	24	6.3	36	368	13248
	25	6.3	36	165	5940
	26	8.0	14	256	3584
	27	8.0	25	367	9175
	28	8.0	14	283	3962

Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	6.3	893.2	240.4	
CA60	8.0	167.3	72.6	
CA60	5.0	1324.3	224.5	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	313			
CA60	224.5			



Armação positiva dos capitéis da Cobertura
escala 1:50

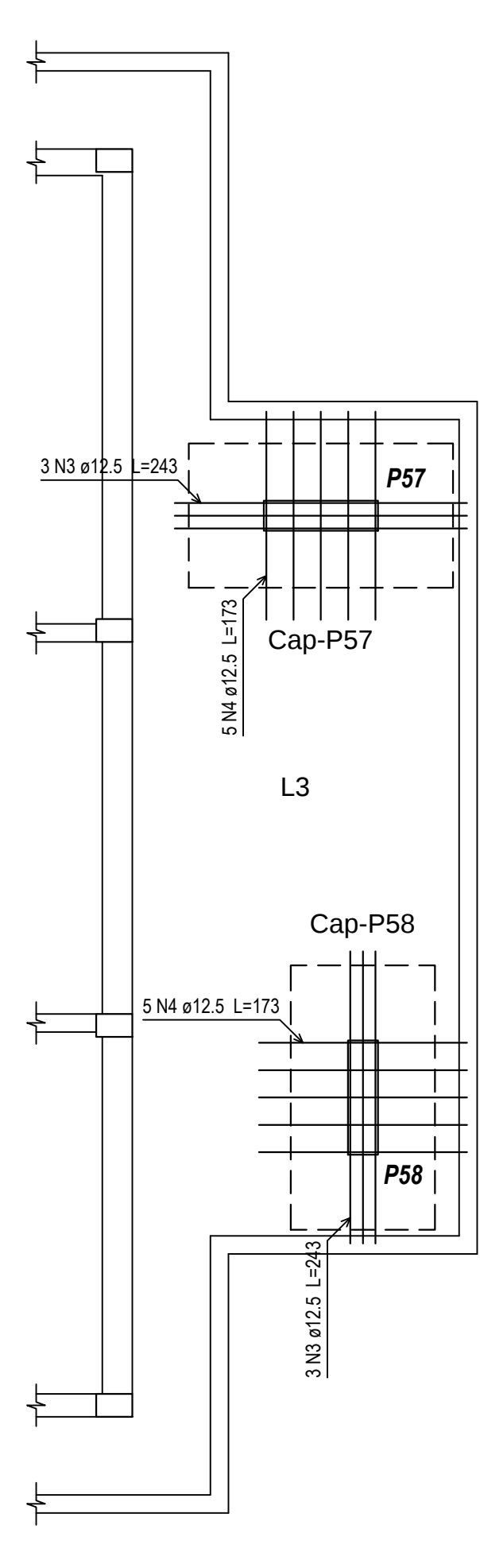
Armação negativa dos capitéis da Cobertura
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50

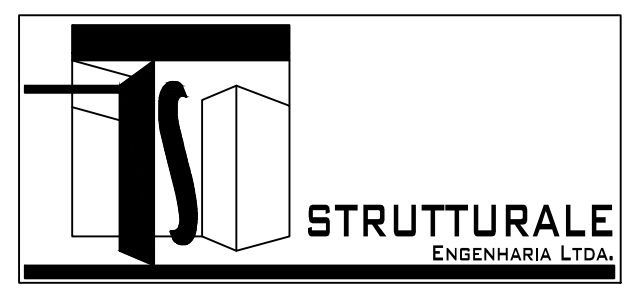
Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	247	1976
	2	5.0	8	145	1160
	3	5.0	11	136	1496
	4	6.3	38	139	5282
	5	6.3	6	1019	6114
	6	6.3	2	961	1922
	7	6.3	174	134	23316
	8	6.3	6	1124	6744
	9	6.3	4	1203	4800
	10	6.3	2	1075	2150
	11	6.3	2	705	1410
	12	6.3	2	283	566
	13	6.3	2	360	720
	14	6.3	2	285	570
	15	6.3	2	277	554
	16	6.3	27	466	12582
	17	6.3	13	384	4992
	18	6.3	32	456	14592
CA50	19	6.3	2	240	480
	20	6.3	4	157	628
	21	6.3	6	374	2244
	22	6.3	6	390	2340
	23	6.3	332	332	664
	24	6.3	2	315	630
	25	6.3	2	604	1208
	26	6.3	2	809	1618
	27	6.3	2	1200	2400
	28	6.3	236	133	31364
CA50	29	8.0	25	705	17625
	30	8.0	6	1200	7200
CA60	32	8.0	63	345	21735

Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	6.3	1458.4	392.6	
CA60	5.0	465.6	202.1	
CA60	8.0	46.4	7.9	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	594.6			
CA60	7.9			



Armadura de punção e cisalhamento das lajes da Cobertura (Nível 1510)
escala 1:50

Relação do aço					
Moldes negativos			Moldes positivos		Punção
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	44	232	10208
	2	8.0	94	132	12408
	3	12.5	6	243	1458
	4	12.5	10	173	1730
Resumo do aço					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
CA50	8.0	226.2	98.2		
CA50	12.5	31.9	33.8		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	131.9				



CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
ENDEREÇO: RUA AMÁLIA CARVALHO ROCHA, 316 - BAIRRO CENTRO - ITACURUBI - RS

PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: _____ Regis C. Moraes - Eng. Civil Crea 93.276

PROJETO ESTRUTURAL
PAVIMENTO: COBERTURA
ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS LAJES
ESCALA: 1:50 DATA: DEZEMBRO/2015 DESENHO: REGIS

PE05A