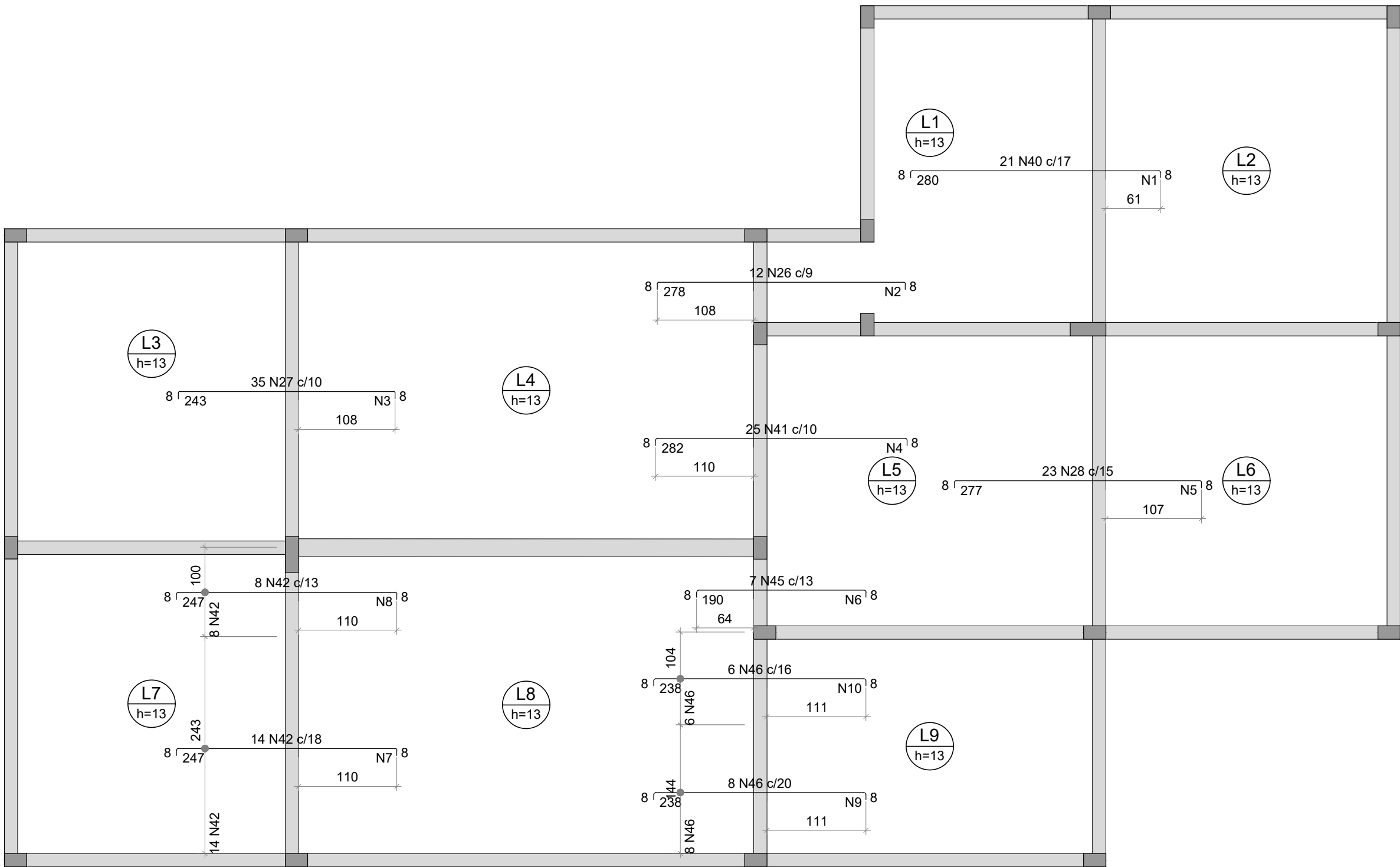
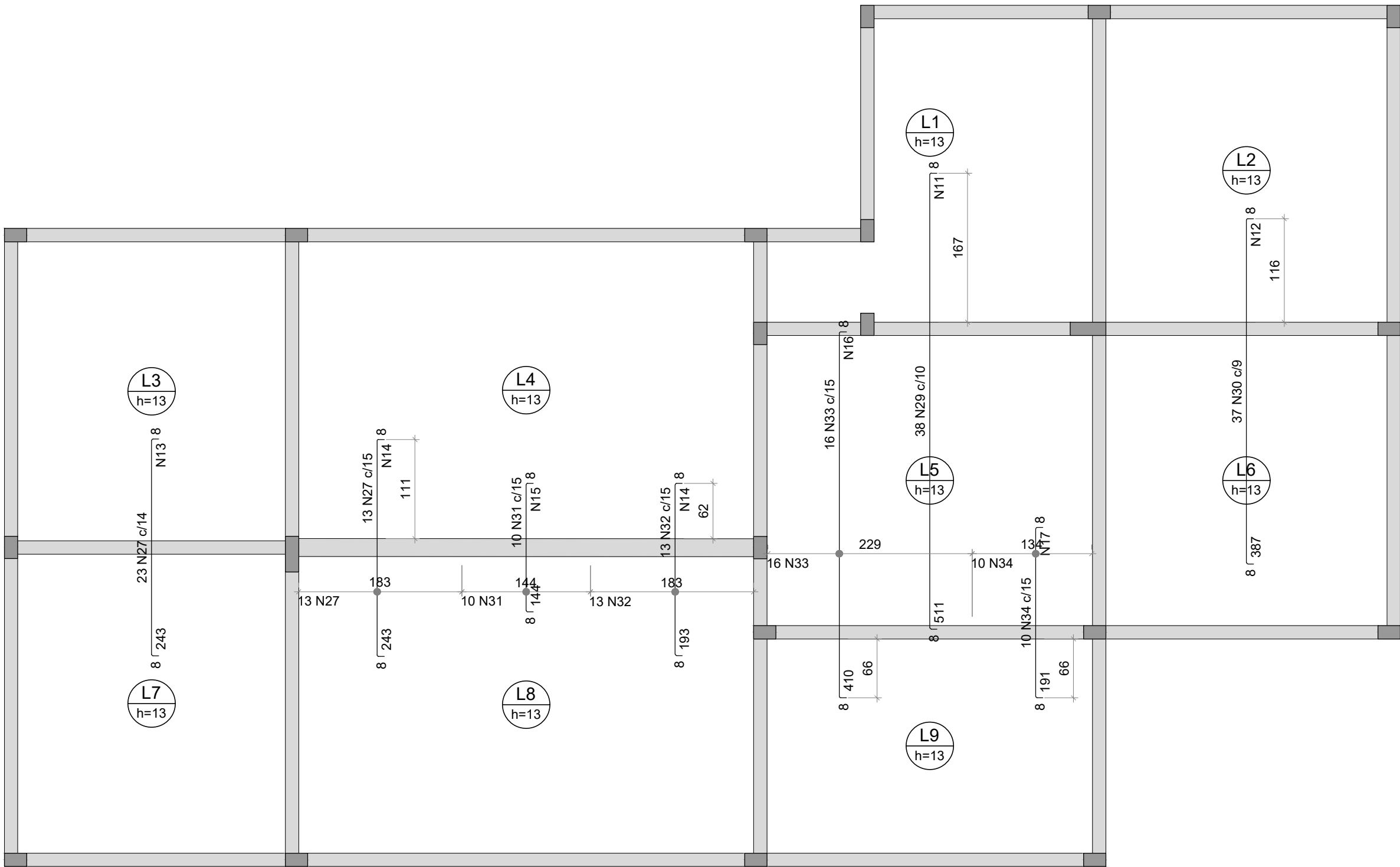




1 ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL 2,90m (EIXO X)
ESCALA 1/50



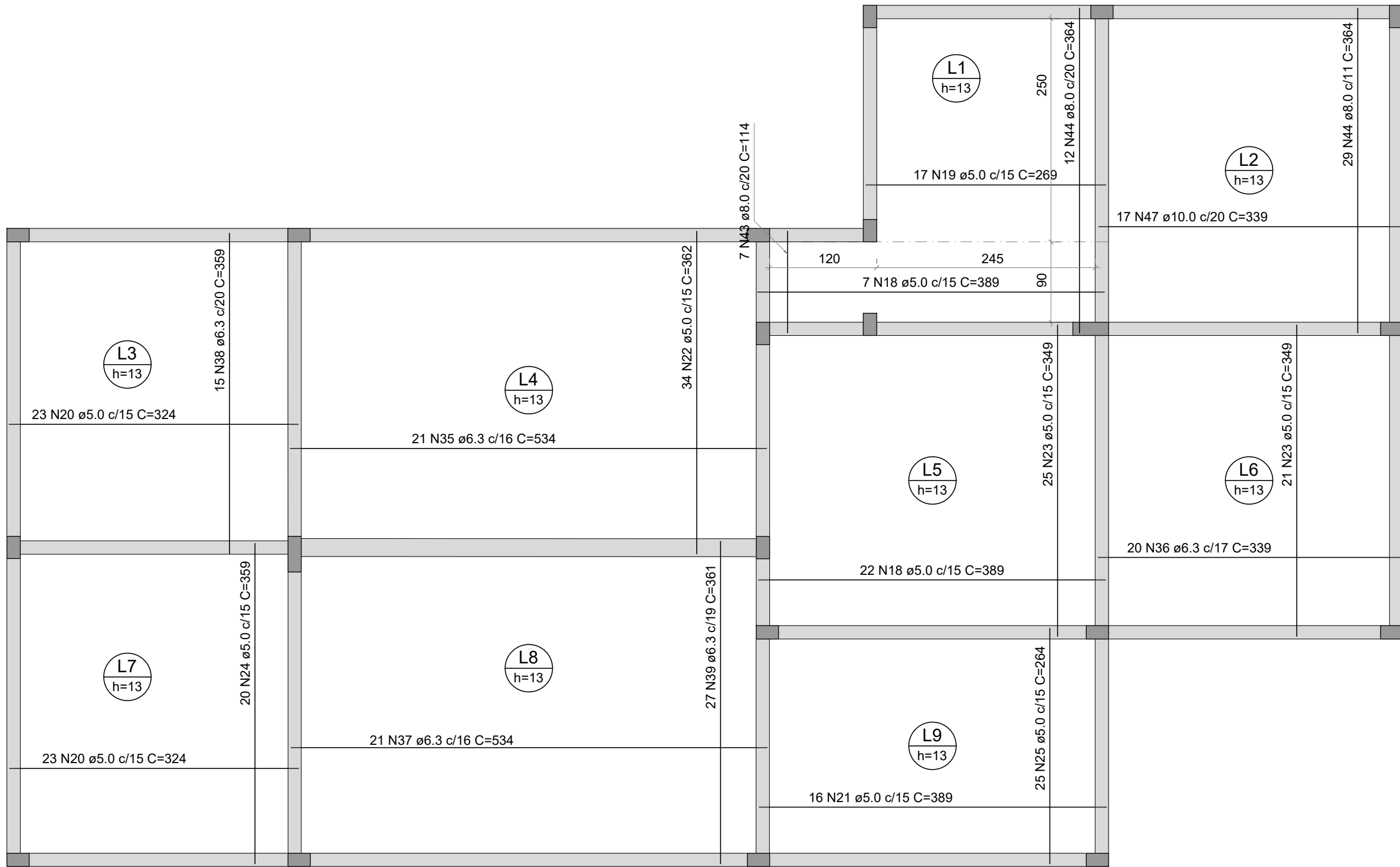
2 ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL 2,90m (EIXO Y)
ESCALA 1/50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	355	4970
	2	5.0	14	105	1470
	3	5.0	13	350	4550
	4	5.0	15	245	3675
	5	5.0	14	340	4760
	6	5.0	12	95	1140
	7	5.0	13	250	3250
	8	5.0	13	100	1300
	9	5.0	12	151	1812
	10	5.0	12	104	1248
	11	5.0	26	380	9880
	12	5.0	20	330	6600
	13	5.0	13	315	4095
	14	5.0	23	191	4393
	15	5.0	8	143	1144
	16	5.0	21	238	4998
	17	5.0	10	143	1430
CA50	18	5.0	29	389	11281
	19	5.0	17	289	4913
	20	5.0	46	324	14804
	21	5.0	16	389	6224
	22	5.0	34	362	12308
	23	5.0	46	349	16034
	24	5.0	20	359	7180
	25	5.0	25	264	6600
	26	6.3	12	291	3492
	27	6.3	71	256	18176
	28	6.3	23	290	6670
	29	6.3	38	524	19912
	30	6.3	37	400	14800
	31	6.3	10	157	1570
	32	6.3	13	206	2678
	33	6.3	16	423	6768
	34	6.3	10	204	2040
CA50	35	6.3	21	534	11214
	36	6.3	20	339	6780
	37	6.3	21	534	11214
	38	6.3	15	359	5385
	39	6.3	27	361	9747
	40	8.0	21	292	6132
	41	8.0	25	294	7350
	42	8.0	22	259	5698
	43	8.0	7	114	798
	44	8.0	41	364	14924
CA60	45	10.0	7	201	1407
	46	10.0	14	249	3486
	47	10.0	17	339	5763

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1204.5	294.7	324.2
CA50	8.0	349	137.7	151.5
CA50	10.0	106.6	65.7	72.3
CA60	5.0	1398.4	215.5	237.1

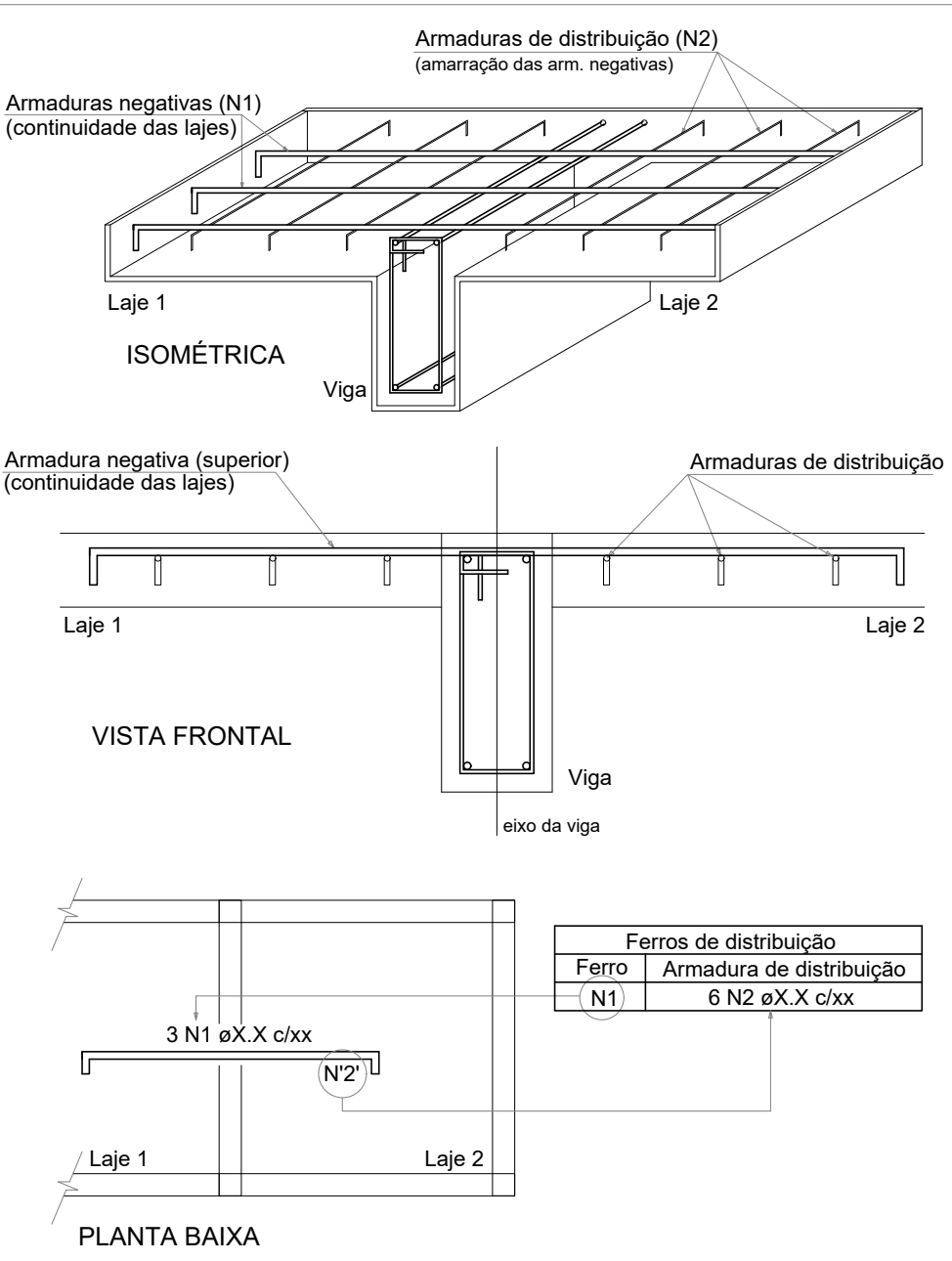
PESO TOTAL (kg)
CA50 548
CA60 237.1

Volume de concreto (C-25) = 13.68 m³
Área de forma = 105.20 m²



3 ARMADURA POSITIVA DAS LAJES NÍVEL 2,90m (EIXOS X E Y)
ESCALA 1/50

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

MUNICÍPIO DE GUAPORÉ			
PROJETO	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO PINHEIRINHO		
LOCAL	RUA EUCLIDES DA CUNHA, S/Nº, BAIRRO PINHEIRINHO - GUAPORÉ/RS		
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE GUAPORÉ -RS		
ASSUNTO	ARMADURAS POSITIVAS E NEGATIVAS DA LAJE NÍVEL 2,90m		
DATA	OUTUBRO 2021	ESCALA	INDICADA
ÁREA TOTAL	952,27 m²		

EST 02