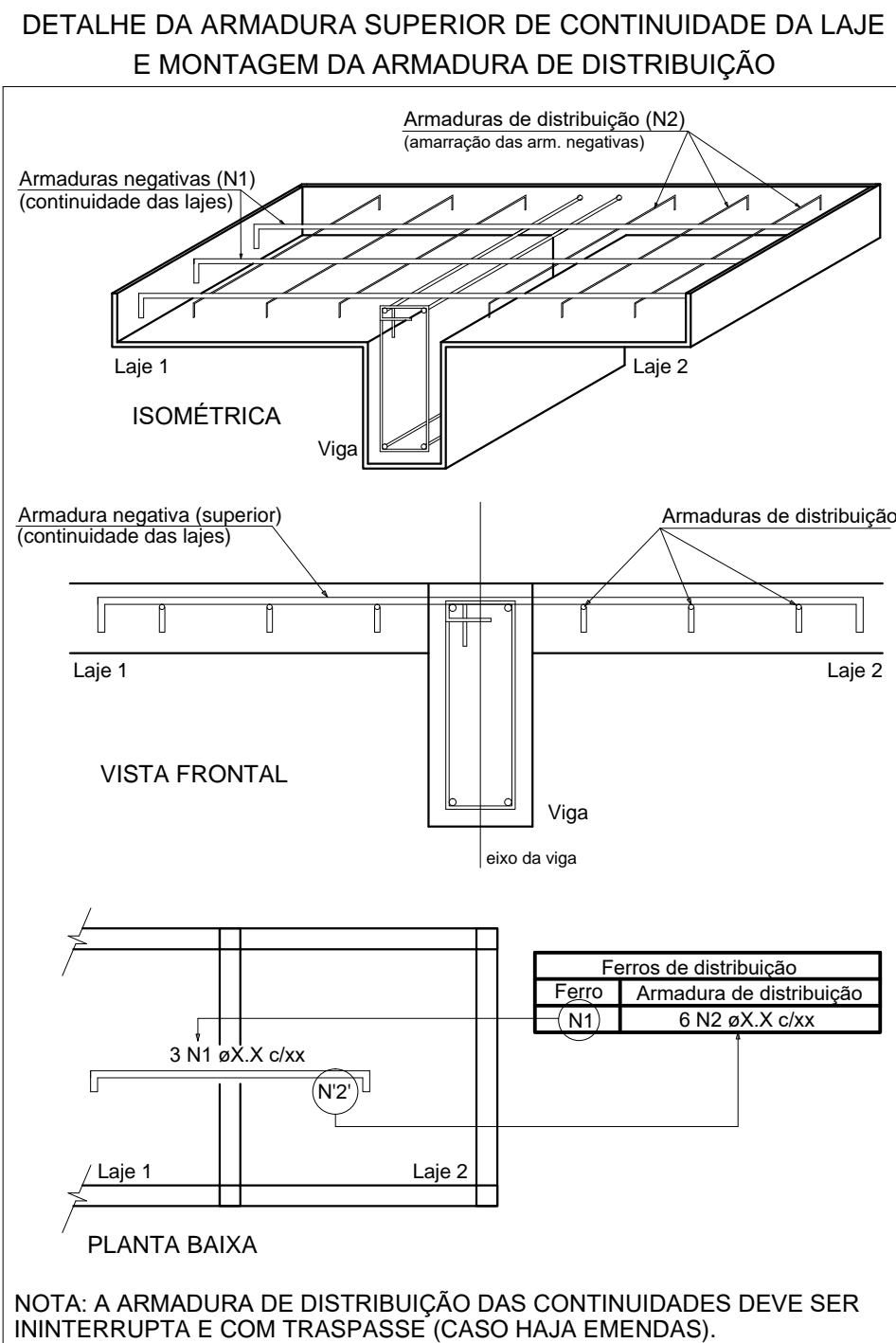


Armação negativa das lajes do pavimento Entrepiso

Armadura	Armadura de distribuição
N25	5 N25 ø5.0 c/20 C=42
N26	5 N25 ø5.0 c/20 C=40
N27	4 N25 ø5.0 c/20 C=35
N28	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N29	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N30	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N31	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N32	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N33	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N34	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N35	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N36	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N37	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N38	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N39	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N40	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N41	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N42	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N43	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N44	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N45	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N46	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N47	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N48	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N49	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N50	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N51	4 N25 ø5.0 c/20 C=40
N52	4 N25 ø5.0 c/20 C=36
N53	4 N25 ø5.0 c/20 C=40



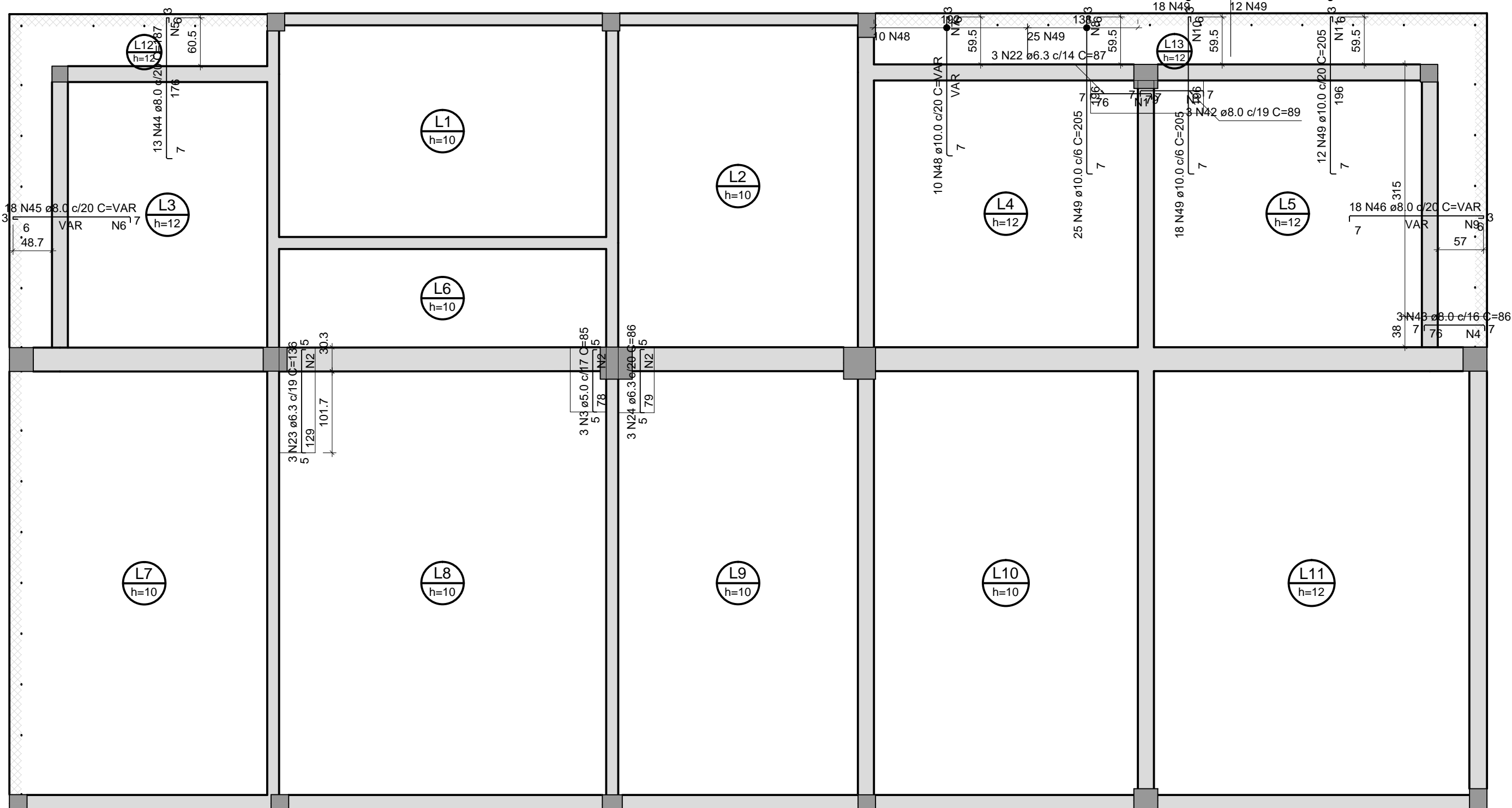
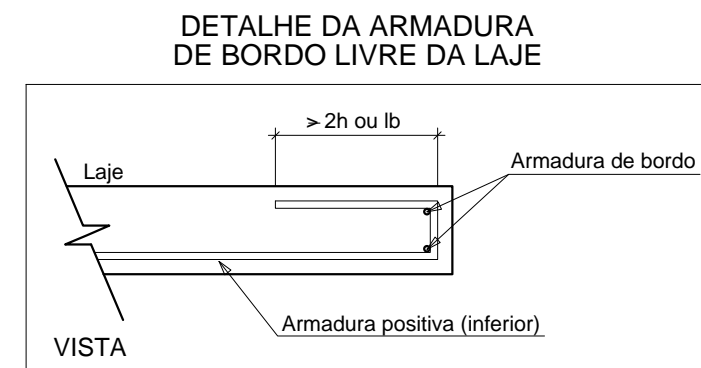
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Armação positiva das lajes do pavimento Entrepiso

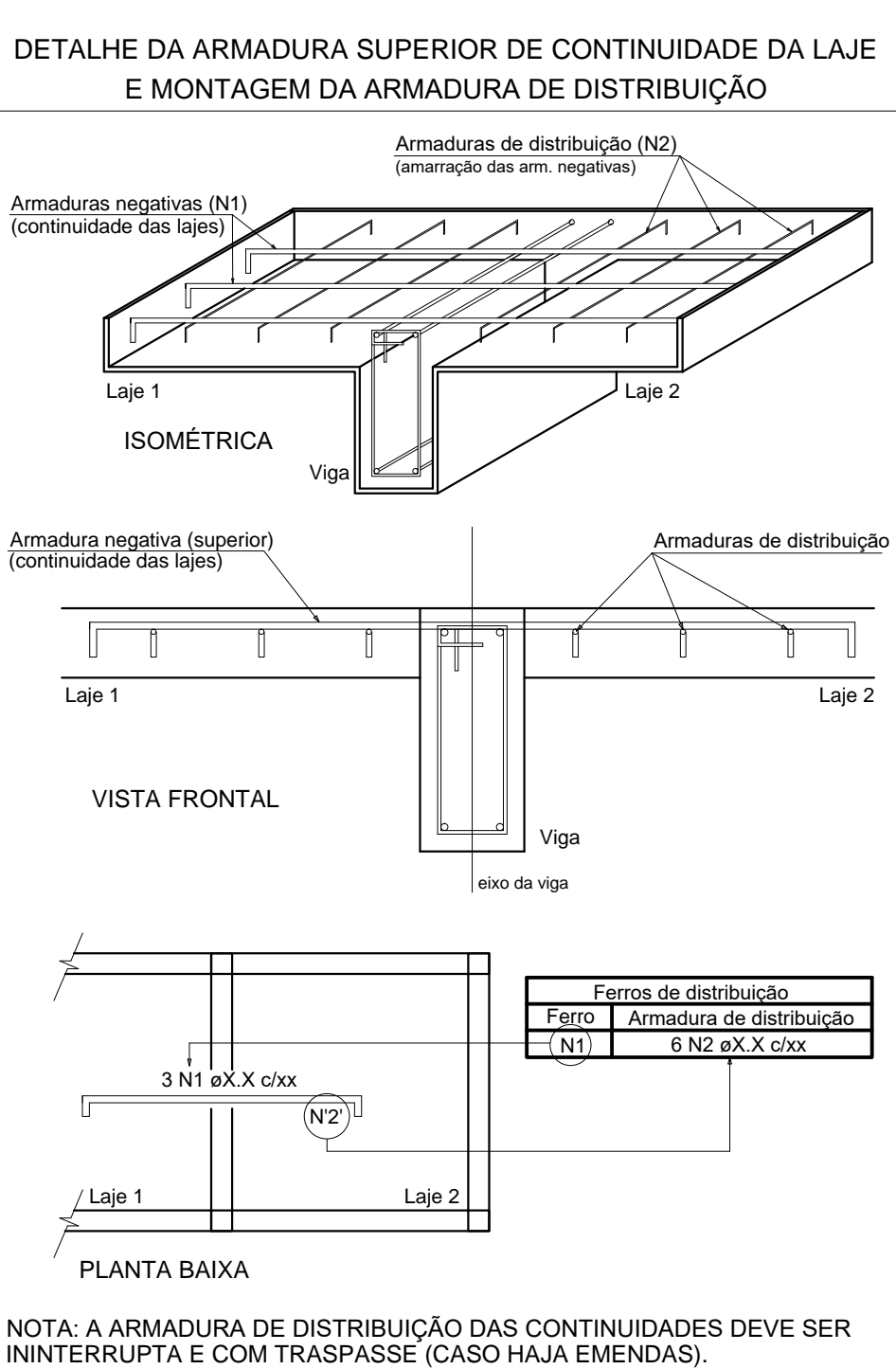
RELAÇÃO DO AÇO					
CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAPO	1	5.0	2	83	166
CAPO	2	5.0	2	83	166
CAPO	3	5.0	9	46	414
CAPO	4	5.0	4	36	144
CAPO	5	5.0	4	36	144
CAPO	6	5.0	32	103	3296
CAPO	7	5.0	32	103	3296
CAPO	8	5.0	23	160	3680
CAPO	9	5.0	13	150	1950
CAPO	10	5.0	8	200	1600
CAPO	11	5.0	4	153	612
CAPO	12	5.0	7	204	1428
CAPO	13	5.0	10	228	2280
CAPO	14	5.0	15	126	1890
CAPO	15	5.0	61	202	12322
CAPO	16	5.0	26	253	6578
CAPO	17	5.0	20	101	2020
CAPO	18	5.0	22	354	7788
CAPO	19	5.0	8	303	2424
CAPO	20	5.0	15	225	3375
CAPO	21	5.0	21	291	6111
CAPO	22	5.0	14	217	3038
CAPO	23	5.0	29	148	4292
CAPO	24	5.0	9	274	2466
CAPO	25	5.0	19	505	9595
CAPO	26	5.0	34	334	11366
CAPO	27	5.0	3	91	273
CAPO	28	5.0	3	83	249
CAPO	29	5.0	3	89	267
CAPO	30	5.0	3	89	267
CAPO	31	5.0	3	89	267
CAPO	32	5.0	3	89	267
CAPO	33	5.0	3	89	267
CAPO	34	5.0	3	89	267
CAPO	35	5.0	3	89	267
CAPO	36	5.0	3	89	267
CAPO	37	5.0	3	89	267
CAPO	38	5.0	3	89	267
CAPO	39	5.0	3	89	267
CAPO	40	5.0	3	89	267
CAPO	41	5.0	3	89	267
CAPO	42	5.0	3	89	267
CAPO	43	5.0	3	89	267
CAPO	44	5.0	3	89	267
CAPO	45	5.0	3	89	267
CAPO	46	5.0	3	89	267
CAPO	47	5.0	3	89	267
CAPO	48	5.0	3	89	267
CAPO	49	5.0	3	89	267
CAPO	50	5.0	3	89	267
CAPO	51	5.0	3	89	267
CAPO	52	5.0	3	89	267
CAPO	53	5.0	3	89	267
CAPO	54	5.0	3	89	267
CAPO	55	5.0	3	89	267
CAPO	56	5.0	3	89	267
CAPO	57	5.0	3	89	267
CAPO	58	5.0	3	89	267

RESUMO DO AÇO					
CAPO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)		
CAPO	5.0	1838.5	494.9		
CAPO	5.0	254.3	64.1		
CAPO	5.0	262.5	66.6		
CAPO	5.0	1000.7	255.1		
PESO TOTAL (kg)					
CAPO	5.0	852.7	215.7		
CAPO	5.0	169.7	42.4		
Volume de concreto (C-30) = 17.09 m³					
Área de forma = 145.11 m²					

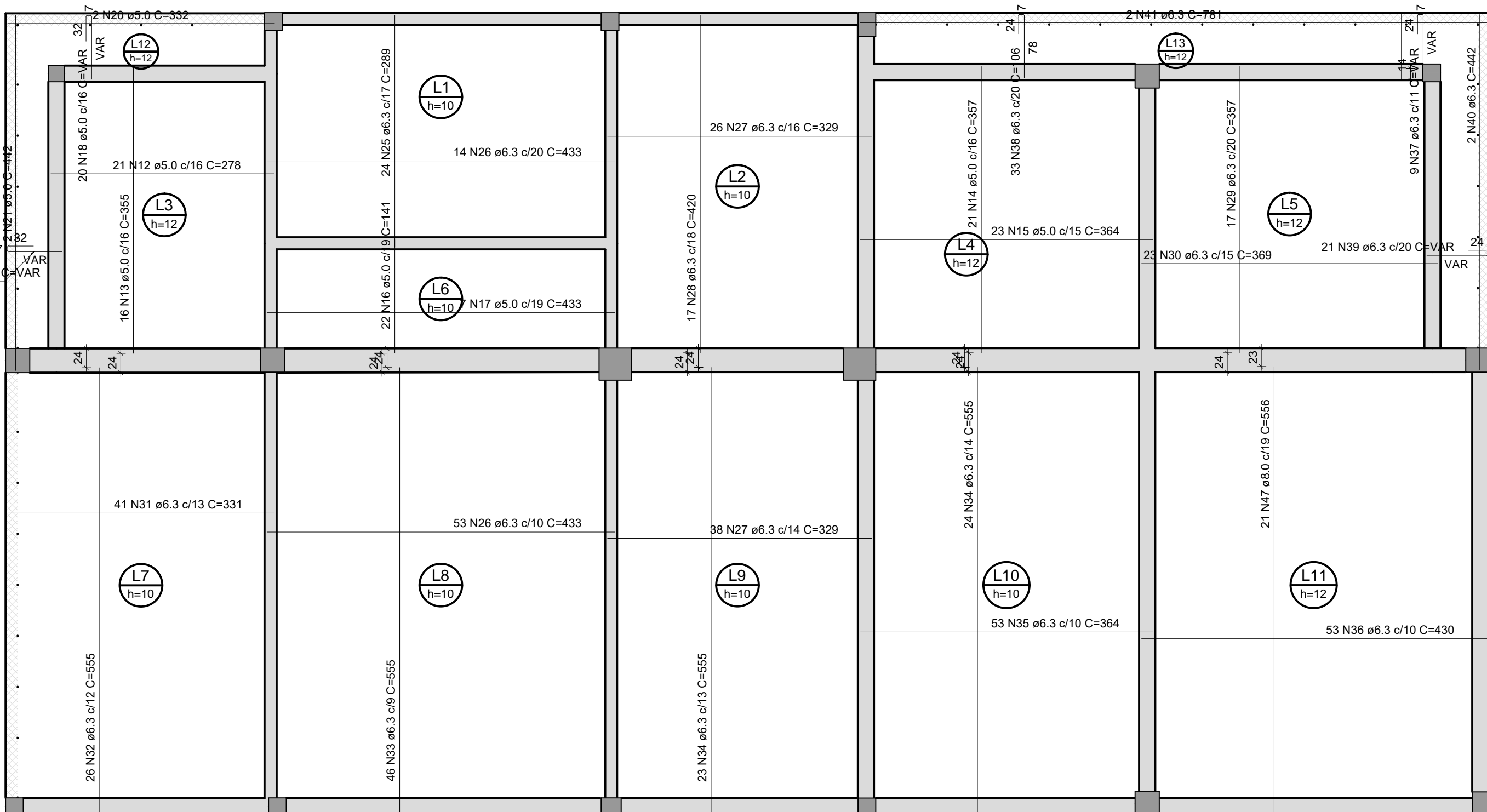


Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura

Armadura	Armadura de distribuição
N22	4 N1 ø5.0 c/20 C=41
N23	4 N1 ø5.0 c/20 C=41
N24	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N25	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N26	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N27	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N28	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N29	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N30	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N31	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N32	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N33	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N34	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N35	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N36	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N37	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N38	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N39	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N40	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N41	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N42	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N43	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N44	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N45	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N46	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N47	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N48	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N49	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N50	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N51	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N52	4 N2 ø5.0 c/20 C=45
N53	4 N2 ø5.0 c/20 C=45



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



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura

<b>SAMAE</b> SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samaparcas.com.br	
PROJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PAVILHÃO	
SUBPROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	
ASSUNTO: ARMADURA POSITIVA LAJES ENTREPISO ARMADURA NEGATIVA LAJES ENTREPISO ARMADURA POSITIVA LAJES COBERTURA ARMADURA NEGATIVA LAJES COBERTURA	
RESPONSÁVEL LEGAL: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto	DATA: ABRIL/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. LEONARDO DE CASTILHOS CREA	DESENHO: LC
Eng. CREA	ESCALA: IND.
	PRANCHAS Nº: E-04