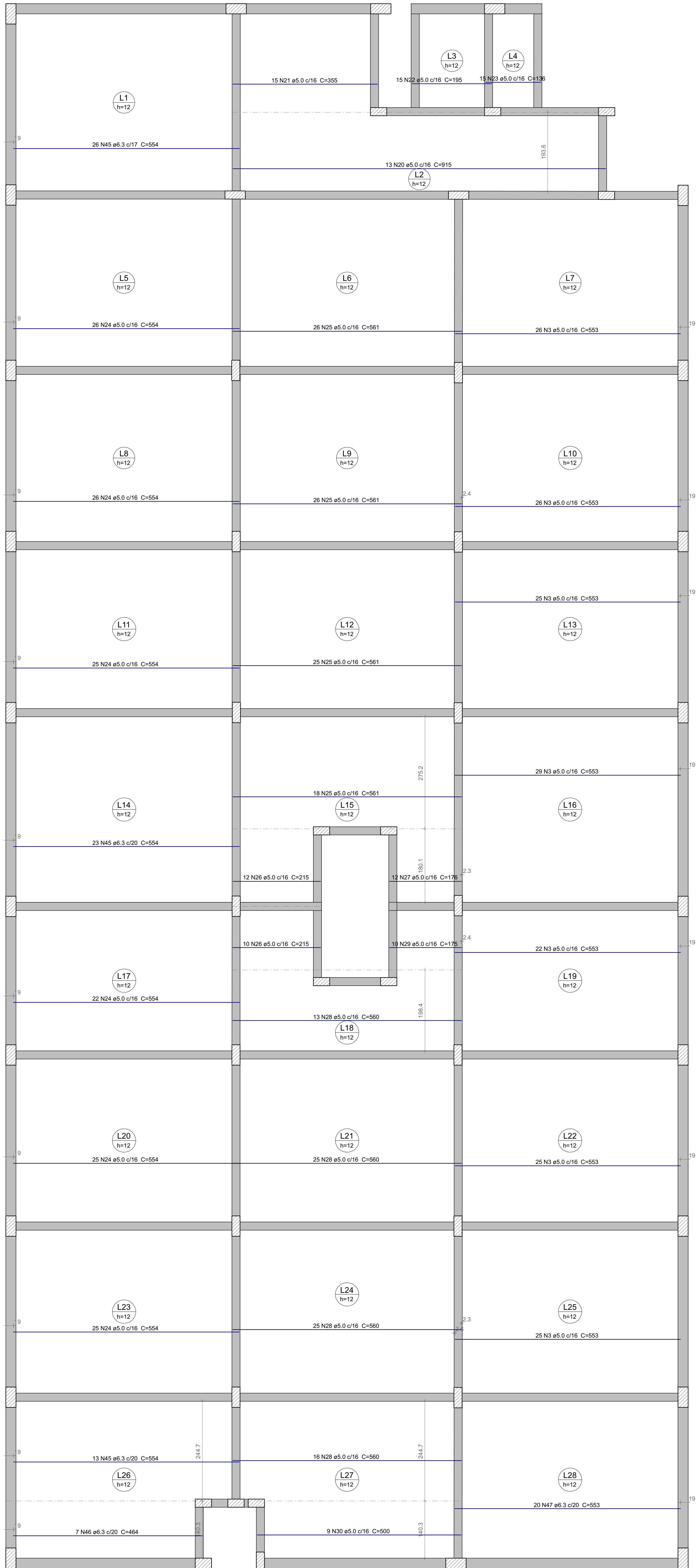
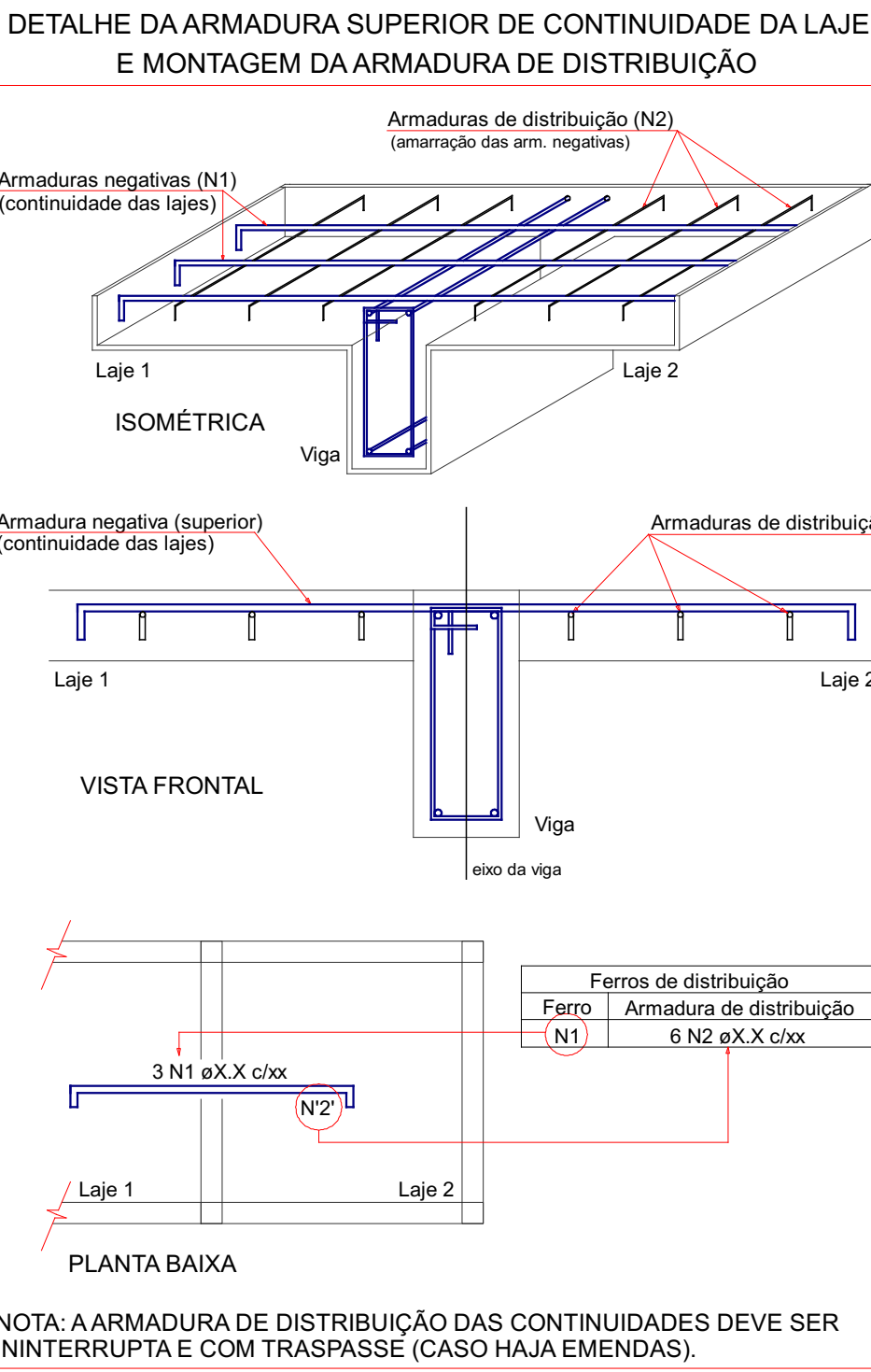


Armação negativa das lajes do pavimento Pavimento 2 (Eixo Y)

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N31	5 N1 a5.0 c/20 C=50
N32	8 N1 a5.0 c/20 C=50
N33	5 N1 a5.0 c/20 C=50
N34	4 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N48	12 N3 a5.0 c/20 C=53
N35	8 N4 a5.0 c/20 C=121
N36	8 N5 a5.0 c/20 C=180
N48	12 N6 a5.0 c/20 C=349
N49	7 N7 a5.0 c/20 C=187
N55	13 N8 a5.0 c/20 C=252
N56	19 N9 a5.0 c/13 C=102
N50	12 N3 a5.0 c/20 C=53
N50	12 N10 a5.0 c/20 C=149
N50	12 N11 a5.0 c/20 C=248
N50	12 N10 a5.0 c/20 C=149
N50	12 N12 a5.0 c/20 C=552
N36	12 N3 a5.0 c/20 C=53
N36	12 N10 a5.0 c/20 C=149
N36	12 N11 a5.0 c/20 C=248
N36	12 N10 a5.0 c/20 C=149
N36	12 N12 a5.0 c/20 C=552
N51	13 N13 a5.0 c/20 C=548
N51	13 N12 a5.0 c/20 C=552
N52	13 N3 a5.0 c/20 C=53
N37	20 N14 a5.0 c/20 C=200
N38	17 N15 a5.0 c/20 C=151
N39	12 N10 a5.0 c/20 C=552
N40	8 N16 a5.0 c/20 C=100
N41	13 N17 a5.0 c/20 C=301
N41	13 N15 a5.0 c/20 C=151
N41	13 N16 a5.0 c/20 C=545
N41	13 N16 a5.0 c/20 C=100
N42	10 N16 a5.0 c/20 C=100
N41	13 N19 a5.0 c/20 C=251
N42	10 N16 a5.0 c/20 C=100
N53	13 N3 a5.0 c/20 C=53
N43	13 N10 a5.0 c/20 C=149
N43	13 N11 a5.0 c/20 C=248
N43	13 N10 a5.0 c/20 C=149
N53	13 N12 a5.0 c/20 C=552
N44	13 N3 a5.0 c/20 C=53
N44	13 N10 a5.0 c/20 C=149
N44	13 N11 a5.0 c/20 C=248
N44	13 N10 a5.0 c/20 C=149
N54	13 N12 a5.0 c/20 C=552



Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento 2 (Eixo X)

escala 1:50

Relação do aço					
Negativo Y	Positivos X				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	18	30	900
	2	5.0	4	VAR	VAR
	3	5.0	265	553	146545
	4	5.0	8	121	968
	5	5.0	8	180	1440
	6	5.0	12	349	4188
	7	5.0	7	197	1379
	8	5.0	13	252	3276
	9	5.0	19	102	1938
	10	5.0	100	149	14900
	11	5.0	50	248	12400
	12	5.0	75	552	41400
	13	5.0	13	546	7098
	14	5.0	20	200	4000
	15	5.0	30	151	4530
	16	5.0	41	100	4100
	17	5.0	13	301	3913
	18	5.0	13	545	7085
	19	5.0	13	251	3263
	20	5.0	13	915	11895
	21	5.0	15	355	5325
	22	5.0	15	185	2925
	23	5.0	15	136	2040
	24	5.0	149	554	82546
	25	5.0	95	561	53295
	26	5.0	22	215	4730
	27	5.0	12	176	2112
	28	5.0	79	560	44240
	29	5.0	10	175	1750
CASO	30	5.0	9	500	4500
	31	6.3	3	105	315
	32	6.3	4	155	620
	33	6.3	4	97	368
	34	6.3	3	VAR	VAR
	35	6.3	18	159	2862
	36	6.3	216	252	54432
	37	6.3	12	398	4752
	38	6.3	9	349	3141
	39	6.3	42	254	10668
	40	6.3	7	162	1134
	41	6.3	99	266	26334
PESO TOTAL (kg)					
CASO	968.6				
CASO	811.8				

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CASO	6.3	1861.7	628	
	8.0	968.6	420.4	
	10.0	96.3	38.1	
CASO	5.0	4788.2	811.8	
PESO TOTAL				
CASO	968.6			
CASO	811.8			

Volume de concreto (C-30) = 65.75 m³
Área de forma = 547.89 m²