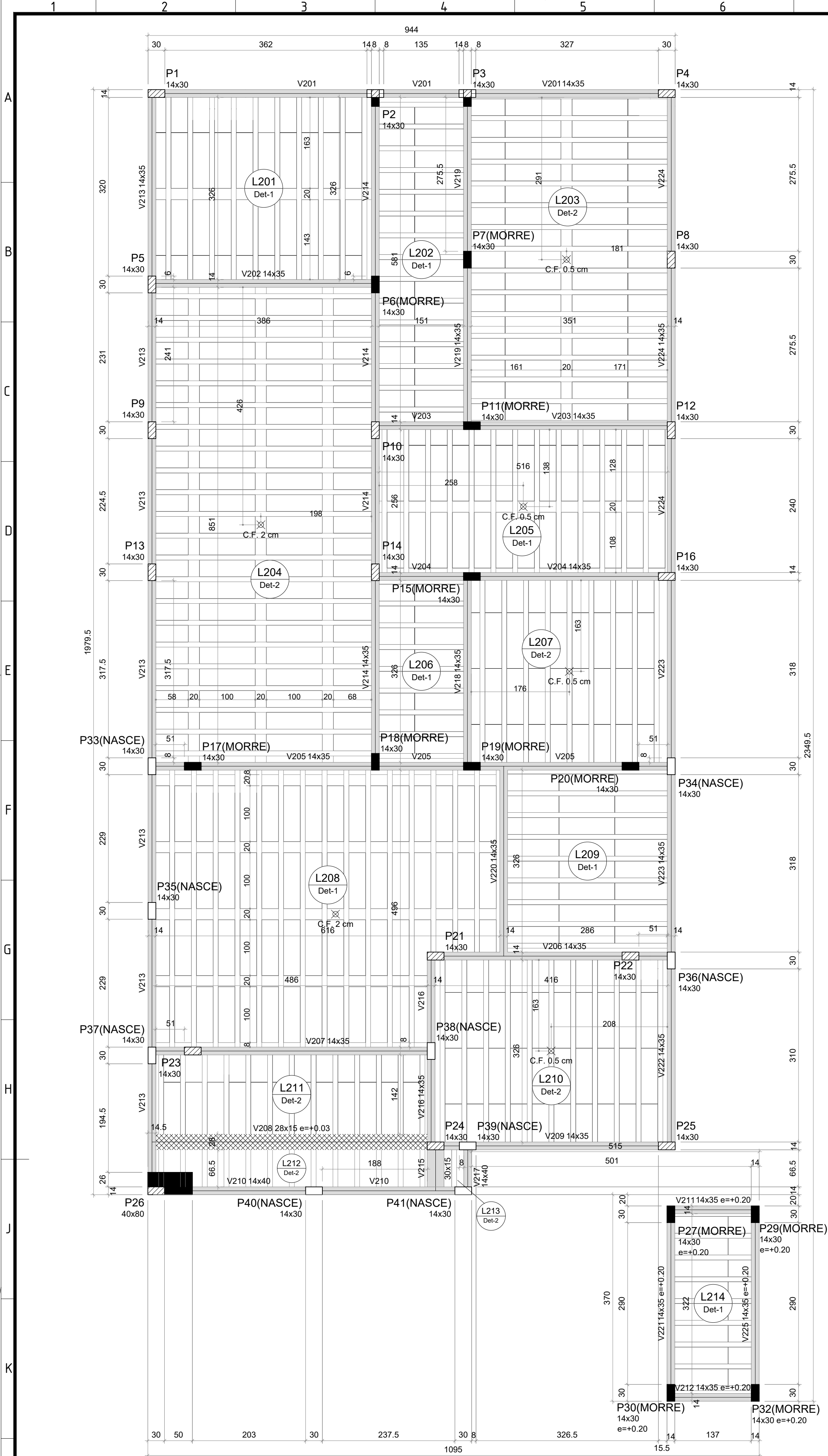
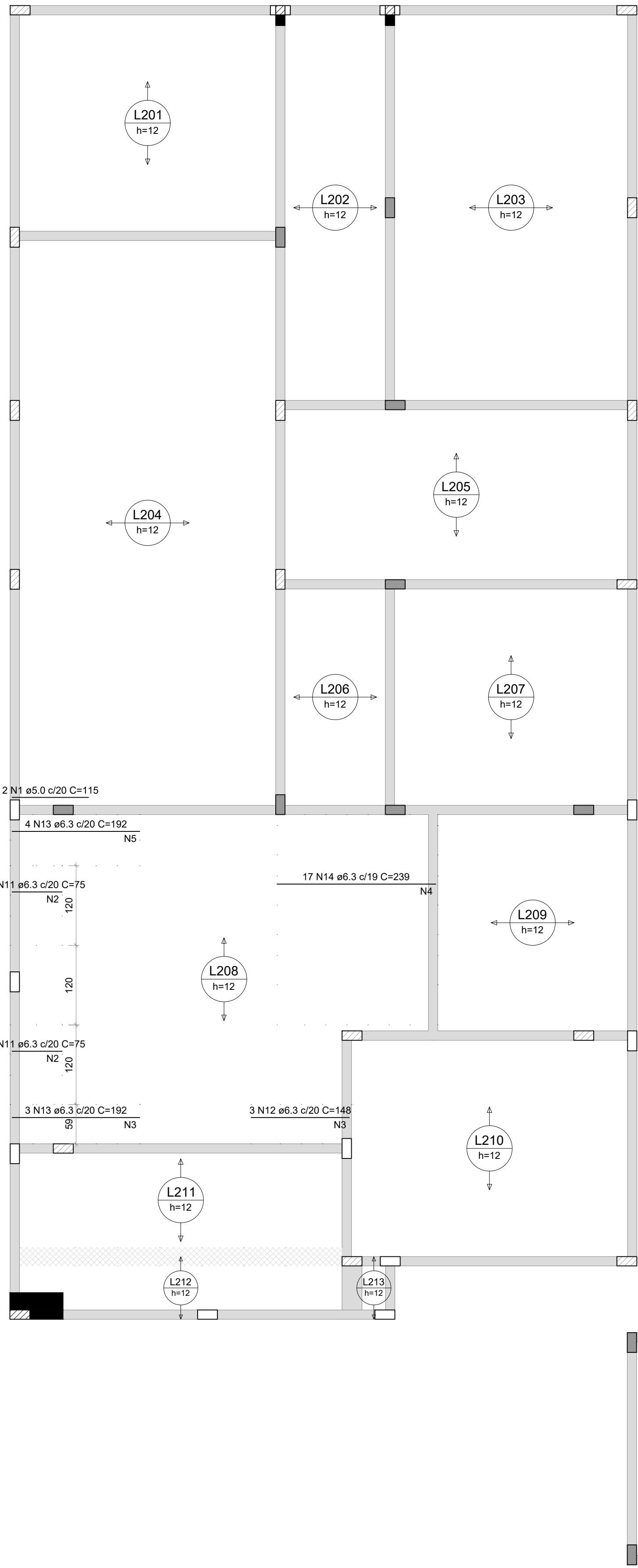
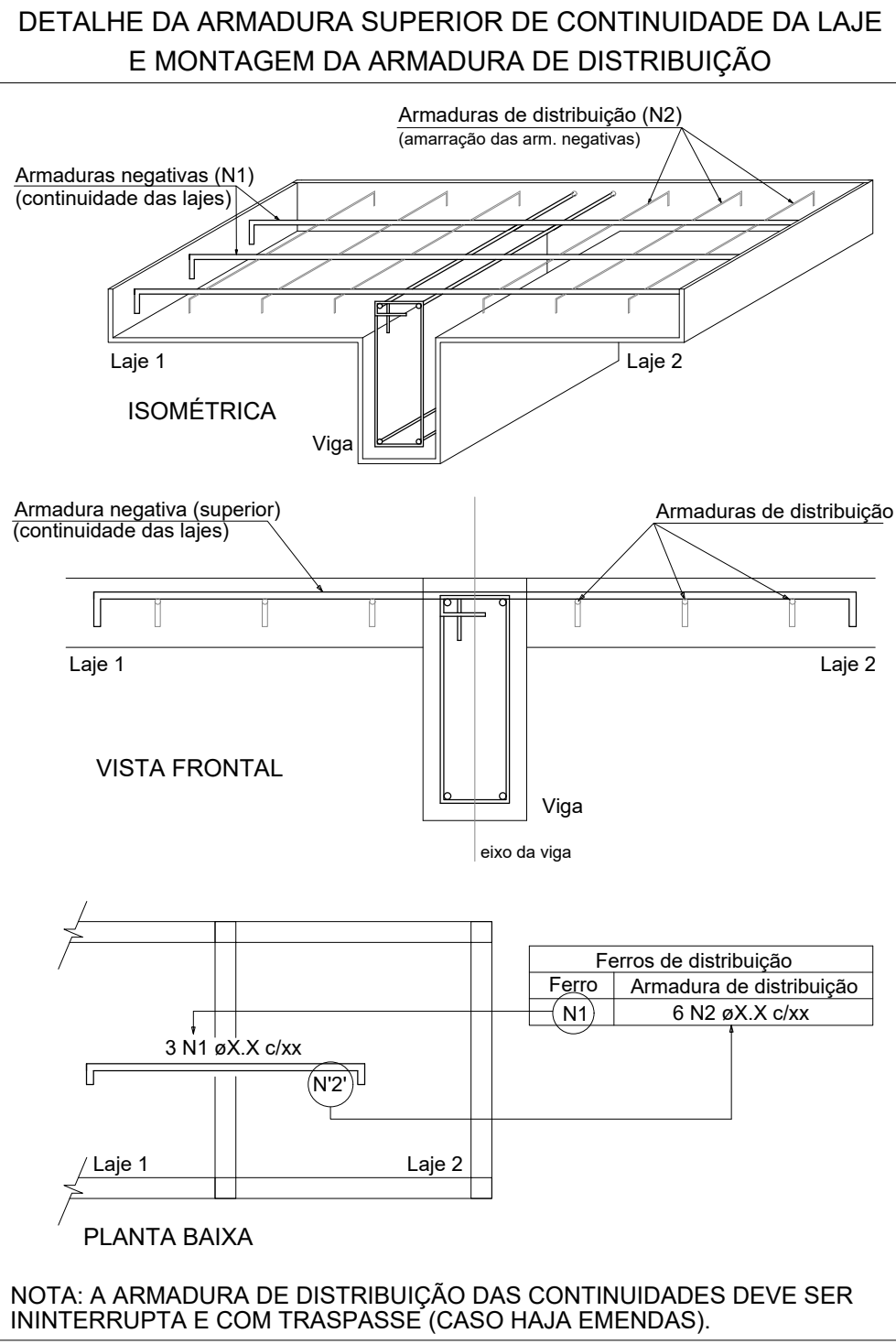
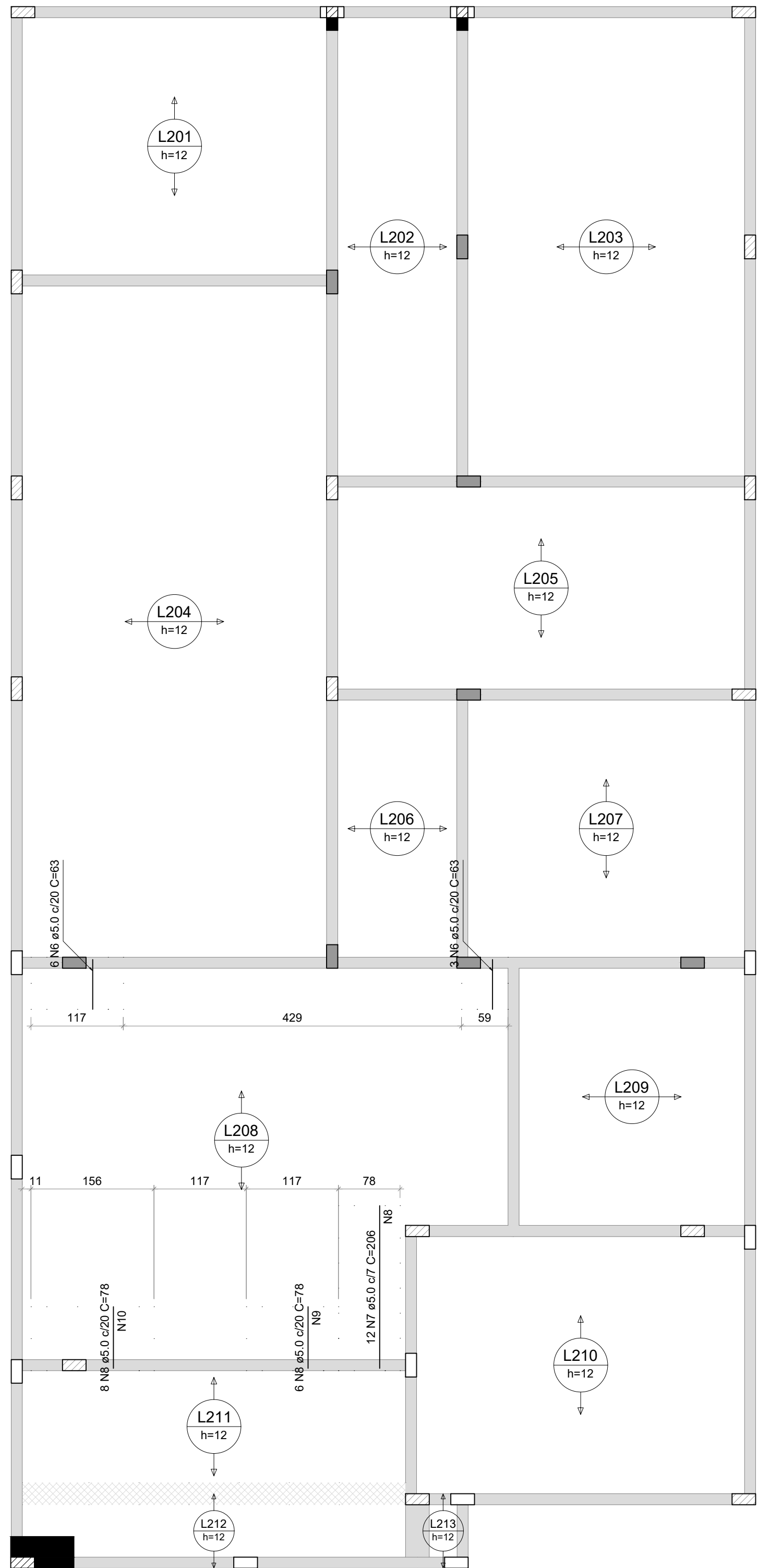




Forma do pavimento Cobertura (Nível 3.80)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Negativos Y		
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	115	230
	2	5.0	8	120	960
	3	5.0	10	99	990
	4	5.0	12	317	3804
	5	5.0	10	77	770
	9	5.0	9	63	567
	7	5.0	12	206	2472
	8	5.0	25	75	1875
	9	5.0	4	117	468
CA50	10	5.0	4	156	624
	11	6.3	12	75	900
	12	6.3	3	148	444
	13	6.3	7	192	1344
	14	6.3	17	239	4063

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	67.5	16.5
CA60	5.0	129.1	19.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		16.5	
CA60		19.9	

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Características dos materiais			Pilares			Legenda dos pilares		
f _{ck} (MPa)			Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	<div> <div></div> <div>Pilar que morre</div> </div> <div> <div></div> <div>Pilar que passa</div> </div> <div> <div></div> <div>Pilar que nasce</div> </div> <div> <div></div> <div>Pilar com mudança de seção</div> </div>	
E _s (MPa)			P1	14x30	0.00	3.80		
30			P2	14x30	0.00	3.80		
2638			P3	14x30	0.00	3.80		
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			P4	14x30	0.00	3.80		
			P5	14x30	0.00	3.80		
			P6	14x30	0.00	3.80		
			P7	14x30	0.00	3.80		
			P8	14x30	0.00	3.80		
			P9	14x30	0.00	3.80		
			P10	14x30	0.00	3.80		
			P11	14x30	0.00	3.80		
			P12	14x30	0.00	3.80		
			P13	14x30	0.00	3.80		
			P14	14x30	0.00	3.80		
			P15	14x30	0.00	3.80		
			P16	14x30	0.00	3.80		
			P17	14x30	0.00	3.80		
			P18	14x30	0.00	3.80		
			P19	14x30	0.00	3.80		
			P20	14x30	0.00	3.80		
			P21	14x30	0.00	3.80		
			P22	14x30	0.00	3.80		
			P23	14x30	0.00	3.80		
			P24	14x30	0.00	3.80		
			P25	14x30	0.00	3.80		
			P26	40x80	0.00	3.80		
			P27	14x30	0.20	4.00		
			P28	14x30	0.20	4.00		
			P29	14x30	0.20	4.00		
			P30	14x30	0.20	4.00		
			P31	14x30	0.20	4.00		
			P32	14x30	0.20	4.00		
			P33	14x30	0.00	3.80		
			P34	14x30	0.00	3.80		
			P35	14x30	0.00	3.80		
			P36	14x30	0.00	3.80		
			P37	14x30	0.00	3.80		
			P38	14x30	0.00	3.80		
			P39	14x30	0.00	3.80		
			P40	14x30	0.00	3.80		
			P41	14x30	0.00	3.80		