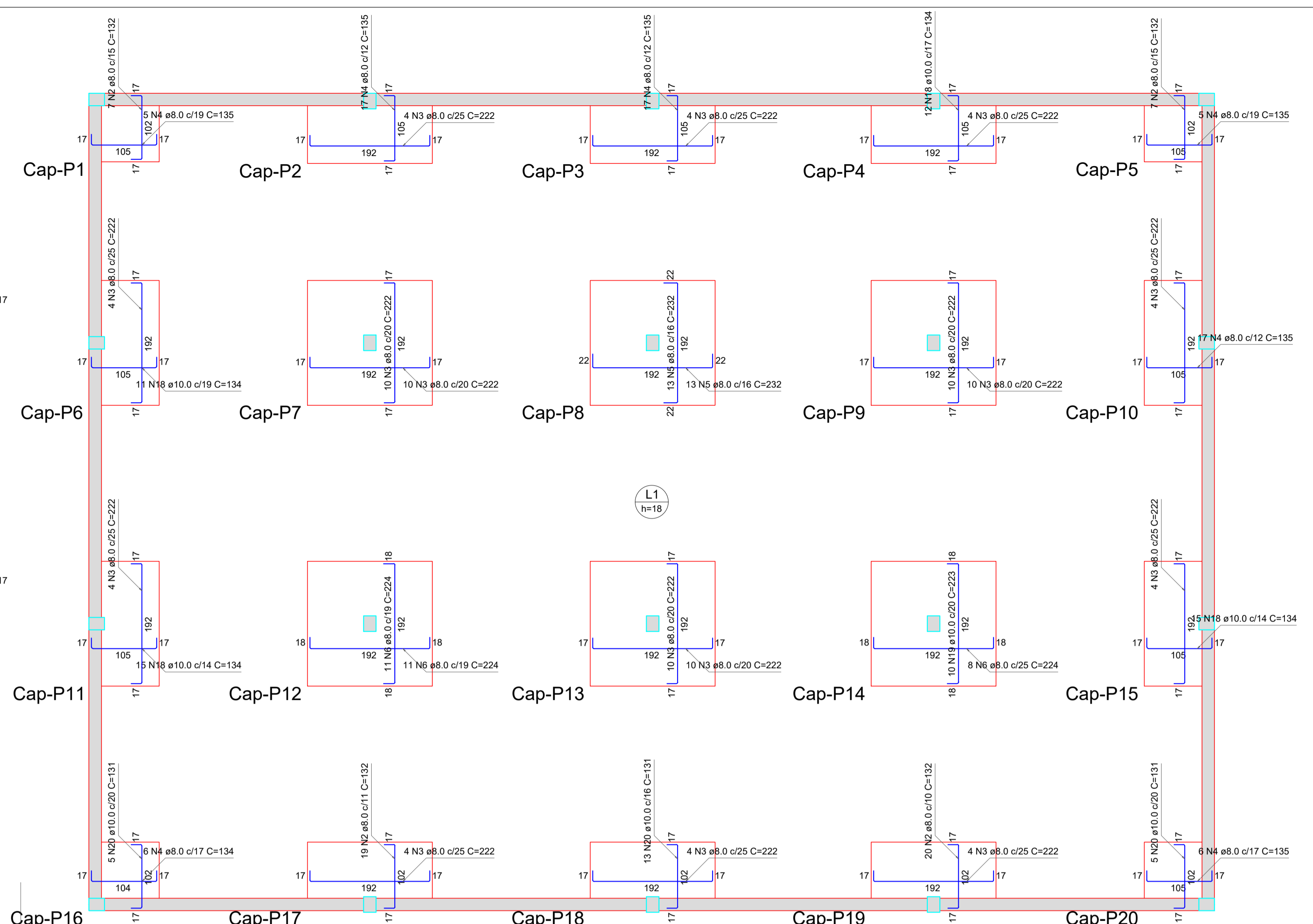
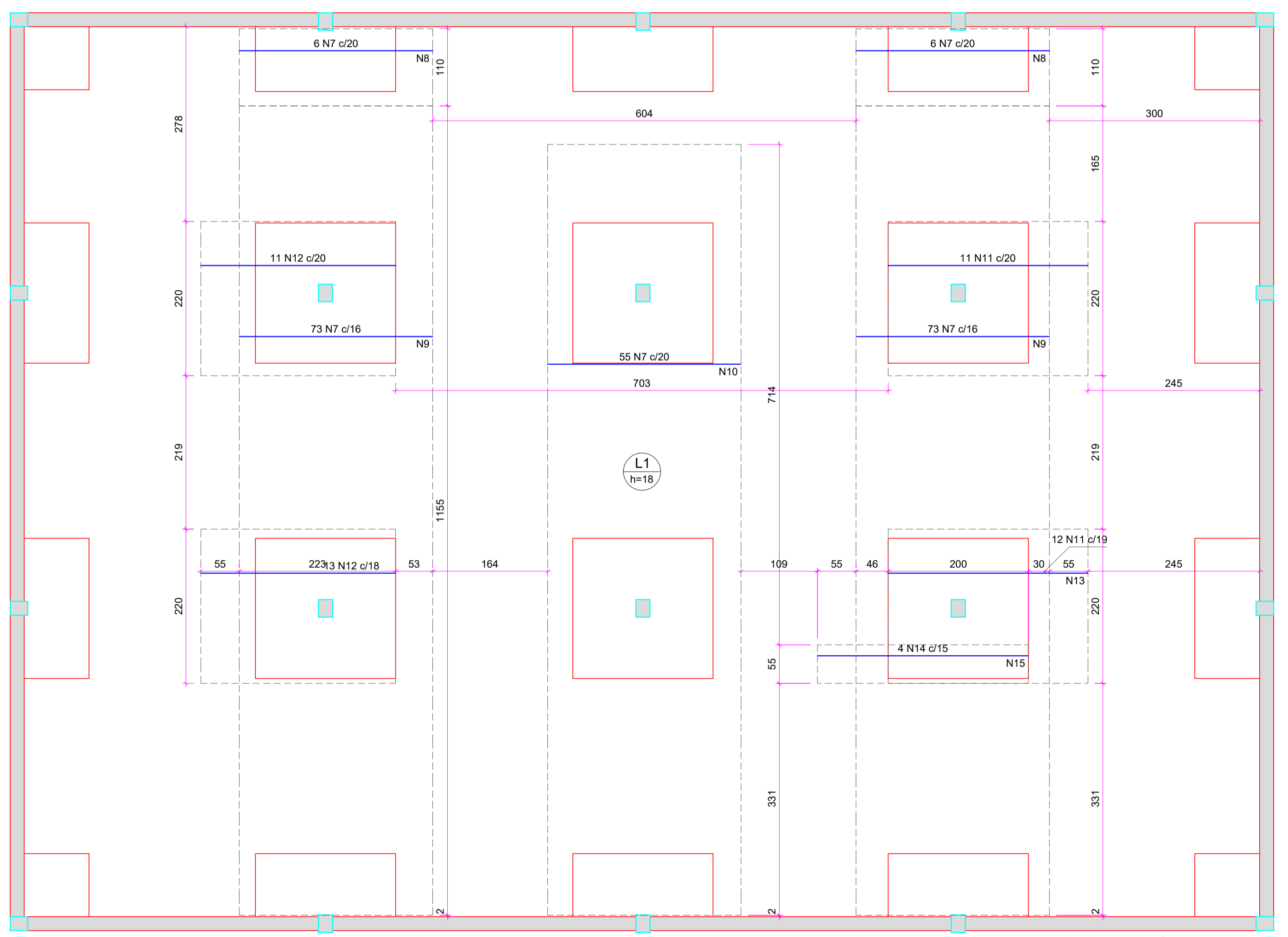


Armação negativa das regiões maciças do pavimento LAJE



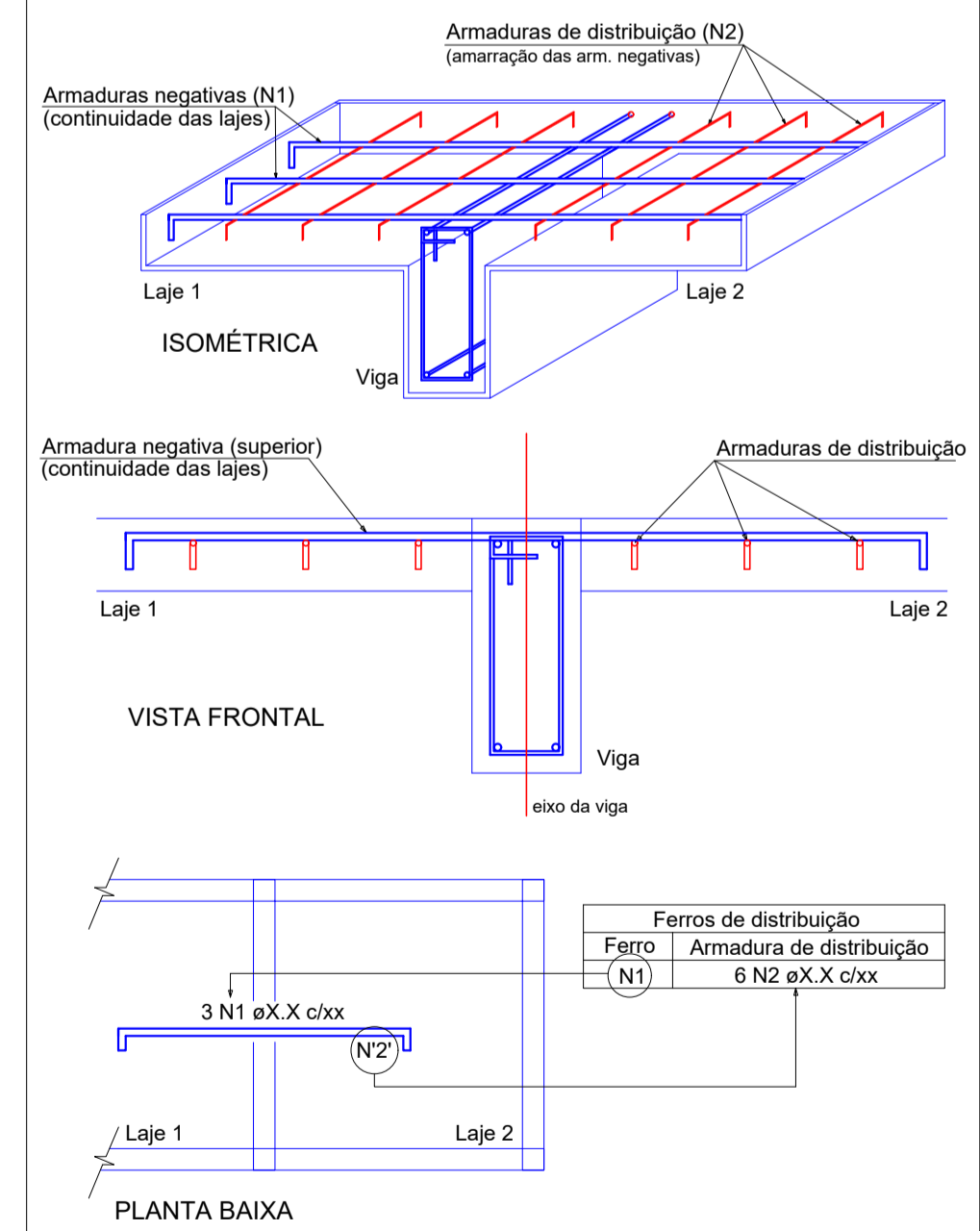
Armação positiva das regiões maciças do pavimento LAJE



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE (Eixo X)

Armadura	Armadura de distribuição
N7	14 N8 e8.0 c/20 C=110
N7	14 N8 e8.0 c/20 C=110
N7	14 N9 e8.0 c/20 C=1155
N7	14 N9 e8.0 c/20 C=1155
N11	14 N10 e8.0 c/20 C=1100
N11	15 N13 e8.0 c/20 C=220
N14	15 N15 e8.0 c/20 C=55

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



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	Macaços negativos		Macaços positivos		Negativos X
						N	P	N	P	
CA50	1	6.3	45	223	10035					
	2	8.0	77	132	10164					
	3	8.0	107	222	23754					
	4	8.0	73	135	9855					
	5	8.0	26	232	6032					
	6	8.0	30	224	6720					
	7	8.0	213	276	58788					
	8	8.0	28	110	3080					
	9	8.0	28	1155	32340					
	10	8.0	14	1100	15400					
	11	8.0	23	285	6555					
	12	8.0	24	278	6672					
	13	8.0	15	220	3300					
	14	8.0	4	301	1204					
	15	8.0	15	55	825					
	16	10.0	36	134	4824					
	17	10.0	12	221	2652					
	18	10.0	53	134	7102					
	19	10.0	10	223	2230					
	20	10.0	23	131	3013					
	21	12.5	41	133	5453					
	22	12.5	12	230	2760					
	23	12.5	40	224	8800					
	24	12.5	32	130	4160					
	25	16.0	32	219	7008					
	26	16.0	10	229	2290					
	27	16.0	39	221	8619					
	28	20.0	20	214	4280					
	29	20.0	10	216	2160					

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	100.4	27
	8.0	1846.8	801.6
	10.0	198.2	134.4
	12.5	211.7	224.4
	16.0	173.2	311.1
	20.0	64.4	174.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 1673.2

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

DATA 24/11/2021	REVISÃO 00	ASSUNTO EMISSÃO FINAL	APROVADO MM
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL		FOLHA 03	
ASSUNTO DETALHAMENTO - ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA			
DATA 24/11/2021			
LOCAL TV. LAURO SODRÉ, PORTO DE MOZ			
RESP. PROJETO MARCOS VEIRA DE MENDONÇA CREA-PA 1519972300			