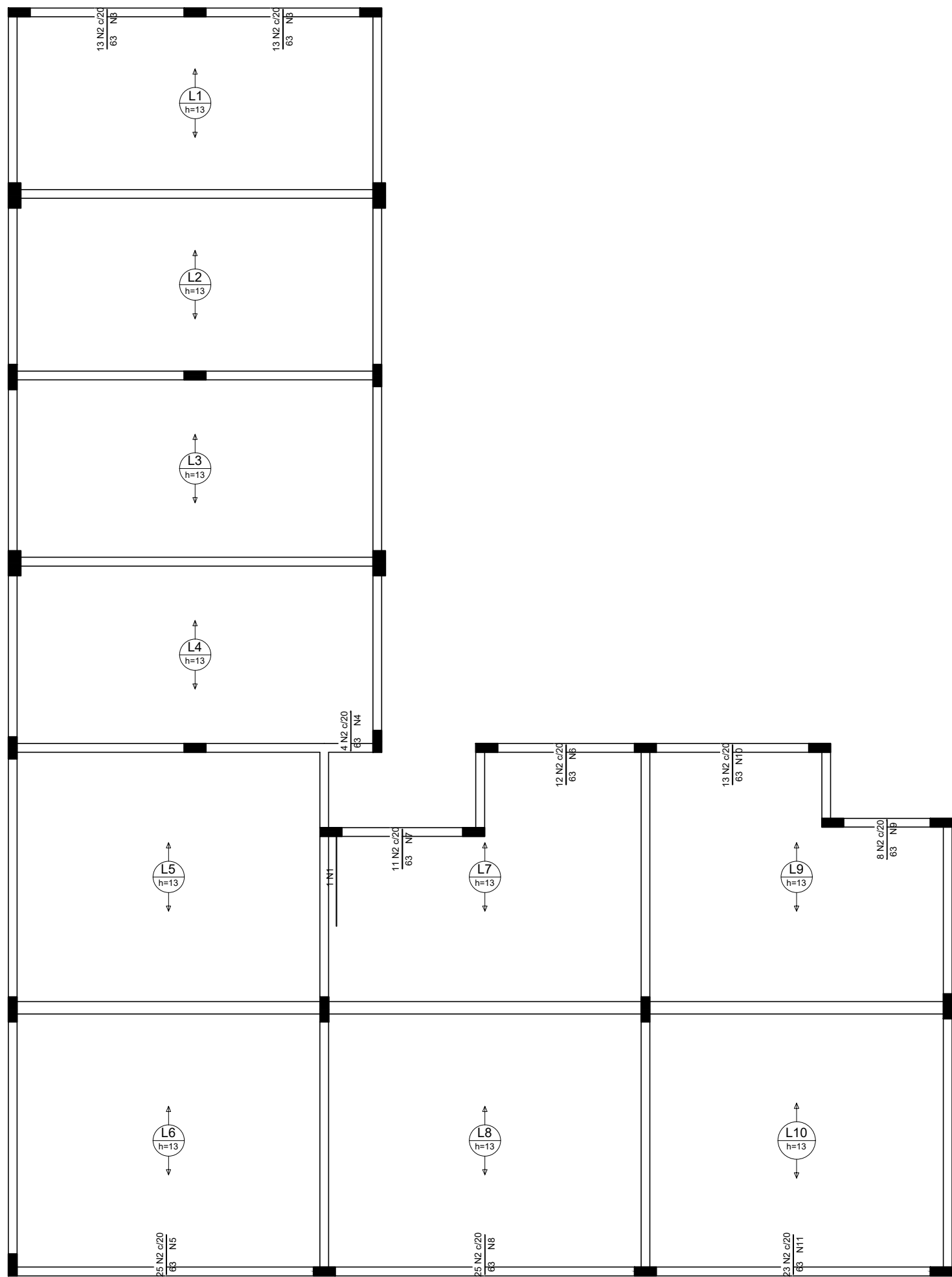
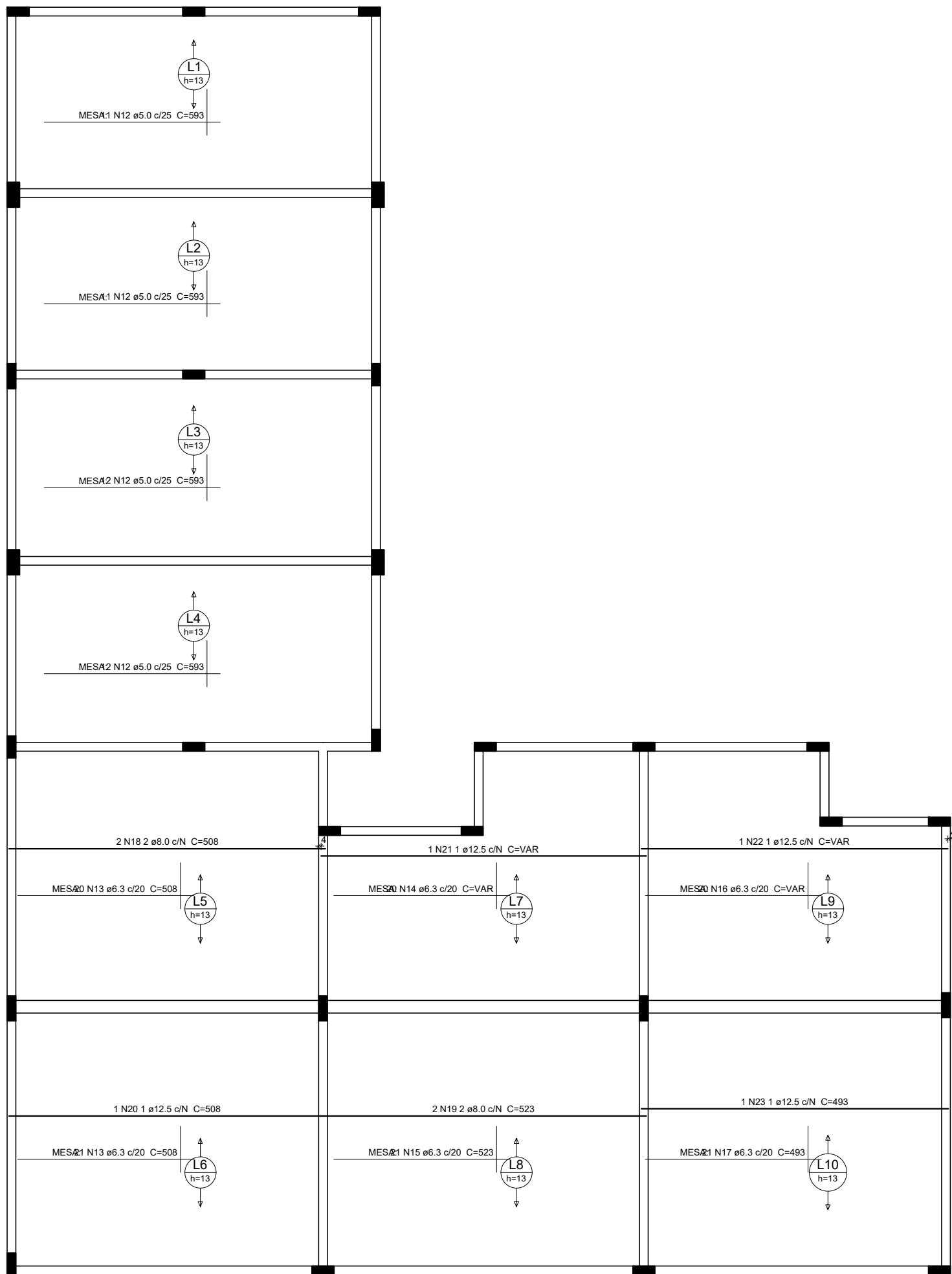
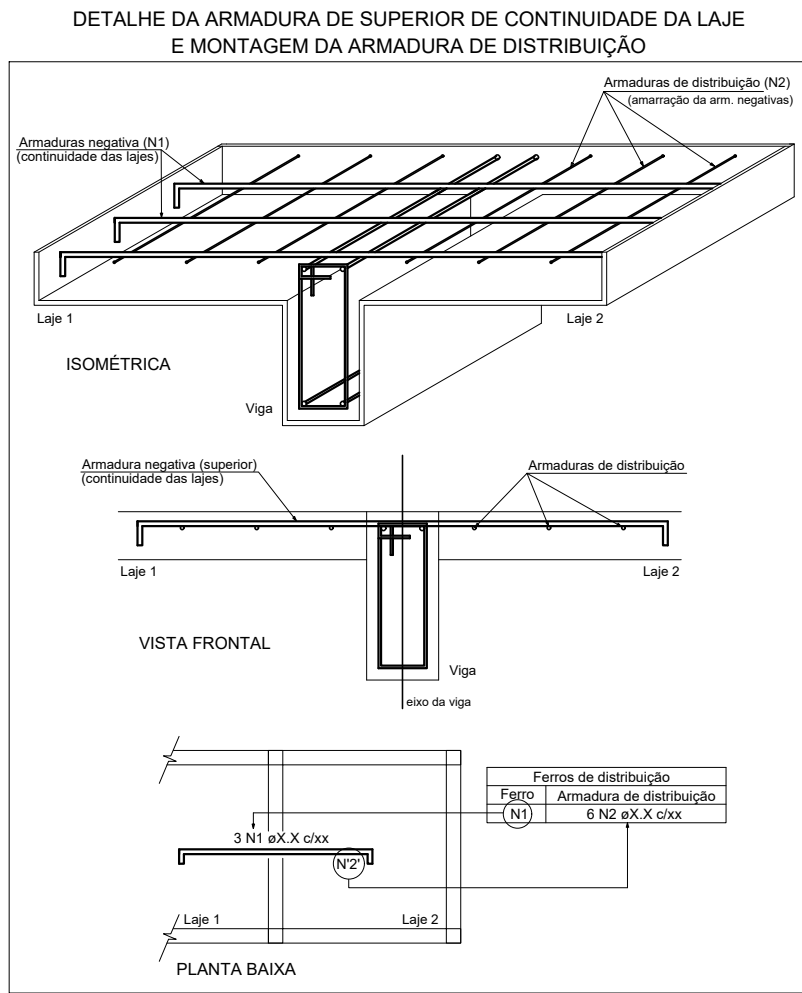




Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

escala 1:50

Fios de distribuição	
Fios	Armadura de distribuição
NZ	4 N3 ø5.0 c/20 C=205
NZ	4 N3 ø5.0 c/20 C=205
NZ	4 N4 ø5.0 c/20 C=205
NZ	4 N5 ø5.0 c/20 C=493
NZ	4 N6 ø5.0 c/20 C=241
NZ	4 N7 ø5.0 c/20 C=215
NZ	4 N8 ø5.0 c/20 C=501
NZ	4 N9 ø5.0 c/20 C=160
NZ	4 N10 ø5.0 c/20 C=205
NZ	4 N11 ø5.0 c/20 C=461



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:50

Relação do aço

Negativos Y		Positivos X		C-TOTAL	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	(cm)
CA50	1	5.0	1	156	156
	2	5.0	147	63	9261
	3	5.0	6	208	2144
	4	5.0	4	85	340
	5	5.0	4	493	1972
	6	5.0	4	241	964
	7	5.0	4	215	860
	8	5.0	4	501	2004
	9	5.0	4	160	640
	10	5.0	4	286	1144
	11	5.0	4	461	1844
	12	5.0	46	593	27278
	13	6.3	41	508	20528
	14	6.3	20	VAR	VAR
	15	6.3	21	523	10983
	16	6.3	20	VAR	VAR
	17	6.3	21	493	10333
	18	6.3	2	508	1016
	19	8.0	2	523	1046
	20	12.5	1	508	508
	21	12.5	1	VAR	VAR
	22	12.5	1	VAR	VAR
	23	12.5	1	493	493

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C-TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	6.3	298.5	161.1
	8.0	20.7	8.9
	12.5	22.2	21.4
CA60	5.0	489.3	82.3
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-25) = 10.99 m³

PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO:	AMPLIAÇÃO CRECHE SÃO JOÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GERRARD TAYON FERREIRA LOPO - CREA-MG:289963		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - CNPJ: 01.612.486/0001-81		
ASSUNTO:	DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPADAS / PILARES		
LOCAL:	São João Das Missões - MG	DATA:	06/06/2025
ESCALA:	INDICADAS	FOLHA:	04/06