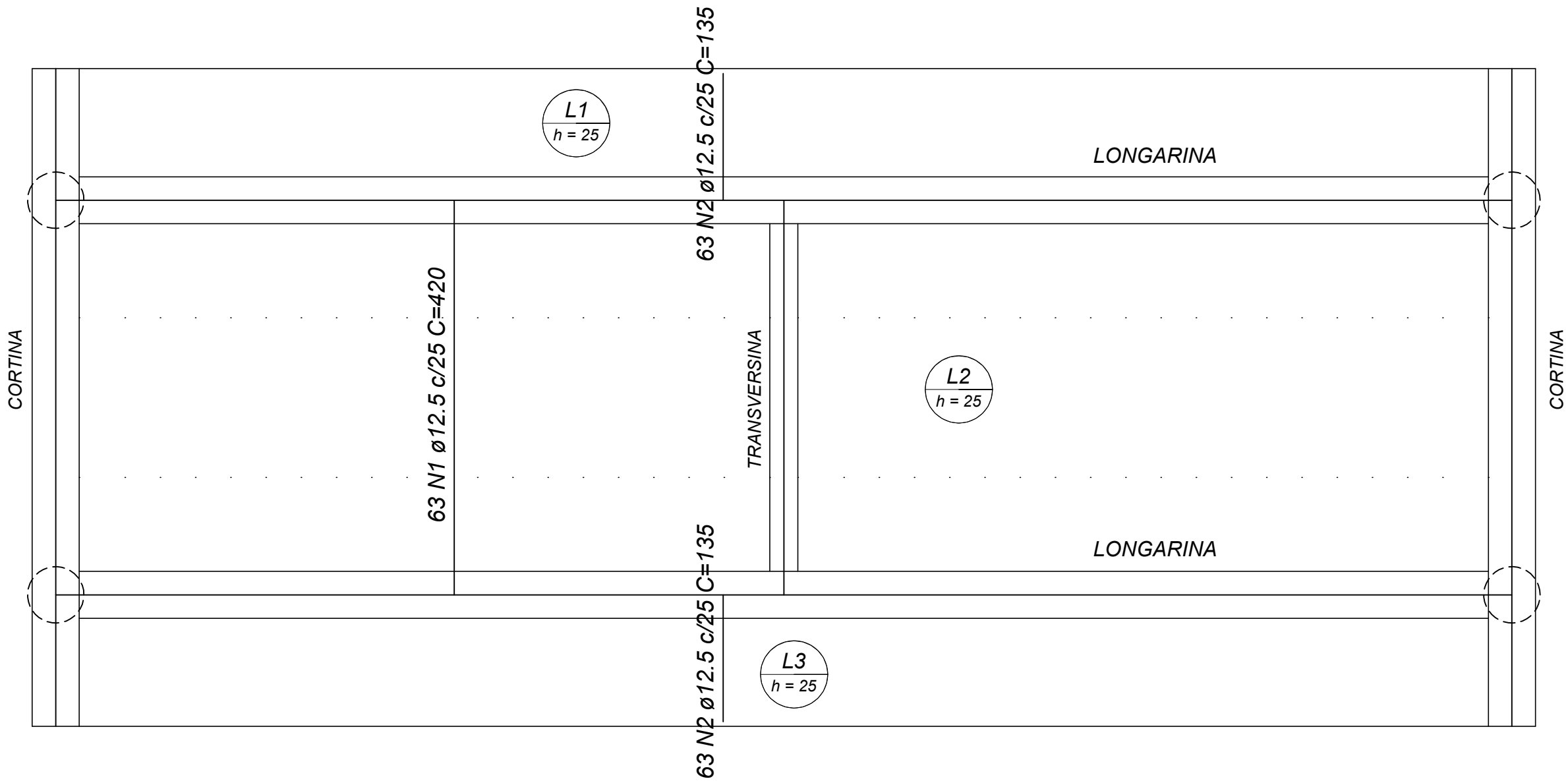
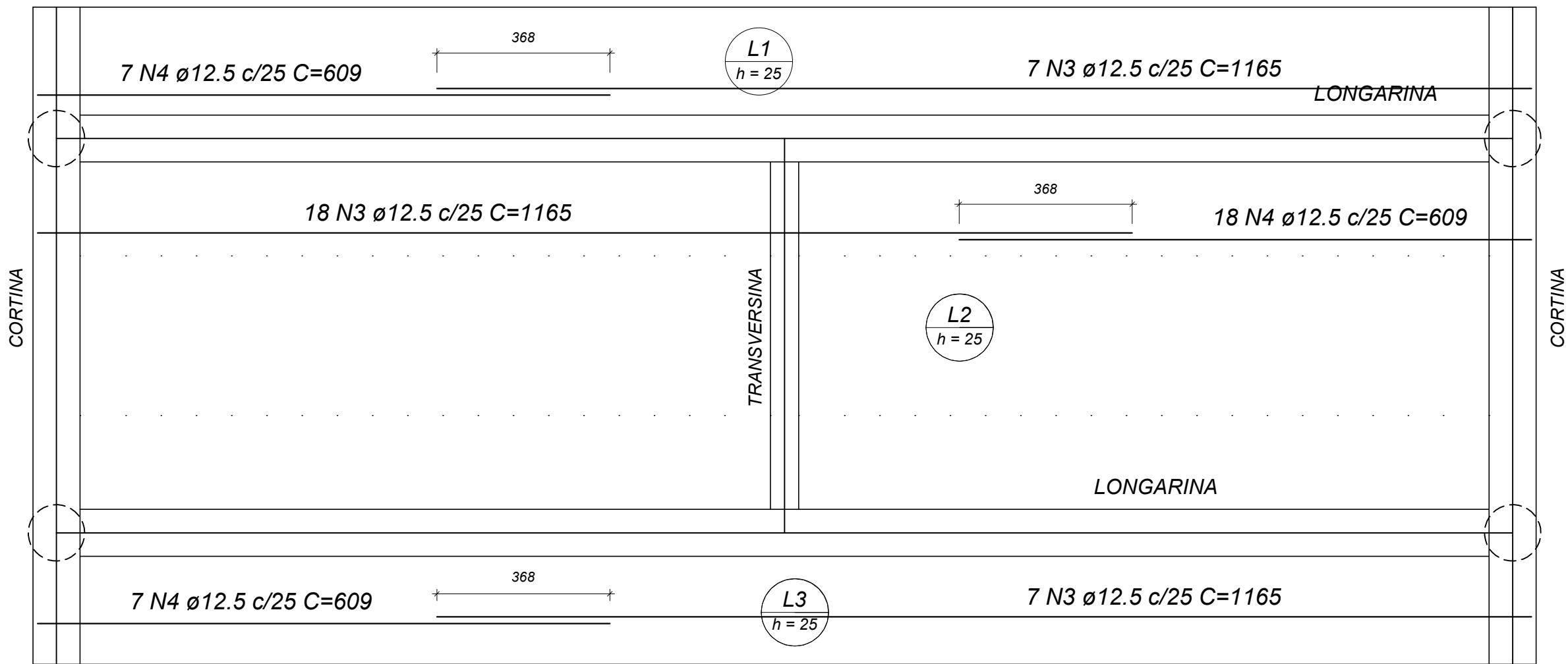


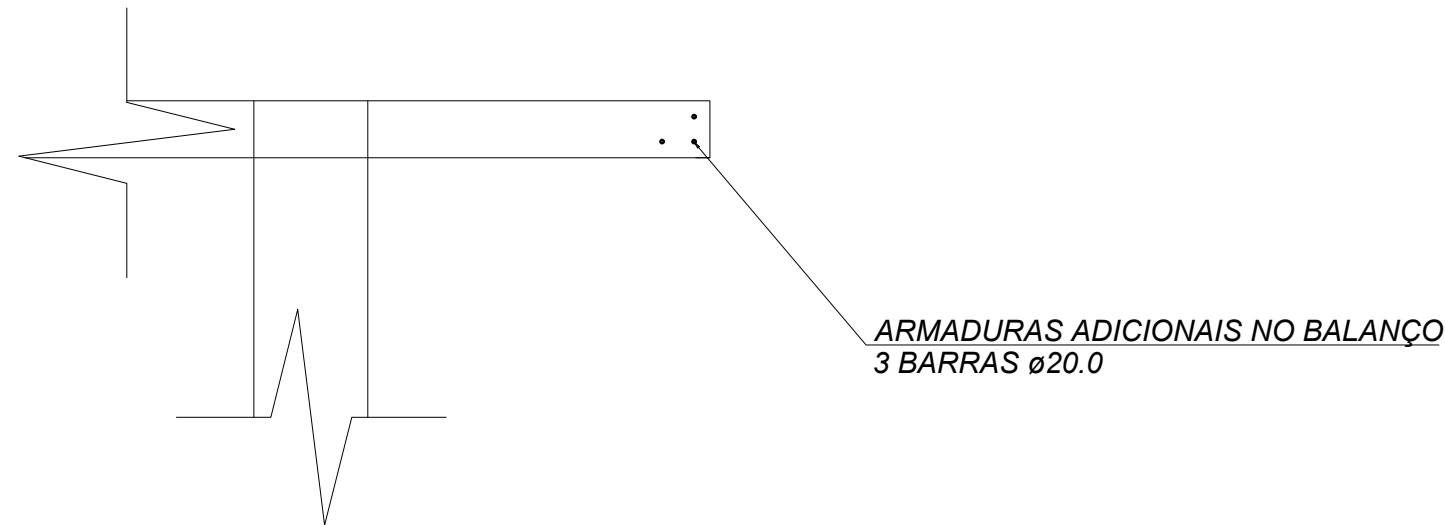


Armação positiva das lajes (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes (Eixo Y)
escala 1:50

DETALHE LAJE EM BALANÇO
Sem escala



Relação do aço

Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	63	420	26460
	2	12.5	126	135	17010
	3	12.5	32	1165	37280
	4	12.5	32	609	19488
	9	20.0	6	1165	6990
	10	20.0	6	609	3654

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	1002.38	1061.82
	20.0	106.44	288.73
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1350.55	

Volume de concreto (C-30) = 28.00 m³
Área de forma = 135.00 m²
NOTA: Deve-se respeitar em toda a estrutura o cobrimento de 5 cm.
Concreto adotado: 30 MPa
Deve-se respeitar a misula das lajes determinada em projeto.

PROPRIETÁRIO	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ: 13.715.446/0001-03	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000111962	EMPRESA EXECUTORA CREA: ART: _____

04	MÊS/2025		
03	MÊS/2025		
02	MÊS/2025		
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMIÇÃO INICIAL

PROJETO ESTRUTURAL		09/10
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS PONTES EM JAGUAQUARA-BA	ESB INDICADA
ENGENHEIRO:	POVOADO DA SERRA - ZONA RURAL DE JAGUAQUARA	ÁREA: 77.00 m²
ASSUNTO:	1. LAJE - ARMAÇÃO POSITIVA X-X 2. QUADRO DE MATERIAIS	