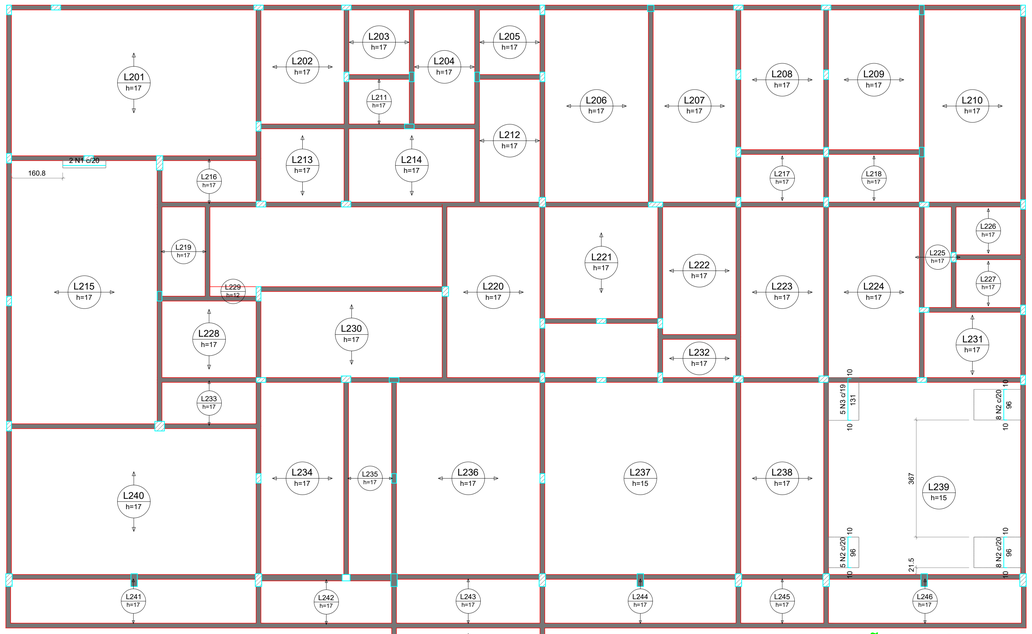
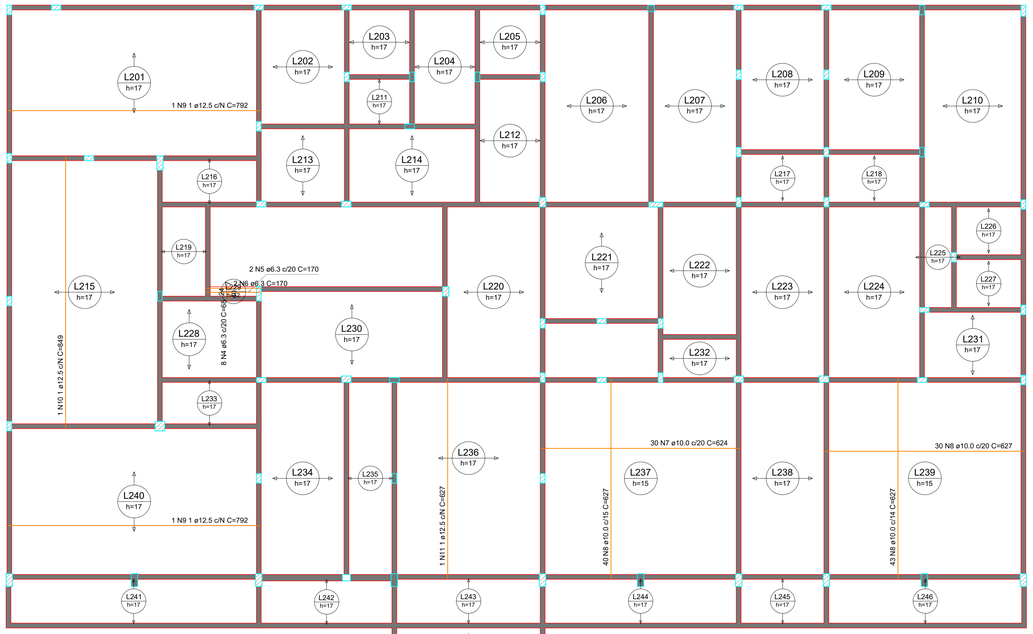


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PRIMEIRO PAVIMENTO - Nível 3,36

Escala 1:75



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PRIMEIRO PAVIMENTO - Nível 3,36

Escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos / Positivos	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	110	220
CA50	2	5.0	21	113	2373
	3	6.3	5	148	740
	4	6.3	8	68	544
	5	6.3	2	170	340
	6	6.3	2	170	340
	7	10.0	30	621	18630
	8	10.0	113	627	70851
	9	12.5	2	792	1584
	10	12.5	1	849	849
	11	12.5	1	627	627

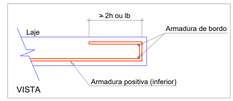
RESUMO DO AÇO

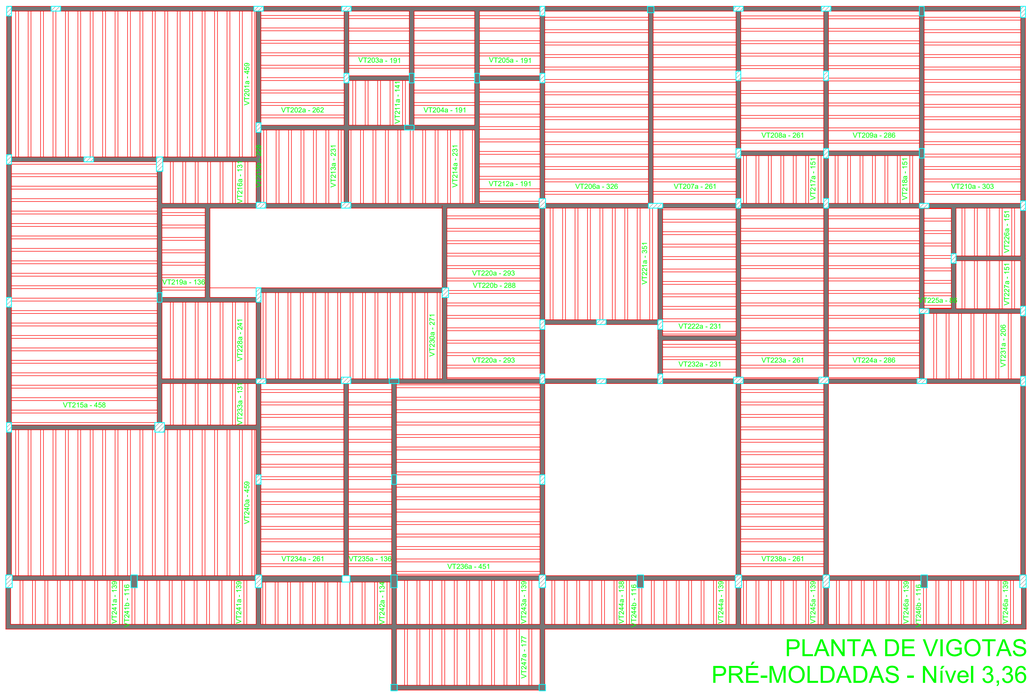
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	19.6	5.3
	10.0	895.7	607.5
	12.5	30.6	32.4
CA60	5.0	26.4	4.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	645.2
CA60	4.5

Volume de concreto (C-30) = 44.75 m³
Área de forma = 72.88 m²

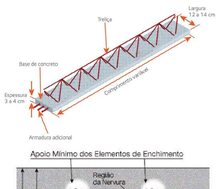
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

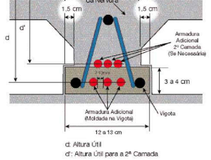




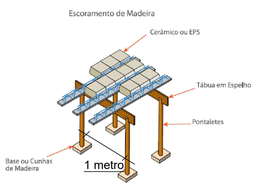
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - Nível 3,36

Escala 1:75

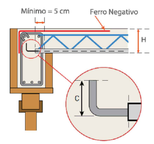




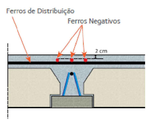
Nervura de lajes com vigotas treliçadas



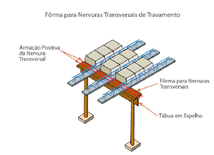
Desenho Genérico - Escoramento de Madeira



Posicionamento - Apoio Vigotas

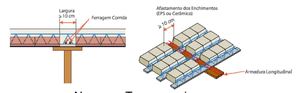


Detalhe Armaduras

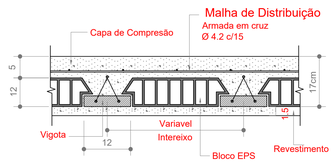


Fôrma para Nervuras Transversais de Travamento

Obs.: No caso de lajes armadas em uma direção, a NBR 6118 adota a colocação de nervuras secundárias de travamento, ortogonais às nervuras principais, quando o vão teórico for superior a 4 metros



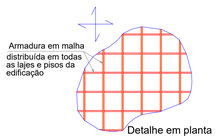
Nervuras Transversais



(TR 12645) Detalhe Laje Premoldada - Nível 0,00

SEM ESCALA

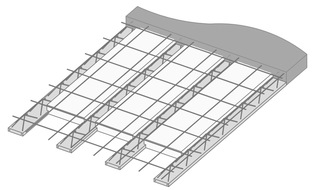
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Tela Soldada Nervurada - Malha Q92 15x15cm (2,45m x 6m)

Primeiro Pavimento - Nível 3,36: 484,96m² x 1,10 = 533,45m² -> 36 Malhas Q92 15x15

QUANTIDADE: 36 Malhas Q92 15x15 (2,45m x 6,00m)



Detalhe laje treliçada - EPS s/ escala

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC

15/29

ASSESSORIA TÉCNICA

MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 — Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2025.10.14 08:10:48 -03'00'

PROJETO: Matheus Lorenzetti Casagrande — Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITO: José Teodoro de Sena Amaral

OBRA :

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SANTA PAULINA

Projeto Estrutural

Detalhamento das Lajes do Primeiro Pavimento - Nível 3,36

Área Total: 1828,80 m²

Localização: Rua Antônio José Alves de Sá ; Bairro: Centro ; CEP:88600-000 ; s/n°

DESENHO :	Escala:	DATA :
Matheus Lorenzetti Casagrande	Indicada	10/2025