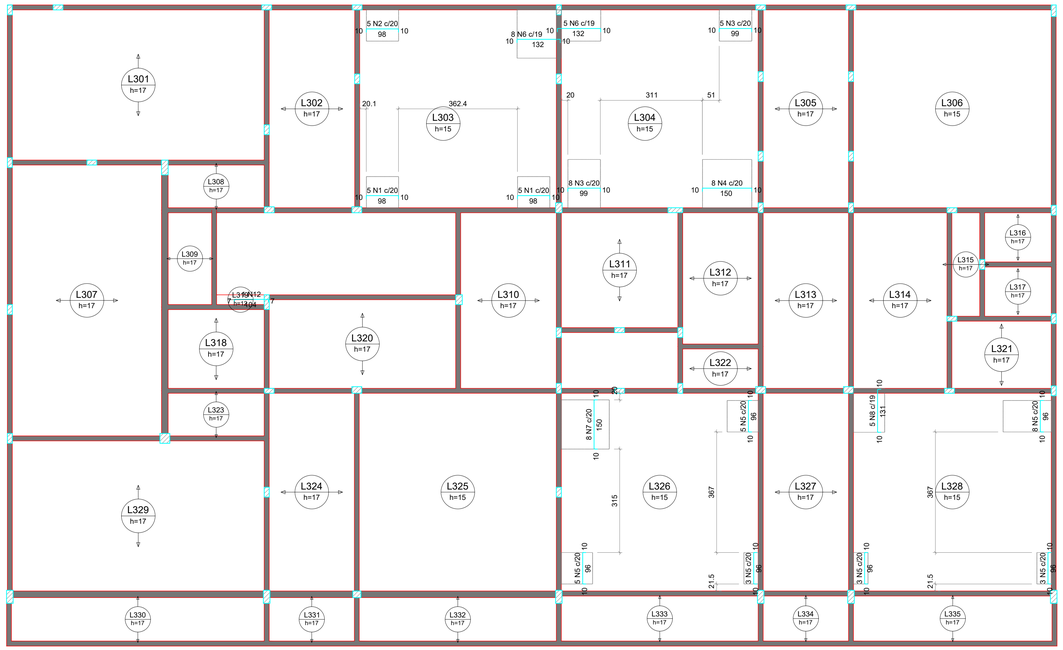
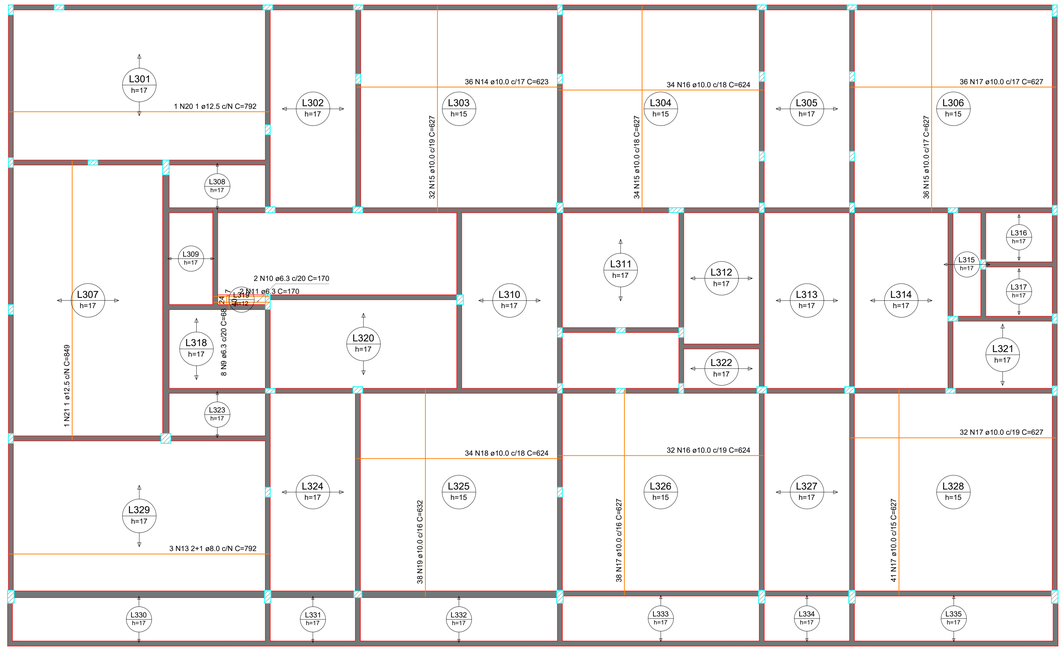


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO SEGUNDO PAVIMENTO - Nível 6,72

Escala 1:75



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO SEGUNDO PAVIMENTO - Nível 6,72

Escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

	Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	115	115	115	
	2	5.0	5	115	575	
	3	5.0	13	116	1508	
	4	5.0	8	167	1336	
	5	6.3	23	113	2601	
CA50	6	6.3	13	149	1937	
	7	6.3	8	167	1336	
	8	6.3	5	148	740	
	9	6.3	5	68	544	
	10	6.3	2	170	340	
	11	6.3	2	170	340	
	12	6.3	1	114	114	
	13	8.0	3	792	2376	
	14	10.0	26	623	22426	
	15	10.0	102	623	63954	
	16	10.0	66	624	41184	
	17	10.0	147	627	92169	
	18	10.0	34	624	21216	
	19	10.0	58	622	34076	
	20	12.5	1	792	792	
	21	12.5	1	848	848	

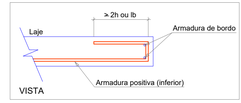
RESUMO DO AÇO

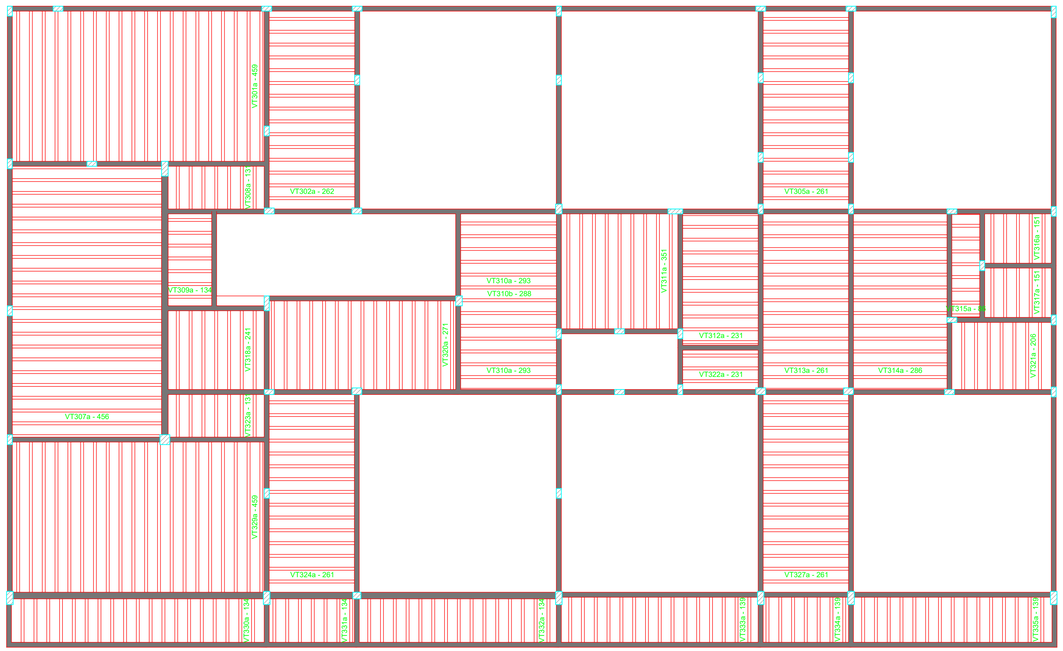
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	52.4	14.1
	8.0	24.9	10.8
	10.0	2649.7	1797
	12.5	16.4	17.4
CA60	5.0	76.2	12.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1839.3
CA60	12.9

Volume de concreto (C-30) = 56.02 m³
Área de forma = 217.30 m²

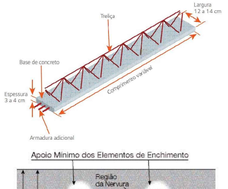
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

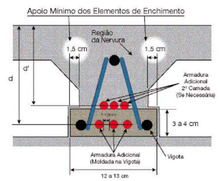




PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - Nível 6,72

Escala 1:75

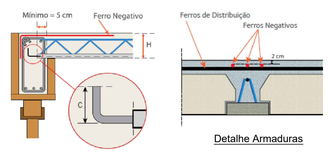




Nervura de lajes com vigotas treliçadas

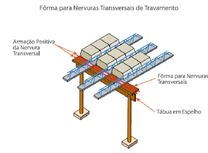


Desenho Genérico - Escoramento de Madeira

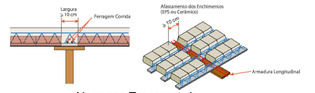


Posicionamento - Apoio Vigotas

Detalhe Armaduras

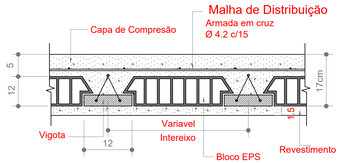


Fôrma para Nervuras Transversais de Travamento



Nervuras Transversais

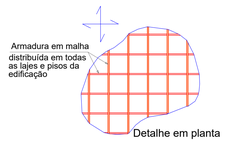
Obs.: No caso de lajes armadas em uma direção, a NBR 6118 adota a colocação de nervuras secundárias de travamento, ortogonais às nervuras principais, quando o vão teórico for superior a 4 metros



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

SEM ESCALA

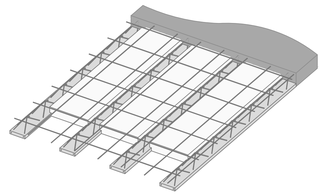
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



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

Segundo Pavimento - Nível 6,72: 328,29m² x 1,10 = 361,12m² -> 24 Malhas Q92 15x15

QUANTIDADE: 24 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

21/29

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 — Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2025.10.14 08:15:03 -03'00'

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 Segundo Pav. - Nível 6,72

Área Total: 1828,80 m²

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

DESENHO : Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: Indicada

DATA : 10/2025