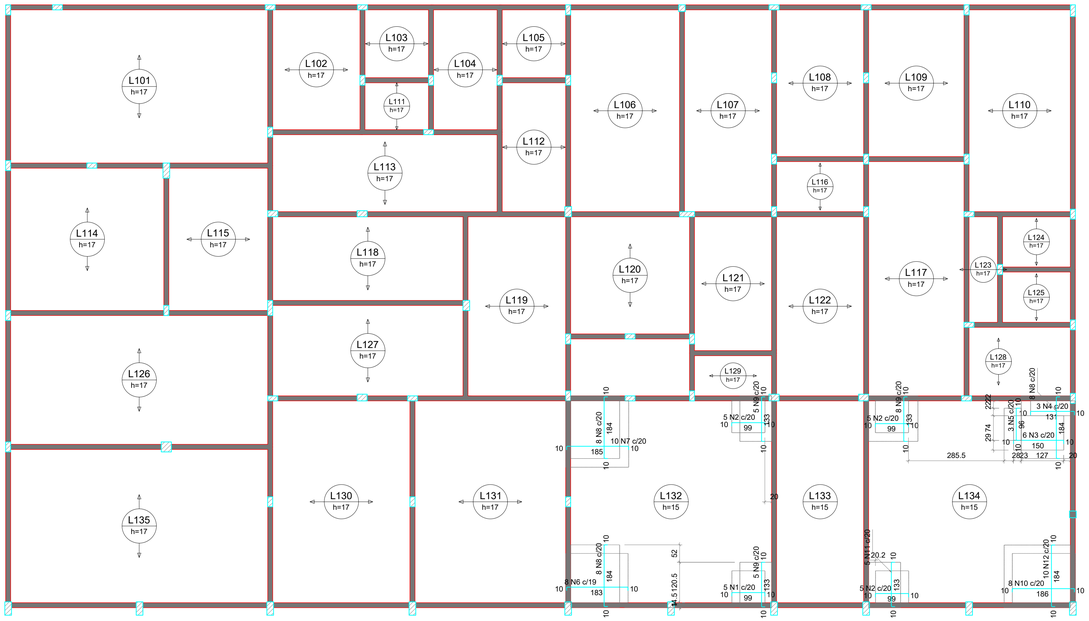
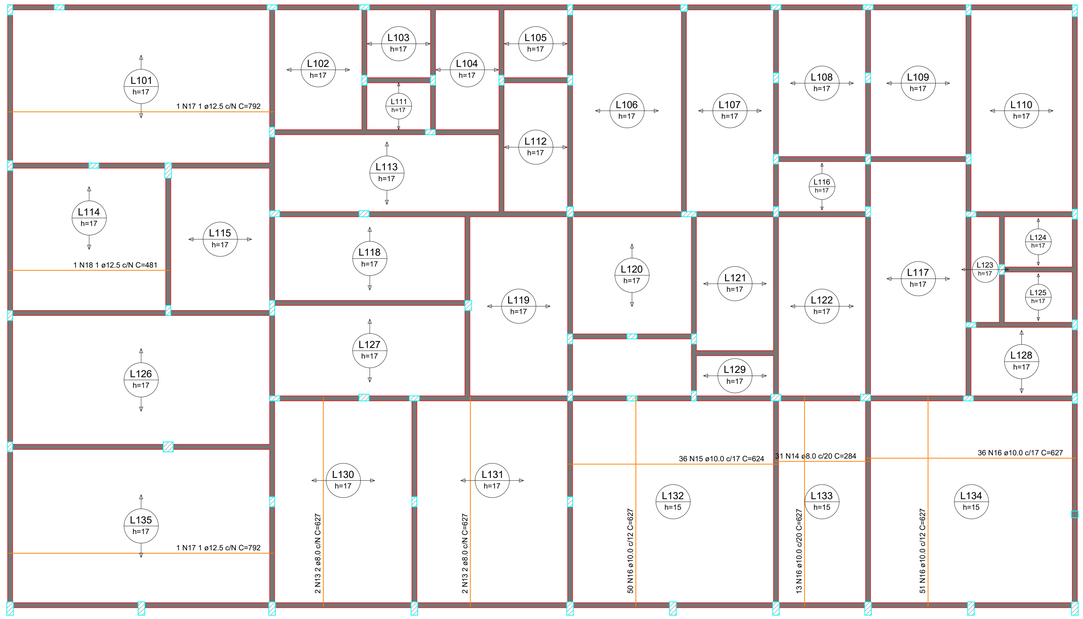


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO - Nível 0,00

Escala 1:75



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO - Nível 0,00

Escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	116	116
	2	5.0	15	116	1740
	3	5.0	6	167	1002
	4	5.0	2	166	332
	5	5.5	3	113	339
CA50	6	6.3	4	249	996
	7	8.0	10	201	2010
	8	8.0	10	200	2000
	9	8.0	18	149	2682
	10	8.0	5	202	1010
	11	8.0	3	203	609
	12	8.0	10	200	2000
	13	8.0	4	627	2508
	14	8.0	34	284	9656
	15	10.0	36	624	22464
	16	10.0	150	627	94050
	17	12.5	2	792	1584
	18	12.5	5	481	2405

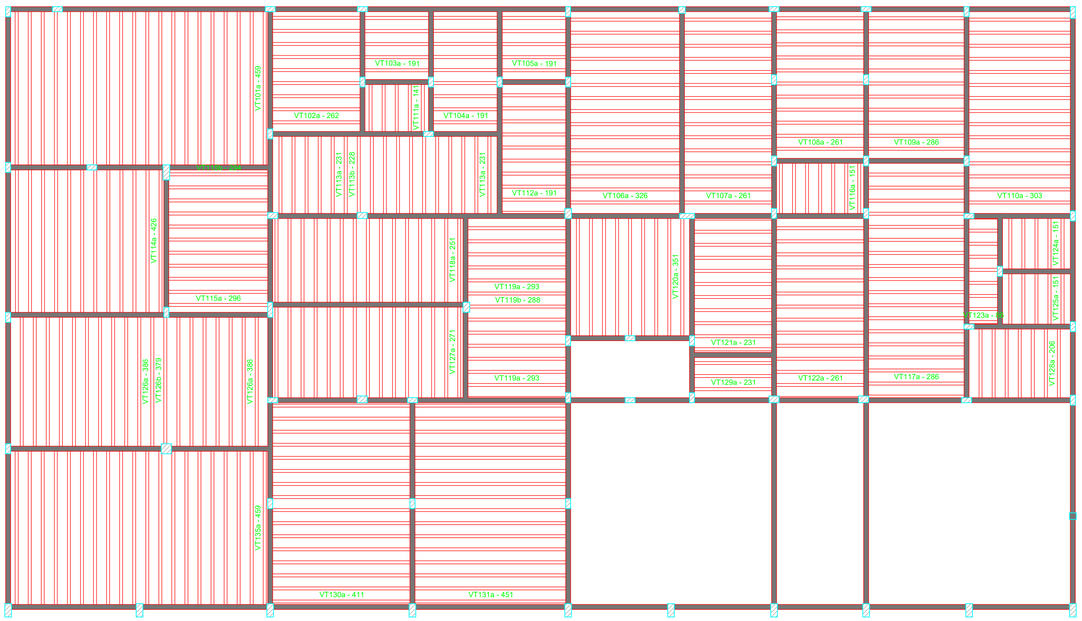
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	16	4.3
	8.0	251.7	109.2
	10.0	1165.1	790.2
	12.5	20.7	21.9
CA60	5.0	41.1	7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	925.6
CA60	7

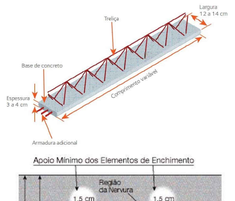
Volume de concreto (C-30) = 43.92 m³

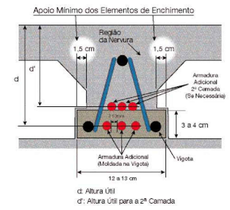
Área de forma = 87.86 m²



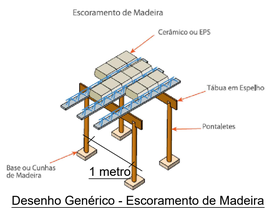
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - Nível 0,00

Escala 1:75

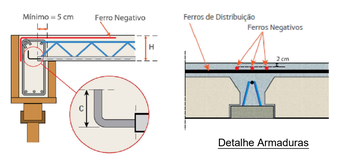




Nervura de lajes com vigotas treliçadas

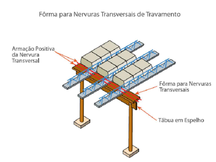


Desenho Genérico - Escoramento de Madeira



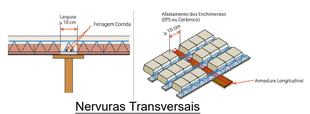
Posicionamento - Apoio Vigotas

Detalhe Armaduras

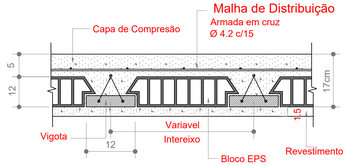


Fôrma para Nervuras Transversais de Travamento

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



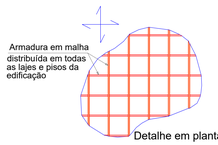
Nervuras Transversais



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

SEM ESCALA

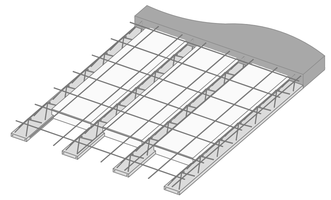
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



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

Pav. Térreo - Nível 0,00: 494,17m² x 1,10 = 543,58m² ->
37 Malhas Q92 15x15

QUANTIDADE: 37 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

10/29

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 — Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2025.10.13 19:37:02 -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 Pav. Térreo - Nível 0,00

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