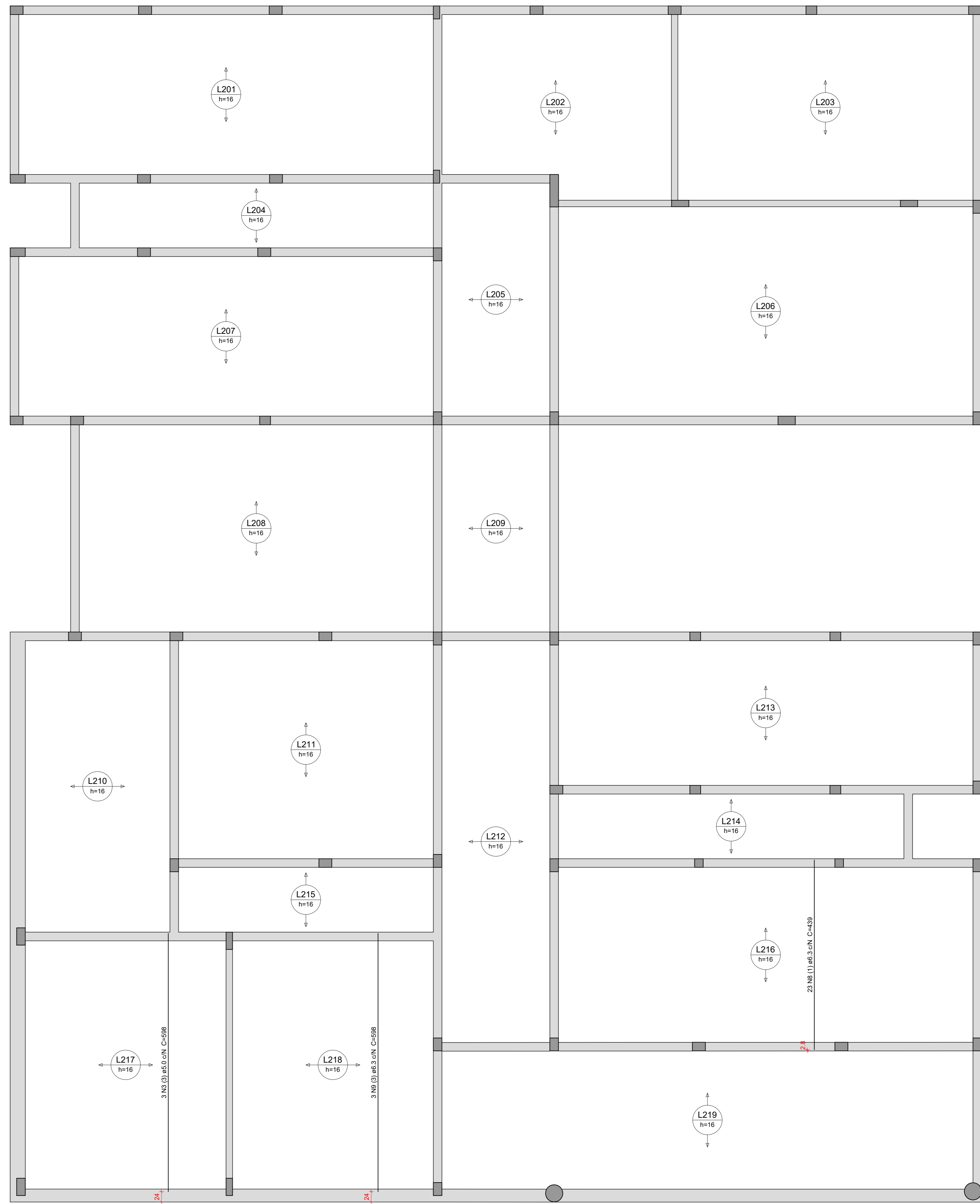


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X) escala 1:50



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

Relação do aço

Positivos X		Positivos Y		Positivos Z	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	3	VAR	VAR
	2	5.0	3	624	5616
	3	5.0	3	598	1794
CASO	4	6.3	3	713	2139
	5	6.3	3	994	2982
	6	6.3	9	854	7686
	7	6.3	4	894	3576
	8	6.3	23	439	10097
	9	6.3	3	598	1794

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	296.8	27	77.2
CASO	5.0	90.6	-	15.4
PESO TOTAL (kg)				
CASO				77.2
CASO				15.4

Volume de concreto (C-30) = 34.72 m³

Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- FATOR A/C < 0.4
- AÇO CA 50A e CA 60B
- CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR D6118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR D6120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR D6123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir a disposição das armaduras antes do concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retratado de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecimento, com marreta e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO: INGRIDY CORREIA MACHADO
 Registro: CREA/AL 021833253-0

RDO: 07/04/2026
 REVISÃO: DATA EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE CAJUEIRO SECRETARIA DE SAÚDE

DISCIPLINA ESTRUTURAL
 PRANCHA: 12/17

TÍTULO DA PRANCHA: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
 ARMADURA POSITIVA - EIXO X
 ARMADURA POSITIVA - EIXO Y
 DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO ESTRUTURAL
 NOME PRANCHA - ARQUIVO: PE EST CAPS - 12.17
 REVISÃO: R0 UNIDADE: CMM DATA: 07/04/2026 ESCALA: INDICADA

AUTORIA INTELECTUAL: KAYO HENRIQUE MOREIRA
 REGISTRO: CREA: 199774-D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL