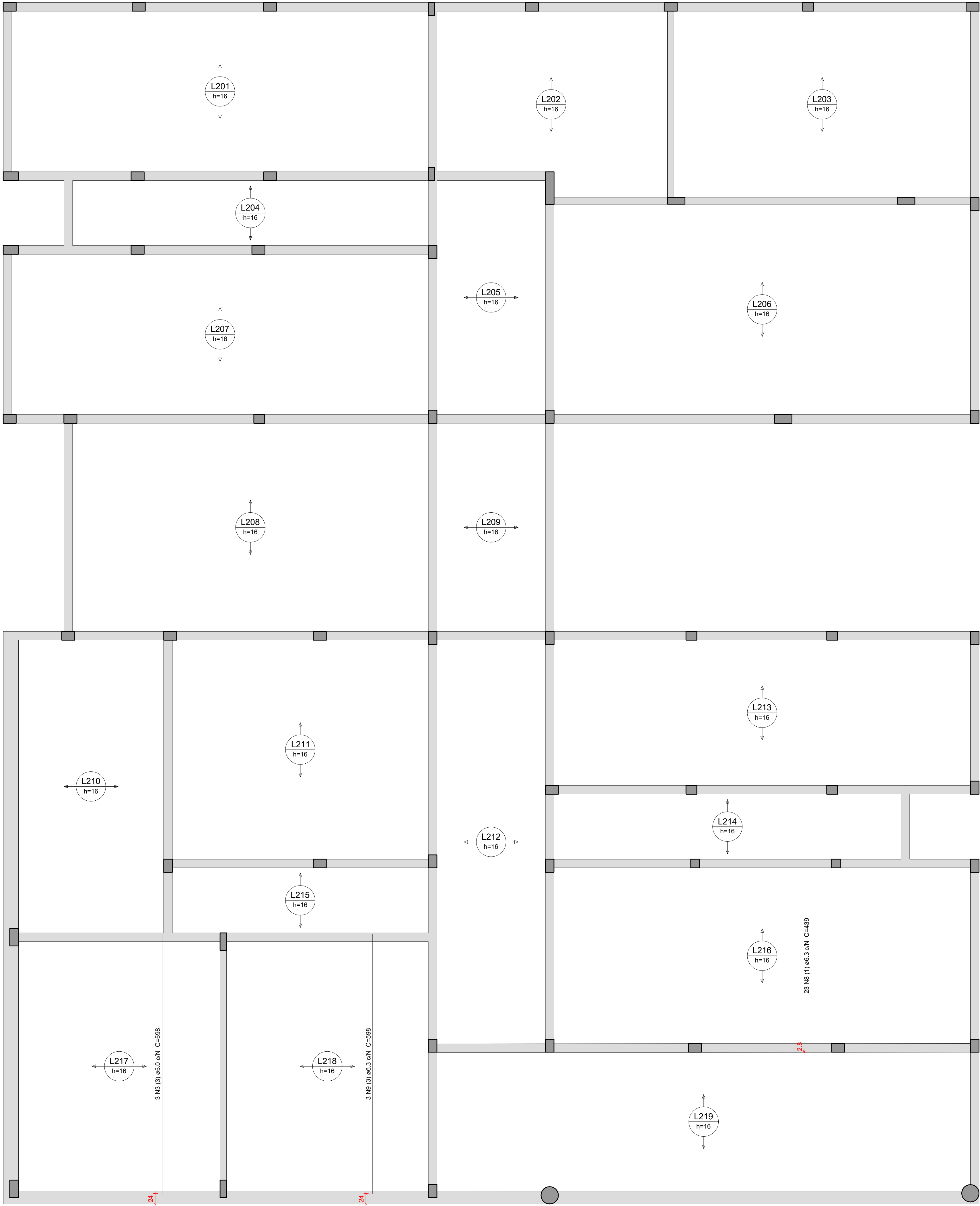


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)  
escala 1:50



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

Relação do aço

Positivos X

Positivos Y

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	3	VAR	VAR
	2	5.0	9	624	5616
	3	5.0	3	598	1794
	4	6.3	3	713	2139
	5	6.3	3	894	2682
	6	6.3	9	854	7686
	7	6.3	4	894	3576
	8	6.3	23	439	10087
	9	6.3	3	598	1794

Resumo do aço

ACO

DIAM (mm)

C.TOTAL (m)

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

NOTAS 1 : DURABILIDADE
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.
– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
Ⓐ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
NOTAS 3 : GERAIS
1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp. Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	 SAÚDE			
	TÍTULO DO PROJETO				DISCIPLINA ESTRUTURAL  ART		
	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II						
	PROPRIETÁRIO						
	MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE						
	CPF: 00.394.544/0109-03						
	ENCOMENDADO						
	Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde						
	CEP 70.058-900 - Brasília- DF						
	TÍTULO DA PRANCHIA						
PROJETO ESTRUTURAL				FOLHA: 12/17			
DESCRIÇÃO DA ETAPA							
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA							
ORIENTAÇÃO POSITIVA: EIXO X							
NOME: PRANCHIA - ARQUIVO							
KAYO HENRIQUE MOREIRA							
				REVISÃO	UNIDADE	07/03/2025	ESCALA
				R00	CM / M		INDICADA
						199774/D	
							FOLHA: 40
							116,80 x 84,10