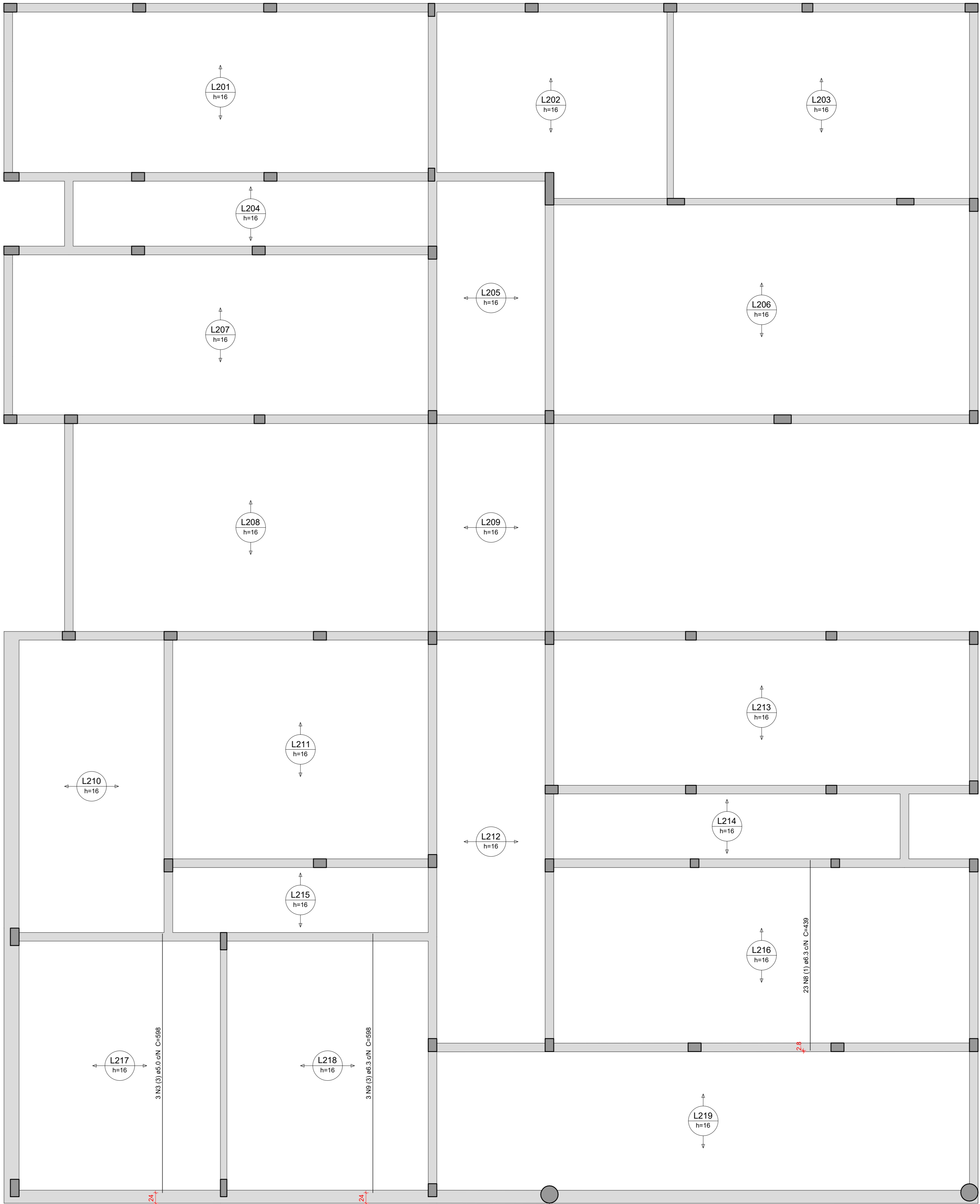


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

Relação do aço						
Positivos X			Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	VAR
CA80	1	5.0	3	VAR	624	5616
	2	5.0	9	VAR	596	1784
	3	5.0	3	VAR	594	2862
CA50	4	6.3	3	713	2139	
	5	6.3	3	594	2862	
	6	6.3	9	854	7686	
	7	6.3	4	994	3976	
	8	6.3	23	439	10097	
	9	6.3	3	596	1794	

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	QUANT * 10 % (Barras)	PESO * 10 % (kg)
CA80	5.0	286.8	27	77.2
CA50	6.3	90.6	-	15.4
PESO TOTAL (kg)				
CA80	77.2			
CA50	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

- 5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- 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

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

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada combinação betoniera.
- 5 - Respeitar as pressões mínimas para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecimento, 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.



AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
ASSINATURA DO PROJELETO		CAU - A 37618-3
ALEXANDRE BERTRAMI ROSA - ARQUITETO E URBANISTA		
NO	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO		
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II		
PROPRIETÁRIO		
MINISTÉRIO DA SAÚDE		
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE		
CNPJ		
00.334.544/0109-03		
ENDEREÇO		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde		
CEP 70.058-900 - Brasília- DF		
TÍTULO DA PRANCHETA		
PROJETO ESTRUTURAL		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
TÍTULO DO PROJETO - PROJETO DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA		
ARMADURA POSITIVA - EIXO Y		
ARMADURA POSITIVA - EIXO X		
NOME: PRANCHETA - ARQUIVO		
AUTORIA INTELLECTUAL		
KATO HENRIQUE MOREIRA		
REGISTRO		
1997740		
FOLHA 44		
118.80 x 94.10		
ESCALA		
1:50		
FOLHA: 12/17		