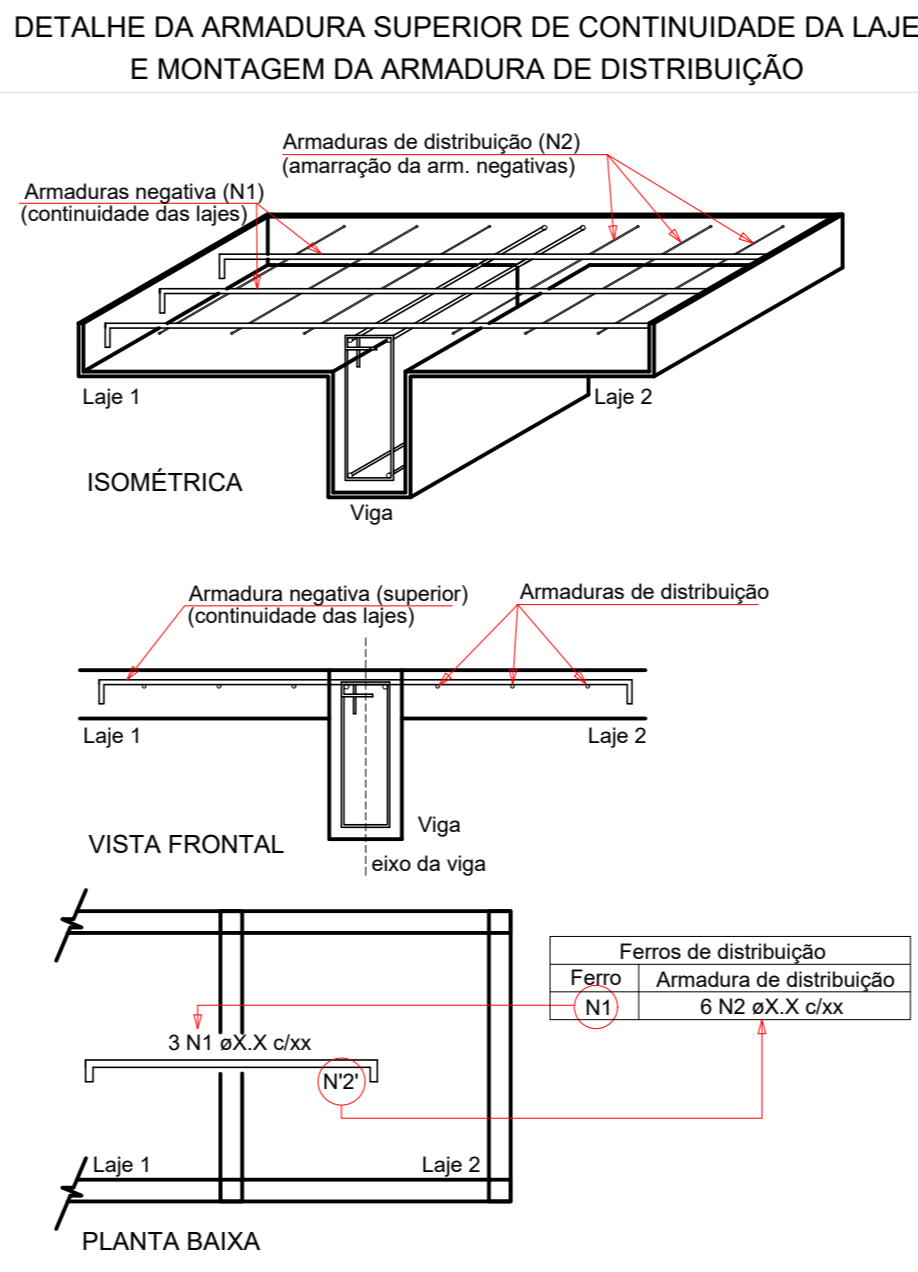


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N9	18 N1 a5.0 c16 C=279
N9	18 N2 a5.0 c16 C=701
N8	6 N3 a5.0 c20 C=660
N10	21 N4 a5.0 c16 C=610
N6	17 N4 a5.0 c20 C=610
N7	3 N5 a5.0 c20 C=270



Relação do aço					
Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	18	279	5022
	2	5.0	18	701	12618
	3	5.0	6	660	3960
	4	5.0	38	610	23180
	5	5.0	3	270	810
CA50	6	8.0	31	331	10261
	7	8.0	13	71	923
	8	10.0	49	152	7448
	9	12.5	49	276	13524
	10	12.5	31	332	10292

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA80	8.0	111.9	11	48.5
	10.0	74.5	7	59.5
CA60	12.5	238.2	22	252.4
	5.0	475.1	-	89.8
PESO TOTAL (kg)				
CA80	351.4			
CA50	89.8			

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

escala 1:50

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 da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada comitê de betonagem.
- 5 - Respeitar as pressões mínimas para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecimento, com martelo e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
ALEXANDRE BERTRAMI ROSA - ARQUITETO E URBANISTA		CAU - A 37618-3
PROJETO	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 PRONCHIA		
PROJETO ESTRUTURAL		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA		
ARMADURA NEGATIVA - EIXO Y		
DISCIPLINA	ESTRUTURAL	FOLHA: 11/17
ESCALA	REDUÇÃO	
ART	16.446.663	
NOME: PRONCHIA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE
KATO HENRIQUE MOREIRA	1997740	1997740
AUTORIA INTELLECTUAL	REGISTRO	FOLHA 11 DE 18
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		