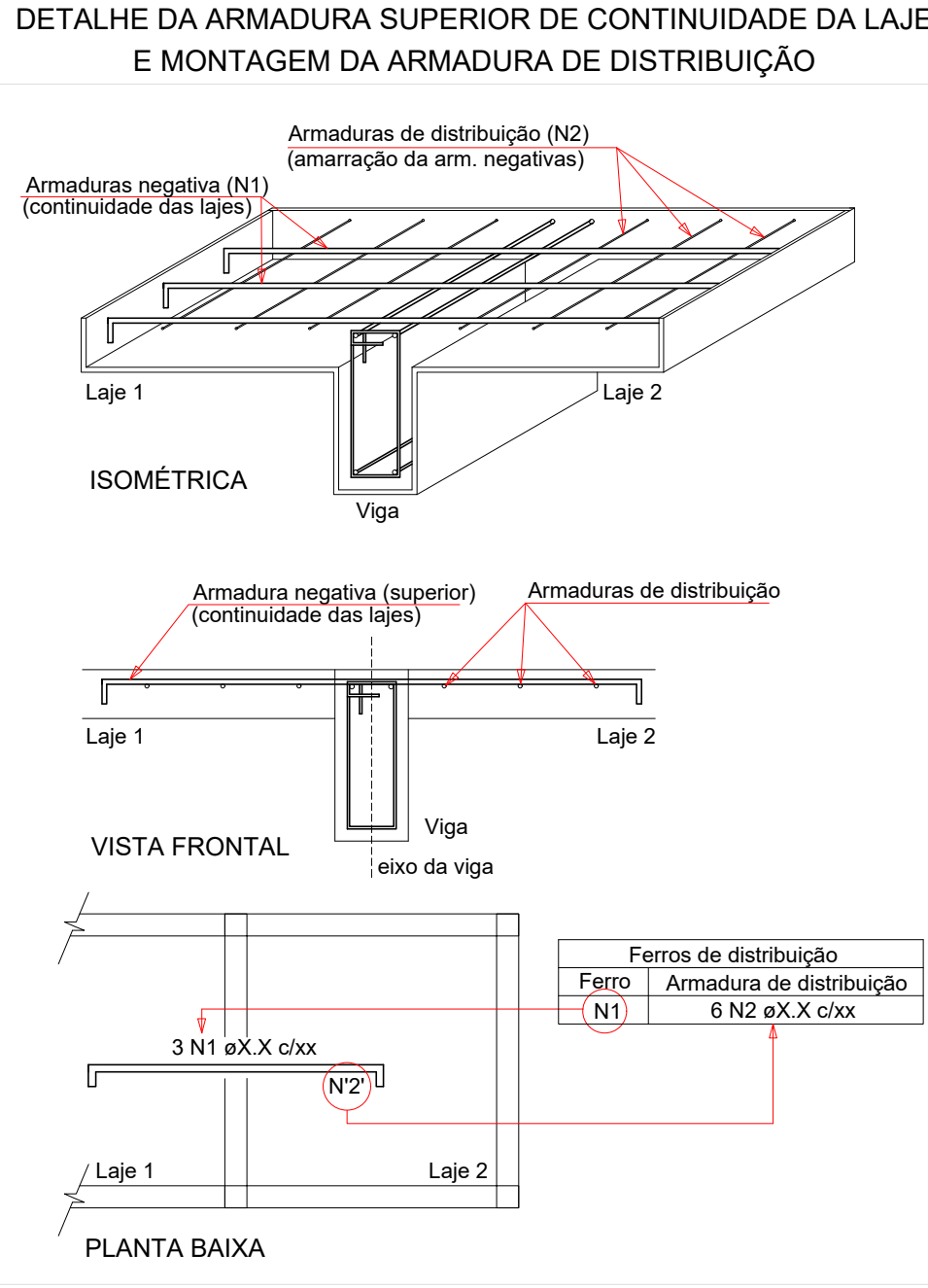


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	18 N1 a5.0 c/16 C=270
N9	18 N2 a5.0 c/16 C=701
N8	6 N3 a5.0 c/20 C=960
N10	21 N4 a5.0 c/16 C=610
N6	17 N4 a5.0 c/20 C=610
N7	3 N5 a5.0 c/20 C=270



Relação do aço					
Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	18	279	5022
	2	5.0	18	701	12618
	3	5.0	6	960	5880
	4	5.0	36	610	23160
	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)	
CA50	8.0	111.9	11	48.5	48.5
	10.0	74.5	7	50.5	50.5
	12.5	238.2	22	262.4	262.4
CA50	5.0	475.1	-	80.6	80.6
PESO TOTAL (kg)					
CA50	351.4				
CA50	80.6				

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	
- 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 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 caminhão 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			
	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II			
	PROPRIETÁRIO			DISCIPLINA ESTRUTURAL ART
	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 DO PROJETO				
PROJETO ESTRUTURAL				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA				
ARMADURA NEGATIVA - EIXO Y				
FOLHA: 11/17				
NOME: PRANCHIA - ARQUIVO				
KAYO HENRIQUE MOREIRA				
REVISÃO	UNIDADE	07/03/2025	ESCALA INDICADA	
RBO	CM / M			
		199774/D		
			FOLHA 40 116,80 x 84,10	