



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

Relação do aço					
Positivos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	9	624	5616
CASO	2	6.3	12	681	8172
	3	6.3	12	536	6432
	4	6.3	6	594	5964
	5	6.3	9	854	7686
	6	6.3	4	594	3976

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)
CASO	6.3	322.3	30
CASO	5.0	56.2	-
PESO TOTAL (kg)			86.8
CASO	86.8		
CASO	9.5		

Volume de concreto (C-30) = 44.39 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 EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

- NOTAS 3 : GERAIS
- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
 - 2 - Conferir a disposição 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.



ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00	25/02/2025	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL III			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CPF: 00.394.544/0109-03			
ENGENHEIRO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF			
PROJETO ESTRUTURAL			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			FOLHA: 12/18
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA			
ARMADURA POSITIVA EIXO X			
NOME: PRANCHIA - ARQUIVO	REVISÃO: R00	UNIDADE: CM / M	25/02/2025
KATO HENRIQUE MOREIRA			199774/D
AUTORIA INTELCTUAL	REGISTRO		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			
FOLHA 40			
116,90 x 64,10			