



FÔRMA DO SEGUNDO PAVIMENTO
Esc 1:100

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÕES: 4.5cm
4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO

- 5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.
6 - CLASSE DO CONCRETO : CONFERIR NO CARIMBO

CONVENÇÕES DE PROJETO

- COD. EMIS. - Códigos de Emissão
PRL - PRELIMINAR
APR - PARA APROVAÇÃO
COM - PARA COMENTÁRIOS
FAB - PARA FABRICAÇÃO
INF - PARA INFORMAÇÃO
ASB - COMO CONSTRUÍDO
- EXE - EXECUTIVO
PCO - PARA COTAÇÃO
RGI - PARA REGISTRO
CAN - DOCUMENTO CANCELADO
LIB - LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO

CONTROLE DE REVISÃO E EMISSÃO DO DOCUMENTO

4					
3					
2					
1	20/05/2025	ASS/DPL	Emissão inicial		EXE
REV	DATA	AUTOR	DESCRIÇÕES DAS ALTERAÇÕES		COD. EMIS.
		AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CLIENTE:	
		ENGR. CIVIL E ESPECIALISTA EM ESTRUTURA ALTON SILVA SOUZA CREA: 254114-MG		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIÚNA/MG CNPJ: 18.179.226/0001-67	
		Essência Engenharia e Arquitetura		PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	
		Endereço: Rua PC. José Francisco Lopes Centro, Ipuiuna-MG Telefone: Cel : (35) 9 97429508 Cel : (35) 9 99040773		ENDEREÇO OBRA E PROPRIETÁRIO: Obra: Rua Joaquim Antônio nº Baixo: Centro Município: Ipuiuna - MG	
				Número Cliente: 0001	
	PRO	VERIF	APROV	TÍTULO:	
DATA				PROJETO ESTRUTURAL PLANTAS DE FORMAS E LOCAÇÃO	
NOME					
VISTO					
Classe Concreto-MPa:	30	ESCALA: Indicadas		DESENHO NÚMERO: ENG.A.S.S	MOD: EST
				REVISÃO: 00	FOLHA: 04/12

NOTAS 1 : DURABILIDADE	NOTAS 2 : NORMAS	NOTAS 3 : GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	- NBR 06118 (2023) - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento	1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE> 28 GPa	- NBR 06120 (2019) - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 - FATOR A/C< 0.60	- NBR 06123 (2023) - Forças Devidas ao Vento em Edificações - Procedimento	3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° Resp. Técnico.
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	- NBR 08681 (2014) - Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento	4 - Aconselho moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	- NBR 12655 (2022) - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento	5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3	- NBR 06122 (2022) - Projeto e execução de fundações	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.
		8 - Concreto tipo CAD calculado utilizando um agregado graúdo de 19mm de diâmetro e slump 5 +/-1.

TABELA DE CONVERSÃO (mm x pol)		
DESCRIÇÃO	MM	POL
Aço CA 60.	5,0	3/16"
Aço CA 50.	6,3	1/4"
Aço CA 50.	8,0	5/16"
Aço CA 50.	10,0	3/8"
Aço CA 50.	12,5	1/2"
Aço CA 50.	16,0	5/8"

Mx:kN x m

My:kN x m

Axial:kN

Qx:kN

Qy:kN