



CARACTERÍSTICAS DO PROJETO		4 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.		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			
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS:		3 cm	5 - CLASSE DO CONCRETO : CONFERIR NO CARIMBO										
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÕES:		4.5cm											
3 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.													
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		NOTAS 3 : GERAIS		TABELA DE CONVERSÃO (mm x pol)		CONVENÇÕES DE ESFORÇOS		CONVENÇÃO DE ESFORÇOS			
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:	II	- NBR 06118 (2014) - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento		1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros		DESCRIÇÃO MM POL		Mx:kN x m		Axial:kN			
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.		Aço CA 60. 5.0 3/16"		My:kN x m		Qx:kN			
3 - FATOR A/c<	0.60	- NBR 06123 (2013) - Forças Devidas ao Vento em Edificações - Procedimento		3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº Resp. Técnico.		Aço CA 50. 6.3 1/4"				Qy:kN			
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.		Aço CA 50. 8.0 5/16"							
5 - CONCRETO CLASSE >	30 MPa	- NBR 12655 (2015) - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento		5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.		Aço CA 50. 10.0 3/8"							
6 - CONSUMO DE CIMENTO >	350 Kg/m3	- NBR 06122 (2019) - Projeto e execução de fundações		6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.		Aço CA 50. 12.5 1/2"							
				7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.		Aço CA 50. 16.0 5/8"							
				8 - Concreto tipo CAD calculado utilizando um agregado graúdo de 19mm de diâmetro e slump 5 +/-1.									

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIÚNA/MG	
ENR. DIR. E ESPECIALISTA EM ESTRUTURA ALTON SILVA SOUZA		CREA: 204114-MG	
Filipe Santos		CNPJ:18.179.226/0001-67	
ENR. ESPECIALISTA EM PROJETO DE ARQUITETURA		CREA: 21264-MG	
Projeto Estrutural em Concreto Armado		Número Cliente: 0001	
Endereço: Rua PC José Francisco Lopes Centro, Ipiúna-MG		ENDEREÇO OBRA E PROPRIETÁRIO: Obra: Rua Joaquim Antônio Lote não identificado Bairro: Centro Município: Ipiúna-MG	
Telefone: Cel : (35) 9 9742508			
Cel : (35) 9 99040773			
PRO	VERIF	APROV	
DATA			
NOME			
VISTO			
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: Indicadas	DESENHO NÚMERO: ENG.A.S.S	
		MOD: EST	REVISÃO: 00
			FOLHA: 12/12