



Nota 1: Executar estaca de diâmetro 30cm, com 1.50 metros de profundidade.

FÔRMA DO MURO DE DIVISA
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

3					
2					
1	20/05/2025	ASS/DPL	Emissão inicial		EXE
REV	DATA	AUTOR	DESCRIÇÕES DAS ALTERAÇÕES		COD. EMIS.



AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLIENTE:
ENG. CIVIL E ESPECIALISTA EM CREA 254114-MG
ESTRUTURA ALEXON SILVA SOUZA
Filipe Dantas
ESSENCIA ENGENHARIA E CREA 254114-MG
ARQUITETURA
Endereço: Rua PO Jose Francisco Lopes, nº 28, Bairro Centro, Ipuiuna-MG
Telefone: Cel : (35) 9 9425508
Cof : (35) 9 9940773
Bairro: Centro
Município: Ipuiuna - MG

DATA	PRO	VERIF	APROV	TÍTULO:	MOD:	REVISÃO:	FOLHA:
NOME				PROJETO ESTRUTURAL	EST	00	A1
VISTO				PLANTAS DE FORMAS E LOCAÇÃO			
Classe Concreto-MPa:	ESCALA:	DESENHO NÚMERO:	MOD:	REVISÃO:	FOLHA:		
30	Indicadas	ENG.A.S.S	EST	00	01/03		

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 Engº 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 >	- NBR 12655 (2022) - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento	5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 - CONSUMO DE CIMENTO >	- 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"

CONVENÇÕES DE ESFORÇOS

Mx:kN x m

My:kN x m

CONVENÇÃO DE ESFORÇOS
Axial:kN
Qx:kN
Qy:kN