



NORMAS GERAIS

- TODAS AS MEDIDAS DAS COTAS E DOS NÍVEIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- TODOS OS BILHÕES DAS ARMADURAS ESTÃO EM MILÍMETROS OU POLEGADAS.

MATERIAIS

CAXA NRB-0118 TEMA 6 - CLASSE I MODERADA

COORDINADO: NRB-0110 TEMA 7 A 2 - GENT FICOU NO DETALHAMENTO DO CONCRETO

CATEGORIA DO COCO CASO (Ea = 50000kgf/cm² + Ea (Modo) = 80000kgf/cm²)

CATEGORIA DO CONCRETO

- VIGAS: Fc= 40 MPa Ecs 3187kgf/cm²
- LAJES: Fc= 40 MPa Ecs 3187kgf/cm²
- PLACARES Fc= 40 MPa Ecs 3187kgf/cm²
- BLOCOS Fc= 40 MPa Ecs 3187kgf/cm²
- FLUXIONAMENTO DO CONCRETO
- UNIDADE RELACIONADA AO RND : VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS / FATOR AGRAVADOR: 0,55
- DENSIDADE DO CONCRETO
- CLASSE CONCRETO (C100 x fck = 220N / SUMPLO 10 + 2

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

- 1 - INDICAÇÃO "T1" INDICA ARMADURA ARMADURA POSICIONADA NA PRIMEIRA CAMADA INFERIOR OU SUPERIOR
- 2 - INDICAÇÃO "T2" INDICA ARMADURAS DA SEGUNDA CAMADA
- 3 - INDICAÇÃO "DSE" NÃO É UM TIPO DE ARMAÇAMEN TO DO RELEVO
- 4 - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROCEDIMENTO CONSTRUCTIVO DO PROJETO DEVERÁ SER AUTORIZADA POR INTERMÉDIO DE MEMÓRIAS DE CÁLCULO
- 5 - DEVEM SER SEGUIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NRB-0118, NRB-14031 E DEMAINS NORMAS
- 6 - PREVER ESPALHADORES MAS FRANGENTES DOS ELEMENTOS

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura de FRANCISCO BELTRÃO</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>REVISÕES</p> </div> </div>			
Secretaria de Planejamento IPRUB Instituto de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente		ASSINATURA	
CLIENTE/CONTRATANTE			
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO DESEMPENHAMENTO			
MONUMENTO - OBRA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS			
TIPO DE OBSERVAÇÃO			
PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO			
ENDEREÇO			
PARQUE DE EXPOSIÇÕES JÁIME CANET JUNIOR		ARRAIO DO PROJETO	
Nº PROJETO 48724	DATA 4/12/2023	Nº PROJETO 48724	DATA ÁREA PROJETO m2
PLANO		ORÇAMENTO	
GERAL		Estrutural	
DETALHAMENTO DA FONTE INFERIOR			
ESCALA DE PLANO EM INDICADA	DIMENSÕES DA FONTE Abd (118x84x1mm)	ANGULO FONTE INFERIOR	DATA 01/04/2024
CONSULTA			1/1
PROPOSTA:			16/17