



# NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:  
 $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$  (ESTACAS TIPO RAIZ) – ARGAMASSA;  
CONSUMO DE CIMENTO  $= 600,0 \text{ kg/m}^3$ ; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;  
AGREGADO = AREIA.  
 $F_{ck} = 30 \text{ MPa}$  (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS); CONSUMO DE CIMENTO  
CONSUMO DE CIMENTO  $= 320,0 \text{ kg/m}^3$ .
3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DESMOLDAGEM CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO. PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ATIVIDADES:
  - 8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
  - 8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
  - 8.3. ARMADURA: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. CIMENTOS MÍNIMO DA ARMADURA:  
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0cm; ESTACAS=4,0cm.  
OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTEÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICÁCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSION INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
<b>REVISÕES</b>				
<b>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</b> <b>SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA			<b>ÁREA TERRENO:</b> 2.996,30m2	
			<b>ÁREA CONSTRUÍDA:</b> 7.266,36m2	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> _____ PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>CNPJ:</b> 20.971.057/0001-45	
<b>PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				
<b>EMPRESA:</b> ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA			<b>CNPJ:</b> 06.301.115/0001-00	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA			<b>CREA:</b> 82.624/D-MG	
<b>CONTEÚDO:</b> CORTE BB — —			<b>DATA:</b> 18/12/20	<b>FOLHA:</b> 14/126
			<b>ESCALA:</b> 1:75	