



- # NOTAS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
- Fck>= 20 MPa (ESTACAS TIPO RAÍZ) – ARGAMASSA;  
CONSUMO DE CIMENTO>=600,0kg/m<sup>3</sup>; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;  
AGREGADO – AREIA
- Fck>= 30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO  
CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m<sup>3</sup>.
3. FATOR AÇUA/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 DO  
ESCORAMENTO 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, ADICIONANDO ESPECIAL  
ATENÇÃO ÀS SEGUINTEIS 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. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPACADORES  
PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS  
ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. CONCRETO 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  
(CONTENÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICIÊNCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICIÊNCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICIÊNCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE	EFICIÊNCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICIÊNCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICIÊNCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICIÊNCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
<p>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA</p>				
ENDEREÇO:			ÁREA TERRENO:	
RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA			2.996,30m2	
			ÁREA CONSTRUÍDA:	
			7.266,36m2	
PROPRIETÁRIO:			CNPJ:	
			20.971.057/0001–45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
EMPRESA:			CNPJ:	
<p>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA</p> <p>CREA: 80.082/D–MG</p> <p>EFICIÊNCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</p>			06.301.115/0001–00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA:	
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA			82.624/D–MG	
CONTEÚDO:			DATA:	FOLHA:
CORTE DD e CORTE EE			18/12/20	16/126
—			ESCALA:	
—			1:75	