



- NOTAS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 30$  MPa - C 30 FATOR A/C < 0,55.  
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO  $f_{ck} \geq 9$  MPa
  - 3 - QUANTITATIVO:  
CONCRETO PROJETADO = 74,0m<sup>3</sup>  
BARRA  $\phi 20$ mm = 719 un.(L=400m)  
CALDA DE CIMENTO = 22,6m<sup>3</sup>  
TELA Q138 = 1584 m<sup>2</sup>.  
CENTRALIZADORES POLIETILENO = 1438un.
  - 4 - FATOR AGUA/CIMENTO PARA CALDA DE INJEÇÃO = 0,5.
  - 5 - PRESSÃO DE INJEÇÃO DA CALDA = 4,0MPa.
  - 6 - PARA LOCAÇÃO DOS GRAMPOS, VER FOLHAS 02 e 03.
  - 6 - PARA SEÇÕES E DETALHES, VER FOLHA 04.
  - 7 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER VERIFICADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.
  - 8 - PREVER CAPTAÇÃO ADEQUADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTE DOS DRENOS AO LONGO DE TODA A ESTRUTURA.
  - 9 - ANTES DAS ESCAVAÇÕES CONSULTAR OS CADASTROS ATUALIZADOS DAS REDES SUBTERRÂNEAS DA CEMIG, COPASA, E GASMIG, ETC.

|      |          |                 |           |         |          |
|------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|
| REV. | DATA     | EMISSÃO INICIAL | DESCRIÇÃO | MML     | MHAC     |
| 0    | 17/03/23 | EMISSÃO INICIAL |           | DESENHO | APROVADO |

**ACESSO A RODOVIA SOB JURISDIÇÃO DO DER-MG**

PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A RECOMENDAÇÃO TÉCNICA RT-04.16.d

Identificação: Intervenções Viárias MGC356

Rodovia: MGC356 Trecho: Entrº MG030 (Nova Lima) "Trecho Urbano" - Entrº BR040 (A) (Anel Rodoviário de Belo Horizonte) "Trecho Urbano"

Localização: Km 5,8 Município: Belo Horizonte

Jurisdição: 1ª URG - Belo Horizonte

Processo/Protocolo nº: 2300010112921/2024-61 Data: -

Autorização para Elaboração do Projeto nº: - Data: -

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Lima/MG

|   |   |   |
|---|---|---|
| Marcelo Henriques Pinto<br>Prefeitura Municipal de Nova Lima/MG               |   | Data: / / 20__  |
| CNPJ: 22.934.889/0001-17  |   |   |
| Projetista: Engº Glaucio Antônio Melo Oliveira                                |   |   |
| Glaucio Antônio Melo Oliveira   |   | Data: -   |
| CREA: 86.997/D  | Região: MG  | Tel.: (31) 3347-1793  |
| Endereço: Av. Oscar Niemeyer, Nº 500/804, Vale do Sereno.                     |   |   |
| CEP nº: 34.006-049 Cidade: Nova Lima Estado: Minas Gerais                     |   |   |
| <b>ANÁLISE DO PROJETO</b>   |   |   |
| DM/GPCM/Estabilidade de Taludes   |   |   |
| Carlos Eduardo Sales Alves Filho  |   | RECOMENDO A APROVAÇÃO<br>Data: / / 20__                           |
| Diretoria de Planejamento, Engenharia e Inovação                              |   | RECOMENDO A APROVAÇÃO<br>Data: / / 20__                           |
| Henrique de Medeiros Pereira  |   | APROVADO<br>Data: / / 20__  |
| Diretoria de Construção   |   | Engº Anderson Tavares Abras<br>Chefe da 01ª UCRG - Belo Horizonte |
| Engº Glaucio Lopes Dornas   |   | CIENTE<br>Data: / / 20__  |
| Termos de Aprovação, de Licenciamento e de Compromisso e Responsabilidade nº: |   |   |
| Escala:<br>INDICADA   | PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÕES<br>ENTRONCAMENTO DA BR-040 x MG-030 - CONTENÇÃO 4<br>SOLO GRAMPEADO - IMPLANTAÇÃO - FORMA | Revisão: 00<br>Folha: 01/04                                       |

