|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | |  | Cód. Interno:  - | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | Cód. ANTT:  V40-040MG-541-640-SEG-EXE-RT-D3-001-R00 | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Emitente:  EMPRESA DE TRANSPORTES E TRÂNSITO DE BELO HORIZONTE S/A | | | | | | |  | Data de Emissão Inicial:  00/00/2000 | |
|  | | |  | | | | | | |
| Rodovia:  RODOVIA BR-040/MG | | | | | | |  | Projetista:  Canhedo Beppu | |
|  | | | | | | | | | |
| Trecho:  Implantação de Área de Escape – km 541,640 - MG | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Objeto:  Relatório de Investigações Geotécnicas | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Documentos de Referência: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Documentos Resultantes: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Observações: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  |
| 0 | 00/00/2000 | Emissão Inicial | | |  |  | | |  |
| Revisão | Data | Descrição | | | Projetista | ViaSul | | | ANTT |

**ÍNDICE**

[1 INTRODUÇÃO 3](#_Toc141264113)

[2 LISTAGEM DAS SONDAGENS 4](#_Toc141264114)

[3 SONDAGENS A PERCUSSÃO 8](#_Toc141264115)

[4 SONDAGENS MISTAS 56](#_Toc141264116)

[5 POÇOS DE INSPEÇÃO 60](#_Toc141264117)

[6 SONDAGENS A TRADO 62](#_Toc141264118)

[7 LIMITE DE LIQUIDEZ E PLASTICIDADE 73](#_Toc141264119)

[8 ANÁLISE GRANULOMÉTRICA 84](#_Toc141264120)

[9 COMPACTAÇÃO E CBR 106](#_Toc141264121)

[10 MINIATURA COMPACTADA TROPICAL 128](#_Toc141264122)

[11 UMIDADE NATURAL 139](#_Toc141264123)

[12 DENSIDADE IN SITU 161](#_Toc141264124)