|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2JJV PIRES GONÇALVES | | | | | | |  | Código Artesp:  JJVPIRES-RT-GG.E/001.R0 | | | | |
|  | | | | | |
|  | Emissão:  00/00/2000 | |  | Folha:  1 de 2 | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Emitente:  LOGO-CB  Cód. Interno: JJVPIRES-RT-GG.E/001.R0a | | | | | | |  | Resp. Técnico / Projetista:  Engº Humberto Matsushita | | | | |
|  | | | | | |
|  | Resp. Técnico / Concessionária: | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Lote:  - | |  | Rodovia:  Rodovia Castelo Branco – SP-280 | | | |  | DE-DER: | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Trecho:  Itu – km 72 | | | | | | |  | Verificado - ARTESP: | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Objeto:  Relatório de Investigações Geotécnicas | | | | | | |  | Aprovado - ARTESP: | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Documentos de Referência: | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Documentos Resultantes: | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Observação: | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  | | |  |
| 0a | 00/00/2000 | | |  |  |  | | |  | | |  |
| Rev. | Data | | | Resp. Téc. / Proj | Resp. Téc / Conces | DE-DER | | | Ver. - ARTESP. | | | Aprovado - ARTESP |

**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)