|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 2 | CÓDIGO | | REV. |
| RT-SP0000147-152.210-000-G14/001 | | A1 |
| EMISSÃO | FOLHA | |
| outubro/2000 | 1 DE 2 | |
| DOCUMENTO TÉCNICO | EMITENTE | | |
| **ENESCIL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA** | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EMITENTE | | | | | | | | | | | |
| **ENESCIL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA** | | | | | | | | | | | |
| EMPREENDIMENTO | | | | | | | | | | CONTRATO | |
| DUPLICAÇÃO DA RODOVIA PEDRO EROLES | | | | | | | | | |  | |
| TRECHO | | | | | SUB-TRECHO | | | | | | |
| SP-088 – KM 32 AO KM 33 | | | | | KM 32 | | | | | | |
| TÍTULO | | | | | | | | | | | |
| RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS | | | | | | | | | | | |
| ELABORAÇÃO | | RESP. TÉCNICO | | VERIFICAÇÃO | | | | LIBERAÇÃO DO DER | | | APROVAÇÃO DER |
|  | | Engº. Catão F. Ribeiro | |  | | | |  | | |  |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| DOCUMENTOS RESULTANTES | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| OBSERVAÇÕES | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| REVISÃO | DATA | | RESP. TÉCNICO | | | VERIFICAÇÃO | LIBERAÇÃO | | APROVAÇÃO | | |
| A1 | 15/10/2019 | |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | | |

**ÍNDICE**

[1 INTRODUÇÃO 3](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264113)

[2 LISTAGEM DAS SONDAGENS 4](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264114)

[3 SONDAGENS A PERCUSSÃO 8](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264115)

[4 SONDAGENS MISTAS 56](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264116)

[5 POÇOS DE INSPEÇÃO 60](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264117)

[6 SONDAGENS A TRADO 62](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264118)

[7 LIMITE DE LIQUIDEZ E PLASTICIDADE 73](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264119)

[8 ANÁLISE GRANULOMÉTRICA 84](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264120)

[9 COMPACTAÇÃO E CBR 106](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264121)

[10 MINIATURA COMPACTADA TROPICAL 128](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264122)

[11 UMIDADE NATURAL 139](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264123)

[12 DENSIDADE IN SITU 161](file:///D:\Geoconversor\PythonProject\_internal\ModeloDocx\ANTT\RioSP.docx#_Toc141264124)