|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOGO_EMUSA.png | | | | **MEMORIAL DESCRITIVO** | | | | **Nº PCE:** | | PJ1131-E-V05-VE-MD-001 | | | | | | | |
| **Nº CLIENTE:** | | GEOT\_MEMO\_01\_CB | | | | | | | |
| **PROJETO EXECUTIVO PARA A**  **REURBANIZAÇÃO E INTERVENÇÃO VIÁRIA**  **DO ACESSO AO BAIRRO CAMBOINHAS,**  **MUNICÍPIO DE NITEROI/RJ** | | | | | | | | | **FOLHA:** | 1 | | **de** | 5 |
|  | | | | |
| **logo pce** | | | | **TÍTULO:**  **ESTUDOS GEOTÉCNICOS**  **memorial descritivo** | | | | | | | | | | | | | |
| **RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO: ENG. CAMILO DE LELLIS MACHADO MASSA – CREA 1982105511** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍNDICE DE REVISÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0  1 | Emissão Inicial.  Acréscimo das Sondagens Mistas | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | REV. 0 | REV. 1 | | REV. 2 | REV. 3 | REV. 4 | | REV. 5 | | REV. 6 | REV. 7 | | | VER. 8 | | |
| DATA | | 05/06/2020 | 07/07/2020 | |  |  |  | |  | |  |  | | |  | | |
| PROJETO | | CSM | CSM | |  |  |  | |  | |  |  | | |  | | |
| EXECUÇÃO | | VHG | VHG | |  |  |  | |  | |  |  | | |  | | |
| VERIFICAÇÃO | | CMM | CMM | |  |  |  | |  | |  |  | | |  | | |
| APROVAÇÃO | | CMM | CMM | |  |  |  | |  | |  |  | | |  | | |

**ÍNDICE**

[1. OBJETIVO 3](#_Toc49772274)

[2. documentos de referência 3](#_Toc49772275)

[ANEXO I – BOLETINS DE SONDAGENS à percussão 4](#_Toc49772276)

[ANEXO Ii – BOLETINS DE SONDAGENS MISTAS 5](#_Toc49772277)

[ANEXO IiI – relatório fotográfico – sondagens à percussão 6](#_Toc49772278)

[ANEXO IV – relatório fotográfico – sondagens MISTAS 7](#_Toc49772279)

# OBJETIVO

Este documento tem como objetivo apresentar as atividades desempenhadas pela ED PORTO Sondagens e Perfurações LTDA E PORTOMIGUEZ Infraestrutura e Tecnologia de Obras, contratada pela PCE Projetos de Consultoria e Engenharia LTDA, descrevendo os métodos utilizados e expondo os dados obtidos.

O relatório apresenta o estudo geotécnico por meio das seis sondagens à percussão realizadas em diferentes pontos para determinação dos seguintes itens:

* Tipos de solo em suas respectivas profundidades de ocorrência;
* Posição do nível d’água;
* Índices de resistência à penetração (N) a cada metro.

Além das sondagens à percussão foram realizadas duas sondagens mistas (percussão e rotativa) para determinação da qualidade das rochas encontradas no subsolo da área do projeto.

O objetivo desse estudo é fornecer dados que possam nortear a elaboração da estrutura das pontes (dimensionamento das estacas), visto que além de ser um processo complexo, envolve também um elevado investimento.

# documentos de referência

Os documentos utilizados como referência para os serviços prestados pertencem ao quadro de normativas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e do DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes), antigo DNER, e seguem listados abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento** | **Descrição** |
| ABNT NBR 6484 | Execução de Sondagem de Simples Reconhecimento dos Solos |
| ABNT NBR 8036 | Programa de Sondagem de Simples Reconhecimento |
| DNER-PRO 102/97 | Sondagem de Reconhecimento pelo método rotativo |

# ANEXO I – BOLETINS DE SONDAGENS à percussão

# ANEXO Ii – BOLETINS DE SONDAGENS MISTAS

# ANEXO IiI – relatório fotográfico – sondagens à percussão

# ANEXO IV – relatório fotográfico – sondagens MISTAS