

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA / DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA**

| ACREDITAÇÃO Nº   | TIPO DE INSTALAÇÃO   |  |
|--|--|--|
| <b>CRL 0210</b>  | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>   |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO  | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                     |
| <b>PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS</b><br>PEDRAS PRECIOSAS E ROCHAS ORNAMENTAIS                       | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>   |  |
|  | Determinação da absorção de água e densidade relativa seca                         | ASTM C 97/C 97M-15   |
|  | Determinação da densidade aparente, porosidade aparente e absorção de água         | ABNT NBR 15845:2015 – Parte 2                                |
|  | Determinação do brilho   | ASTM D 523-14  |
|  | Determinação do coeficiente de dilatação térmica linear                            | ASTM D 4535-13e1 - Método I<br>ABNT NBR 15845:2015 – Parte 3 |
|  | Determinação da resistência à compressão uniaxial (Carga de ruptura máxima de 2MN) | ASTM C 170/C 170M-16<br>ABNT NBR 15845:2015–Parte 5          |
|  | Determinação da resistência ao congelamento e degelo                               | ABNT NBR 15845:2015 – Parte 4                                |
|  | Determinação do desgaste por abrasão AMSLER  | ABNT NBR 12042:2012  |
| Determinação do módulo de ruptura (flexão por carregamento em 3 pontos) - carga de ruptura máxima de 2MN | ABNT NBR 15845:2015 – Parte 6<br>ASTM C 99/C 99M-15                                |  |
| Determinação da resistência à flexão - 4 pontos (Carga de ruptura máxima de 2MN)                         | ASTM C 880/C 880M-15   |  |

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 30/11/2017

| ACREDITAÇÃO Nº   | TIPO DE INSTALAÇÃO   |  |
|--|--|--|
| CRL 0210   | INSTALAÇÃO PERMANENTE  |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO  | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO               |
| <b>PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS</b><br>PEDRAS PRECIOSAS E ROCHAS ORNAMENTAIS | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b><br>Determinação da resistência ao impacto de corpo duro   | ABNT NBR 15845:2015 – Parte 8          |
|  | Determinação da resistência à compressão uniaxial, com determinação do módulo de deformidade e coeficiente de Poisson estático (carga ruptura máxima de 2MN) | ASTM D 7012-14                         |
|  | Resistência a abrasão de rocha sujeita ao tráfego de pedestre  | ASTM C 241/ C 241M-15e1                |
|  | Análise petrográfica macroscópica de rochas  | ABNT NBR 7389:2009-Parte 2             |
| <b>PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS</b><br>PEDRAS PRECIOSAS E ROCHAS ORNAMENTAIS | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b><br>Determinação da resistência ao ataque químico   | ABNT NBR 13818:1997- Anexo H Errata 2  |
|  | Determinação da resistência ao manchamento   | ABNT NBR 13818:1997 - Anexo G Errata 2 |
|  | Determinação do teor de umidade  | ASTM D 2216-10                         |
|  | <b>ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS</b><br>Determinação da velocidade de propagação de onda ultrassônica  | ASTM D 2845-08                         |
| <b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b><br>PAVIMENTAÇÃO<br>ROCHA – AGREGADO                        | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b><br>Determinação de massa específica, massa específica aparente e absorção de água de agregado graúdo                                | ABNT NBR NM 53:2009                    |
|  | Análise granulométrica   | ABNT NBR NM 248:2003                   |
|  | Determinação do desgaste por abrasão "Los Angeles"   | ABNT NBR NM 51:2001                    |

| ACREDITAÇÃO Nº   |   | TIPO DE INSTALAÇÃO  |  |  |
|--|---|---|--|--|
| CRL 0210   |   | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                     |  |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO  | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b><br>PAVIMENTAÇÃO<br>ROCHA – AGREGADO<br><br>SOLOS | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b><br>Determinação da sanidade com o emprego de soluções de sulfato de sódio ou de magnésio | DNER ME 089/94  |  |  |
|  | Determinação da sanidade com o emprego de solução de sulfato de sódio   | DAER EL 104/2001  |  |  |
|  | Ensaio de compactação   | ABNT NBR 7182:2016<br>DNER ME 164/13                      |  |  |
|  | Análise granulométrica  | ABNT NBR 7181:2016<br>DNER ME 051/94                      |  |  |
|  | Análise granulométrica por peneiramento   | DNER ME 080/94  |  |  |
|  | Determinação da massa específica dos grãos de solos que passam na peneira de 4,8 mm                               | ABNT NBR 6458:2016 – Anexo B                              |  |  |
|  | Determinação do limite de liquidez  | ABNT NBR 6459:2016<br>DNER ME 122/94                      |  |  |
|  | Determinação do limite de plasticidade  | ABNT NBR 7180:2016<br>DNER ME 082/94                      |  |  |
|  | <b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b><br>PAVIMENTAÇÃO<br>MISTURA<br>BETUMINOSA  | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b><br>Determinação do teor de betume | DNER ME 053/94                                 |  |
|  |   | Determinação do teor de umidade                           | ABNT NBR 6457:1986 – Anexo A<br>DNER ME 213/94 |  |