



# CONTROLE DE QUALIDADE



6644

|                                     |                        |                             |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>DATA EMISSÃO</b><br>03/10/2016   | <b>NF</b><br>71777     | <b>PRODUTO</b><br>7642      |
| <b>Numero laudo</b><br>000004628/16 | <b>Lote</b><br>10/2016 | <b>AREIA 40 46 A GRANEL</b> |
| MINERACAO DARCY R.O.E SILVA LTDA.   |                        |                             |

**OPERAÇÃO: ANÁLISE GRANULOMÉTRICA / QUÍMICA**

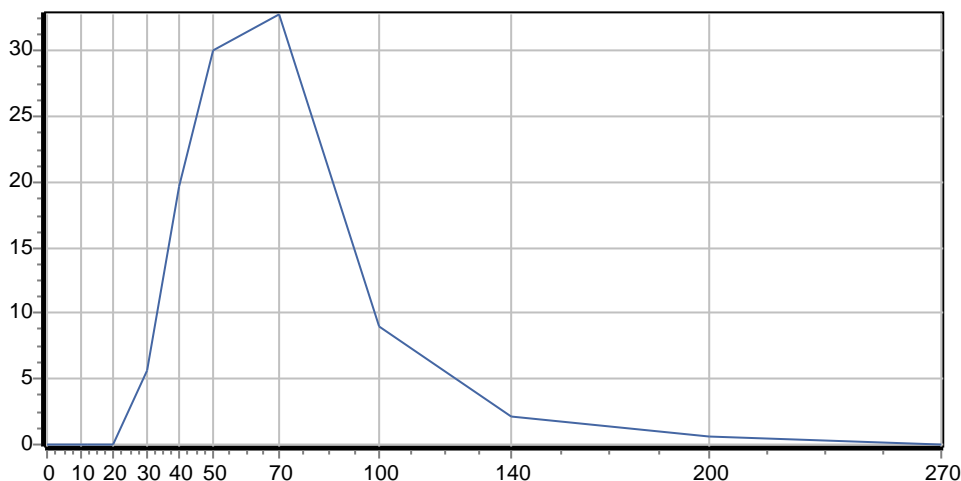
**SETOR LABORATÓRIO**

## ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

ABNT - NBR NM ISO 3310-1

| PENEIRA ASTM          | ABERTURA | PESO RETIDO  | % RETIDA | MODULO FINURA | % RETIDO ACUMULADO |
|-----------------------|----------|--------------|----------|---------------|--------------------|
| 010                   | 2,00     | 0,00         | 0,00     | 0,00          | 0,00               |
| 012                   | 1,68     | 0,00         | 0,00     | 0,00          | 0,00               |
| 020                   | 0,84     | 0,00         | 0,00     | 0,00          | 0,00               |
| 030                   | 0,59     | 2,89         | 5,66     | 1,13          | 5,66               |
| 040                   | 0,42     | 10,08        | 19,73    | 5,92          | 25,39              |
| 050                   | 0,30     | 15,35        | 30,05    | 12,02         | 55,44              |
| 070                   | 0,21     | 16,77        | 32,82    | 16,41         | 88,26              |
| 100                   | 0,15     | 4,60         | 9,00     | 6,30          | 97,26              |
| 140                   | 0,11     | 1,07         | 2,09     | 2,09          | 99,35              |
| 200                   | 0,07     | 0,33         | 0,65     | 0,91          | 100,00             |
| 270                   | 0,05     | 0,00         | 0,00     | 0,00          | 100,00             |
| FUNDO                 | 0,00     | 0,00         | 0,00     | 0,00          | 100,00             |
| <b>PESO</b>           |          | <b>51,09</b> |          |               |                    |
| <b>MÓDULO</b>         |          | <b>44,78</b> |          |               |                    |
| <b>FINOS</b>          |          | <b>0,65</b>  |          |               |                    |
| <b>P.H</b>            |          | <b>6,4</b>   |          |               |                    |
| <b>TEOR DE ARGILA</b> |          | <b>0,10</b>  |          |               |                    |

## ANÁLISE QUÍMICA



|  |       |
|--|-------|
| Umidade  | 0,000 |
| Perda ao Fogo                                    | 0,070 |
| Alumínio (em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )    | 0,030 |
| Óxido de Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | 0,033 |
| Titânio (em TiO <sub>2</sub> )                   | 0,030 |
| Cálcio (em CaO)                                  | 0,008 |
| Magnésio (em MgO)                                | 0,003 |
| Sódio (em Na <sub>2</sub> O)                     | 0,010 |
| Potássio (em K <sub>2</sub> O)                   | 0,020 |
| Silício (em SiO <sub>2</sub> )                   | 99,80 |

RESPONSÁVEL PELO LABORATÓRIO

**MINERAÇÃO DARCY R. O. E SILVA.LTDA**

Fazenda Luciana | Zona Rural | Caixa Postal 19 | São Simão-SP

(16) 3984-1401 - 3984-4165

contato@mineracaodarcy.com.br | faturamento@mineracaodarcy.com.br