

RELATÓRIO DE ENSAIO 061 R/2024.

REQUERENTE: ESSENCIAL MÁRMORES LTDA.

Sítio Caeté, S/Nº

Prosperidade

Vargem Alta, ES

CEP. 29.295-000

MATERIAL FORNECIDO: 1 Amostra bruta de rocha, com dimensões aproximadas 20 X 20 X 0,3 cm.

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaio Petrográfico.

1. CARACTERÍSTICAS DA AMOSTRA

1.1. NOME COMERCIAL: “Sem Designação”.

1.2. IDENTIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO: FACI 061/2024.

1.3. ORIGEM: Antônio Prado de Minas, MG.

1.4. COORDENADAS UTM: 791.804 E / 7.672.868 N (SIRGAS 2000, 23K).

1.5. PROCESSO ANM: 830.176/2022.

1.6. DATA DE FINALIZAÇÃO DOS ENSAIOS: 01 de Abril de 2024.

2. MÉTODOS UTILIZADOS

2.1. “Análise Petrográfica”, baseado na norma NBR 15845/2015 – Parte 1 classificação petrográfica seguiu os critérios contidos em Winkler (1976), Streck Eisen (1973), Yardley (1989) e Le Maitre (1989).

– Microscópio Trinocular Petrográfico modelo TNP-09T marca OPTON.

3. RESULTADOS

Os resultados acham-se assim apresentados: pág.

3.1. Análise petrográfica.....3-5

4. EQUIPE TÉCNICA

Marcos Paulo Galvão de Souza – Geólogo

Christiane Lopes de Almeida – Tecnóloga em Rochas Ornamentais

Jocimar José da Silva – Laminador

Cachoeiro de Itapemirim, ES, 04 de Abril de 2024.



Marcos Paulo Galvão de Souza
Laboratório de Rochas Ornamentais/FACI
Geólogo - Supervisor dos Ensaios
CREA-ES 013.917/D

MARCOS PAULO
GALVAO DE
SOUZA:08713468774

Assinado de forma digital por
MARCOS PAULO GALVAO DE
SOUZA:08713468774
Dados: 2024.04.11 16:19:02 -03'00'

Análise Petrográfica (NBR 15845/2015).

PROCEDÊNCIA: Antônio Prado de Minas, MG.

REFERÊNCIA: FACI 061/2024.

NOME COMERCIAL: “Sem Designação”.

ANÁLISE MACROSCÓPICA

Cor: Cinza escura.

Estrutura: Compacta, com moderada anisotropia.

Granulação: Média a fina.

Faturas, Cavidades ou Poros: Poucas faturas sem preenchimento aparente.

Alteração: Percolação de oxidação no entorno de minerais metálicos (opacos).

Macrofósseis: Ausentes.

Xenólitos/Intrusões Máficas: Ausentes.

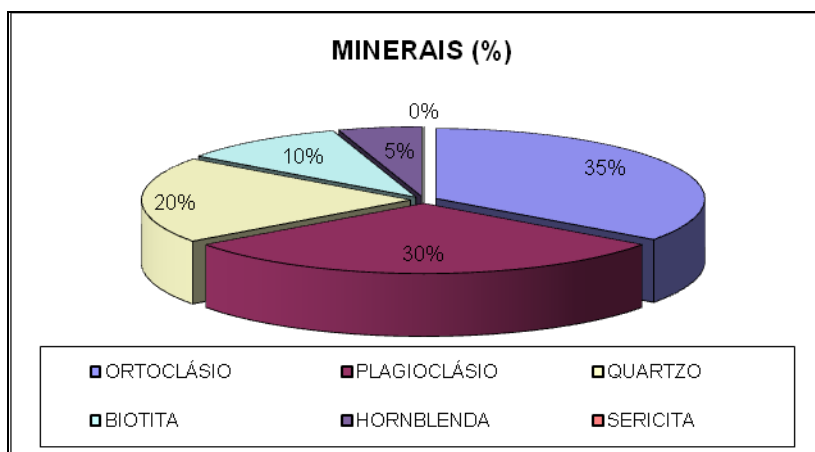
ANÁLISE MICROSCÓPICA

Quantidade de seções observadas: 1.

Textura e relações de contato: Amostra apresentando um arcabouço composto essencialmente por grãos de quartzo e plagioclásio de grã média e arranjo granoblástico poligonal, contando ainda com vários cristais de biotita em palhetas semi-orientadas e hornblenda disseminada, em contatos serrilhados a curvos.

Descontinuidades/Fraturas/Microfissuras: Fraturas sem preenchimento aparente.

Constituintes minerais (avaliação visual):



Minerais secundários: Sercicita.

Tamanho dos minerais: 0,4 a 4,2 mm.

Hábito dos minerais: Hipidiomórfico.

Formato dos grãos: Arredondado a prismático.

Grau de seleção: Não se aplica.

Distribuição dos grãos: Heterogênea.

Orientação das estruturas: Homogênea.

Estado e tipo de alteração dos minerais: Ausente.

Grau de alteração da rocha: Ausente.

CLASSIFICAÇÃO: HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSE MONZOGRANÍTICO.

