

CATÁLOGO DE ROCHAS GRANÍTICAS PARA FINS DE APROVEITAMENTO COMO ROCHA ORNAMENTAL- REGIÃO AMAZÔNICA-MATO GROSSO

Maria Emilia Mesquita Tenreiro¹

¹ DNPM/12ºD

RESUMO: Catálogo de Rochas Graníticas para fins de aproveitamento como Rocha Ornamental - Região Amazônica - Mato Grosso. Maria Emilia Mesquita Tenreiro. Mestre em Geociências/UFMT. Este trabalho objetiva apresentar um pequeno catálogo de rochas ornamentais de uma parte do norte de Mato Grosso. Província Geocronológica Rio Negro-Juruena do Cráton Amazônico. Resultados de estudos petrográficos e de ensaios físicos mecânicos para cinco amostras de granitos apresentaram valores positivos para seu aproveitamento na indústria de rochas ornamentais. O Granito São Pedro, cuja composição predominante é monzogranítica, mostra coloração variando de tons acizentados a avermelhados, granulação média a grossa com texturas variadas dependendo do grau de deformação, sendo fácies porfírica nas porções preservadas e equigranular fina nas zonas milonitizadas. O Granito São Romão apresenta sua maior parte contatos tectônicos com outras unidades, configurando aspecto de lentes amalgamadas, orientadas segundo o trend regional NW-SE a EW. Esse granito mostra granulação fina, cor cinza a rósea com pontuações esverdeadas e negras, textura inequigranular e matriz formada por mosaicos de cristais xenomórficos e poligonizados de quartzo e feldspato potássico. A Suíte Intrusiva Serra da Providência ocorre como um batólito de grandes dimensões desde o estado de Rondônia até o Mato Grosso. Foram estudadas três variedades desta Suíte: Monzogranito -Gnaiss - M1, rocha com bandamento gnáissico descontínuo, textura porfiroclástica com matriz granoblástica a lepidoblástica, constituída mineralogicamente por quartzo, feldspato potássico, plagioclásio, hornblenda, biotita, granada, titanita e opacos. Sienogranito - M2 : Rocha de cor marrom café a rosado com traços máficos (biotita e anfibólio) levemente orientados, textura inequigranular com alguns megacristais de feldspato potássico com intercrescimento perítico e geminação carlsbad imersos numa matriz de granulação fina. Monzogranito Milonítico - M3: rocha protomilonítica de granulação grossa, constituída de feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, hornblenda, granada e opacos. Os nomes comerciais propostos para estes corpos estudados são como se seguem: Rosa China para o granito São Pedro, Japuranã para o granito São Romão, Vermelho Juína para amostra M1 da Serra da Providência, Marron Fontanillas para M2 e Vermelho Guaraná para M3. Referências Bibliográficas: ABNT-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS 1992. Rochas para Revestimento - Determinação da Resistência à Compressão Uniaxial. 2 p. (Norma ABNT - NBR 12767). CHIODI FILHO, C. 2006. Aspectos Técnicos e Econômicos do Setor de Rochas Ornamentais. Série Estudos e Documentos, no 28, 75p. Rio de Janeiro: CNPq/CETEM.

PALAVRAS-CHAVE: GRANITOS; REGIÃO AMAZÔNICA; ROCHA ORNAMENTAL.