



EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

- QTca: Canga, Canga
- QTcl: Clay, sand and gravel, Argila, areia e cascalho

METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS
ROCHAS METASSEDIMENTARES

- mps: Sabará (?) Formation; phyllite and schists, Formação Sabará (?); filitos e xistos
- mpc: Ceadinho Formation; mainly phyllite, sometimes graphitic with lenses of ferruginous quartzite, at Formação Ceadinho; principalmente filitos, por vezes, grafíticos com intercalação de lentes de quartzo ferruginoso, qt
- mig: Gandarela Formation; mainly dolomite, sometimes interstratified with thin beds of schists, Formação Gandarela; principalmente dolomitos com leitos subordinados de xistos
- mic: Cauê Itabirites; mainly tabirite with lenses of compact hematite, h Itabirito Cauê; principalmente itabirito, encerrando lentes de hematita compacta, h
- mcb: Batalata Formation; phyllite Formação Batalata; filitos
- mcm: Moeda Formation; mainly quartzite, sometimes interbedded with thin layers of schists, Formação Moeda; principalmente quartzitos, por vezes, intercalados com finas camadas de xistos

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

- rnl: Nova Lima Group undivided; mainly metasedimentary and metavolcanic schist, and phyllite, locally with thin interbeds of laminated iron-formation, and lenses of siliceous dolomite Grupo Nova Lima, indistinto; principalmente xistos metasedimentares e metavolcânicos, e filito, com intercalações locais de leitos de formação ferreira laminada, e lentes de dolomito siliceoso

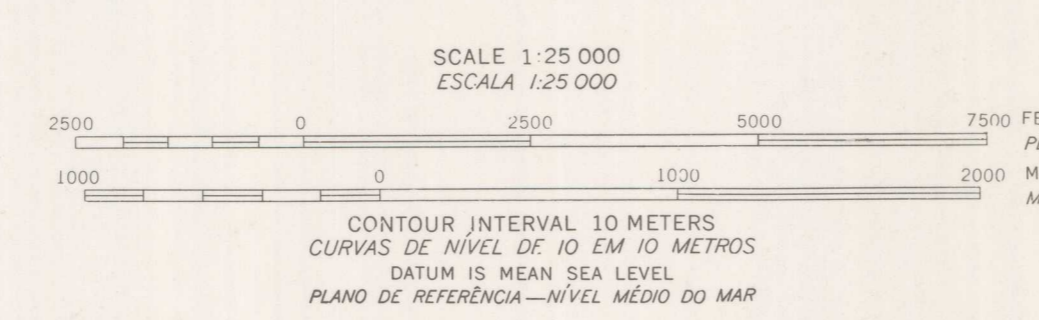
Other Symbols:

- 88: Gneiss, granitic and pegmatitic rocks, not mapped separately. Rochas graníticas, gnáissicas, e pegmatíticas, não mapeadas separadamente
- md: Metadiabase and other metamorphosed mafic rocks; dikes, possibly of different ages in different parts of area. Metabásios; diques, possivelmente de épocas diferentes, em diferentes partes da área

Contact symbols:

- : Contact, approximately located. Contato, localizado aproximadamente
- - - - -: Inferred fault. Falha inferida
- ↘ ↗: Strike and dip of beds. Direção e mergulho de camadas
- ↘ ↗ (inverted): Strike and dip of overturned beds. Direção e mergulho de camadas invertidas
- ↕: Strike of vertical beds. Direção de camadas verticais
- ↗ ↘: Strike and dip of foliation or schistosity. Direção e mergulho de foliação ou xistoidade
- : Direction of lineation. Direção de lineação
- : Adit. Galeria de mina
- ⊗: Mine. Mina
- Mn—: Manganese. Mn—Manganês

GEOLOGIC MAP OF THE SERRA DA PIEDADE QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE SERRA DA PIEDADE, MINAS GERAIS, BRASIL



MAP PREPARED UNDER THE AUSPICES OF THE UNITED STATES—BRAZIL TECHNICAL COOPERATION PROGRAM
 MAPA PREPARADO SOB OS AUSPÍCIOS DO PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, BRASIL—ESTADOS UNIDOS

Topography and control by Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A.
 Topografia e controle por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A.

Geology by Benedito P. Alves
 Geologia por Benedito P. Alves