



EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

Qal
 Alluvium
 Aluvião

QT
 Talus
 Talus

QTca
 Congl.
 Conge.

METAMORPHOSED ROCKS
ROCHAS METAMORFISADAS

Iu
 Itacolomi Series undivided; quartzite with lenses of conglomerate and phyllite. Ferruginous member, fe
 Série Itacolomi indistincta; quartzito com lentes de conglomerado e fítilo. Membro ferruginoso, fe

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

mpb
 Sabará Formation, queried where doubtful; metavolcanic rocks, green schist, chlorite schist, phyllite, and quartzite, with conglomerate lenses. Quartzite member, qt; ferruginous-aluminous member, fe; itabirite member, it
 Formação Sabará, com interrogação onde duvidoso; rochas metamórficas, xisto verde, xisto-clorito, fítilo e quartzito, com lentes de conglomerado. Membro quartzito, qt; aluminoso-ferruginoso, fe, membro itabirítico, it

mpf
 Barreiro Formation; graphite schist, mica schist, and phyllite
 Formação Barreiro; grafita-xisto, mica-xisto e fítilo

ms
 Fêcho do Funil Formation; phyllite, dolomitic phyllite, dolomite, minor quartzite and iron-formation
 Formação Fêcho do Funil; fítilo, fítilo dolomítico, dolomito; pequena quantidade de quartzito e formação ferrífera

mpc
 Cercadinho Formation, queried where doubtful; ferruginous quartzite, silver phyllite, and sericite schist
 Formação Cercadinho, com interrogação onde duvidoso; quartzito ferruginoso, fítilo sericítico e xisto

mig
 Gandarela Formation; dolomite, magnesian limestone, and dolomitic itabirite, with phyllite and quartzite
 Formação Gandarela; dolomito, calcário magnésico e itabirito dolomítico, com fítilo e quartzito

mic
 Canê Itabirite
 Itabirite Canê

miu
 Itabira Group undivided; itabirite, phyllite and dolomitic itabirite
 Grupo Itabira indistincto; itabirito, itabirito fítilico e dolomítico

mcb
 Batal Formation; phyllites
 Formação Batal; fítilos

mcu
 Carça Group undivided; quartzite, phyllite, some conglomerate
 Grupo Carça indistincto; quartzito, fítilo, algum conglomerado

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

rnu
 Maquiné Group undivided, queried where doubtful; quartzite, conglomerate, quartzites, phyllite, and phyllite
 Grupo Maquiné indistincto, com interrogação onde duvidoso; quartzito, conglomerado, fítilo quartzoso, e fítilo

nlm
 Nova Lima Group undivided, queried where doubtful; schist, phyllite, and metavolcanic rocks, with minor quartzite, dolomite, and iron-formation. Itabirite member, it; quartzitic member, qt; schist member, se
 Grupo Nova Lima indistincto, com interrogação onde duvidoso; xisto, fítilo, e rochas metamórficas, com pequena quantidade de quartzito, dolomito, e formação ferrífera. Membro itabirítico, it; membro quartzítico, qt; membro xistoso, se

IGNEOUS AND GRANITIC ROCKS
ROCHAS ÍGNEAS E GRANÍFICAS

gr
 Gneissic granite
 Granito gnáissico

mb
 Metabasite, amphibolite, steatite, and talc schist
 Metabásito, anfíbolito, esteatito, e talco-xisto

Contact, dashed where approximately located, dotted where concealed, queried where doubtful
 Contato, tracejado onde localizada aproximadamente, pontilhado onde encoberto, com interrogação onde duvidoso

Fault, dashed where approximately located
 Falha, tracejada onde localizada aproximadamente

Thrust fault; T on upper plate
 Falha de empurrão; T no bloco superior

Strike and dip of beds
 Direção e mergulho de camadas

Strike and dip of overturned beds
 Direção e mergulho de camadas invertidas

Strike of vertical beds
 Direção de camadas verticais

Strike and dip of schistosity
 Direção e mergulho de xistoidade

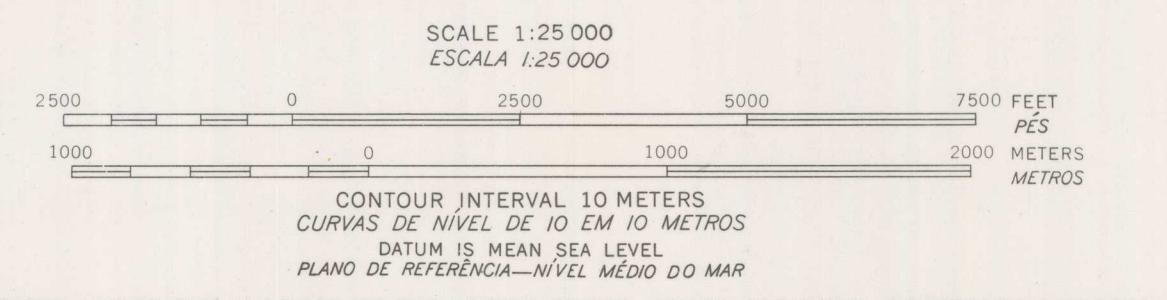
Strike of vertical schistosity
 Direção de xistoidade vertical

Trend and plunge of lineation
 Direção e mergulho de lineação

Mine
 Mina

Au—Gold
 Au—Ouro
 Py—Pyrite
 Py—Pirita

GEOLOGIC MAP OF THE MARIANA AND RIO DAS BANDEIRAS QUADRANGLES, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO DAS QUADRÍCULAS DE MARIANA E RIO DAS BANDEIRAS, 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

*As explained in the accompanying text, most authors consider the Sabará Formation to be part of the Piracicaba Group.
 Conforme explicado no texto anexo, a formação Sabará é considerada parte do grupo piracicaba pela maioria dos autores.