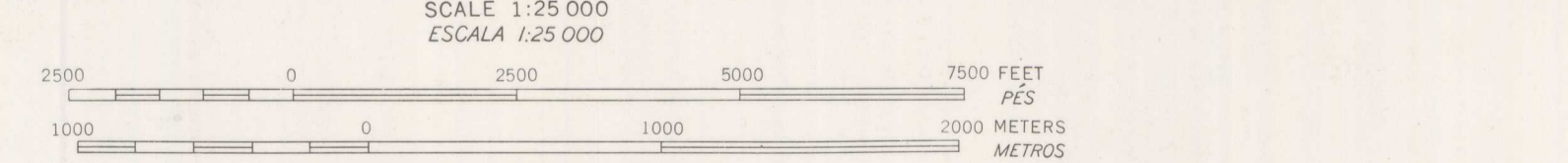


EXPLANATION  
 CONVENÇÕES

- SURFICIAL DEPOSITS**  
**DEPÓSITOS SUPERFICIAIS**
- Qal Alluvium  
Aluvião
  - Ql Laterite, bauxite, and uncemented ferruginous detritus  
Laterita, bauxito e detrito ferruginoso não cimentado
  - QTca Canga  
Canga
- METAMORPHOSSED ROCKS**  
**ROCHAS METAMORFISADAS**
- Iu Itacolmi Series undivided; quartzite with lenses of conglomerate and phyllite  
Série Itacolmi indivisa; quartzito com lentas de conglomerado e fítilo
  - I5a Santo Antônio facies; quartzites, phyllites, and some conglomerate  
Facies Santo Antônio; quartzitos, fítilos, e algum conglomerado
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- ms Sabará Formation; metavolcanic rocks, greenschist, chlorite schist, phyllite and quartzite, with conglomerate lenses. Quartzite member, qt  
Formação Sabará; rochas metavulcânicas, xisto verde, clorito-xisto, fítilo e quartzito, com lentas de conglomerado. Membro quartzito, qt
  - mpb Barreiro Formation; graphite schist, mica schist, and phyllite  
Formação Barreiro; grafita-xisto, mica-xisto e fítilo
  - mpf 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 ferrosa
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- mpc Cercadinho Formation, queried where doubtful; ferruginous quartzite, silver phyllite, and sericite schist. Phyllite member, ph; quartzite member, qt  
Formação Cercadinho, com interrogação onde duvidosa; quartzito ferruginoso, fítilo prataado, sericito-xisto. Membro fítilo, ph; membro quartzito, qt
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- mig Gandarela Formation; dolomite, magnesian limestone, and dolomitic tabirite, with phyllite and quartzite  
Formação Gandarela; dolomito, calcário magnésiano, e tabirito dolomítico, com fítilo e quartzito
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- mic Cauê Itabirite  
Itabirito Cauê
  - miu Itabira Group undivided; itabirite, phyllite, and dolomitic itabirite; high-grade iron ore, ho  
Grupo Itabira indiviso; itabirito, itabirito fítilo e dolomítico, ho minério de ferro de alto teor
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- mcb Batalata Formation; schist and phyllite  
Formação Batalata; xisto e fítilo,
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- mcm Moeda Formation; quartzite and phyllite  
Formação Moeda; quartzito e fítilo
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- mcu Caraja Group undivided; quartzite, phyllite, some conglomerate  
Grupo Caraja indiviso; quartzito, fítilo, algum conglomerado
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- rnu Maquina Group undivided, queried where doubtful; quartzite, conglomerate quartzose phyllite, and phyllite  
Grupo Maquina indiviso, com interrogação onde duvidosa; quartzito, conglomerado, fítilo quartzoso, e fítilo
- UNCONFORMITY**  
**DISCORDÂNCIA**
- nlm Nova Lima Group undivided; schist, phyllite, and metavolcanic rocks with minor quartzite, dolomite, and iron-formation. Quartzite member, associated to phyllites possibly belonging to same group, qt; schist member, sc  
Grupo Nova Lima indiviso; xisto, fítilo e rochas metavulcânicas, com pequena quantidade de quartzito, dolomito, e formação ferrosa. Membro quartzito, associado aos fítilos, possivelmente, do mesmo grupo, qt; membro xisto, sc
- IGNEOUS AND GRANITIC ROCKS**  
**ROCHAS ÍGNEAS E GRANÍTICAS**
- gr Gneissic granite  
Granito gnéssico
  - 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, tracejada onde localizada aproximadamente, pontilhada onde encoberto, com interrogações onde duvidoso
- Fault, dashed where approximately located; dotted where concealed  
 Falha, tracejada onde localizada aproximadamente, pontilhada onde encoberta
- Thrust fault; T on upper plate  
 Falha de empurrão; T no bloco superior
- Trend and plunge of lineation  
 Direção e mergulho de lineação
- Strike and dip of beds  
 Direção e mergulho de camadas
- Strike and dip of schistosity  
 Direção e mergulho de zistoidade
- Strike of vertical schistosity  
 Direção de zistoidade vertical
- Strike and dip of overturned beds  
 Direção e mergulho de camadas invertidas
- Vertical beds and Horizontal lineation  
 Camadas verticais e lineação horizontal
- Horizontal beds  
 Camadas horizontais
- Adit  
 Galeria de acesso
- Strike and dip of schistosity  
 Direção e mergulho de zistoidade
- Mine  
 Mina
- Au - Gold  
 Au - Ouro
- Mn - Manganese  
 Mn - Manganês
- Fe - Iron  
 Fe - Ferro

GEOLOGIC MAP OF THE ANTÔNIO PEREIRA QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL  
 MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE ANTÔNIO PEREIRA, MINAS GERAIS, BRASIL



CONTOUR INTERVAL 10 METERS  
 CURVAS DE NÍVEL DE 10 EM 10 METROS  
 DATUM IS MEAN SEA LEVEL  
 PLANO DE REFERÊNCIA—NÍVEL MÉDIO DO MAR

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.