

EXPLANATION  
CONVENÇÕES

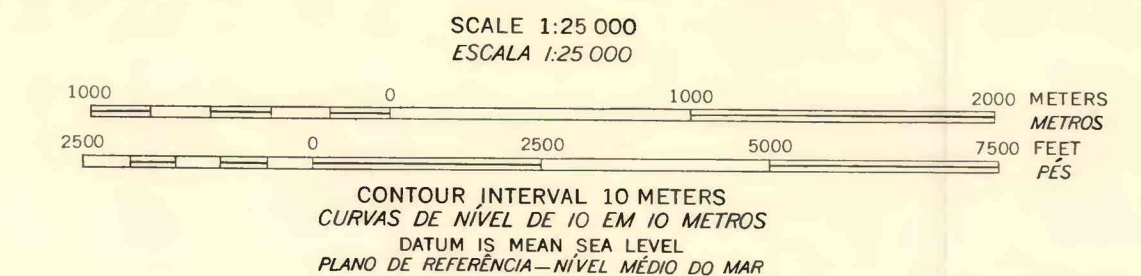
- Qal Alluvium Aluvião
- Qrt Rubble and talus Colúmbio e talus
- QTCa Conga Conga
- UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
- Iu Itacolmi Series undivided; quartzite with lenses of conglomerate and phyllite  
Série Itacolmi indistinta; quartzo com lentes de conglomerado e fítilo
- isa Santo Antônio Formation; phyllite, quartzite, conglomerate, and dolomite. isa. Lenses of iron rock or iron-formation, if  
Formação Santo Antônio; fítilo, quartzo, conglomerado, e dolomito, isa. Lentes de rocha rica em ferro ou formação ferífero, if
- UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
- mpb Barreiro Formation; graphite schist, mica schist, and phyllite  
Formação Barreiro; grafita-xisto, mica-xisto, e fítilo
- mpf Fêbo do Funil Formation; phyllite, dolomitic phyllite, dolomite; minor quartzite and iron-formation  
Formação Fêbo do Funil; fítilo, fítilo dolomítico, dolomito, quartzo e formação ferífero, subordinadas
- mpc Cereadinho Formation; ferruginous quartzite, phyllite, sericite schist, talc schist, and graphite schist  
Formação Cereadinho; quartzo ferruginoso, fítilo, sericita xisto, talco xisto, e grafita xisto
- mpu Piracicaba Group undivided  
Grupo Piracicaba indistinta
- UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
- miu Itabira Group undivided; itabirite, phyllitic and dolomitic itabirite, miu; compact and soft high-grade hematite, h  
Grupo Itabira indistinta; itabirito, itabirito fítilico e dolomítico, dolomítico, miu; hematita compacta e frável, de alto teor, h
- mcb Batatal Formation; gray and reddish phyllite and argillite  
Formação Batatal; fítilo e argilito, cinzentos e avermelhados
- mcm Moeda Formation; quartzite, phyllitic quartzite, phyllite, and quartz-mica schist  
Formação Moeda; quartzo, quartzo fítilico, fítilo e quartzo-mica-xisto
- UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
- rtu Cambotas Quartzite  
Quartzo Cambotas
- rtu Tamandá Group undivided; quartzite, phyllitic quartzite, quartz-mica schist, and dolomitic iron-formation  
Grupo Tamandá indistinta; quartzo, quartzo fítilico, quartzo-mica-xisto, e formação ferro dolomítica
- UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
- rtu Macaúni Group undivided; quartzite, conglomerate, quartzose phyllite, and phyllite  
Grupo Macaúni indistinta; quartzo, conglomerado, fítilo quartzooso, e fítilo
- UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
- rtu Nova Lima Group undivided; schist, phyllite, and metavolcanic rocks, with minor quartzite, dolomite, and iron-formation  
Grupo Nova Lima indistinta; xisto, fítilo e rochas metalvolcânicas, com quartzo, dolomito e formação ferífero, subordinadas
- ds Mafic dike rocks; diabase and diorite  
Diques de rochas máficas; diabásio e diorito

- Contact, long dashed where approximately located; short dashed where transitional, inferred or interpreted from aerial photographs; dotted where concealed
- Fault, long dashed where approximately located, short dashed where inferred or interpreted from aerial photographs, dotted where concealed. U, upthrown side; D, downthrown side. Attitude shown where known
- Falha, traço longo onde localizada aproximadamente; traço curto onde inferido ou interpretado de fotografias aéreas; pontilhado onde encoberto. U, lado levantado; D, lado rebaixado. Atitude indicada onde conhecida
- Thrust fault, long dashed where approximately located, short dashed where inferred or interpreted from aerial photographs, dotted where known
- Falha de empurrão, traço longo onde localizada aproximadamente; traço curto onde inferido ou interpretado de fotografias aéreas; pontilhado onde conhecido. T, bloco superior. Atitude indicada onde conhecida
- Anticline, showing approximate trace of axial plane and direction of plunge of axis  
Anticlinal, mostrando traço aproximado do plano axial e direção de mergulho do eixo
- Syncline, showing approximate trace of axial plane and direction of plunge of axis  
Sinclinal, mostrando traço aproximado do plano axial e direção de mergulho do eixo
- Overtured anticline, showing approximate trace of axial plane, and direction of plunge of axis  
Anticlinal invertido, mostrando traço aproximado do plano axial, e direção de mergulho do eixo
- Overtured syncline, showing approximate trace of axial plane, and direction of plunge of axis  
Sinclinal invertido, mostrando traço aproximado do plano axial, e direção de mergulho do eixo
- Plunge of axis of small fold  
Caimento de eixo de pequena dobra
- Inclined Vertical Overtured  
Inclinado Vertical Invertido  
Strike and dip of beds  
Direção e mergulho de camadas
- Inclined Vertical  
Inclinado Vertical  
Strike and dip of schistosity  
Direção e mergulho de xistoidade
- Strike and dip of cleavage  
Direção e mergulho de clivagem
- Strike and dip of joints  
Direção e mergulho de discordância
- Small scale drag folds, long limbs indicated. Amplitude measured in millimeters  
Dobras de arrasto de pequeno tamanho, com os flancos longos indicados. Amplitude medida em milímetros
- Wrinkling or crenulations  
Enrugamentos ou crenulação
- Mineral alignment  
Alinhamento de minerais
- Intersection of bedding or compositional layering with schistosity or foliation; or bedding, schistosity, or foliation with slip cleavage  
Interseção de estratificação ou acamamento combinado com xistoidade ou foliação; ou estratificação, xistoidade, ou foliação com clivagem de deslizamento
- Penck structure  
Estrutura em lápis
- Vein, may be combined with a fault or joint symbol  
Veio, pode ser combinado com símbolo de falha ou de discordância
- Shaft  
Poço
- Trench or opencut  
Trincheira ou mina, a céu aberto
- Portal of tunnel or adit  
Boca de túnel ou galeria de pesquisa
- Prospect pit  
Poço de pesquisa
- Mine  
Mina
- Au—Gold  
Fe—Iron  
Mn—Manganese  
Q—Quartz crystal  
q—Massive vein quartz  
Au—Ouro  
Fe—Ferro  
Mn—Mangansês  
Q—Cristal de quartzo  
q—Veio de quartzo maciço

Topography and control by Servicos Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56  
Topografia e controle por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56

Geology by Charles H. Maxwell, 1960  
Geologia por Charles H. Maxwell, 1960

GEOLOGIC MAP OF THE CAPANEMA QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL  
MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE CAPANEMA, 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