

EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

QTca Canga; iron formation detritus cemented by limonite
Canga; formação ferrífera detritica cimentada por limonita

QTcl Alluvium, lake beds and valley fill, in places altered to clay, QTcl
Depósitos lacustres e de enchimento de vales, em parte alterados para argila, QTcl

QTg Gravel; stream gravels in terraces
Cascalho; cascalhos fluviatís em terraços

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

METAMORPHOSED ROCKS
ROCHAS METAMORFIZADAS

mpsa/mpt/ mps Sabará formation; quartzite, phyllite, and graywacke, in part altered to dominantly staurolitic schist, mpt and partially granitized; mps. The lower part of the formation locally contains a chlorite schist member, mpsc
Formação Sabará; quartzito, fítilo e grauwoaca, parcialmente alterados para zisto predominantemente estaurólitico, mpt e parcialmente granitizado; mps. A parte inferior da formação contém localmente um membro de zisto clorítico, mpsc

mpb Barreiro formation; phyllite and graphitic phyllite
Formação Barreiro; fítilo e fítilo grafítico

mpt Taboões quartzite; very fine grained quartzite
Quartzito Taboões; quartzito de granulação muito fina

mpt Fêcho do Funil formation; schist and dolomitic phyllite
Formação Fêcho do Funil; zisto e fítilo dolomítico

mpc Cercadinho formation; quartzite, ferruginous quartzite, phyllite and thin lenses of
Formação Cercadinho; quartzito, quartzito ferruginoso, fítilo e lentes delgadas de dolomito

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

mig Gandarela formation; dolomite, magnesian limestone, and dolomitic itabirite, with phyllite and quartzite, mig; hematite, mig.
Formação Gandarela; dolomito, calcário magnésiano e itabirito dolomítico, com fítilo e quartzito, mig; hematita, mig

mich Caúé itabirite; itabirite with lenses of compact and powdery hematite mich
Itabirito Caúé; itabirito com lentes de hematita compacta e pulverulenta, mich

mcb Batatal formation; gray and brown phyllite
Formação Batatal; fítilo cinza e marrom

mcm Moeda formation; dominantly quartzite conglomerate
Formação Moeda; predominantemente quartzito conglomerado

DISCORDÂNCIA

rnu Schist and phyllite, undivided, rnu. Iron formation, if Xisto e fítilo, undivido, rnu. Formação ferrífera, if

IGNEOUS ROCKS
ROCHAS ÍGNEAS

d Basalt dikes
Diques básicos

pd Porphyritic basalt dikes
Diques básicos porfíricos

gran Granite and granite gneiss in part intrusive and in part granitized rocks of the upper Minas series
Granito e gnaisse granítico, parcialmente intrusivo, outra parte como granitização das rochas superiores da série Minas

serp Serpentine
Serpentinite

Contact, accurately located. Error generally less than 20 meters
Contato, localizado com precisão. Erro geralmente inferior a 20 metros

Contact location not exact but error generally less than 100 meters
Contato aproximado. Erro geralmente inferior a 100 metros

Concealed contact
Contato encoberto

Inferred fault, location indefinite. Queried where doubtful
Falha inferida, localização indefinida. Interrogação onde duvidosa

Thrust fault, location indefinite. "T" on upper plate
Falha de empurrão; localização indefinida. "T" indica bloco superior

Approximate boundary of mineral deposits
Limite aproximado das jazidas minerais

Strike and dip of beds
Direção e mergulho das camadas

Strike of vertical beds
Direção das camadas verticais

Strike and dip of beds, top unknown
Direção e mergulho das camadas, topo desconhecido

Strike and dip of foliation
Direção e mergulho de foliação

Bearing and plunge of lineation
Direção e caimento de lineação

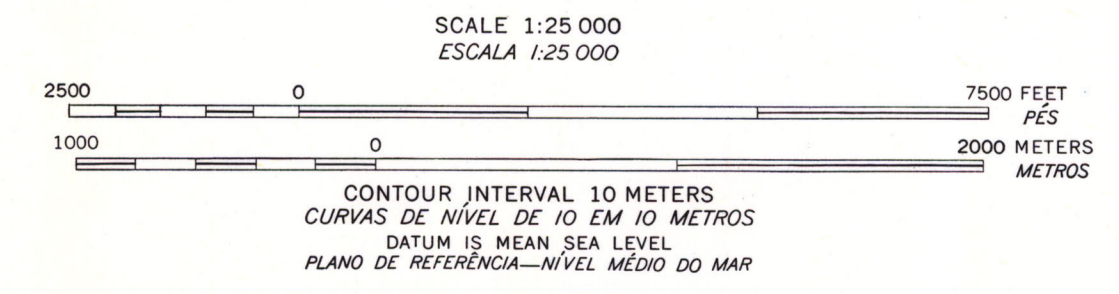
Strike and dip of overturned beds
Direção e mergulho das camadas invertidas

Adit
Galeria

Mine, opencut
Mina, a céu aberto

Topographic base prepared by Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro Do Sul, S.A.
Base Topográfica Preparada por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro Do Sul, S.A.

GEOLOGIC MAP OF THE BELO HORIZONTE QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS, BRASIL



MAP PREPARED UNDER THE AUSPICES OF THE UNITED STATES-BRAZIL TECHNICAL COOPERATION PROGRAM: POINT FOUR

Geology by Joel B. Pomeroy and Benedito Alves, 1952-1953
Geologia por Joel B. Pomeroy e Benedito Alves, 1952-1953

