

EXPLANATION  
CONVENÇÕES

SEDIMENTARY ROCKS  
ROCHAS SEDIMENTARES

- QTca  
Canga; iron-formation detritus cemented by limonite  
*Canga; detrito da formação ferrífera cimentada por limonita*
- QTch  
Rich canga and hematite talus; high grade canga with both loose and cemented hematite cobbles  
*Canga rica e talus de hematita; canga de alto teor com cascalhos de hematita soltos ou cimentados*
- QTal  
Alluvium; lake beds and valley fill  
*Aluvião; depósitos lacustres e de enchimento das vales*
- QTg  
Gravel; stream gravels in terraces  
*Cascalho; cascalhos fluviais em terraços*

mig, mps, mpc, mpt  
Sabará formation; quartzite, phyllite and graywacke in part altered to dominantly schist, mpt, and partially granitized, mps. The lower part of the formation locally contains a chlorite schist member, mpc.  
*Formação Sabará; quartzo, fílião e graxwacke em parte alterada para xisto predominantemente estaurólítico, mpt, e em parte granitizada, mps. A parte inferior da formação contém localmente um membro de xisto clorítico, mpc.*

mpb  
Barreiro formation; phyllite and graphitic phyllite  
*Formação Barreiro; fílião e fílião grafítico*

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

mpf  
Fêcho do Funil formation; schist and dolomitic phyllite  
*Formação Fêcho do Funil; xisto e fílião dolomítico*

mpc  
Ceredinho formation; quartzite, ferruginous quartzite, phyllite, and thin lenses of dolomite  
*Formação Ceredinho; quartzo, quartzo ferruginoso, fílião, e lentes delgadas de dolomito*

mig  
Gandarara formation; dolomite, magnesian limestone, and dolomitic tabirite, with phyllite and quartzite  
*Formação Gandarara; dolomito, calcário magnésiano e tabirite dolomítico, com fílião e quartzo*

mic  
Cauê itabirite; itabirite with lenses of compact and powder hematite, mich  
*Itabirite Cauê; itabirite com lentes de hematita compacta e pulverulenta, mich*

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

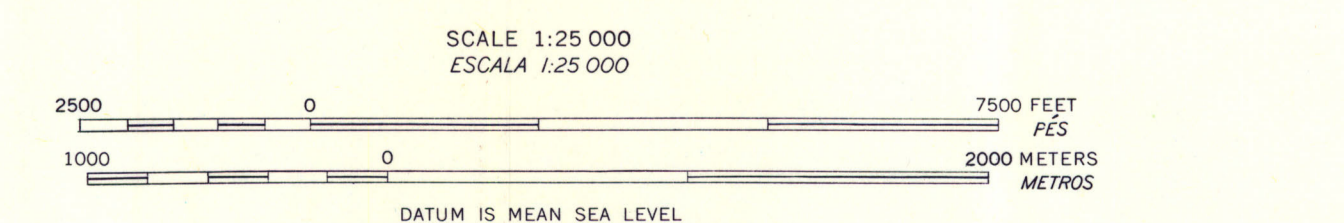
mcm  
Moeda formation; dominantly quartzite, mcm 1 and mcm 3, in places separated by phyllite member, mcm 2; conglomerate lenses  
*Formação Moeda, predominantemente quartzo, mcm 1 e mcm 3, localmente separados por membro de fílião, mcm 2; lentes de conglomerado*

rnl, qf, sp, gr  
Nova Lima group, undivided; mainly metasedimentary and metavolcanic schist and phyllite, rnl; with thin interbeds of laminated iron-formation, if; conglomerate, cg; quartzite, qt; phyllite, ph.  
*Grupo Nova Lima; principalmente xisto metasedimentar metavolcânica e fílião, rnl; com intercalações de formação ferrífera laminada, if; conglomerado, cg; quartzo, qt; fílião, ph.*

IGNEOUS ROCKS  
ROCHAS ÍGNEAS

- Basic dikes  
*Diques básicos*
- gr  
Granite and granite gneiss in part intrusive and in part granitized upper Minas series rocks. Novaculite nv, and lens of graphitic quartzite, gf, may be ungranitized remnants of sedimentary rocks.  
*Granito e gnaisse granítico, em parte intrusivo e em parte formado por granitização das rochas da parte superior da série Minas. Novaculito, nv, e lentes de quartzo grafítico, gf, possivelmente restos não granitizados de rochas sedimentares*
- gr  
Granite; probably of two ages, one pre-Minas series and one post-Minas series  
*Granito; provavelmente de duas idades, uma pré-série Minas e a outra pós-série Minas*
- gbt  
Gabbro; in part altered to talc schist  
*Gabro; em parte alterado para talco xisto*
- sp  
Serpentinite  
*Serpentiníto*

GEOLOGIC SECTIONS OF THE BELO HORIZONTE, IBIRITÉ AND MACACOS QUADRANGLES, MINAS GERAIS, BRAZIL  
PERFIS GEOLÓGICAS DAS QUADRÍCULAS DE BELO HORIZONTE, IBIRITÉ E MACACOS, MINAS GERAIS, BRASIL



Geology by Joel B. Pomeroy  
Geologia por Joel B. Pomeroy

TERTIARY AND QUATERNARY  
TERCIÁRIO E QUATERNÁRIO

PRE-CAMBRIAN  
PRÉ-CAMBRIANO