



EXPLANATION  
 CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS  
 DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

QTca  
 Canga

Lake sediments; claystone, sandstone, and lignite  
 Sedimentos lacustres; argilito, arenito, e lignito

METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS  
 ROCHAS SEDIMENTARES METAMORFOSADAS

mcs

Sabará Formation; chloritic and sericitic phyllite, sericitic quartzite, and graywacke  
 Formação Sabará; filito clorítico e sericitico, quartzito sericitico, e graxwaca

mpc

Ceradinho Formation; phyllite, quartzite, and grit, in large part ferruginous  
 Formação Ceradinho; filito, quartzito, e grés, em grande parte ferruginoso

DISCONFORMITY (?)  
 DISCORDÂNCIA (?)

mig

Gandarela Formation; dolomite, limestone, phyllite, iron-formation. Divided into 3 members on the basis of rock color, the members separated by persistent iron-formation lenses shown with stipple pattern  
 Formação Gandarela; dolomito, calcário, filito, formação ferrífera; dividida em 3 membros, com base na coloração das rochas, os membros separados por lentes de formação ferrífera persistente, assinalados por convenção gráfica

mic

Cauê Itabirite; mainly thin banded oxide-facies iron-formation with some dolomitic itabirite  
 Itabirito Cauê; principalmente formação ferrífera facies oxidada, finamente bandada, com alguns itabirito dolomítico

mcb

Batatal Formation; gray phyllite, locally graphitic  
 Formação Batatal; filito cinza, localmente grafítico

mcm

Moeda Formation; gray quartzite, grit, and conglomerate, with intercalated phyllite lenses  
 Formação Moeda; quartzito cinza, grés e conglomerado, com lentes de filito intercaladas

UNCONFORMITY  
 DISCORDÂNCIA

rmf

Casa Forte Formation; gray and brown-gray phyllitic quartzite and conglomerate, and quartzose phyllite. Conglomerate lenses, c  
 Formação Casa Forte; quartzito filítico cinza e marron-cinza e conglomerado, e filito quartzoso. Lentes de conglomerado, c

rmp

Palmital Formation; chloritic and sericitic quartzose phyllite, phyllite, and local basal conglomerate  
 Formação Palmital; filito quartzoso clorítico e sericitico, filito, e localmente conglomerado basal

LOCAL UNCONFORMITY (?)  
 DISCORDÂNCIA LOCAL (?)

rnlu

Nova Lima Group, undivided; chloritic and sericitic phyllite, quartzose phyllite, impure quartzite, graywacke, quartz-mica schist, and iron-formation, if  
 Grupo Nova Lima, indistinto; filito clorítico e sericitico, filito quartzoso, quartzito impuro, graxwaca, quartzito-mica-cisla, e formação ferrífera, if

dd

Diabase dikes, postmetamorphic in age  
 Diques de diabásio, de idade pós-metamórfica

Contact, long-dashed where approximately located, short-dashed where inferred, dotted where concealed  
 Contato, traços longos onde localizado aproximadamente, traços curtos onde inferido, pontilhado onde encoberto

Fault, dashed where approximately located, U, upthrown side; D, downthrown side  
 Falha, tracejada onde localizado aproximadamente, U, lado levantado; D, lado rebaixado

Thrust fault, passing laterally into high angle and reverse tear faults. T, on upper plate  
 Falha de empurrão, passando lateralmente a folhas reversas com forte ângulo e de rasgamento. T, no bloco superior

Anticline, showing crestline and direction of plunge; dashed where approximately located  
 Anticlinal, mostrando linha de crista e direção de caimento; tracejada onde localizada aproximadamente

Syncline, showing troughline and direction of plunge  
 Sinclinal, mostrando linha de fundo e direção de caimento

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 vertical

Strike and dip of cleavage  
 Direção e mergulho de clivagem

Strike of vertical cleavage  
 Direção de clivagem vertical

Bearing and plunge of lineation  
 Rumo e caimento de lineação

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

