

GEOLIC MAP OF THE RIO DE PEDRAS QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE RIO DE PEDRAS, MINAS GERAIS, BRASIL

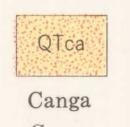
SCALE 1:25 000
ESCALA 1:25 000

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

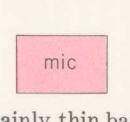
MAP PREPARED UNDER THE AUSPICES OF THE UNITED STATES—BRAZIL TECHNICAL COOPERATION PROGRAM
MAPA PREPARADO SOB OS AUSPÍCIOS DO PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, BRASIL—ESTADOS UNIDOS

EXPLANATION
CONVENÇÕES

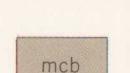
SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS



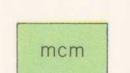
METAMORPHIZED SEDIMENTARY ROCKS
ROCHAS SEDIMENTARES METAMORFISADAS



Caué Itabirite: mainly thin banded oxide-facies iron-formation, locally dolomitic
Itabirite Caué: principalmente formação ferrífera facies oxidação, finamente bandeados, localmente dolomítico



Batatal Formation: gray phyllite, locally graphitic
Formação Batatal: fólio cinza, localmente grafítico

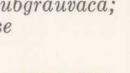


Moeda Formation: light-gray quartzite, grit, and conglomerate, with interbedded phyllite layers
Formação Moeda: quartzo cinza-claro, grés e conglomerado, com camadas de fólio intercaladas



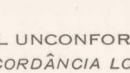
UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

Casa Forte Formation: massive gray and gray-brown sericitic and chlorite quartzite and grit, subgraywacke; conglomerate beds, c., common near base
Formação Casa Forte: quartzo sericitico e clorítico e grés, massivos, cinza e cinza-marron, subgraywacka; leitos de conglomerado, c., comuns próximo à base



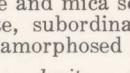
Rio das Velhas Series
Série Rio das Velhas

Palmital Formation: brown-gray phyllite and mica schist with interbedded quartzite layers and local basal conglomerate. Contact metamorphic schists, rnl
Formação Palmital: fólio e mica-xistos marron-cinza, com camadas de quartzo intercaladas, e localmente conglomerado basal. Letos de conglomerado, rnl

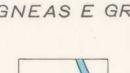


LOCAL UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA LOCAL

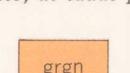
Nova Lima Group, undivided; varicolored metavolcanic and metasedimentary chlorite and mica schist and phyllite, quartzite schist and mica-schist, subordinate impure quartzite and graywacke. Contact metamorphic schists, rnl
Grup. Nova Lima, indioso: clorito e mica-xistos metavulcânicos e metasedimentários, com mica e clorito e fólio, quartzo-mica-xistos e fólio, quartzo impuro e graywacka subordinados. Xistos, metamorfizados por contato, rnl



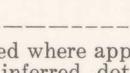
IGNEOUS AND GRANITIC ROCKS
ROCHAS ÍGNEAS E GRANÍTICAS



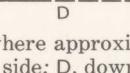
Diabase dikes; postmetamorphic in age
Diques de diabásio; de idade pós-metamórfica



Granitic rocks; of varying composition and origin, and possibly of more than one age. Generally gneissic
Rochas graníticas; de origem e composição variada, e possivelmente de mais de uma idade. Geralmente gnáissicas

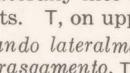


Contact, long dashed where approximately located, short dashed where inferred, dotted where concealed
Contato, traços longos onde localizado aproximadamente, traços curtos onde inferido, pontilhado onde escondido

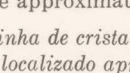


Fault dashed where approximately located
U, upthrown side; D, downthrown side

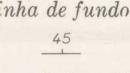
Falha, traços onde localizada aproximadamente
U, lado levantado; D, lado rebaixado



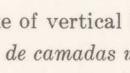
Thrust fault, passing laterally into high angle and reverse tear faults. T, on upper plate
Palha de empurra, passando lateralmente a falhas reversas com forte ângulo e de rasgamento. T, no bloco superior



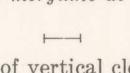
Anticline, showing crestline and direction of plunge;
dashed where approximately located.
Anticlinal, mostrando linha de crista e direção de cainimento;
pontilhado onde localizado aproximadamente



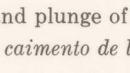
Syncline, showing troughline and direction of plunge;
dashed where approximately located.
Sinclinal, mostrando linha de fundo e direção de cainimento;
pontilhado onde localizado aproximadamente



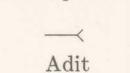
Strike and dip of beds
Direção e mergulho de camadas



Strike of vertical beds
Direção de camadas verticais



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 cainimento de lineração



Opencut workings for gold, abandoned
Trabalhos à céu aberto para ouro, abandonados



Audit
Galeria de prospecção



Mine
Mina