BAÇÃO - MINAS GERAIS

43°52'30" 50'00" 47'30" 43°45'00"

20°15'00" 20°15'00"

17'30" 17'30"

-20°00" -20°00"

22°30" -20°22'30"

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY

PRELIMINARY MAP
MAPA PRELIMINAR

BAÇÃO QUADRANGLE
QUADRÍCULA BAÇÃO

EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

Recent
Recente

Clay
Argila

White to mottled-red, aluminum-rich residual clay deposits
Depósitos residuais de argila, branco a pintalgado de vermelho, rica em alumínio

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS
ROCHAS METAMÓRFICAS DE ORIGEM SEDIMENTAR

Minas series
Série de Minas

Piracicaba group
Grupo Piracicaba

Fecho do Funil formation
Formação Fecho do Funil

Varicolored dolomitic and argillaceous phyllite, Mpf, buff to red, fine to coarse grained dolomitic marble, and dolomite, Mpl
Filito dolomítico e argiloso multicolorido, Mpf; cor ocre a vermelho, mármore dolomítico de granulação fina a grosseira e dolomito, Do

Cercadinho formation
Formação Cercadinho

Aluminum colored phyllite and quartz-muscovite schist, Mpc
Medium to dark gray, medium grained, crossbedded ferruginous quartzite, fq
Filito prateado e quartzo-muscovita-xisto, Mpc; Quartzito ferruginoso, cinza escuro a cinza médio, granulação média, camadas cruzadas, fq

Gandarela formation
Formação Gandarela

Dolomitic itabirite, and dolomitic and argillaceous phyllite, undifferentiated.
Itabirito dolomítico, filito dolomítico e argiloso, indiferenciados.

Itabira group
Grupo Itabira

Caué itabirite
Itabirito Caué

Hematitic and magnetitic itabirite, limonitic phyllite, and canga, undifferentiated.
Itabirito hematítico e magnetítico, filito limonítico, e canga, indiferenciados.

Corcaça group
Grupo Corcaça

Batatal formation
Formação Batatal

Dark gray, fine grained phyllite and quartz-muscovite schist
Filito cinza escuro de granulação fino e quartzo-muscovita-xisto

Moeda formation
Formação Moeda

Light gray to light reddish-brown, medium to very coarse grained crossbedded quartzite, Mcmq, varicolored sandy phyllite and quartz-muscovite schist, Mcmp
Quartzito cinza claro a pardo avermelhado claro, granulação média a muito grosseira, com camadas cruzadas Mcmq, Filito multicolorido arenoso e quartzo-muscovita-xisto, Mcmp

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

Rio das Velhas series
Série de Rio das Velhas

Nova Lima group
Grupo Nova Lima

Nova Lima group, undifferentiated
Grupo Nova Lima indiferenciado

Green schist, phyllite, and quartz-biotite-muscovite schist, Rnlu; green schist, phyllite, and quartz-biotite-muscovite schist in garnet-staurolite zone, Rnluge
Xisto verde, filito e quartzo-biotita-muscovita-xisto, Rnlu; xisto verde, filito e quartzo-biotita-muscovita-xisto em zona de granada-estaurolita, Rnluge

GRANITIC ROCKS
ROCHAS GRANÍTICAS

Granitic rocks of the Baçao Complex, undifferentiated, gr, partly granitized older sedimentary rocks, grx
Rochas graníticas do Complexo de Baçao, indiferenciadas, gr; rochas sedimentares mais antigas, parcialmente granitizadas, grx

Contact
Contacto

Dashed where gradational or approximately located; dotted where concealed
Tracejado onde se encontra de transição ou aproximadamente localizado; pontilhado, onde encoberto

Fault
Falha

Dashed where approximately located
Tracejado onde localizado aproximadamente

Aproximate limit of garnet-staurolite metamorphic zone within the Nova Lima group
Limite aproximado de zona metamórfica de granada-estaurolita dentro do grupo Nova Lima

Strike and dip of the beds
Direção e mergulho das camadas

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

Strik and dip of schistocity
Direção e mergulho de xistosidade

Strik and dip of foliation
Direção e mergulho de folheação

Residual clay deposits in granite
Depósitos de argila residual no granito

Sand, gravel, or clay pit
Poço em areia, cascalho ou argila

Mine
Mina

Abandoned mine
Mina abandonada

Quarry
Pedreira

Power lines
Linhas de força

Transformer station
Estação transformadora

ITABIRITO

UZINA SANTA LUZIA

POWER LINES

MARINHO DA SERRA

CACHOEIRA DO CAMPO

BAÇÃO

SÃO JULIÃO

Engenheiro Corrêa

GEOLOGIC SECTION A-A
SECÇÃO GEOLÓGICA A-A

GEOLOGIC SECTION B-B
SECÇÃO GEOLÓGICA B-B

GEOLOGIC SECTION C-C
SECÇÃO GEOLÓGICA C-C

GEOLOGY BY ROBERTS M WALLACE AND GARN A RYNEARSON 1959
GEOLOGIA POR ROBERTS M WALLACE E GARN A RYNEARSON EM 1959
TOPOGRAPHY BY SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S A

AUTHOR INDEX
RYNEARSON
WALLACE

U. S. Geological Survey
OPEN FILE REPORT
This report is preliminary and has not been edited or reviewed for conformity with U. S. Geological Survey standards or nomenclature.

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
WASHINGTON
JUL 26 1960
LIBRARY

GEOLOGIC MAP AND SECTION OF THE BAÇÃO QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL

MAPA E SECÇÕES GEOLÓGICAS DA QUADRÍCULA DE BAÇÃO, MINAS GERAIS, BRASIL

1000 500 0 1000 2000m

Scale 1:20,000
ESCALA 1:20 000

Contour interval 10 meters
Curvas de nivel de 10 metros
Datum is mean sea level
Nivel de base referido ao nivel médio entre marés cheias e baixas

Brazil (Bacao quad.). Geol. 1:20,000. 1960.
cop. 1.