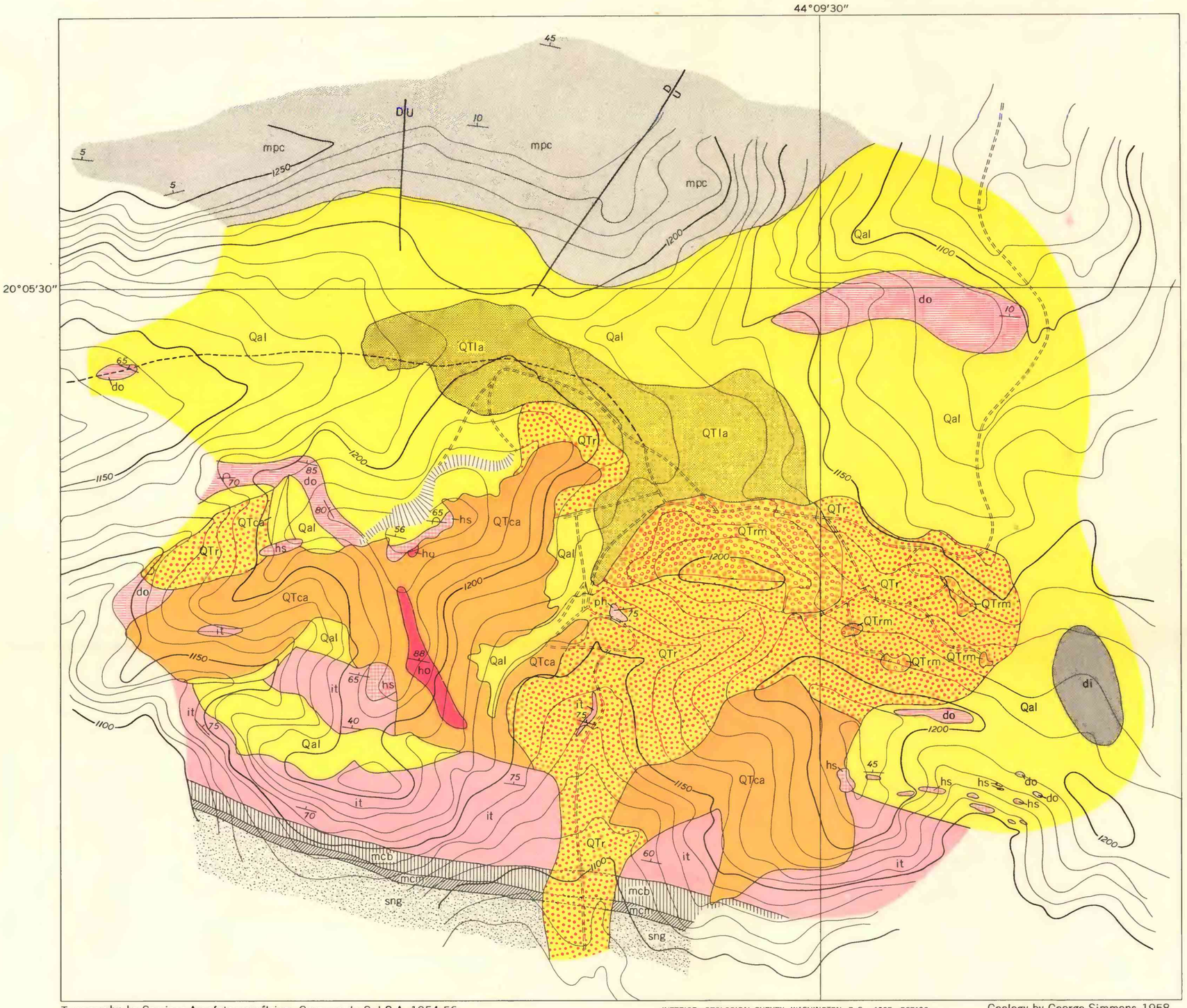
PREPARED IN COOPERATION WITH THE
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL OF BRAZIL
UNDER THE AUSPICES OF THE
AGENCY FOR THE INTERNATIONAL DEVELOPMENT OF THE
UNITED STATES DEPARTMENT OF STATE



Topography by Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56
Topografia por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56

INTERIOR—GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D.C.—1967—G67126

Geology by George Simmons, 1958
Geologia por George Simmons, 1958

EXPLANATION
CONVENÇÕES

QUATERNARY *QUATERNÁRIO*

Qal — Alluvium and colluvium
Aluvião e coluvião

TERTIARY AND QUATERNARY *TERCIÁRIO E QUATERNÁRIO*

QTrm — Rolado, iron ore, coarse material mined
Rolado, minério de ferro, material grosso extraído

QTr — Rolado, iron ore
Rolado, minério de ferro

QTca — Canga
Canga

QTla — Laterite
Laterita

PRECAMBRIAN OR YOUNGER *PRÉ-CAMBRIANO OU MAIS RECENTE*

di — Diabase intrusive
Diabásio intrusivo

PRECAMBRIAN *PRÉ-CAMBRIANO*

sng — Souza Noschese Gneiss
Gnaisse Souza Noschese

mpc — Cercadinho Formation of Piracicaba Group
Formação Cercadinho de Grupo Piracicaba

do, ph, it, ho, hs — Itabira Group: dolomitic itabirite, do; phyllite, ph; itabirite, it; showing compact hematite, ho; and soft hematite, hs
Grupo Itabira: itabirito dolomítico, do; filito, ph; itabirito, it; mostrando hematita compacta, ho; e hematita branda, hs

Minas Series *Série Minas*

Caraça Group *Grupo Caraça*

mcb — Batatal Formation
Formação Batatal

mcm — Moeda Formation
Formação Moeda

Contact, dotted where concealed
Contacto, pontilhado onde encoberto

U/D — Fault. U, upthrown side; D, downthrown side
Falha. U, lado levantado; D, lado rebaixado

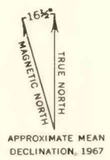
45 — Strike and dip of beds
Direção e mergulho de camadas

70 — Strike and dip of overturned beds
Direção e mergulho de camadas invertidas

Dump
Atêrro

GEOLOGIC MAP OF THE BOCAINA AREA, SOUTH HALF OF THE FÊCHO DO FUNIL QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL

MAPA GEOLÓGICO DA ÁREA DE BOCAINA, METADE SUL DA QUADRÍCULA DE FÊCHO DO FUNIL, MINAS GERAIS, BRASIL



SCALE 1:2 500
ESCALA 1:2 500

200 0 200 400 FEET
PÉS

50 0 50 100 METERS
METROS

CONTOUR INTERVAL 10 METERS
CURVAS DE NÍVEL 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