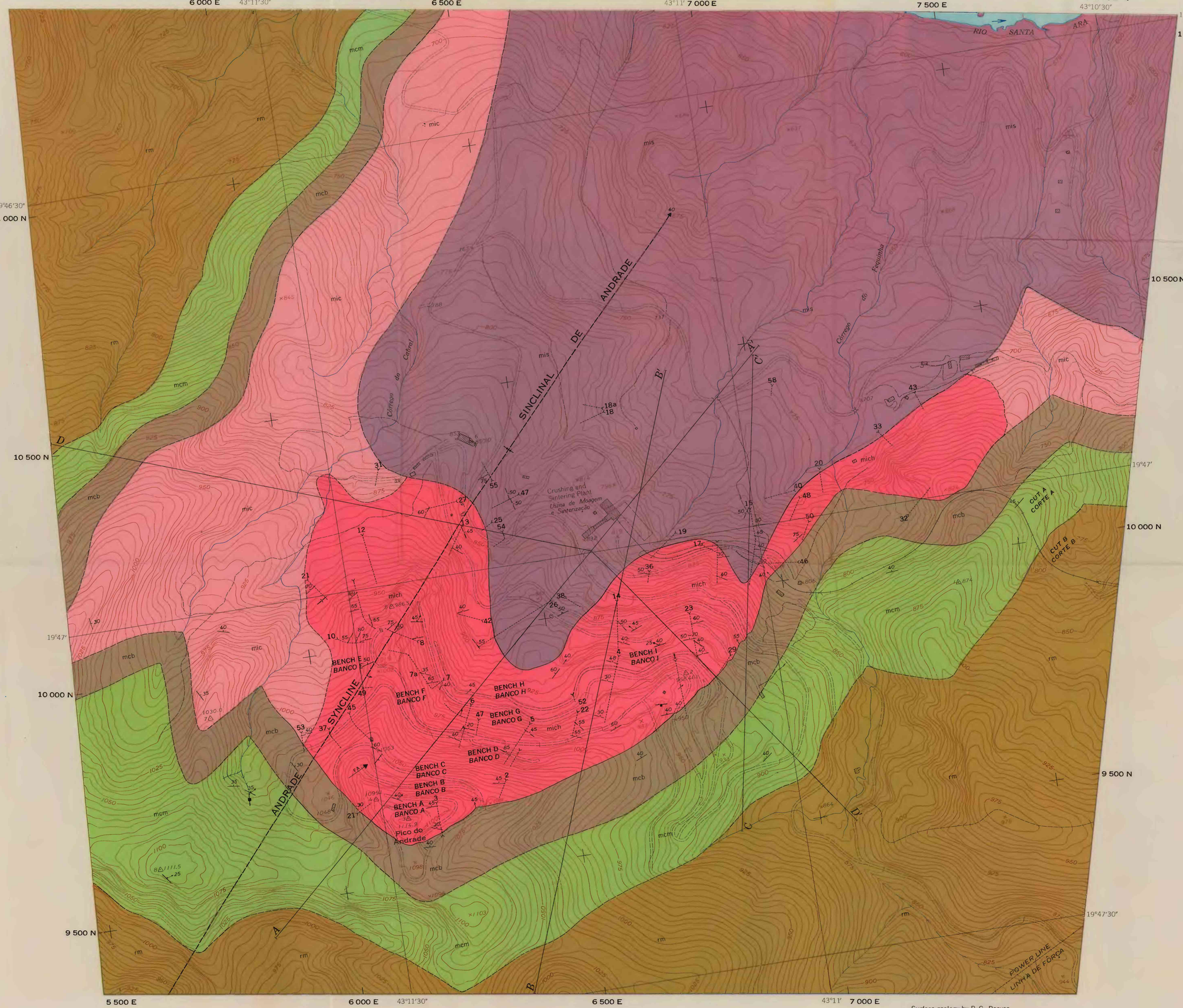
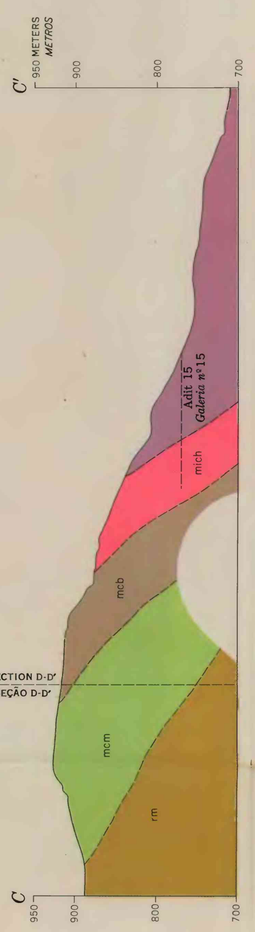
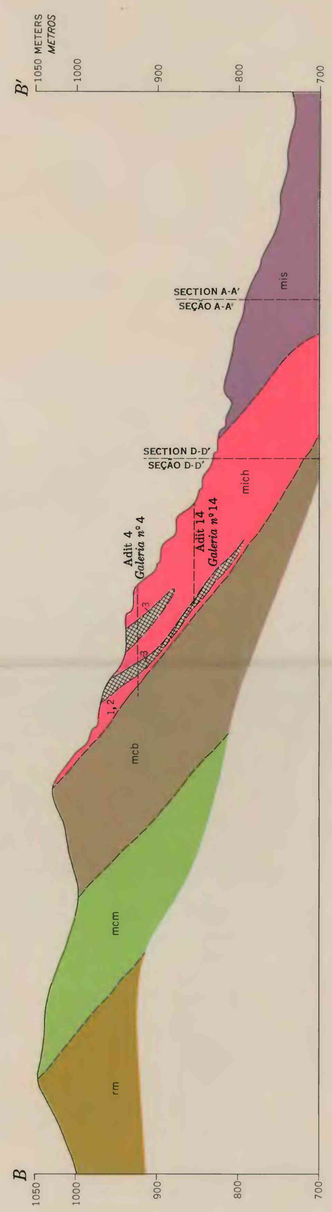
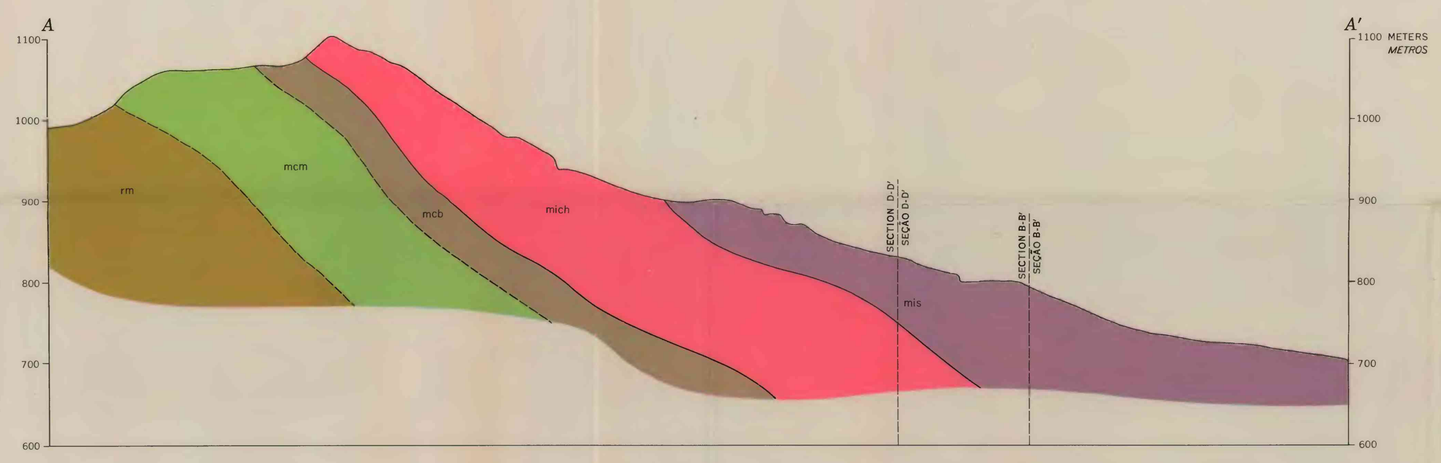


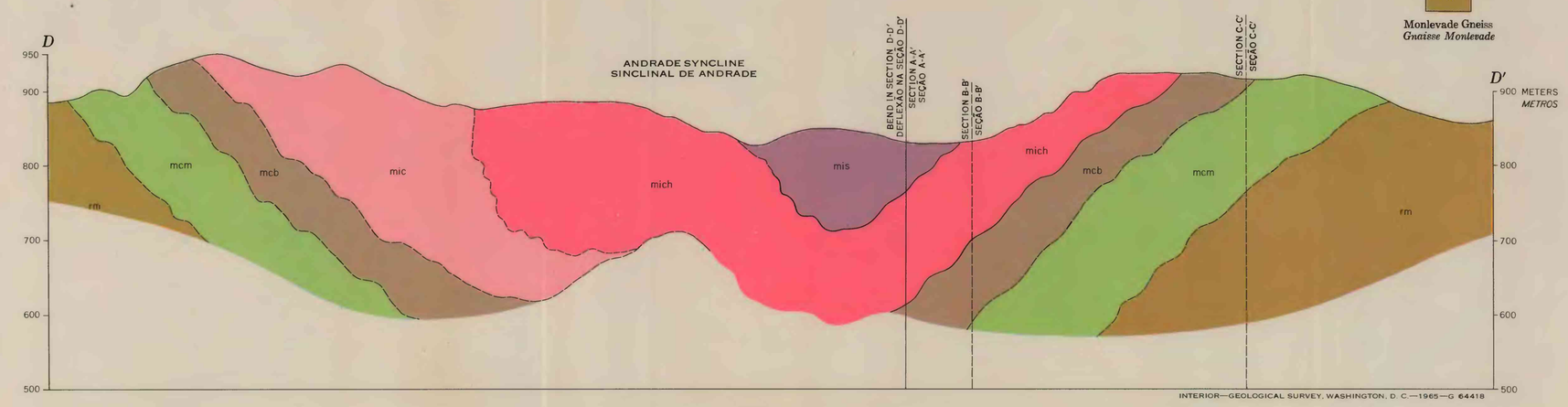
Topography by Geofoto Ltda.
Topografia por Geofoto Ltda.

Surface geology by R. G. Reeves
Underground data from Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira
Geologia de superfície por R. G. Reeves
Dados subterrâneos da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira









EXPLANATION
CONVENÇÕES

mich 3, 1, 2 — Hematite ore: compact ore, 1; schistose ore, 2; enriched itabirite, 3*
Hematita: minério compacto, 1; minério xistoso, 2; itabirito enriquecido, 3

mis — Sítio Largo Amphibolite
Anfibolito Sítio Largo

mic — Cauê Itabirite
Itabirito Cauê

mcb — Batatal Formation; quartz-mica schist
Formação Batatal; quartzo-mica-xisto

mcm — Moeda Formation; quartzite, ferruginous quartzite, quartz-mica schist
Formação Moeda; quartzito, quartzito ferruginoso, quartzo-mica-xisto

rm — Monlevade Gneiss
Gnaisse Monlevade

Contact, showing dip, dashed where approximately located
Contato, mostrando o mergulho, tracejado onde localizado aproximadamente

Gradational contact between itabirite and ore
Contato gradativo, entre o itabirito e o minério de ferro

Approximate trace of axial plane of syncline showing bearing and plunge of fold axis
Traço aproximado do plano axial da sinclinal, mostrando a direção e caimento do eixo de dobra

Strike and dip of beds
Direção e mergulho de camadas

Strike and dip of beds in adits and tunnels
Direção e mergulho de camadas nas galerias e túneis

Strike of vertical beds in adits and tunnels
Direção de camadas verticais nas galerias e túneis

Strike and dip of beds and plunge of lineation
Direção e mergulho de camadas e caimento de lineação

Strike and dip of schistosity
Direção e mergulho da xistosidade

Bearing and plunge of lineation
Direção e caimento de lineação

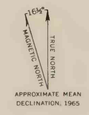
Trend and plunge of fold axis
Rumo e caimento de eixo de dobra

Strike and dip of joints
Direção e mergulho de juntas

Strike of vertical joint
Direção de junta vertical

Adits and mine workings
Galerias de acesso e de extração

*Shown in section B–B' only
Mostrado sómente na secção B–B'



INTERIOR—GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D. C.—1965—G 64418

GEOLOGIC MAP AND SECTIONS OF ANDRADE MINE, MONLEVADE QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO E SEÇÕES DE MINA ANDRADE, QUADRÍCULA DE MONLEVADE, MINAS GERAIS, BRASIL

SCALE 1:5 000
ESCALA 1:5 000

400 0 400 800 1200 FEET
PÉS
100 0 100 200 300 METERS
METROS

CONTOUR INTERVAL 5 METERS
CURVAS DE NÍVEL DE 5 EM 5 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