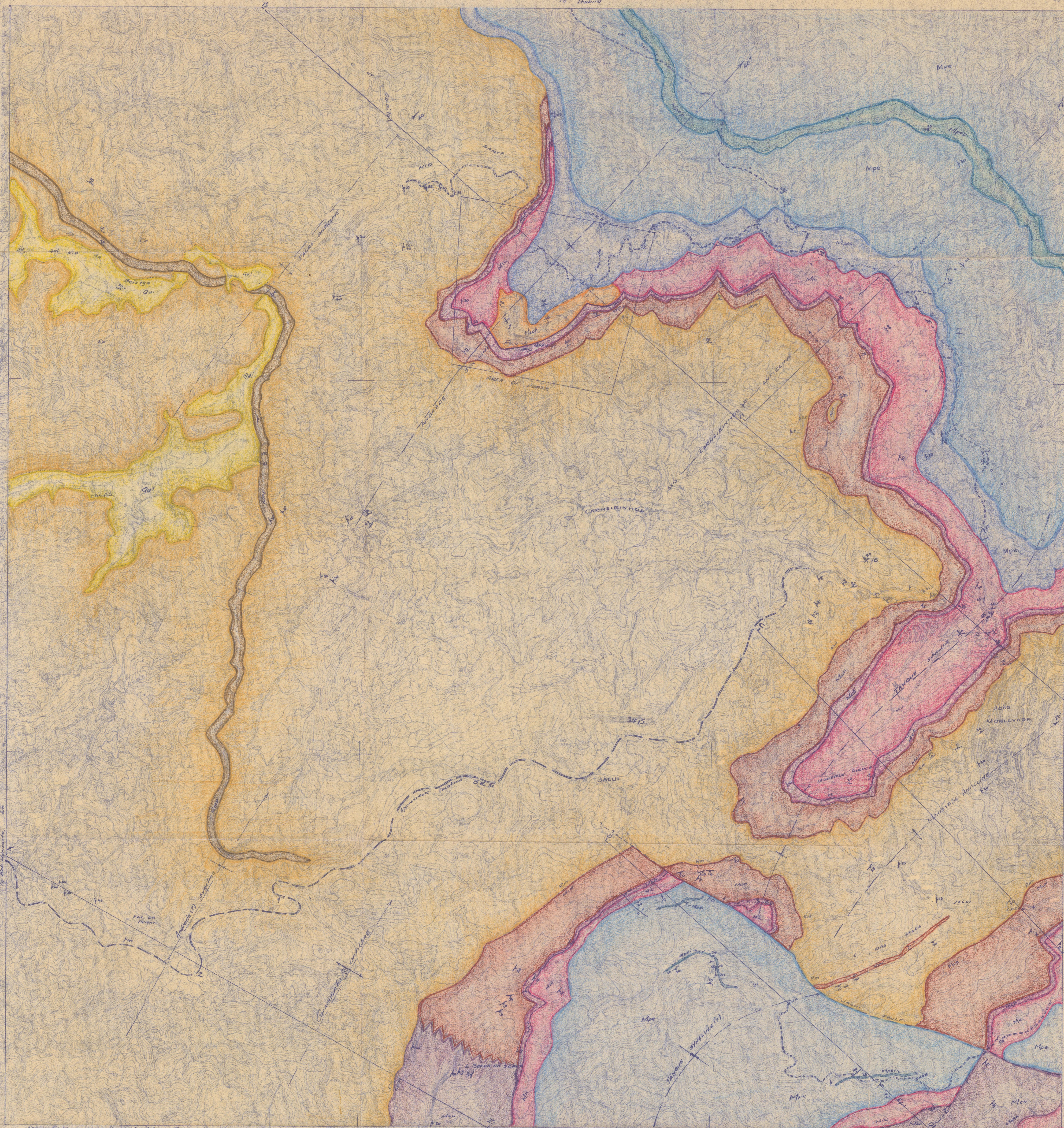




EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPOSITOS SUPERFICIAIS

UNCONFORMITY
DISCONTINUIDADE

METAMORPHOSED SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS
ROCHAS METAMÓRFICAS DE ORIGEM SEDIMENTAR E VULCÂNICA

UNCONFORMITY
DISCONTINUIDADE

MONLEVADE GNEISS, QUARTZ-BIOTITE GNEISS, AUGEN GNEISS, AND MINOR QUARTZITE, QUARTZ-MICA SCHIST, AND AMPHIBOLITE LAYERS
GNÁSSIO MONLEVADE, QUARTZO-BÍOTITA GNÁSSIO, GNÁSSIO FACOLAS E CAMADAS SECUNDÁRIAS DE QUARTZO, QUARTZO-MICA XISTO E AMFIBÓLITO

CONTACT SHOWING DIP, DASHED WHERE APPROXIMATELY LOCATED, DECREASING SECTION INDICATED BY SHORTER DASHES, DOTTED WHERE CONCEALED
CONTATO MOSTRANDO MERGULHO, TRACADA ONDE ESTIVER LEVADO APROXIMADAMENTE, SECCÃO DESECREVIDA POR TRACADAS MAIS CURTAS, PONTILHADA QUANDO ESTIVER ENCOBERIDO

INDISTINCT BOUNDARIES OF SURFICIAL DEPOSITS AND GRADATIONAL CONTACTS BETWEEN ORE AND STABILITE
LIMITES INDEFINIDOS DE DEPOSITOS SUPERFICIAIS E CONTATO ENTRE MINÉRIO E ITABIRITO

FAULT SHOWING DIRECTION OF DIP, DASHED WHERE APPROXIMATELY LOCATED, DECREASING SECTION INDICATED BY SHORTER DASHES, DOTTED WHERE CONCEALED
FALHA MOSTRANDO DIREÇÃO DE MERGULHO, TRACADA ONDE ESTIVER LEVADO APROXIMADAMENTE, SECCÃO DESECREVIDA POR TRACADAS MAIS CURTAS, PONTILHADA QUANDO ESTIVER ENCOBERIDO

THRUST FAULT, T ON UPPER PLATE
FALHA DE AMPURAMENTO, T INDICA O BLOCO SUPERIOR

ANTICLINE, SHOWING APPROXIMATE TRACE OF AXIAL PLANE AND BEARING AND PLUNGE OF AXIS
ANTICLINAL, MOSTRANDO APROXIMADO DO PLANO AXIAL E A DIREÇÃO E MERGULHO DO EIXO

SYNCLINE, SHOWING APPROXIMATE TRACE OF AXIAL PLANE AND BEARING AND PLUNGE OF AXIS
SINCLINAL, MOSTRANDO APROXIMADO DO PLANO AXIAL E A DIREÇÃO E MERGULHO DO EIXO

OVERTURNED ANTICLINE, SHOWING APPROXIMATE TRACE OF AXIAL PLANE AND BEARING AND PLUNGE OF AXIS
ANTICLINAL INVERTIDA, MOSTRANDO APROXIMADO DO PLANO AXIAL E A DIREÇÃO E MERGULHO DO EIXO

OVERTURNED SYNCLINE, SHOWING APPROXIMATE TRACE OF AXIAL PLANE AND BEARING AND PLUNGE OF AXIS
SINCLINAL INVERTIDA, MOSTRANDO APROXIMADO DO PLANO AXIAL E A DIREÇÃO E MERGULHO DO EIXO

PLUNGE OF MINOR ANTICLINE
CARRETO DE ANTICLINAL SECUNDÁRIO

PLUNGE OF MINOR SYNCLINE
CARRETO DE SINCLINAL SECUNDÁRIO

STRIKE AND DIP OF BEDS
DIREÇÃO E MERGULHO DE CAMADAS

STRIKE AND DIP OF OVERTURNED BEDS
DIREÇÃO E MERGULHO DE CAMADAS INVERTIDAS

STRIKE AND DIP OF FOLIATION
DIREÇÃO E MERGULHO DE FOLIAÇÃO

STRIKE OF VERTICAL FOLIATION
DIREÇÃO DE FOLIAÇÃO VERTICAL

STRIKE AND DIP OF LINEATION AND PLUNGE OF LINEATION
DIREÇÃO E MERGULHO DA FOLIAÇÃO E CARRETO DA LINEAÇÃO

BEARING AND PLUNGE OF LINEATION
DIREÇÃO E MERGULHO DA LINEAÇÃO

MINES, DEPOSITS, PROSPECTS, AND QUARRIES
**1. Andrade iron mine
2. Jacu iron mine
3. Jacu quarry
4. Monlevade quarry**

MINAS, DEPOSITOS, PROSPECÇÕES E PEDREIRAS
**1. Mina de ferro Andrade
2. Mina de ferro Jacu
3. Pedreira Jacu
4. Pedreira Monlevade**

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

Scale 1:25,000
Escala 1:25.000

Contour interval 100 meters
Curvas de nível de 100 metros
Datum is mean sea level
Nível de base é o nível médio do mar

Brazil (Monlevade quad.) Geol. 1:25,000, 1961.

Sheet 1 and 2
copied

M(200)
R290
No. 61-125
Sheet 1 of 2
c.1

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
WASHINGTON
FEB 23 1961
LIBRARY

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
WASHINGTON
FEB 23 1961
LIBRARY