



- EXPLANATION
CONVENÇÕES**
- la
Lazurite
Usualmente com hematite float
Geralmente com elementos de hematite
 - ca
Canga
Usually contains hematite float cemented by limonite
Geralmente contém elementos de hematite, cimentados por limonite
Shown in underground workings by broad stripe pattern
Mostrado em trabalhos subterrâneos por desenho em hachuras
 - ho
Hematite blocks with minor limonite cement
Blocos de hematite cimentados por limonite
 - ho
On sections only
Folho
Somente nos perfis
 - ho
Compact hematite
75 percent or more hard ore
Hematite compacta
75 ou mais de minério duro
Shown in underground workings by broad stripe pattern
Mostrado em trabalhos subterrâneos por desenho em hachuras
 - ho
Intermediate ore
Compact hematite estimated at 25-75 percent
Minério médio
Hematite compacta estimada a 25-75 por cento
 - so
Soft ore
Compact hematite estimated at less than 25 percent
Minério pulverulento
Hematite compacta estimada a menos que 25 percent
 - so
Limonite-cemented soft ore
Minério pouco compacto limonitizado
 - so
Habitite
More than 5 percent silica (SiO₂)
Habitite
Mais que 5 percento de sílica (SiO₂)
 - so
Weathering products of dolomite?
Produtos de intemperismo de dolomita?
Shown in underground workings by broad stripe pattern
Mostrado em trabalhos subterrâneos por desenho em hachuras
 - Contact, approximately located
Contato, localizada aproximadamente
 - Probable concealed thrust fault
T on upper plate
Falha de empurrão provável, coberto
T no Moço superior
 - Trend and plunge of fold axis
Direção e inclinação do eixo de dobramento
 - Trend of horizontal fold axis
Direção de eixo de dobramento horizontal
 - Strike and dip of beds
Direção e mergulho das camadas
 - Strike of vertical beds
Direção das camadas verticais
 - Strike and dip of cleavage
Direção e mergulho de cisalhamento
 - Trend and plunge of linear structure
Direção e inclinação de estrutura linear
 - Trend of horizontal linear structure
Direção de estrutura linear horizontal
 - Strike and dip of joints
Direção e mergulho das juntas
 - Strike of vertical joints
Direção das juntas verticais
 - Shaft
Poço
 - Underground workings, accessible and inaccessible
Trabalhos subterrâneos, acessíveis e não acessíveis
 - Open cuts
Cortes
Lip of bench
Bordo de bancada
 - Upper edge of dump
Limite superior de aterro
 - Limit of bench against original ground surface
Limite de bancada com a superfície original do terreno
 - DDH #
Diamond-drill hole
Furo a diamante
 - Waste dump or bench
Aterro ou bancada
 - Trunk
Linha de locomoção
 - Road
Estrada
 - Powerline, showing poles
Linhas e postes de energia elétrica
 - Bridge
Ponte
 - Chute
Bancane
 - Path
Trilho
 - Fence
Cerca
 - Spring
Nascente (água)

GEOLOGIC MAP AND SECTIONS OF THE CASA DE PEDRA IRON DEPOSIT, CONGONHAS DISTRICT, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA E PERFIS GEOLÓGICOS DA JAZIDA DE FERRO CASA DE PEDRA, DISTRITO DE CONGONHAS, MINAS GERAIS, BRASIL

Contour interval 2 meters
Curvas de nível de 2 em 2 metros
Distances in meters and fathoms
Níveis de base referidos ao nível médio entre marés altas e baixas

**EXPLANATION
CONVENÇÕES**

Ground surface
Superfície do terreno

July, 1947
Julho, 1947

November, 1948
Novembro, 1948

June, 1951
Junho, 1951

Note: Compact, intermediate, soft ore not distinguished in sections
Nota: Minério duro, médio, pulverulento não distinguido nos perfis

INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D. C.
Geology and topography by Philip W. Guild and Aristides Nogueira da Cunha, 1947
Geologia e topografia por Philip W. Guild e Aristides Nogueira da Cunha, 1947