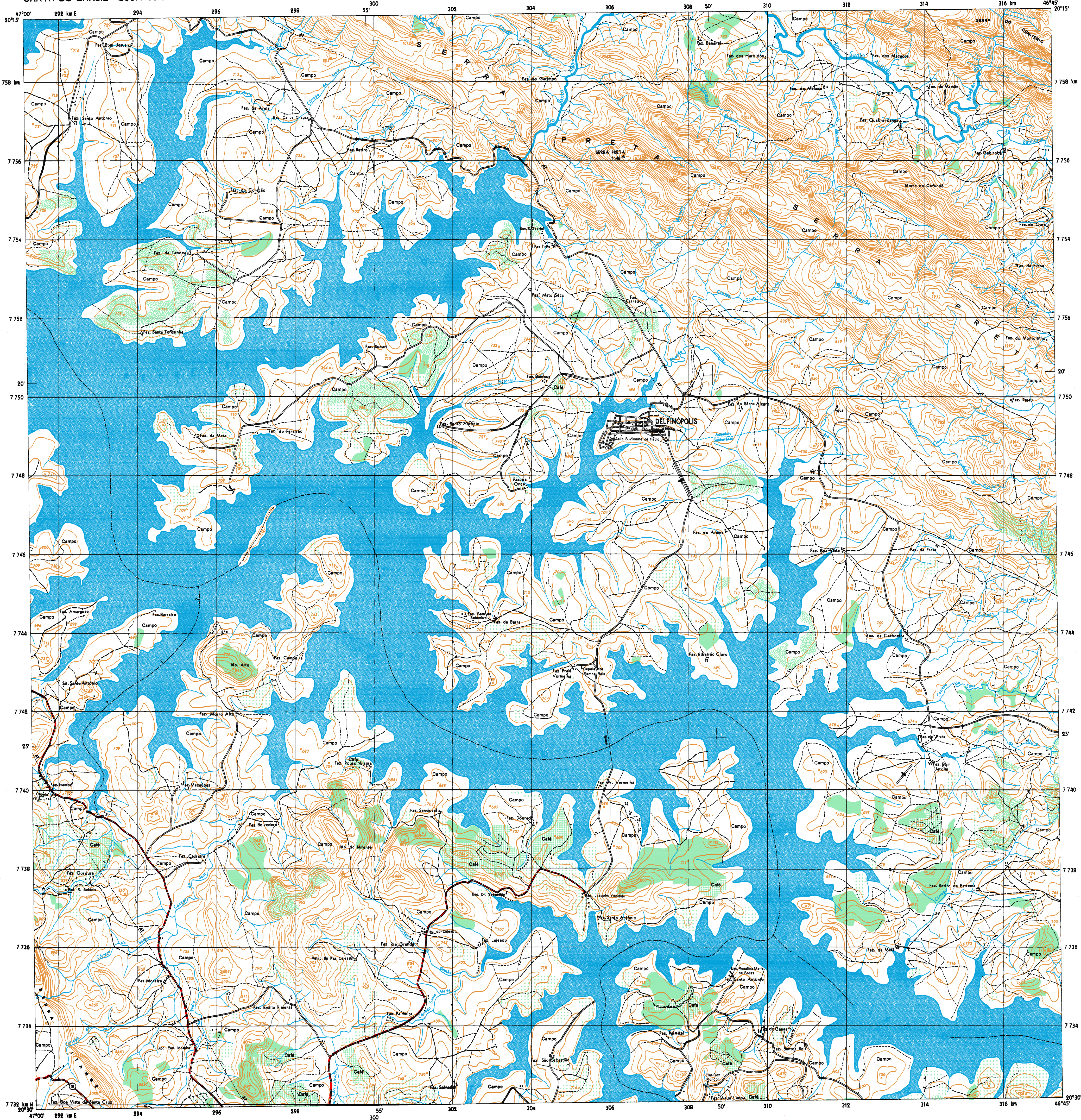




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Origem do quilômetro: Equador e Meridiano 48° W. Gm. arredondado ao centesimal 10 000 km e 300 km, respectivamente.

Datum horizontal: marégrafo Imbituba, SC

Levantamento estereocorrelográfico topográfico regular

Aerofotogramétrico de 1964, reestudo 1967 e reatualização 1970

Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do

Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento

Geográfico do Estado de Minas Gerais

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1971

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA aprova e garante a

comunicação de folhas ou omissões verificadas nesta folha.

LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes

De 50 000 a 100 000 habitantes

De 10 000 a 50 000 habitantes

De 5 000 a 10 000 habitantes

Até 5 000 habitantes

Vila

Povoado

Núcleos ou propriedade rural

LIMITES

Internacional

Intermunicipal

Intermunicipal

Áreas especiais

CIDADE

CIDADE

CIDADE

CIDADE

VILA

Povoado

Núcleos

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Pavimentada

Sem pavimentação

Canal: Trilha

Identificação de rodovias

Estreitas de ferro

Bitola normal ou larga

Bitola estreita

Canal: aéreo (cabo)

Canal: de bondes

Linhas telefônicas e telegráficas

Linhas de energia elétrica

Pontos de controle

Altitudes

ESTRADAS DE FERRO

Bitola normal ou larga

Bitola estreita

Canal: aéreo (cabo)

Canal: de bondes

Linhas telefônicas e telegráficas

Linhas de energia elétrica

Pontos de controle

Altitudes

MITIGAÇÃO DA LUZ

Benéfico

Desafio de luz

Patim

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

MITIGAÇÃO DA LUZ

Benéfico

Desafio de luz

Patim

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

Castelo

HIDROGRAFIA

Margem: Salina

Canal: d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno aquoso e inundação

Beira ou pântano

Popo (Agua), Nascença

Salto, cascata ou cataduto

Canal: aéreo, rípio, travessão

Barra: terra, drenagem

Fundeadouro

Areia

Campos de emergência: Farol

Igreja: Escola: Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

VEGETAÇÃO

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

Mata, floresta: Cerrado, mangue, coqueiro

Cultura: permanente, temporária

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1971

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1971

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

15° 00' 00" W

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCE 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DELFINÓPOLIS (MG)