SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÕES NORTE E CENTRO-OESTE DO BRASIL — 1:250 000

CALAMA

FOLHA SC-20-X-A
MIR-244

Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

LOCALIDADES

Mais de 500 000 habitantes	CIDADE
De 100 000 a 500 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 5 000 a 20 000 habitantes	CIDADE
Até 5 000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

Internacional

Estadual

Áreas Especiais

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada — Pista dupla

Estrada pavimentada — Pista simples

Estrada não pavimentada

Trafego permanente

Trafego periodico

Trilha

Caminho

Prefixo de estrada: federal, estadual — (BR) (RO)

ESTRADA DE FERRO — Via simples — Via dupla ou multiplas

Bitola normal ou larga

Bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Ponto astronômico — $\triangle_{453}$

Ponto barométrico. Ponto de satélite — $B_{\times 166}$

Cota comprovada. Cota não comprovada — $\times 452$ $\times 453$

Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT

Linha telefônica e telegráfica — Tel. Telég.

Igreja. Escola. Mina

Aeroporto, campo de pouso

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta. Cerrado, caatinga, macega

Culturas. Vinhedo

Mangue. Erva tropical

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Terreno sujeito a inundação. Salina

Curso d'água, lago ou lagoa intermitente

Brejo ou pântano

Poço (água). Nascente

Rápidos e cataratas grandes

Rápidos e cataratas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°29'46" 2° 4° 10° 20°35"

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS. TRAÇADA SOBRE A COPA DAS ÁRVORES. ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: CHUÁ - (SAD 69) - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 69º W.GR."

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha.

Primeira edição — IBGE

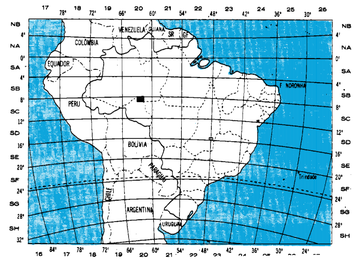
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

RM NO NG

— 7° 36' — 0° 06' 39"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE — 9' ANUALMENTE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1979
Apoio de Campo	IBGE	1980
Restituição		1981
Desenho		1981
Impressão		1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MIR-216	MIR-217	MIR-218
MIR-243	CALAMA MIR-244	RIO ROOSEVELT MIR-245
MIR-269	RIO MACHADINHO MIR-270	RIO GUARIBA MIR-271