SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

# TIMBÓ

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:50000

FOLHA SG-22-Z-B-IV-3

MI-2881/3

Primeira edição - IBGE

Primeira impressão - 1981

## SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2.5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

### VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
- Auto-estrada — 2 ou mais vias
- Estrada pavimentada — Tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada : federal, estadual — 116 — 410

ESTRADA DE FERRO
- Bitola larga — Via simples — Via dupla ou multipla
- Bitola estreita

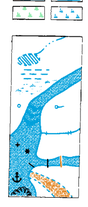
LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal — (aproximados)
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel — Telég
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

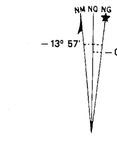
### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △232 — RN×830
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ — B×166
- Cota comprovada. Cota não comprovada — 754 — ×754
- Superfície deformada. Areia

### ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas : permanente, temporária — Café
- Mangue. Salina
- Arrozal : terreno seco, úmido — Arroz

### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Curso d'água intermitente
- Lago ou Lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- 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



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981
É CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA




A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE - 9'ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1 : 50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45"
2° 4° 10° 20°35"

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL : 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5a. CURVA DE NÍVEL

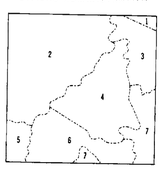
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL : IMBITUBA – S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL : SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 51° W.GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES : 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

| EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO | | |
|---|---|---|
| NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer numero da quadrícula : esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 665 4 000 | | |
| PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: IGREJA | | |
| 1 — Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2 : | 56 | 17 |
| 2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2 : | 16 | 12 |
| EXEMPLO de referência : | 577 | 172 |

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA




1 – RIO DOS CEDROS
2 – BENEDITO NOVO
3 – TIMBÓ
4 – RODEIO
5 – IBIRAMA
6 – ASCURRA
7 – INDAIAL

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

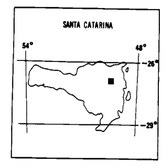
A DIRETORIA DE GEODESIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

### EXECUÇÃO DAS FASES

| FASES | EXECUTANTES | ANO |
|---|---|---|
| Cobertura Aérea | Força Aérea Americana | 1966 |
| Apoio de Campo | IBGE | 1978 |
| Restituição | | 1980 |
| Preparo para impressão | | 1981 |
| Impressão | | 1981 |

Esta folha foi preparada e impressa pelo IBGE em convênio com a Fundação de Amparo à Tecnologia e ao Meio Ambiente - FATMA, do Estado de Santa Catarina, que contou com a colaboração do DNPM-DNOS-ELETROSUL para a sua execução.

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO




### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| REPRESA ALTO RIO PRETO MI-2880/2 | RIO DOS CEDROS MI-2881/1 | POMERODE MI-2881/2 |
| DONA EMA MI-2880/4 | TIMBÓ MI-2881/3 | BLUMENAU MI-2881/4 |
| RIO DO SUL MI-2892/2 | APIÚNA MI-2893/1 | BOTUVERÁ MI-2893/2 |

TIMBÓ, SC