



Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1984

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

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Perfil de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biotola larga

Biotola estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Igreja. Escola. Mina

Monho de Vento. Monho de água

Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macanga, caatinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Cunho d'água intermitente

Lago ou lagoas intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pantano

Poco (água). Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

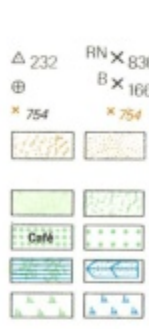
Rápidos e cachoeiras

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de alívio

Recife rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1984

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Declinação magnética em 1984

Escala 1:25000

0 500 1000 2000 m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 11° 12° 13° 14° 15° 16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33° 34° 35° 36° 37° 38° 39° 40° 41° 42° 43° 44° 45° 46° 47° 48° 49° 50° 51° 52° 53° 54° 55° 56° 57° 58° 59° 60°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5° CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 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 de TIPO PEQUENO de qualquer

caractere da quadricula: esses algarismos são para determinar os valores completos

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

últimos SÓMETOS de qualquer TIPO PEQUENO de qualquer TIPO PEQUENO

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

1 - VI BA - PARANÁ

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Embratel	1982
Apoio de Campo		1983
Restituição		1984
Desenho	IBGE	1984
Impressão		1984

Esta folha foi elaborada em decorrência do convênio entre a
Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística — IBGE e a
Companhia do Desenvolvimento do Plano Central CODEPLAN.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA