

Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1988

### SINAIS CONVENCIONAIS

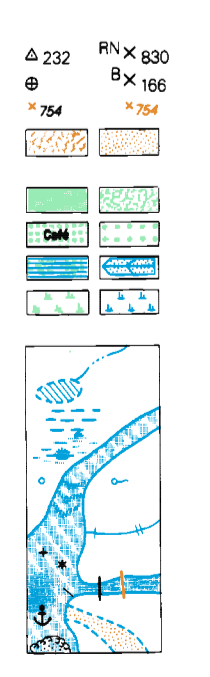
Nesta folha considere-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.  
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas.

### VIAS DE CIRCULAÇÃO

- Auto-estrada
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Caminho
- Trilha
- Perfilso de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
- Biblioteca
- Biblioteca estreita
- LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia
- Linha telefônica e telegráfica
- Igreja
- Escola
- Moinho de vento
- Molho de pesca
- Canhão de artilharia
- Canhão de artilharia

### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico
- Ponto astronômico
- Cota comprorada
- Superfície deformada
- Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata: floresta, cerrado, mangue, castanha
- Cultura: permanente, temporária
- Mangue: Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Bonito ou pántano
- Poço
- Rapídeo e cachoeira
- Rapídeo e cachoeira
- Rocha submersa e descoberto
- Molho e represa elevatória de terra
- Assoreado: Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso



Escala 1:100000  
2000 m 0 2000 4000 6000 m

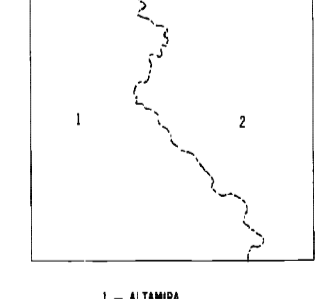
Escala de Declividade  
1" 2" 3" 4" 5" 10" 15" 20" 30"

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 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 QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR. ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE  
PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRAFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA, COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO:  
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações:  
1. O erro de arredondamento das coordenadas planas é de 1 metro.  
2. O erro de arredondamento das coordenadas planas é de 1 metro.  
3. O erro de arredondamento das coordenadas planas é de 1 metro.

1 - COORDENADA NORTE	56
2 - COORDENADA OESTE	29
3 - COORDENADA NORTE	20
4 - COORDENADA OESTE	35
EXEMPLO DE COORDENADAS	568 233

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA

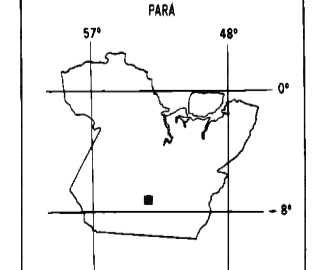


1 - ALÍBIA  
2 - SÃO FELIX DO ANJO

### EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Aposio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1988
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1988

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO	IGARAPÉ	IGARAPÉ
LOCAL	TOMADA	TRILHA
MI-1177	MI-1178	MI-1179
CORRIDA	IGARAPÉ DO	IGARAPÉ DO
IGARAPÉ	IGARAPÉ DO	IGARAPÉ DO
MI-1176	IGARAPÉ DO	IGARAPÉ DO
IGARAPÉ DO	IGARAPÉ DO	IGARAPÉ DO
MI-1175	IGARAPÉ DO	IGARAPÉ DO

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de erros e sugestões. FOLHA MI-1177  
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241