

Primeira edição - IBGE  
Primeira impressão - 1981

### SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tem 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
- ESTRADA DE FERRO
  - Biole larga
  - Biole estreita
- LIMITES
  - Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
  - Linha transmissora de energia
  - Linha telefônica e telegráfica
  - Igreja
  - Escola
  - Mina
  - Molino de vento
  - Molino de água
  - Campos de emergência
  - Fazol

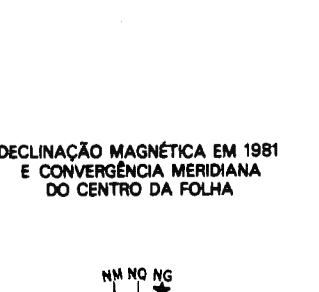
### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico
- Ponto astronômico
- Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Superfície deformada
- Área
- Mata floresta
- Cerrado
- macaça
- caatinga
- Cultura
- permanente
- temporária
- Mangue
- Salina
- Arrozal
- terreno seco
- úmido
- Rápidos e cascatas grandes
- Rápidos e cascatas pequenas
- Rocha submersa e a descoberto
- Mocho e represa
- alvenaria e terra
- Anacardôro
- Rio seco ou de silvício
- Recife rochoso

### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

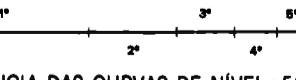
- Curso d'água intermitente
- Lago ou Lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brço ou pântano
- Brço ou pântano
- Poço (água)
- Nascente
- Rápidos e cascatas grandes
- Rápidos e cascatas pequenas
- Rocha submersa e a descoberto
- Mocho e represa
- alvenaria e terra
- Anacardôro
- Rio seco ou de silvício
- Recife rochoso

### DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



Escala 1:100000  
2000m 0 2000 4000 6000m

### Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
AS CURVAS NÍVEL ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD-89

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM - EQUADOR E MERIDIANO 51° 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

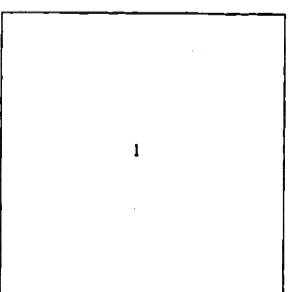
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as diferenças de TIPO GRANDE de qualquer número de quadras, estas diferenças são para determinar os valores complementares das coordenadas.

Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 06 14 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA

1 - Localização e linha VERTICAL de quadras (medidas em metros) e EQUIDISTÂNCIA do ponto a serem os algarismos de TIPO GRANDE com respectiva a linha de margem superior ou inferior de cada quadra.	08
2 - Localização e linha HORIZONTAL de quadras (medidas em metros) e ABATIDO do ponto a serem os algarismos de TIPO GRANDE com respectiva a linha de margem superior ou inferior de cada quadra.	07
3 - Somatório dos algarismos de TIPO GRANDE.	32
4 - Somatório dos algarismos de TIPO GRANDE.	14
EXEMPLO de referência:	587 334

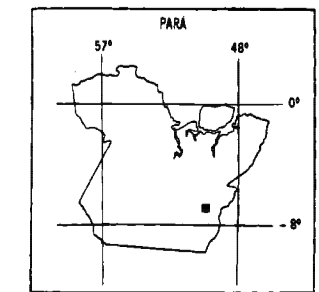
### DIVISÃO ADMINISTRATIVA



### EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1967
Apoio de Campo		1979
Restrição		1981
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão		1981

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO ITACAMBAS	SERRA DOS CARAJÁS	RIO VERDE
RIO GATETE	RIO PARAUAPEBAS	ÁGUA FRIA
SERRA DA SERRA	VILA DE RIO MARA	RIO MARIA

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