

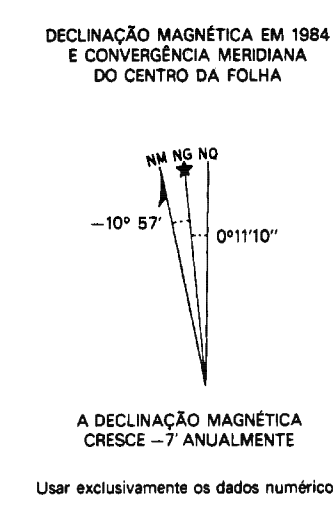
Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1984

### 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
  - Perfilis de estradas: federal, estadual
  - ESTRADA DE FERRO
    - Bicicla larga
    - Bicicla estreita
  - LIMITES
    - Internacional
    - Estadual
    - Intermunicipal
    - Áreas especiais
  - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
    - Linha transmisora de energia: Cerca
    - Linha telefônica e telegráfica
    - Ignia: Escola, Mina
    - Molho de vento, Molho de água
    - Campo de energia elétrica: Farol

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
  - Ponto astronômico. Ponto barométrico
  - Cota comprovada. Cota não comprovada
  - Superfície deformada. Anxia
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata, floresta, cerrado, macega, caatinga
  - Culturas: permanente, temporária
  - Mangue, Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terreno sujeito à inundação
  - Brço ou planície
  - Popo (lago). Nascente
  - Rápidos e cachoeiras grandes
  - Rápidos e cachoeiras
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molhe e represa: alvenaria e terra
  - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso



Escala 1:100000  
2000 m 0 2000 4000 6000 m

### Escala de Declividade

EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA  
CONTINUA E CORRESPONDEM A CADA 10 CURVAS DE NÍVEL.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL: MBITUBA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD 68

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.  
ACRESCIDA A CONSTANTE DE 500 Km NO MERIDIANO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO SOBRE  
FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as aproximações em TPO GRANDE de  
nomes de localidades, áreas especiais ou pontos de interesse de relevo, componentes  
de relevo, etc. Utilizar somente as aproximações de TPO GRANDE.

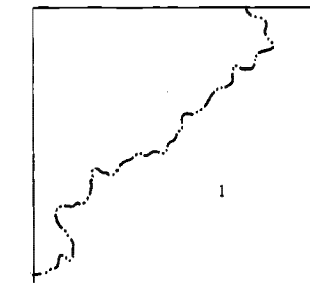
UTILIZAR SEMPRE as aproximações de TPO GRANDE. Exemplo: 55 54 200

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

- Localizar a linha VERTICAL de quadricula (linha mediana) e a  
ESQUADRA do ponto sobre a aproximação de TPO GRANDE. O  
aproximado a ser utilizado é o número de quadricula imediatamente  
inferior ao número de quadricula que contém o ponto.
- Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula (linha mediana) e a  
ESQUADRA do ponto e a linha de aproximação de TPO GRANDE  
correspondente à linha de quadricula imediatamente inferior ao  
número de quadricula que contém o ponto. O número de quadricula  
inferior ao número de quadricula que contém o ponto.

EXEMPLO de referência: 388 064

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA

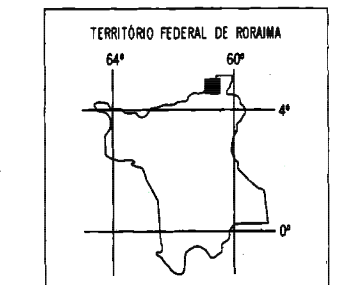


### EXECUÇÃO DAS FASES

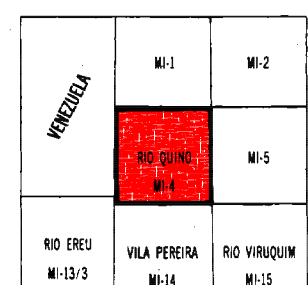
FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Apoio de Campo		1981
Restituição		1983
Desenho	IBGE	1984
Impressão		1984

Linha internacional confirmada pela PRIMEIRA COMISSÃO BRASILEIRA DEMARCADORA DE LIMITES.

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA



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