

Primeira edição — 1962  
 Primeira impressão — 1980

**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 se encontram 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  
 Bitola larga  
 Bitola estreita
- LIMITES**  
 Internacional  
 Estadual  
 Intermunicipal  
 Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
 Linha transmissora de energia. Cerca  
 Linha telefônica e telegráfica  
 Igreja. Escola. Mina  
 Molho de vento. Molho 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. mato, caatinga  
 Cultura: perennais, temporária  
 Mangue. Salina  
 Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
 Curso d'água intermitente  
 Lago ou Lagoa intermitente  
 Terreno alagado e inundação  
 Brejo ou pântano  
 Poço (águas). 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  
 2000m 0 2000 4000 6000m

**Escala de Declividade**  
 1" = 100m  
 2" = 200m  
 3" = 300m  
 4" = 400m  
 5" = 500m  
 6" = 600m  
 7" = 700m  
 8" = 800m  
 9" = 900m  
 10" = 1000m

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA KILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR."  
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

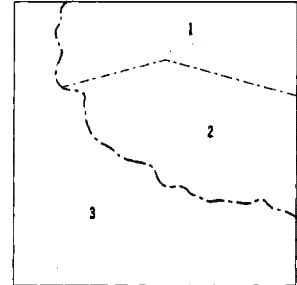
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO QUITA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as aproximações de 100 METROS de qualquer natureza para determinar as coordenadas planas de um ponto. Utilizar-se somente as aproximações de 100 METROS.

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

COORDENADA	VALOR
1 - COORDENADA NORTE (N)	80
2 - COORDENADA LESTE (E)	12
3 - COORDENADA NORTE (N)	92
4 - COORDENADA LESTE (E)	27
EXEMPLO DE COORDENADAS	812 347

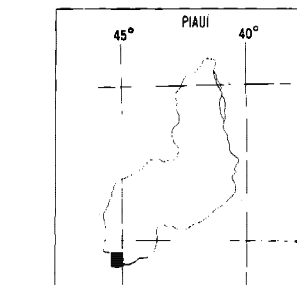
**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**



**EXECUÇÃO DAS FASES**

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1958
Apio de Campo		1979
Reentão		1980
Preparo para impressão	IBGE	1980
Impressão		1980

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

MI-1849	MI-1850	PARAGUÁ	MI-1851
MI-1715	<b>CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ</b>	MI-1717	
SÃO MARCEL	FONTEA DO RIO PRETO	SANTA ROSA DE CÁSSIA	MI-1719

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