

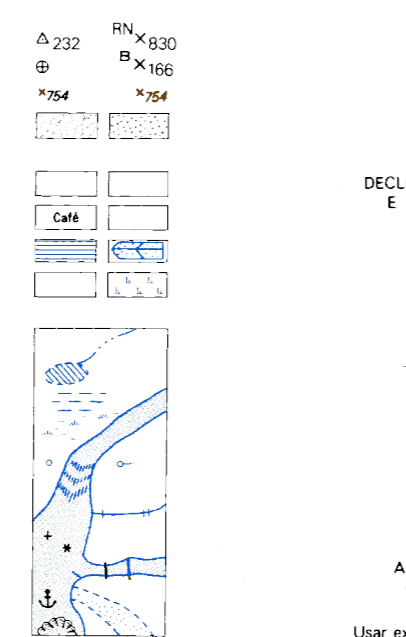
Primeira edição - IBGE  
 Primeira impressão - 1981

**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 se aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**  
 ESTRADAS DE RODAGEM  
 Auto-estrada  
 Estrada pavimentada  
 Estrada sem pavimentação  
 Estrada sem pavimentação  
 Caminho  
 Trilha  
 Prefixo de estrada: federal, estadual  
**ESTRADA DE FERRO**  
 Bitola larga  
 Bitola estreita
- LIMITES**  
 Internacional  
 Estadual  
 Intermunicipal  
 Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
 Linha topográfica de energia - Cerca  
 Linha telefônica e telegráfica  
 Igreja - Escola - Mina  
 Mocho de Vento - Molho de água  
 Campo de emergência - Favela

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**  
 Ponto trigonômico - Referência de nível  
 Ponto astronômico - Ponto barométrico  
 Cota comprovada - Cota não comprovada  
 Superfície deformada - Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**  
 Mata: floresta, cerrado, mangue, caatinga  
 Cultura: permanente, temporária  
 Mangue - Salina  
 Anzol - terreno seco úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
 Curso de água permanente  
 Lago ou Lagoa intermitente  
 Terreno sujeito a inundação  
 Brejo ou pântano  
 Poço (água): Nascente  
 Roldão e cascatas grandes  
 Roldão e cascatas  
 Rochas submersas e a descoberto  
 Mofo e represa - alvenaria e terra  
 Ancoradouro - Rio seco ou de aluvião  
 Recife rochoso



Escala 1:100 000  
 2000m 0 2000 4000 6000m

**Escala de Declividade**

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM VERTICAL - IMBUTURA - 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

**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO**  
 NÃO SE DEVERIA TOMAR EM CONTA, NA EQUIVALÊNCIA 1:100 000, O VALOR DO QUANTO NÚMERO DA QUANTIDADE REPELIDA PARA DETERMINAR O VALOR CORRESPONDENTE DE 100 METROS DE APROXIMAÇÃO.

USANDO A ESCALA DE DECLIVIDADE DA QUANTIDADE REPELIDA, ENTRA A LINHA MENCIONADA E O PONTO

1 - Localiza a linha VERTICAL da quantidade repetida imediatamente à FOLHA DE DESTA FOLHA, e a linha HORIZONTAL da quantidade repetida, entra a linha mencionada e o ponto

2 - Localiza a linha HORIZONTAL da quantidade repetida imediatamente à FOLHA DE DESTA FOLHA, e a linha VERTICAL da quantidade repetida, entra a linha mencionada e o ponto

3 - O ponto de interseção das duas linhas mencionadas é o ponto procurado

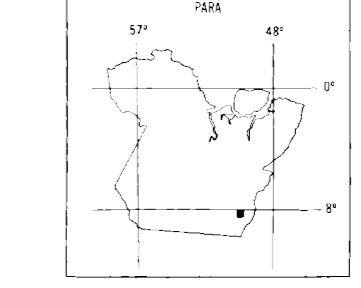
EXEMPLO DE REFERÊNCIA

100	08
100	04
100	18
100	08

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**



**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

REC. ARARIAS MI-1251	MARAJARA MI-1252	REC. SÃO CARLOS MI-1253
SERRA DOS GALILEUS MI-1240	REDENÇÃO MI-1241	REC. SÃO CARLOS MI-1242
REC. MARA MI-1243	SÃO JOÃO BATISTA MI-1244	REC. SÃO CARLOS MI-1245

**EXECUÇÃO DAS FASES**

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

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