

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1981

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
 - Caminho
 - Trilha
 - Prefeio de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
 - Biblioteca
 - Biblioteca estreita

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

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. mangueira, castanha
- Culturas: permanente, temporária
- Mangueira. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou Lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (igual). Nascente
- Rápido e cataratas grandes
- Rápido e cataratas
- Resaca salinosa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

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

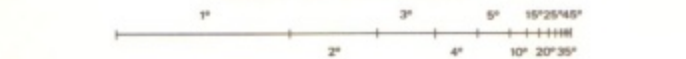
64	29	44	28
64	29	44	28
64	29	44	28
64	29	44	28

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 MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 1% DE CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUIBA - 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 DEVEM TOMAR EM CONTA as aproximações de 100 METROS de qualquer natureza de qualquer natureza, caso se queira determinar os dados completos de um ponto.			
Utilizam-se SEMPRE os seguintes de TPO GRANDE: Exemplo: 64 29 44 28			
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA			
1 - Localização e linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado de TPO GRANDE com aproximação de 100 metros superior ou inferior da folha.	64	29	44
2 - Localização e linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente à ABARDO do ponto a ser determinado de TPO GRANDE com aproximação de 100 metros superior ou inferior da folha.	29	44	28
Entendem-se os retângulos de 100 metros de quadrícula entre a linha imediatamente a seguir.			
EXEMPLO de referência: 64 29 44 28			

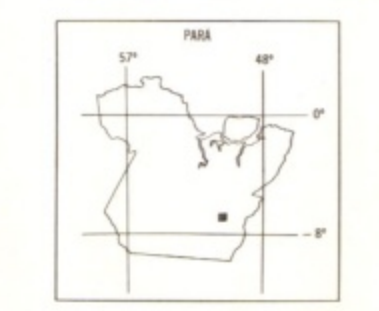
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



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

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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-1102	MI-1103	MI-1104	MI-1105
MI-1106	MI-1107	MI-1108	MI-1109
MI-1110	MI-1111	MI-1112	MI-1113
MI-1114	MI-1115	MI-1116	MI-1117

MAPÓTECA
L. Botica Conrado Paschoale
IG - LINCAMP

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

RIO CATETE, PA
CPRM 1103