

Primeira edição - DSG

Primeira impressão - 1982

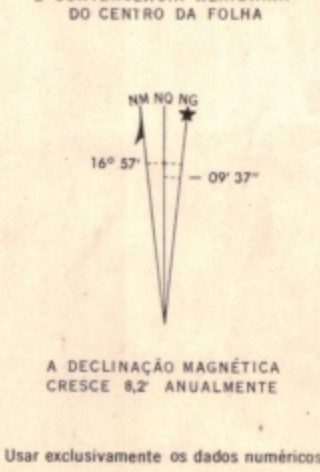
SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha consideram-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	Campo de emergência. Farol	
ESTRADAS DE RODAGEM	Superfície deformada. Área	
Auto-estrada	ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO	
Estrada pavimentada	Erva tropical. Cerrado, macaça agreste	
Estrada sem pavimentação	Floração, mata e bosque. Plantação	
Trilho permanente	Pomar. Vinhedo	
Trilho permanente	Mangue. Salina	
Trilho periódico	Arrozal: terreno seco, úmido	
Caminho	ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA	
Perfilho de estrada: federal, estadual	Curso d'água intermitente	
ESTRADAS DE FERRO	Lago ou lagoa intermitente	
Bilota larga	Terreno sujeito a inundação	
Bilota estreita	Brejo ou pântano	
LIMITES	Pogo (Agua). Nascente	
Internacional	Rápidos e cataratas grandes	
Estadual	Rápidos e cataratas	
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS	Rocha salina e a descoberto	
Linha transmissora de energia. Cerca	Molho e represa de alvenaria	
Linha. Escola. Mina	Acendedor. Rio seco ou de aluvião	
Molho de vento. Molho de água	Recife rochoso	
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS		
Ponto trigonométrico. Referência de nível		
Ponto astronômico. Referência de nível		
Ponto barométrico		
Cota comprovada. Cota não comprovada		

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



Escala 1:100.000
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Quilômetros

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5% CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA-S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69-MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM ÚTM. "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."

ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA

1. Localizar o ponto em questão no mapa e determinar suas coordenadas geográficas (lat. e lon.).

2. Localizar o ponto em questão no mapa e determinar suas coordenadas geográficas (lat. e lon.).

3. Localizar o ponto em questão no mapa e determinar suas coordenadas geográficas (lat. e lon.).

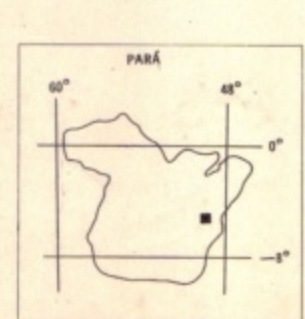
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSG (OU EX-SMUL-BLOCO F-2) PISD BRASIL (DF)
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	12.162 - GAV/FAB	1980
Agulha de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 31 DL	1981
Restrição	Diretoria de Serviço Geográfico - 31 DL	1982
Desenho	Em aparelho de 2ª ordem	
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 31 DL	1982

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO BACURI MI-799	NOVA IPUANA MI-800	FAZENDA GADUA MI-801
RIO CAIAZERAS MI-872	MARABÁ MI-873	SÃO JOÃO DO ARAUCÁRIA MI-874
SERRA PILADA MI-949	FAZENDA BARREIRA BRANCA MI-950	SÃO DOMINGOS MI-951

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

MARABÁ, PA

CPRM
MAPOTECA CEDOT
873