

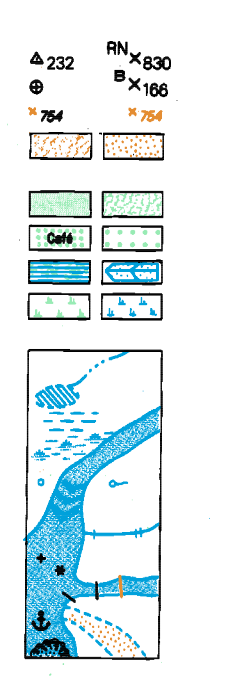
Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1981

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 encontram áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Perfilho de ferro: estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biciclo larga
 - Biciclo estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmisora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Escola: Mina
 - Molho de vento: Molho de água
 - Campo de emergência: Furo

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico: Referência de nível
 - Ponto altimétrico: Referência de nível
 - Cota comparada: Cota não comparada
 - Superfície deformada: Anela
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata: floresta, cerrado, mangue, castiçal
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue: Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Beirito ou planície
 - Popo (água): Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras pequenas
 - Rochas submersas e a descoberto
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Arrecifes: Rio seco ou de aluvião
 - Relevo rochoso



Escala 1:100 000
2 000 m 0 2 000 4 000 6 000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS, TRAÇADAS SOBRE A COPA DAS ÁRVORES, ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W.G.R."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

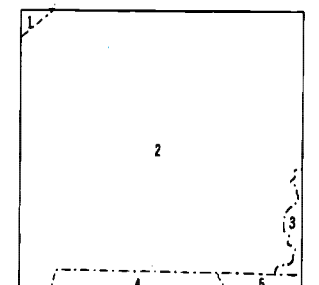
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TPO (TODOS os pontos) relativos ao quadrado de 100 metros para determinar as coordenadas planas.

USAR O COMBASTE em algoritmos de TPO GRANDE. Exemplo: 66 4 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 - Localizar a linha VERTICAL da coordenada planimétrica e a ESCALA de pontos e linhas de aproximação de TPO GRANDE correspondente a ela, no respectivo quadrado de 100 metros.	52
2 - Localizar a linha HORIZONTAL da coordenada planimétrica correspondente a ela, no respectivo quadrado de 100 metros.	35
3 - Somar os valores encontrados nos itens anteriores e acrescentar a eles os valores constantes de 10 000 km e 500 km, respectivamente.	98
4 - Somar os valores encontrados nos itens anteriores e acrescentar a eles os valores constantes de 10 000 km e 500 km, respectivamente.	220
5 - Somar os valores encontrados nos itens anteriores e acrescentar a eles os valores constantes de 10 000 km e 500 km, respectivamente.	555 980

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



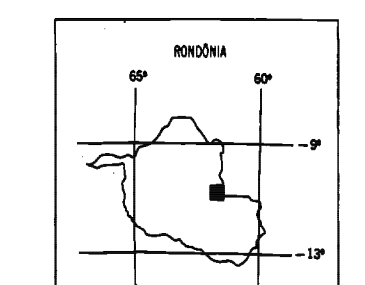
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1979
Apoio de Campo		1980
Restituição		1981
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão		1981

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

JARI	SERRA DA PROVIDÊNCIA	MI-1618
MI-1616	MI-1617	MI-1619
OUR PRETO	JI-PARANÁ	MI-1684
MI-1682	MI-1683	
BARROCO ALTO	PRESIDENTE MÉDICI	CAOAL
MI-1744	MI-1745	MI-1746