MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL 1:50 000

CRAVINHOS

FOLHA SF.23-V-C-I-4
MI-2637-4

47°45' W. GREENWICH — 47° 30' — -21° 15' — -21° 30'

Escala 1:50000

1000m 0 1000 2000 3000m

Segunda edição - 1982
Segunda impressão - 1991

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 (2 ou mais vias)
- Estrada pavimentada (Tráfego permanente)
- Estrada sem pavimentação (Tráfego periódico)
- Estrada sem pavimentação
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada : federal, estadual (186, 313)

ESTRADA DE FERRO
- Bitola larga (Via simples, Via dupla ou multiola)
- Bitola estreita

LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal (aproximado)
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca (AT, BT)
- Linha telefônica e telegráfica (Tel, Telég)
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível (△232, RN ×830)
- Ponto astronômico. Ponto barométrico (⊕, B ×166)
- Cota comprovada. Cota não comprovada (754, ×754)
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas : permanente, temporária (Café)
- Mangue. Salina
- Arrozal : terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa : alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1991 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
-18° 11'
-0° 57' 24"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -6,5' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45"
2° 4° 10° 20°35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL : 20 METROS

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

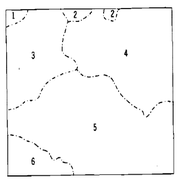
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL : IMBITUBA – S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM 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 DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO		
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadrícula : esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo : 665 4000		
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA		
1 – Localiza-se a linha VERTICAL de quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha : Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2.	24	08
2 – Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha : Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2.	28	08
EXEMPLO de referência :	248	288

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1-RIBEIRÃO PRETO
2-SERRANA
3-CRAVINHOS
4-SERRA AZUL
5-SÃO SIMÃO
6-LUÍS ANTÔNIO

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

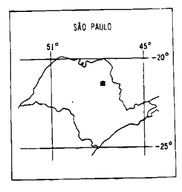
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	AST-10/USAF	1965
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1968
Restituição		1971
Desenho		1982
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1991

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIBEIRÃO PRETO MI-2637-1	SERRANA MI-2637-2	ALTINÓPOLIS MI-2638-1
BONFIM PAULISTA MI-2637-3	CRAVINHOS MI-2637-4	CAJURU MI-2638-3
PORTO PULADOR MI-2672-1	LUÍS ANTÔNIO MI-2672-2	SANTA RITA DO PASSA-QUATRO MI-2673-1

CRAVINHOS - SP