SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPUBLICA

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL - 1:50 000

LIMEIRA

FOLHA SF.23-Y-A-V-1
MI-2737-1

Segunda edição - IBGE
Primeira impressão 1983

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, 312)

ESTRADA-DE-FERRO
- Bitola larga — Via simples / Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

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

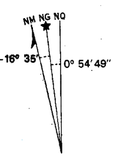
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca (AT, BT)
- Linha telefônica e telegráfica (Tel, Telég)
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

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. Rip seco ou de aluvião
- Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE -9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50 000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45"
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: 10 000 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 de quadrícula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 6654000		
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 quadrículas) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2:	48	03
2 – Localiza-se a linha HORIZONTAL de 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 quadrículas) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2:	98	05
EXEMPLO de referência:	483	985

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	AST-10-USAF	1965
Apoio de Campo	VASP Aerofotogrametria S.A.	1969
Restituição		1969
Desenho	IBGE	1982
Impressão		1983

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 – SANTA GERTRUDES
2 – CORDEIRÓPOLIS
3 – IRACEMÁPOLIS
4 – LIMEIRA
5 – COSMÓPOLIS
6 – PIRACICABA
7 – SANTA BÁRBARA D'OESTE
8 – AMERICANA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO CLARO MI-2706-4	ARARAS MI-2707-3	CONCHAL MI-2707-4
PIRACICABA MI-2736-2	LIMEIRA MI-2737-1	COSMÓPOLIS MI-2737-2
CAPIVARI MI-2736-4	AMERICANA MI-2737-3	CAMPINAS MI-2737-4

LIMEIRA, SP

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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