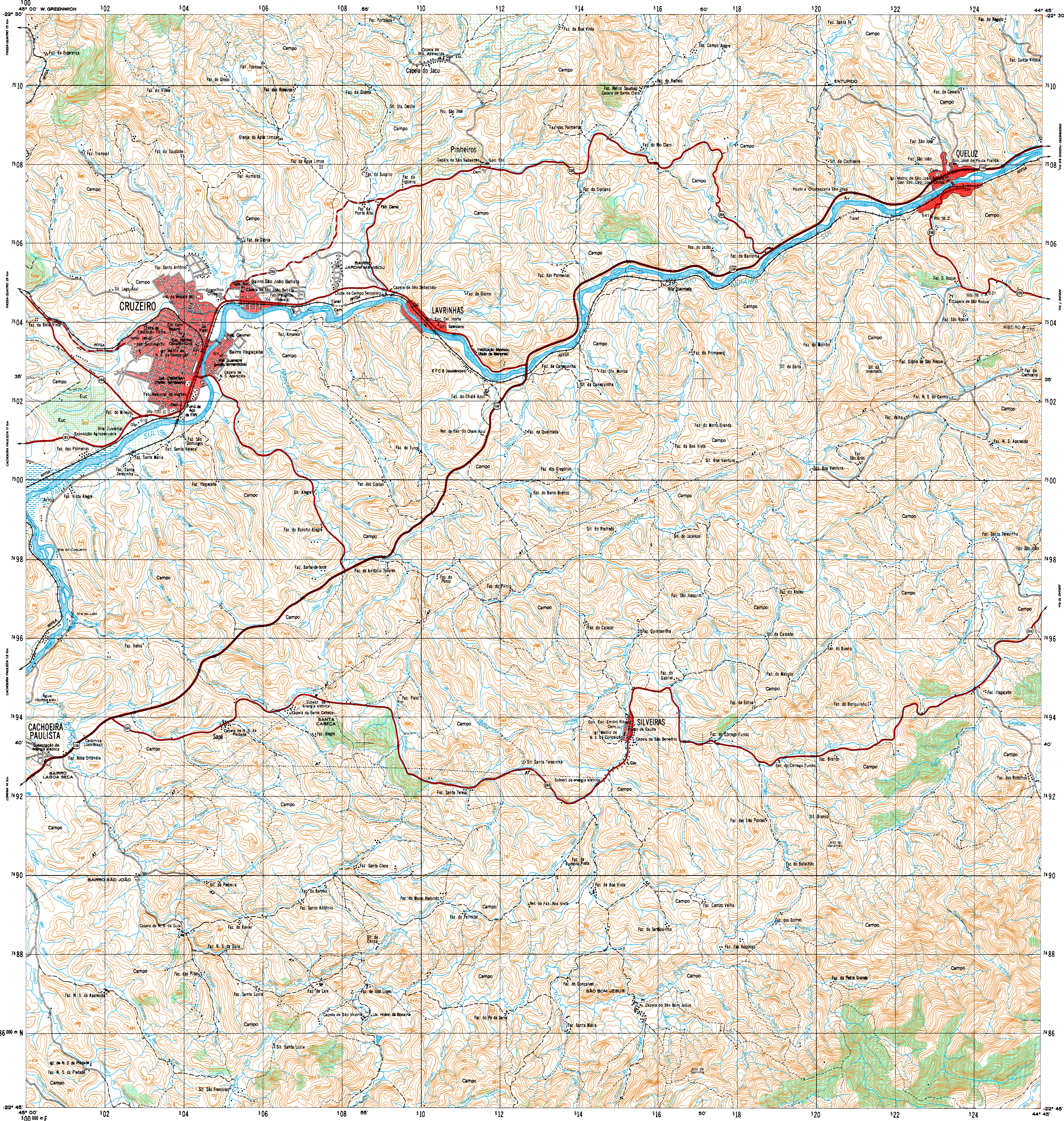




Segunda edição (revista) — 1983
Terceira impressão — 1988

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

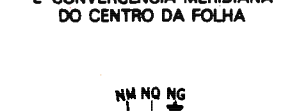
VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
 - Bloco longo
 - Bloco curto
- LIMITES
 - Interrupção
 - Estadual
 - Interrupção
 - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e teleférica
 - Igreja: Escola: Mina
 - Molho de Vento: Molho de água
 - Campo de emergência: Fardo

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico: Referência de nível
- Ponto aerodromico: Ponto barométrico
- Cota comprovada: Cota não comprovada
- Superfície deformada: Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
 - Mata: floresta: cerrado: maciço: castanha
 - Cultura: permanente: temporária
 - Mangue: Salina
 - Arrozal: terreno seco: úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 - Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brejo ou pantano
 - Poço (água): Nascente
 - Rápido e cachoeira grandes
 - Rápido e cachoeira
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molho e represa: alvenaria e terra
 - Ancoadouro: Rio seco ou de aluvião
 - Pedra rodante

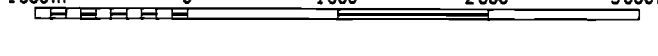
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA-S. CATAPINA

DATUM HORIZONTAL: CORREIO ALEGRE - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 48° W.G.R."

ACRÉSCIDOS 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 DEVE TOMAR EM CONTA os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a 10 e 100 metros superior ao valor da cota

Exemplo: 665,4 000

USANDO SE COMO O ALGARISMO DO TIPO GRANDE

EXEMPLO de referência

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1-CRUZEIRO
2-LAVRINHAS
3-QUELUZ
4-CACHOEIRA PAULISTA
5-SILVEIRAS
6-MINAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

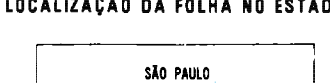
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece e gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

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

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	AST-IO/LISAF	1966
Apoio de Campo		1971
Restrição		1974
Desenho	IBGE	1983
Impressão		1983

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VIRGÍNIA MI-2711-4	PARA-QUATRO MI-2712-3	NOVA-ESPERANÇA MI-2712-4
LORENA MI-2741-2	CRUZEIRO MI-2742-1	SÃO JOSE DO MARICÓ MI-2742-2
GUARATINGUETÁ MI-2741-4	CAMPUS DE CUBA MI-2742-3	DO MARICÓ MI-2742-4