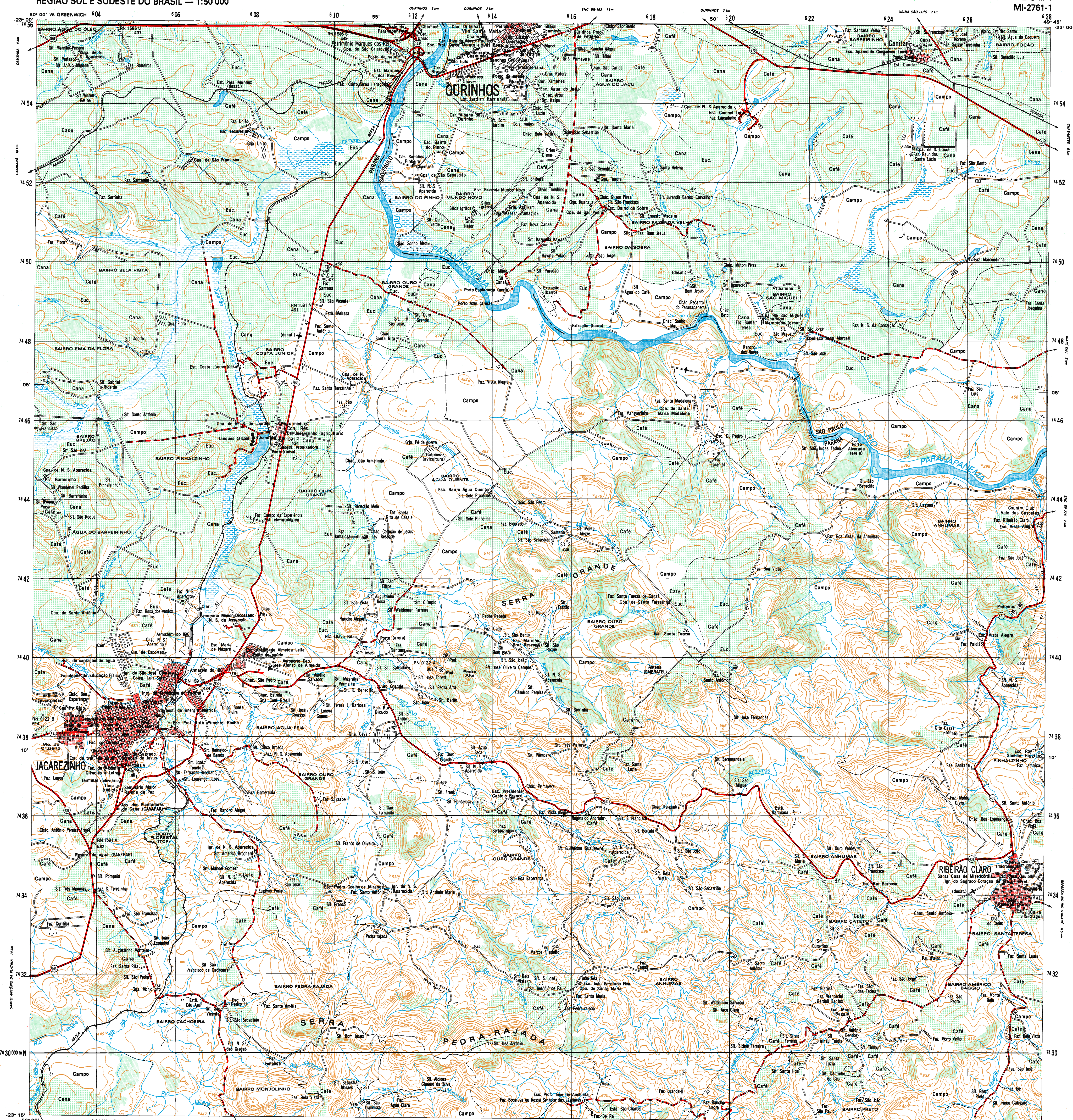


Segunda edição — 1992
Primeira impressão — 1992

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 só aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Caminhão

Trilho

Perfil de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biolta larga

Biolta estreita

LIMITE

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Linha de ferro. Mina

Moinho de vento. Moinho de água

Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata: floresta, cerrado, macega, caatinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso de água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pântano

Poco (água). Neascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

232 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

254 630

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1982,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA16° 21' 10" N
16° 21' 10" N
16° 21' 10" NA DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 7" ANUALMENTEFONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1990,0
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50 000

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

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

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 709,9 km² K: 0,999784)

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR."

ACRESCIDOS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS A PARTIR DE UM PONTO DESTA
FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃONÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os valores de aproximação de qualquer
número da quadricula - esses valores são para determinar os valores contíguos
entre as coordenadas

Utilizam-se somente os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 65 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 - Localiza-se a linha vertical da quadricula imediatamente à
ESQUERDA do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE cor-
respondente a esse valor (neste exemplo: 65)2 - Localiza-se a linha horizontal da quadricula imediatamente à
ABACIM do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE cor-
respondente a esse valor (neste exemplo: 54)3 - Localiza-se o ponto exato da quadricula e lê-se o algarismo de TIPO
PEQUENO correspondente a esse valor (neste exemplo: 00)

EXEMPLO DE RESULTADO: 65 54 000

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JULHO DE 1990

1 - CAMBARÁ (PR)

2 - OURINHOS (PR)

3 - CHAVANTES (PR)

4 - JACAREZINHO (PR)

5 - RIBEIRÃO CLARO (PR)

6 - SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR)

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES

EXECUTANTES

ANO

Cobertura Aérea

Aerofoto, Aerovisão e Estéreo

1989

Apoio de Campo

IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

1990

Desenho

IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica

1992

Impressão

IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica

1992

Esta folha foi elaborada pelo IBGE em Convênio com a Companhia Paranaense de
Energia - COPELLOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

PARANÁ

48° 45' 15" W

23° 15' 00" S

23° 15' 00" S

48° 45' 15" W

48° 45' 15" W

48° 45' 15" W

48° 45' 15" W

48° 45' 15" W

48° 45' 15" W

48° 45' 15" W

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PALMATI

OURINHOS

SANTA CRUZ DO PARANÁ

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

MI-2761-3

JACAREZINHO — PR. SP