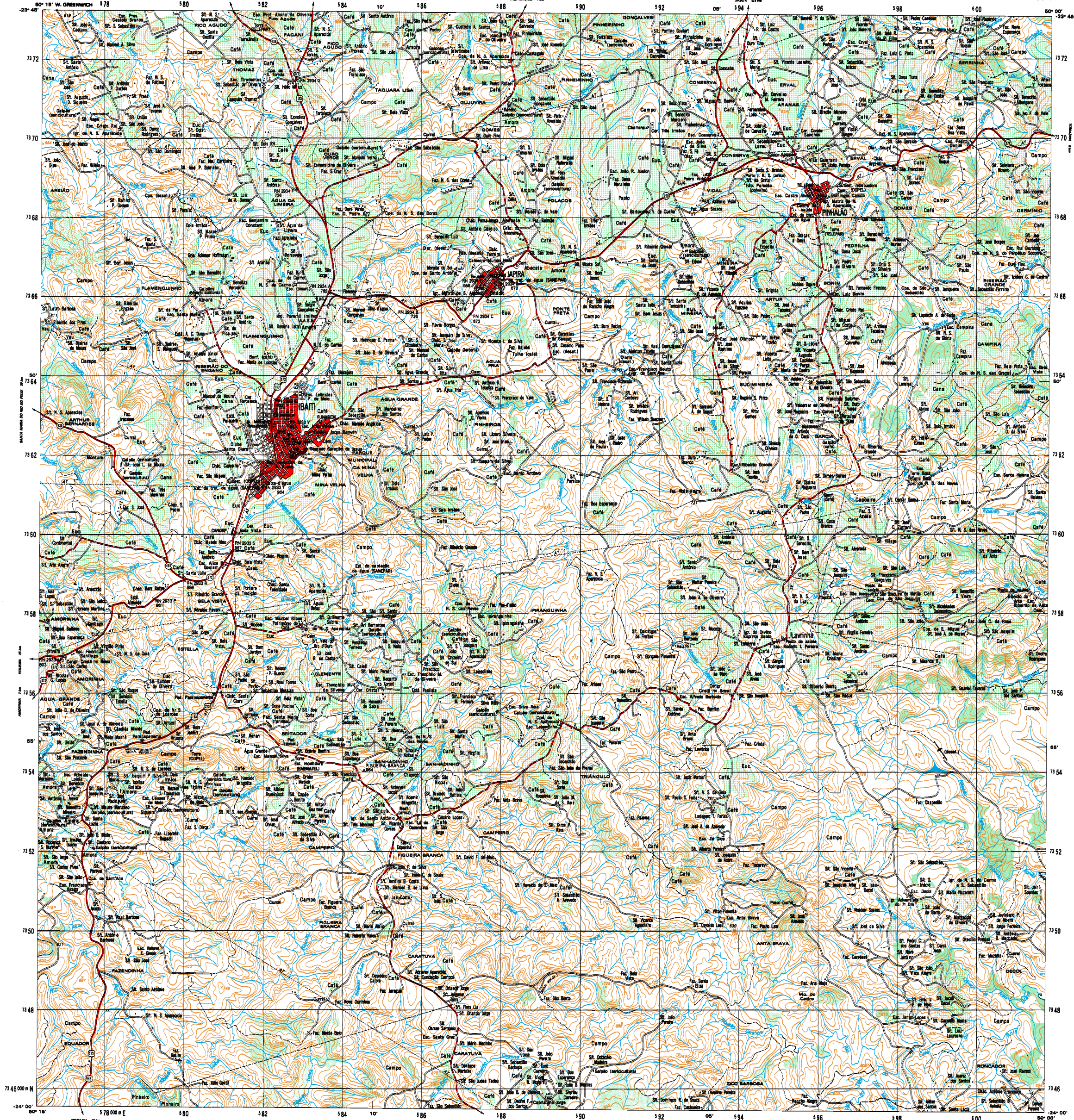




Segunda edição — 1992
Primeira impressão — 1992

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha consideram-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
A cor vermelha representa áreas urbanizadas nas quais se encontram áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada em pavimentação
Estrada sem pavimentação
Caminho
Tijolo
Prefeitura de estrada: federal, estadual
Estrada de ferro
Brida longa
Brida curta

LIMITES

Internacional
Estadual
Municipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Fogão. Escola. Muro
Muro de ferro. Muro de alvenaria
Campo de emergência. Favela

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto aerométrico. Ponto barométrico
Cota comparativa. Cota não comparativa
Superfície deformada. Área
Elevação de vegetação
Mata. floresta. Cerrado. mangue, caatinga
Culturas: permanentes, temporárias
Mangue. Salina
Elevação de hidrografia
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Banco de planície
Povoado. Nascente
Rápido e cascata grande
Rápido e cascata
Rocha submersa e a descoberto
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa. Alvenaria e terra
Acordeiro. Rio seco ou de alívio
Rocha rochosa

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Altitude
Cota comparativa
Cota não comparativa
Superfície deformada. Área
Elevação de vegetação
Mata. floresta. Cerrado. mangue, caatinga
Culturas: permanentes, temporárias
Mangue. Salina
Elevação de hidrografia
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Banco de planície
Povoado. Nascente
Rápido e cascata grande
Rápido e cascata
Rocha submersa e a descoberto
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa. Alvenaria e terra
Acordeiro. Rio seco ou de alívio
Rocha rochosa

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1992,0
E CONVERSIÃO MAGNÉTICA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

Declinação magnética
Conversão magnética plana
Do centro da folha

ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE

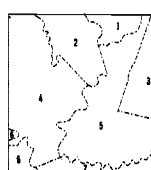
ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE

ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE
ESCALA DE DECLINIDADE

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM
ABRIL DE 1992

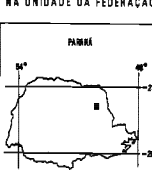


EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto. Aerofoto. Aéreo e Espacial	1990
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1989
Reconhecimento	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1989
Desenho	IBGE — COORDENADORIA DE PRODUÇÃO GRÁFICA	1992

Esta folha foi elaborada pelo IBGE em Convênio com a Companhia Paranaense de Energia — COPEL.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VALOR	COORDENADA	COORDENADA
MI-2786-4	MI-2786-4	MI-2786-4
MI-2786-3	MI-2786-3	MI-2786-3
MI-2786-5	MI-2786-5	MI-2786-5

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a permissão de
comunicação de folhas ou ornamentos verticais desta Folha
AV. BRASIL, 15671 PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO RJ — CEP. 21241