MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

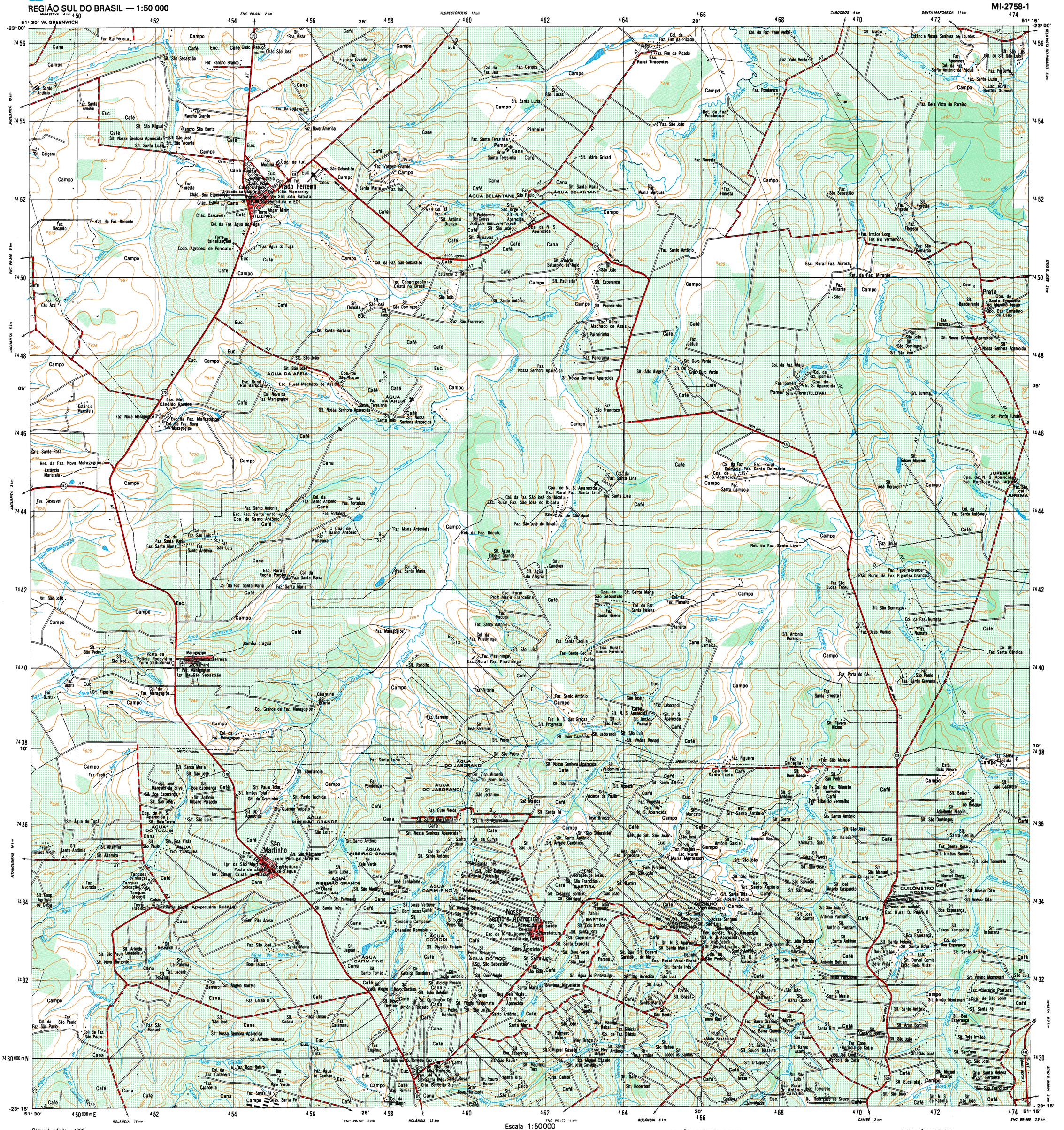
IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:50 000

PRADO FERREIRA

FOLHA SF.22-Y-D-III-1

MI-2758-1



Segunda edição — 1990

Primeira impressão — 1990

Escala 1:50000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

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 (115) (358)

ESTRADA DE FERRO — Via simples / Via dupla ou múltipla

- Bitola larga
- Bitola estreita

LIMITES

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

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

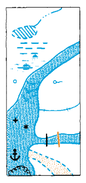
- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △ 232 — RN × 830
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ — B × 166
- Cota comprovada. Cota não comprovada — × 754 — × 754
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

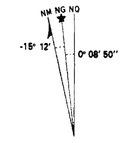
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária — Café
- Mangue. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

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 1990.0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -8' ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985.0 CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 15°25'45" 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

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 709,0 km² K: 0.999618)

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - CATARINA

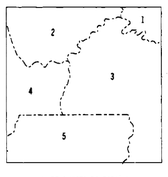
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

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

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 numero da quadricula: esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo:		665 400 000
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA		
1 Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e leem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadricula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2.	68	
2 Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente ABAIXO do ponto e leem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadricula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2.	15	38
EXEMPLO de referência	695	392

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: AGOSTO DE 1989



1 - BELA VISTA DO PARAÍSO

2 - MIRASELVA

3 - CAMBÉ

4 - JAGUAPITÃ

5 - ROLÂNDIA

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

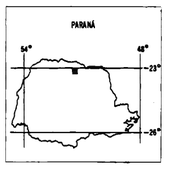
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerodata, Aerofoto, Aerosul e Estesio (ITC - PR)	1980
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1988
Restituição		1989
Desenho		1990
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1990

"Esta folha cartográfica foi elaborada pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE/Diretoria de Serviço Geográfico - DSG, em convênio com a Companhia Paranaense de Energia - COPEL."

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CENTENÁRIO DO SUL MI-2728-4	PORECATU MI-2729-3	BELA VISTA DO PARAÍSO MI-2759-4
ASTORGA MI-2757-2	PRADO FERREIRA MI-2758-1	SERTANÓPOLIS MI-2758-2
SABÁUDIA MI-2757-4	ARAPONGAS MI-2758-3	LONDRINA MI-2758-4

PRADO FERREIRA, PR