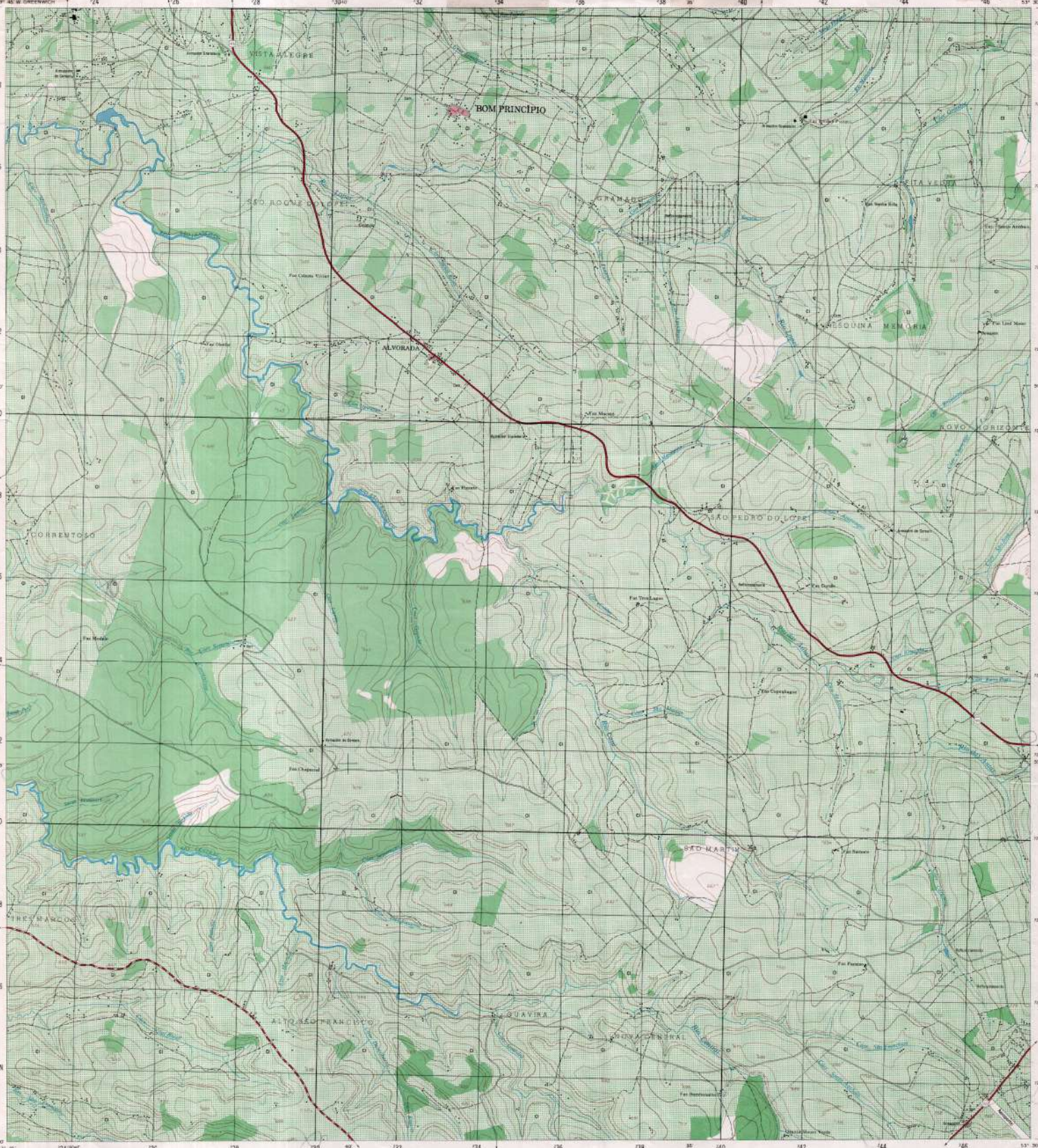
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO SUL DO BRASIL – 1:50.000

BOM PRINCÍPIO

FOLHA SG.22-V-A-IV/4
MI–2817/4



Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

Primeira edição — 1980
Primeira impressão — 1980

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha nenhuma de esse ainda via tenha a grupos estimas de 2,5 metros. A cor rosa representa zonas urbanizadas nos quais só aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO
ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estradas não pavimentadas: trafego permanente; trafego permanente; trafego periódico
Caminho
Trafego da estrada: federal, estadual

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

LIMITES
Internacional
Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
Ponte. Cacimba. Mina
Moinho de vento. Moinho de água

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível — RRN X RNX
Ponto altimétrico. Ponte barométrica — X PBX
Cota compensada. Cota não compensada — PNAV PNAV

Campo de aterragem. Farol
Superfície deformada. Areia
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Floresta tropical. Cerrado, vegetação agrícola
Floresta, mata e bosque. Plantação
Palmar. Vinhedo
Manguezal. Salina
Arenosa: terreno seco, úmido
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lagoa ou lagoa intermitente
Terreno alagado e inundável
Areia ou pântano
Poço (água). Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberta
Moinho e represa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de vazão
Recife coralino

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1974 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 10' ANUALMENTE
USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

ESTÃO REPRESENTADAS AS CURVAS DE NÍVEL AUXILIARES DE 50 M E SEUS MÚLTIPLOS DE ORDEM ÍMPAR, EM LINHA GROSSA TRACEJADA.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA–SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE–MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 10 METROS DE APROXIMAÇÃO

ABRE DO MENOR TAMAN EM CENTÍMETRO (ou aproximação por TIPO PEQUENO de quadrícula) do quadrícula mais afastado ao pelo ordenadas ou cabeça, conforme seja necessário.

Obtenção de EASTINGS em algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 4 4 4 0 0

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CIDOLA

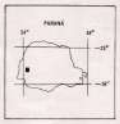
1 – Localiza-se a linha NORTE/SUL, na quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e leia-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Exemplo: 40 (Indicação de 40 km de distância da quadrícula-base a linha mencionada, a partir do ponto 0 km da grade).

2 – Localize-se a linha HORIZONTAL de quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e leia-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha. Exemplo: 50 (Indicação de 50 km de distância da quadrícula-base a linha mencionada, a partir do ponto 0 km da grade de 20 ∴ 2)

EXEMPLO de referência: 40 50

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VILA NOVA MI–2812/3	TOCOZÓ MI–2812/2	NOVA AURORA MI–2812/1
QUIRI-VERDE MI–2812/6	BOM PRINCÍPIO MI–2817/4	CASCAVEL MI–2808/3
JÉSUS MARIA MI–2813/3	SANTA TEREZA MI–2813/2	RIO DO SALTO MI–2813/1

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A 966 IDG/EX SMU – BLOCO T – 2º PISO – BRASÍLIA – DF)
AGRADECE À GERÊNCIA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1974
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico – Ex. Bl.	1977
Restituição	Instituto de Terras e Cartografia Fundação de Ex. Gráfica	1979
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico – Ex. DL	1981
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico – Ex. JI	1981

BOM PRINCÍPIO, PR