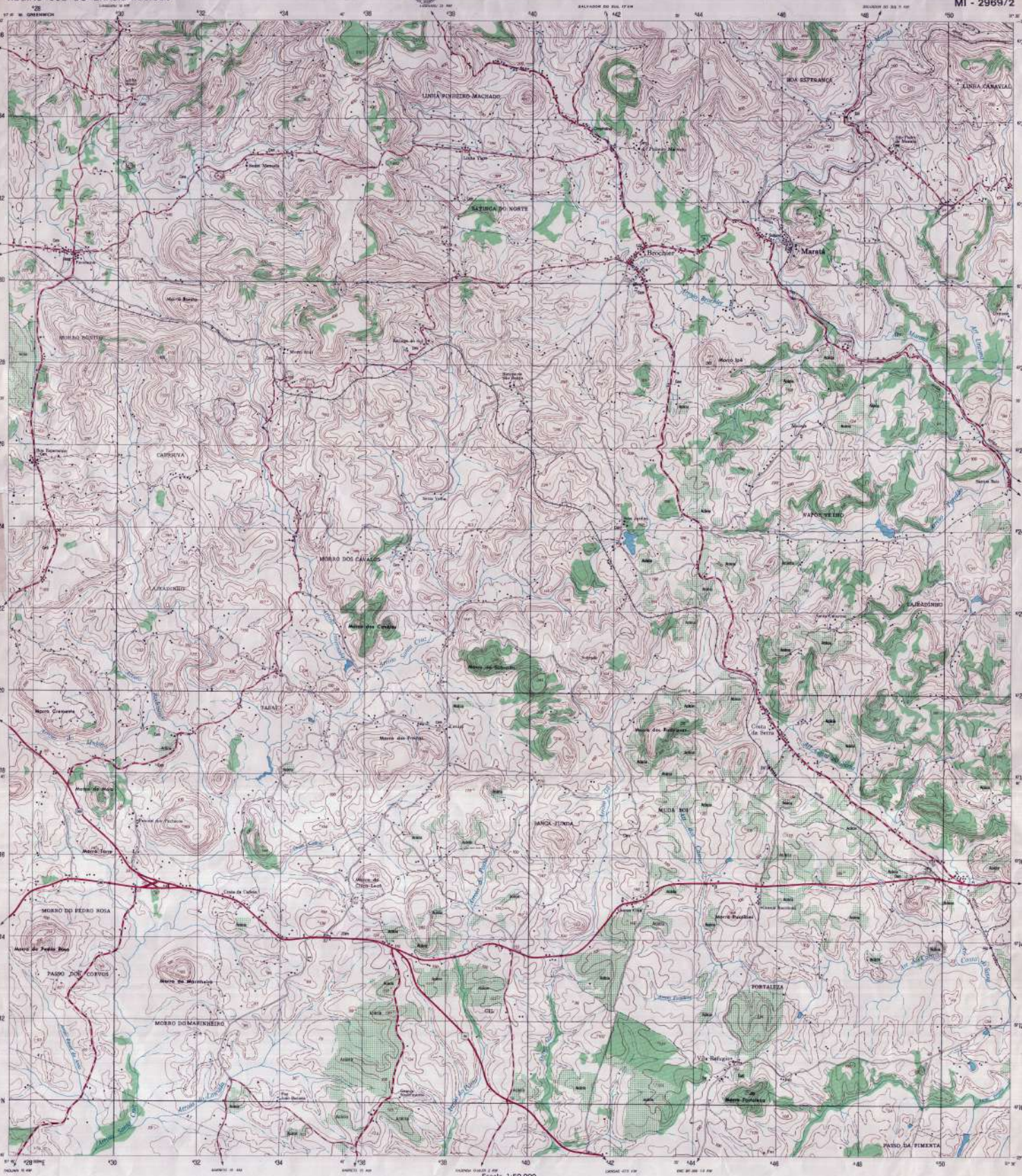
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO SUL DO BRASIL-1:50.000

BROCHIER

FOLHA SH. 22-V-D-V-2
MI - 2969/2



Segunda edição - DSG
Primeira impressão - 1980

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha decidiu-se por uma via larga a largura mínima de 2,5 milímetros.
A cor vermelha indica infraestrutura em geral de apoiamento aéreo adicionado.

Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

Escala de Declividade

VIAS DE CIRCULAÇÃO
ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estradas sem pavimentação:
tráfego permanente
tráfego permanente
tráfego periódico
Caminho
Prefixo de estrada: federal, estadual
ESTRADAS DE FERRO
Bitola larga
Bitola estreita
LIMITES
Internacional
Estadual
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Casa
Igreja. Escola. Mina
Moinho de vento. Moinho de água
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada

Campo de aterragem. Farol
Superfície deformada. Areia
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Eva tropical. Cerrado, mata-campo
Floresta, mata e bosque. Plantação
Pomar. Vinhedo
Manguezal. Salina
Arrozal, terreno seco, Gramado
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Recife ou abrolhos
Poço (água). Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de areia
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1976 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CHEGOU SE-MENTALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

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: MARÉGRAFO DE TORRES-RIO GRANDE DO SUL
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 DEFINIÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO SITUADO FORA DAS LINHAS DA QUADRÍCULA (COM DE METROS DE APROXIMAÇÃO)

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PLENO do quilometragem da quadrícula, mas algarismos dos para determinar as coordenadas, tomando-se como exemplo:
VEJAMOS NORTE: em algarismos de TIPO GRAND. Campo

PONTO ATÉ LINDO COMO EXEMPLO: PROCEDAMOS NO:

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula a esquerda imediatamente ADIANTE do ponto e leia-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, no margem superior ou inferior da folha.
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula abaixo imediatamente ACIMA do ponto e leia-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha.
Estimam-se os centímetros (de intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e anote-se por 2

2	3
1	6
3	5
7	
4 3 6 1 4 7	

2 DÍGITOS de referência

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - TAQUARI
2 - TRAMITE
3 - MONTENEGRO
4 - SALVADOR DO SUL

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

RIO GRANDE DO SUL

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

TAQUARI	SANGRADO	TEUTÔ
SR - 22V-D-V-1	SR - 22V-D-V-2	SR - 22V-D-V-3
ESTRELA	BROCHIER	MONTENEGRO
SR - 22V-D-V-4	SR - 22V-D-V-5	SR - 22V-D-V-6
CAQUARI	SÃO JERÔNIMO	MONROVIA
SR - 22V-D-V-7	SR - 22V-D-V-8	SR - 22V-D-V-9

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Serviço Aerofotogrametrico Cruzeiro do Sul SA	1975
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	1976
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - 3ª DL	1979
Desenho	Em aquarela de 2ª ordem	
Impressão	AEROS Indústrias Gráficas SA	1979
	Diretoria de Serviço Geográfico-CDC	1980

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
À DSG (QG/EX SMU-BLOCO 7-2º PISO-BRASÍLIA-DF)
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS
DO IMRADRA UNIVERSIDADE VISTA FOLHA

BROCHIER,RS