MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

CAMPO GRANDE

REGIÃO SUL DO BRASIL - 1:25.000
FOLHA SG-22-X-D-II-1-NO
MI-2843-1-NO

7 02 COLÔNIA MARQUES DE ABRANTES 8 Km

49°00'00" W. GREENWICH

7 03 | 7 04 48°58'30" | 7 05 | 7 06 | 7 07 48°57'00" | 7 08 | 7 09 48°55'30" | 7 10 | 7 11 | 7 12 48°54'00" | 7 13 | 7 14 48°52'30"

25°00'00"

72 33 | 72 32 | 72 31 25°01'30" | 72 30 | 72 29 | 72 28 25°03'00" | 72 27 | 72 26 | 25°04'30" 72 25 | 72 24 | 72 23 | 25°06'00" | 72 22 | 72 21 | 25°07'30" 72 20

BOCAIÚVA DO SUL 21 Km

Rio das Tocas
Rio Bom Sucesso
BOM SUCESSO
RONCADOR
Rio das Lamas
Rio das Pedras
Rio Invernada
Rio Grande ou Ribeirão Fundo
SERTÃOZINHO
Rio Putuna
Faz Palmeirinha
Fazenda Iberaba
PALMEIRINHA
Faz
Serra da Bocaina
PEDRA BRANCA
Vau
Rio Putuna
SALTINHO
Rio Putuna
Ribeirão Pontal
PONTAL
Ribeirão Grande
Córrego do Palmito
Passa Dois ou Rio dos Patos
Córrego da Lagoa
CAMPO GRANDE
Agropecuária Putuna
LD
Fur
Faz Flor da Serra
Rio da Serra
MORRO VERMELHO
Paraíso
Ribeirão
Faz Tarramata
Ribeirão Anuí
Faz Novo Recanto
Rio dos Bagres
Ribeirão
Ribeirão Pinhal
Ribeirão Lageado
Faz São João dos
CAMPINA
Passa Vinte
Rio Lageado
Ribeirão
PATINHOS DE CIMA
Ribeirão Lageado
Ribeirão Pinhal
Ribeirão Cantagalo
Ribeirão Schwambaa
Córrego Retiro
Ribeirão dos Patinhos
CANTA GALO
Cantagalo

SINAIS CONVENCIONAIS

1 - SISTEMA DE TRANSPORTE
- Caminho carroçável
- Rodovias sem pavimentação:
  - Tráfego periódico
  - Tráfego permanente
- Rodovia pavimentada — 2 FAIXAS
- Auto-estrada — 3 FAIXAS / 4 FAIXAS
- Ferrovia de linha simples — 1,00 M
- Ferrovia de linha dupla ou múltipla — 1,60 M
- Campo de pouso. Campo de emergência
- Prefixo de rodovia: estadual, federal

2 - INFRA-ESTRUTURA
- Linha de energia: distribuidora, transmissora — LD LT
- Escola. Edificação de saúde. Indústria de base
- Mina. Ponto de prospecção. Extrativismo mineral — X

3 - EDIFICAÇÕES
- Edificação. Edificação pública. Igreja ou templo
- Objeto visível à grande distância — Chaminé
- Farol. Cemitério. Estação meteorológica — Cemitério CP

4 - LIMITES
- Cerca
- Limite municipal
- Limite estadual
- Limite internacional
- Limite de reserva, parque ou área militar

5 - PONTOS DE REFERÊNCIA
- Referência de nível — RN 121,17
- Ponto de satélite — SAT 300011 PA 121,17

6 - HIDROGRAFIA
- Bóia de luz. Direção de corrente
- Recife rochoso ou de coral: emerso, submerso
- Linha marginal: definida, indefinida
- Lago, lagoa ou açude: permanente, temporário
- Rio não representável em escala: permanente, temporário
- Rio representável em escala: permanente, temporário
- Cataratas, corredeira não representáveis em escala
- Cataratas, corredeira representáveis em escala
- Terreno sujeito à inundação. Viveiro de peixes
- Fonte d'água. Poço d'água

7 - LOCALIDADES
- Área edificada representável em escala

8 - ALTIMETRIA
- Cota: não comprovada, comprovada em ponto identificável — 702 / 702
- Área de superfície deformada. Banco de areia

9 - VEGETAÇÃO
- Terreno exposto. Vegetação natural rasteira
- Vegetação natural arbustiva. Vegetação natural arbórea — Cer / Fl
- Reflorestamento. Cultura temporária — Eucl
- Cultura permanente. Cultura temporária em terreno úmido — Cu

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2000
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
-17° 36' -0° 52' 25"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7,1' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:25.000

1000 500 0 1000 2000 Metros

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15° 25° 45°
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
"DATUM" VERTICAL: IMBITUBA-SANTA CATARINA
"DATUM" HORIZONTAL: SAD 69-MINAS GERAIS
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR ACRESCIDO DE 10.000 Km
E MERIDIANO 51° W. GR. ACRESCIDO DE 500 Km

ERRO GRÁFICO: 0,2 mm

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSG (QG/EX SMU-BLOCO F-2º PISO-BRASÍLIA-DF - CEP 70630-901)
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA
(Situação em janeiro de 2000)

1 -TUNAS DO PARANÁ - PR
2 - BOCAIÚVA DO SUL - PR

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

53º 51º 49º
PARANÁ
- 22º - 23º - 24º - 25º - 26º - 27º
54º 52º 50º

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofotogrametria Universal S.A.	1995
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	1995
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL Em aparelho de 1ª ordem	1997
Validação	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2000
Edição	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2000
Primeira Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2000

Projeto Estabelecimentos de Ensino.
Documento confeccionado com metodologia digital e armazenado em mídia magnética na 1ª DL.

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-2826-4-SE	MI-2827-3-SO	MI-2827-3-SE
MI-2842-2-NE	CAMPO GRANDE MI-2843-1-NO	JAGUATIRICA MI-2843-1-NE
MI-2842-2-SE	PAIOL DE BAIXO MI-2843-1-SO	MI-2843-1-SE

CAMPO GRANDE , PR