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

POTINGA

REGIÃO SUL DO BRASIL – 1:25.000
FOLHA SG-22-X-D-II-2-SE
MI-2843-2-SE

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL GUARAQUEÇABA

BARRA DO CORDEIRO

Potinga

ENC PR 404 – 14 Km

ITAQUI 10 Km

ENC PR 405 - 2,4 Km

ENC PR 406 - 4,5 Km

Escala 1:25.000

1000 500 0 1000 2000 Metros

Escala de Declividade

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

EQUIDISTÂNCIA 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

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2002
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
−18° 04' −1° 02' 14"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE −6,7' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

SINAIS CONVENCIONAIS

1 – SISTEMA DE TRANSPORTE
Caminho carroçável
Rodovias sem pavimentação:
Tráfego periódico
Tráfego permanente
Rodovia pavimentada — 2 FAIXAS / 3 FAIXAS / 4 FAIXAS
Auto-estrada
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 — 155 / 104

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
Cataratа, corredeira não representáveis em escala
Cataratа, corredeira representáveis em escala
Terreno sujeito à inundação. Viveiro de peixes — Viv
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 — Cerr / Fl
Reflorestamento. Cultura temporária — Euc / Cl
Cultura permanente. Cultura temporária em terreno úmido — Café / Cl

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofotogrametria Universal S/A	1996
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico – 1ª DL	1997
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico – 1ª DL em aparelho de 1ª ordem	2001
Validação	Diretoria de Serviço Geográfico – 1ª DL	2002
Primeira Edição	Diretoria de Serviço Geográfico – 1ª DL	2002
Primeira Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico – 1ª DL	2002

Documento elaborado com metodologia digital e armazenado em Banco de Dados
Orientado a Objetos (BDOO), na 1ª DL.
Projeto Estabelecimentos de Ensino.

DIVISÃO POLÍTICO–ADMINISTRATIVA
(Situação em janeiro de 2002)

1 – GUARAQUEÇABA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

PARANÁ
54° 52° 50° −22° −23° −24° −25° −26° −27° 53° 51° 49°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SÃO SEBASTIÃO MI-2843-2-NO	BAIRRO RIO PARDINHO MI-2843-2-NE	RIO AÇUNGUI MI-2844-1-NO
RIO PEQUENO MI-2843-2-SO	POTINGA MI-2843-2-SE	MI-2844-1-SO
RIO CACHOEIRA MI-2845-4-NO	ITAQUI MI-2845-4-NE	ILHA RASA MI-2844-3-NO

POTINGA, PR

010101060428432SE