



Primeira edição-DGS
Primeira impressão-1979

Escala 1:100.000
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Quilômetros

Folha levantada, desenhada e impressa pela DIRETORIA DE SERVIÇO GEGRÁFICO-BRASIL.
Fotografias aéreas de 1975 do SACS.
Apoio de campo realizado em 1977. Restituição fotogramétrica executada em aparelho de 2ª ordem em 1977.
Convênio entre a SUDENE e a DSG.

SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tem a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem construções de edifícios

RODÍVIAS	Transitável todo ano	Revestimento sólido, duas ou mais vias	Revestimento sólido, duas ou mais vias	Revestimento sólido, uma via	Revestimento sólido, uma via	Transitável em tempo bom e seco, revestimento sólido	Caminhão	Perfil de estrada: federal, estadual	ESTRADAS DE FERRO	Bicicla larga	Bicicla estreita	LIMITES	Estadual	Limite transmissora de energia. Cerca	Igreja. Escola. Mina	Moinho de vento. Moinho de água	Ponto trigonométrico. Referência de nível	Ponto astronômico. Ponto barométrico	Cota comprovada. Cota não comprovada
	Campos de emergência. Farol	Superfície deformada. Área	Erva tropical. Cerrado, macaça agreste	Floresta, mata e bosque. Plantação	Pomar. Vinhedo	Mangue. Salina	Arrozal: terreno seco, úmido	Curso d'água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Terreno sujeito a inundação	Brejo ou pântano	Praga (águas). Nascente	Rapídeos e cachoeiras grandes	Rapídeos e cachoeiras	Rocha submersa e a descoberto	Molhe e represa de alvenaria	Acordadoiro. Rio seco ou de aluvião	Recife rochoso	



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 40 METROS
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA-SANTA CATARINA
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: CÔRREGO ALEGRE-MINAS GERAIS
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM ÚTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

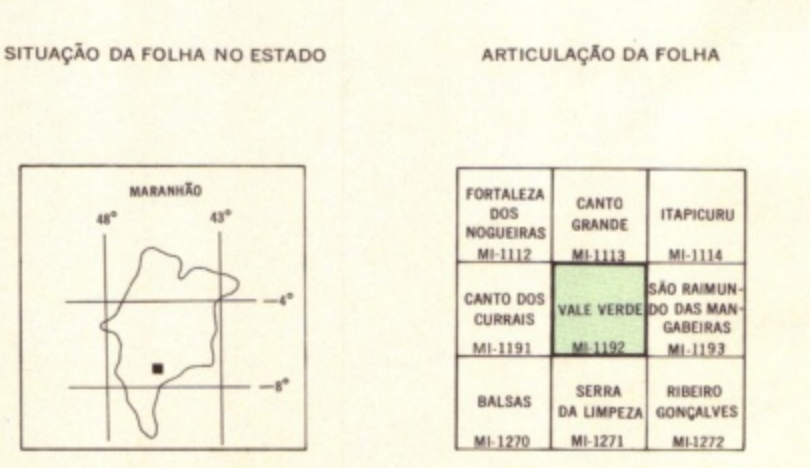
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSG AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA.

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM OS MÉTODOS DE APROXIMAÇÃO
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TUDO PEQUENO de qualquer natureza de qualquer natureza, como alterações das para determinar as coordenadas planas de um ponto em qualquer parte da folha. Exemplo: 6764.000

EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO COMO EXEMPLO: CASA
1. Localiza-se a linha VERTICAL de quadrícula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado no alinhamento de TUDO GRANDE, com o auxílio de um alfilerão (ou instrumento de qualquer natureza) sobre a linha mencionada e o ponto.
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL de quadrícula situada imediatamente abaixo do ponto a ser determinado no alinhamento de TUDO GRANDE, com o auxílio de um alfilerão (ou instrumento de qualquer natureza) sobre a linha mencionada e o ponto.
3. O ponto de interseção das duas linhas mencionadas é o ponto determinado.
EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO: 6937.95

ÍNDICE DA COBERTURA

SUBPROJETO	ROLO	FAIXA	FOTO
Balsas	07	1167 a 1178	
Balsas	07	1055 a 1066	
Balsas	07	1070 a 1080	
Balsas	09	1677 a 1688	
Balsas	08	1278 a 1288	
Balsas	09	1496 a 1497	
Balsas	08	1655 a 1664	
Balsas	08	1394 a 1403	
Balsas	09	1494 a 1495	



MAPOTECA
Biblioteca Coronel Pires
IG-UNICAMP

VALE VERDE, MARANHÃO
CPRM 1192

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP