



SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha consideram-se que uma linha a largura mínima de 2,5 milímetros.
A cor rosa representa áreas situadas nas áreas de preservação ambiental.

VIAS DE CIRCULAÇÃO
ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada com pavimentação
Trilho permanente
Trilho permanente
Trilho periódico
Caminho
Perfil de estrada federal, estadual
ESTRADAS DE FERRO
Bibita larga
Bibita estreita

LIMITES
Municipal
Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca
Linha. Exato. Mito.
Moinho de vento. Moinho de água
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Superfície deformada. Areia
Erv. tropical. Cerrado, mataçã agreste
Floresta. mata e bosque. Plantação
Pântano. Várzea
Mangue. Salina
Arrozal. terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno alagado e inundado
Branco ou pântano
Pico (água). Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas
Roça submersa e a descoberto
Malhe e represa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de alívio
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1989
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CICLA 8,5 ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS
AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: IMBUIÇA - SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD - 69 - MÍNUS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM - EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GEL.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALINHAMENTOS EM TIPO PIQUENO DE QUALQUER NOME DA QUANTIDADE, NEM ALINHAMENTOS PARA DETERMINAR OS VALORES CORRESPONDENTES DAS COORDENADAS.
Utilizam-se os SÓMETRI em alinhamentos de TIPO GRANDE. Exemplo: 664949

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO

1. Localiza-se a linha vertical de quadrícula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser fixo no alinhamento de TIPO GRANDE correspondente a ele, no alinhamento superior ou inferior da linha.
2. Localiza-se o milímetro (de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto a ser fixo.
3. Localiza-se a linha horizontal (AL) da quadrícula situada imediatamente abaixo do ponto a ser fixo no alinhamento de TIPO GRANDE correspondente a ele, no alinhamento superior ou inferior da linha.
4. Localiza-se o milímetro (de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto a ser fixo.
5. Localiza-se o ponto a ser fixo.

EXEMPLO DE RETENÇÃO

06	07
08	09
10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25
26	27
28	29
30	31
32	33
34	35
36	37
38	39
40	41
42	43
44	45
46	47
48	49
50	51
52	53
54	55
56	57
58	59
60	61
62	63
64	65
66	67
68	69
70	71
72	73
74	75
76	77
78	79
80	81
82	83
84	85
86	87
88	89
90	91
92	93
94	95
96	97
98	99
100	101

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Serviços Aerofotogramétricos Comando de S/A	1980
Apelo de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1a DL	1980
Restrição	Diretoria de Serviço Geográfico - 1a DL	1980
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico - 2a DL	1980
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 3a DL	1980

CONVÊNIO ENTRE A DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO E A COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

COMANDO	JANUÁRIA	FEBREIRO
MI-2801/2	MI-2802/1	MI-2802/2
MI-2801/4	JURANDA	MAMBORÉ
	MI-2802/3	MI-2802/4
ANAHÍ	MI-2811/1	MI-2811/2
MI-2811/2		

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSO (GOVEX SNU) - BLOCO F-21 PRS - BRASIL - DF
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

JURANDA, PR