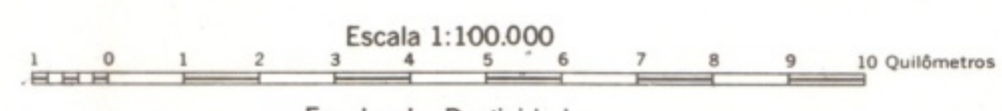


Primeira edição - DSG
 Primeira impressão - 1982

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 há áreas edificados

- VIAS DE CIRCULACAO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - tráfego permanente
 - tráfego periódico
 - Caminho
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADAS DE FERRO
 - Biblioteca larga
 - Biblioteca estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia. Cerca
 - 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
- Campos de emergência. Farol**
- Superfície deformada. Areia
 - ELEMENTOS DE VEGETACAO
 - Erva tropical. Cerrado, mangue agreste
 - Floresta, mata e bosque. Plantação
 - Pinar. Vinhedo
 - Mangue. Salinas
 - Arrozal. terreno seco, úmido
 - ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 - Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brejo ou pântano
 - Popo (água). Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa de alvenaria
 - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



Escala de Declividade

EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NIVEL: 50 METROS
 AS CURVAS DE NIVEL APROXIMADAS - TRACADAS SOBRE A COPA DAS ARVORES -
 ESTAO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE.

PROJECCAO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: IBITUBA-SANTA CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69-MINAS GERAIS
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM - EQUADOR E MERIDIANO 57° W. GR.
 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 AS APROXIMAÇÕES DE TIPO PEQUENO DE QUALQUER TIPO DE CURVA, SEJA ELA QUALQUER FOR, PARA DETERMINAR OS VALORES CORRESPONDENTES DE COORDENADAS, EM ALGUMAS DAS APROXIMAÇÕES DE TIPO GRANDE. EXEMPLO:

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1	60	21
2	04	04
3	31	31
4	62	62
5	93	93
6	24	24
7	55	55
8	86	86
9	17	17
0	48	48
1	79	79
2	10	10
3	41	41
4	72	72
5	03	03
6	34	34
7	65	65
8	96	96
9	27	27
0	58	58
1	89	89
2	20	20
3	51	51
4	82	82
5	13	13
6	44	44
7	75	75
8	06	06
9	37	37
0	68	68
1	99	99
2	30	30
3	61	61
4	92	92
5	23	23
6	54	54
7	85	85
8	16	16
9	47	47
0	78	78
1	09	09
2	40	40
3	71	71
4	02	02
5	33	33
6	64	64
7	95	95
8	26	26
9	57	57
0	88	88
1	19	19
2	50	50
3	81	81
4	12	12
5	43	43
6	74	74
7	05	05
8	36	36
9	67	67
0	98	98
1	29	29
2	60	60
3	91	91
4	22	22
5	53	53
6	84	84
7	15	15
8	46	46
9	77	77
0	08	08
1	39	39
2	70	70
3	01	01
4	32	32
5	63	63
6	94	94
7	25	25
8	56	56
9	87	87
0	18	18
1	49	49
2	80	80
3	11	11
4	42	42
5	73	73
6	04	04
7	35	35
8	66	66
9	97	97
0	28	28
1	59	59
2	90	90
3	21	21
4	52	52
5	83	83
6	14	14
7	45	45
8	76	76
9	07	07
0	38	38
1	69	69
2	00	00
3	31	31
4	62	62
5	93	93
6	24	24
7	55	55
8	86	86
9	17	17
0	48	48
1	79	79
2	10	10
3	41	41
4	72	72
5	03	03
6	34	34
7	65	65
8	96	96
9	27	27
0	58	58
1	89	89
2	20	20
3	51	51
4	82	82
5	13	13
6	44	44
7	75	75
8	06	06
9	37	37
0	68	68
1	99	99
2	30	30
3	61	61
4	92	92
5	23	23
6	54	54
7	85	85
8	16	16
9	47	47
0	78	78
1	09	09
2	40	40
3	71	71
4	02	02
5	33	33
6	64	64
7	95	95
8	26	26
9	57	57
0	88	88
1	19	19
2	50	50
3	81	81
4	12	12
5	43	43
6	74	74
7	05	05
8	36	36
9	67	67
0	98	98
1	29	29
2	60	60
3	91	91
4	22	22
5	53	53
6	84	84
7	15	15
8	46	46
9	77	77
0	08	08
1	39	39
2	70	70
3	01	01
4	32	32
5	63	63
6	94	94
7	25	25
8	56	56
9	87	87
0	18	18
1	49	49
2	80	80
3	11	11
4	42	42
5	73	73
6	04	04
7	35	35
8	66	66
9	97	97
0	28	28
1	59	59
2	90	90
3	21	21
4	52	52
5	83	83
6	14	14
7	45	45
8	76	76
9	07	07
0	38	38
1	69	69
2	00	00
3	31	31
4	62	62
5	93	93
6	24	24
7	55	55
8	86	86
9	17	17
0	48	48
1	79	79
2	10	10
3	41	41
4	72	72
5	03	03
6	34	34
7	65	65
8	96	96
9	27	27
0	58	58
1	89	89
2	20	20
3	51	51
4	82	82
5	13	13
6	44	44
7	75	75
8	06	06
9	37	37
0	68	68
1	99	99
2	30	30
3	61	61
4	92	92
5	23	23
6	54	54
7	85	85
8	16	16
9	47	47
0	78	78
1	09	09
2	40	40
3	71	71
4	02	02
5	33	33
6	64	64
7	95	95
8	26	26
9	57	57
0	88	88
1	19	19
2	50	50
3	81	81
4	12	12
5	43	43
6	74	74
7	05	05
8	36	36
9	67	67
0	98	98
1	29	29
2	60	60
3	91	91
4	22	22
5	53	53
6	84	84
7	15	15
8	46	46
9	77	77
0	08	08
1	39	39
2	70	70
3	01	01
4	32	32
5	63	63
6	94	94
7	25	25
8	56	56
9	87	87
0	18	18
1	49	49
2	80	80
3	11	11
4	42	42
5	73	73
6	04	04
7	35	35
8	66	66
9	97	97
0	28	28
1	59	59
2	90	90
3	21	21
4	52	52
5	83	83
6	14	14
7	45	45
8	76	76
9	07	07
0	38	38
1	69	69
2	00	00
3	31	31
4	62	62
5	93	93
6	24	24
7	55	55
8	86	86
9	17	17
0	48	48
1	79	79
2	10	10
3	41	41
4	72	72
5	03	03
6	34	34
7	65	65
8	96	96
9	27	27
0	58	58
1	89	89
2	20	20
3	51	51
4	82	82
5	13	13
6	44	44
7	75	75
8	06	06
9	37	37
0	68	68
1	99	99
2	30	30
3	61	61
4	92	92
5	23	23
6	54	54
7	85	85
8	16	16
9	47	47
0	78	78
1	09	09
2	40	40
3	71	71
4	02	02
5	33	33
6	64	64
7	95	95
8	26	26
9	57	57
0	88	88
1	19	19
2	50	50
3	81	81
4	12	12
5	43	43
6	74	