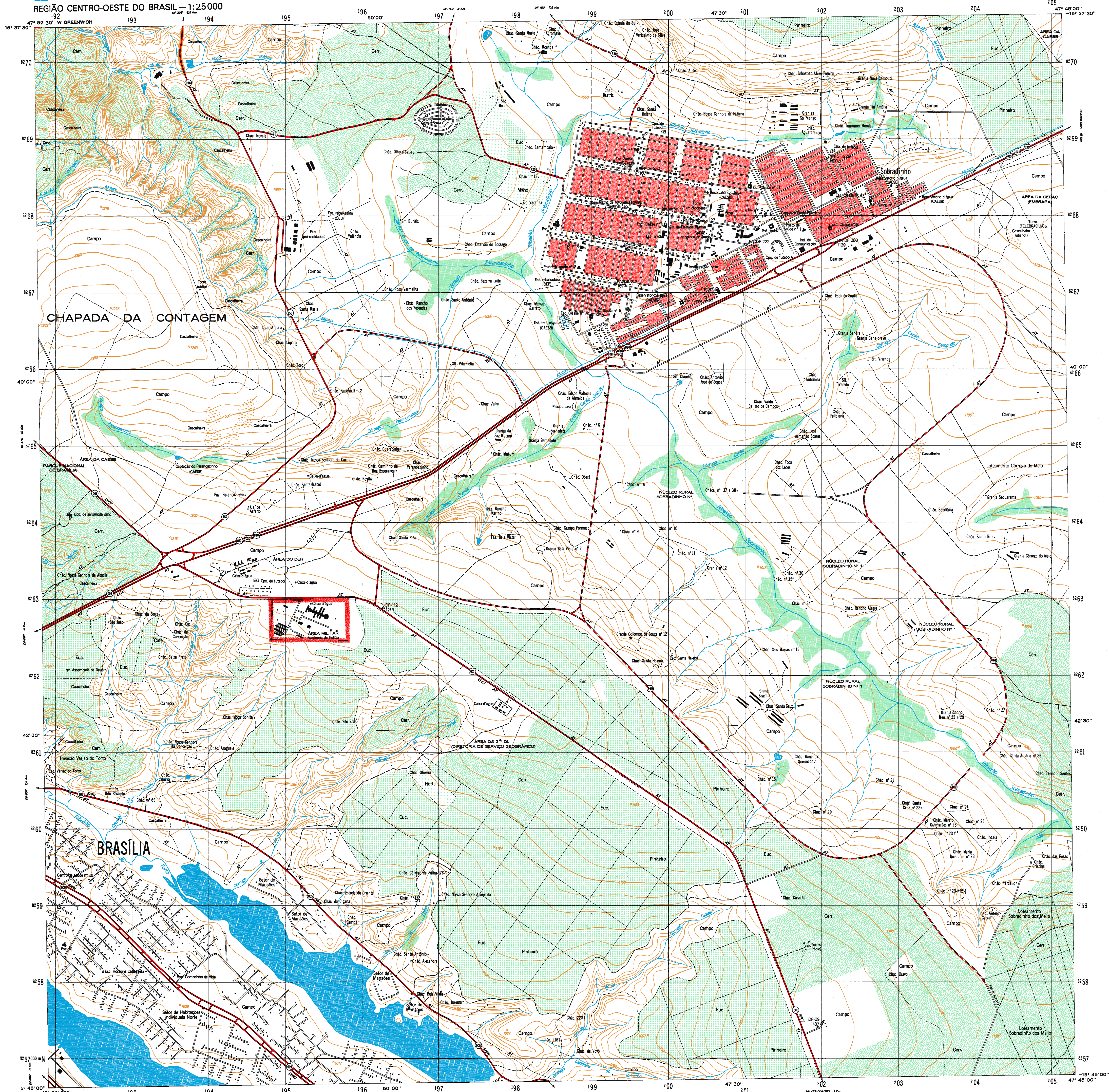




VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Prefeitura de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bicoa larga

Bicoa estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia: Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja: Escola, Moinho

Moinho de Vento, Moinho de água

Campo de emergência: Farol

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas.

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico: Referência de nível

Ponto astronômico: Referência de nível

Cota comprovada: Cota não comprovada

Superfície deformada: Área

Superfície deformada: Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata: floresta, cerrado, mangue, caatinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue, Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pantano

Povo (lago), Nascente

Rapidão e corretores grandes

Rapidão e corretores

Rocha submersa e a descoberto

Moinho e represa: alvenaria e terra

Ancoreiro: Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1984

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER — 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER — 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER — 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER — 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER — 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER — 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:25 000

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS

AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTINUA E CORRESPONDEM A CADA 54 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBERUTIBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR.

ADICIONADAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DADA

A ESCALA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGEBRIMOS EM TIPO REDONDO DE QUALQUER

NÍVEL DE QUALQUER: devem ser utilizados para determinar os valores correspondentes

das coordenadas: 66 54 000

UTILIZANDO O MÉTODO DE ALGEBRIMOS EM TIPO REDONDO

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CHACARA

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadriculados: mediana 6

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

3 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

4 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

5 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

6 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

7 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

8 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

9 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

10 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

11 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

12 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

13 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

14 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

15 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

16 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

17 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

18 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

19 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

20 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

21 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

22 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

23 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

24 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

25 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

26 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

27 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

28 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

29 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

30 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

31 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

32 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

33 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

34 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

35 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

36 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

37 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

38 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

39 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

40 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

41 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

42 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

43 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

44 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

45 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

46 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

47 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

48 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

49 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

50 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

51 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

52 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

53 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

54 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

55 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

56 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

57 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

58 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

59 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

60 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

61 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

62 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

63 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

64 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

65 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

66 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

67 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

68 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

69 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

70 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

71 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

72 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

73 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

74 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

75 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

76 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

77 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

78 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

79 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

80 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

81 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

82 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

83 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

84 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

85 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

86 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

87 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

88 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

89 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

90 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

91 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

92 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

93 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

94 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

95 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

96 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

97 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

98 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

99 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

100 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

101 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

102 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

103 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

104 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

105 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

106 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

107 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

108 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

109 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

110 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

111 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

112 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

113 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

114 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

115 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

116 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

117 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

118 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

119 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

120 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

121 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

122 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

123 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

124 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

125 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

126 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

127 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

128 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

129 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

130 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

131 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

132 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

133 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

134 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

135 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

136 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

137 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

138 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

139 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

140 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

141 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

142 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

143 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

144 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

145 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

146 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

147 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

148 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

149 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

150 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

151 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

152 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

153 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

154 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

155 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

156 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

157 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

158 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

159 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

160 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

161 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

162 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6

163 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadriculados: mediana 6