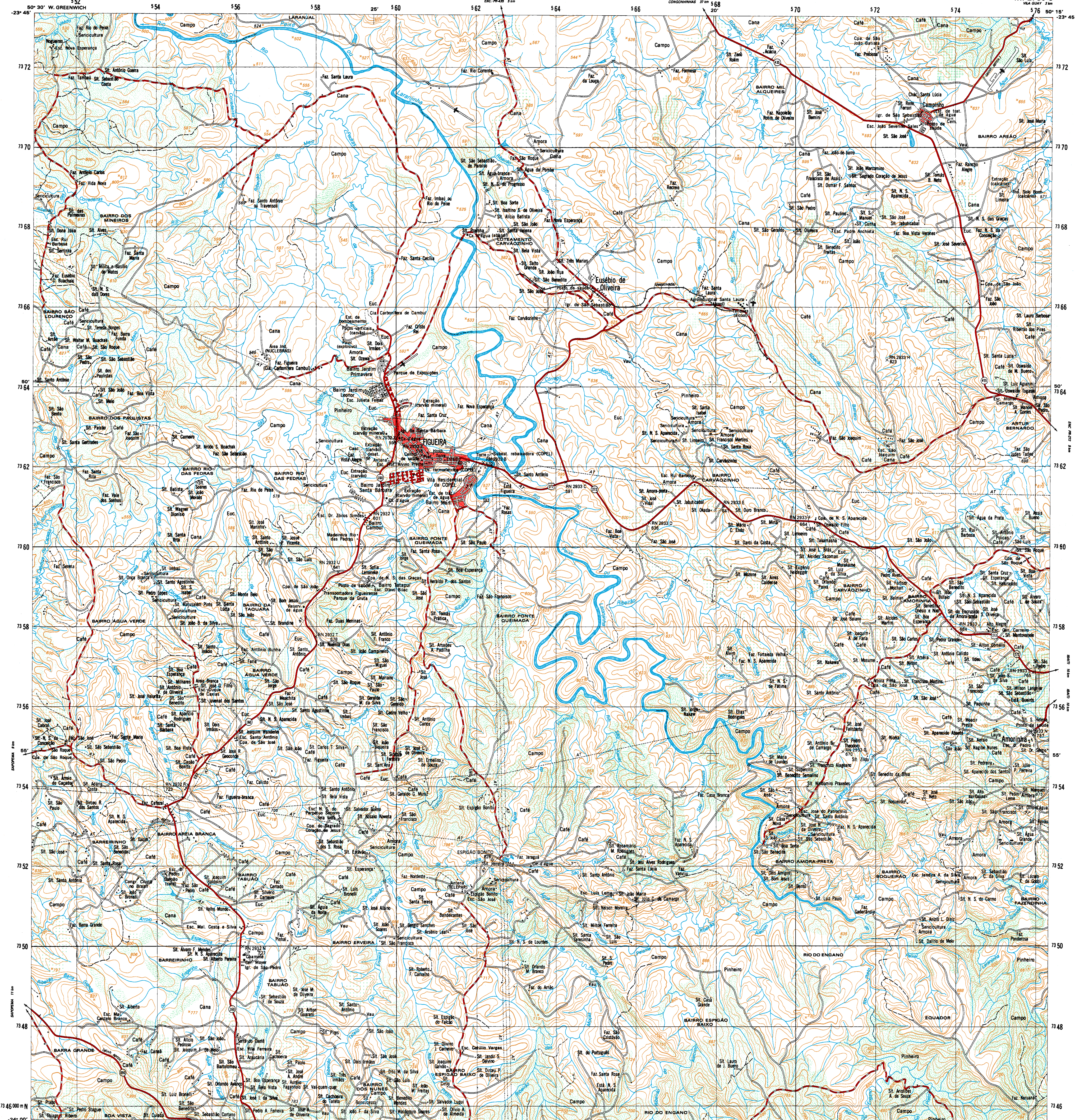




Primeira edição — 1992

Primeira impressão — 1992

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 se encontram áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biotre larga

Biotre estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia, Corde

Linha telefônica e telegráfica

Igreja, Escola, Mina

Molinho de vento, Molinho de água

Campo de emergência, Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico, Referência de nível

Ponto astronômico, Ponto barométrico

Cota comprovada, Cota não comprovada

Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue, Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso de água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pantano

Poco (água), Nascente

Rápidos e cascatas grandes

Rápidos e cascatas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Acordeiro, Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1992,0

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA

DO CENTRO DA FOLHA

N 15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

15° 10' W

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MISTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 54 CURVAS DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 705,0 km² K: 0,9999950)

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR

ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANA DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA, no exemplo, o tipo de terreno ou a

natureza da superfície, pois a determinação de valores correspondentes

não é necessária para a obtenção das coordenadas.

Utilizam-se somente os algarismos de 0 a 9.

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA

1. Localiza-se a linha VERTICAL (vertical) da quadricula correspondente à

localização do ponto e lê-se na margem esquerda do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem direita do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem esquerda do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem direita do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem esquerda do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem direita do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem esquerda do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem direita do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem esquerda do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem direita do tipo grande, o

algarismo da quadricula e lê-se na margem esquerda do tipo grande, o

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:

JULHO DE 1990

1. CONCERNÍAS

2. SAPPORIN

3. IBATI

4. FIGUEIRA

5. CURUÍMA

6. TABAÍ

7. BARRA GRANDE

8. BARRA VERDE

9. BARRA NEGRA

10. BARRA BRANCA

11. BARRA AZUL

12. BARRA VERMELHA

13. BARRA DOURADA

14. BARRA DE FÉ

15. BARRA DE SÃO JOÃO

16. BARRA DE SÃO CARLOS

17. BARRA DE SÃO ANTONIO

18. BARRA DE SÃO PEDRO

19. BARRA DE SÃO PAULO

20. BARRA DE SÃO MIGUEL

21. BARRA DE SÃO GABRIEL

22. BARRA DE SÃO JERONIMO

23. BARRA DE SÃO ANTONIO DO SUL

24. BARRA DE SÃO CARLOS DO SUL

25. BARRA DE SÃO JOÃO DO SUL

26. BARRA DE SÃO PEDRO DO SUL

27. BARRA DE SÃO PAULO DO SUL

28. BARRA DE SÃO MIGUEL DO SUL

29. BARRA DE SÃO GABRIEL DO SUL

30. BARRA DE SÃO JERONIMO DO SUL

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

PARANÁ

48°

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°

102°

103°

104°

105°

106°

107°

108°

109°

110°

111°

112°

113°

114°

115°

116°

117°

118°

119°

120°

121°

122°

123°

124°

125°

126°

127°

128°

129°

130°

131°

132°

133°

134°

135°

136°

137°

138°

139°

140°

141°

142°

143°

144°

145°

146°

147°

148°

149°

150°

151°

152°

153°

154°

155°

156°

157°

158°

159°

160°

161°

162°

163°

164°

165°

166°

167°

168°

169°

170°

171°

172°

173°

174°

175°

176°

177°

178°

179°

180°

181°

182°

183°

184°

185°

186°

187°

188°

189°

190°

191°

192°

193°

194°

195°

196°

197°

198°

199°

200°

201°

202°

203°

204°

205°

206°

207°

208°

209°

210°

211°

212°

213°

214°