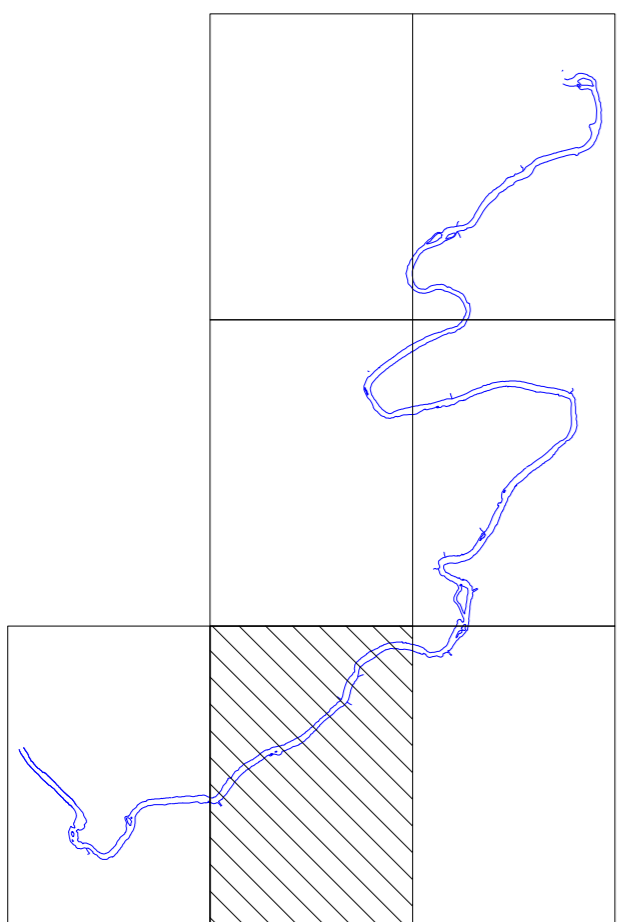


LOCALIZAÇÃO



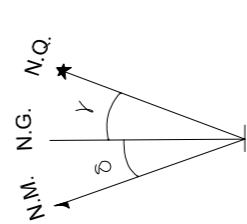
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL, ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 Km E 500 Km RESPECTIVAMENTE.  
 MERIDIANO CENTRAL: 45W/GR  
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000  
 COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA: GSD 40cm  
 DATA DA COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA: AGOSTO/2011  
 DATA DA RESTITUIÇÃO FOTOGRAMÉTRICA: JUNHO/2015  
 CLASSIFICAÇÃO DA CARTA: A

OBSERVAÇÕES

1- AS IMAGENS UTILIZADAS PARA A RESTITUIÇÃO FOTOGRAMÉTRICA FORAM AQUISIÇÃO DA EMPRESA EMPRESA PAULISTA DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - DO ANO DE 2011.

DADOS VARIÁVEIS



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA (δ): -21° 18,8'  
 CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00° 25' 05,77"  
 VARIAÇÃO ANUAL: -07,3  
 COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0,9997430

ESCALA 1:5.000



GUARAREMA  
 PLANTA PLANIALTIMÉTRICA

|                |   |            |               |
|----------------|---|------------|---------------|
| ESCALA:        | 1:5.000   | FOLHA:     | Folha 02      |
| DATA:          | 12/06/2015  | APROVAÇÃO: | ROJAM GIMENEZ |
| EXECUTADO POR: | OBSM<br>BRASIL SUL MAPAS (BSM)<br>SERVIÇOS CARTOGRAFICOS LTDA |            |               |

Proj. Técnico Eng. Cartógrafo Reser. Sênior. Scafozo  
 CREA: 252424/PR



ARTICULAÇÃO

|    |  |    |    |
|----|--|----|----|
| 01 |  |    |    |
| 02 |  | 03 | 04 |
| 05 |  | 06 | 07 |

LEGENDA

| ALTIMETRIA  | HIDROGRAFIA  | ANTROPIZAÇÃO   | TRANSPORTE  | VEGETAÇÃO   | ENERGIA  | ACIDENTES GEOGRÁFICOS                                |
|---|--|--|---|---|--|--|
| CURVA MESTRA 85<br>CURVAS INTERMEDIÁRIAS 80,5 x 80,5<br>PONTO COTADO NA 80,0<br>PONTO COTADO NÍVEL D'ÁGUA | ÁREA LIMDA<br>RIO INTERMITENTE<br>RIO PERENE<br>LAGOS, AÇUDE, REPRESA<br>ALAGADO | CERCA<br>EDIFICAÇÕES<br>MURO, GRADE<br>FUNDAÇÃO, RUINA<br>LIMITE MUNICIPAL | BUEIRO<br>CAMINHO<br>FERROVIA<br>PONTE, VIADUTO<br>VIA PAVIMENTADA<br>VIA NÃO PAVIMENTADA | Ár. Cipr<br>Cipr<br>Cipr<br>Cipr<br>Cipr<br>Cipr  | LINHA TRANSMISSÃO ALTA TENSÃO<br>POSTE<br>TORRE DE ENERGIA<br>TORRE DE COMUNICAÇÃO | EROSIÃO<br>MOVIMENTO DE TERRA<br>AFLORAMENTO ROCHOSO |
|   |  |  |   | ÁRVORES, CAPOEIRA<br>CULTURA, MACIEGA<br>MATA, PASTO<br>REFLORESTAMENTO<br>ÁRVORE ISOLADA |  | EROSIÃO<br>MOV. TERRA<br>AFL. ROCHOSO                |