



CONVENÇÕES:

- Ferrovia
- Rodovia Estadual
- Rodovia Federal
- Estradas Secundárias
- Hidrografia
- Reservatórios e Lagos
- Limites Municipais
- Áreas Urbanas
- Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico
- Área de Influência Indireta (AI) dos Meios Físico e Biótico
- Aparelhos de Mudança de Vias

Escala: 1:200.000

Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 23 Sul
 Datum Horizontal: SAD 69, Datum Vertical: Meridiano Inútil, SC
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 49° W, GR
 Aproximações Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
 Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007.
 Altimetria, SRTM, EMBRASA, 2005.
 Base Cartográfica, Cartas Topográficas IBGE, Vários.
 Observação em Campo de Aparelhos de Mudança de Vias, Cia Ambiental, 2010.

FOLHA A

 FOLHA B

LOCALIZAÇÃO:

MAPA DE APARELHOS DE MUDANÇA DE VIAS - FOLHA A

Projeto:		América Latina Logística Trecho Itu / Itirapina	
Mapa Nº:	17/44	Data:	Setembro/2010
Escala:		1:200.000	
Responsáveis Técnicos:			
Eduardo Vedor de Paula Geógrafo - CREA-PR 81.589/PR		Orestes Jarentchuk Junior Geógrafo - CREA-PR 110.236/PR	