



Escola: 1:20.000  
 200 100 0 200 400 600 800 m

Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.  
 Datum Horizontal: SAD 69. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.  
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.  
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Fonte de Dados:**

Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007. Divisão Político-Administrativa do Paraná, ITCG, 2011.  
 Base Cartográfica (Escala 1:25.000), Cartas Topográficas, DSG Pró-Atlântica, 2002.  
 Altimetria Regional, SRTM, EMBRAPA, 2005. Imagem Spot 5, Cena 713-401, 08/05/2004,  
 Resolução Espacial 10 m (Fusão), Université Paris 1 Panthéon - Sorbone 1.

Imagem World View, Resolução Espacial 0,5 m, Digital Globe, 07/12/2011. Áreas de Preservação Permanente, Max Gaia, 2012.

**LOCALIZAÇÃO:**



**CONVENÇÕES:**

- Sedes Urbanas
  - Localização do Empreendimento (CATTALINI)
  - ~ Hidrografia
  - Rodovia Federal
  - Ferrovia
  - Área Diretamente Afetada (ADA) dos Meios Físico, Biótico e Socioeconômico
  - Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico
- Áreas de Preservação Permanente:
  - Hidrografia (Largura até 50 m - Faixas de 30 e 50 m)
  - Hidrografia (Largura entre 50 e 200 m - Faixa de 100 m)
  - Mangue
  - Nascente (Raio de 50 m)

**ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID) DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO**



Empreendimento: Cattelini Terminais Marítimos S.A. Novo Parque de Tancagem - Ampliação da Área de Armazenamento		
Projeto: Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)		
Anexo Nº: 10	Data: Maio / 2012	Escala: 1:20.000
Responsáveis Técnicos: Eduardo Vedor de Paula - Geógrafo - CREA-PR 81.589/PR Orestes Jarentchuk Junior - Geógrafo - CREA-PR 110.236/PR		