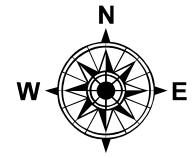
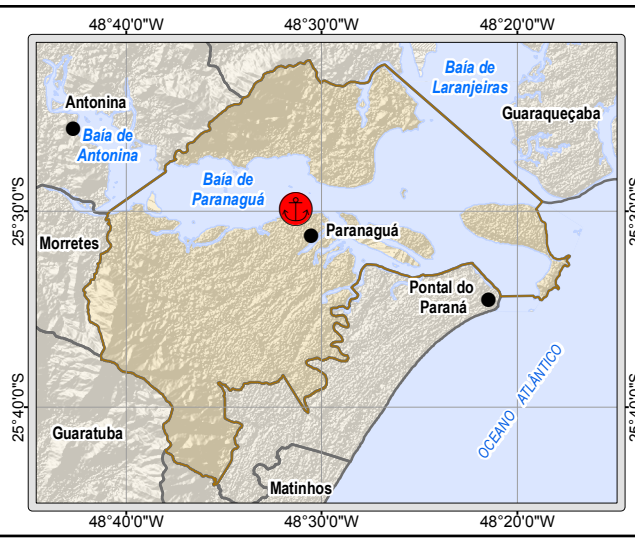


Escala: 1:7.500

Escala: 1:10.000

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007.
 Divisão Político-Administrativa do Paraná, ITCG, 2015.
 Base Cartográfica (Escala: 1:25.000), Cartas Topográficas DSG, 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: CNES/Atrium (06/07/2016; Acervo Google, 2016)
 Caracterização do Mangue, Acquaplan, 2016.

LOCALIZAÇÃO



Escala: 1:25.000
 200 0 200 400 600 800 m

Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000.
 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.

LEGENDAS

- Sedes Urbanas
 - Parcelas de Mangue
 - Localização do Empreendimento
 - Avenida
 - Arruamento, Estradas e Acessos
 - Área Diretamente Afetada (ADA)
- Frequência de Avistamento de Cetáceos:**
- 1 a 2
 - 2 a 4
 - 4 a 6
 - 6 a 8
 - 8 a 10

PLANAVE S.A.
 Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NUMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0028
CONTRATO: 077/2015		



EMPREENDIMENTO:
 OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

TÍTULO:
 MAPA DE FREQUÊNCIA DE AVISTAMENTO DE CETÁCEOS

ESCALA: 1:25.000	DATA: MAIO / 2017	REVISÃO: 0
---------------------	----------------------	---------------