



Escala: 1:100.000
 1 0,5 0 1 2 3 4 km

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
 - Localização do Empreendimento
 - Rodovia Federal
 - Rodovia Estadual
 - Divisas Municipais
 - Núcleos Urbanos
 - Área Diretamente Afetada (ADA)
 - Zona Circundante da ADA (3 km)
 - Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Direta (AEID) do Meio Biótico (Biota Aquática)
 - Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Direta (AEID) do Meio Biótico (Biota Terrestre)
 - Zonas de Amortecimento da Estação Ecológica de Guaraguaçu Estação Ecológica Ilha do Mel
- Unidades de Conservação:**
- Unidades de Conservação de Uso Sustentável
 - Unidades de Conservação de Proteção Integral

- Relação de Unidades de Conservação de Entorno:**
- 1 Parque Nacional do Superagui
 - 2 Estação Ecológica Ilha do Mel
 - 3 Parque Estadual da Ilha do Mel
 - 4 Estação Ecológica de Guaraqueçaba
 - 5 Parque Natural Municipal do Manguezal Rio Perequê
 - 6 Floresta Estadual do Palmito
 - 7 Estação Ecológica do Guaraguaçu
 - 8 REBIO Bom Jesus
 - 9 Parque Natural Municipal da Restinga
 - 10 Parque Ilha dos Valadares
 - 11 Parque Municipal Ambiental Linear Emboguaçu

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 Landsat 5 TM, Cenas 220-077 e 220-078, 02/04/2010, Resolução Espacial 30 m, INPE, 2013.
 Unidades de Conservação, IBAMA, 2012; ICMBio & MMA (2010) e SPVS (2009).

PLANAVE S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NUMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0031
CONTRATO: 077/2015		

EMPREENDIMENTO:
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

TÍTULO:
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO

ESCALA: 1:100.000	DATA: JULHO / 2017	REVISÃO: D
----------------------	-----------------------	---------------