



LOCALIZAÇÃO

48°40'0"W 48°30'0"W 48°20'0"W
 25°30'0"S 25°40'0"S 25°40'0"S

Antonina, Baía de Antonina, Baía de Laranjeiras, Guaratuba, Matinhos, Paranaguá, Ponta do Paraná, Jacupiranga

OCEANO ATLÂNTICO

N
 W E
 S

Escala: 1:250.000
 2 1 0 2 4 6 8 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

- Hidrografia
- Rodovia Federal (277)
- Rodovia Estadual (508)
- Limites Municipais
- Limites Estaduais
- Aterro
- Áreas Urbanas
- Área Diretamente Afetada (ADA) do Empreendimento
- Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Direta (AEID) do Meio Físico
- Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Indireta (AEII) do Meio Físico
- Bacia Hidrográfica do Rio Cacatu
- Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira
- Bacia Hidrográfica do Rio Faisqueira
- Bacia Hidrográfica do Rio Guaraguaçu
- Bacia Hidrográfica do Rio Nhundiaquara
- Bacia Hidrográfica do Rio Sagrado
- Área Incremental 01
- Área Incremental 02
- Área Incremental 03
- Área Incremental 04
- Área Incremental Paranaguá
- Área Incremental Ponta-Matinhos
- Ilhas
- Ferrovia

PLANAVE S.A.
 Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NÚMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0018
CONTRATO: 077/2015		

EMPREENDIMENTO:
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

TÍTULO:
REDE DE DRENAGEM E BACIAS HIDROGRÁFICAS

ESCALA: 1:250.000	DATA: MAIO / 2017	REVISÃO: C
----------------------	----------------------	---------------

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007.
 Divisão Político-Administrativa do Paraná, ITCG, 2011.
 Base Cartográfica e Altimetria (Escala: 1:25.000),
 Cartas Topográficas DSG, 2002.
 Altimetria Regional, SRTM, EMBRAPA, 2005.