

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
- Sedes Urbanas
 - Comunidades
 - Localização do Empreendimento
 - ~ Hidrografia
 - Rodovia Federal — Rodovia Estadual
 - Ferrovia
 - Rotas de Navegação Sul
 - Rotas de Navegação Norte
 - Rota de Navegação para Acesso ao Empreendimento
 - Divisas Municipais
 - Área Diretamente Afetada (ADA)
 - Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Direta (AEID) do Meio Socioeconômico
 - Núcleos Urbanos

PLANAVE S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia

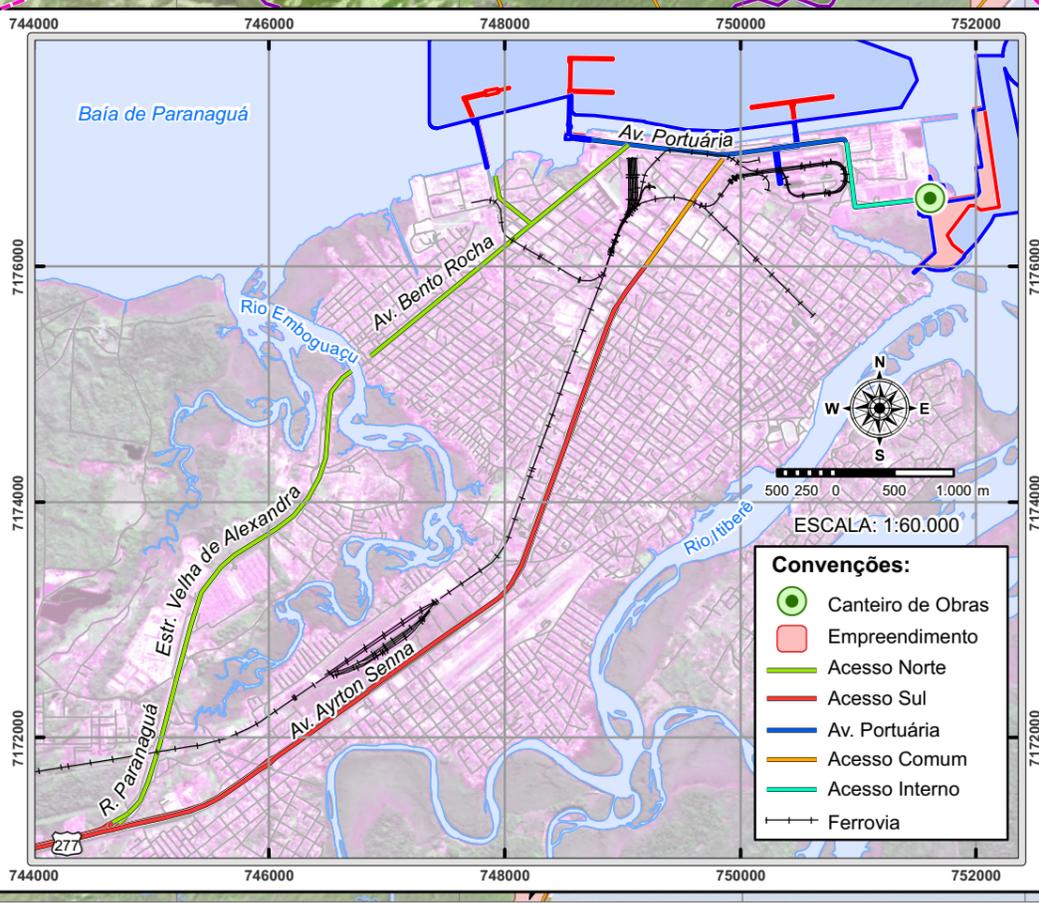
OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NUMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0040
CONTRATO: 077/2015		

EMPREENDIMENTO:
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

TÍTULO:
SISTEMA DE FLUXO DE TRANSPORTE TERRESTRE E AQUAVIÁRIO

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

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.
 Imagem Spot 5, Cena 713-401, 08/05/2004,
 Resolução Espacial 10 m (Fusão),
 Université Paris 1 Panthéon - Sorbone 1.



- ### Convenções:
- Canteiro de Obras
 - Empreendimento
 - Acesso Norte
 - Acesso Sul
 - Av. Portuária
 - Acesso Comum
 - Acesso Interno
 - Ferrovia