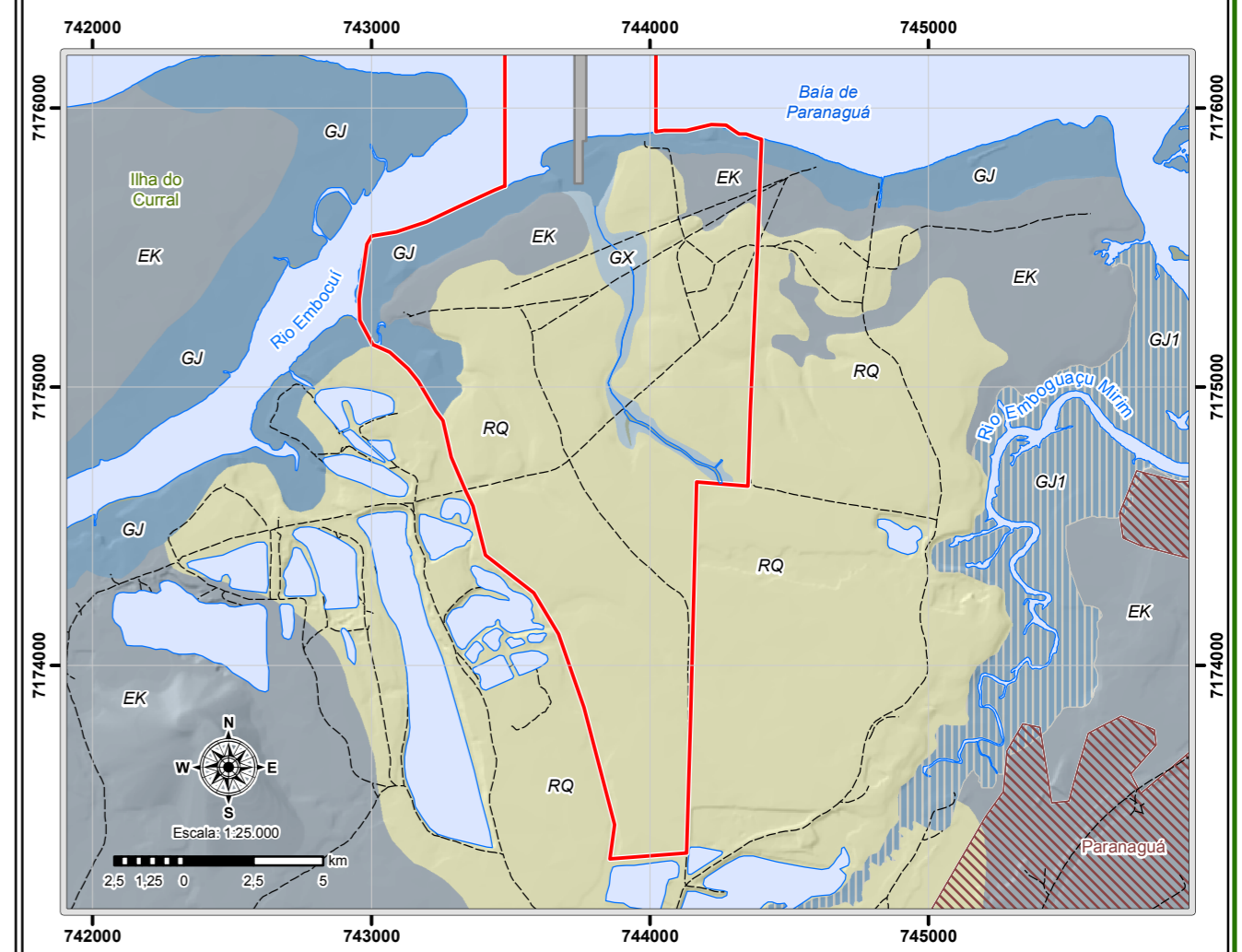


**CARACTERIZAÇÃO PEDOLÓGICA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)**



**CONVENÇÕES:**

- Localização do Empreendimento
- Hidrografia
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Ferrovia
- Píer Projetado
- Limites Municipais
- Área Diretamente Afetada (ADA) dos Meios Físico e Socioeconômico
- Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico (Biota Terrestre)
- Área de Influência Indireta (AII) dos Meios Físico e Biótico (Biota Terrestre)
- Aterro
- Áreas Urbanas

**TIPOS DE SOLOS:**

- CX - CAMBISSOLOS HÁPLICOS
- CX1 (CX + RL) - Associação de CAMBISSOLOS HÁPLICOS + NEOSSOLOS LITÓLICOS
- CX2 (CX + PVA) - Associação de CAMBISSOLOS HÁPLICOS + ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS
- CX3 (CX + LVA) - Associação de CAMBISSOLOS HÁPLICOS + LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELOS
- CY - CAMBISSOLOS FLÚVICOS
- EK - ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS
- EK1 (EK + GX) - Associação de ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS + GLEISSOLOS HÁPLICOS
- EK2 (EK + OX) - Associação de ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS + ORGANOSSOLOS HÁPLICOS
- GM - GLEISSOLOS MELÂNICOS
- GJ - GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS
- GJ1 (GJ + RY) - Associação de GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS + NEOSSOLOS FLÚVICOS
- GX - GLEISSOLOS HÁPLICOS
- GX 1 (GX + CY) - Associação de GLEISSOLOS HÁPLICOS + CAMBISSOLOS FLÚVICOS
- GX 2 (GX + RY) - Associação de GLEISSOLOS HÁPLICOS + NEOSSOLOS FLÚVICOS
- RL - NEOSSOLOS LITÓLICOS
- RQ - NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS
- RQ1 (RQ + EK) - Associação de NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS + ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS
- OO - ORGANOSSOLOS FÓLICOS

**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.  
 Solos: Mapa Pedológico (Escala: 1:50.000), SANTOS et al, 2009;  
 Trabalhos de Campo e Análise Geopedológica, EnvEx, 2013.

**MAPA PEDOLÓGICO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (BIOTA TERRESTRE)**



**NOVO PORTO**  
 Novo Porto Terminais Portuários e Logística

Empreendimento: Novo Porto Terminais Portuários e Logística		
Projeto: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) / Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)		
Anexo N°: 12	Data: Agosto / 2013	Escala: 1:250.000
Equipe: Coordenação do Meio Físico: Helder Rafael Nocko (Eng. Ambiental - CREA-PR 86.285/D) Responsabilidade Técnica e Elaboração: Orestes Jarentchuk Junior (Geógrafo - CREA-PR 110.236/D)		