

# PORTFÓLIO DE PROJETO

## T1 - PORTO DO AÇU, BRASIL DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Terminal T1 está localizado no Porto do Açu, no município de São João da Barra, no Norte do Estado do Rio de Janeiro. O serviço da Boskalis consistiu na remoção do material depositado por assoreamento na área das bacias de atracação e de evolução, bem como no canal de acesso, a fim de garantir o calado na cota -18,50 m DHN. Na primeira fase de operação do porto foi considerado somente o terminal de exportação de minério de ferro e com navios que necessitassem de calado na cota -18,50 m DHN.

Atualmente encontra-se em execução a segunda fase de aprofundamento do Canal de Acesso e Bacias até à cota -20,5 m DHN. Estes trabalhos estão também sendo executados pela Boskalis para a Ferroport (AngloAmerican e Prumo Logística), atual designação da LLX Minas-Rio.

### DESCRIÇÃO DO PROJETO

Dragagem de manutenção até à cota -18,5 m DHN em um Canal de 230 m largura e Bacia de Evolução com 700 m de diâmetro, de acordo com o projeto. Foi dragado um volume de 2.690.790m<sup>3</sup>, conforme informado pelo Cliente, com recurso da draga auto-transportadora 'Seaway'.

O material dragado, essencialmente lodo-arenoso foi descartado numa área de bota-fora oceânico localizada à distância máxima de 26 km do local de dragagem.



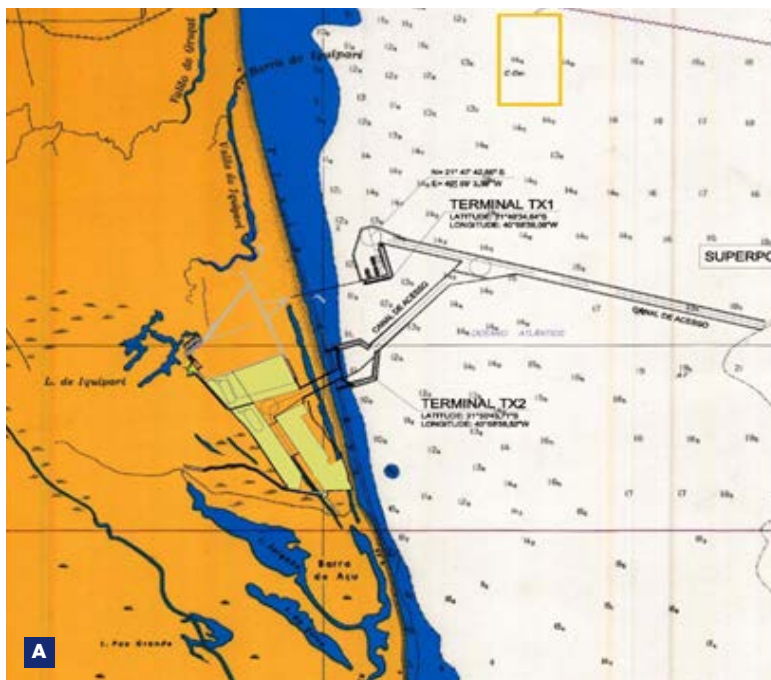
**B**



**C**

### CARACTERÍSTICAS

Cliente	LLX Minas-Rio
Localização	São João da Barra-RJ
Período	09-02-2014 / 07-05-2014
Contratado	Boskalis do Brasil Dragagem e serviços Marítimos Ltda



**A**

### CONDIÇÕES DO LOCAL

As condições do local são sempre um fator importante para a seleção do método de trabalho.

Para o projeto de dragagem de manutenção das Bacias de Evolução e Atracação e do Canal de Acesso do T1, os elementos mais importantes foram as condições do solo no local, condições meteo-oceânicas e batimetria.

A batimetria local foi considerada suficientemente profunda para permitir o acesso do equipamento principal de dragagem, considerando a profundidade mínima (calado) de -12m DHN.

Boskalis do Brasil  
Av. Presidente Vargas  
n° 309 – 10° andar  
Rio de Janeiro  
CEP 20040-010 Brasil

**A** Localização do projeto  
**B** Draga autotransportadora de sucção e arrasto Seaway  
**C** Vista aérea do Terminal T1

T +51 21 3590 3000  
F +51 21 3590 3003  
www.boskalis.com