

Figura 30 - A – Exemplos dos Refletores N, BF e Emb encontrado nos perfil sísmico D7; B – Horizontes sísmicos interpretados.

Refletores BF (Figura 31) – Ecotextura caracterizada por uma superfície irregular que aparece interrompendo todos os pacotes encontrados no perfil D4. Delimita a camada BF, que por estar localizado em uma depressão típica de dragagem e apresentar sua ecotextura bem escura, pode estar relacionado a sedimentos despejados, em uma área de descarte.

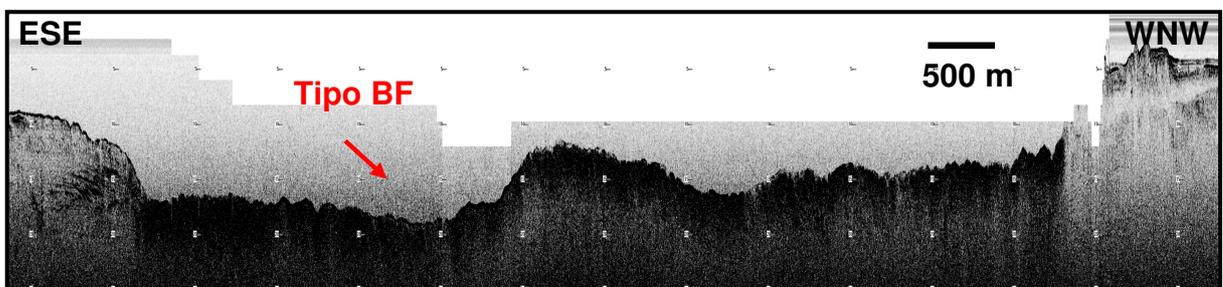


Figura 31 - Exemplos do Refletores BF encontrado no registro sísmico D4.

5.1.3 Descrição dos Perfis Sísmicos

✓ *Perfil D1*

O perfil D1 (Figura 32) está localizado na porção norte da Baía de Sepetiba, estende-se perpendicularmente à desembocadura dos principais rios, entre eles o Guandú, e tem aproximadamente 4,7 km com orientação NW/SE.

A porção do perfil localizada mais a NW apresenta um alto do embasamento de 400 metros de extensão, o qual atinge cerca de -5 metros. Na sua região mais profunda, chega a atingir -18 metros, tornando-se mais raso à medida que se aproxima da extremidade SE. Tanto no lado NW quanto no SE, verifica-se a sucessiva presença de altos e baixos do embasamento.

O pacote sedimentar tem espessura média de 5 metros com máximo de 14 metros na região onde o embasamento é mais profundo (há 500 m do início do perfil). Este perfil apresenta as cinco camadas do Grupo 1. O fundo aparece de maneira regular e é caracterizado pela ecotextura Rio 3, C.4 e C.5.

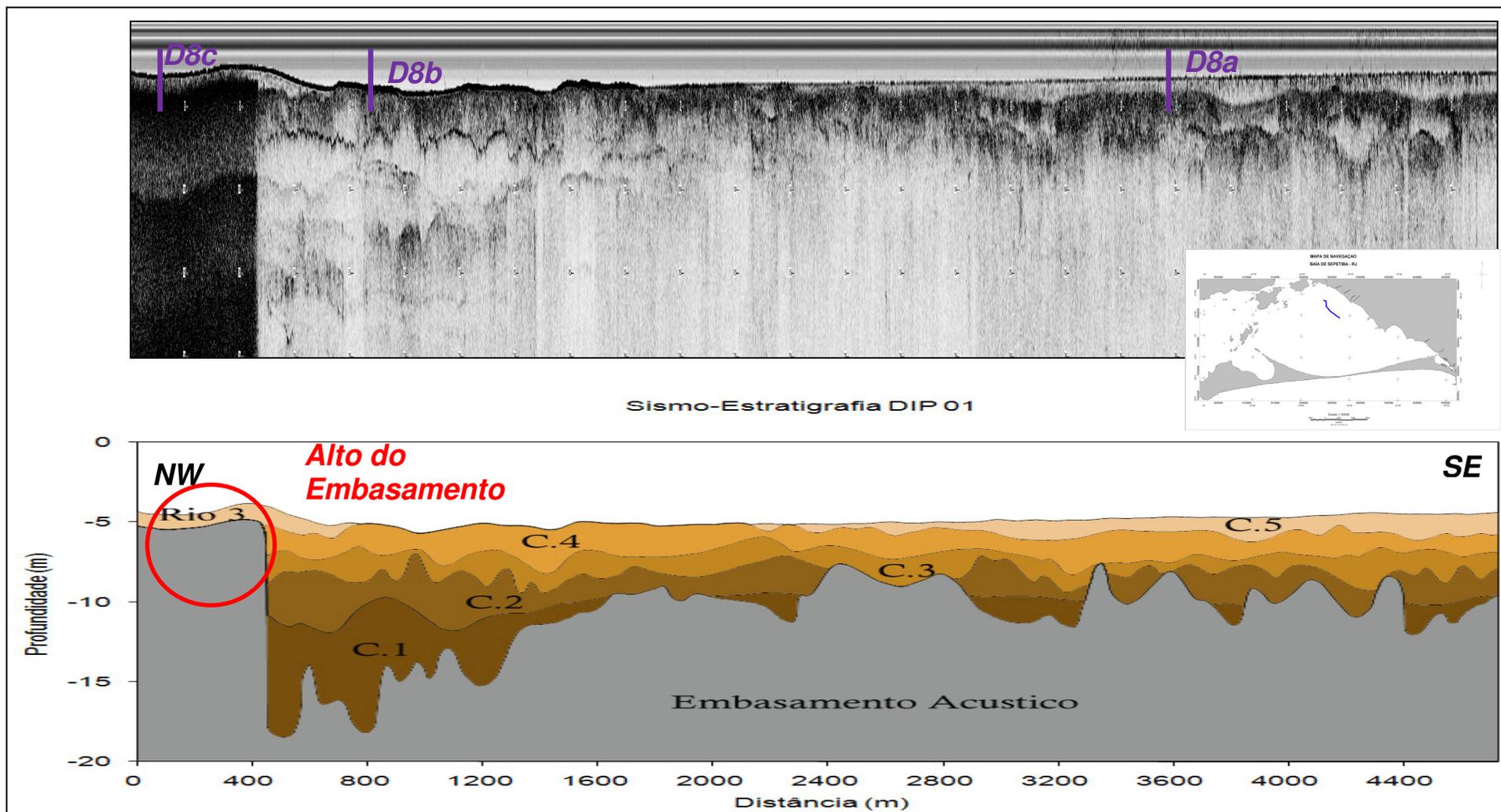


Figura 32 - Dado bruto e interpretação dos horizontes sísmicos do perfil D1. O círculo em vermelho mostra o alto do embasamento acústico. O traçado roxo mostra o cruzamento com o perfil D8 em três regiões: D8a, D8b e D8c.