

✓ *Perfil D9*

O perfil D9 (Figura 40) está localizado na porção central da Baía de Sepetiba. Seu comprimento é de 29,7 km iniciando a WNW, no principal canal da Baía, entre as Ilha de Itacuruça e Jaguanum, e terminando em ESE, próxima a porção leste da Restinga.

O embasamento se mostra irregular variando de -7 a -28 metros, apresentando um alto de 800 metros de extensão na porção WNW, que aflora na altura de -16 metros. É caracterizado ainda pela presença de sucessivos altos e baixos formando cavas, sendo que na porção WNW é mais profundo do que no restante do perfil. O fundo apresenta alto gradiente até a altura de 7000 metros.

O pacote sedimentar possui espessura média de 4 metros, podendo atingir um máximo de até 9 metros. Apresenta todas as ecotexturas do Grupo 1, e a ecotextura Rest.4, que está relacionada com o bolsão de areia localizado ao norte da Restinga.

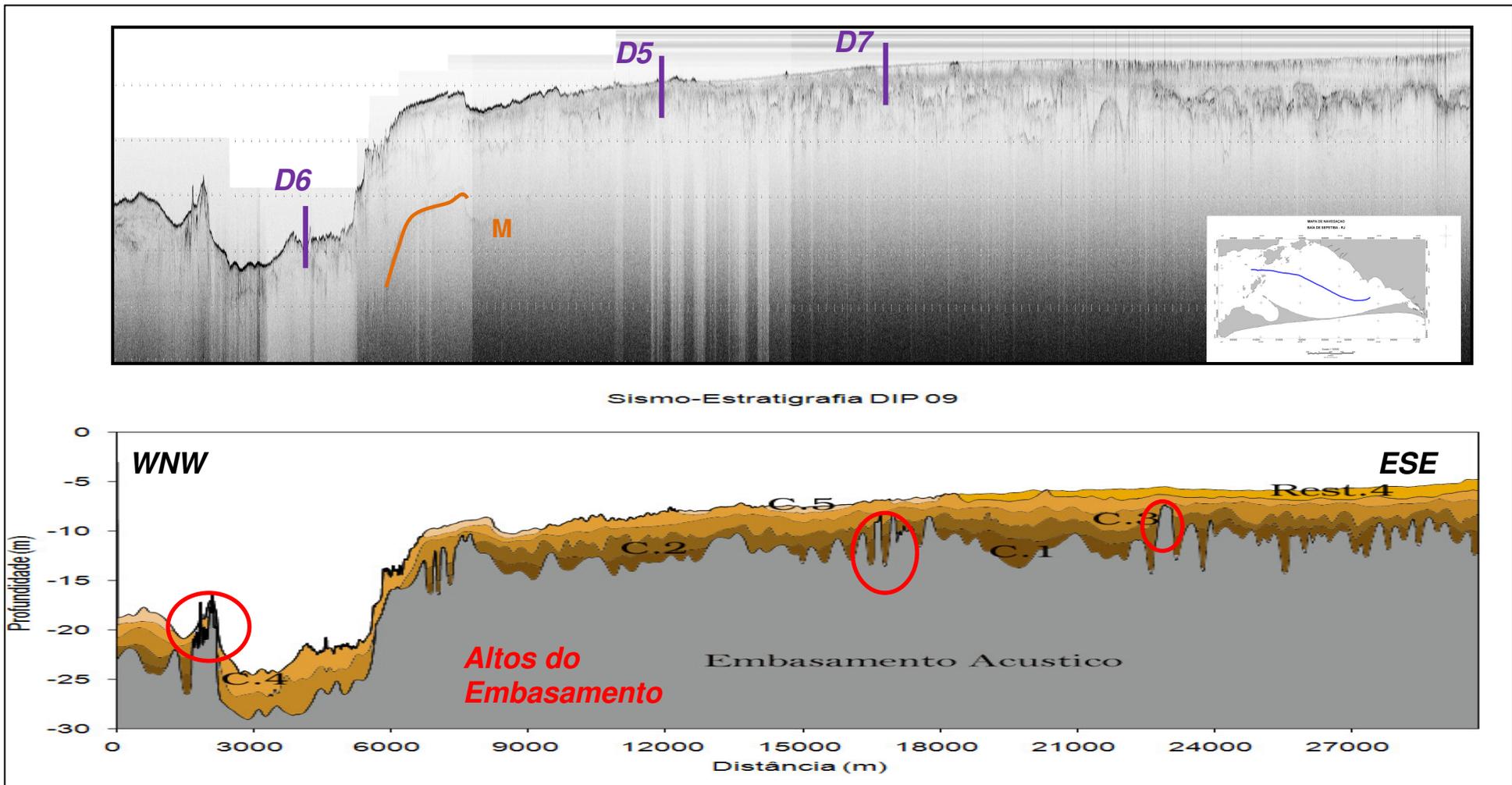


Figura 40 - Dado bruto e interpretação dos horizontes sísmicos do perfil D9. Os círculos em verde mostram o padrão de paleocanais. Os círculos em vermelho mostram os altos do embasamento acústico, e a linha em laranja, uma múltipla (M). O traçado roxo mostra o cruzamento com os perfis D5, D6 e D7.

De forma geral os perfis sísmicos apresentaram embasamento acústico bastante irregular, com profundidades variando de -7 a -30 metros. O pacote sedimentar apresentou valores mínimos na ordem de centímetros e espessuras máximas na ordem de 14 metros. Foram mapeados ainda paleocanais de drenagem e uma provável falha que será discutida posteriormente.

5.1.4 Mapas Temáticos

A partir do georreferenciamento das informações geradas pela interpretação sismo-estratigráfica, foram confeccionados nove mapas temáticos com o auxílio do programa Oasis montaj Geosoft v. 6.0:

- Mapa de Profundidade do Embasamento Acústico;
- Mapa de Isópacas da Camada C.1;
- Mapa de Isópacas da Camada C.2;
- Mapa de Isópacas da Camada C.3;
- Mapa de Isópacas da Camada C.4;
- Mapa de Isópacas da Camada C.5;
- Mapa de Isópacas do Grupo 2;
- Mapa de Isópacas do Grupo 3;
- Mapa de Isópacas Total.

Esses mapas apresentam um exagero na expansão da gridagem devido ao grande espaçamento das linhas, porém foram testados grides em cima de cada linha e verificou-se que não houve mudança significativa dos dados. Sendo assim, esses mapas condizem com os dados reais.