

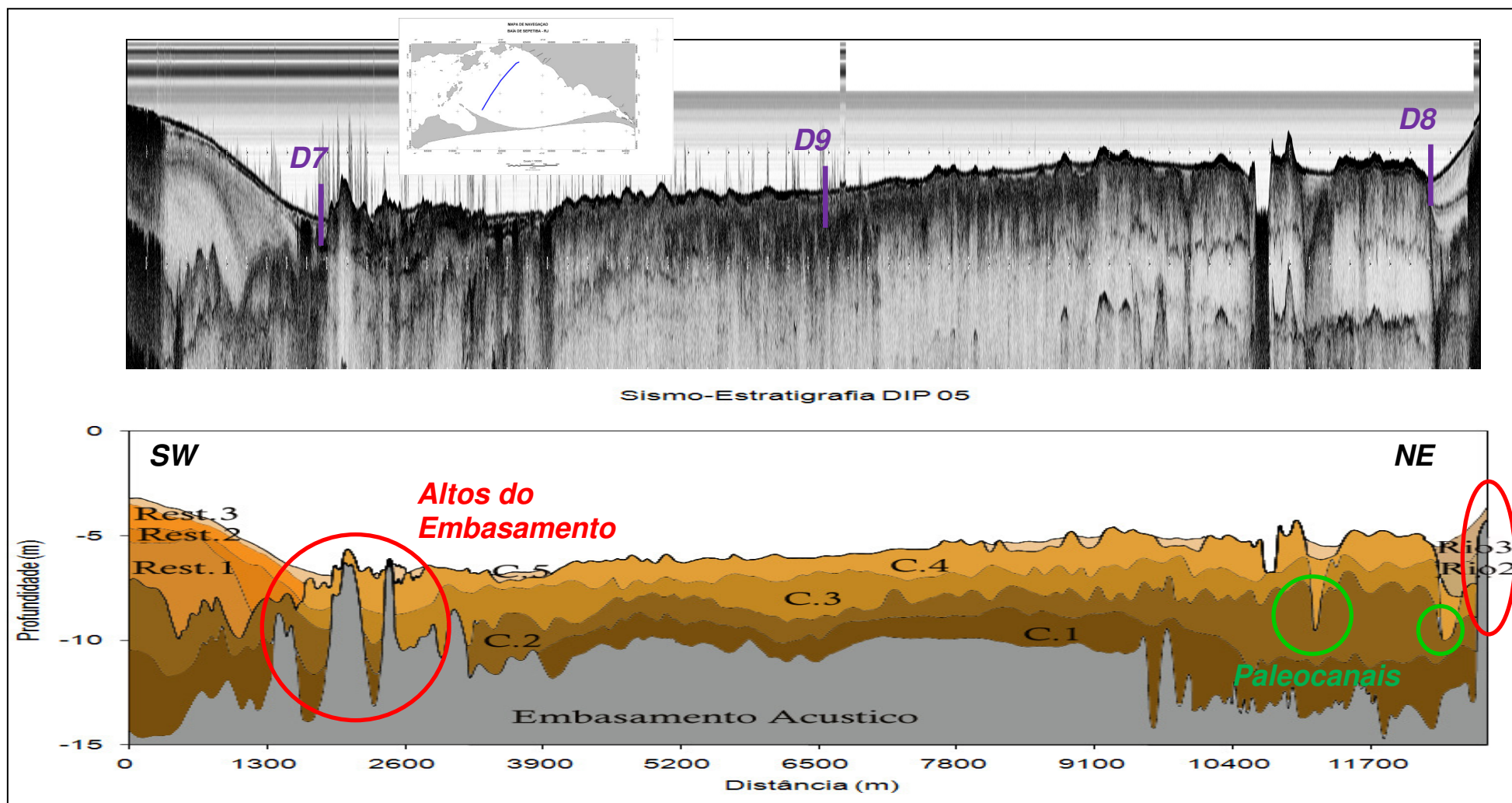


Figura 36 - Dado bruto e interpretação dos horizontes sísmicos do perfil D5. Os círculos em verde mostram o padrão de paleocanais, e os círculos em vermelho mostram os altos do embasamento acústico. O traçado roxo mostra o cruzamento com os perfis D7, D8 e D9.

✓ *Perfil D6*

O perfil D6 (Figura 37) está localizado na porção oeste da Baía de Sepetiba, transversalmente aos dois principais canais de conexão da Baía com o mar, entre a Ilha de Itacuruçá e a ponta da Pombeba. Seu comprimento é de aproximadamente 6,7 km com direção NNE/SSW.

O embasamento irregular, oscilando de –5 a – 30 metros, apresenta dois grandes altos na sua região central e outro na extremidade SSW. Apresenta um baixo muito acentuado no centro do perfil, que pode estar relacionado com o canal principal de entrada para a Baía, entre as Ilhas de Itacuruçá e Jaguanum.

O fundo aparece de maneira irregular com uma grande cavidade na porção central, acompanhando o baixo do embasamento, provavelmente devido ao grande hidrodinamismo dessa região.

O pacote sedimentar varia de poucos centímetros a 13 metros, esta localizada na porção SSW. Na altura de 6,5 Km verifica-se um rejeito, que desloca as camadas representadas pelas ecotexturas C.4 e C.5. E assim como observado no perfil 02, pode representar uma falha neotectônica.