



Figura 38 - Dado bruto e interpretação dos horizontes sísmicos do perfil D7. Os círculos em vermelho mostram os altos do embasamento acústico. O traçado roxo mostra o cruzamento com os perfis D5, D8 e D9.

✓ *Perfil D8*

O perfil D8 (Figura 39) está localizado paralelamente à porção nordeste da baía. Seu comprimento é de 20,1 km, e como apresenta mudança de direção, está dividida em duas partes: inicia-se com direção SE/NW (porção leste da Restinga) e termina com direção E/O, próximo a desembocadura dos Rios Guandu e Itaguaí.

O embasamento se mostra bem irregular variando de -4 a -20 metros, e apresenta ainda dois grandes altos na extremidade WNW (entre 15 e 17 km do início do perfil), sendo que um chega a aflorar. O fundo (batimetria) aparece com baixo gradiente até a altura de 1600 metros, a partir deste ponto, o gradiente aumenta. Verifica-se ainda, na altura de 1000 metros, a presença de um paleocanal de drenagem.

O pacote sedimentar apresenta espessura média de 6 metros, podendo atingir até 12 metros na região entre aos altos. Este perfil, assim com o perfil D3, apresenta a camada Rest.4, que está relacionada com o bolsão de areia localizado próximo a porção norte da Restinga.