



Figura 35 - Dado bruto e interpretação dos horizontes sísmicos do perfil D4. O círculo em vermelho mostra os altos do embasamento acústico. E o roxo, a área de descarte (B.F.).

✓ *Perfil D5*

O perfil D5 (Figura 36) localizado na parte central da Baía de Sepetiba tem aproximadamente 12,8 km com direção SW/NE, indo da Ponta da Pombeba em direção ao continente.

O embasamento se mostra de maneira bem irregular apresentando os gradientes mais acentuados, variando de -4 a -14 metros, em suas extremidades. Este chega a aflorar na porção SW, e assim como em outros perfis, apresenta sucessivos altos e baixos formando cavas.

O pacote sedimentar possui espessura média de 5 metros, podendo atingir um máximo de até 11 metros nas extremidades do perfil. Apresenta todas as camadas do Grupo 1, com ampla distribuição; todas as do Grupo 2 e duas (Rio2 e Rio3) do Grupo 3.

O fundo possui alto gradiente, tendo a batimetria variando de -3 à -7 metros. Na porção NE verifica-se aporte sedimentar vindo do continente, e na porção SW uma possível parte da Restinga que se encontra submersa com o atual nível do mar. Este perfil apresenta ainda feições que indicam a existência de paleocanais de drenagem.