



Figura 37 - Dado bruto e interpretação dos horizontes sísmicos do perfil D6. O círculo em marrom mostra o baixo do embasamento. A seta em azul, uma possível falha. O traçado roxo mostra o cruzamento com o perfil D9.

✓ *Perfil D7*

O perfil D7 (Figura 38) localizado na parte central da Baía de Sepetiba tem aproximadamente 13,7 km com direção NE/SW (continente – Ponta da Pombeba).

O embasamento mostra-se bem irregular e apresenta gradientes muito acentuados em todo o perfil, variando de -5 a profundidades maiores que -21 metros. Este chega ainda a aflorar em dois momentos, o primeiro na altura de 2,2 km e o segundo em 9,1 km. E assim como em outros perfis, apresenta a presença de sucessivos altos e baixos formando cavas.

O pacote sedimentar apresenta espessuras com uma média de 5 metros, podendo atingir até 14 metros, estas maiores espessuras são verificadas na porção SW.

É o único perfil onde são encontradas as ecotexturas N, que por suas características sedimentares, podem ser um sub-ambiente deposicional confinado, formado entre dois altos do embasamento. Na porção SW verifica-se ainda uma possível parte da Restinga que se encontra submersa com o atual nível do mar.