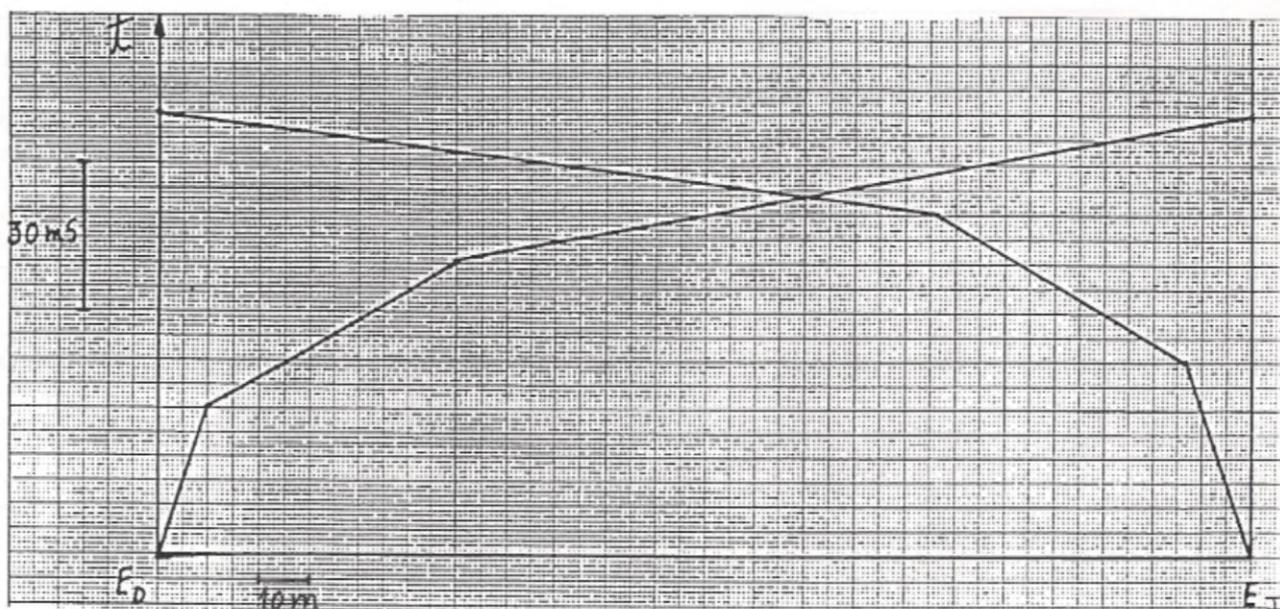


## PROSPECÇÃO GEOFÍSICA

Com vista à elaboração do projecto de uma rodovia no interior do país, recorreu-se à prospecção sísmica para estudar a geologia ao longo do traçado e avaliar as dificuldades de escavação.

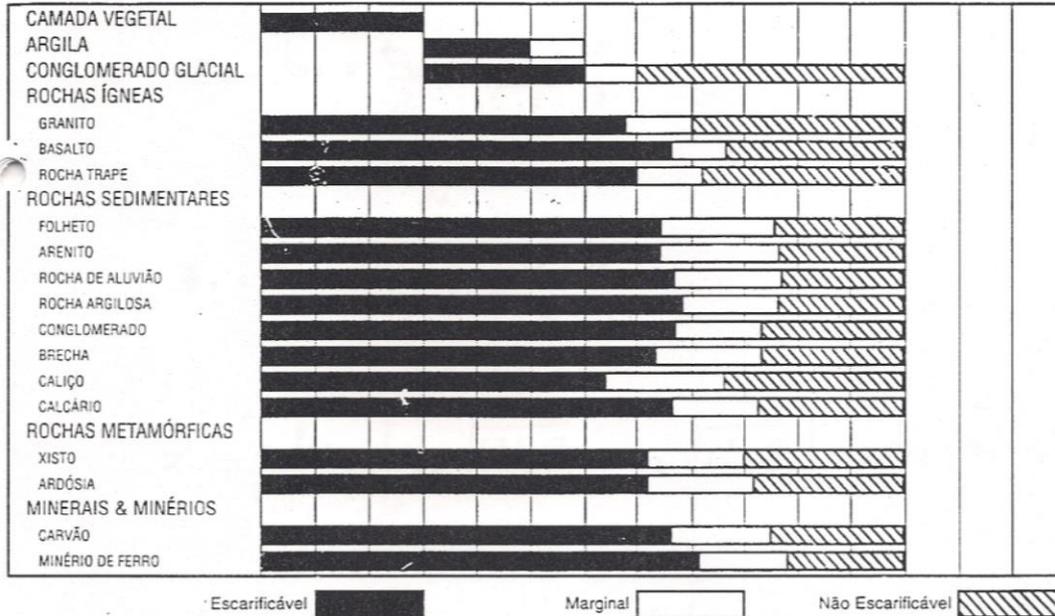
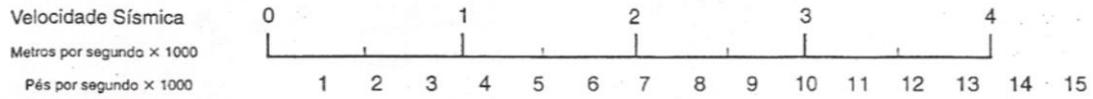
Comente os resultados obtidos na SR (com orientação NW-SE), referindo os seguintes aspectos:



- Diga o que pode concluir quanto ao número de camadas. Justifique.
- Diga o que pode concluir quanto à inclinação das camadas (horizontais ou inclinadas, para onde inclinam). Justifique.
- Determine as velocidades de propagação das ondas sísmicas das duas formações superficiais.
- Determine a espessura média da camada superficial, com indicação do perfil esquemático.
- Atendendo a que se pretende utilizar uma "ripper" D9R, refira-se à possibilidade de escavação da camada superficial.

D9R

- Ríper Nº 9 de Porta-Pontas Simples ou Múltiplo
- Calculado através de Velocidades de Onda Sísmica



(fonte: Folhas de Geologia de Engenharia IST)