



## **LOCAIS DE INTERESSE GEOLÓGICO<sup>1</sup>**

### **Casa Adriano Antero - Escalhão**

Acesso por: Estrada nacional

Coordenadas GPS (UTM, datum WGS 84) 29T 4539581 N 674568 E Neste local é possível observar o contacto do xisto da Formação Pinhão com o Granito do Poio da Moeda, visível ao nível da paisagem e do afloramento. Observam-se também apófises de granito boudinado no encaixante e quartzo de exsudação nos xistos. Existe foliação do granito e veios de quartzo boudinados no seio dos granitos. O granito e o xisto foram deformados intensamente e conjuntamente. Este local apresenta interesse científico devido à dúvida que prevalece quanto à idade dos acontecimentos (fig. 5.33).

O geossítio localiza-se à face da estrada, num local onde o estacionamento não é fácil e onde o acesso a visitantes não tem condições, numa estrada algo movimentada. O crescimento da vegetação pode dificultar a observação do corte de estrada.

Figura 5.33 – Corte de estrada Escalhão-Barca de Alva: a) vista geral do afloramento;

b) *boudin* de quartzo Neste geossítio poderia ser implantado um painel interpretativo da geologia, muito simplificado, do lado da estrada oposto ao afloramento. Por outro lado, este local apresenta elevado interesse didáctico para nível universitário. pag 82

### **Miradouro da Sapinha, Escalhão**

Acesso por: Estrada nacional

Coordenadas GPS (UTM, datum WGS 84) 29T 4540655 N 673638 E

Deste miradouro observa-se a confluência dos rios Águeda e Douro, percurso final do Águeda e alargamento do rio Douro, ainda assim com vertentes encaixadas e arribas íngremes. É possível observar também a crista quartzítica de Poiães e do Penedo Durão. À esquerda do miradouro, observase um antifforma no xisto, cortado por um veio de quartzo que, por erosão diferencial, se destaca na paisagem. As vertentes íngremes nos relevos de xisto foram trabalhadas em socalcos para o plantio de olival.

Este local encontra-se bem sinalizado na estrada e possui infraestruturas de parque de merendas e estacionamento. É um local de paragem obrigatória no eixo turístico de Figueira de Castelo Rodrigo-Barca de Alva.

### **Barca de Alva - Escalhão**

Este afloramento localiza-se à face da estrada pelo que o estacionamento é difícil. No entanto, existe um passeio que facilita a observação segura ao longo do corte de estrada. Não existe sinalização do local.

Neste geossítio ocorrem depósitos fluviais bem representados com clastos sub-rolados de grande dimensão, inferior a 45 centímetros de eixo maior, no seio de uma matriz suportada. A grande variedade de clastos (quartzitos, xistos, granitos de várias texturas), a sua dimensão e matriz (arenoargilosa) indicam uma longa história de transporte de clastos, numa corrente com muita carga detrítica, de uma rede hidrográfica que terá passado por diversas formações. Regista-se imbricação dos calhaus com sentido E-W. Note-se que o rio passa atualmente 30 metros abaixo, à cota 135 metros.

<sup>1</sup> Rodrigues, Joana - Património Geológico no Parque Natural do Douro Internacional, Unv. do Minho, 2008