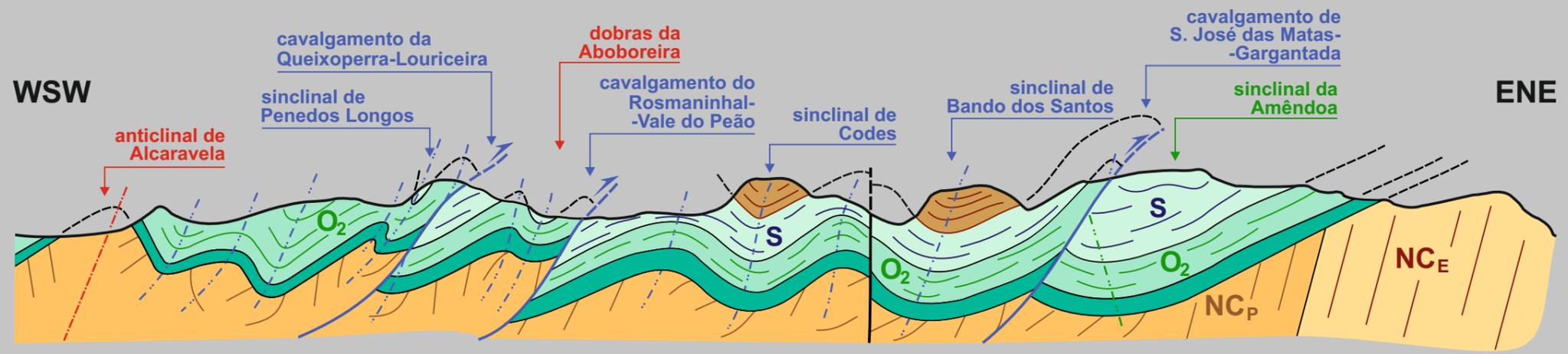
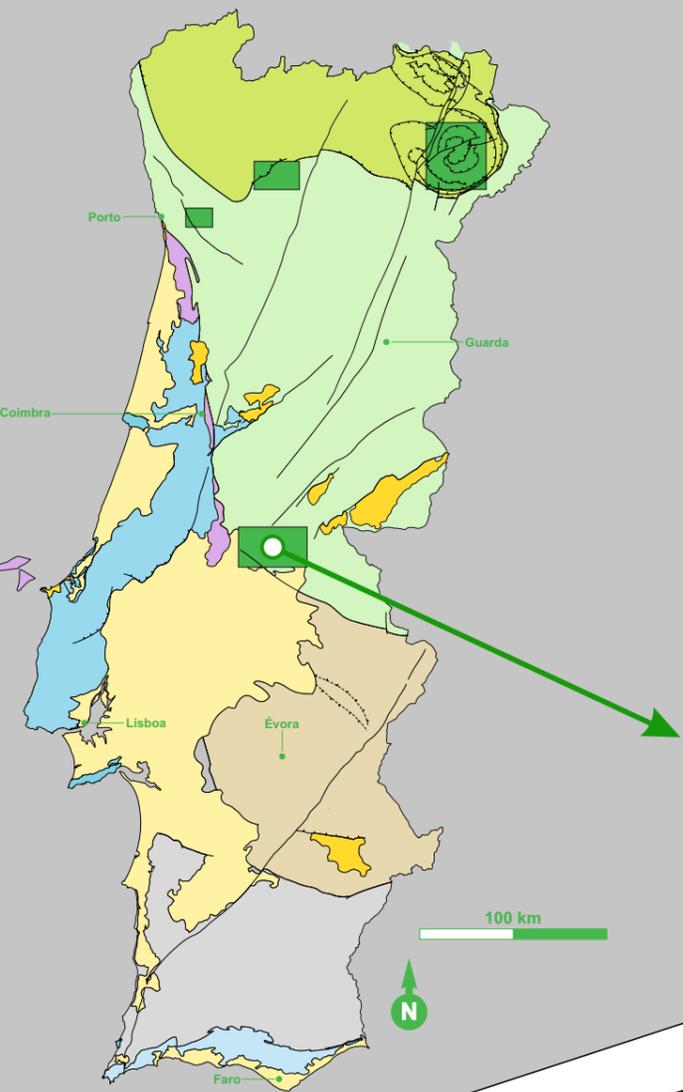
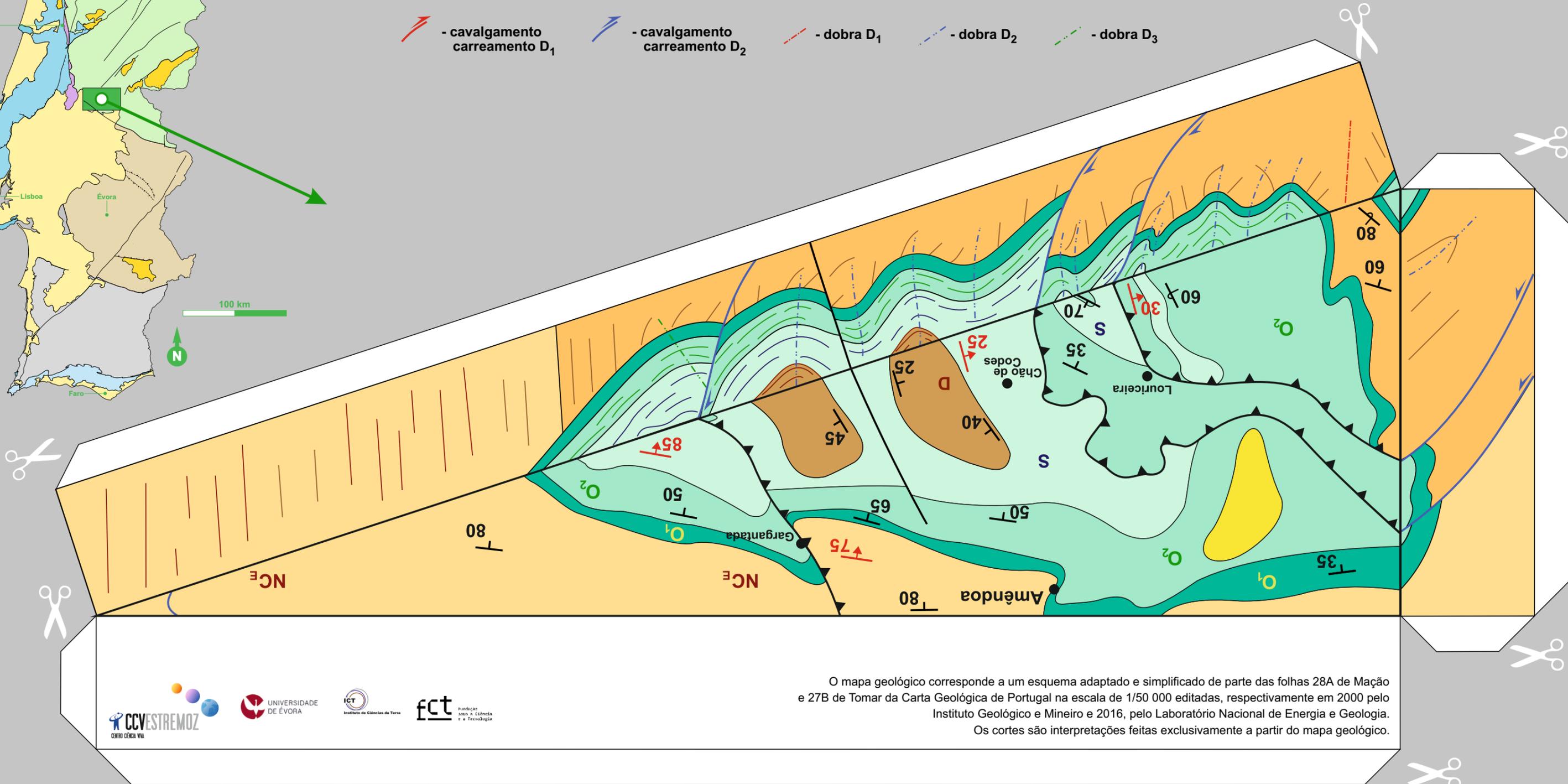


# Recorta... dobra... cola... e verás a Geologia do Sinclinal da Amêndoa de uma forma diferente!!!



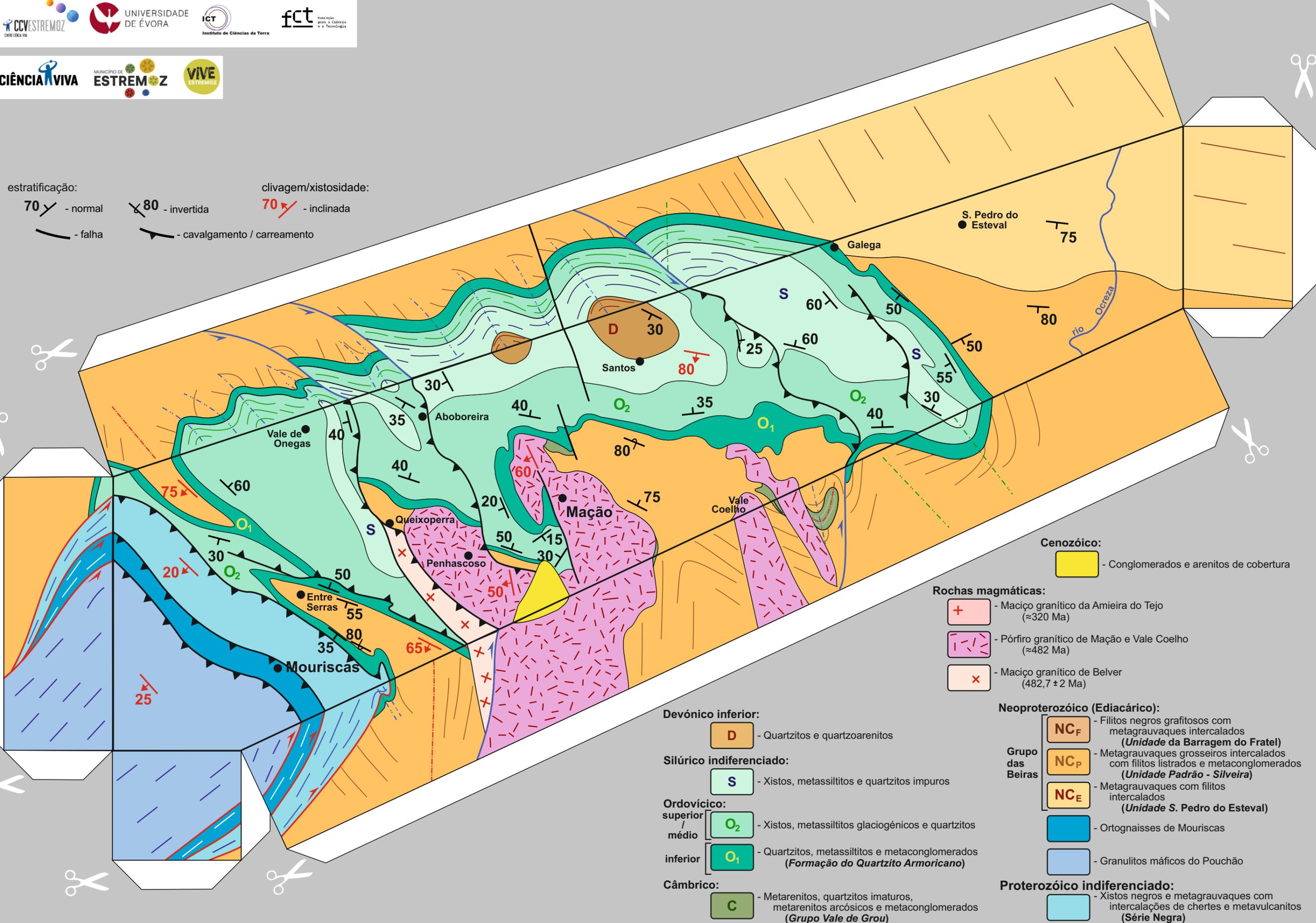
-  - cavalgamento carreamento D<sub>1</sub>
-  - cavalgamento carreamento D<sub>2</sub>
-  - dobra D<sub>1</sub>
-  - dobra D<sub>2</sub>
-  - dobra D<sub>3</sub>



O mapa geológico corresponde a um esquema adaptado e simplificado de parte das folhas 28A de Mação e 27B de Tomar da Carta Geológica de Portugal na escala de 1/50 000 editadas, respectivamente em 2000 pelo Instituto Geológico e Mineiro e 2016, pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia. Os cortes são interpretações feitas exclusivamente a partir do mapa geológico.

estratificação:  
70 - normal  
80 - invertida  
falha - falha  
cavalcamento / carreamento - cavalcamento / carreamento

clivagem/xistosidade:  
70 - inclinada



**Cenozóico:**  
Conglomerados e arenitos de cobertura

**Rochas magmáticas:**  
+ - Maciço granítico da Amieira do Tejo (≈320 Ma)  
- Pórfiro granítico de Mação e Vale Coelho (≈482 Ma)  
x - Maciço granítico de Belver (482,7 ± 2 Ma)

**Devónico inferior:**  
D - Quartzitos e quartzoarenitos

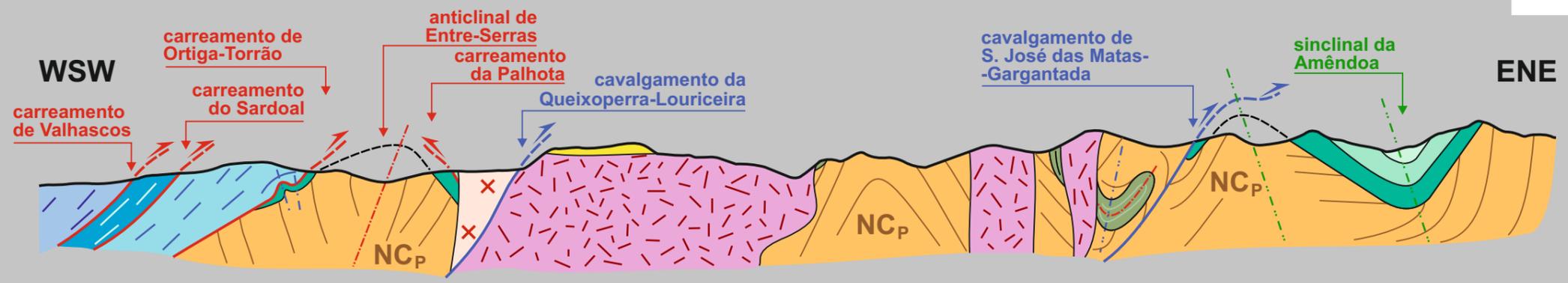
**Silúrico indiferenciado:**  
S - Xistos, metassiltitos e quartzitos impuros

**Ordovícico:**  
superior / médio O<sub>2</sub> - Xistos, metassiltitos glaciogénicos e quartzitos  
inferior O<sub>1</sub> - Quartzitos, metassiltitos e metaconglomerados (Formação do Quartzito Armoricano)

**Câmbrico:**  
C - Metarenitos, quartzitos imaturos, metarenitos arcósicos e metaconglomerados (Grupo Vale de Grou)

**Neoproterozóico (Ediacário):**  
NC<sub>F</sub> - Filitos negros grafitosos com metagrauvaques intercalados (Unidade da Barragem do Fratel)  
NC<sub>P</sub> - Metagrauvaques grosseiros intercalados com filitos listrados e metaconglomerados (Unidade Padrão - Silveira)  
NC<sub>E</sub> - Metagrauvaques com filitos intercalados (Unidade S. Pedro do Esteval)

**Proterozóico indiferenciado:**  
- Ortognaisses de Mouriscas  
- Granulitos máficos do Pouchão  
- Xistos negros e metagrauvaques com intercalações de chertes e metavulcanitos (Série Negra)



- cavalcamento carreamento D<sub>1</sub>
- cavalcamento carreamento D<sub>2</sub>
- dobra D<sub>1</sub>
- dobra D<sub>2</sub>
- dobra D<sub>3</sub>

com o apoio da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,  
 no âmbito dos projectos UIDB/04683/2020 e UIDP/04683/2020

