

-7°13'41"

-6°59'34"

41°06'21"

# Carta Geológica

## LEGENDA

### Litoestratigrafia

- Quaternário
  - Aluviões
  - Depósitos de vertente
- Terciário-Quaternário
  - Depósitos do tipo ranha
- Terciário-Neogénico (?)
  - Arcoses de Vilarça
  - Arcoses claras de Vilarça
- Ordovício
  - Formação Quartzítica indiferenciada
  - Quartzitos intercalados
  - Unidade dos Quartzitos inferiores
  - Formação de São Gabriel
  - Formação de Desejosa
  - Formação de Pinhão
  - Formação de Rio Pinhão
- Câmbrio
  - Formação de Rio Pinhão

Tese de Mestrado em Cartografia Geológica

Mauro Búrcio

Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais

- ### Granitoides Hercínicos
- Mação de Freixo de Numão
    - Granito de Freixo de Numão
    - Granito de Alto Rio Torto
    - Granito de Qta de Vale Flor
    - Granito de Santa Comba
    - Granito de Mêda
    - Granito de Tomadiaz
    - Granodiorito de Chãs
- ### Filões e Massas
- Quartzo
  - Pegmatito
  - Pórfiro granítico/riolítico

### Estruturas

- Falha
- Falha de desligamento
- Falha oculta
- Falha provável
- Falha provável de desligamento
- Falha provável oculta
- Fractura fotointerpretada

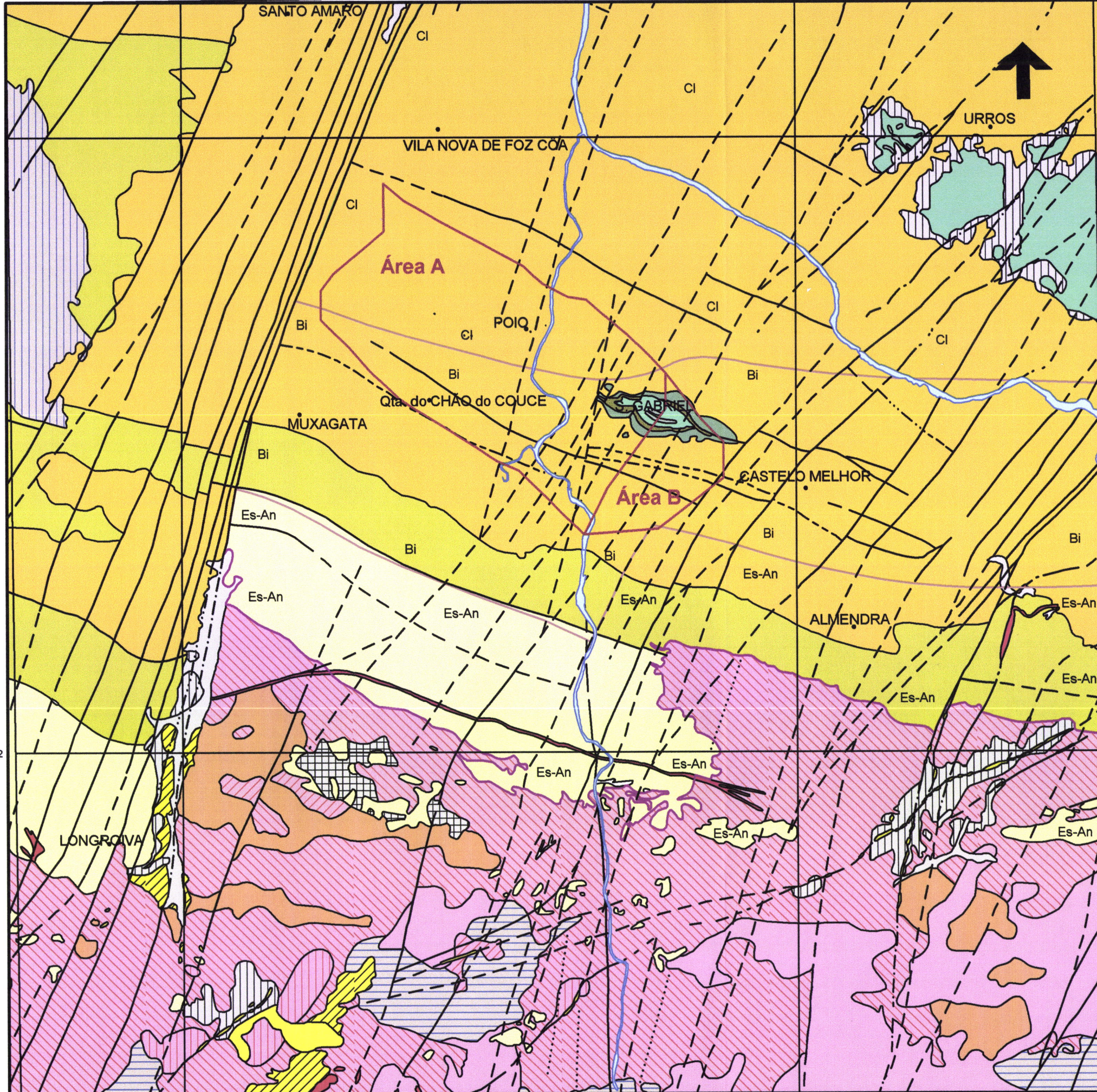
### Domínios estruturais

- Área A / Área B

### Isograda de Metamorfismo

- Cl Clorite
- Bi Biotite
- Es-An Estaurolite - Andaluzite

0,00 0,75 1,50 2,25 3,00 3,75 km



457757

446592

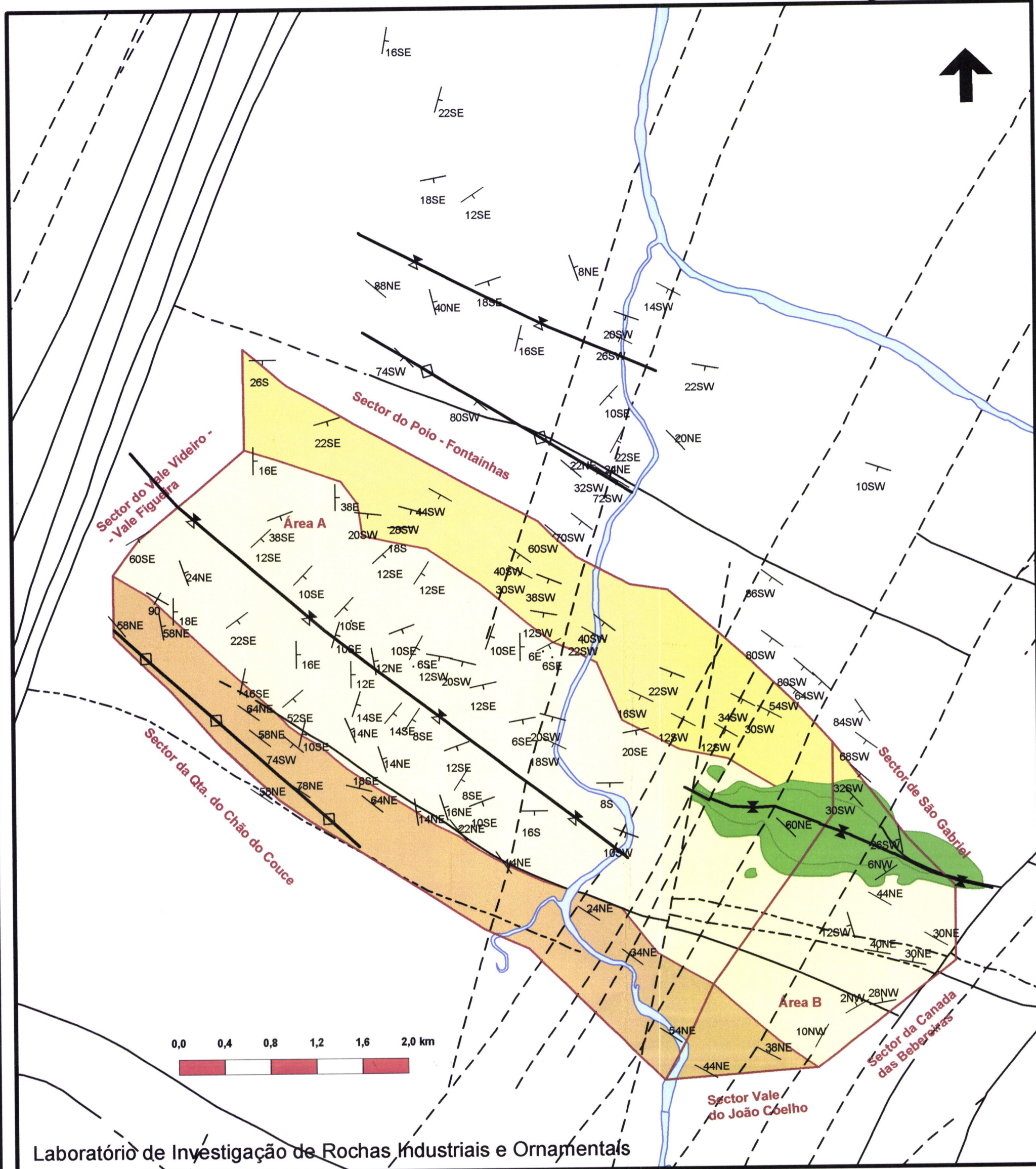
279120

290285

40°55'31"



# Carta de Estratificação (S<sub>0</sub>)



Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais

- Estruturas**
- Falha
  - Falha de desligamento
  - Falha oculta
  - Falha provável
  - Falha provável de desligamento
  - Falha provável oculta
  - Fractura fotointerpretada
  - Antiforma
  - Sinclinal
  - Sinforma
  - S<sub>0</sub>

## LEGENDA

### Domínios estruturais

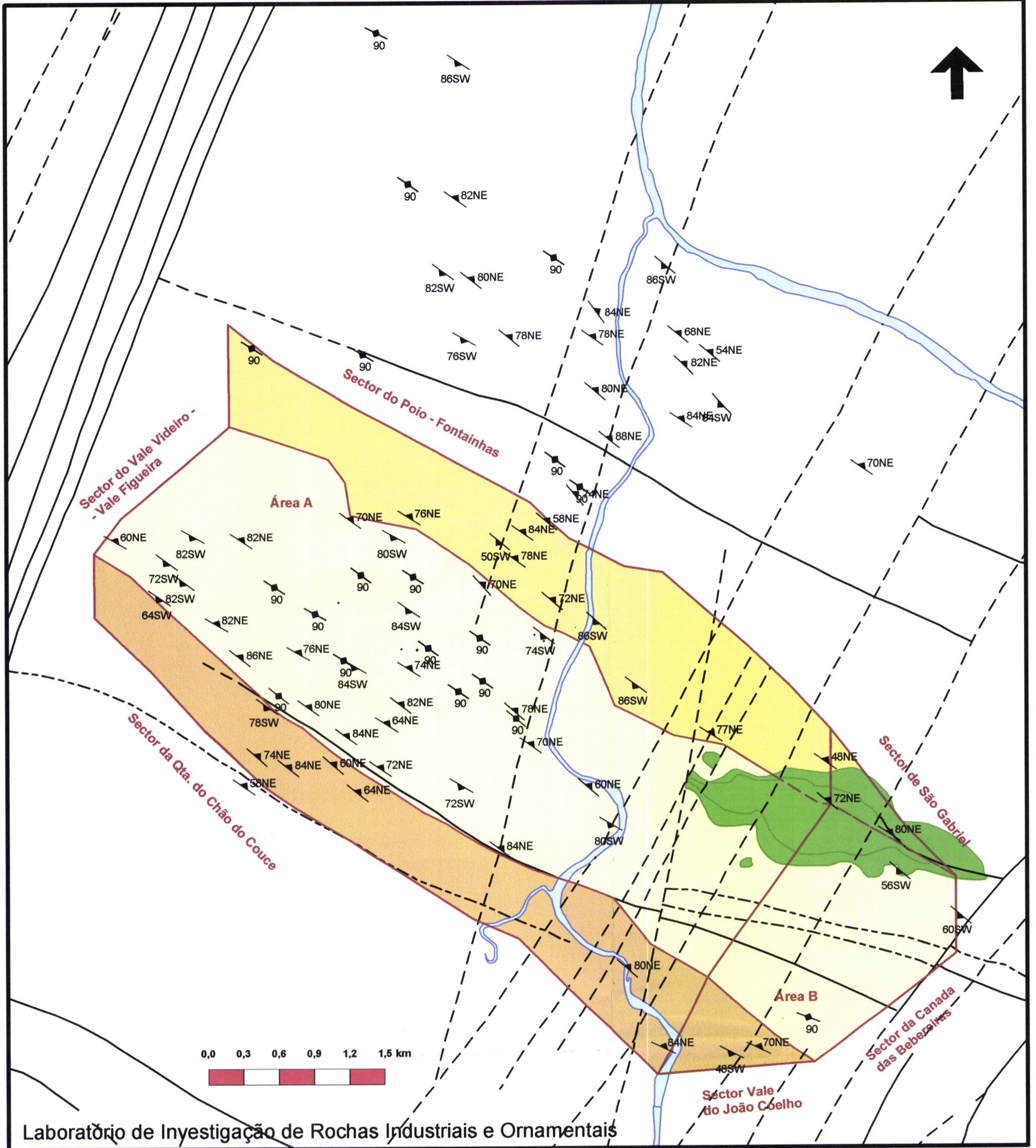
- Sector do Vale Videiro - Vale Figueira  
Sector da Canada das Bebereiras
- Sector da Qta. do Chão do Couce  
Sector Vale João Coelho
- Sector do Poio - Fontainhas  
Sector de São Gabriel
- Ordovícico

Mauro Búrcio



Tese de Mestrado em Cartografia Geológica  
Universidade de Évora  
Agosto 2004

# Carta de Xistosidade (S<sub>1</sub>)



Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais

## Estruturas

- Falha
- Falha de desligamento
- Falha oculta
- Falha provável
- Falha provável de desligamento
- Falha provável oculta
- Fractura fotointerpretada

## LEGENDA

### Domínios estruturais

- Sector do Vale Videiro - Vale Figueira  
Sector da Canada das Beberiras
- Sector da Qta. do Chão do Couce  
Sector Vale João Coelho
- Sector do Poio - Fontainhas  
Sector de São Gabriel
- Ordovícico

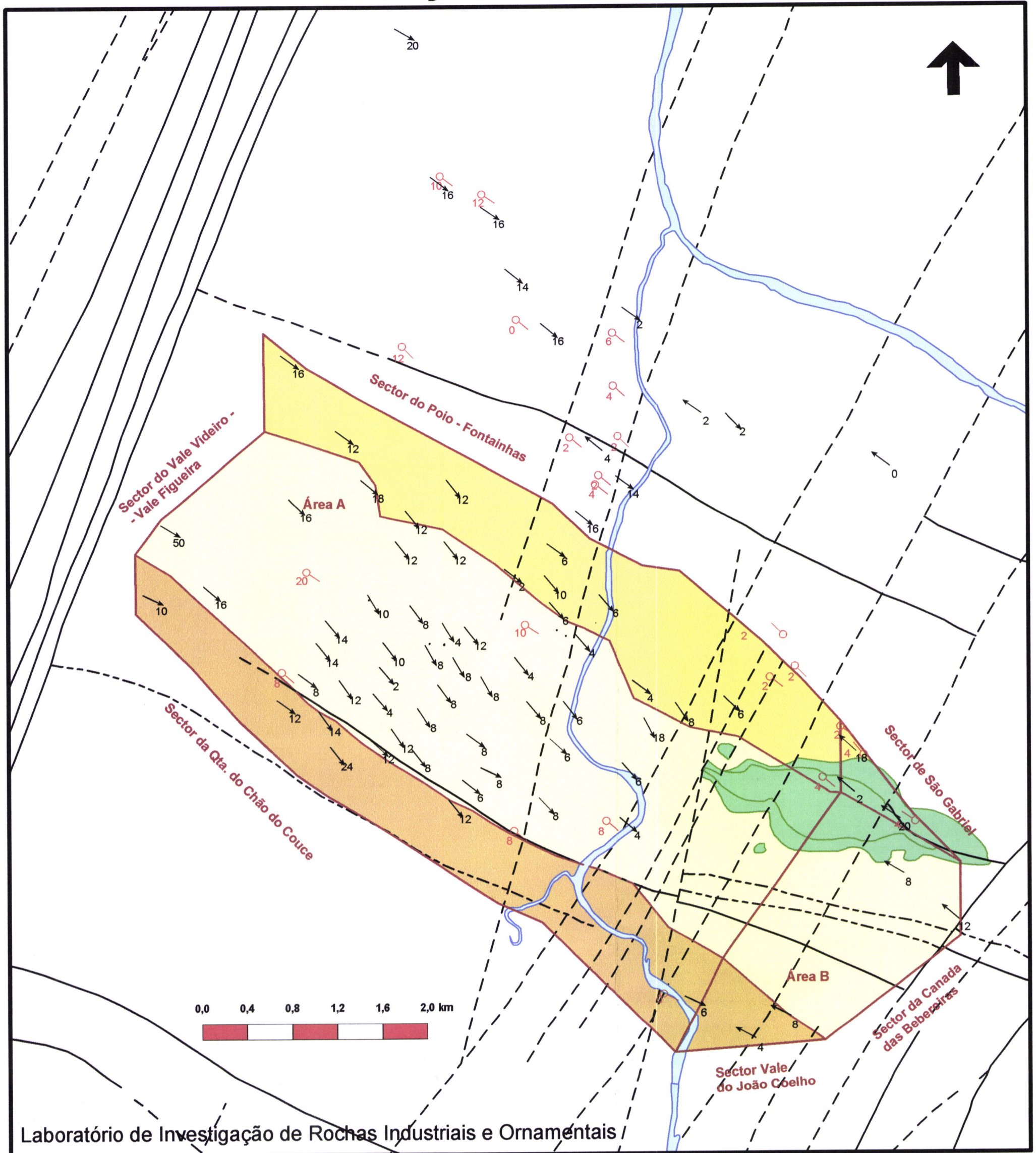
S<sub>1</sub>

Mauro Búrcio



Tese de Mestrado em Cartografia Geológica  
Universidade de Évora  
Agosto 2004

# Carta de Lineações da 1ª Fase D<sub>1</sub> (L<sub>1</sub> e X<sub>1</sub>)



## Estruturas

- Falha
- Falha de desligamento
- Falha oculta
- Falha provável
- Falha provável de desligamento
- Falha provável oculta
- Fractura fotointerpretada

↑—○ L<sub>1</sub>—X<sub>1</sub>

## LEGENDA

### Domínios estruturais

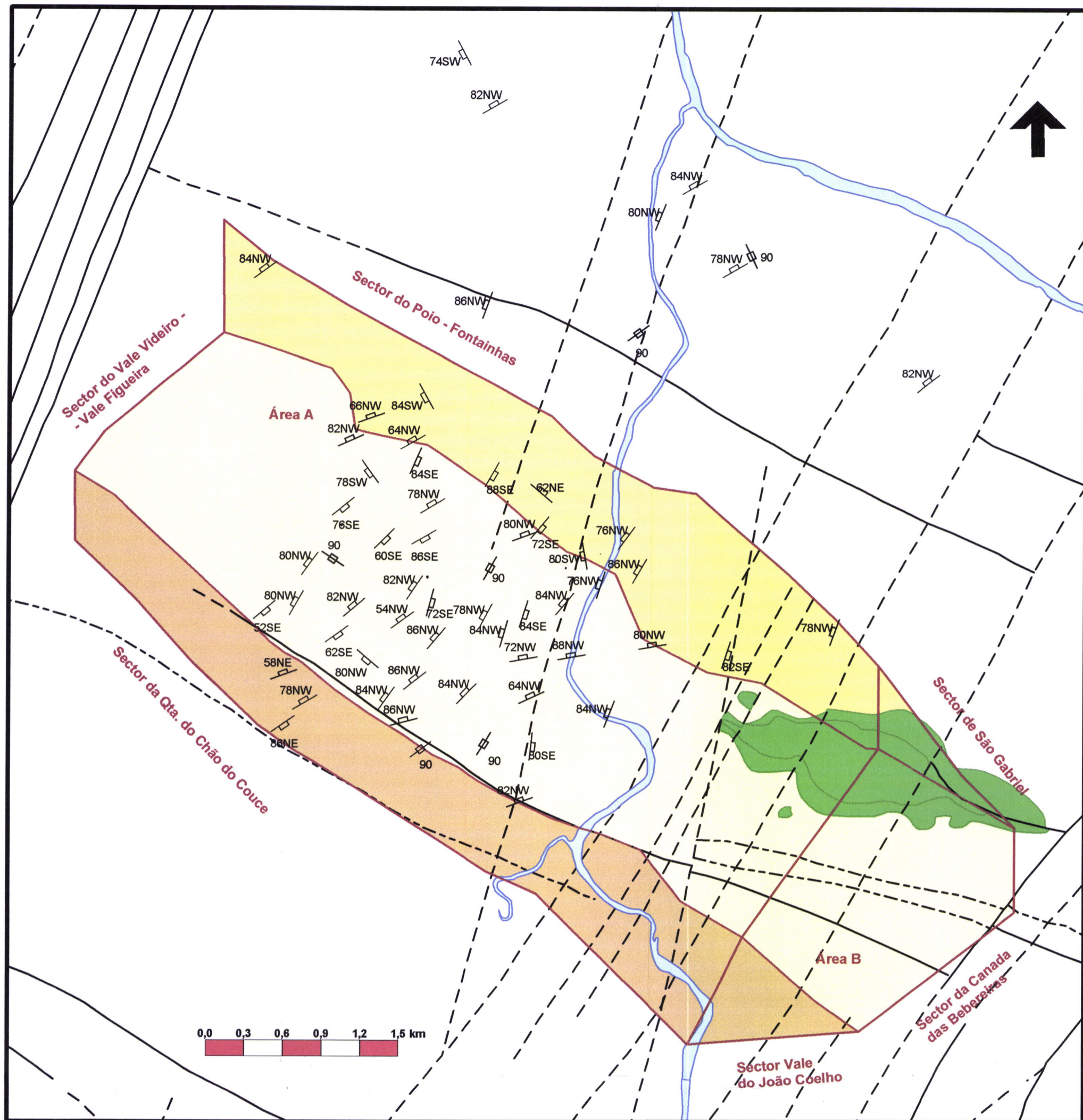
- Sector do Vale Videiro - Vale Figueira  
Sector da Canada das Beberiras
- Sector da Qta. do Chão do Couce  
Sector Vale João Coelho
- Sector do Poio - Fontainhas  
Sector de São Gabriel
- Ordovício

Mauro Búrcio



Tese de Mestrado em Cartografia Geológica  
Universidade de Évora  
Agosto 2004

# Carta de Diaclases



Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais

Mauro Búrcio



## Estruturas

- Falha
- Falha de desligamento
- Falha oculta
- Falha provável
- Falha provável de desligamento
- Falha provável oculta
- Fractura fotointerpretada

Diaclase

## LEGENDA

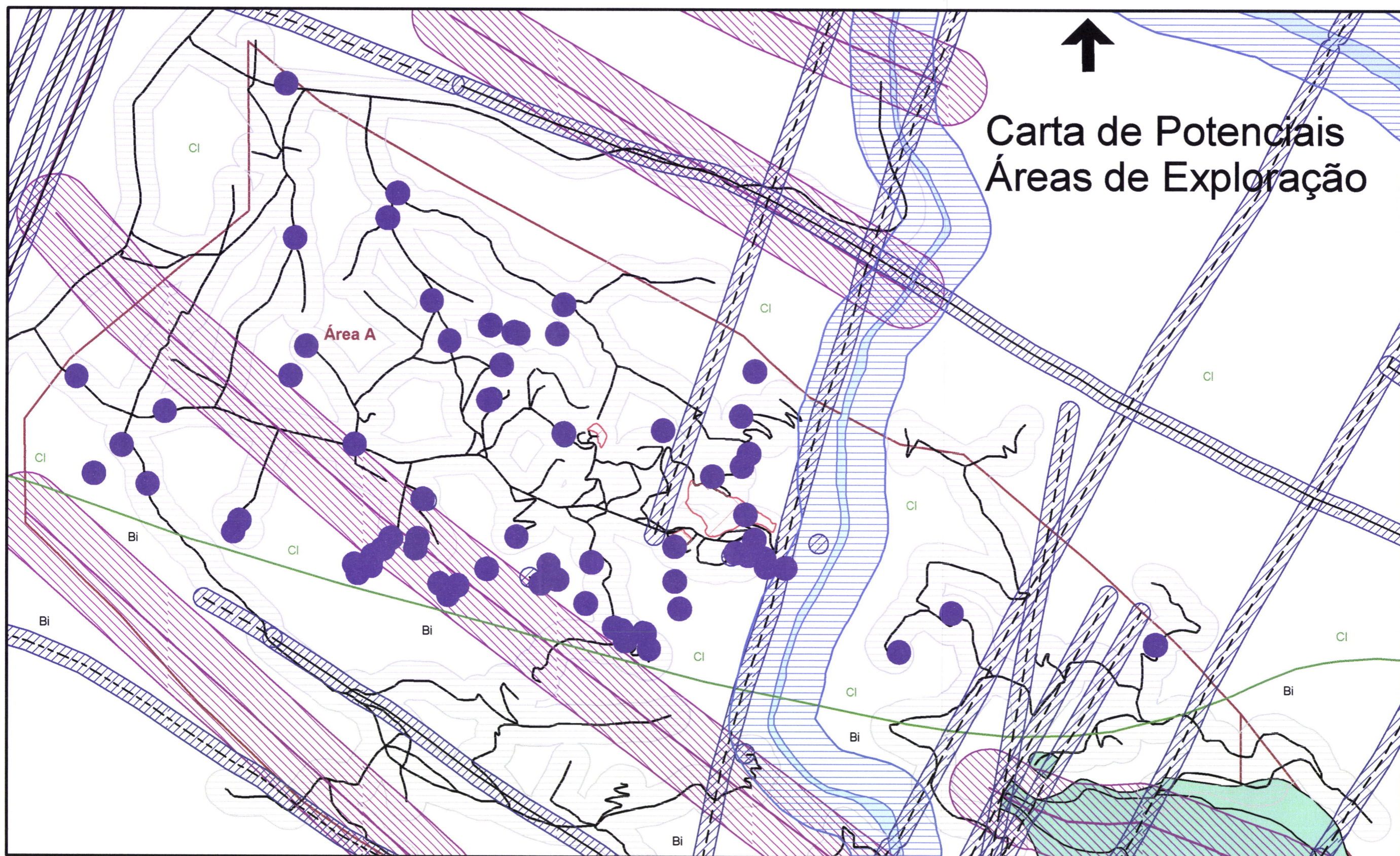
### Domínios estruturais

- Sector do Vale Videiro - Vale Figueira  
Sector da Canada das Beberiras
- Sector da Qta. do Chão do Couce  
Sector Vale João Coelho
- Sector do Poio - Fontainhas  
Sector de São Gabriel
- Ordovício

Tese de Mestrado em Cartografia Geológica  
Universidade de Évora  
Agosto 2004



# Carta de Potenciais Áreas de Exploração



<p><b>Estruturas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Falha</li> <li> Falha de desligamento</li> <li> Falha oculta</li> <li> Falha provável</li> <li> Falha provável de desligamento</li> <li> Falha provável oculta</li> <li> Fractura fotointerpretada</li> <li> Plano Axial</li> <li> Área de Influência de Plano Axial 100 m</li> </ul>	<p><b>Isógrada de Metamorfismo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Clorite</li> <li> Biotite</li> </ul> <p><b>Domínios estruturais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Área A / Área B</li> </ul> <p><b>Explorações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Pedreiras digitalizadas da carta topográfica nº 141</li> </ul>	<p><b>Acessos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Estradas Municipais e Caminhos Rurais</li> <li> Área de Influência de 100m</li> </ul> <p><b>LEGENDA</b></p> <p><b>Potenciais Áreas de Exploração</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Estações de S0 com inclinação <math>\leq 25^\circ</math></li> <li> Zona da Clorite <ul style="list-style-type: none"> <li> distância &gt; 50 m das falhas</li> <li> distância &gt; 200 m do rio</li> </ul> </li> </ul>
<p>0,0    0,3    0,6    0,9    1,2    1,5 km</p>		