

ANEXO II:

Cartografia dos Dados Mineralógicos resultantes da análise por Difraccção de Raios X de 140 amostras de sedimentos de corrente (fracção granulométrica <80 mesh) de Portugal Continental.

APRESENTAÇÃO DOS DADOS MINERALÓGICOS

Foi considerado conveniente efectuar-se uma caracterização mineralógica das amostras de sedimentos de corrente colhidas em todo o país. Para cumprir este objectivo, analisou-se por difracção de raios X (DRX) a fracção granulométrica <80# de 140 (cerca de 20%) do total de 653 amostras. As amostras a analisar foram escolhidas aleatoriamente, mas de forma a que ficassem proporcionalmente representadas as unidades geoestruturais e os principais tipos de rocha existentes em Portugal.

Neste Anexo é apresentada a cartografia dos dados mineralógicos referentes às referidas 140 amostras de sedimentos de corrente. Aqui se apresentam os 18 minerais ou grupos de minerais identificados nas amostras (Micas, Caulinite, Clorite, Quartzo, Feldspatos-K, Plagioclases, Opala C/CT, Zeólitos, Calcite, Dolomite, Siderite, Magnesite, Pirite, Hematite, Anfíbulas, Talco, Vermiculite, Esmeclite), o Índice de Esquevin (I(002)/I(001) das micas), os *Minerais Detríticos Grosseiros - DG* (Quartzo + Feldspato K + Plagioclase), os *Minerais Detríticos Finos - DF* (Micas + Caulinite + Clorite) e a relação entre estes dois últimos grupos de minerais (DF/DG).

Os mapas são apresentados por ordem alfabética do mineral, seguidos de DG, DF, DF/DG, Índice de Esquevin.

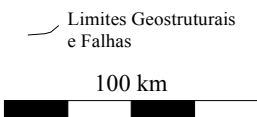
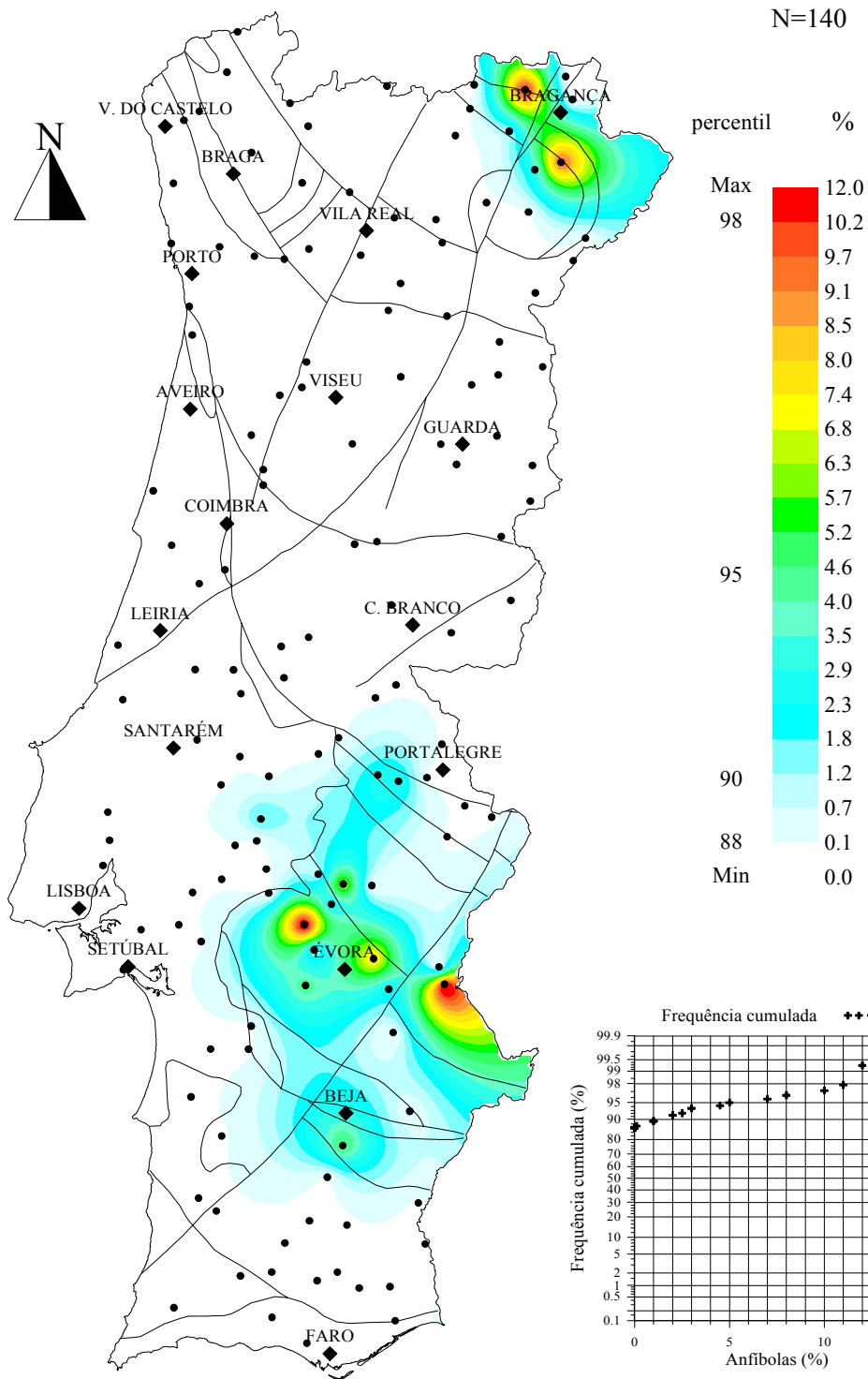
GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

(<80#, Difraccção de Raios X; krigagem)

Anfíbolas

Sedimentos
de Corrente

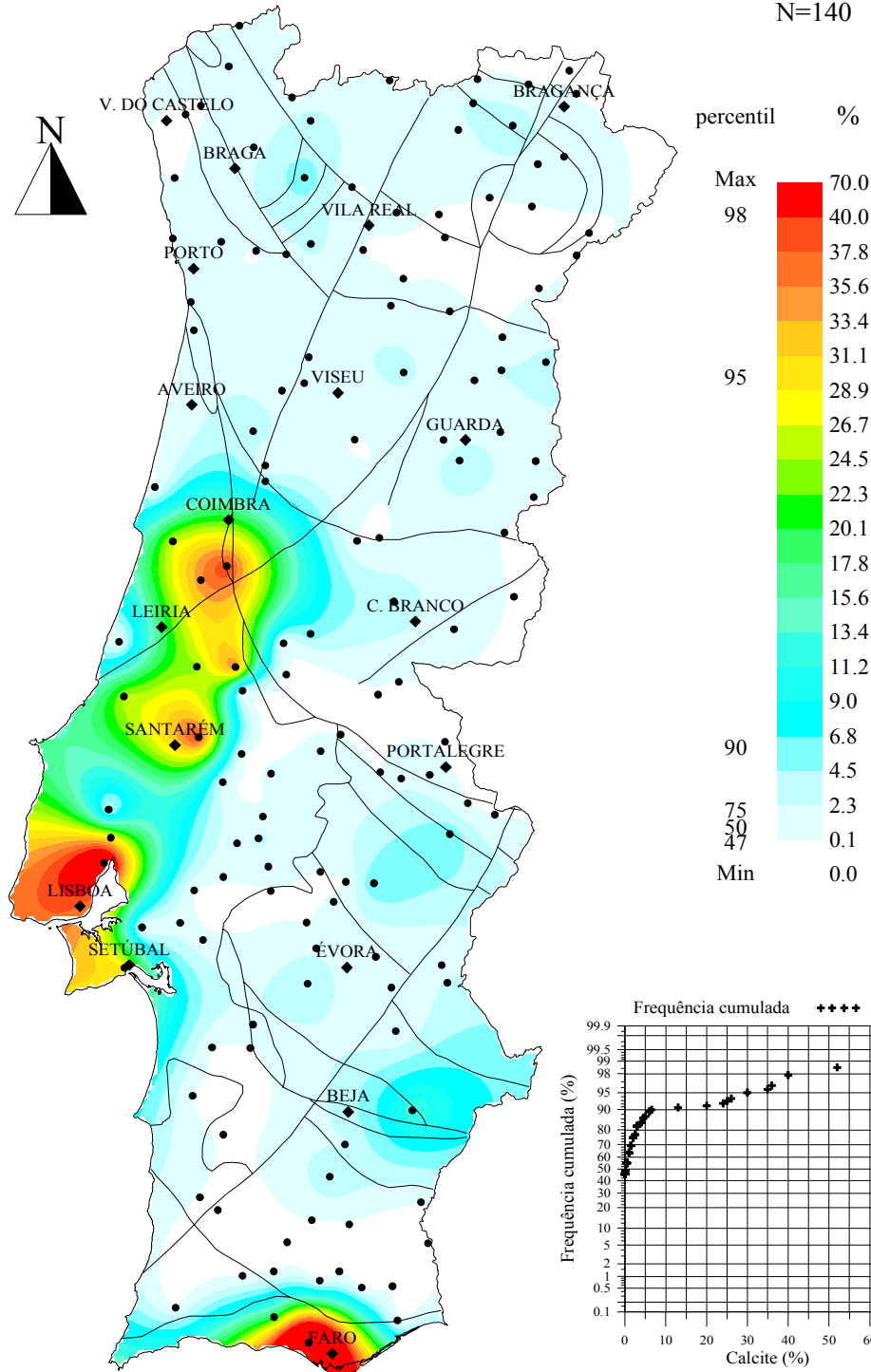
N=140



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Calcite
Sedimentos de Corrente

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas

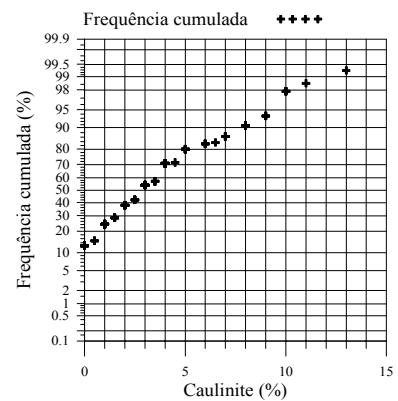
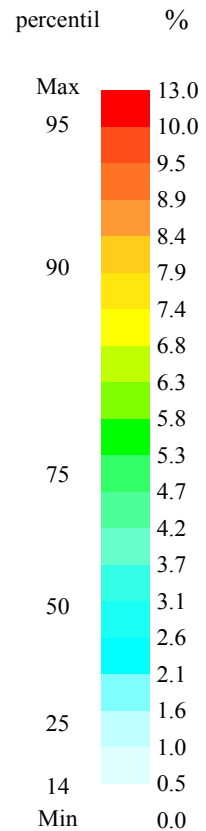
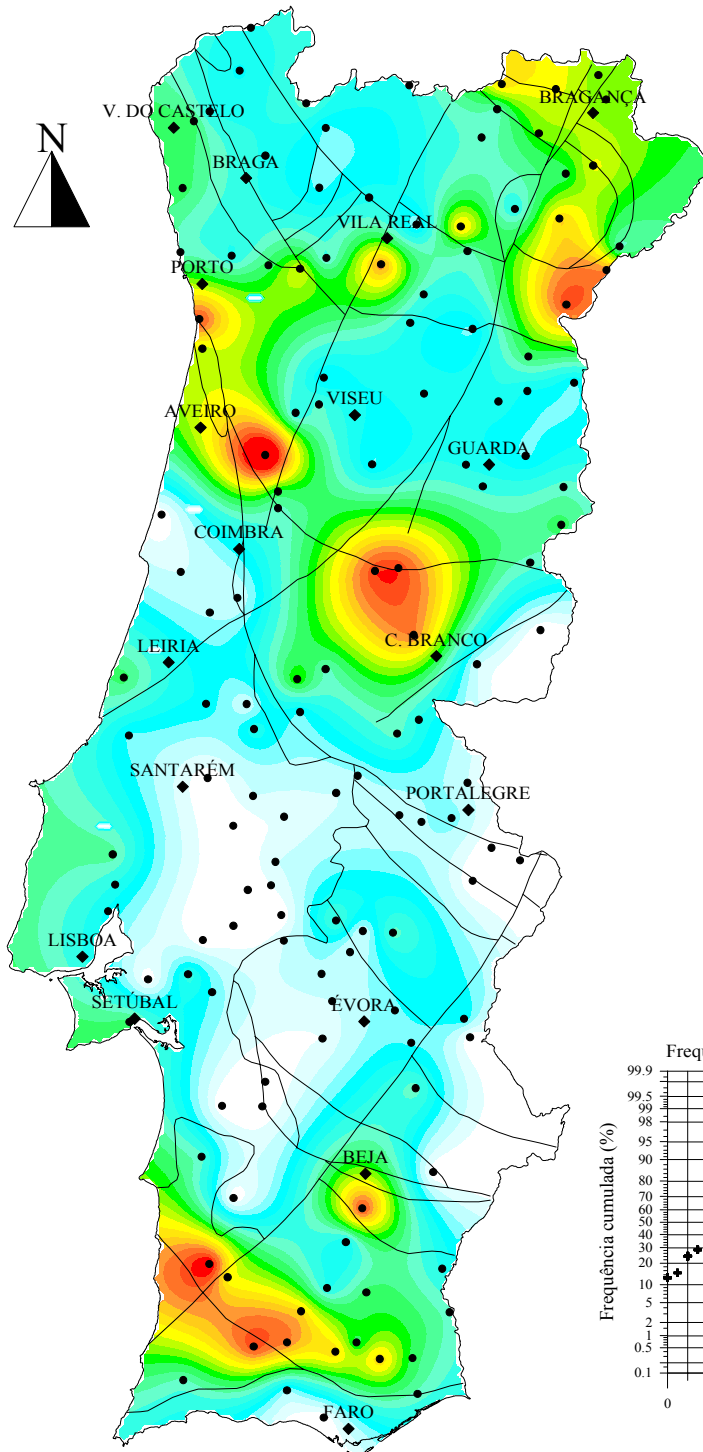
100 km

GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000

(<80#, Difraccção de Raios X; krigagem)

Caulinite
Sedimentos de Corrente

N=140



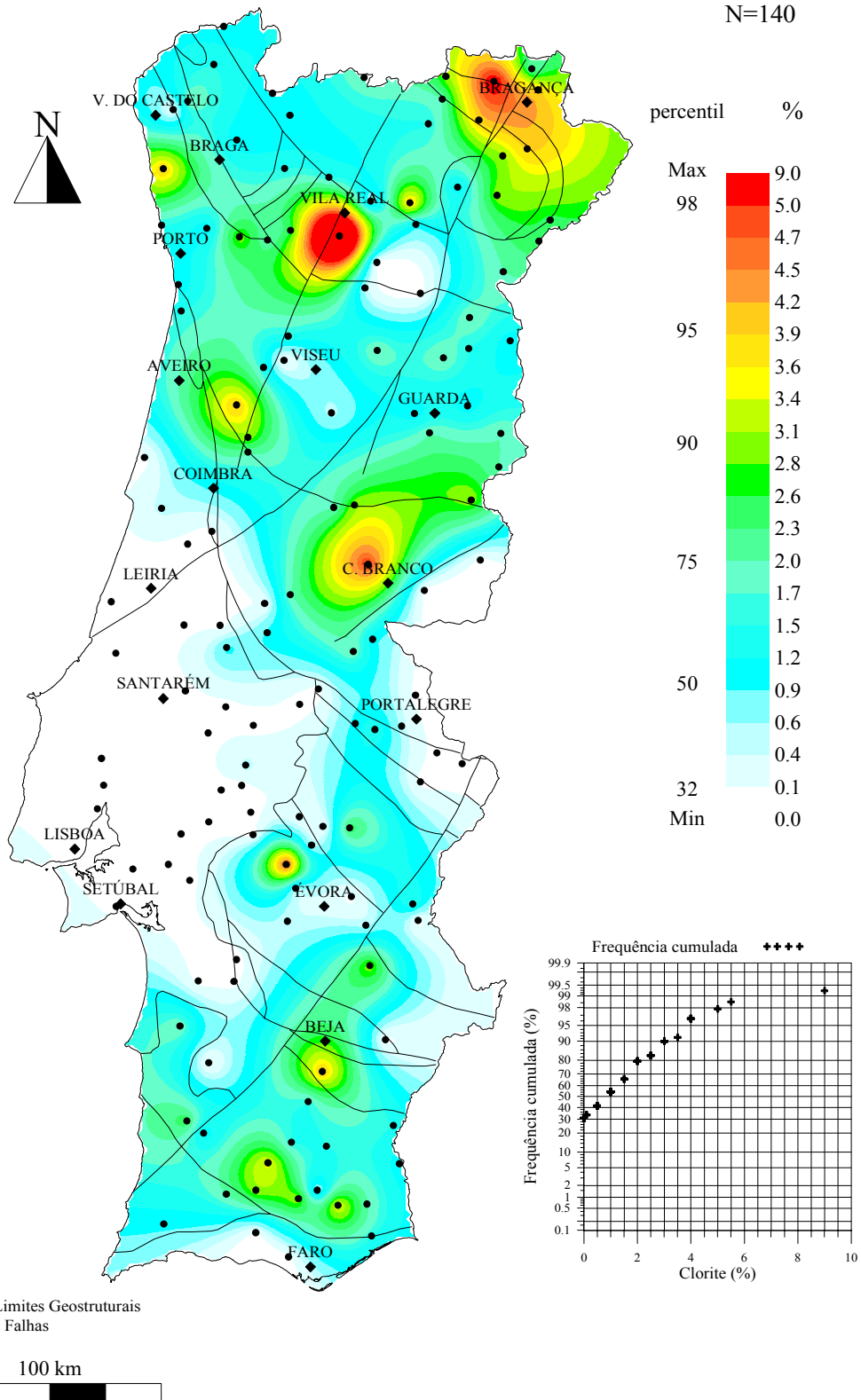
— Limites Geostruturais e Falhas

100 km

GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Clorite
Sedimentos de Corrente

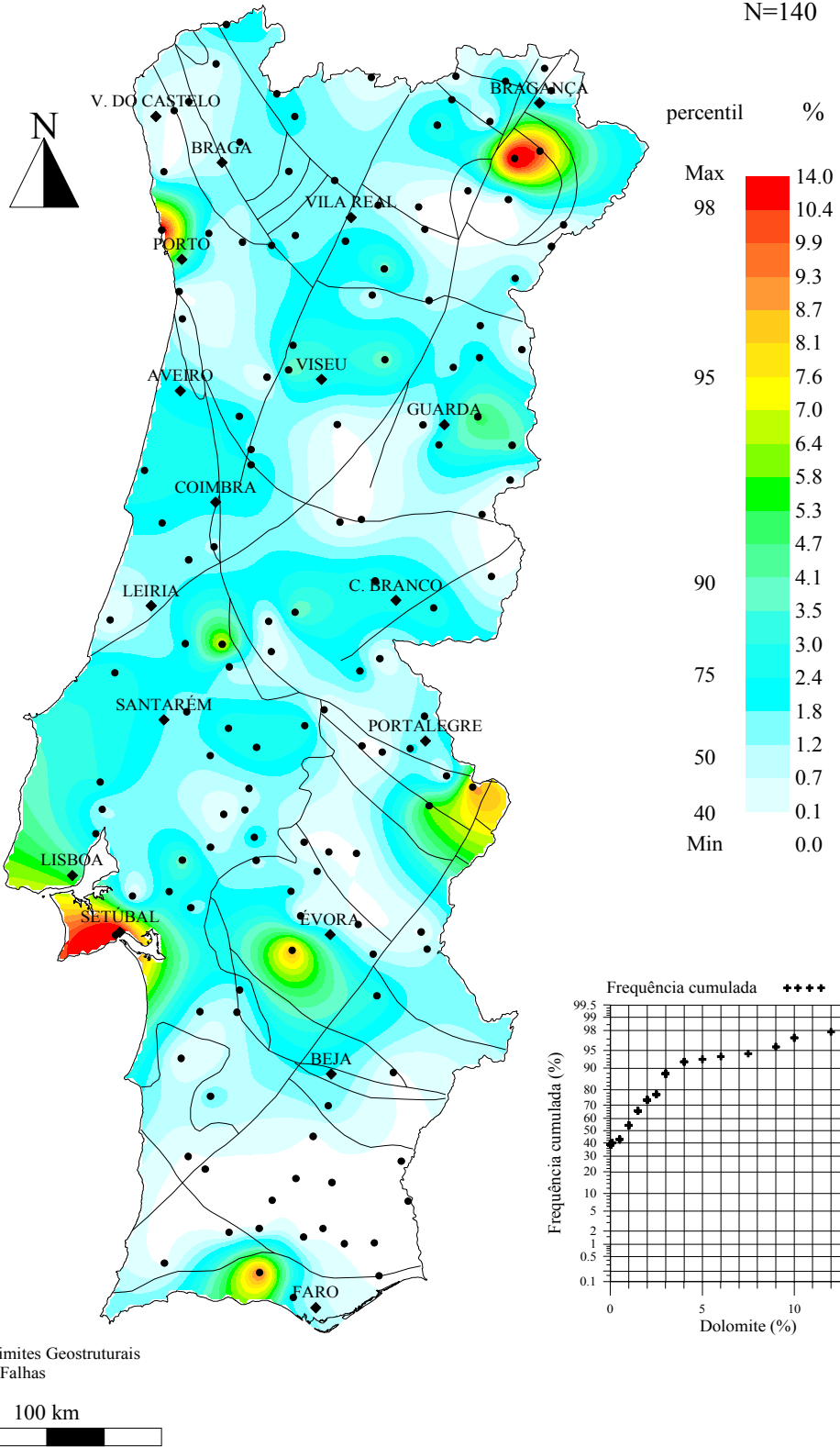
N=140



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Dolomite
Sedimentos de Corrente

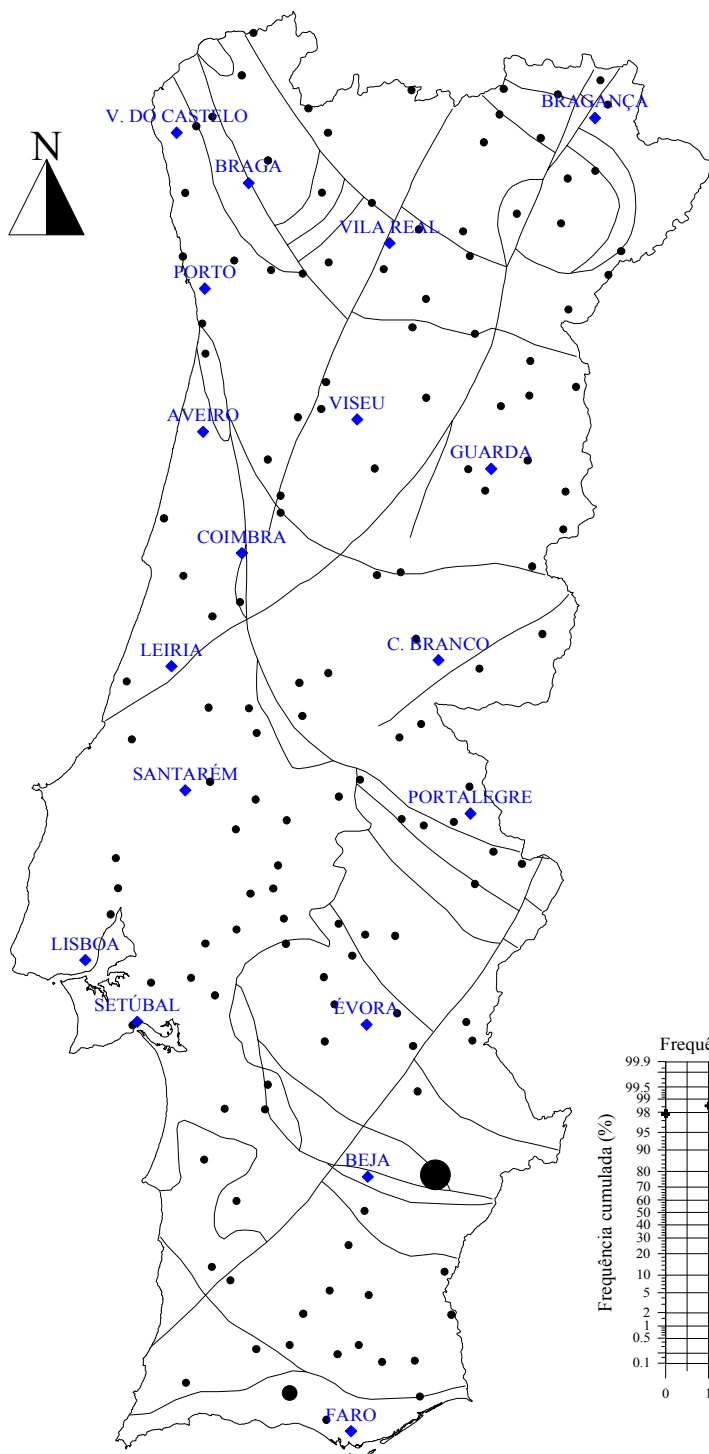
N=140



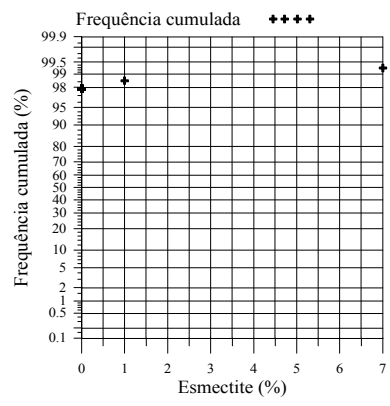
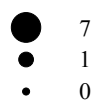
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difraccção de Raios X)

Esmectite
Sedimentos de Corrente

N=140



percentil %



— Limites Geostruturais e Falhas
 100 km

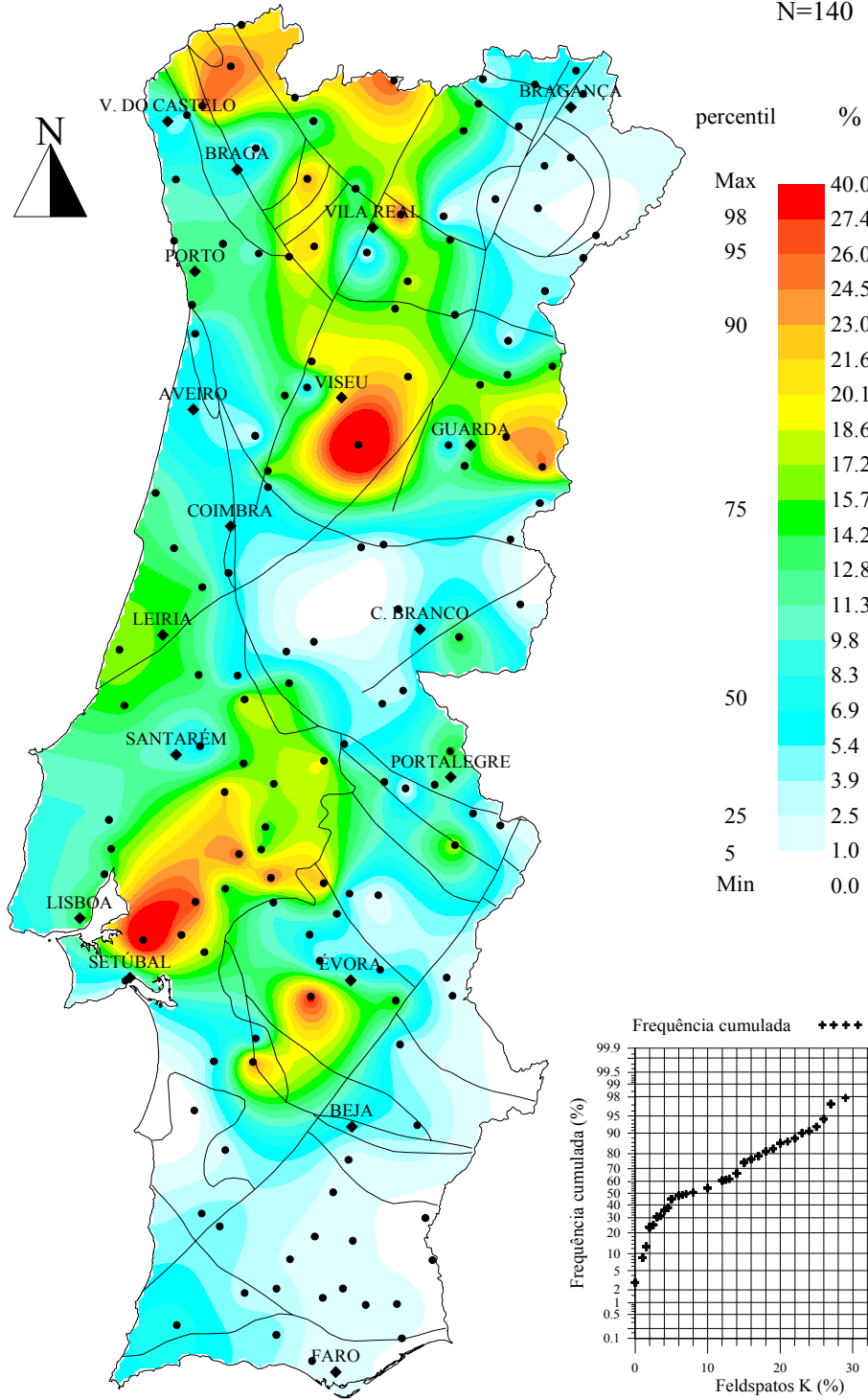
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000

(<80#, Difraccção de Raios X; krigagem)

Feldspatos K

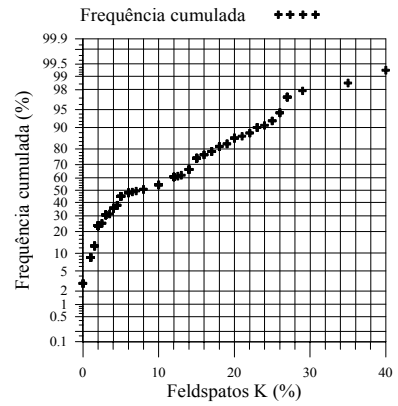
Sedimentos de Corrente

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas

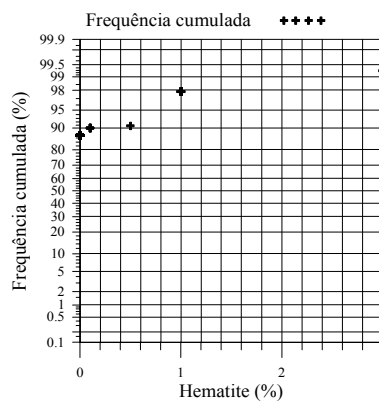
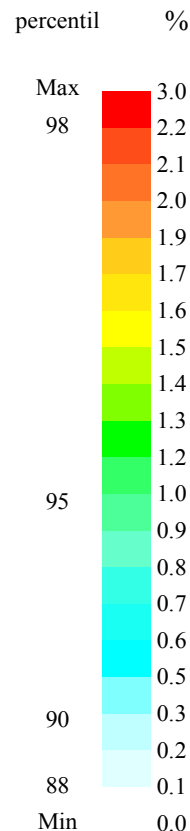
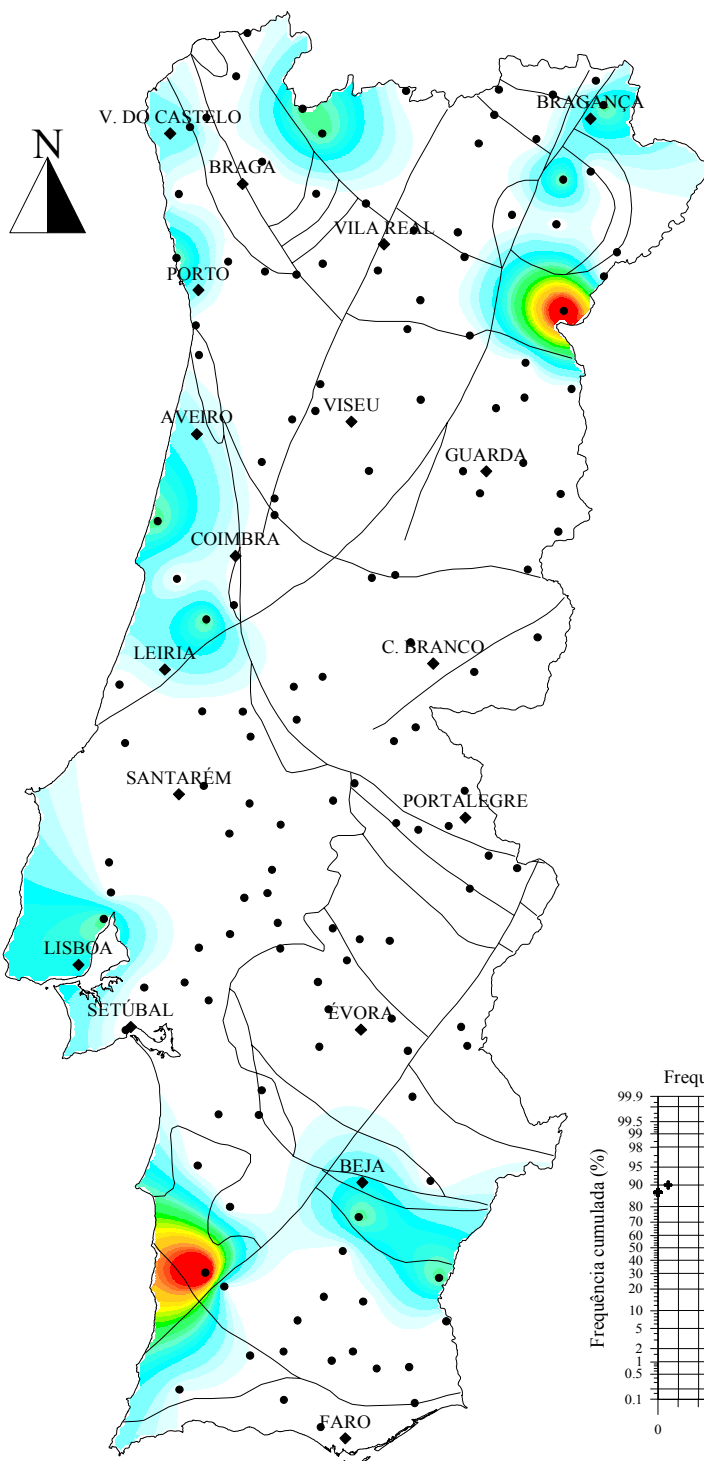
100 km



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Hematite
Sedimentos de Corrente

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas
 100 km

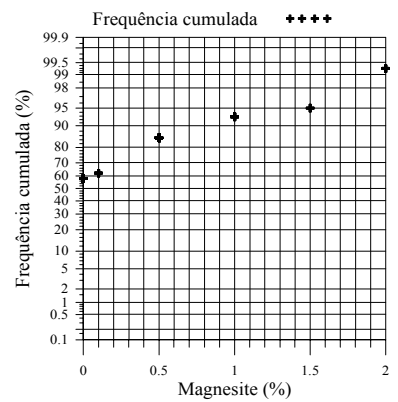
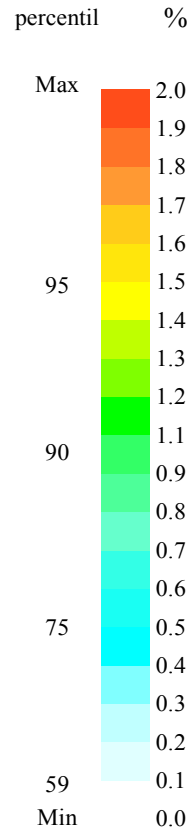
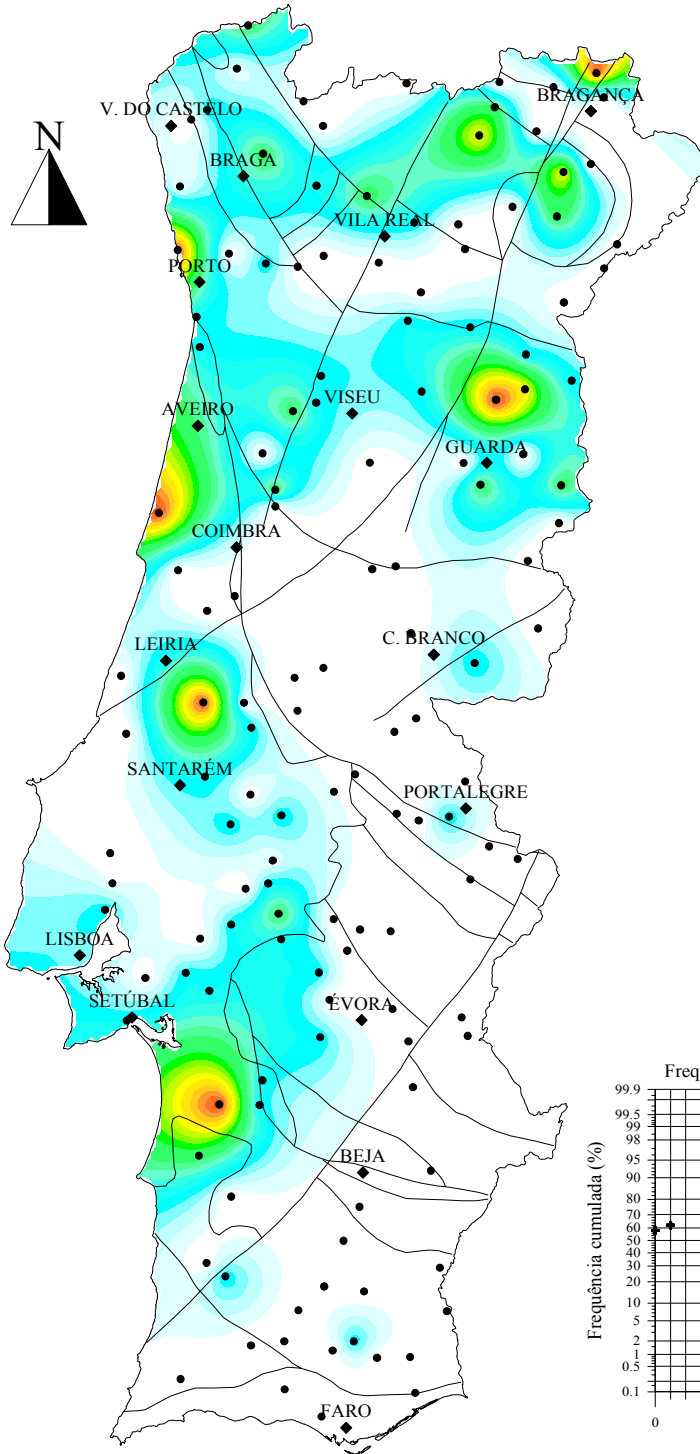
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000

(<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Magnesite

Sedimentos de Corrente

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas

100 km

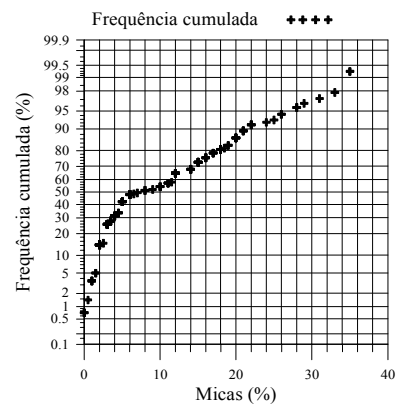
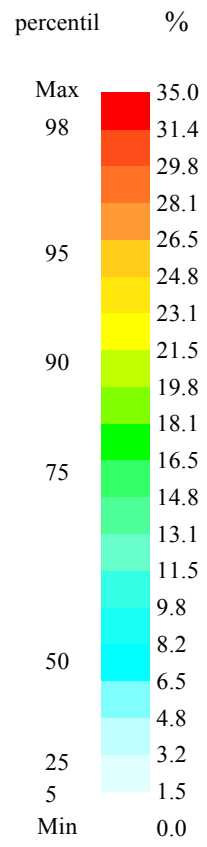
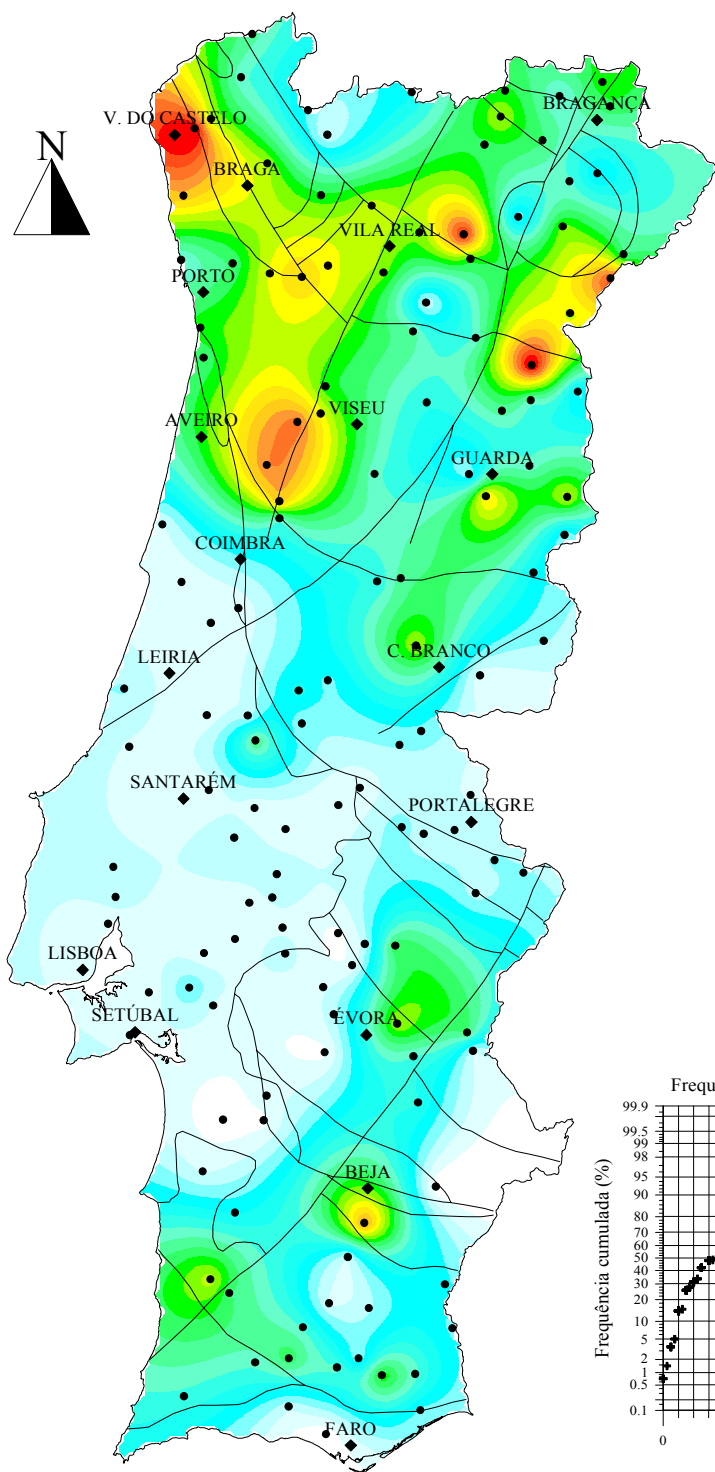


GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

(<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Micas Sedimentos de Corrente

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas

100 km

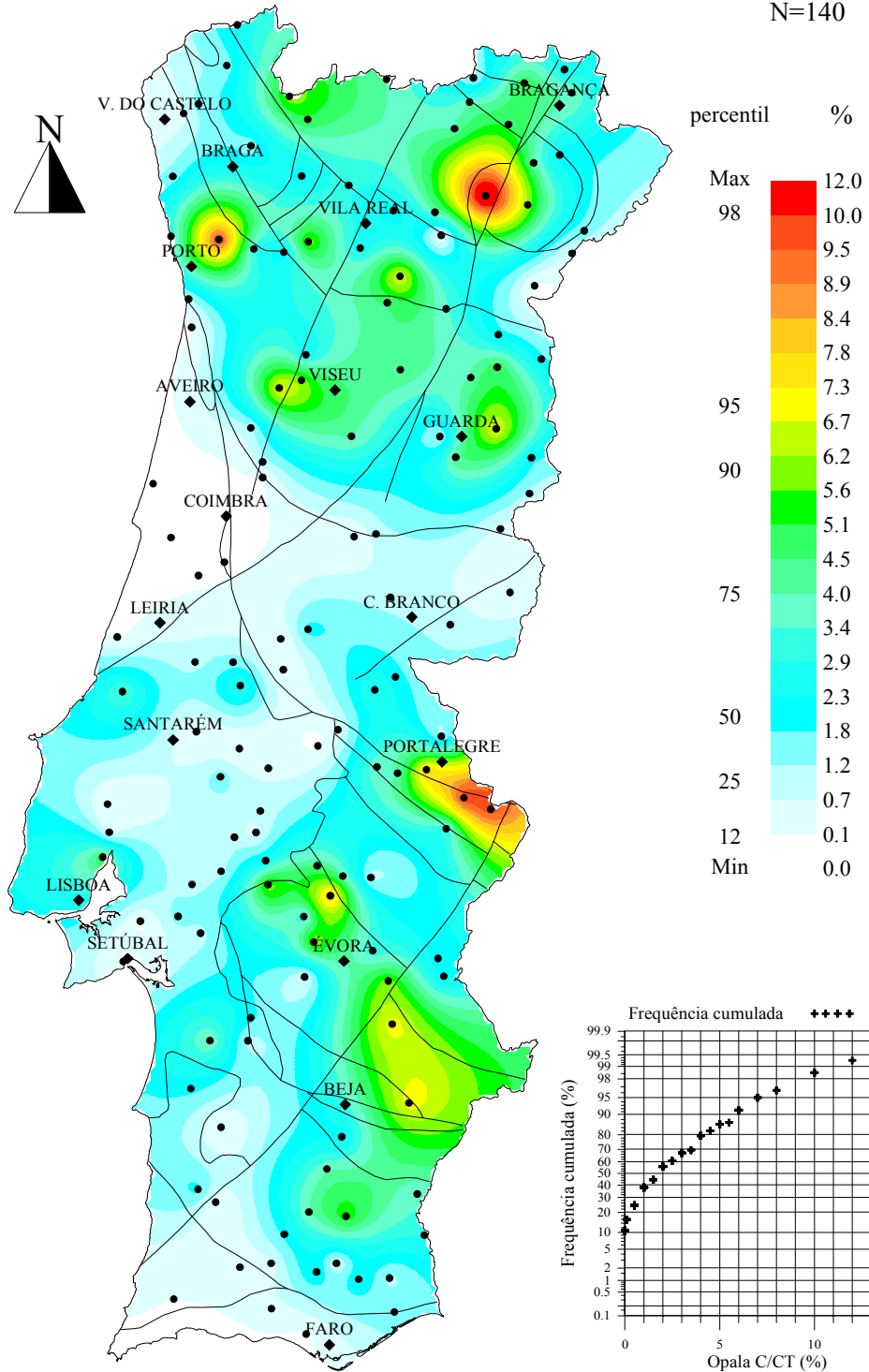
GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

(<80#, Difraccção de Raios X; krigagem)

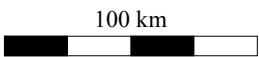
Opala C/CT

Sedimentos de Corrente

N=140



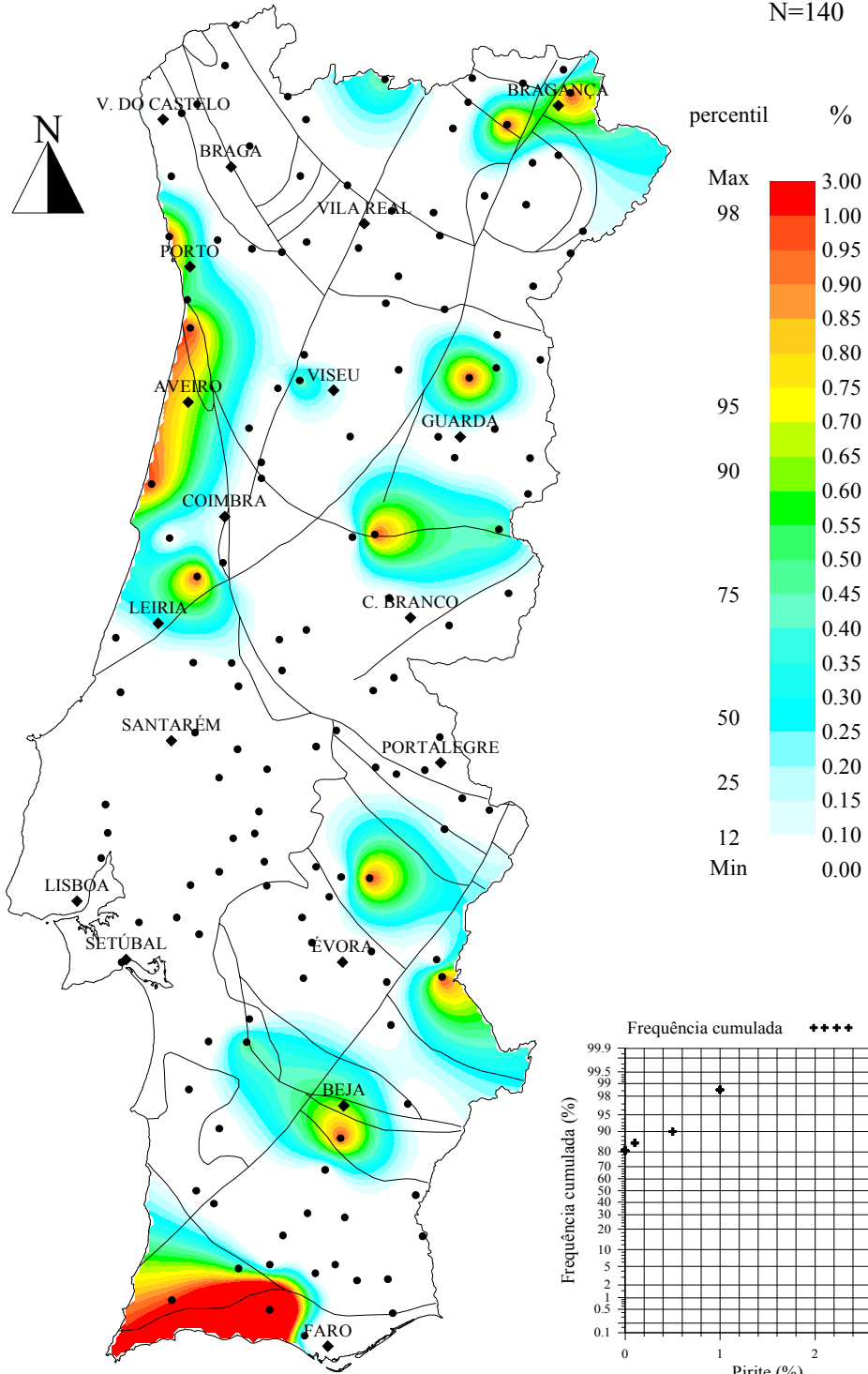
— Limites Geostruturais e Falhas



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Pirite
Sedimentos de Corrente

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas

100 km

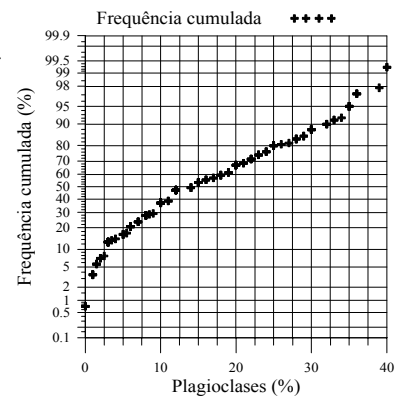
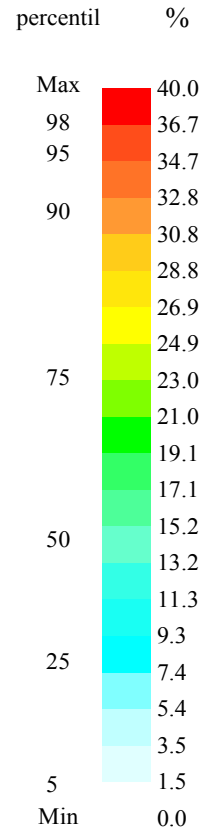
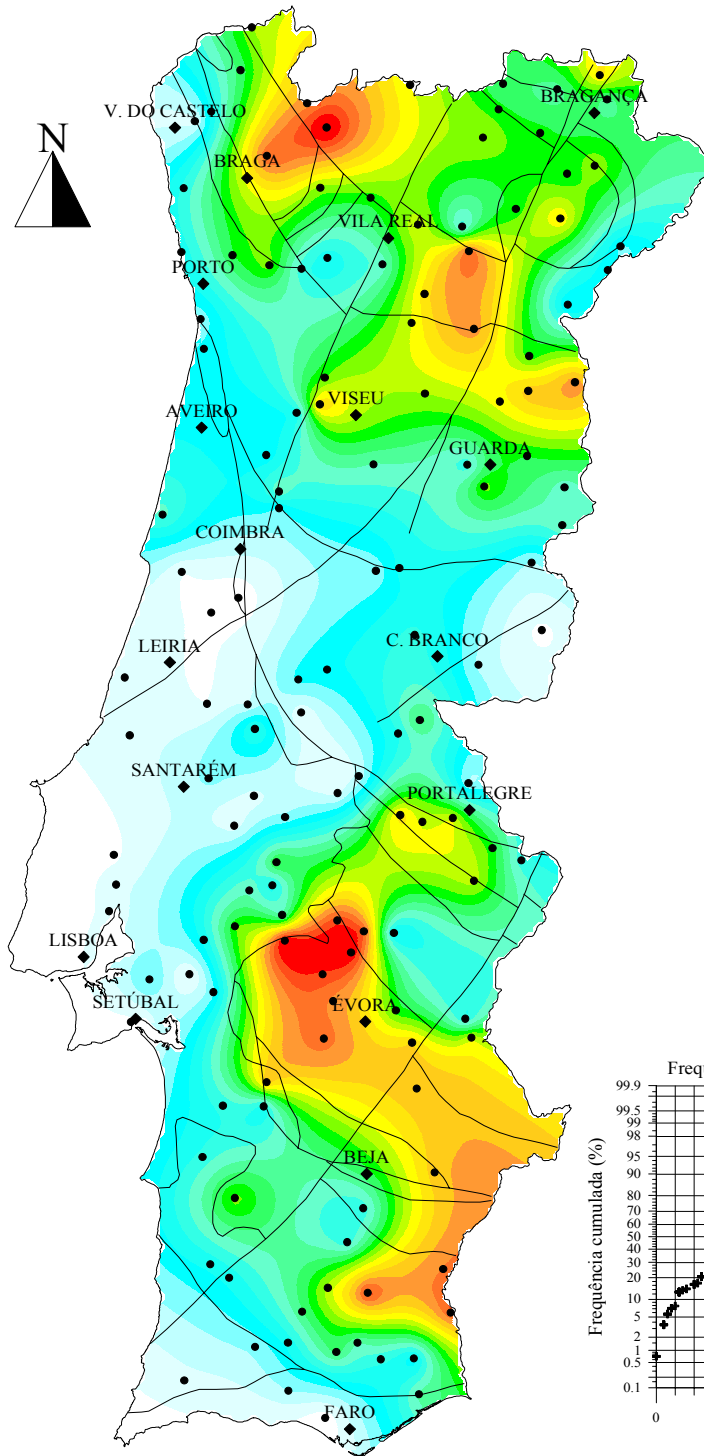
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000

(<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

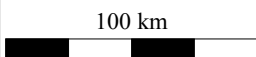
Plagioclases

Sedimentos de Corrente

N=140



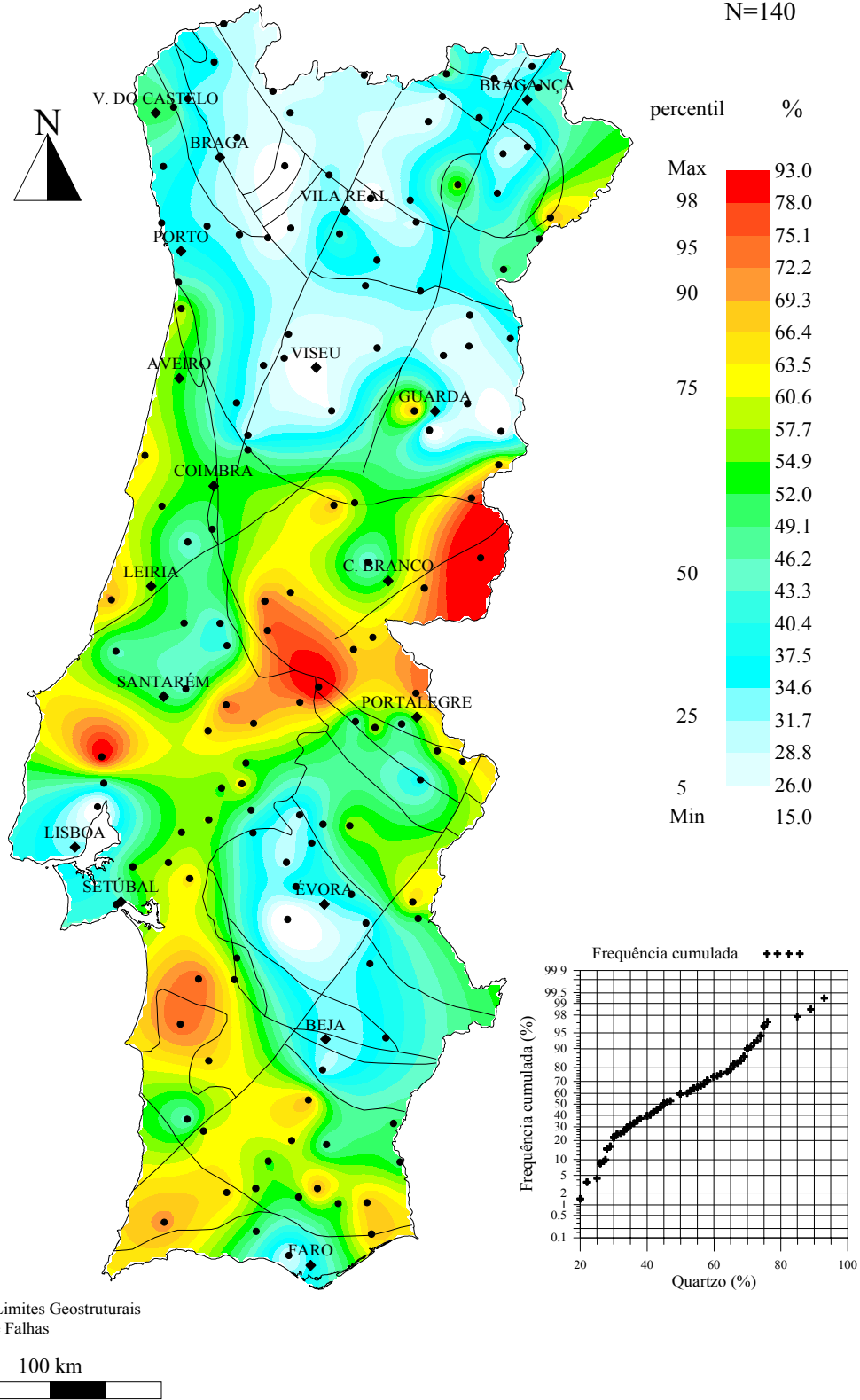
— Limites Geostruturais e Falhas



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Quartzo
Sedimentos de Corrente

N=140

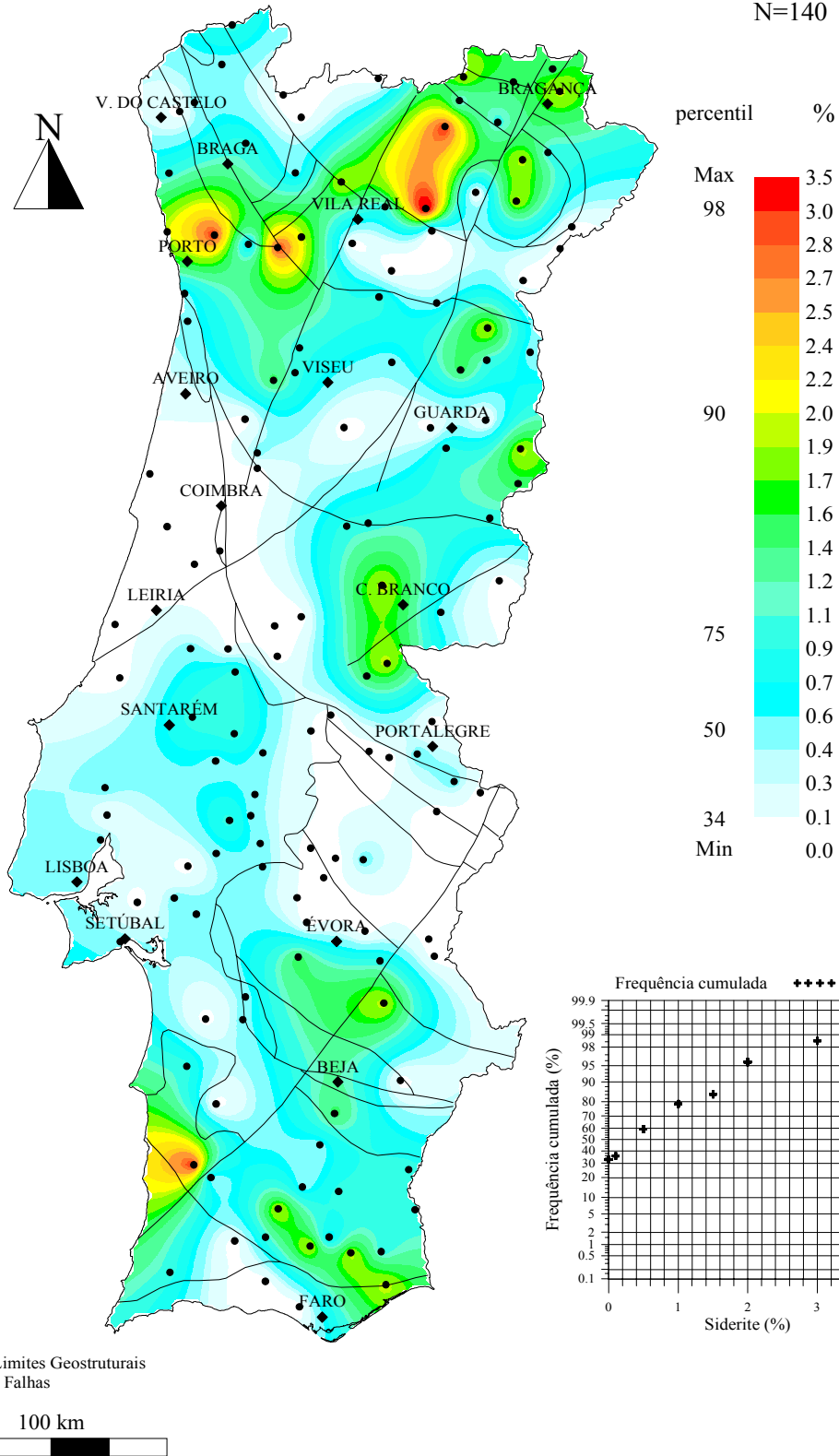


GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

(<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Siderite *Sedimentos de Corrente*

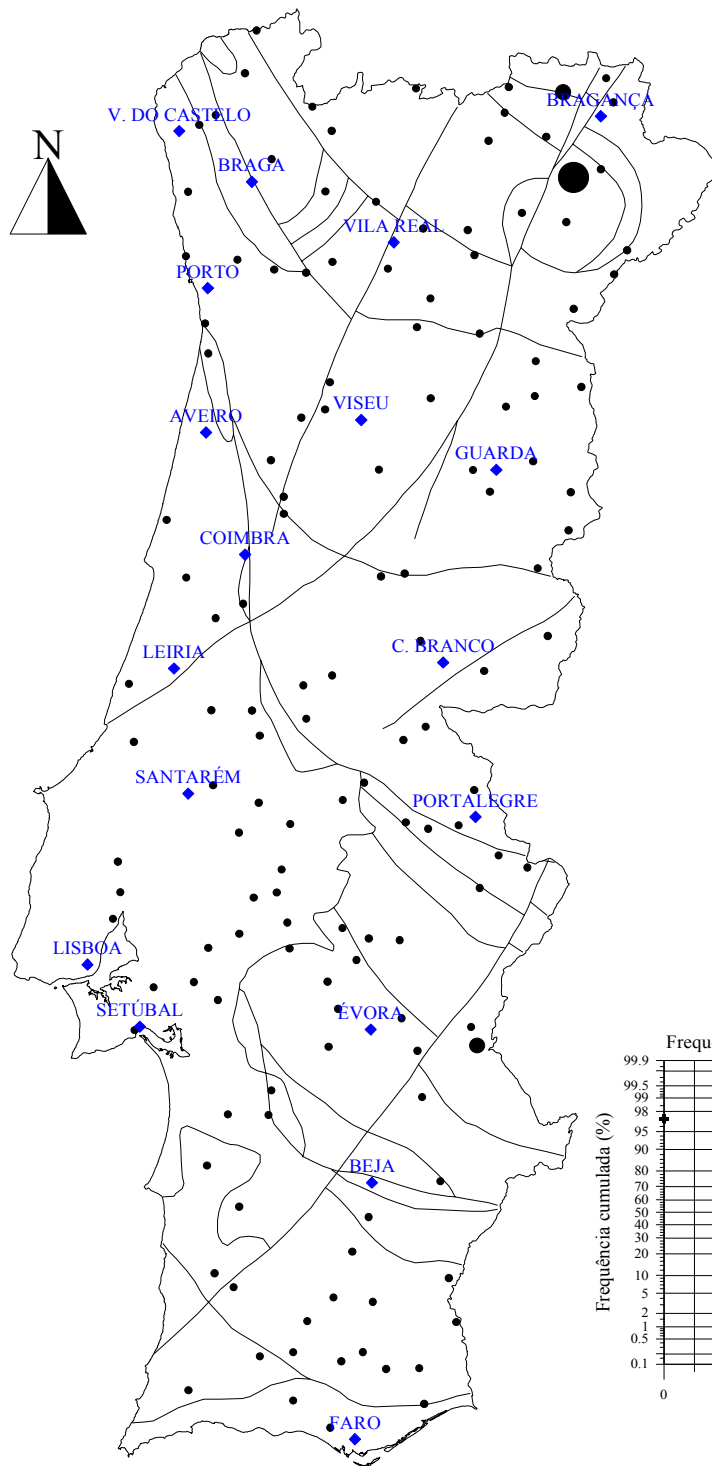
N=140



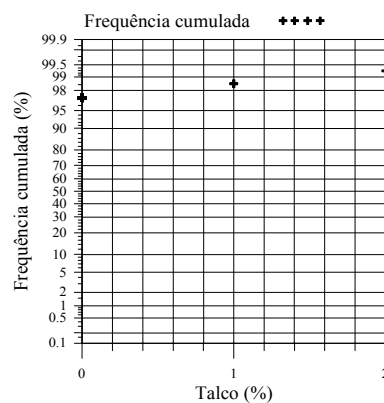
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difrração de Raios X)

Talco
Sedimentos de Corrente

N=140



%



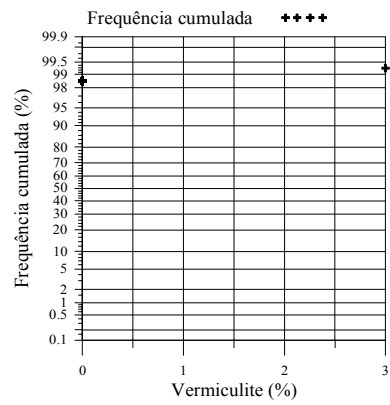
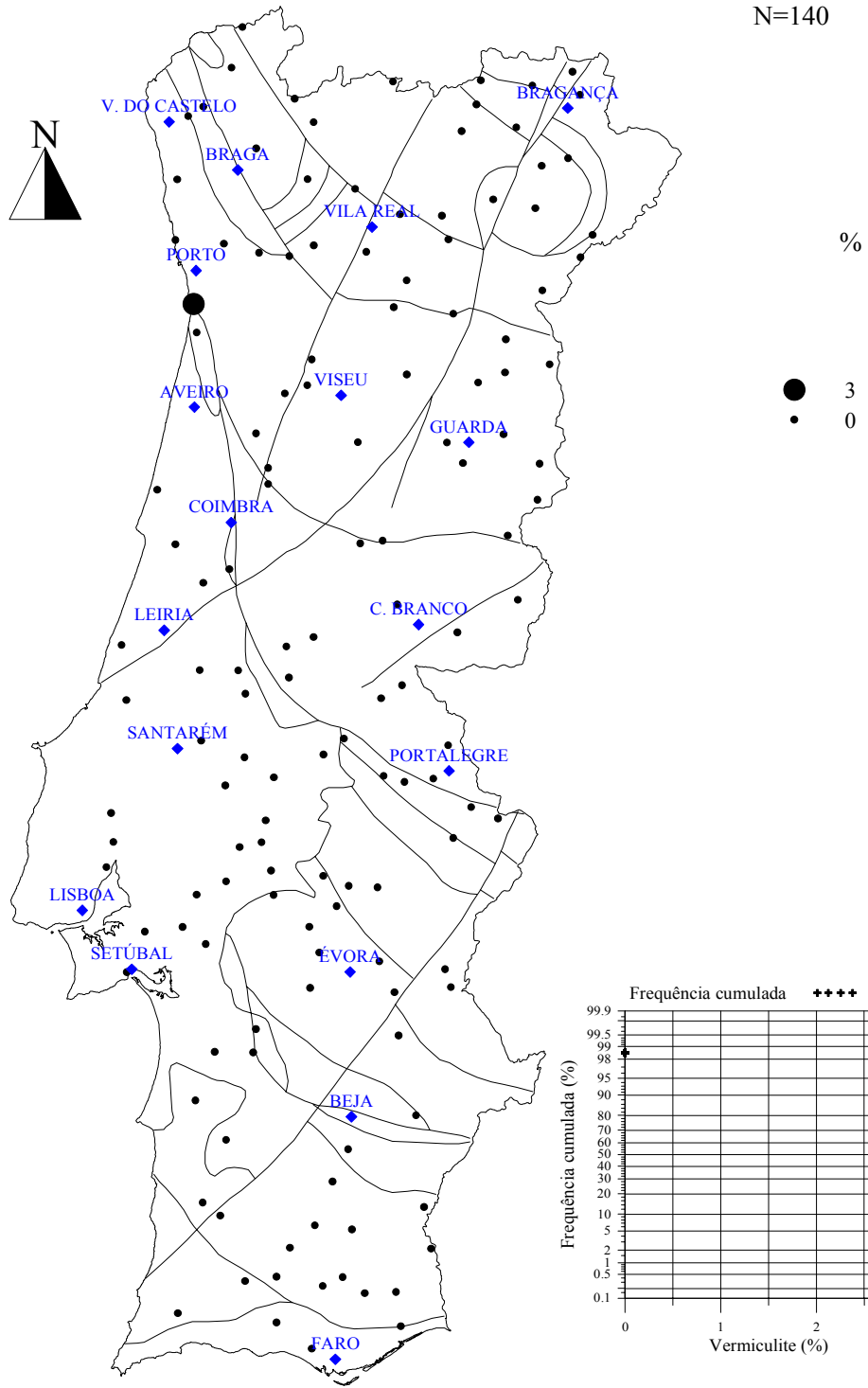
— Limites Geostruturais e Falhas

100 km

GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difrração de Raios X)

Vermiculite
Sedimentos de Corrente

N=140

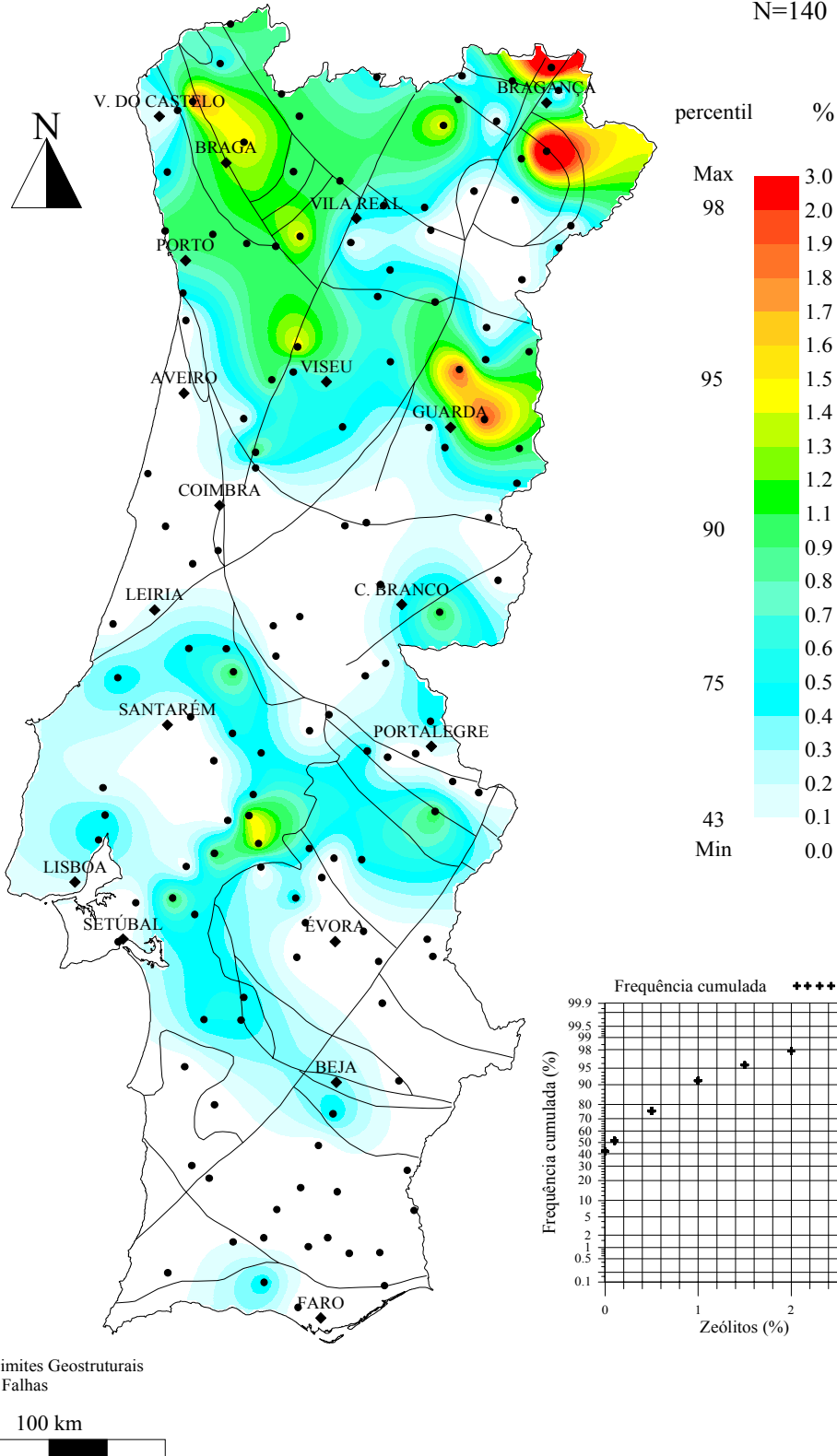


— Limites Geostruturais e Falhas
 100 km

GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Zeólitos
Sedimentos de Corrente

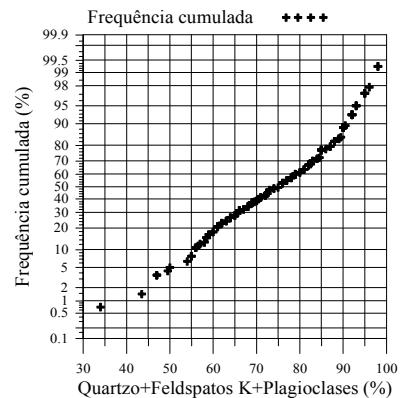
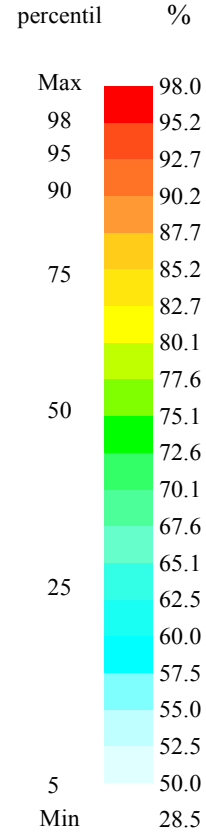
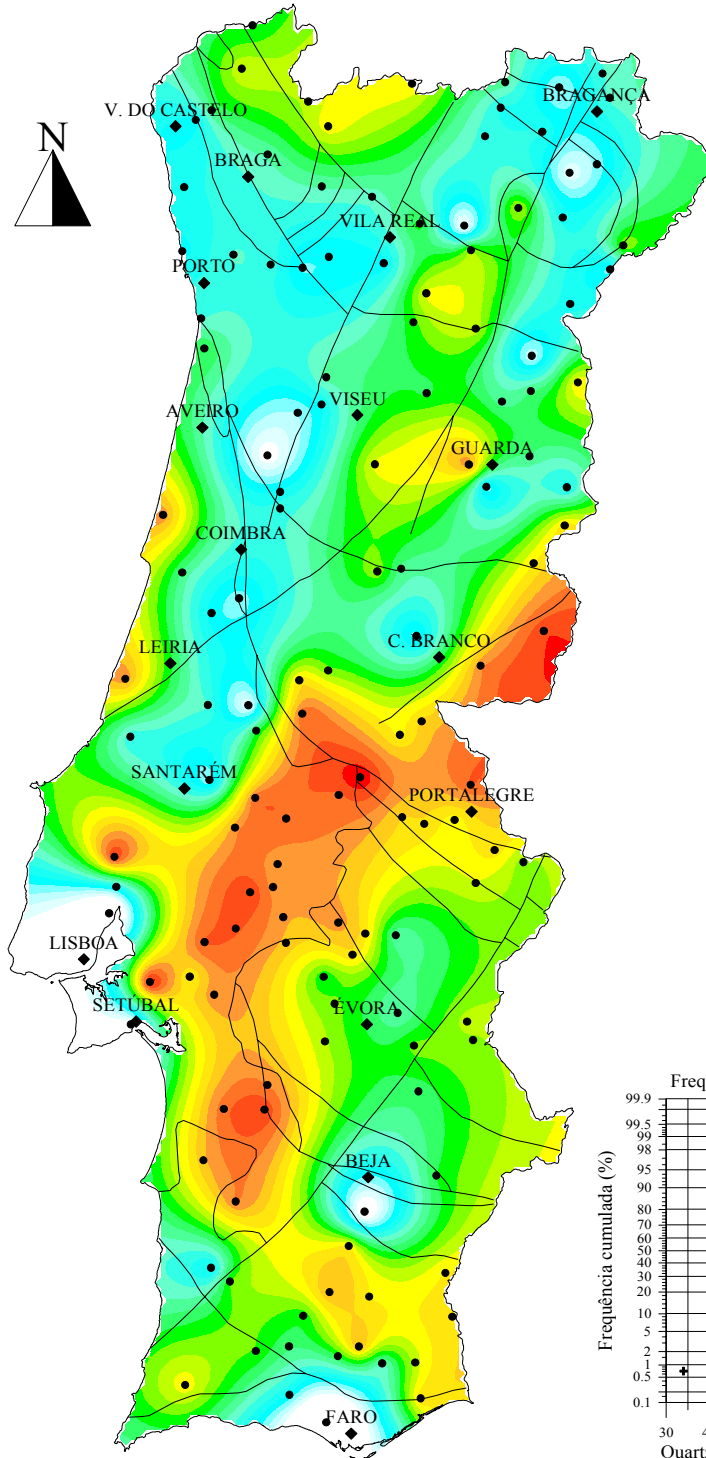
N=140



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

*Quartzo+Feldspatos K
 +Plagioclases
 Sedimentos
 de Corrente*

N=140



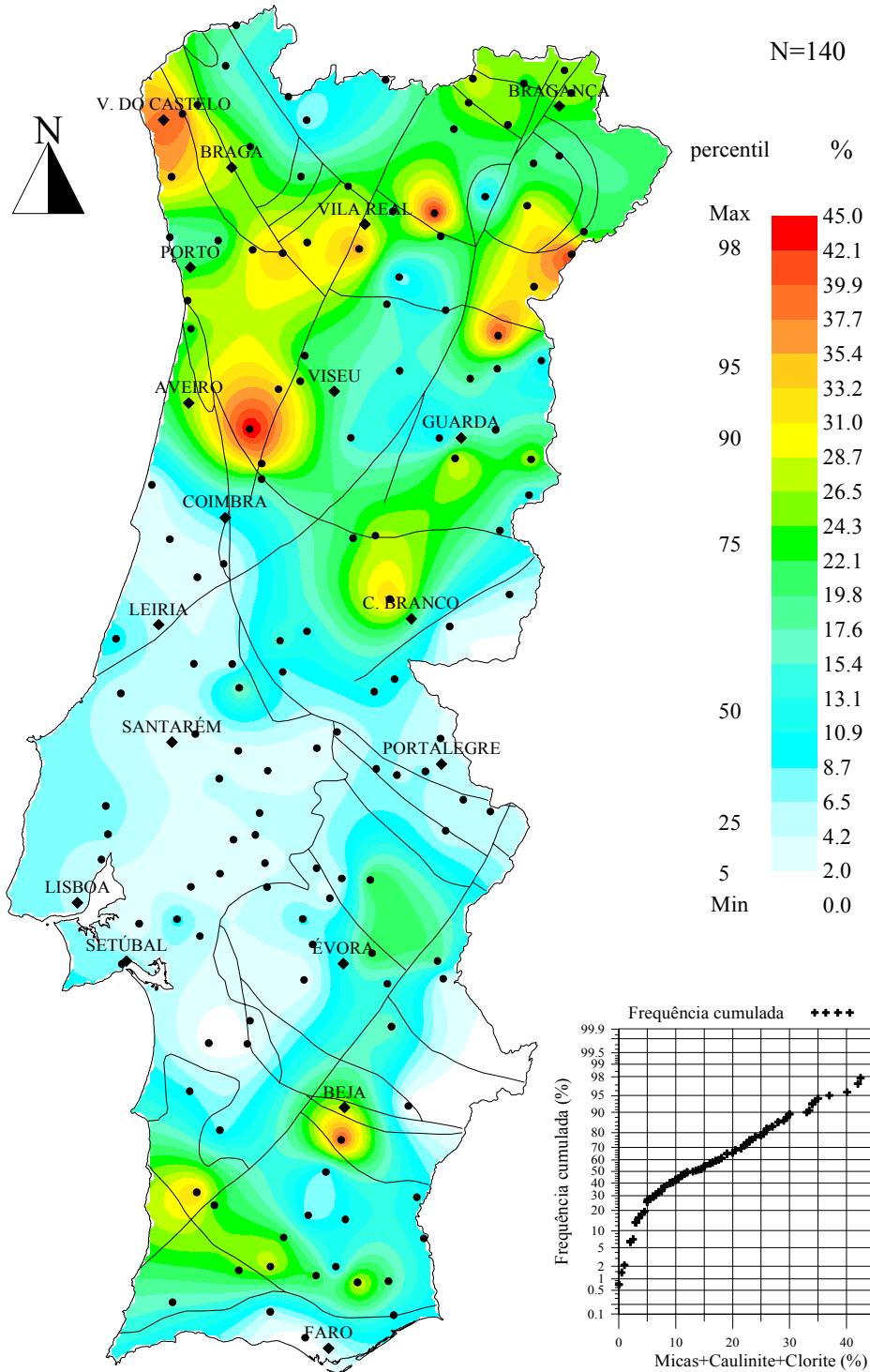
**GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000**

(<80#, Difraccção de Raios X; krigagem)

**Micas+Clorite
+Caulinite**

*Sedimentos
de Corrente*

N=140



— Limites Geostruturais e Falhas

100 km

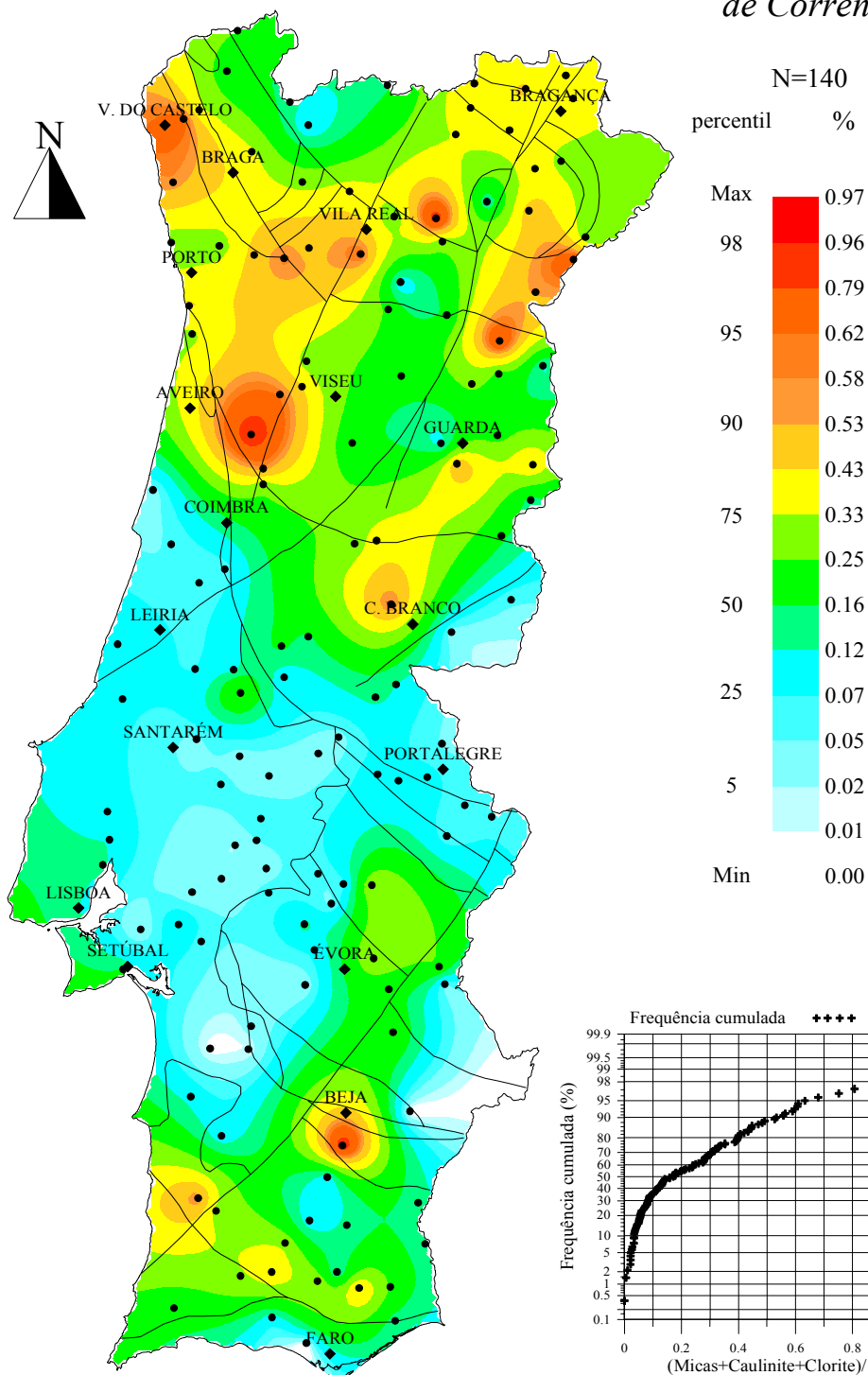
$DF/DG = (Micas + Clorite + Caulinite) / (Quartzo + Feldspatos K + Plagioclases)$ em SEDIMENTOS de CORRENTE

GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

(<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

DF/DG

Sedimentos de Corrente



— Limites Geostruturais e Falhas

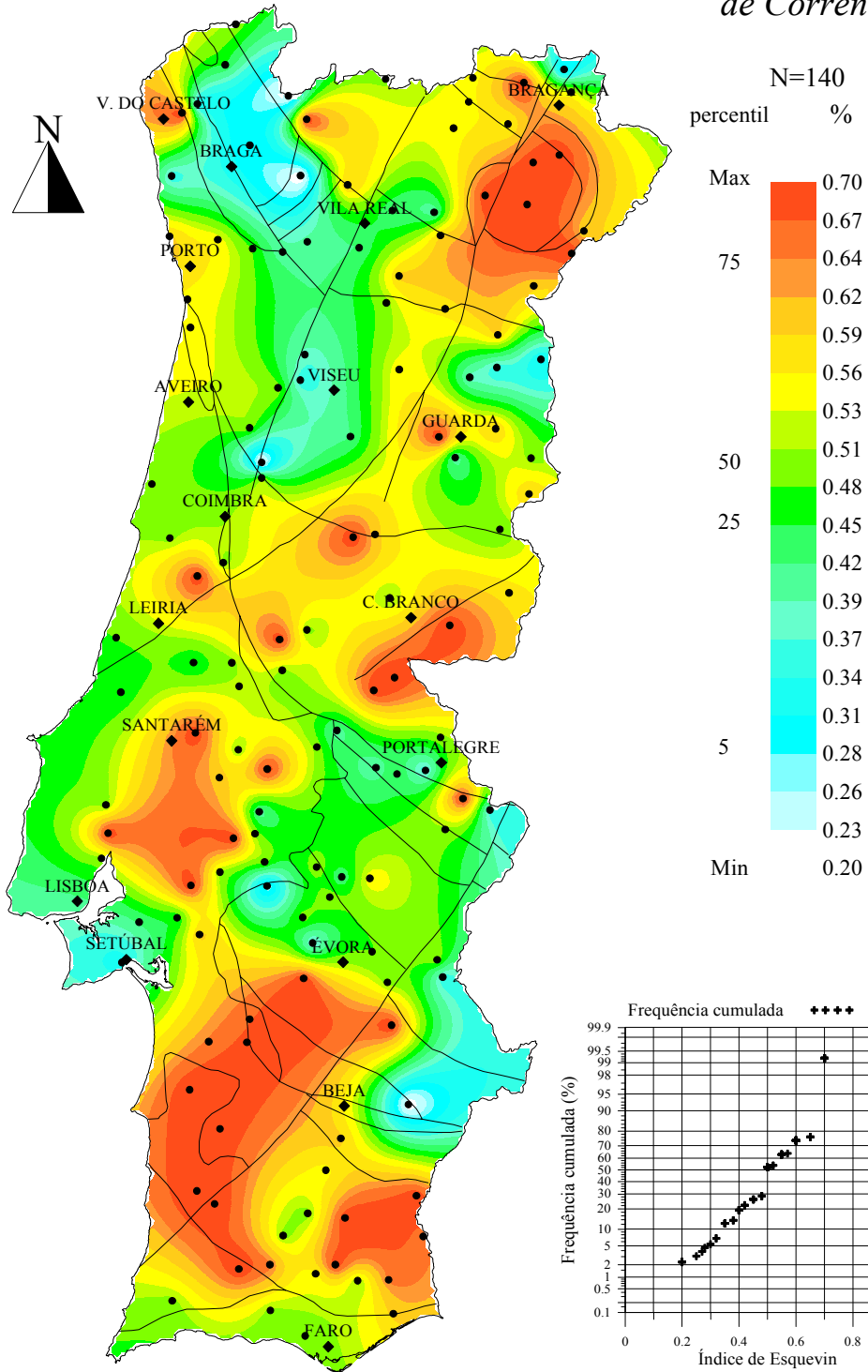
100 km



GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Difracção de Raios X; krigagem)

Índice de Esquevin

Sedimentos de Corrente



— Limites Geostruturais e Falhas

100 km