

ANEXO IVa:

Cartografia dos teores esperados e teores residuais positivos para Al, Fe e Mn, resultantes da análise por regressão (“stepwise regression”) em função das Litologias e Zonas Geostruturais, sobre resultados obtidos após ataque com Água Régia e análise por ICP-AES em 653 amostras de sedimentos de corrente de Portugal Continental (página 134 e seguintes do Volume I).

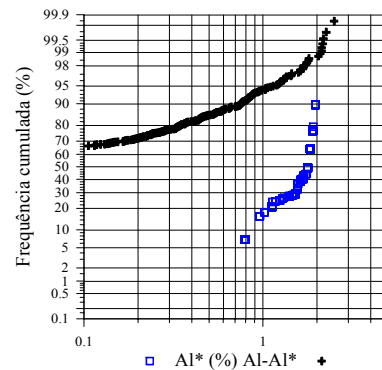
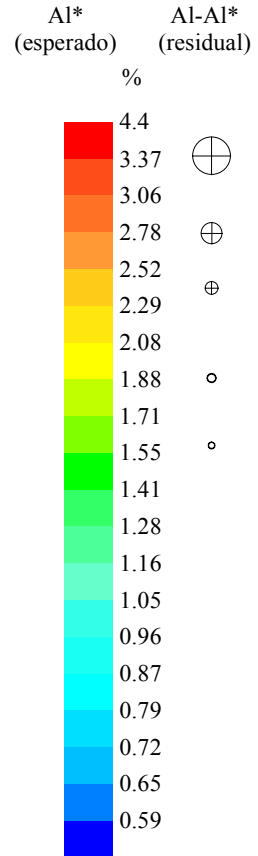
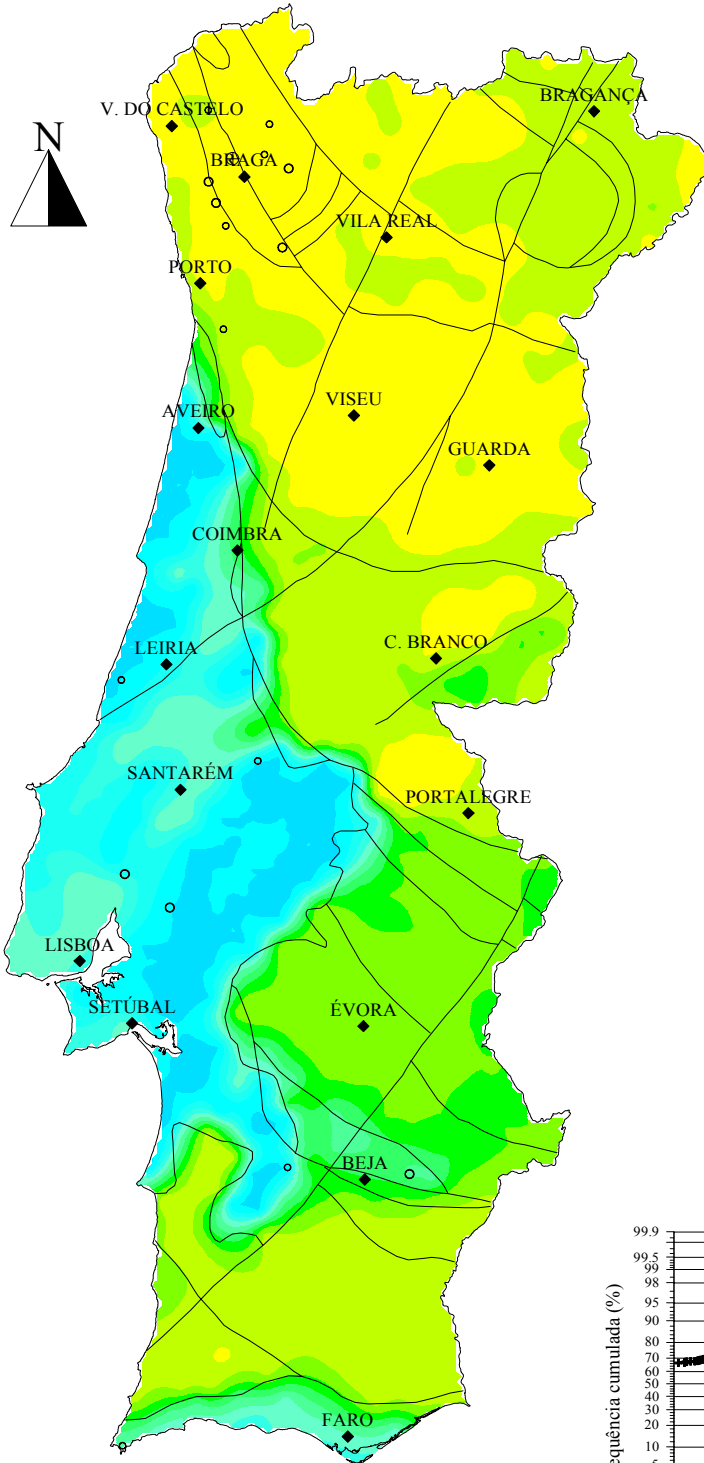
Al* = ALUMÍNIO f(RG, RM, RD, RC, ZCI, ZOM, ZSP, Orlas) em SEDIMENTOS de CORRENTE

GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Aqua Regia, ICP-AES, Krigagem)

Al
Sedimentos de Corrente

N=653

$$Al^* = -0.792 + 0.731xZCI + 0.675xZSP + 0.451xZOM + 0.332xRC + 0.442xRG + 0.312xRM \quad (\text{Variância explicada}=34,52\%)$$

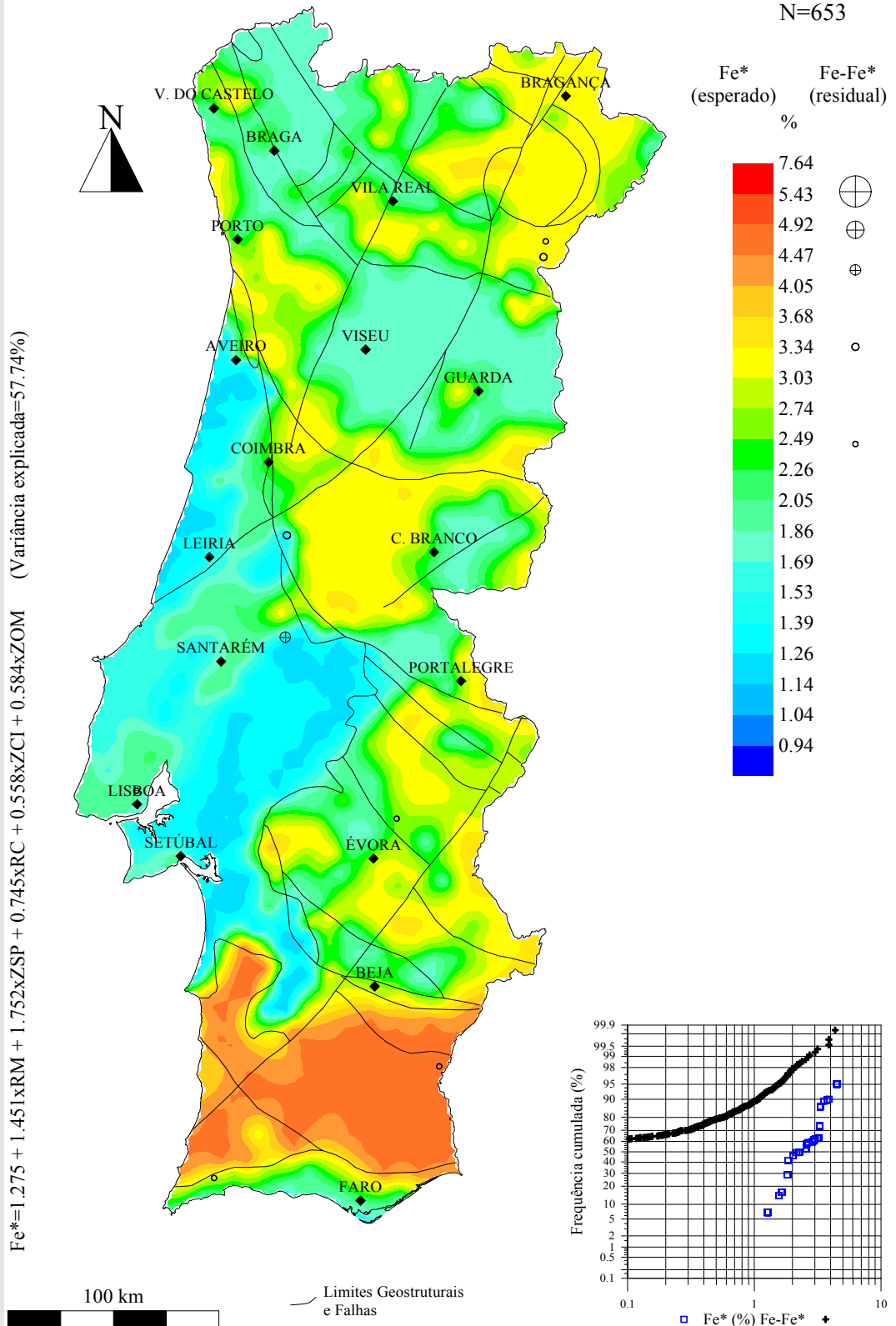


***Fe** = FERRO *f*(RG, RM, RD, RC, ZCI, ZOM, ZSP, Orlas) em SEDIMENTOS de CORRENTE**

GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Aqua Regia, ICP-EOE)

Fe
Sedimentos de Corrente

N=653



***Mn** = MANGANÊS f(RG, RM, RD, RC, ZCI, ZOM, ZSP, Orlas) em SEDIMENTOS de CORRENTE**

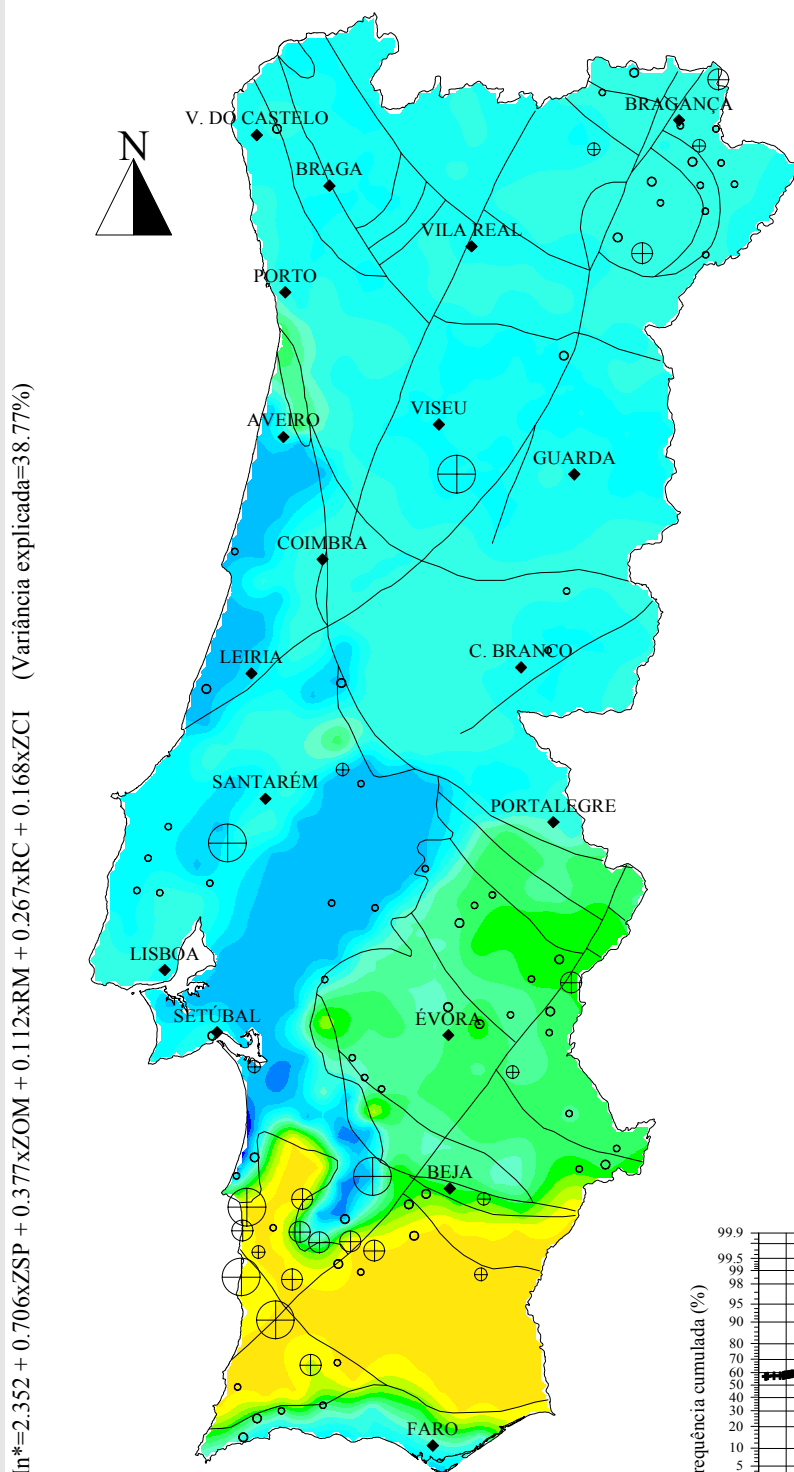
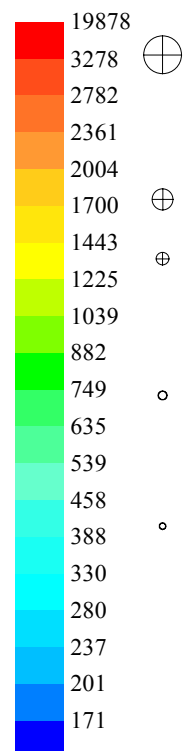
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#, Aqua Regia, ICP-EOE)

Mn
Sedimentos de Corrente

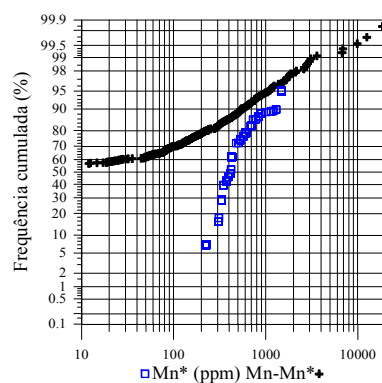
N=653

Mn* (esperado) Mn-Mn* (residual)

ppm



$Mn^* = -2.352 + 0.706 \times ZSP + 0.377 \times ZOM + 0.112 \times RM + 0.267 \times RC + 0.168 \times ZCI$ (Variância explicada=38.77%)



— Limites Geostruturais e Falhas