

Anexo IV

Qualidade do Ar

RESULTADOS DE SIMULAÇÕES EFECTUADAS
CONCENTRAÇÕES NO AR AMBIENTE DEVIDAS ÀS EMISSÕES DA
ETES

(Valores em $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ANEXO IV-1

Isoconcentrações de NO₂

Unidade de Cogeração (LOCAL 1)

Nas Figuras A-1 a A-12 apresentam-se os resultados das simulações realizadas para o local 1 da ETES tendo em conta a direcção de ventos de Norte, considerando dois cenários de velocidade do vento, seis classes de estabilidade atmosférica sem o efeito de downwash.

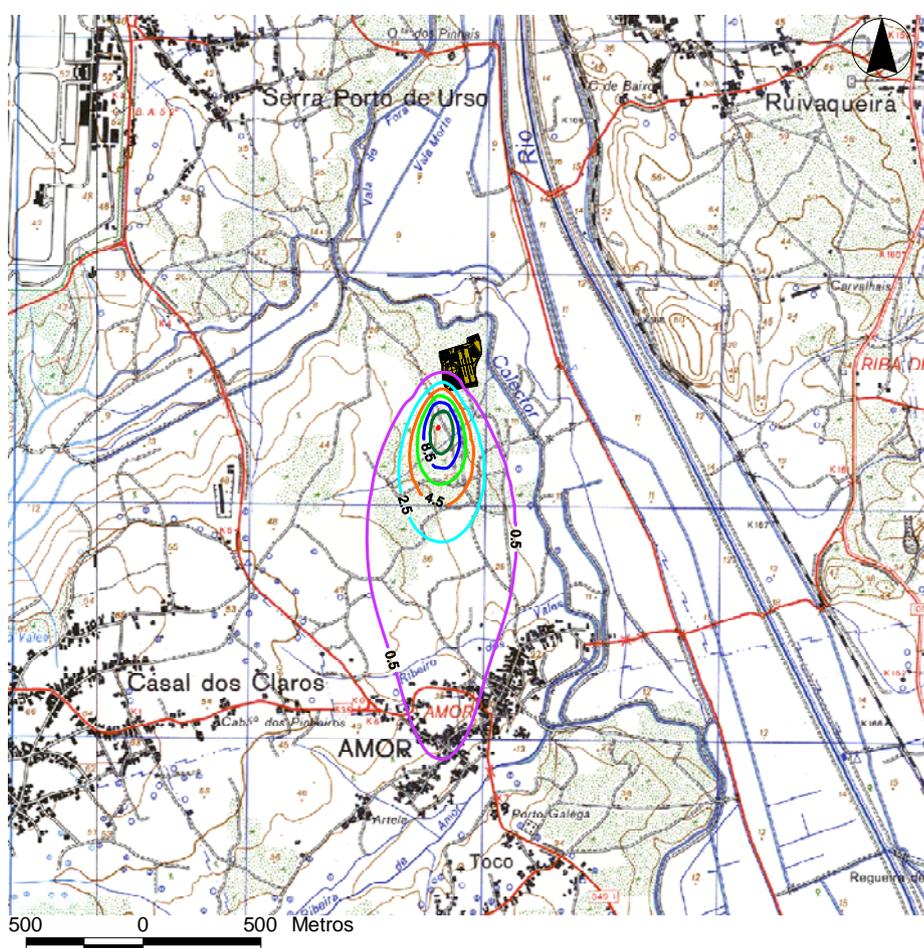


Figura A-1 – Isolinhas dos valores de concentração de NO_x para o período de uma hora em µg/m³ (classe A, velocidade do vento 0,5 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

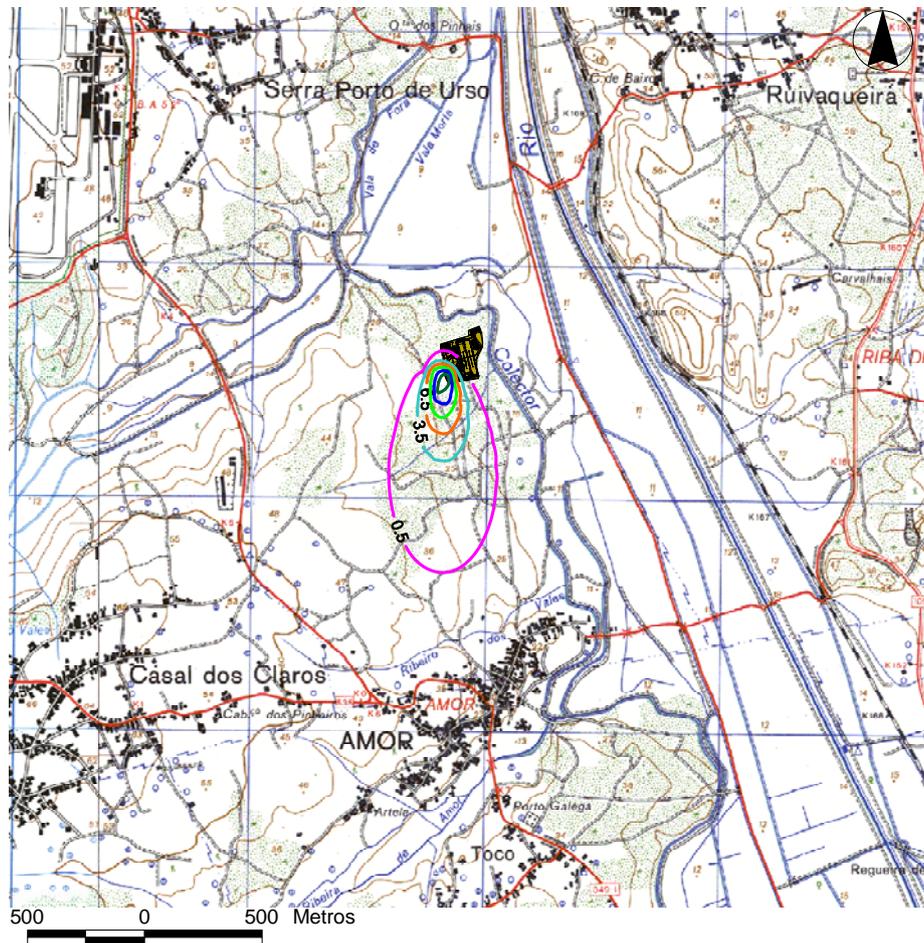


Figura A-2 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe A, velocidade do vento 3 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

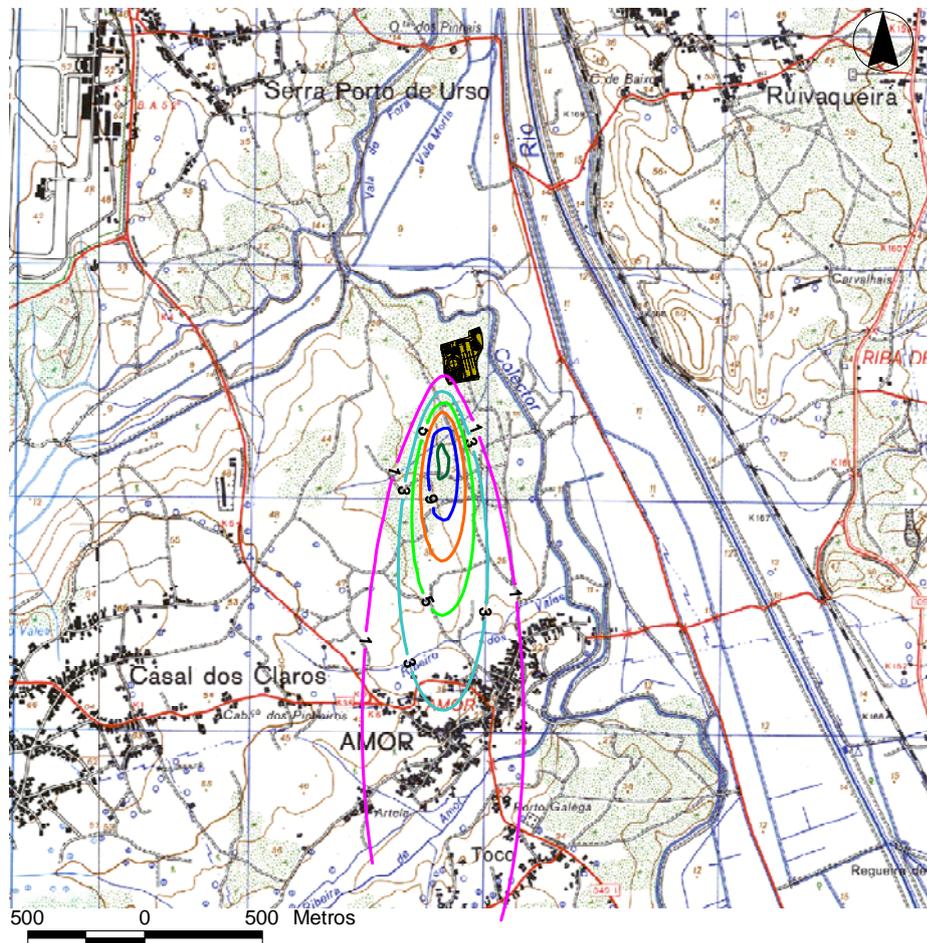


Figura A-3 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe B, velocidade do vento 0,5 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

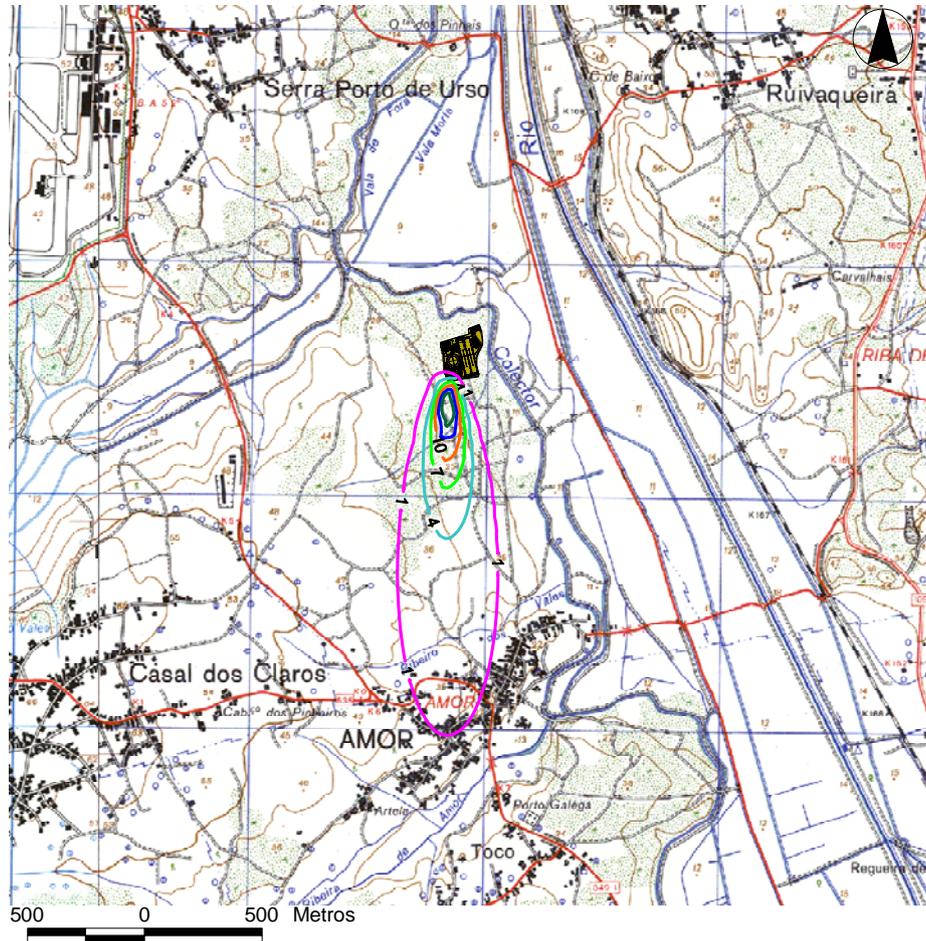


Figura A-4 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe B, velocidade do vento 3 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

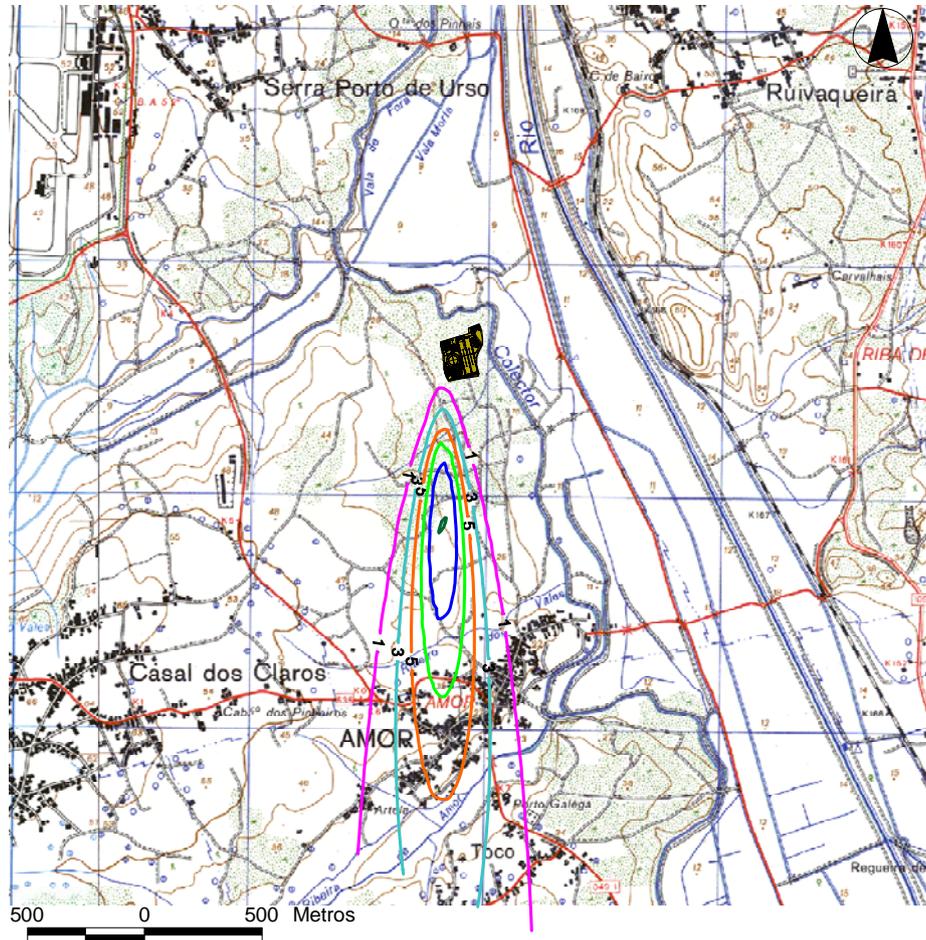


Figura A-5 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe C, velocidade do vento 0,5 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

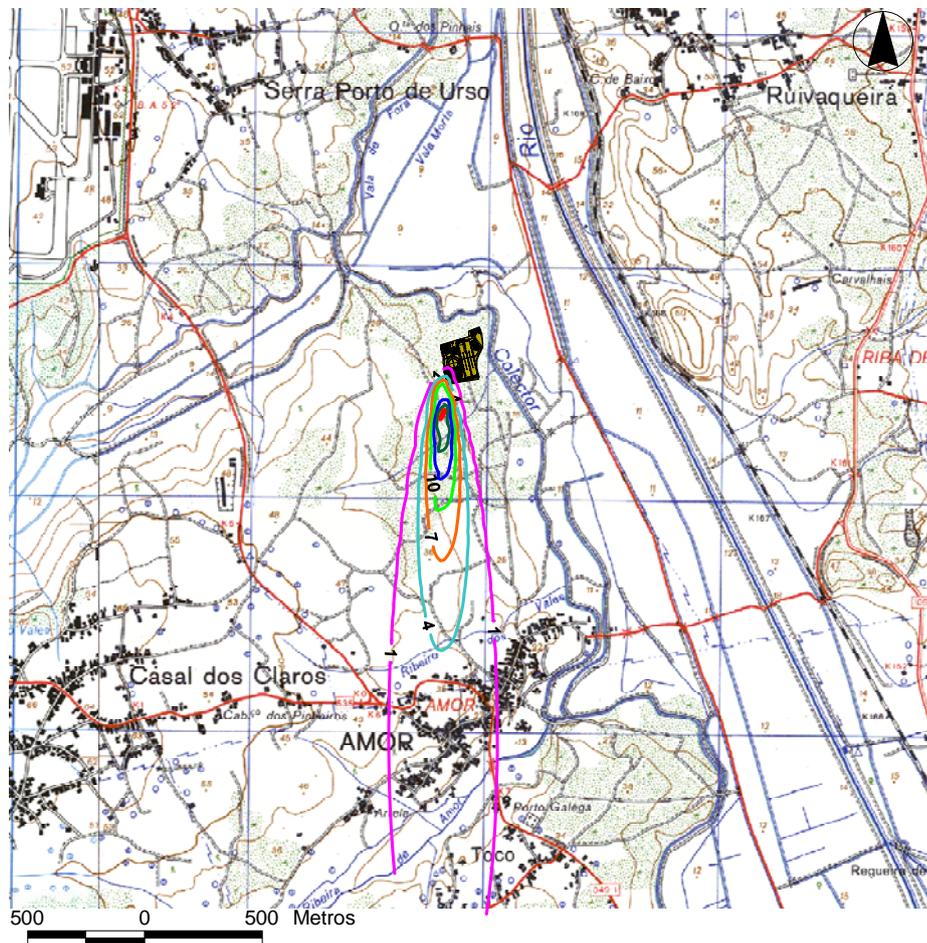


Figura A-6 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe C, velocidade do vento 3 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

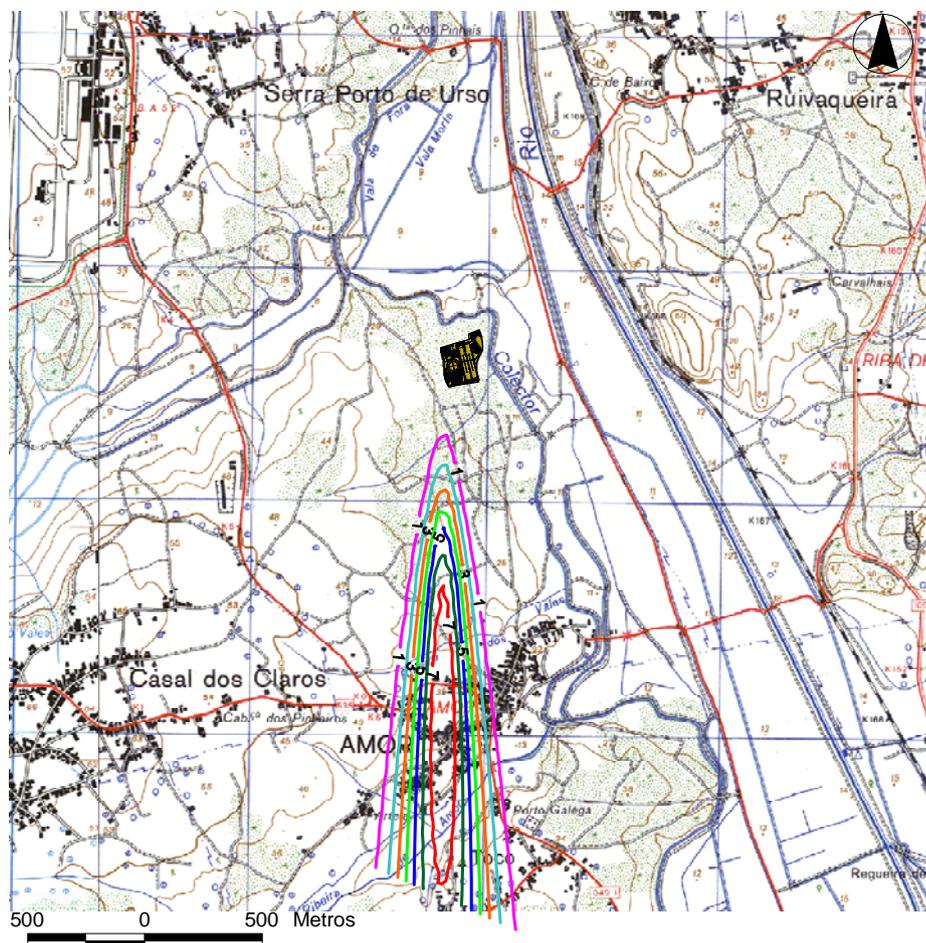


Figura A-7 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe D, velocidade do vento 0,5 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

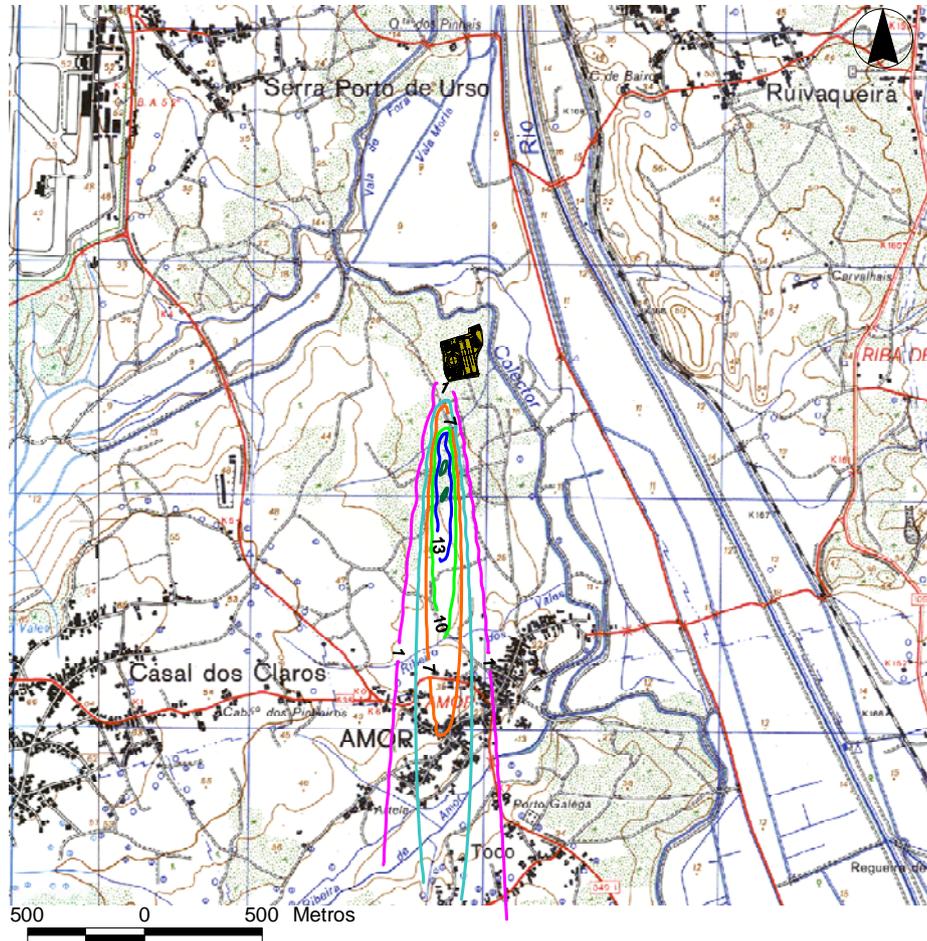


Figura A-8 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe D, velocidade do vento 3 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

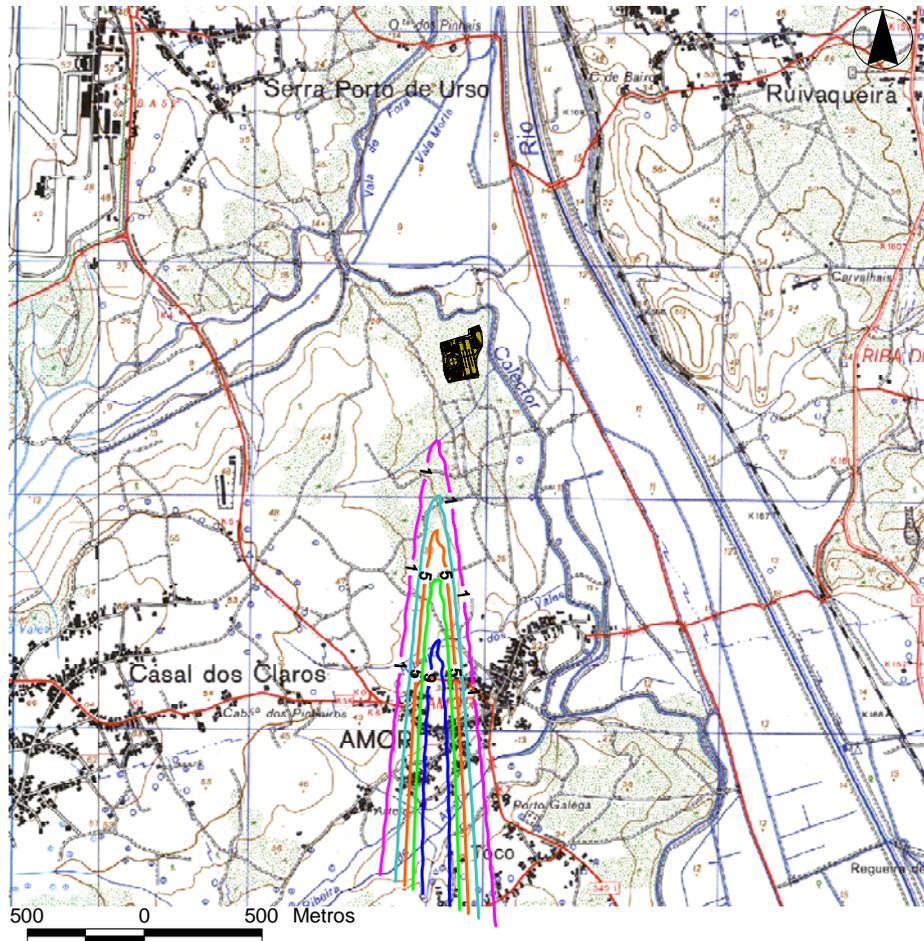


Figura A-9 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em µg/m³ (classe E, velocidade do vento 0,5 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

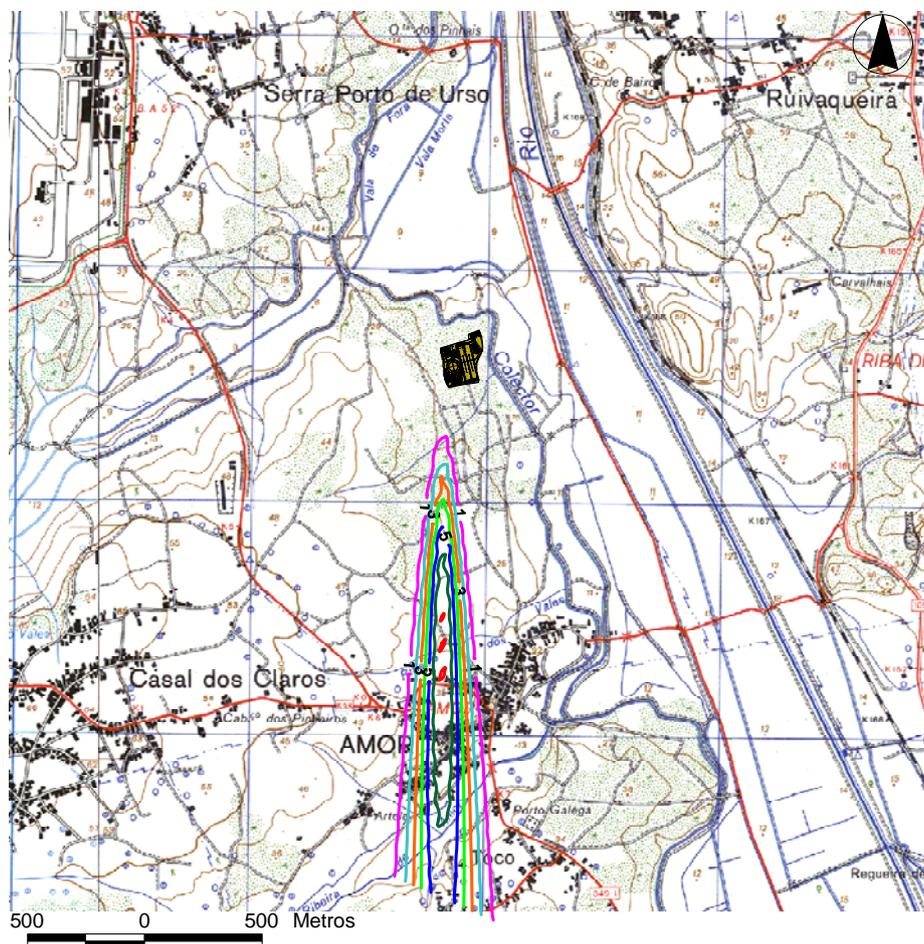


Figura A-10 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe E, velocidade do vento 3 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

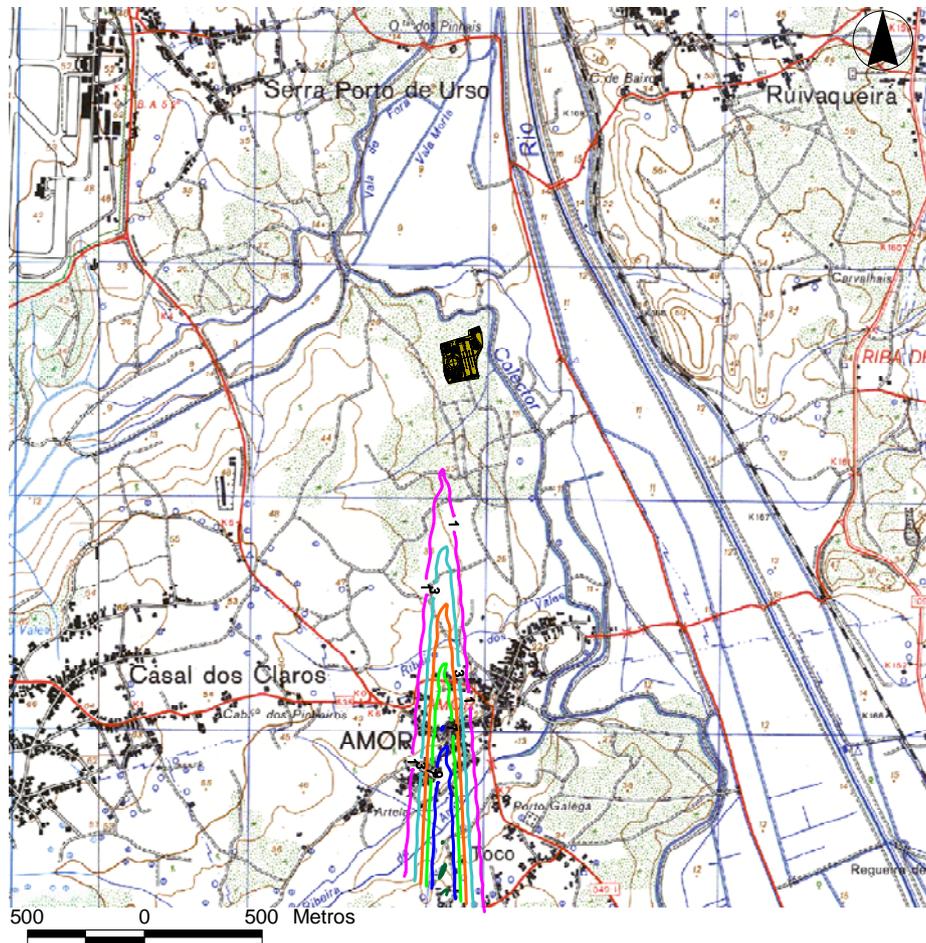


Figura A-11 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe F, velocidade do vento 0,5 m/s, direcção Norte) LOCAL 1

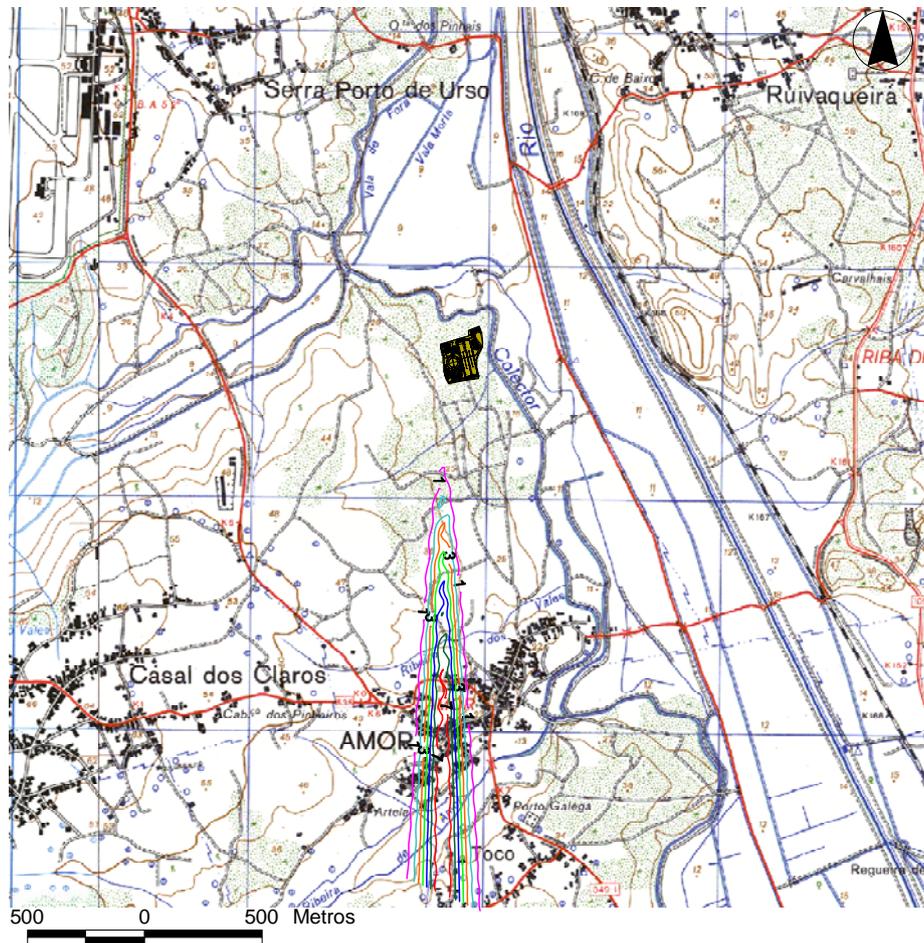


Figura A-12 – Isolinhas dos valores de concentração de NOx para o período de uma hora em $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (classe F, velocidade do vento 3 m/s, direcção Norte) LOCAL 1