

**ESTUDO DE COBERTURA TDT  
ATALAIA-ALENQUER**

Mato do Asno

**DGE1 - Centro de Monitorização e Controlo do Espectro**



Conforme solicitado na intervenção 2011/██████, em 2011-12-28, foram avaliadas as condições de receção de TDT, na morada do reclamante, no lugar de Mato do Asno, ██████████, Atalaia Alenquer, 2580-██████ Ventosa ██████.

## **Metodologia**

Para a avaliação das condições de cobertura TDT no local da reclamação, foi escolhido apenas um ponto, junto á casa do reclamante para assim se dar resposta imediata a esta situação.

Foi utilizado o analisador DVB-T, modelo ETL, marca R&S, instalado na unidade móvel e ligado a uma antena modelo HL040 da marca R&S (faixa de funcionamento: 400 - 3600 MHz), polarização horizontal a uma altura de 10 m do solo.

O sistema realiza de modo automático, a rotação da antena completa no plano horizontal com passos de 5°, e de seguida adquire 60 amostras do sinal, durante 1 minuto, no azimute correspondente ao máximo de intensidade de campo elétrico encontrado.

## **Resultados**

**Ponto 1 – Mato do Asno, ██████████ (Casa do reclamante)**

Coordenadas geográficas (WGS84):

**Latitude: 39°06'██████"N**

**Longitude: 09°04'██████"W**

Diagrama polar de receção, de intensidade de campo elétrico (normalizado ao máximo de intensidade de campo, a que corresponde 0 dB), centrado no ponto de medida e sobreposto ao mapa com a localização dos emissores:

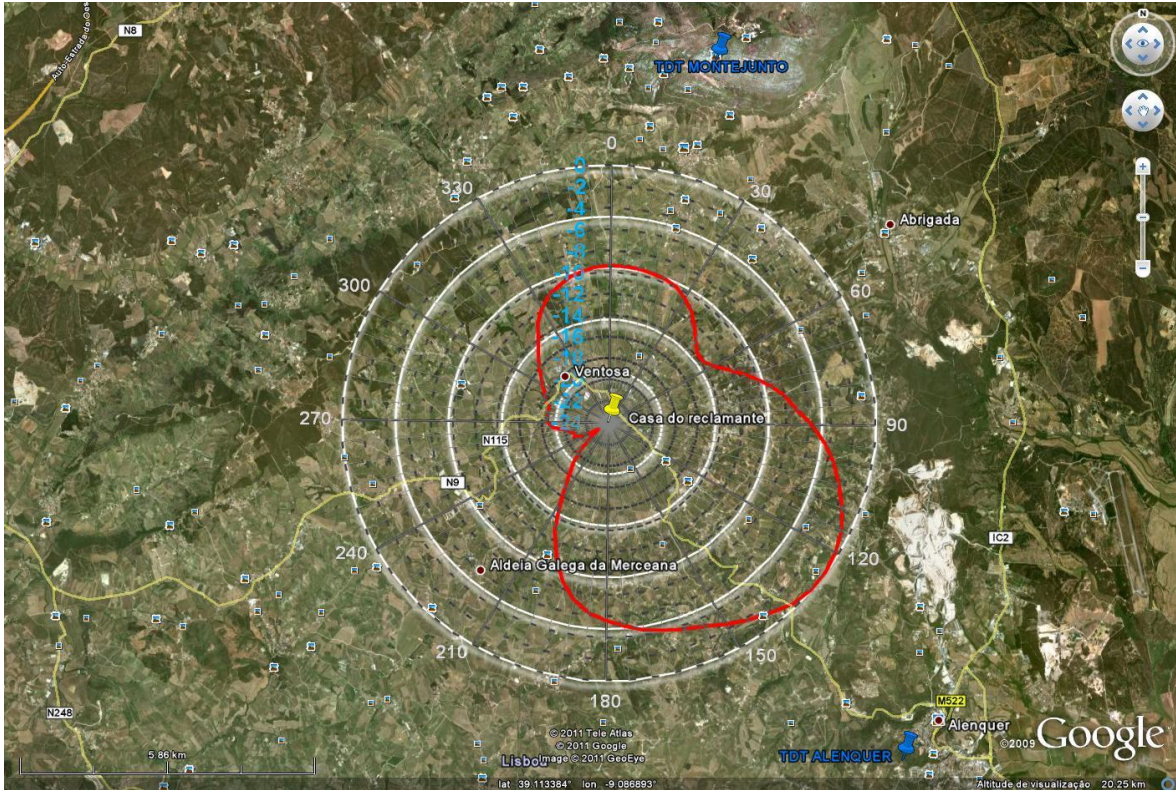
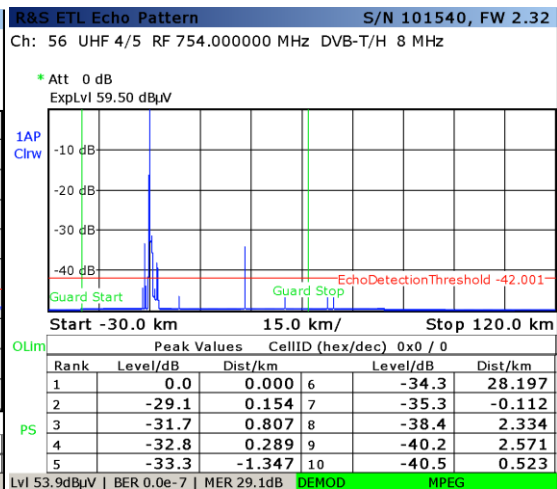
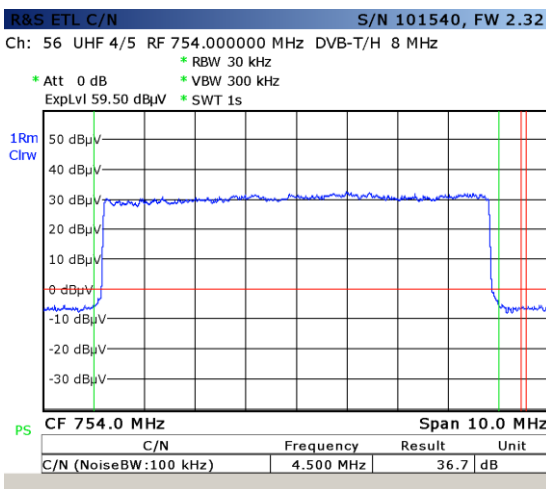


Diagrama espectral:

Diagrama de ecos:



Date: 28.DEC.2011 11:37:30

Date: 28.DEC.2011 11:37:38

