

**ANACOM**



AUTORIDADE  
NACIONAL  
DE COMUNICAÇÕES

## **AVALIAÇÃO DA COBERTURA TDT**



7090- Viana do Alentejo

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



12 de setembro de 2012

De acordo com o solicitado na intervenção 2012/███, no dia 12 de setembro de 2012, foram analisadas as condições de receção de TDT, no exterior junto à morada indicada e na baixada da instalação do reclamante:

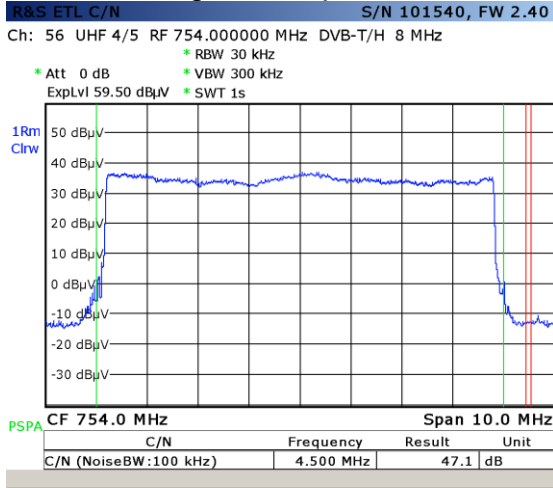
Rua: ██████████, ███  
Localidade: Viana do Alentejo  
Código Postal: 7090-████ Viana do Alentejo

Nas medições, utilizou-se o analisador de DVB-T, modelo ETL, da marca R&S, instalado na unidade móvel e ligado a uma antena, modelo HL040, da marca R&S (para a faixa: 400 - 3600 MHz), em polarização horizontal, a uma altura de 10 m do solo. O sistema realiza, de modo automático, a rotação completa da antena, 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.

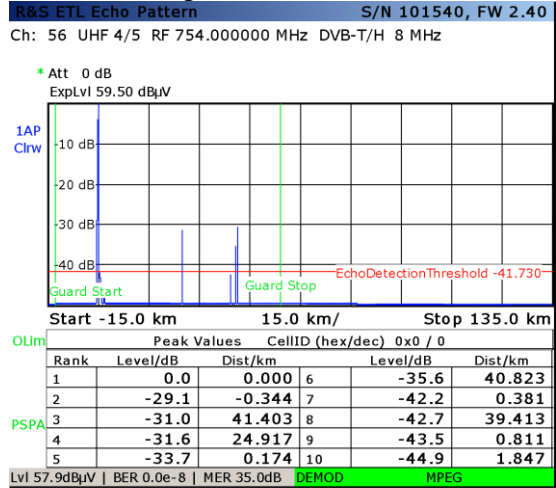
Na baixada da instalação do reclamante foi utilizado o analisador de DVB-T, da marca PROMAX, modelo HD EXPLORER.

# Análise da recepção, no exterior, junto à morada do Reclamante

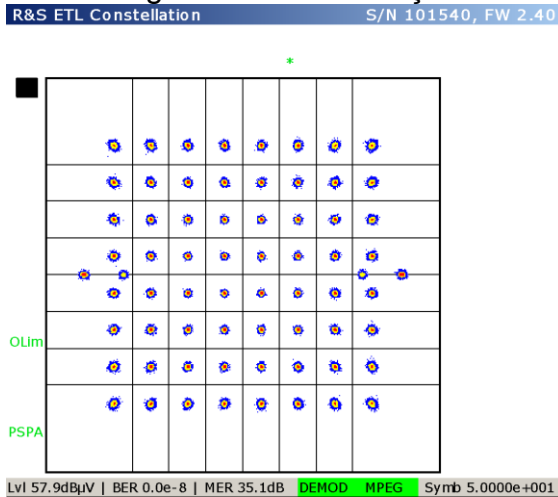
## Diagrama espectral



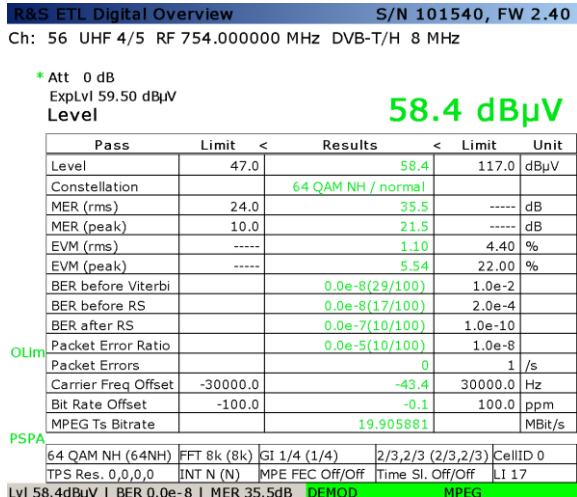
## Diagrama de ecos



## Diagrama de constelação



## Resumo de valores

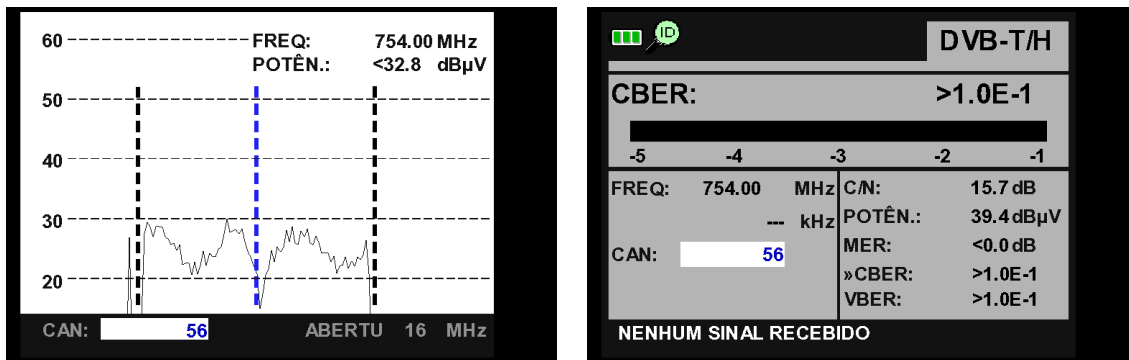


## Resumo de indicadores

1 minute measurements (60) in the Maximum direction  
Measured Azimuth: 016 degrees

**Field Strength [dBuV/m]: 77.227229**  
**MER [dB]: 35.307000**  
**BER before Viterbi: 0.000000E+0**  
**BER after RS: 0.000000E+0**

## Análise da recepção na instalação do reclamante

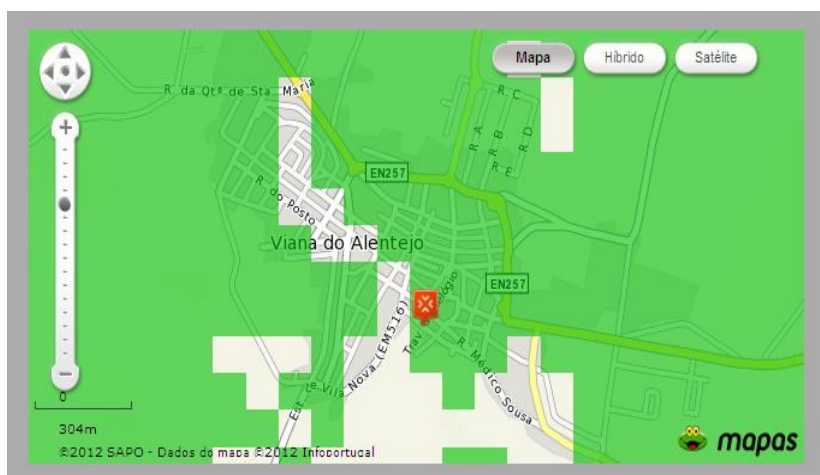


A instalação do reclamante é constituída por uma antena log-periódica, que já era usada na recepção analógica, tendo sido redirecionada para o Alto de São Bento, Évora, onde se encontra presentemente o emissor de TDT que melhor serve a sua área de residência. Todavia, a restante instalação não sofreu qualquer revisão, verificando-se que o cabo coaxial, usado na distribuição do sinal naquela habitação, se encontra muito degradado e com emendas em mau estado. Nestas condições, não é possível assegurar a correta descodificação do sinal de TDT, em virtude de todos os indicadores de qualidade se revelarem insuficientes, exibindo elevadas taxas de erros muito elevadas.

Atendendo à às condições inadequadas da instalação de recepção, não é possível ao descodificador DION DTT1582, usado pelo reclamante, apresentar um desempenho satisfatório.

## Mapas de previsão de cobertura, disponibilizados no sítio: TDT, da PT Comunicações

Os mapas de previsão de cobertura disponibilizados pela PT Comunicações, no sítio web: <http://tdt.telecom.pt>, e apresentados em seguida, indicam que a morada do reclamante dispõe de cobertura TDT



## Conclusão

No local, constatou-se que os parâmetros de qualidade analisados são excelentes e permitem, sem restrições, a descodificação do sinal TDT, com a antena orientada para o Alto de São Bento, Évora.

Porém, a instalação de receção de TDT do reclamante apresenta problemas graves que impedem a correta descodificação do sinal. Aproveitou-se a ocasião para esclarecer o reclamante acerca das anomalias detetadas e das correções que deverá fazer.

Perante os factos apurados, deu-se por encerrada a reclamação.