

ANACOM



AUTORIDADE
NACIONAL
DE COMUNICAÇÕES

AVALIAÇÃO DA COBERTURA TDT

Várzea dos Cavaleiros

Sertã

DGE1 - Centro de Monitorização e Controlo do Espectro



Conforme solicitado na intervenção 2012/██████, em 19 de setembro de 2012, foi realizada a avaliação das condições de recepção de TDT, junto da morada do reclamante, em ██████████, Várzea dos Cavaleiros, concelho da Sertã.

Metodologia

Para a avaliação da cobertura TDT, foi escolhido um ponto (Ponto 1), a cerca de 10 metros da habitação do reclamante.

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 medições, no período de 1 minuto, no azimute correspondente ao máximo de sinal encontrado.

Resultados

Ponto 1

Local: ██████████ – Várzea dos Cavaleiros – Sertã

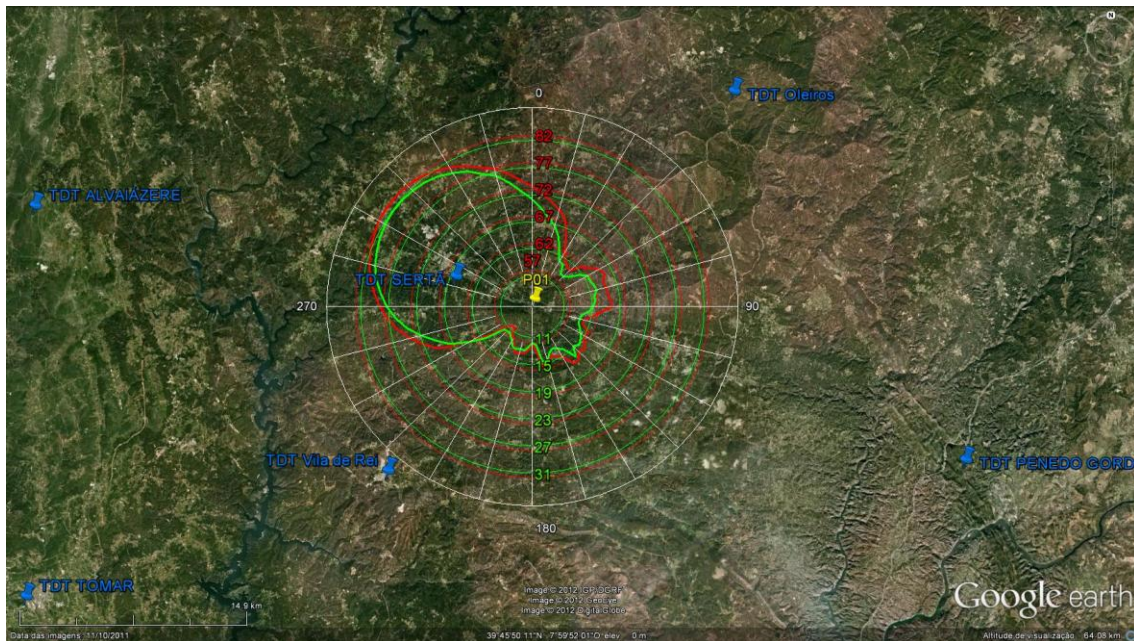
Coordenadas geográficas (WGS84):

Latitude: **39° 46' █████,███" N**

Longitude: **008° 01' █████,███" W**

Diagramas polares

Os diagramas polares de receção da figura seguinte, apresenta no ponto de medida, a vermelho o valor de intensidade de campo (escala logarítmica, em $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$), e, a verde o valor de MER (escala logarítmica, em dB), obtidos nas várias direções, durante a rotação de 360° da antena, sobrepostos no mapa com a indicação do ponto de medida e dos emissores TDT com uma contribuição mais significativa para a cobertura TDT na localidade.



Registos na estação móvel

Ponto 1

Diagrama espectral

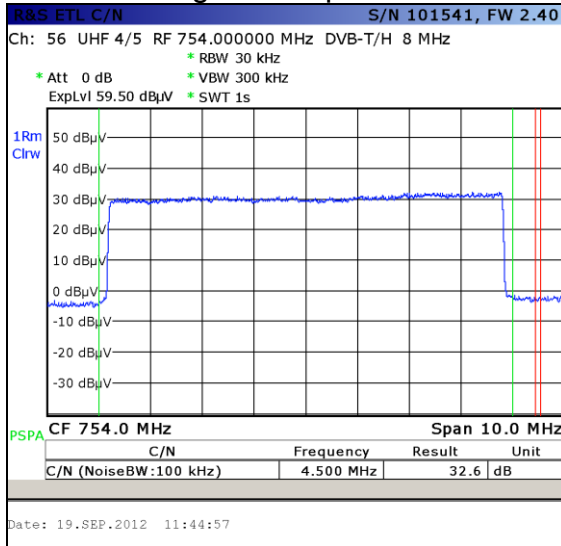


Diagrama de ecos

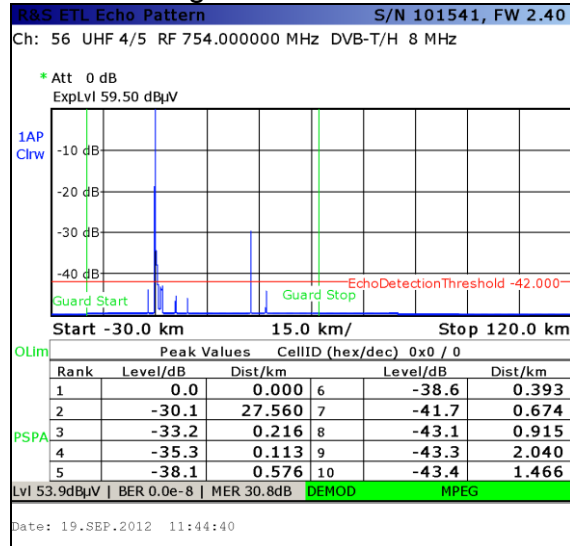
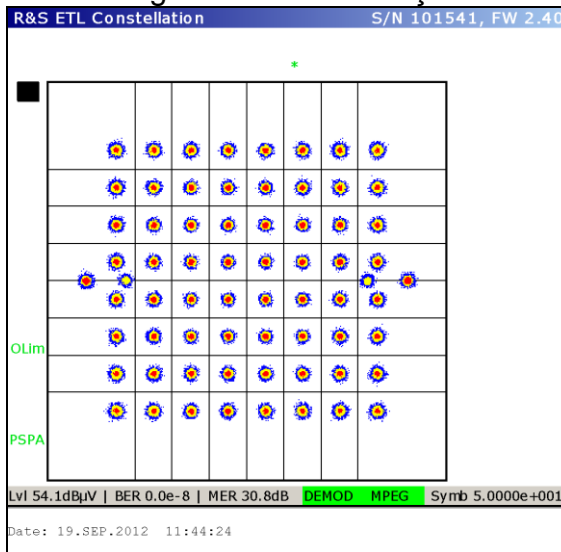
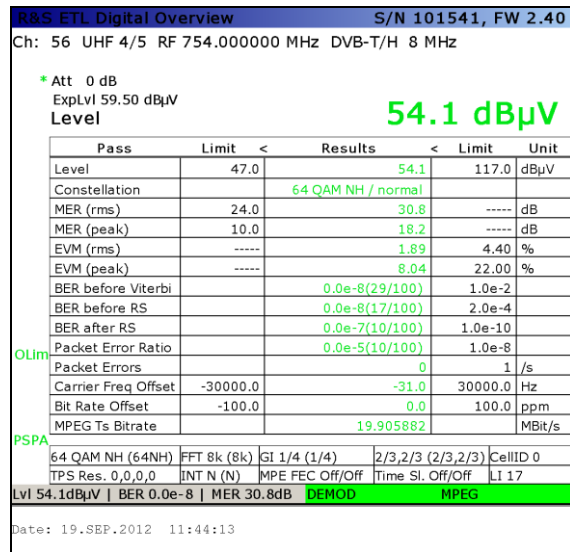


Diagrama de constelação



Resumo de valores



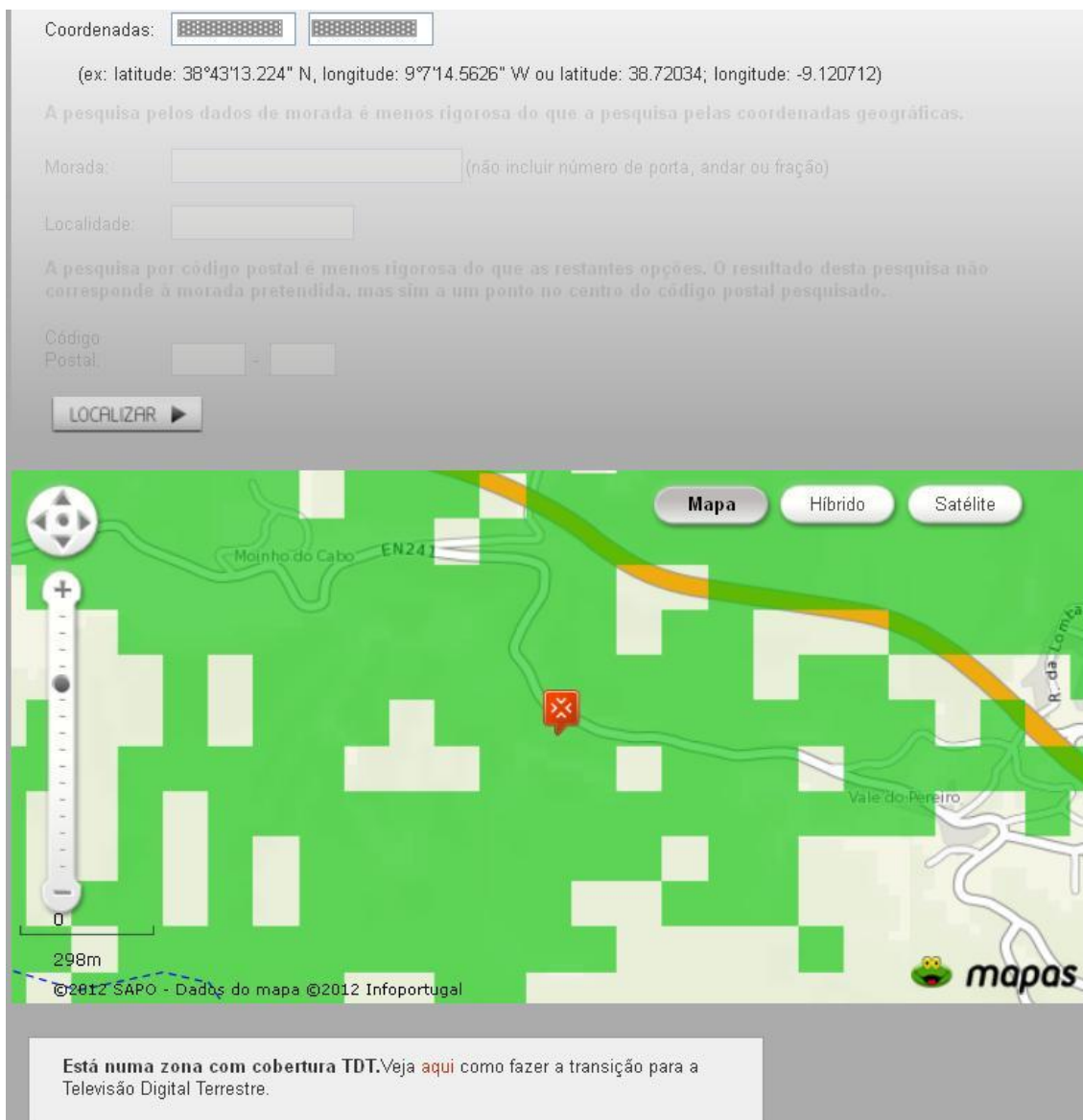
Resultado das medições

1 minute measurements (60) in the Maximum direction
Measured Azimuth: 306 degrees

Field Strenght [dBuV/m]: 82.21
MER [dB]: 30.77
BER before Viterbi: 0.000000E+0
BER after RS: 0.000000E+0

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 da reclamante tem cobertura do sinal TDT.



Coordenadas:

(ex: latitude: 38°43'13.224" N, longitude: 9°7'14.5626" W ou latitude: 38.72034; longitude: -9.120712)

A pesquisa pelos dados de morada é menos rigorosa do que a pesquisa pelas coordenadas geográficas.

Morada: (não incluir número de porta, andar ou fração)

Localidade:

A pesquisa por código postal é menos rigorosa do que as restantes opções. O resultado desta pesquisa não corresponde à morada pretendida, mas sim a um ponto no centro do código postal pesquisado.

Código Postal: -

LOCALIZAR ►

Mapa Híbrido Satélite

Moinho do Cabo EN241

Vale do Pereiro

R. da Lomba

298m

©2012 SAPO - Dados do mapa ©2012 Infoportugal

mapas

Está numa zona com cobertura TDT. Veja [aqui](#) como fazer a transição para a Televisão Digital Terrestre.

Conclusão

No ponto de medida junto da casa do reclamante, o nível de intensidade de campo e os parâmetros de qualidade de sinal analisados apresentam níveis superiores aos respetivos limiares.

Realizadas medições na baixada do reclamante com o recetor Promax modelo TV Explorer HD, foram registados 58,5 dB μ V de nível de sinal e 33 dB de MER. Foi verificada uma deficiência na ligação entre a tomada e cabo de ligação ao televisor, causadora das perturbações que deram origem à reclamação.