

Televisão Digital Terrestre Resumo da Ação de Fiscalização

PI 2012/ [REDACTED]

Na deslocação efectuada a casa do utente, Sr. [REDACTED] (Rua [REDACTED] n.º [REDACTED], [REDACTED] Alverca do Ribatejo), no dia 9 de fevereiro de 2012, constatou-se que o reclamante possui a antena orientada para a zona de Palmela, sendo este, efetivamente, o emissor que melhor serve aquela localização.

Apesar disso, registaram-se os seguintes indicadores de qualidade de receção do sinal TDT, nos diferentes pontos da instalação do reclamante, com o equipamento PROMAX TV Explorer HD:

1- sinal medido à saída da antena de receção, antes da entrada do amplificador (ver registos no anexo 1) sinal: 60,6 dB μ V MER: 30 dB C/N: 40,9 dB espectro: bom

2- sinal medido à saída do amplificador (ver registos no anexo 2) sinal: 75.5 dB μ V MER: 22.6 dB (o amplificador introduz degradação do MER) C/N: 40.9 dB espectro: distorcido, eventualmente devido a saturação (o amplificador introduz degradação do espectro do sinal)

3- sinal medido na tomada da casa do reclamante (ver registos no anexo 3) sinal: 43.3 dB μ V MER: 16.9 dB C/N: 24.9 dB espectro: distorcido, eventualmente devido a saturação

Nas tomadas do reclamante, o sinal de TDT apresenta uma acentuada degradação, comprometendo a sua correta descodificação.

4- sinal medido à janela da cozinha do reclamante, com a nossa antena (ver registos no anexo 4) sinal: 61.1 dB μ V MER: 30.1 dB C/N: 40.4 dB espectro: bom

Conclusão:

Em face dos dados obtidos, constatou-se que a receção TDT, na residência do reclamante, evidencia uma clara anomalia, ao nível do sistema de amplificação e da distribuição do sinal, disponibilizados pela instalação coletiva do edifício.

O reclamante assistiu a todo o processo e ficou ciente do problema, ficando de contactar um técnico para retificar toda a instalação de receção.

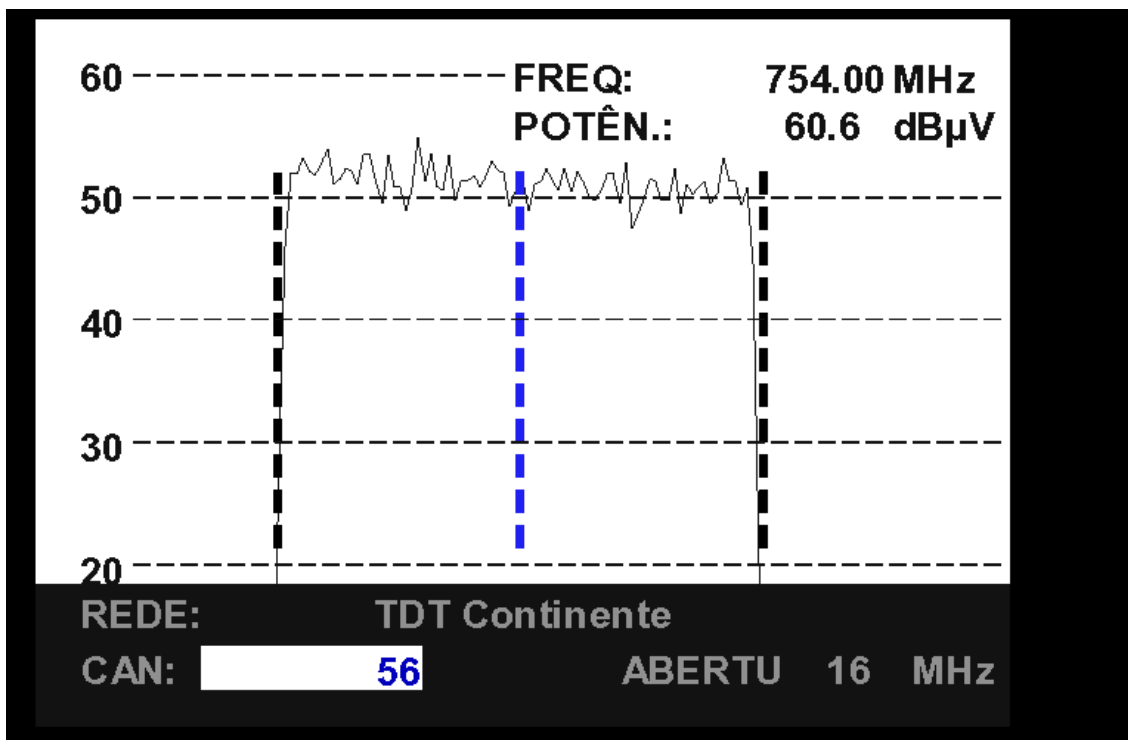
Assunto encerrado.

[REDACTED]

Anexos

- Anexo 1 -

Sinal medido à saída da antena



DVB-T/H

MER: 30.0 dB MR: 12.4 dB

FREQ: 754.00 MHz C/N: 40.9 dB
-2 kHz POTÊN.: 60.6 dBµV

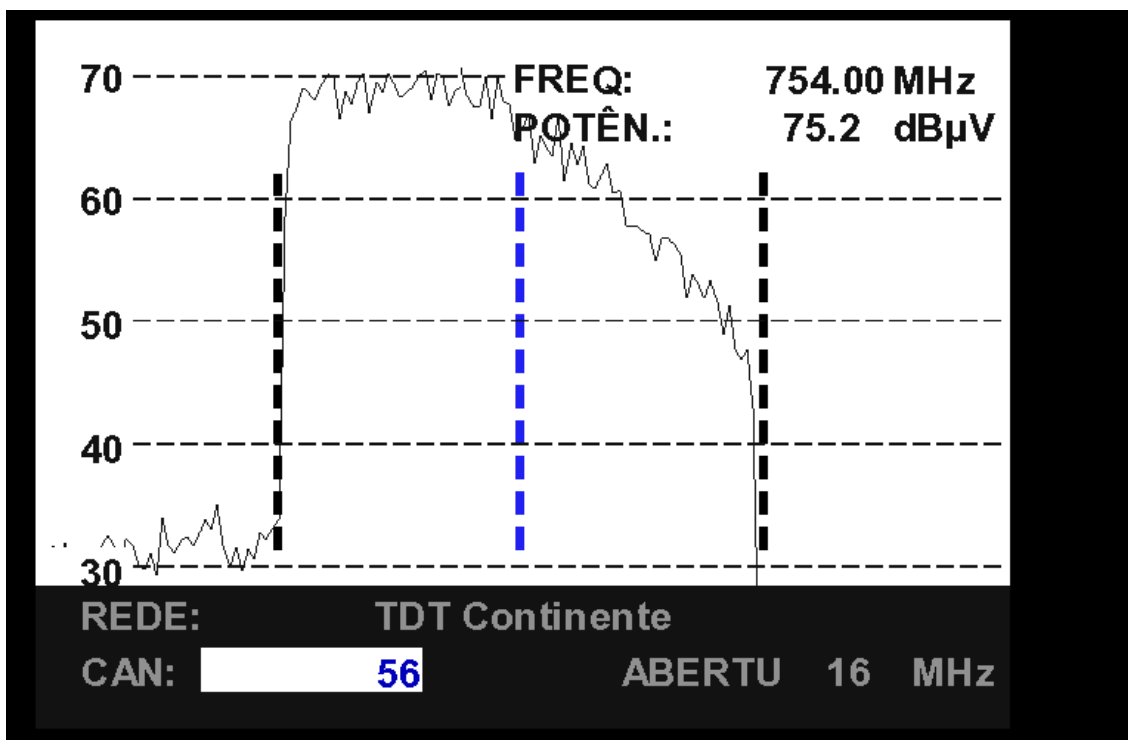
CAN: 56 »MER: 30.0 dB
CBER: 5.6E-3
VBER: <1.0E-7


MPEG-2 TS DVB-T TDT Continente

Anexos


- Anexo 2 -

Sinal medido à saída do amplificador




DVB-T/H

MER: 22.6 dB
MR: 5.0 dB



0
10
20
30
40

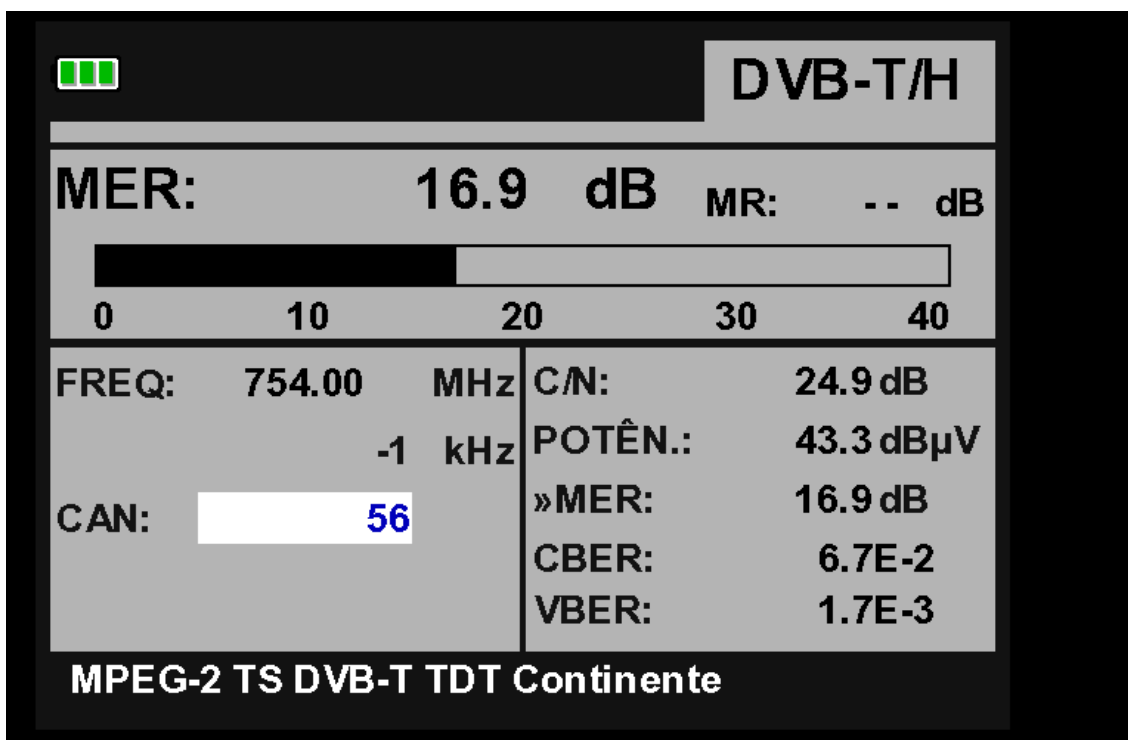
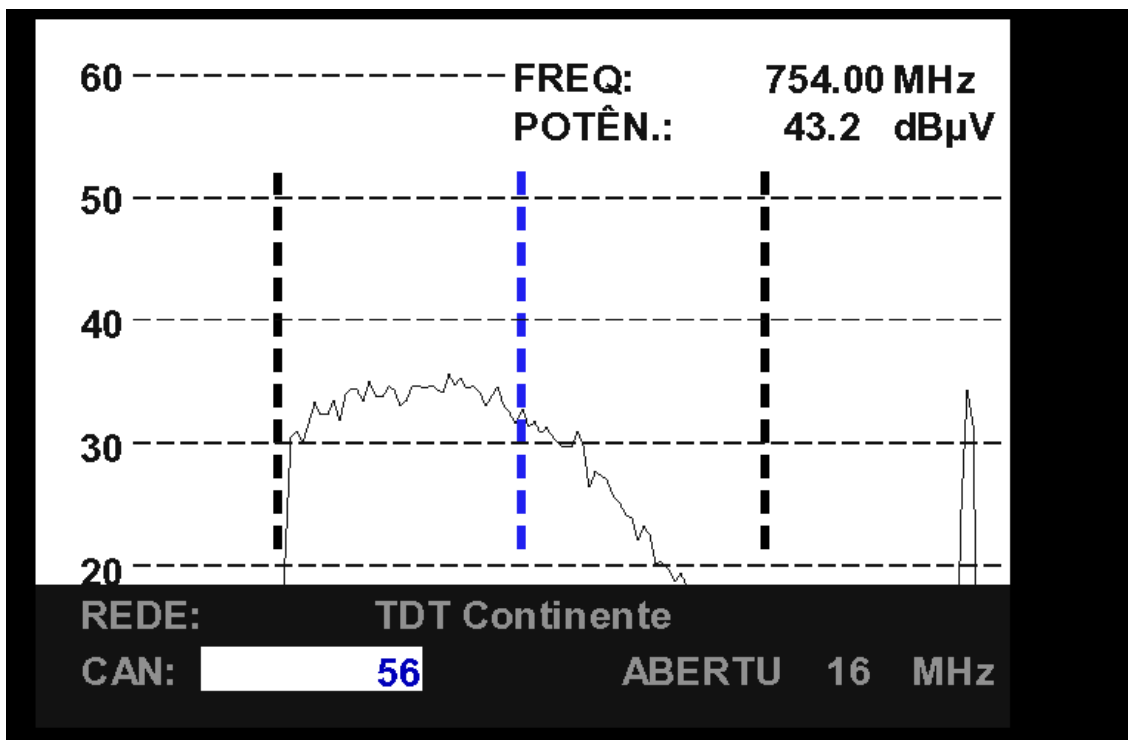
| | |
|--|--|
| FREQ: 754.00 MHz -2 kHz CAN: 56 | C/N: 40.0 dB POTÊN.: 75.5 dBµV »MER: 22.6 dB CBER: 1.6E-2 VBER: 2.3E-7 |
|--|--|

MPEG-2 TS DVB-T TDT Continente

Anexos

- Anexo 3 -

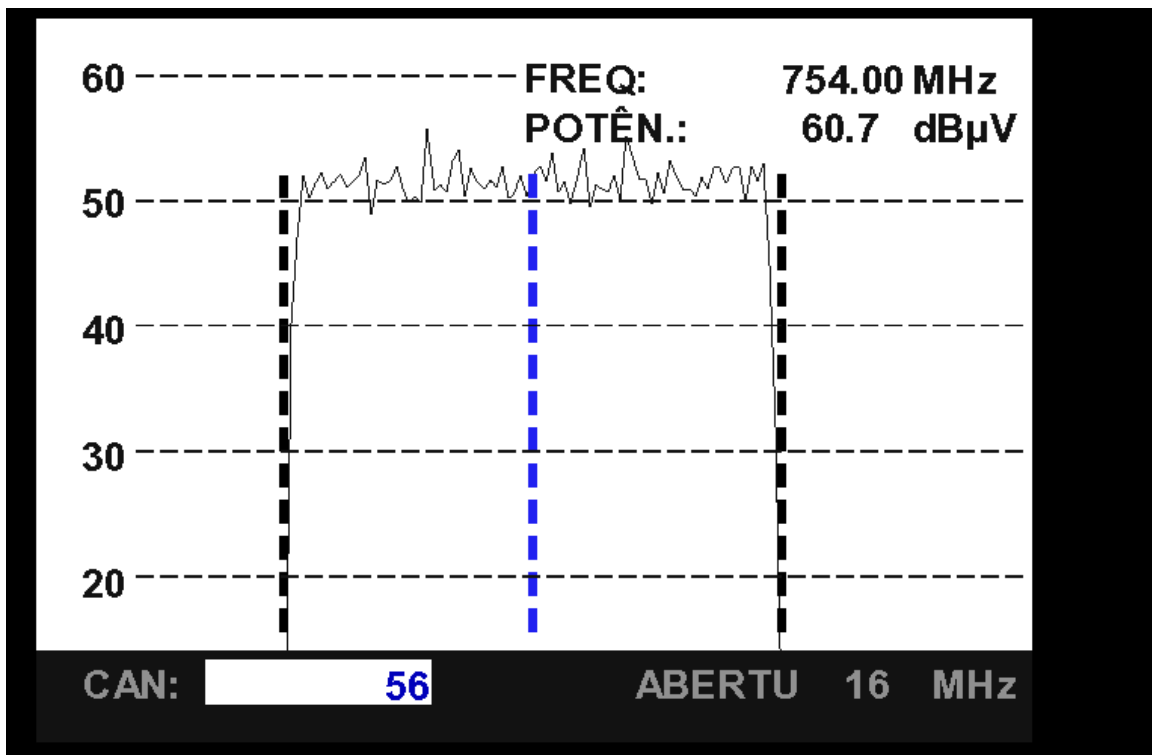
Sinal medidos à saída da tomada da casa do reclamante



Anexos

- Anexo 4 -

Sinais medido à janela da cozinha do reclamante, com a nossa antena



📶
DVB-T/H

MER: 30.1 dB
MR: 12.5 dB

0
10
20
30
40

| | |
|------------------|-------------------|
| FREQ: 754.00 MHz | C/N: 40.4 dB |
| -1 kHz | POTÊN.: 61.1 dBµV |
| CAN: 56 | »MER: 30.1 dB |
| | CBER: 1.1E-2 |
| | VBER: <1.0E-7 |

MPEG-2 TS DVB-T