

## Televisão Digital Terrestre Resumo da Ação de Fiscalização

---

PI 2012/██████

Conforme solicitado na intervenção 2012/██████, em 22 de maio de 2012, foi realizada a avaliação das condições de receção TDT, na ██████ ██████ da ██████ de ██████, sita na rua ██████ ██████, ██████, Ferreiros, concelho de Amares.

Verificou-se que a instalação de receção é constituída por uma antena da marca Televes, modelo UHF DAT HD BOSS, ref.<sup>a</sup> 1495, orientada para o emissor TDT de Braga, e ligada a um amplificador de mastro, ref.<sup>a</sup> 5353, ajustado para a receção do CH56. O sistema de amplificação/distribuição é composto por quatro recetores TDT, da marca IBEROSAT, modelo TDT 5000 (com moduladores incorporados - CH21 ao CH69), ligados a uma central amplificadora da marca Televes, que distribui o sinal para todo o edifício (██████████████████ para ██████).

Efetuada medições à saída da central amplificadora, foi possível verificar perturbações nas imagens das quatro emissões (RTP1, RTP2, SIC e TVI), provocadas pelo funcionamento dos moduladores incorporados nos recetores TDT da IBEROSAT, **os quatro sintonizados em canais superiores ao Canal 56, e a funcionarem em faixas destinadas à tecnologia LTE.**

Segundo o técnico instalador, Sr. ██████ ██████, os problemas alegadamente provocados pela tecnologia LTE, desapareceram quando instalou o amplificador de mastro devidamente ajustado para a receção do CH56 com recurso a amplificação monocanal.

Todas as diligências foram realizadas na presença do técnico, que irá proceder à alteração dos canais de funcionamento dos moduladores. Nas medições efetuadas à saída da central amplificadora, obtiveram-se valores de nível de sinal de 76,0 dB $\square$ V e MER de 28,0 dB, com a antena orientada ao emissor de Braga.

Foi verificado que o sinal TDT é devidamente descodificado, desde que se garanta a necessária filtragem.

Anexo: Registos espectrais e fotos.

██████ ██████ / ██████ ██████

**Anexos**

**ANEXO 1**

**Foto da Instalação de Recepção TDT**



Fig.1

**Espectro obtido na instalação do reclamante com os moduladores desligados**

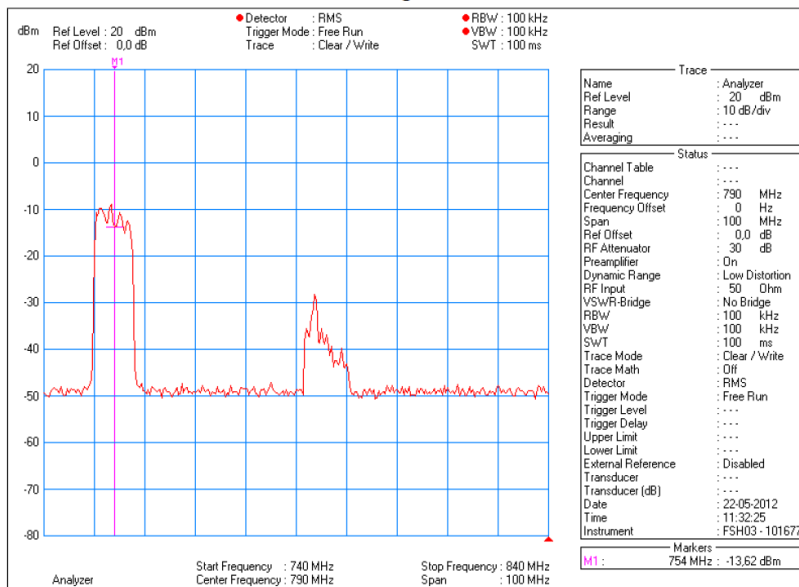


Fig. 2

## Anexos

### ANEXO 1

#### Espectro obtido na instalação do reclamante com os moduladores ligados

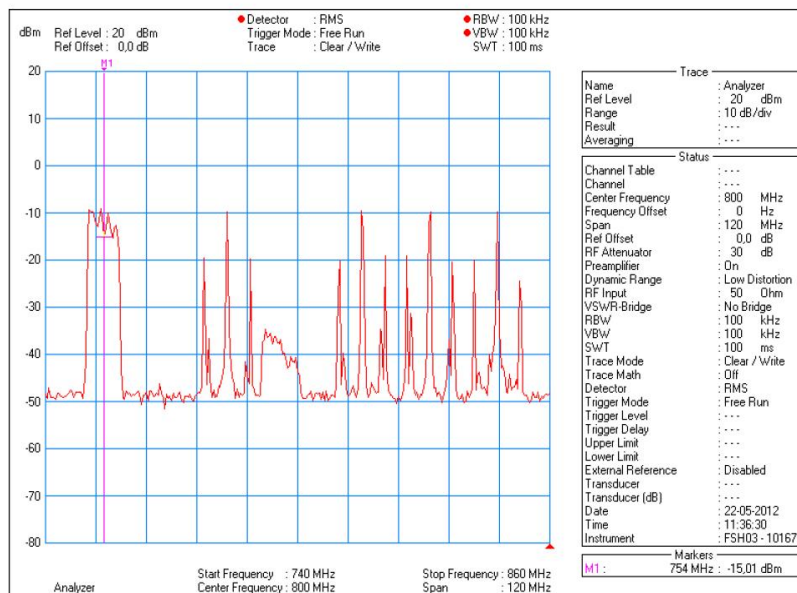


Fig. 3

#### Recetores de TDT utilizados

##### IBEROSAT, modelo 5000



##### Especificações Técnicas

- Compatível com MPEG2 e MPEG4 (SD e HD)
- Com Modulador CH21 ao CH69
- Recepção em HD
- Saída HDMI
- Teletexto (VBI e OSD)
- Subtítulos (OSD)
- 4:3 e 16:9
- EPG
- Actualização de software via RS-232 ou USB
- OSD
- USB