

Televisão Digital Terrestre Resumo da Ação de Fiscalização

PI 2012/ [REDACTED]

No âmbito da solicitação do Sr. [REDACTED], foi efetuada deslocação à morada do reclamante, Rua [REDACTED], nº [REDACTED] 2840- [REDACTED] Casal do Marco, Seixal, no dia 23 de março de 2012, onde foram identificadas as seguintes anomalias na instalação de receção TDT:

- A antena de receção utilizada, do tipo exterior plana, da marca Konig, instalada no telhado da moradia, e apresentada na fig. 1 do anexo, não se revelou, na situação em apreço, adequada à receção das emissões digitais;
- A distribuição do sinal, no interior da residência, apresenta perdas, aparentemente, desnecessárias, devido a múltiplas emendas, com fichas tipo "F", nos cabos coaxiais e nas caixas de distribuição; assim como, extensões de cabo coaxial, com comprimentos elevados, dispersas pela casa, cuja finalidade é apenas assegurar a ligação do televisor à tomada de TV;

Através das medições efetuadas, são evidentes perdas significativas na instalação que, combinadas com um ganho reduzido proporcionado pela antena utilizada, contribuem para que o nível de sinal e os indicadores de qualidade, disponíveis nas tomadas de TV da instalação, não apresentem valores aceitáveis (fig. 2 e 3 do anexo).

Para aferir as condições de receção, naquela localização, foram efetuadas medições adicionais, no telhado da moradia, com a nossa antena log-periódica, confirmando-se que a cobertura TDT é efetiva e de boa qualidade, conforme se verifica nos registos da fig. 4 e 5 do anexo. Utilizando uma antena mais adequada, e excluindo as perdas da instalação, foi possível conseguir uma melhoria de 20 dB no nível de sinal, e de 13 dB no MER, em contraste com os resultados das medições no sistema instalado pelo reclamante.

Para além do reclamante ter acompanhado a nossa ação, foi também passada, telefonicamente, toda a informação ao seu filho, ficando de contactar um técnico, para rever a instalação.

[REDACTED] / [REDACTED]

Anexos

Ilustração do modelo de antena instalado no telhado da moradia do reclamante



Fig. 1

Espectro obtido na baixada da antena

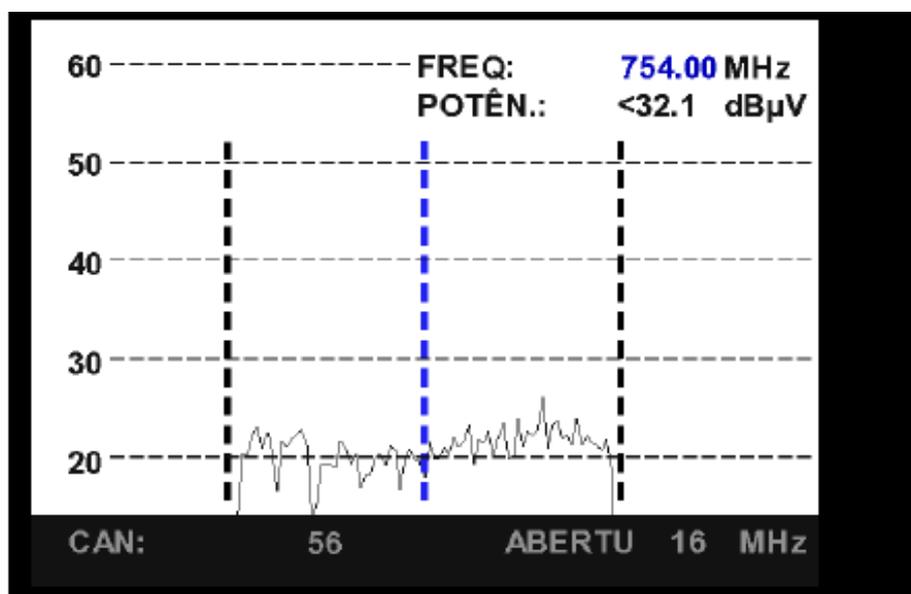


Fig. 2

Anexos

Indicadores de qualidade obtidos na baixada da antena

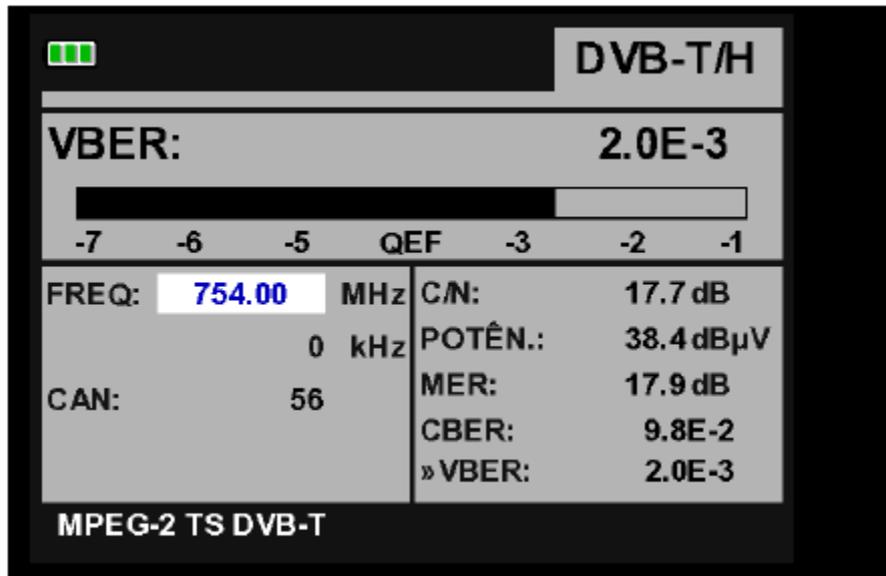


Fig. 3

Espectro obtido no telhado, com a nossa antena log-periódica

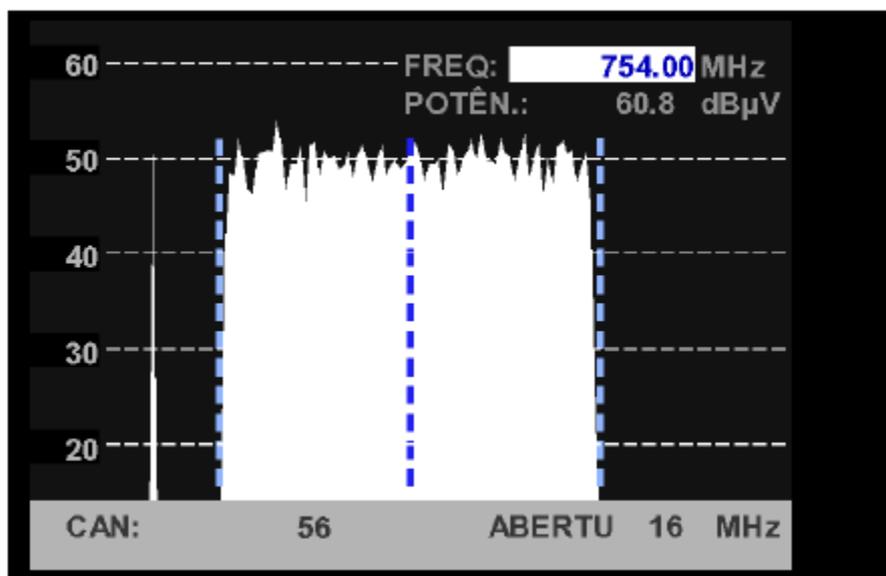


Fig. 4

Anexos

Indicadores de qualidade obtidos no telhado, com a nossa antena log-periódica

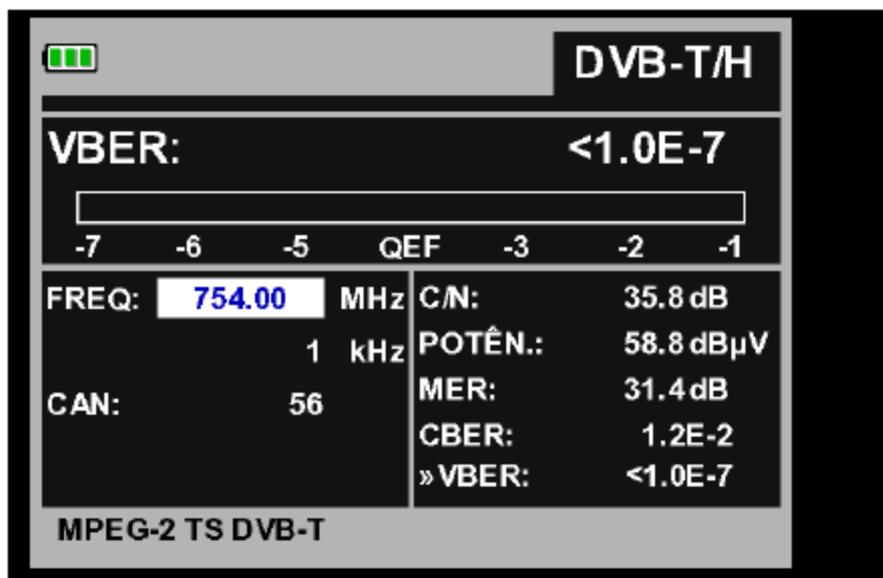


Fig. 5