

Elementos que devem constar da documentação técnica

Elementos de identificação

- Identificação do titular
- Identificação e assinatura do responsável pelo projecto
- Identificação do proprietário das infra-estruturas de instalação, quando não for o titular da rede, (edifícios, torres, etc.)

Características genéricas da rede

- Memória descritiva do objectivo da rede
- Explicação detalhada do esquema de comunicações pretendido
- Indicação e justificação da área de cobertura global desejada
- Explicitação dos modos de comando e ou interligação das estações
- Diagrama detalhado da estrutura da rede

Classe e localização das estações

- Indicação da classe das estações que componham a rede
- Localização das estações (Rua, Nº, Localidade, Código Postal), com as respectivas coordenadas geográficas, expressas no sistema de referência WGS84, em graus, minutos e segundos; cota do local
- Quantidade de estações móveis comunicando com cada estação de base

Frequências e modo de funcionamento

- Justificação da quantidade de canais requeridos
- Indicação do modo de exploração (simplex, semi-duplex)
- Tipo de transmissão desejada (voz, dados, outros).

Diagrama da instalação das estações *(para cada estação de carácter fixo)*

- Esquema das ligações da estação com a identificação de todos os seus componentes
- Tipo das antenas (directivas ou omnidireccionais)
- Diagrama das antenas, azimute
- Ganho das antenas (dBd)
- Tipo, comprimento (m) e atenuação (dB) das linhas de transmissão
- Repartidores, amplificadores e demais dispositivos, respectivos ganhos e atenuações (dB)
- Altura (m) acima do solo, das antenas da estação

Cálculos da P.A.R.

- Elementos para determinação da P.A.R., em função da faixa de frequências indicada, a elaborar em conformidade com documento exemplificativo a disponibilizar pela ANACOM, a efectuar para cada uma das estações de base. (Ver exemplo no doc. *Fixação de Potência*)

Estes elementos não são necessários caso a P.A.R. da rede não ultrapasse os 5 W

- Perfil de ligação e cálculo de potência mínima entre a (s) estação(ões) de comando e a estação (ões) repetidora(s), quando existirem
- Perfil de ligação e cálculo de potência mínima entre as estações repetidoras (link's), quando existirem

Dispositivos da rede

- Confirmação da existência de dispositivos de temporização da emissão e de inibição de emissão em caso de canal ocupado, em todas as estações da rede
- Justificação e características de dispositivos adicionais pretendidos (chamada selectiva, identificador automático, acoplador telefónico, outros)