

**Comentários conjuntos da NOWO e da ONI à Consulta sobre os projetos de Manual ITED
4.ª edição e Manual ITUR 3.ª edição**

10 de Setembro de 2019

A NOWO Communications, S.A. (“NOWO”) e a ONITELECOM – Infocomunicações, S.A. (“ONI”) apresentam neste documento os seus comentários conjuntos às propostas de Manuais ITED4 e ITUR3. Considerando que os comentários da NOWO e da ONI sobre a versão pré-draft incidiram essencialmente sobre o Manual ITED4, iremos na presente consulta, pronunciar-nos sobre o Manual ITUR3.

Assinalamos como positivas as alterações sobre o Manual ITED4, as quais estão em linha com propostas por nós anteriormente apresentadas. Não obstante, consideramos que há um ponto do **Manual ITED4** que carece de clarificação e/ou revisão e que identificamos *infra*:

- Ponto 3.3.1.4.1. A dimensão mínima da CVM foi reduzida face ao Manual ITED3, o que poderá comprometer a usabilidade desta caixa se for generalizada a aplicação destas dimensões. Nesta proposta de Manual ITED4 as dimensões mínimas internas da CVM são 200 x 200 x 200 [mm], enquanto que no ITED3 são 300 x 300 x 300 [mm]. Recomenda-se manter como mínimo os 300 x 300 x 300, admitindo-se os 200 x 200 x 200 [mm] como mínimo admissível em casos justificados de falta de espaço.

Relativamente ao **Manual ITUR3**, enviamos os nossos comentários aos pontos indicados *infra*, os quais, no nosso entendimento, necessitam de clarificação e/ou revisão:

- **3.3.2 CABOS COAXIAIS**
A alínea a), sub-alínea vi), especifica o cabo coaxial em termos de passagem de energia eléctrica como: Admitir a passagem de corrente alternada até 15 A a 60 VAC;
Recomenda-se que para o Cabo da Rede Principal e de Distribuição (alínea a), dado serem cabos importantes na tele-alimentação da rede Coaxial, seja especificada a resistividade. Recomenda-se uma resistividade máxima de 5,3 Ω /Km.
- **3.3.3.1 REPARTIDORES E DERIVADORES**
Parece ter havido um salto inadvertido da alínea c) para d).
- **4.4.3 DIMENSIONAMENTO DA REDE DE TUBAGENS**
O Quadro 4.9 relativo ao dimensionamento das ligações às CVM dos edifícios apresenta uma redução dos mínimos de tubagem que estão especificados no actual Manual ITUR2. Dada a experiência que temos e de sermos confrontados inúmeras vezes com dificuldades na passagem de cabos para o interior dos edifícios, e dado que estas ligações dificilmente podem vir a ser ampliadas no futuro (pois tal implicaria obra civil não só no pavimento, como também nos edifícios), recomenda-se a definição de um mínimo de 2 tubos para Edifícios de 1 fogo e de 3 tubos para os restantes, mantendo diâmetros.



vision knows no limits

- **4.6 DOCUMENTAÇÃO GERAL DO PROJETO**

Relativamente à alínea o), sugerimos que as Coordenadas de localização geográfica sejam indicadas como latitude e longitude WGS84, em graus decimais com precisão de pelo menos 5 casas decimais (em vez de ser graus, minutos e segundos).

O *datum* WGS84 é o habitualmente usado pelos GPS comerciais e aplicações mais usadas de *Web mapping* (G.Earth, G.Maps, fich. KML/KMZ, etc.)