

From: Tiago Santos
Sent: 9 de setembro de 2019 18:25
To: entidadesited@anacom.pt
Subject:

No sentido de prestar o meu contributo relativamente à consulta pública do Manual ITED 4.ª edição, sou a enviar alguns comentários aos elementos apresentados e eventuais propostas de melhoria com o objetivo de clarificar os conteúdos presente no Manual ITED.

Assim sendo, passo a descrever as situações que, a meu ver, se tornariam uma mais valia para abordar no Manual ITED.

Proposta para inclusão da seguinte informação:

- Estabelecer os requisitos mínimos para a interligação das ITED com outros sistemas (sistemas inteligentes) que possam existir no edifício. Como acontece na atual edição do ITED, deveria ser considerado no mínimo o estabelecimento da ligação com 2 tubos de DN25;
 - Figura 2.10, pág. 29 do Manual ITED 4.ª edição: A figura refere “ATU” pelo que deve ser adicionada à lista de “Acrónimos e siglas”;
 - Especificar o tipo de conectores a utilizar no exterior (junto às antenas). A utilização de conectores de rosca poderá ser ou não prevista nestes casos da rede S/MATV?
 - Nada refere sobre a numeração das caixas da rede coletiva, pelo que se deve indicar um método de numeração, ou em alternativa, se fica ao critério do projetista.

Simplificação da informação:

- Foram excluídas as referências à classe de ligação da FO e do CC, no capítulo dos materiais, mantendo apenas a indicação da categoria. No meu entender, deveria proceder-se de igual forma para o PC, devendo excluir a referência à classe de ligação por estar diretamente associada à categoria dos materiais. Em alternativa, seria manter a classe de ligação para as 3 tecnologias neste capítulo.

Incorreções do Manual

- Figura 2.7, pág. 27 do Manual ITED 4.ª edição – A figura refere “Moradia” pelo que seria mais indicado a referência a “Edifício de 1 fogo”;

- Figura 2.8 , pág. 27 do Manual ITED 4.ª edição – A figura refere “Moradia” pelo que seria mais indicado a referência a “Edifício de 1 fogo”;

- Figura 2.9 , pág. 27 do Manual ITED 4.ª edição – A figura refere “ATI” pelo que seria mais indicado a referência a “PCS”.

Situações genérica:

- Com o uso exponencial de tubagens do tipo “FL”, que no meu entender não cumpre com os requisitos definidos pelos Manual ITED, atendendo às características mínimas de Compressão/Choque de 750N/2J (resistência média) e 1250N/6J (resistência forte), sou da opinião que de deveria descer as exigências desse tipo de tubagem ou a proibição da sua utilização para os locais onde é obrigatório a utilização de tubos com resistência forte. Esta situação deve-se ao facto de não existir no mercado tubagens com essas características.

- O Manual ITED deverá possibilitar a criação de terra própria de telecomunicações para as situações onde esteja previsto ATE sem infraestrutura elétrica de serviços comuns e para os casos em que existem vários ramais de energia no edifício e que alimentam as ITED, evitando correntes de fuga por instalações de diferentes origens.

Deste modo, dou por terminado o meu contributo.

Disponível para qualquer esclarecimento.

--

Com os melhores cumprimentos,
Tiago Santos
Eng. Eletrotécnico

Assunto: Comentários aos elementos de consulta pública relativamente ao Manual ITED 4.ª edição

Data: 2019-09-09

Estimado(a) Sra./Sr.

No sentido de prestar o meu contributo relativamente à consulta pública do Manual ITED 4.ª edição, sou a enviar alguns comentários aos elementos apresentados e eventuais propostas de melhoria com o objetivo de clarificar os conteúdos presente no Manual ITED.

Assim sendo, passo a descrever as situações que, a meu ver, se tornariam uma mais valia para abordar no Manual ITED.

Proposta para inclusão da seguinte informação:

- Estabelecer os requisitos mínimos para a interligação das ITED com outros sistemas (sistemas inteligentes) que possam existir no edifício. Como acontece na atual edição do ITED, deveria ser considerado no mínimo o estabelecimento da ligação com 2 tubos de DN25;

- Figura 2.10, pág. 29 do Manual ITED 4.ª edição: A figura refere "ATU" pelo que deve ser adicionada à lista de "Acrónimos e siglas";

- Especificar o tipo de conectores a utilizar no exterior (junto às antenas). A utilização de conectores de rosca poderá ser ou não prevista nestes casos da rede S/MATV?

- Nada refere sobre a numeração das caixas da rede coletiva, pelo que se deve indicar um método de numeração, ou em alternativa, se fica ao critério do projetista.

Simplificação da informação:

- Foram excluídas as referências à classe de ligação da FO e do CC, no capítulo dos materiais, mantendo apenas a indicação da categoria. No meu entender, deveria proceder-se de igual forma para o PC, devendo excluir a referência à classe de ligação por estar diretamente associada à categoria dos materiais. Em alternativa, seria manter a classe de ligação para as 3 tecnologias neste capítulo.

Incorreções do Manual

- Figura 2.7, pág. 27 do Manual ITED 4.ª edição – A figura refere "Moradia" pelo que seria mais indicado a referência a "Edifício de 1 fogo";

- Figura 2.8 , pág. 27 do Manual ITED 4.ª edição – A figura refere "Moradia" pelo que seria mais indicado a referência a "Edifício de 1 fogo";

- Figura 2.9 , pág. 27 do Manual ITED 4.ª edição – A figura refere "ATI" pelo que seria mais indicado a referência a "PCS".

Situações genérica:

- Com o uso exponencial de tubagens do tipo "FL", que no meu entender não cumpre com os requisitos definidos pelos Manual ITED, atendendo às características mínimas de Compressão/Choque de 750N/2J (resistência média) e 1250N/6J (resistência forte), sou da opinião que de deveria descer as exigências desse tipo de tubagem ou a proibição da sua utilização para os locais onde é obrigatório a utilização de tubos com resistência forte. Esta situação deve-se ao facto de não existir no mercado tubagens com essas características.

- O Manual ITED deverá possibilitar a criação de terra própria de telecomunicações para as situações onde esteja previsto ATE sem infraestrutura elétrica de serviços comuns e para os casos em que existem vários ramais de energia no edifício e que alimentam as ITED, evitando correntes de fuga por instalações de diferentes origens.

Deste modo, dou por terminado o meu contributo.

Disponível para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos,

Tiago Santos

Eng. Eletrotécnico

Membro OE N.º 74305