

From: QUITÉRIOS - Lúcia Miranda
Sent: 10 de setembro de 2019 15:25
To: entidadesited@anacom.pt
Cc: QUITÉRIOS - Director Geral
Subject: Resposta à consulta pública - Projecto Manual ITED 4
Boa Tarde

Envio em anexo o documento com os comentários da Quitérios – fabrica de Quadros Eléctricos, Lda à consulta pública sobre o Projecto Manual ITED 4.
Cumprimentos,
Lúcia Miranda

www.quoterios.pt | +351 231 480 480

 **Quitérios®**

SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO

A FERRAMENTA IDEAL PARA CONFIGURAÇÃO E ORÇAMENTAÇÃO
DE SOLUÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES




 **QC_ASSEMBLE®**

 **CCT_ASSEMBLE®**

 **ATI_ASSEMBLE®**

 **RAQ_ASSEMBLE®**

 **ATY_ASSEMBLE**

Secção	Pág.	Comentários	Sugestão de Alteração
2	20	Na seguinte frase a palavra ITED aparece repetida: “As prescrições e especificações técnicas previstas nesta edição do Manual ITED, ITED4, estabelecem requisitos mínimos, ...”	“As prescrições e especificações técnicas previstas nesta edição do Manual ITED4, estabelecem requisitos mínimos, ...”
3.2.2.2.5	46	No novo Manual “Não é permitida a utilização de conetores do tipo F de ligação rápida nas ITED.” Deveria ser permitido a utilização dos conetores rápidos nas ligações a executar pelo cliente final, como por exemplo, as ligações no repartidor CC do ATI. Aplicações que justifica a utilização de conetores de ligação rápida: - Existência de 2 repartidores no ATI para responder às necessidades dos clientes de 2 serviços SMATV e CATV - Sub-dimensionamento do repartidor na instalação, que implica a gestão da utilização por parte do utilizador final É bastante complicado apertar os vários conetores de rosca num repartidor, em face da proximidade das saídas. É bastante mais simples e rápido a mudança de um conector de ligação rápida, que um conector de rosca. Para realização dos ensaios entre o ATI e a TT será mais demorado a execução dos ensaios.	“É permitida a utilização de conetores do tipo F de ligação rápida, nos repartidores que requeiram ligações frequentes pelo utilizador final.”
3.2.2.2.6	46	O projecto Manual ITED 4 permite a utilização de “acessórios e adaptadores de ligação do tipo F, tal como exemplificado na figura 3.17”  No entanto no ponto 5.2.2.1 GENERALIDADES (pág. 151) refere que “Não são permitidos adaptadores ou acessórios de ligação entre os conetores e os dispositivos.” O ponto 3.2.2.2.6 está em contradição com o ponto 5.2.2.1. A utilização destes adaptadores irá criar mais atenuação nas redes de coaxial, sendo uma opção a evitar.	Clarificar contradição entre os pontos referidos

Secção	Pág.	Comentários	Sugestão de Alteração
3.3.1.4.2	60	<p>Quanto à marcação, definem como requisitos mínimos para a CAM: “A face exterior da tampa, ou porta, deve conter, de forma indelével e visível, a inscrição “Telecomunicações”.” A CAM sendo uma caixa, terá de cumprir com os requisitos definidos na tabela 3.39 (pág.. 58) - Requisitos mecânicos mínimos das caixas da rede de tubagens, que define que as caixas devem estar identificadas com a “palavra “Telecomunicações”, ou em alternativa a letra “T”, inscrita de forma indelével na face exterior da tampa, ou porta.</p>	<p>“A face exterior da tampa, ou porta, deve conter, de forma indelével e visível, a inscrição “Telecomunicações” ou em alternativa a letra “T”.</p>
3.3.2.2.1	68	<p>Os requisitos para o RC-PC foram simplificados e foi eliminado o requisito de distribuição do serviço telefónico fixo. Definindo que: “O RC-PC é constituído por conetores RJ45 fêmea, possibilitando a distribuição de sinal pelas TT em pares de cobre. O RC-PC possibilita o estabelecimento de uma rede local com base em equipamentos ativos (modem DSL, router, switch).”</p> <p>Existem várias situações em que é necessária a distribuição do sinal de voz por vários TT da fracção.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numa instalação onde o utilizador final opte por não instalar equipamentos activos, não é possível distribuir sinal de telefone fixo por mais do que 1 tomada. - Ou numa instalação de serviço onde precise de uma ou várias linhas de telefone fixo e uma ou várias linhas dedicadas de ATM. <p>Os requisitos definidos para o RC_PC como mínimos são muito limitativos para responder a estas necessidades ou outras do cliente final.</p>	<p>Acrescentar um dos seguintes pontos:</p> <p>Recomenda-se que o RC-PC possibilite a recepção e distribuição do serviço telefónico fixo, com recurso à utilização de equipamentos passivos, para distribuição do sinal de voz por várias TT.</p> <p>Ou</p> <p>O RC-PC possibilita a distribuição do serviço telefónico fixo, com recurso à utilização de equipamentos passivos.</p>

Secção	Pág.	Comentários	Sugestão de Alteração
4.1.4.2	80	<p>A figura 4.2 - Rede coletiva e individual de tubagens de um edifício ITED identifica 3 tubos entre a CAM e o ATE.</p> <p>No entanto na tabela 4.8 indica apenas 2 tubos. “- 2 a 20 fogos - 2 tubos de 40mm² - mais de 20 fogos - 2 tubos de 63mm”</p> <p>A figura 4.2 está em contradição com a tabela 4.8.</p>	<p>Sugerimos a coerência da informação: Ou actualizar a figura 4.2 de acordo com a tabela 4.8 ou vice-versa.</p>
4.1.4.2	81	<p>Na figura 4.3 - Rede individual de tubagens numa moradia unifamiliar – está em falta 1 tubo para a ZAP, de acordo com o definido no ponto 4.2.1 ZONA DE ACESSO PRIVILEGIADO – ZAP – “É obrigatória a instalação de três tubos de Ø25 mm, como mínimo, sendo um deles exclusivo à cablagem de fibra ótica;”</p>	<p>Sugerimos actualizar a figura 4.3 de acordo com o definido no ponto 4.2.1 para a ZAP.</p>
4.1.4.8.1	85	<p>O título da tabela 4.8 - Dimensionamento das interligações não incluem a CAM</p>	<p>Sugerimos o seguinte título para a tabela 4.8: “DIMENSIONAMENTO MÍNIMO DAS CONDUTAS DE INTERLIGAÇÃO ENTRE A CVM OU A CAM E O ATE OU O ATI”</p>
4.1.4.9.1	92	<p>No dimensionamento da coluna montante, a alínea d) refere que “Nas situações em que um fogo se desenvolve por vários pisos, só é obrigatória a instalação de uma caixa de coluna num dos pisos;”</p> <p>Se é um único fogo, é rede individual e não Rede colectiva de tubagens. Esta alínea deveria estar na Rede individual de tubagens – ponto 4.1.4.1</p>	<p>Incluir a alínea d) do ponto 4.1.4.9.1 na Rede Individual de Tubagens - ponto 4.1.4.1</p>

Secção	Pág.	Comentários	Sugestão de Alteração
5.1.6	148	<p>No ponto 5.1.6 IDENTIFICAÇÃO DE TUBAGEM é definido que “Os elementos da rede de tubagens, designadamente as caixas, armários e bastidores devem ser identificados, de forma visível e indelével, com a palavra “Telecomunicações”.</p> <p>O requisito para marcação deveria ser igual, ao definido na tabela 3.39 - página 58 - refere que as caixas devem estar identificadas com a “palavra “Telecomunicações”, ou em alternativa a letra “T”, inscrita de forma indelével na face exterior da tampa, ou porta.</p>	<p>“A face exterior da tampa, ou porta, deve conter, de forma indelével e visível, a inscrição “Telecomunicações” ou em alternativa a letra “T”.</p>
5.2.2.1	151	<p>Nas redes de cabos coaxiais está definido que “Nas ligações permanentes os conetores F devem ser apertados aos dispositivos, de modo a que o corpo do conetor fique solidário com o corpo do dispositivo”</p> <p>No entanto deveria existir uma recomendação para a utilização de conetores de compressão do tipo F de ligação rápida, nos repartidores que requeiram ligações frequentes pelo utilizador final.”</p>	<p>Acrescentar um ponto ou recomendação:</p> <p>“É permitida a utilização de conetores do tipo F de ligação rápida, nos repartidores que requeiram ligações frequentes pelo utilizador final.”</p>
5.3	155	<p>A imagem da página 155 está sobreposta ao texto e repetida com a imagem da página 156</p>	<p>Eliminar imagem repetida</p>