

Relação entre não-conformidades do R.S.I.U.E.E. e das R.T.I.E.B.T.

Da entrada em vigor das R.T.I.E.B.T. – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão resultam critérios técnicos distintos dos que até há bem pouco tempo se impunham pelos regulamentos publicados em 1974, nomeadamente o R.S.I.U.E.E.

Para que estes critérios possam ser mais facilmente interpretados por parte dos técnicos responsáveis pela execução de instalações eléctricas, esta ficha técnica pretende mostrar, de uma forma simples, a correspondência de algumas não-conformidades mais comuns entre o RSIUÉE e as RTIEBT, tal como estas descritas nos relatórios resumo dos nossos serviços de inspecção.

R.S.I.U.E.E.	R.T.I.E.B.T.
147001 - Circuitos nos quadros não estão identificados	514.2.01 - A canalização eléctrica não permite a sua identificação
120001 - Interruptores sem parafusos	530.4.01 - Fixação da aparelhagem é inadequada
184202 - Os elementos de ligação entre condutores não são adequados	526.1.01 - Ligações entre condutores e equipamentos não garantem continuidade eléctrica durável
189101 - Canalização com mais de um circuito	521.6.01 - Instalado mais do que um circuito numa canalização, de forma inadequada
185101 - Não existe continuidade na protecção mecânica da canalização	521.7.01 - Não é garantida a protecção contra as influências externas, de forma contínua, em todo o percurso da canalização
243303 - Dimensão do tubo não adequada ao número ou secção dos condutores	522.8.1.5.01 - A canalização não possui meios que permitam o enfiamento e desenfio dos condutores ou cabos
180202 - Cor de identificação incorrecta; condutor de fase verde/amarelo	514.3.1.01 - Condutor neutro ou de protecção com identificação incorrecta

Relação entre não-conformidades do R.S.I.U.E.E. e das R.T.I.E.B.T. (Continuação)

R.S.I.U.E.E.	R.T.I.E.B.T.
245204 - Susceptibilidade de entrada de argamassa na canalização	522.4.1.01 - A instalação da canalização não limita os perigos provenientes da penetração de corpos sólidos
422201 - A In do interruptor não é a adequada (mínimo 16A)	536.1.01 - Dispositivo de comando e de seccionamento inadequado
451102 - QE sem fechadura em local público	801.2.1.1.8.01 - Estabelecimento recebendo público, com os quadros e os dispositivos de seccionamento, comando e protecção dos circuitos acessíveis ao público
545202 - Aparelhos no volume de interdição	701.53.04.02 - Interruptor instalado no volume 1, sem alimentação a tensão reduzida de segurança
546304 - No volume de protecção existe tomada sem transformador de isolamento classe II	701.53.05.02 - Dispositivo de comando e/ou tomada instalados no volume 2, sem alimentação a tensão reduzida de segurança *

Tal como até agora, as não-conformidades técnicas são precedidas de um código que não é mais do que a Secção a que cada regra corresponde, podendo esta informação ser de grande utilidade para a interpretação da regra em causa.

* Exemplo:
Parte 7 Secção 701

701.53.05 No volume 2 não é permitida a instalação de qualquer aparelhagem, com excepção da indicada nas alíneas seguintes:

- a) ...
- b) tomadas alimentadas por meio de transformadores de separação da classe II (veja-se 413.5), de pequena potência, integrados nas próprias tomadas, destinadas, por exemplo, a alimentarem máquinas de barbear, de acordo com a Norma EN 60742, capítulo 2, secção 1.

Nota: Algumas das não-conformidades da coluna referente às R.T.I.E.B.T. – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão poderão vir a ser ajustadas num período inicial, pelo que o texto agora apresentado poderá vir a sofrer alterações.