

ELEMENTOS CONDUTORES A LIGAR À LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL

De acordo com o disposto no Anexo II da Secção 701 das R.T.I.E.B.T. – Regras Técnicas das Instalações Elétricas de Baixa Tensão, todos os elementos condutores, com exceção dos de reduzidas dimensões e que não apresentem riscos de ficarem a um potencial diferente do da ligação equipotencial, devem, em regra, ser ligados à ligação equipotencial.

Pretende-se com este artigo técnico tornar visíveis as regras previstas no citado anexo da secção 701, que deverão ser garantidas em fase de construção.

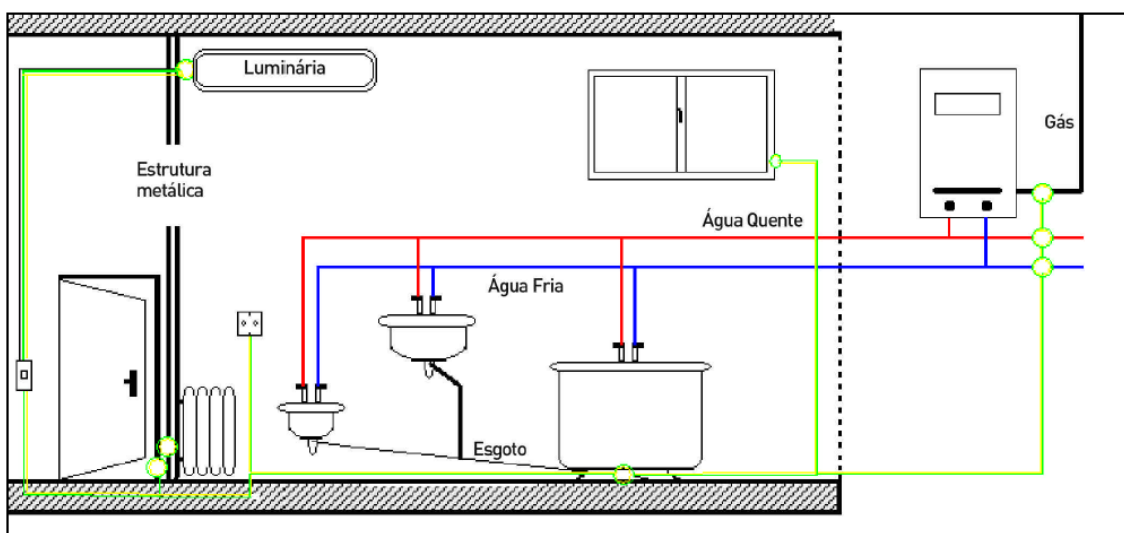


Figura.- Esquema simplificado de ligações equipotenciais numa casa de banho.

Deverão ser ligados:

- ◆ As canalizações metálicas de água quente, água fria, ventilação e esgoto;
- ◆ O corpo dos aparelhos sanitários metálicos;
- ◆ Aros metálicos das portas e das janelas se se encontrarem em contacto com elementos metálicos da construção.

Não devem ser ligados:

- ◆ Toalheiros não elétricos;
- ◆ Massas de aparelhos elétricos da Classe II;
- ◆ Grelhas metálicas de ventilação natural;
- ◆ Radiadores de aquecimento central ligados por canalizações isolantes.