



**REQUISITOS PARA UTILIZAÇÃO DE UNIDADES REMOTAS DE TELECONTOLO (URT)  
TIPO TCMT EM PEDIDOS DE LIGAÇÃO DE PRODUTOR (PLPE)**

**Anexo I – Apêndice V**

## REQUISITOS PARA UTILIZAÇÃO DE UNIDADES REMOTAS DE TELECONTOLO (URT) TIPO TCMT EM PEDIDOS DE LIGAÇÃO DE PRODUTOR (PLPE)

Considerações e requisitos técnicos a enviar a terceiros para a instalação de unidades de telecomando em Postos de Seccionamento.

### Requisitos para o Posto de Seccionamento a telecomandar:

- As celas MT deverão estar motorizadas com motores de 48 Vdc para comando dos interruptores. Ver os Documentos anexos DMA-C64-410 ou DMA-C64-420 conforme o tipo de celas MT a instalar.
- Não deverão existir comutadores Local/Distância nas celas MT. O único comutador Local/Distância estará disponível no armário da URT.
- Deverá ser disponibilizada a tensão BT 230Vac / 300W para alimentação à URT. A fonte de tensão será, em princípio, de um transformador de tensão de duplo enrolamento, de acordo com DMA-C42-510, instalado na cela de contagem.

### Requisitos para o telecomando:

- Documento DMA-C98-404, com as especificações técnicas da unidade remota de telecontrolo (URT).
- Protocolo de comunicação EDP IEC 104 - documento DEF-C98-422N.

Para aquisição do equipamento de telecomando deverão ser consultados os fabricantes/fornecedores que se encontram qualificados pela E-Redes:

- ABB
- Efacec
- Schneider Electric
- Siemens

### Considerações Gerais:

- Deverá ser considerado o acesso ao PS às equipas da E-REDES para ações de manutenção da Unidade Remota de Telecontrolo;
- O produtor deve assegurar a alimentação da URT no PS de serviço Público, em Baixa Tensão (BT), considerando um quadro parcial BT a instalar no PS com circuito exclusivo para a alimentação da URT;
- A E-REDES facultará toda a informação necessária à Base de Dados da URT a configurar pelo fornecedor/instalador do telecomando, em função do número de celas do PS;
- Os ensaios de comissionamento e colocação em serviço do sistema de telecomando serão realizados pelo fornecedor/instalador do equipamento de telecomando, com a participação da E-REDES;
- O cartão do operador de comunicações móvel e o router serão fornecidos pela E-REDES;
- Não estão disponíveis outras funcionalidades na URT que não as definidas para o Telecomando MT.

Os documentos referidos no presente documento (DMA / DEF) são os documentos normativos e que se encontram disponíveis no site da empresa: [e-redes.pt](http://e-redes.pt)