



**DLN-Z40-010**

## **Documentos Normativos**

Direção Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

edição: 2023.1  
Abril 2023

**DLN-Z40-010**

**GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO TECNOLÓGICA**

Documentos Normativos

**Elaboração: DIT**

**Edição: 2023.1**

**Abril 2023**

**Acesso: X Livre** Restrito Confidencial

**Emissão:** E-REDES – Distribuição de Eletricidade S.A.

**DIT** – Direção Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

R. Camilo Castelo Branco 43 • 1050-044 Lisboa • Tel.: 218100100

**E-mail:** TEC@e-redes.pt

## ENQUADRAMENTO

O catálogo de documentos normativos disponibiliza informação sobre toda a documentação normativa elaborada da E-REDES que se encontra atualmente em vigor.

O catálogo de documentos normativos é organizado por assunto e ordenado por tipo de documento de acordo com o código de documento.

Os assuntos e tipos de documentos existentes estão definidos no documento normativo D00-Z40-001 (Sistema de Gestão do Desenvolvimento Tecnológico).

A documentação normativa pode ser de acesso livre ou de acesso restrito. Os documentos de acesso livre estão disponíveis no portal da E-REDES ([www.e-redes.pt](http://www.e-redes.pt)) e podem ser consultados pelo público em geral. Os documentos de acesso restrito apenas estão disponíveis na Intranet da E-REDES para todos os colaboradores da E-REDES.

Mediante pedido devidamente justificado poderá ser facultada cópia destes documentos a entidades que a E-REDES considerar pertinente tais como, fornecedores, empresas qualificadas e certificadas pela E-REDES para a realização de trabalhos na rede de distribuição. O pedido de documentação deve ser dirigido à E-REDES.

O presente catálogo disponibiliza uma ligação de acesso para cada documento normativo.

**Nota:** os documentos de acesso restrito apenas podem ser acedidos na rede interna da E-REDES.



### Por imposição regulamentar a EDP Distribuição agora é E-REDES

Os documentos normativos referenciados no presente catálogo são documentos de cariz estritamente técnico, apresentando a designação e logotipos da entidade emissora à data da sua homologação.

Nessa medida, ressalva-se que todas as referências e/ou imagens constantes nos documentos que aludem à EDP Distribuição devem, a partir da presente data e para os devidos efeitos legais e regulamentares, ser interpretadas como sendo alusivas à E-REDES.

**REGISTO DE ALTERAÇÕES DA PRESENTE VERSÃO****Versão 2023.1 de Abril de 2023****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>D00-Z40-001</b>	Guia de elaboração de documentação normativa técnica	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DIT-C11-740</b>	Acesso e utilização das infraestruturas das redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão aérea aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrônicas	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DIT-C14-101</b>	Ligações à rede de instalações de utilização tipo mobiliário urbano – Soluções técnicas	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-851</b>	Conetores de derivação do tipo compacto, de perfuração do isolante, para redes subterrâneas de baixa tensão	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-853</b>	Conectores de liga única para cabos isolados de Baixa Tensão, para utilização em redes subterrâneas	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-864</b>	Berços de guiamento, pinças de suspensão e pinças de amarração	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C44-511</b>	Módulos de comunicação 4G para ligação a contadores estáticos, para pontos de medição BTE, MT e AT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-814</b>	Quadro de IP (Armário de IP). Características e ensaios	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DNT-C62-802</b>	Soluções para “Ligações Eventuais”	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DPO-C18-522</b>	Observação a Trabalhos em Tensão	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-601</b>	Transições aéreo-subterrâneas de MT: Instalação de descarregadores de sobretensões	<a href="#">Ver documento</a>

**CONTEÚDO**

CONTEÚDO .....	6
C10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	7
C11 - REDES - LINHAS.....	8
C13 - INSTALAÇÕES AT E MT .....	10
C14 - DERIVAÇÕES E BAIXADAS .....	16
C17 - OUTRAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	17
C18 - TRABALHOS EM TENSÃO .....	18
C27 - DIELÉTRICOS.....	20
C32 - CONDUTORES PARA OUTRAS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS.....	21
C33 - CONDUTORES ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO .....	22
C34 - CONDUTORES NUS PARA LINHAS AÉREAS .....	25
C42 - TRANSFORMADORES DE MEDIDA.....	26
C43 – INSTRUMENTAÇÃO DE MEDIDA .....	27
C44 - CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA .....	28
C44 - CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA .....	29
C46 - MEDIDA E COMANDO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS.....	30
C51 - MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS .....	31
C52 - TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA .....	32
C53 - ELETRÔNICA DE POTÊNCIA .....	33
C54 - CONDENSADORES DE POTÊNCIA .....	34
C60 - MATERIAIS PARA REDES – GENERALIDADES .....	35
C62 - MATERIAIS PARA DERIVAÇÕES E ENTRADAS BT.....	36
C63 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM BT .....	38
C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT.....	39
C65 - MATERIAIS PARA PROTEÇÃO DE REDES .....	44
C66 - MATERIAIS PARA LINHAS AÉREAS.....	45
C67 - MATERIAIS PARA REDES – SUORTES PARA LINHAS AÉREAS .....	47
C68 - MATERIAIS PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE REDES .....	48
C71 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA E ACESSÓRIOS .....	49
C72 - FONTES DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA.....	52
C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES.....	53
C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES.....	54
E84 - QUINQUILHARIAS, FERRAGENS, PRODUTOS DE SERRALHARIA E ACESSÓRIOS DIVERSOS .....	56
T29 - DESUMIDIFICADORES PARA APARELHAGEM ELÉTRICA.....	57
Z40 – GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO TECNOLÓGICA .....	58
REGISTO DE ALTERAÇÕES DAS VERSÕES ANTERIORES.....	59

## C10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### D00 - Generalidades

**D00-C10-001** - Condições de serviço e características gerais da rede de distribuição em AT, MT e BT.

Ano: 2013    Mês: Dezembro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

### DIT - Instalações-tipo

**DIT-C10-001** - Sistemas de proteção, comando e controlo numérico (SPCC). Supervisory control and data acquisition (SCADA). Normalização de descritivos e atributos das bases de dados do SPCC e SCADA.

Ano: 2013    Mês: Novembro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

### DRE - Regras de execução, utilização e montagem

**DRE-C10-001** - Guia de coordenação de isolamento.

Ano: 2008    Mês: Janeiro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

**C11 - REDES - LINHAS****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C11-310 - Dispositivos para a proteção de avifauna.**

Ano: 2020 Mês: Dezembro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT - Instalações-tipo****DIT-C11-010 - Regras para a concepção, aprovação e ligação à rede dos projectos de infra-estruturas eléctricas de loteamentos ou urbanizações de iniciativa privada.**

Ano: 2021 Mês: Maio Edição: 4 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT-C11-011 - Regras para a concepção, aprovação e ligação à rede dos projectos de infra-estruturas eléctricas de loteamentos ou urbanizações promovidas pela administração pública.**

Ano: 2010 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C11-030 - Condomínios Fechados. Regras para a concepção, aprovação e ligação à rede de projectos de infra-estruturas eléctricas privadas.**

Ano: 2005 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C11-600 - Acesso e utilização das infraestruturas das redes aéreas de distribuição de média tensão aptas ao estabelecimento de redes aéreas de baixa tensão e iluminação pública**

Ano: 2019 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT-C11-601 - Redes aéreas de média tensão em cabo torçada**

Ano: 2019 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT-C11-604 - Redes aéreas provisórias de média tensão em cabo torçada.**

Ano: 2020 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT-C11-620 - Redes aéreas compactas de média tensão.**

Ano: 2018 Mês: Junho Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT-C11-740 - Acesso e utilização das infraestruturas das redes de distribuição de energia eléctrica de baixa tensão aérea aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrónicas.**

Ano: 2023 Mês: Fevereiro Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DPE - Protocolos de ensaios de aparelhos e instalações****DPE-C11-401 - Linhas aéreas AT e MT.**

Ano: 2021 Mês: Novembro Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C11 - REDES - LINHAS****DRE - Regras de execução, utilização e montagem**

<b>DRE-C11-040</b>	<b>- Guia técnico terras.</b>	Ano: 2022	Mês: Setembro	Edição: 5	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-300</b>	<b>- Projecto e construção de infra-estruturas eléctricas em áreas importantes sob o ponto de vista da conservação da natureza e da biodiversidade.</b>	Ano: 2021	Mês: Maio	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-301</b>	<b>- Protecção da avifauna: soluções minimizadoras do risco de electrocussão de aves de pequeno porte em linhas aéreas MT.</b>	Ano: 2006	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-402</b>	<b>- Armários Distribuição. Regras para a colocação em espaços técnicos.</b>	Ano: 2022	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-601</b>	<b>- Transições aéreo-subterrâneas de MT. Instalação de descarregadores de sobretensões.</b>	Ano: 2023	Mês: Janeiro	Edição: 1	Revisão 1	Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-605</b>	<b>- Rede MT - Soluções Especiais: situações de Gelo, Avifauna, Arcos, Derivações em Suspensão e Reparação de Roturas de cabos com alma unifilar</b>	Ano: 2020	Mês: Maio	Edição: 1	Revisão: 2	Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-610</b>	<b>- Ligadores de anel.</b>	Ano: 2003	Mês: Novembro	Edição: 3	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-612</b>	<b>- Conectores para linhas Aéreas MT.</b>	Ano: 2006	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>

**DRP - Recomendações de projeto**

<b>DRP-C11-600</b>	<b>- Trabalhos em tensão - média tensão.</b>	Ano: 2009	Mês: Fevereiro	Edição: 0	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRP-C11-602</b>	<b>- Trabalhos em tensão. Alta tensão. Recomendações para projecto de linhas aéreas AT - Condutores nus.</b>	Ano: 2005	Mês: Setembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRP-C11-603</b>	<b>- Redes aéreas de média tensão em cabo torçada.</b>	Ano: 2019	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRP-C11-621</b>	<b>- Redes aéreas compactas de média tensão.</b>	Ano: 2018	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>



**C13 - INSTALAÇÕES AT E MT****D00 - Generalidades**

D00-C13-001	-	Esquemas internos de instalações da rede de AT no sistema de informação técnica.							
Ano:	2000	Mês:	Agosto	Edição:	1	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-010	-	Esquemas internos de postos de transformação e de seccionamento no sistema de informação técnica.							
Ano:	2000	Mês:	Dezembro	Edição:	1	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-020	-	Sistema Genesys - Simbologia SCADA - Regras de representação sinóptica (unifilar e esquemática).							
Ano:	2007	Mês:	Abril	Edição:	1	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-030	-	Requisitos de ruído para postos de transformação.							
Ano:	2016	Mês:	Novembro	Edição:	1	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-021	-	Instalações e equipamentos AT e MT: Codificação em sistema/identificação no terreno.							
Ano:	2012	Mês:	Julho	Edição:	4	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-022	-	Gestão de activos técnicos: glossário de terminologia e conceitos.							
Ano:	2009	Mês:	Novembro	Edição:	1	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-500	-	Referenciação							
Ano:	2013	Mês:	Novembro	Edição:	3	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
D00-C13-570	-	Sistemas de protecção comando e controlo numérico (SPCC) dispositivos electrónicos inteligentes (IED) - entradas e saídas externas.							
Ano:	2022	Mês:	Setembro	Edição:	3	Revisão:	1	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>
D00-C13-580	-	Construção Civil.							
Ano:	2013	Mês:	Novembro	Edição:	1	Acesso:	Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	

**DEF - Especificação funcional**

DEF-C13-501	- Condições específicas e modos de funcionamento.							
Ano:	2020	Mês:	Julho	Edição:	2	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-503	- Sistemas de proteção, comando e controlo numérico (SPCC). Interface humano-máquina.							
Ano:	2020	Mês:	Julho	Edição:	3	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>

**C13 - INSTALAÇÕES AT E MT****DEF - Especificação funcional**

<b>DEF-C13-504</b>	- <b>Sistemas de protecção, comando e controlo numéricos (SPCC). Protocolos de comunicação.</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-505</b>	- <b>Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Registo e tratamento de ocorrências.</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-506</b>	- <b>Sistemas de Protecção, Comando e Controlo Numérico (SPCC). Arquitetura da Solução.</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-540</b>	- <b>Monitorização de temperatura do óleo em Transformadores de Potência AT/MT</b> Ano: 2019    Mês: Junho    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-550</b>	- <b>Função de automatismo: "Comutação automática de disjuntores BT".</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-551</b>	- <b>Função de automatismo: "Religação rápida e/ou lenta de disjuntores".</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-552</b>	- <b>Função de automatismo: "Pesquisa de terras resistentes".</b> Ano: 2011    Mês: Novembro    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-553</b>	- <b>Função de automatismo: "Delastre por falta de tensão/reposição por regresso de tensão".</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 5    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-554</b>	- <b>Função de automatismo: "Deslastre por mínimo de frequência/ reposição por normalização de frequência".</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 5    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-555</b>	- <b>Função de automatismo: "Regulação de tensão".</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-556</b>	- <b>Função de automatismo: "Comando horário de baterias de condensadores".</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-557</b>	- <b>Interface humano-máquina/posto de comando local (IHM/PCL).</b> Ano: 2006    Mês: Janeiro    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-570</b>	- <b>Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Funções de protecção.</b> Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>

**C13 - INSTALAÇÕES AT E MT****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C13-910 - Postos de transformação alimentados por linha subterrânea.**

Ano: 2018    Mês: Abril    Edição: 2    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT - Instalações-tipo****DIT-C13-500 - Subestação tipo exterior. Projeto-tipo - Memória descritiva.**

Ano: 2014    Mês: Março    Edição: 3    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C13-503 - Subestação tipo exterior base. Projeto-tipo - Memória descritiva.**

Ano: 2014    Mês: Março    Edição: 2    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C13-504 - Subestação simplificada. Projeto-tipo - Memória descritiva.**

Ano: 2013    Mês: Novembro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C13-610 - Posto de corte AT tipo exterior. Projeto-tipo - Memória descritiva.**

Ano: 2013    Mês: Novembro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C13-611 - Posto de corte AT tipo interior. Projeto-tipo - Memória descritiva.**

Ano: 2013    Mês: Novembro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C13-620 - Bloco Móvel de Corte e Proteção MT (BMCP-MT).**

Ano: 2020    Mês: Maio    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT-C13-801 - Posto de transformação aéreo R100. Projecto-tipo.**

Ano: 2009    Mês: Junho    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DIT-C13-802 - Posto de transformação aéreo R250. Projecto-tipo.**

Ano: 2009    Mês: Junho    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C13-501 - Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Hardware**

Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C13-510 - Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc.**

Ano: 2022    Mês: Junho    Edição: 3    Revisão: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C13 - INSTALAÇÕES AT E MT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

<b>DMA-C13-510</b>	<b>- Sistemas de Alimentação de Corrente Contínua 110/48 VCC.</b>	Ano: 2022	Mês: Junho	Edição: 3	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-511</b>	<b>- Sistemas de protecção contra sobretensões BT.</b>	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-520</b>	<b>- Isoladores de suporte AT e MT.</b>	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-521</b>	<b>- Barramentos e ligadores AT e MT.</b>	Ano: 2019	Mês: dezembro	Edição: 3	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-522</b>	<b>- Estruturas metálicas.</b>	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-523</b>	<b>- Armários de reagrupamento de cabos.</b>	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-524</b>	<b>- Armários de comando e controlo.</b>	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-525</b>	<b>- Equipamento de apoio e segurança.</b>	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-526</b>	<b>- Sistema de monitorização da qualidade de energia elétrica.</b>	Ano: 2020	Mês: Maio	Edição: 3	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-910</b>	<b>- Cabinas pré-fabricadas de betão armado para PT de superfície e manobra interior.</b>	Ano: 2004	Mês: Agosto	Edição: 1	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-911</b>	<b>- Cabinas pré-fabricadas de betão armado para PT de superfície e manobra exterior.</b>	Ano: 2005	Mês: Agosto	Edição: 1	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-912</b>	<b>- Postos de transformação pré-fabricados (prontos a instalar).</b>	Ano: 2011	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C13-960</b>	<b>- Sistemas de alimentação de corrente contínua 48 Vcc com baterias do tipo alcalino para concentradores de Informação.</b>	Ano: 2011	Mês: Abril	Edição: 1	Acesso: Livre		<a href="#">Ver documento</a>

**C13 - INSTALAÇÕES AT E MT****DPE - Protocolos de ensaios de aparelhos e instalações****DPE-C13-500 - Instalações AT e MT. Ensaios de funcionamento e verificações gerais.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DPE-C13-509 - Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Protocolo de ensaios.**

Ano: 2022 Mês: Junho Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DPE-C13-502 - Sistemas de Proteção, Comando e Controlo Numérico (SPCC). Protocolos de ensaios funcionais FAT e SAT**

Ano: 2021 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE - Regras de execução, utilização e montagem****DRE-C13-100 - Postos de transformação de clientes. Recomendações/orientações para manutenção.**

Ano: 2003 Mês: Setembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-510 - Tecnologias de electrificação.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-511 - Sistemas de Iluminação, tomadas interiores, extração de fumos, ar condicionado, centrais de intrusão e incêndio.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-512 - Circuitos BT.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-530 - Rede geral de terras.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-581 - Construção civil - Movimentação de terras.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-582 - Construção civil - Redes de tubagens.**

Ano: 2021 Mês: Jul Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-583 - Construção civil - Betões, moldes e armaduras.**

Ano: 2021 Mês: Jul Edição: 2 Revisão: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-584 - Construção civil - Pavimentações.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

**C13 - INSTALAÇÕES AT E MT****DRE - Regras de execução, utilização e montagem****DRE-C13-585 - Construção civil - Alvenarias e cantarias.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-586 - Construção civil - Estruturas metálicas.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-587 - Construção civil - Impermeabilizações e revestimentos..**

Ano: 2021 Mês: Jul Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-588 - Construção civil - Serralharia e carpintaria.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-589 - Construção civil - Pinturas.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-810 - Postos de transformação e seccionamento de serviço público.**

Ano: 2000 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-811 - Impacto sísmico em postos de transformação aéreos. Estudo das vulnerabilidades e propostas de resolução do problema.**

Ano: 2005 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-861 - Postos de transformação em cabina alta - Remodelação da entrada para cabo e bloco de uma função.**

Ano: 2009 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C13-901 - Postos de transformação em cabina baixa - instalação de descarregadores de sobretensões.**

Ano: 2010 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRP - Recomendações de projeto****DRP-C13-001 - Postos de transformação MT/BT subterrâneos. Condições para instalação.**

Ano: 2004 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRP-C13-530 - Validação da rede geral de terra de subestações AT/MT pelo controlo das tensões de contacto e de passo.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

## C14 - DERIVAÇÕES E BAIXADAS

### DIT - Instalações-tipo

#### DIT-C14-100 - Ligação de clientes de baixa tensão.

Ano: 2021

Mês: Abril

Edição: 7

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

#### DIT-C14-101 - Ligações à rede de instalações de utilização tipo mobiliário urbano - Soluções técnicas

Ano: 2023

Mês: Janeiro

Edição: 3

Revisão: -

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

#### DIT-C14-140 - Centralização de contagens em edifícios. Regras para a concepção dos quadros ou painéis de contagem.

Ano: 2004

Mês: Dezembro

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C17 - OUTRAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

DMA-C17-510	- Armários de contagem para instalação em postos de transformação de clientes e produtores em regime especial.	Ano: 2004	Mês: Abril	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C17-511	- Equipas de contagem - Régua de blocos de terminais.	Ano: 2011	Mês: Julho	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C17-610	- Armários para acondicionamento de DTC em PT aéreos do tipo AS.	Ano: 2012	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C17-611	- Armários para acondicionamento de DTC em PT semienterrados e gaiola.	Ano: 2012	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>

**DRE - Regras de execução, utilização e montagem**

<b>DRE-C17-537</b>	<b>- Formato e suporte da informação a disponibilizar entre o ORD<sub>MT</sub> e AT e os ORD<sub>BT</sub></b>					
Ano: 2022		Mês: Março	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C17-550</b>	<b>- Guia de aplicação de equipas de contagem BTN.</b>					
Ano: 2017		Mês: Novembro	Edição: 4	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	



**C18 - TRABALHOS EM TENSÃO****DCE - Condições de execução do trabalho****DCE-C18-521 - Baixa tensão.**

Ano: 2017 Mês: Novembro Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DCE-C18-524 - Limpeza em tensão de instalações eléctricas até 30kV**

Ano: 2005 Mês: Julho Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DCE-C18-525 - Média tensão - Método à distância.**

Ano: 2019 Mês: Janeiro Edição: - Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DCE-C18-526 - Média tensão - Método global.**

Ano: 2009 Mês: Setembro Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DCE-C18-527 - Guia de visita às zonas de trabalhos.**

Ano: 1991 Mês: Janeiro Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DCE-C18-529 - Alta tensão - Método à distância.**

Ano: 2009 Mês: Fevereiro Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DCE-C18-530 - Média tensão - Método à distância - Equipas ligeiras.**

Ano: 2009 Mês: Fevereiro Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C18-100 - Equipamento para sinalização de cabos de energia.**

Ano: 2010 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DFT-C18-200 - Equipamento para sinalização de cabos de comunicações.**

Ano: 2010 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DFT-C18-321 - Baixa Tensão.**

Ano: 2012 Mês: Junho Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DFT-C18-325 - Média tensão e alta tensão - Método à distância.**

Ano: 2015 Mês: Agosto Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DFT-C18-326 - Média tensão - Método global.**

Ano: 2015 Mês: Novembro Edição: 0 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

**C18 - TRABALHOS EM TENSÃO****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C18-524 - Limpeza e pequena conservação de Postos de Transformação.**

Ano: 2009    Mês: Julho    Edição: 0    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DFT-C18-530 - Média tensão - Método à distância – Equipas ligeiras.**

Ano: 2009    Mês: Fevereiro    Edição: 0    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C18-402 - Mantas isolantes e fita isolante em polivinilo.**

Ano: 1983    Mês: Junho    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DMA-C18-406 - Calçado de segurança especial para TET-BT, TET-MT e TET-AT-A/D.**

Ano: 2018    Mês: Abril    Edição: 2    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DPO - Procedimentos operativos****DPO-C18-321 - Baixa Tensão.**

Ano: 2022    Mês: Junho    Edição: 2    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DPO-C18-325 - Média tensão - Método à distância.**

Ano: 2016    Mês: Maio    Edição: 0    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DPO-C18-522 - Observação a trabalhos em tensão.**

Ano: 2022    Mês: Dezembro    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DPO-C18-524 - Limpeza em tensão de instalações eléctricas até 30 kV.**

Ano: 2005    Mês: Julho    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DPO-C18-625 - Alta tensão - Método à distância.**

Ano: 2016    Mês: Maio    Edição: 0    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

## C27 - DIELETRICOS

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C27-100 - Óleos isolantes de origem mineral para transformadores.

Ano: 2008

Mês: Junho

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C32 - CONDUTORES PARA OUTRAS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

**DMA-C32-201** - Cabos isolados com policloreto de vinilo, sem bainha exterior, para instalações fixas de baixa tensão

Ano: 2008

Mês: Junho

Edição: 4

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**DMA-C32-202** - Cordões com isolamento e bainha de policloreto de vinilo, para instalações de baixa tensão.

Ano: 2008

Mês: Junho

Edição: 4

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C33 - CONDUTORES ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C33-700 - Acessórios.**

Ano: 2010 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C33-200 - Cabos Isolados de baixa tensão.**

Ano: 2008 Mês: Julho Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-201 - Cabos ignífugos de baixa tensão.**

Ano: 2007 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-209 - Cabos em torçada para linhas aéreas de baixa tensão.**

Ano: 2021 Mês: Julho Edição: 3 Revisão: 1 Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-251 - Cabos isolados de média tensão.**

Ano: 2021 Mês: Março Edição: 4 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-252 - Cabos isolados, em torçada para linhas aéreas de média tensão.**

Ano: 2021 Mês: Agosto Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-253 - Cabos isolados MT com bainha reforçada.**

Ano: 2021 Mês: Setembro Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-281 - Cabos isolados de alta tensão.**

Ano: 2020 Mês: Maio Edição: 5 Revisão: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-800 - Acessórios para cabos isolados BT.**

Ano: 2015 Mês: Dezembro Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-830 - Acessórios para cabos MT isolados. Ensaios.**

Ano: 2001 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-831 - Acessórios para cabos MT isolados. Características.**

Ano: 2001 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C33-832 - Dispositivos para identificação de executantes.**

Ano: 2015 Mês: Maio Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C33 - CONDUTORES ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

<b>DMA-C33-833</b>	- <b>Acessórios para cabos de média tensão isolados com dielétrico sólido extrudido</b> Ano: 2014    Mês: Janeiro    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-840</b>	- <b>Terminações amovíveis.</b> Ano: 2022    Mês: Abril    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-850</b>	- <b>Conectores para cabos isolados de tensão estipulada inferior ou igual a 30 kV (Um=36 Kv), para utilização em redes de distribuição subterrâneas.</b> Ano: 2004    Mês: Novembro    Edição: 3    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-851</b>	- <b>Conectores de derivação do tipo compacto, de perfuração do isolante, para redes subterrâneas de baixa tensão.</b> Ano: 2023    Mês: Fevereiro    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-852</b>	- <b>Conectores de derivação de aperto mecânico, para redes subterrâneas de baixa tensão.</b> Ano: 2011    Mês: Fevereiro    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-853</b>	- <b>Conectores de liga única para cabos isolados de Baixa Tensão, para utilização em redes subterrâneas.</b> Ano: 2022    Mês: Dezembro    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-862</b>	- <b>Conectores de derivação, de perfuração do isolante, de aperto independente ou de aperto simultâneo.</b> Ano: 2015    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-863</b>	- <b>Acessórios para torçadas aéreas BT. Conectores para transição rede nua - rede isolada.</b> Ano: 2001    Mês: Dezembro    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-864</b>	- <b>Berços de guiamento, pinças de suspensão e pinças de amarração.</b> Ano: 2022    Mês: Dezembro    Edição: 3    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-865</b>	- <b>Junções para ligações aero-subterrâneas na rede BT.</b> Ano: 2001    Mês: Dezembro    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-872</b>	- <b>Conectores pré-isolados de aperto por compressão.</b> Ano: 2005    Mês: Outubro    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-875</b>	- <b>Ferragens e abraçadeiras.</b> Ano: 2011    Mês: Novembro    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>

## C33 - CONDUTORES ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C33-881 - Acessórios para cabos isolados de alta tensão.

Ano: 2008    Mês: Março    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DMO - Modos operatórios

#### DMO-C33-200 - Cabos isolados de média tensão.

Ano: 2008    Mês: Junho    Edição: 2    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DPE - Protocolos de ensaios de aparelhos e instalações

#### DPE-C33-290 - Condutores e cabos com isolamento sólido extrudido. Protocolo de ensaios de comissionamento de novos circuitos MT/AT.

Ano: 2016    Mês: Novembro    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DRE - Regras de execução, utilização e montagem

#### DRE-C33-250 - Cabos ignífugos de média tensão.

Ano: 2013    Mês: Junho    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

#### DRE-C33-800 - Pontas para a pesquisa de avarias e ensaios/medições em cabos subterrâneos de baixa tensão.

Ano: 2007    Mês: Maio    Edição: 1    Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

**C34 - CONDUTORES NUS PARA LINHAS AÉREAS****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C34-110 - Condutores de cobre e suas ligas.**

Ano: 2010    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C34-001 - Produtos de protecção contra a corrosão.**

Ano: 2000    Mês: Novembro    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C34-110 - Cabos de cobre**

Ano: 2015    Mês: Julho    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C34-120 - Cabos de alumínio com alma de aço.**

Ano: 2010    Mês: Setembro    Edição: 6    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C34-122 - Cabos de guarda com fibra ótica (OPGW).**

Ano: 2013    Mês: Maio    Edição: 2    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C34-125 - Cabos de liga alumínio.**

Ano: 2013    Mês: Novembro    Edição: 7    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C34-126 - Cabos cobertos para linhas aéreas de média tensão.**

Ano: 2017    Mês: Novembro    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C34-127 - Cabos de liga de alumínio com alma de aço.**

Ano: 2017    Mês: Maio    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)



**C42 - TRANSFORMADORES DE MEDIDA****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C42-510 - Transformadores de tensão MT e de 60kV. (4.ª Edição+Aditamento 1+Modificação 1)**

Ano: 2017    Mês: Março    Edição: 4    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C42-550 - Transformadores de corrente MT e de 60KV.**

Ano: 2022    Mês: Setembro    Edição: 5    Revisão: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C42-552 - Transformadores de corrente de baixa tensão.**

Ano: 2013    Mês: Dezembro    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C43 – INSTRUMENTAÇÃO DE MEDIDA

### DFT - Fichas Técnicas

#### DFT-C43-101 - Aparelhagem de medida

Ano: 2019

Mês: Outubro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C44 - CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA****DEF - Especificação funcional**

DEF-C44-503	- Contadores de baixa tensão, estáticos de energia ativa e de ligação direta. <b>(DOCUMENTO ANULADO)</b> Ano: 2013    Mês: Julho    Edição: 3    Acesso: Histórico
DEF-C44-504	- Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE e MT e para instalações com serviço de telecontagem. Ano: 2013    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
DEF-C44-505	- Módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem. <b>(DOCUMENTO ANULADO)</b> Ano: 2011    Mês: Janeiro    Edição: 1    Acesso: Histórico
DEF-C44-506	- Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos. Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 3    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
DEF-C44-507	- Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos - Complemento aos standards para modelo de dados e interfaces de comunicação. Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 4    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
DEF-C44-508	- Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de medição de iluminação pública. Ano: 2013    Mês: Janeiro    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
DEF-C44-509	- Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos. EDP Box - Protocolo da interface HAN   EDP Box - HAN protocol specification. Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 2    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
DEF-C44-517	- Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT Ano: 2022    Mês: Setembro    Edição: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>

**DFT - Fichas Técnicas**

DFT-C44-510	- Acessórios para equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos. Ano: 2020    Mês: Agosto    Edição: 1    Revisão: 1    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>
DFT-C44-511	- Acessórios para módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem. Ano: 2018    Mês: Julho    Edição: 1    Revisão: -    Acesso: Livre <a href="#">Ver documento</a>

**C44 - CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA****DEF - Especificação funcional****DFT-C44-515 - Contador de telecontagem MT com interface série RS485.**

Ano: 2021 Mês: Junho

Edição: 1

Revisão: -

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C44-501 - Contadores de baixa tensão, estáticos, de energia ativa e de ligação direta.**  
**(DOCUMENTO ANULADO)**

Ano: 2013

Mês: Julho

Edição: 6

Acesso: Histórico

**DMA-C44-502 - Contadores estáticos, combinados, de ligação direta ou por transformador de corrente, para pontos de medição BTE e MT (ligação do lado da BT).**

Ano: 2013

Mês: Julho

Edição: 5

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-503 - Contadores estáticos, combinados, de ligação por transformador de corrente de tensão, para pontos de medição MT.**

Ano: 2015

Mês: Junho

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-505 - Módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem.**

Ano: 2017

Mês: Novembro

Edição: 4

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-506 - Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos**

Ano: 2020

Mês: Julho

Edição: 3

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-507 - Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de medição de iluminação pública.**

Ano: 2013

Mês: Janeiro

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-510 - Módulos de comunicação externos para ligação a Equipamentos de Medição Inteligente (EMI)**

Ano: 2021

Mês: Agosto

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-511 - Módulos de comunicação 4G para ligação a contadores estáticos, para pontos de medição BTE, MT e AT**

Ano: 2023

Mês: Fevereiro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-514 - Módulo de Comunicação Conversor RS485/Ethernet.**

Ano: 2021

Mês: Junho

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-515 - Filtro PLC para ligação a Equipamento de Medição Inteligente monofásico/trifásico.**

Ano: 2022

Mês: Julho

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C44-516 - Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT**

Ano: 2022

Mês: Setembro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C46 - MEDIDA E COMANDO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C46-300 - Sistema de telecomando centralizado (STCC).

Ano: 2006

Mês: Julho

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

#### DMA-C46-301 - Receptores de telecomando centralizado (RCR).

Ano: 2006

Mês: Dezembro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C51 - MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS

### DRE - Regras de execução, utilização e montagem

**DRE-C51-100** - Alimentação de socorro de quadros de BT de PT a partir de grupos geradores. Procedimentos.

Ano: 2022

Mês: Maio

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C52 - TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C52-101 - Acabamento e pintura.**

Ano: 1984 Mês: Agosto Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C52-125 - Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, imersos em líquido.**

Ano: 2022 Mês: Setembro Edição: 4 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C52-126 - Transformadores de serviços auxiliares para instalações AT e MT. (Anulada com 4.ª edição do DMA-C52-125)**

Ano: 2014 Mês: Outubro Edição: 3 Acesso: Histórico

**DMA-C52-130 - Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, do tipo seco.**

Ano: 2022 Mês: Setembro Edição: 5 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C52-140 - Transformadores trifásicos, de 60 kV/MT.**

Ano: 2020 Mês: Maio Edição: 5 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C52-150 - Transformadores trifásicos de 30kV/média tensão (Anulada).**

Ano: 1984 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C52-300 - Reactâncias de neutro.**

Ano: 2005 Mês: Abril Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C53 - ELETRÔNICA DE POTÊNCIA

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C53-501 - Sistemas de Alimentação de Corrente Contínua 48/12 V<sub>cc</sub>.

Ano: 2018

Mês: Abril

Edição: 1

Revisão: -

Acesso: Livre

[Ver documento](#)



## C54 - CONDENSADORES DE POTÊNCIA

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C54-101 - Escalões de baterias de condensadores MT.

Ano: 2011

Mês: Junho

Edição: 4

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DMO - Modos operatórios

#### DMO-C54-101 - Escalões de baterias de condensadores MT - Procedimento de segurança.

Ano: 2011

Mês: Junho

Edição: 1

Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

**C60 - MATERIAIS PARA REDES – GENERALIDADES****DFT - Fichas Técnicas****DFT-C60-301 - Borracha de silicone vulcanizável à temperatura ambiente (RTV).**

Ano: 2018 Mês: Julho

Edição: 1

Revisão: -

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DFT-C60-010 - Abraçadeiras. Fichas técnicas.**

Ano: 2021 Mês: Maio

Edição: 1

Revisão: -

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C60-120 - Selos para selagem de instalações e equipamentos de contagem.**

Ano: 2020 Mês: Janeiro

Edição: 7

Revisão: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C62 - MATERIAIS PARA DERIVAÇÕES E ENTRADAS BT****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C62-820 - Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.**

Ano: 2019 Mês: Novembro Edição: 1 Revisão: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT - Instalações-tipo****DIT-C62-800 - Quadro geral de baixa tensão R630**

Ano: 2009 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C62-401 - Disjuntores de entrada de baixa tensão. Características, ensaios e condições de verificação da qualidade.**

Ano: 2002 Mês: Maio Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-700 - Caixas de protecção para redes aéreas BT em torçada.**

Ano: 2006 Mês: Julho Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-701 - Armários de contagem e caixas para transformadores de corrente para pontos de medição dos clientes em BTE.**

Ano: 2009 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-801 - Armários de distribuição.**

Ano: 2022 Mês: Novembro Edição: 4 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-805 - Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais.**

Ano: 2018 Mês: Maio Edição: 2 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-807 - Portinholas de baixa tensão.**

Ano: 2021 Mês: Agosto Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE-C62-808 - Quadro geral de baixa tensão R100.**

Ano: 2022 Mês: Julho Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-809 - Quadro geral de baixa tensão R250.**

Ano: 2022 Mês: Julho Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C62-810 - Caixas de distribuição para redes subterrâneas.**

Ano: 2009 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C62 - MATERIAIS PARA DERIVAÇÕES E ENTRADAS BT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

DMA-C62-811	- Quadros gerais de baixa tensão R630 e R1000.	Ano: 2022	Mês: Julho	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C62-812	- Caixas e compartimentos para instalações de clientes BT com contrato por avença.	Ano: 2010	Mês: Março	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C62-813	- Quadro geral de baixa tensão R630 CIP. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2018	Mês: Junho	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	Anulado
DMA-C62-814	- Quadro de IP (Armário de IP).	Ano: 2023	Mês: Março	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-815	- Portinholas de consumo/ produção - 100 A/25A.	Ano: 2008	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C62-816	- Portinholas de consumo/ produção - 400 A/25A.	Ano: 2008	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C62-817	- Quadro para ligação de instalações temporárias - semipermanentes.	Ano: 2010	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C62-818	- Quadro geral de baixa tensão R630 CDJ. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2018	Mês: Junho	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	Anulado
DMA-C62-901	- Etiquetas RD/PRE.	Ano: 2007	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	

**DNT - Notas técnicas**

<b>DNT-C62-802</b>	- Soluções para "Ligações Eventuais".	Ano: 2023	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Revisão: -	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
--------------------	---------------------------------------	-----------	----------------	-----------	------------	---------------	-------------------------------

**C63 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM BT****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C63-300 - Tomadas, fichas e conectores.**

Ano: 2010    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DFT-C63-601 - Contactores auxiliares para comando dos contactores tripolares eletromecânicos da IP via contador totalizador. Fichas técnicas.**

Ano: 2019    Mês: Fevereiro    Edição: 1    Revisão: -    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C63-201 - Fusíveis de BT.**

Ano: 2015    Mês: Setembro    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C63-202 - Interruptores-seccionadores-fusíveis de baixa tensão.**

Ano: 2021    Mês: Agosto    Edição: 1    Revisão: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C63-600 - Contactores tripolares electromecânicos.**

Ano: 2011    Mês: Outubro    Edição: 2    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C64-100 - Disjuntores MT. Ensaios de tipo.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-101 - Disjuntores MT. Ensaios de série.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-102 - Disjuntores AT/MT. Características complementares.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-103 - Disjuntores AT - 72,5kV. Ensaios de tipo.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-104 - Disjuntores AT - 72,5kV. Ensaios de série.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-105 - Disjuntores MT - 12kV.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-110 - Disjuntores MT - 17,5 kV.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-115 - Disjuntores MT - 36 kV.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-120 - Disjuntores At - 72,5 kV.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-130 - Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaios de tipo.****Anulado e Substituído pelo  
DMA-C64-166**

Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-131 - Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaios de série.****Anulado e Substituído pelo  
DMA-C64-166**

Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-132 - Interruptores-seccionadores de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.****Anulado e Substituído pelo  
DMA-C64-166**

Ano: 1987 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C64-133 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de tipo.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167** Ano: 1987 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-134 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de série.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167** Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-135 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167** Ano: 1987 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-136 - Interruptores-seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166** Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-137 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167** Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-138 - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166** Ano: 1989 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-140 - Interruptores-seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166** Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-141 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167** Ano: 1986 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-142 - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166** Ano: 1996 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Histórico**DMA-C64-145 - Interruptores-seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166** Ano: 1987 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

**DMA-C64-146** - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167 Ano: 1987 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-147** - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166 Ano: 1996 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-149** - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Ensaios de tipo.

Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166 Ano: 1996 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-150** - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Ensaios de série.

Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166 Ano: 1989 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-151** - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.

Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166 Ano: 1989 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-152** - Órgão de corte de rede tipo 1 - OCR 1.

Ano: 2007 Mês: Maio Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**DMA-C64-153** - Órgão de corte de rede tipo 2 com protocolo de comunicações IEC 60870-5-104 (OCR2 - 104).

Ano: 2011 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**DMA-C64-154** - Órgão de corte de rede tipo 2 - OCR 2.

Ano: 2009 Mês: Setembro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**DMA-C64-157** - Órgão de Corte de Rede Tipo 3 (OCR3)

Ano: 2014 Mês: Setembro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**DMA-C64-160** - Seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5kV. Ensaios de Tipo.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**DMA-C64-161** - Seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5 kV. Ensaios de série.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)



**C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C64-162 - Seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5kV.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-163 - Seccionadores unipolares de MT**

Ano: 2015 Mês: Setembro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-164 - Seccionadores tripolares de MT. Características e ensaios.**

Ano: 2019 Mês: Março Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-165 - Seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo  
DMA-C64-164**

Ano: 1992 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-166 - Interruptores-seccionadores tripolares de MT. Características e ensaios.**

Ano: 2019 Mês: Março Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-167 - Combinados interruptores-seccionadores-fusíveis tripolares de MT. Características e ensaios.**

Ano: 2019 Mês: Março Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-170 - Seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo  
DMA-C64-164**

Ano: 1989 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-171 - Seccionadores - fusíveis de expulsão (cutouts).**

Ano: 2015 Mês: Setembro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-172 - Elementos de substituição de fusíveis de expulsão.**

Ano: 2015 Mês: Setembro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-175 - Seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.****Anulado e Substituído pelo  
DMA-C64-164**

Ano: 1992 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA-C64-180 - Seccionadores AT - 72,5kV.**

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C64-210 - Fusíveis MT**

Ano: 2022 Mês: Setembro Edição: 2 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

<b>DMA-C64-400</b>	- Quadros metálicos MT.	Ano: 2020	Mês: Maio	Edição: 4	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C64-401</b>	- Quadros metálicos de média tensão. Ensaio de tipo. (Anulada com 4.ª edição do DMA-C64-400)	Ano: 2003	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	
<b>DMA-C64-402</b>	- Quadros metálicos de média tensão. Ensaio FAT.	Ano: 2019	Mês: Janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C64-403</b>	- Quadros metálicos de média tensão. Ensaio SAT.	Ano: 2019	Mês: Janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C64-404</b>	- Postos blindados isolados a gás - 72,5kV.	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C64-405</b>	- DS-AT - Sistemas compactos de corte e seccionamento AT de montagem exterior - 72,5kV.	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C64-410</b>	- Quadros metálicos modulares para postos de transformação MT/BT e para postos de corte e seccionamento MT.	Ano: 2012	Mês: Outubro	Edição: 4	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C64-420</b>	- Blocos para redes em anel (BRA).	Ano: 2021	Mês: Março	Edição: 8	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>

**DRE - Regras de execução, utilização e montagem**

DRE-C64-001	- Seccionadores exteriores de montagem horizontal, para linhas aéreas da média tensão.	Ano: 2005	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Restrito	<a href="#">Ver documento</a>	
DRE-C64-158	- Montagem de Órgão de Corte de Rede (OCR3) em redes de Média Tensão até 30 kV.	Ano: 2020	Mês: Maio	Edição: 1	Revisão: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-160	- Seccionadores- fusíveis de expulsão (cutouts) e seccionadores unipolares de MT.	Ano: 2019	Mês: Julho	Edição: 3	Revisão: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-168	- Seccionadores e interruptores-seccionadores tripolares de MT para montagem	Ano: 2021	Mês: Abril	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	

**C65 - MATERIAIS PARA PROTEÇÃO DE REDES****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C65-110 - Descarregadores de sobretensões para redes AT e MT**

Ano: 2022 Mês: Junho Edição: 5 Revisão: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C65-111 - Descarregadores amovíveis.**

Ano: 2010 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C65-210 - Eléktrodo de terra.**

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE - Regras de execução, utilização e montagem****DRE-C65-110 - Guia prático de seleção e disposição de descarregadores de sobretensões em instalações AT e MT.**

Ano: 2022 Mês: Setembro Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C65-310 - Soluções dissuasoras de nidificação e de poiso de cegonhas em apoios de linhas aéreas AT e MT.**

Ano: 2021 Mês: Maio Edição: 10 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C66 - MATERIAIS PARA LINHAS AÉREAS****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

DMA-C66-130	- Isoladores rígidos de eixo vertical de ferro de suporte, de material cerâmico, para linhas de 2ª classe.	Ano: 2000	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-131	- Ferros de suporte para isoladores rígidos de eixo vertical para linhas aéreas de 2ª classe.	Ano: 1987	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-132	- Isoladores rígidos de eixo horizontal de ferro de suporte, de material cerâmico, para linhas de 2ª classe	Ano: 2000	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-135	- Isoladores rígidos de eixo vertical de ferro de suporte, de vidro, para linhas aéreas de 2ª classe	Ano: 2004	Mês: Abril	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-136	- Isoladores compósitos do tipo rígido com base para estabelecimento de arcos de condutores em apoios de MT.	Ano: 2020	Mês: novembro	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-140	- Elementos de cadeias de isoladores, de material cerâmico ou de vidro temperado, do subtipo campânula e espigão, para linhas aéreas de 2ª e 3ª classes.	Ano: 2008	Mês: Junho	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-401	- Estruturas de aço para escalada de postes de betão de grande envergadura para redes de MT e AT	Ano: 2021	Mês: Agosto	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-402	- Estruturas de aço para linhas aéreas e Dispositivos para a proteção da avifauna.	Ano: 2018	Mês: Agosto	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
	Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos (Proteção da Avifauna)						<a href="#">Ver documento</a>
	Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos (Estrutura de aço para linhas aéreas)						<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-801	- Conectores (ligadores) de anel para TET.	Ano: 2022	Mês: Junho	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-802	- Terminais de aperto mecânico para linhas aéreas nuas.	Ano: 2002	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C66-803	- Conectores paralelos de aperto mecânico para linhas aéreas nuas.	Ano: 2002	Mês: Maio	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	

**C66 - MATERIAIS PARA LINHAS AÉREAS****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

<b>DMA-C66-804</b>	- Conectores terminais de aperto mecânico.	Ano: 2017	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-805</b>	- Conectores de união de compressão.	Ano: 2015	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-810</b>	- Conectores de cunha.	Ano: 2006	Mês: Dezembro	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-900</b>	- Borrachas de silicone vulcanizáveis à temperatura ambiente, para uso em isoladores MT e AT, como camada protectora. <b>(DOCUMENTO ANULADO)</b>	Ano: 2010	Mês: Maio	Edição: 1	Acesso: Histórico	
<b>DMA-C66-901</b>	- Acessórios para cadeias de isoladores e fixação de cabos de guarda.	Ano: 1994	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-902</b>	- Conjuntos de acessórios para cadeias de amarração e de suspensão.	Ano: 2001	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-915</b>	- Bolas de balizagem diurna de condutores e de cabos de guarda.	Ano: 2005	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-916</b>	- Luzes de obstáculos de baixa intensidade para balizagem nocturna de apoios.	Ano: 2021	Mês: Abril	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-917</b>	- Balizadores.	Ano: 2006	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>

**C67 - MATERIAIS PARA REDES – SUPORTES PARA LINHAS AÉREAS****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

DMA-C67-010	- Postes de aço reticulados da série F para linhas aéreas de MT.	Ano: 2008	Mês: Maio	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C67-020	- Postes de aço reticulados da série F para linhas aéreas de AT (60kV).	Ano: 2008	Mês: Maio	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C67-110	- Postes de madeira para redes BT.	Ano: 2008	Mês: Abril	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C67-201	- Postes de betão para redes AT, MT, BT.	Ano: 2022	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C67-205	- Postes de betão para redes de baixa tensão. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2000	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Anulado	
DMA-C67-212	- Postes de betão para PT aéreos. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2001	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Anulado	
DMA-C67-215	- Postes de betão para redes de MT. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2004	Mês: Junho	Edição: 2	Acesso: Livre	Anulado	
DMA-C67-220	- Postes de betão equirresistentes. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2000	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Anulado	
DMA-C67-225	- Postes de betão para redes de AT (60kV). (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2004	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Anulado	
DMA-C67-605	- Armações de aço para postes de betão AT.	Ano: 2018	Mês: Agosto	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
	Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos						<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C67-620	- Armações de aço para postes de betão de MT.	Ano: 2018	Mês: Agosto	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
	Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos						<a href="#">Ver documento</a>

**DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas**

<b>DFT-C67-011</b>	- POSTES DE AÇO RETICULADOS DA SÉRIE F PARA LINHAS AÉREAS DE AT E MT (Consolidação da lista de postes metálicos AT e MT normalizados).	Ano: 2021	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
--------------------	--	-----------	--------------	-----------	---------------	-------------------------------

## C68 - MATERIAIS PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE REDES

### DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

#### DFT-C68-100 - Tubos, condutas e acessórios.

Ano: 2019

Mês: Abril

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA- C68-010 - Tubos corrugados para redes subterrâneas.

Anulado e Substituído pelo  
DFT-C68-100

Ano: 2002

Mês: Abril

Edição: 1

Acesso: Histórico

#### DMA- C68-020 - Tubos rígidos PVC para montagem no exterior.

Anulado e Substituído pelo  
DFT-C68-100

Ano: 2010

Mês: Abril

Edição: 2

Acesso: Histórico

#### DMA-C68-030 - Tubos (monotubo/tritubo) para redes de comunicações.

Ano: 2010

Mês: Abril

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

#### DMA- C68-040 - Materiais para proteção mecânica de redes placas PPC.

Anulado e Substituído pelo  
DFT-C68-100

Ano: 2002

Mês: Julho

Edição: 1

Acesso: Histórico

**C71 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA E ACESSÓRIOS****DEF - Especificação funcional****DEF-C71-400 - Reguladores de fluxo luminoso. (DOCUMENTO ANULADO)**

Ano: 2011 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DEF-C71-421 - Reguladores de fluxo luminoso.**

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT - Instalações-tipo****DIT-C71-400 - Reguladores de fluxo luminoso. (DOCUMENTO ANULADO)**

Ano: 2010 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Histórico

**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C71-110 - Luminárias de iluminação pública para lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.**

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 6 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C71-111 - Luminárias de iluminação pública: tecnologia LED.**

Ano: 2017 Mês: Novembro Edição: 4 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C71-200 - Balastros eletrônicos com aplicação na iluminação pública para lâmpadas de descarga de sódio de alta pressão e iodetos metálicos.**

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C71-210 - Balastros indutivos para lâmpadas de descarga de vapor de sódio de alta pressão.**

Ano: 2017 Mês: Novembro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C71-250 - Condensadores para circuitos com lâmpadas de descarga de alta pressão.**

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C71-270 - Ignitores para lâmpadas de descarga.**

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C71-400 - Reguladores de fluxo luminoso para aplicação em circuitos de iluminação pública.**

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)



**C71 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA E ACESSÓRIOS****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios**

DMA-C71-420	- Sistema de regulação de fluxo luminoso para circuitos de iluminação pública com luminárias equipadas com tecnologia LED utilizando micro-cortes da onda de tensão	Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C71-510	- Colunas e braços de colunas.	Ano: 1994	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C71-512	- Colunas de aço para iluminação pública.	Ano: 2020	Mês: Julho	Edição: 3	Revisão 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-520	- Colunas de betão.	Ano: 2000	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C71-521	- Colunas de betão pré-esforçado polido.	Ano: 1999	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C71-540	- Braços de aço tubulares de IP.	Ano: 2017	Mês: Maio	Edição: 4	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	
DMA-C71-590	- Quadro elétrico de alimentação para Iluminação Pública.	Ano: 2016	Mês: Novembro	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>	

**DNT - Notas técnicas**

<b>DNT-C71-410</b>	- Sistemas de telegestão de luminárias de iluminação pública instalados por terceiros.	Ano: 2021	Mês: Setembro	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DNT-C71-411</b>	- Equipamentos de iluminação pública não padronizados. Luminárias, Colunas e Braços	Ano: 2021	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>

**DRE - Regras de execução, utilização e montagem**

<b>DRE-C71-001</b>	- Guia técnico de iluminação pública.	Ano: 2017	Mês: Novembro	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
--------------------	---------------------------------------	-----------	---------------	-----------	------------	---------------	-------------------------------

## C71 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA E ACESSÓRIOS

### DRE - Regras de execução, utilização e montagem

#### DRE-C71-400 - Reguladores de fluxo luminoso. Regras de execução, utilização e de montagem.

Ano: 2017    Mês: Janeiro    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

#### DRE-C71-422 - Sistema de regulação de fluxo luminoso utilizando micro-corte da onda de tensão para circuitos de iluminação pública com luminárias equipadas com tecnologia LED.

Ano: 2017    Mês: Janeiro    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DRL - Relatórios

#### DRL-C71-113 - Produtos de Uso Corrente.

Ano: 2021    Mês: Setembro    Edição: 3    Revisão: 2    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DTT - Tabelas técnicas

#### DTT-C71-311 - Relógios astronômicos.

Ano: 2017    Mês: Janeiro    Edição: 3    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C72 - FONTES DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C72-240 - Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.

Ano: 2017

Mês: Janeiro

Edição: 5

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES****DEF - Especificação funcional**

DEF-C98-400	-	Unidade remota de teleação e automatismos para subestação.	Ano: 2011	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C98-405	-	Controlador de Transformador de Distribuição ("Distribution Transformer Controller" – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT.	Ano: 2020	Mês: Julho	Edição: 3	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C98-407	-	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT /BT – Especificação protocolo HES-DTC	Ano: 2020	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C98-410	-	Telecomando da rede de MT. Funções de automatismo.	Ano: 2009	Mês: Setembro	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C98-412	-	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT.	Ano: 2020	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C98-422	-	Light protocol implementation document (IEC 60870-5-104).	Ano: 2011	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Livre	<a href="#">Ver documento</a>

**DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas**

DFT-C98-411	-	Baterias para Equipamento de Automação e Telecomando de Rede MT								
Ano:	2018	Mês:	Outubro	Edição:	1	Revisão:	-	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>
DFT-C98-500	-	Armários, bastidores e painéis.								
Ano:	2010	Mês:	Março	Edição:	1	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>		
DFT-C98-510	-	Sensorização para Postos de Transformação.								
Ano:	2019	Mês:	Julho	Edição:	1	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>		
DFT-C98-600	-	Cabos.								
Ano:	2010	Mês:	Março	Edição:	1	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>		
DFT-C98-601	-	Rede local de comunicações em subestações e postos de corte AT.								
Ano:	2015	Mês:	Dezembro	Edição:	1	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>		
DFT-C98-602	-	Cabos e adaptadores para implementação de Arquitetura Integrada de Comunicações ao nível do Posto de Transformação MT/BT								
Ano:	2022	Mês:	Março	Edição:	01	Acesso:	Livre	<a href="#">Ver documento</a>		

**C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C98-700 - Acessórios.**

Ano: 2022 Mês: Maio Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C98-104 - Router para implementação de Arquitetura Integrada de Comunicações ao nível do Posto de Transformação MT/BT**

Ano: 2015 Mês: Abril Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-105 - Gateway PLC**

Ano: 2022 Mês: Março Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-400 - Unidade remota de teleação e automatismos para subestação.**

Ano: 2011 Mês: Novembro Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-403 - Telecomando da rede de MT.**

Ano: 2007 Mês: Maio Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-404 - Unidade Remota de Telecontrolo (URT).**

Ano: 2018 Mês: Fevereiro Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-405 - Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT.**

Ano: 2020 Mês: Julho Edição: 3 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-406 - Sistemas de proteção**

Ano: 2017 Mês: Abril Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-407 - Sistemas de Proteção, Comando e Controlo para Postos de Corte MT**

Ano: 2020 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-420 - Telecomando da rede de MT. Armário de comando de OCR.**

Ano: 2009 Mês: Setembro Edição: 4 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-421 - Telecomando da rede de MT. Armário de comando de OCR tipo 2 com protocolo de comunicações IEC 60870-5-104 (OCR2-104).**

Ano: 2011 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-C98-430 - Quadros de comando, contagem, controlo e comunicações (P4C e Q4C) para PT**

Ano: 2018 Mês: Abril Edição: 2 Revisão: - Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-C98-601 - Cabos dieléctricos de fibra ótica para instalação em rede aérea (ADSS).

Ano: 2013    Mês: Maio    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

#### DMA-C98-602 - Cabos dieléctricos de fibra ótica para instalação em rede subterrânea (conduta).

Ano: 2013    Mês: Maio    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DPE - Protocolos de ensaios de aparelhos e instalações

#### DPE-C98-408 - Sistemas de Proteção, Comando e Controlo para Postos de Corte MT. Ensaios FAT e SAT.

Ano: 2020    Mês: Julho    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

### DNT - Notas Técnicas

#### DNT-C98-501 - Interligação de centros electroprodutores – Comunicações para PS MT para agregação de UPP recorrendo à tecnologia de fibra ótica

Ano: 2021    Mês: Outubro    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

**E84 - QUINQUILHARIAS, FERRAGENS, PRODUTOS DE SERRALHARIA E ACESSÓRIOS DIVERSOS****DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-E84-020 - Dispositivos para bloqueio de portas**

Ano: 2014    Mês: Maio    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-E84-001 - Fechaduras de embutir e fechaduras do tipo caixa.**

Ano: 2006    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-E84-002 - Cilindros de perfil redondo de corpo roscado com lingueta.**

Ano: 2006    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-E84-003 - Cadeados.**

Ano: 2006    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-E84-004 - Fechaduras de sector.**

Ano: 2006    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-E84-005 - Depósitos de chaves.**

Ano: 2006    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DMA-E84-006 - Cilindros de perfil europeu.**

Ano: 2006    Mês: Março    Edição: 1    Acesso: Livre

[Ver documento](#)

## T29 - DESUMIDIFICADORES PARA APARELHAGEM ELÉTRICA

### DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

#### DMA-T29-001 - Sílica-gel.

Ano: 2002

Mês: Junho

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)



**Z40 – GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO TECNOLÓGICA****D00 - Generalidades****D00-Z40-001 - Guia de elaboração de documentação normativa técnica.**

Ano: 2023 Mês: Janeiro

Edição: 3

Revisão: 0

Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**D00-Z40-100 - Regras de catalogação de documentação normativa. (DOCUMENTO ANULADO)**

Ano: 2013

Mês: Maio

Edição: 1

Acesso: -

**DLN - Lista de Normas****DLN-Z40-010 - Catálogo de documentos normativos.**

Ano:

Mês:

Edição:

Acesso: Livre

*Presente documento***DLN-Z40-011 - Catálogo complementar de desenhos técnicos.**

Ano: 2022 Mês: Julho

Edição: 1

Revisão: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)**- Sistema de Gestão de Segurança Corporativo****FSS - Fichas de Segurança e Saúde.**

Ano: 2020/21

Mês: -

Edição: -

Revisão: -

Acesso: Restrito

[Ver documento  
\(Recursos\)](#)[Ver documento  
\(FSS\)](#)

**REGISTO DE ALTERAÇÕES DAS VERSÕES ANTERIORES**

Versão 2022.3 de Novembro de 2022

**Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>D00-C13-570</b>	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo Numérico (SPCC).	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C44-517</b>	Dispositivos Eletrónicos Inteligentes (IED). Entradas e Saídas Externas	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DLN-Z40-011</b>	Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C42-550</b>	Desenhos Técnicos Normativos. Catálogo Complementar de Desenhos Técnicos - Proposta de Homologação da Revisão 2 à Edição 1	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C44-515</b>	Transformadores de corrente MT e de 60 KV	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C44-516</b>	Filtro PLC para ligação a Equipamento de Medição Inteligente monofásico/trifásico	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C52-125</b>	Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C52-130</b>	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, imersos em líquido	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-801</b>	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, do tipo seco	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-808</b>	Armários de distribuição	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-809</b>	Quadro Geral de Baixa Tensão R100	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-811</b>	Quadro Geral de Baixa Tensão R250	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-814</b>	Quadros Gerais de Baixa Tensão R630 e R1000	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-818</b>	Quadro geral de baixa tensão R630 CIP	Anulado
<b>DMA-C62-818</b>	Quadro de IP (Armário de IP)	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-818</b>	Quadro geral de baixa tensão R630 CDJ	Anulado
<b>DMA-C64-210</b>	Fusíveis MT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-801</b>	Conectores (ligadores) de anel para TET	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C67-201</b>	Postes de betão para redes AT, MT, BT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C67-205/N</b>	Postes de betão para redes de BT	Anulado
<b>DMA-C67-212/N</b>	Postes de betão para PT aéreos	Anulado
<b>DMA-C67-215/N</b>	Postes de betão para redes de MT	Anulado
<b>DMA-C67-220/N</b>	Postes de betão equirresistentes	Anulado
<b>DMA-C67-225/N</b>	Postes de betão para redes de AT	Anulado
<b>DPO-C18-321</b>	Baixa Tensão	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-040</b>	Guia técnico terras	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C11-402</b>	Armários Distribuição. Regras para a colocação em espaços técnicos	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C65-110</b>	Guia prático de seleção e disposição de descarregadores de sobretensões em instalações AT e MT	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2022.2 de Junho de 2022****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DMA-C13-510</b>	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DPE-C13-509</b>	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Protocolo de ensaios	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-840</b>	Terminações amovíveis	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C51-100</b>	Alimentação de socorro de quadros de BT de PT a partir de grupos geradores	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C65-110</b>	Descarregadores de sobretensões para redes AT e MT.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-801</b>	Conectores (ligadores) de anel para TET	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C67-605</b>	Desenhos Técnicos Normativos - Armações de aço para postes de betão de AT (Catálogo digital complementar ao DMA-C67-605) 1.ª revisão da 1.ª edição	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C67-620</b>	Desenhos Técnicos Normativos - Armações de aço para postes de betão de MT (Catálogo digital complementar ao DMA-C67-620) 1.ª revisão da 1.ª edição	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DFT-C98-700</b>	Acessório FO	<a href="#">Ver documento</a>
(ver secção Z40)	Sistema de Gestão de Segurança Corporativo - Fichas de Segurança e Saúde	<a href="#">Ver documento (Recursos)</a> <a href="#">Ver documento (FSS)</a>

**Versão 2022.1 de Abril de 2022****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DFT-C98-602</b>	Cabos e adaptadores para implementação de Arquitetura Integrada de Comunicações ao nível do Posto de Transformação MT/BT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C98-105</b>	Gateway PLC	<a href="#">Ver documento</a>
-	Catálogo digital das Armações de aço para postes de betão de AT ( <b>DMA-C67-605</b> )	<a href="#">Ver documento</a>
-	Catálogo digital das Armações de aço para postes de betão de MT ( <b>DMA-C67-620</b> )	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRE-C17-537</b>	Formato e suporte da informação a disponibilizar entre o ORDMT e AT e os ORDBT	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2021.7 de Dezembro de 2021****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DPE-C11-401</b>	Linhas aéreas AT e MT - Protocolo de ensaios	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2021.6 de Novembro de 2021****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DFT-C67-011</b>	POSTES DE AÇO RETICULADOS DA SÉRIE F PARA LINHAS AÉREAS DE AT E MT (Consolidação da lista de postes metálicos AT e MT normalizados)	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DLN-Z40-011</b>	Catálogo complementar de desenhos técnicos	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-253</b>	Cabos isolados MT com bainha reforçada	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DNT-C98-501</b>	Interligação de centros electroprodutores – Comunicações para PS MT para agregação de UPP recorrendo à tecnologia de fibra ótica	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DNT-C71-410</b>	Sistemas de telegestão de luminárias de iluminação pública instalados por terceiros.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DNT-C62-802</b>	Armários para "Ligações Eventuais"	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DPE-C13-502</b>	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo Numérico (SPCC). Protocolos de ensaios funcionais FAT e SAT	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2021.5 de Setembro de 2021****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DMA-C42-550</b>	Transformadores de corrente MT e de 60KV	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C44-510</b>	Módulos de comunicação externos para ligação a Equipamentos de Medição Inteligente (EMI)	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C63-202</b>	Interruptores-seccionadores-fusíveis de baixa tensão	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C62-807</b>	Portinholas de baixa tensão	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C66-401</b>	Estruturas de aço para escalada de postes de betão de grande envergadura para redes de MT e AT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C33-252</b>	Cabos isolados, em torçada para linhas aéreas de média tensão	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DRL-C71-113</b>	Produtos de Uso Corrente	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2021.4 de Junho de 2021****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DMA-C98-104</b>	Router para implementação de Arquitetura Integrada de Comunicações ao nível do Posto de Transformação MT/BT	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DMA-C44-514</b>	Módulo de Comunicação Conversor RS485/Ethernet	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DFT-C44-515</b>	Contador de telecontagem MT com interface série RS485	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DMA-C33-209</b>	Cabos em torçada para linhas aéreas de baixa tensão.	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DRE-C13-582</b>	Construção civil - Redes de tubagens.	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DRE-C13-583</b>	Construção civil - Betões, moldes e armaduras.	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DRE-C13-587</b>	Construção civil - Impermeabilizações e revestimentos.	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Versão 2021.3 de maio de 2021****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DLN-Z40-011</b>	Catálogo complementar de desenhos técnicos	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DIT-C11-010</b>	Regras para a concepção, aprovação e ligação à rede dos projectos de infra-estruturas eléctricas de loteamentos ou urbanizações de iniciativa privada. <i>Guia Técnico de Urbanizações</i>	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DFT-C60-010</b>	Abraçadeiras. Fichas técnicas	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DRE-C11-300</b>	Projeto e construção de infraestruturas eléctricas em áreas importantes sob o ponto de vista da conservação da natureza e da biodiversidade	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DRE-C65-310</b>	Soluções dissuasoras de poiso e de nidificação da cegonha branca em apoios de linhas aéreas AT e MT	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Versão 2021.2 de abril de 2021****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>D00-Z40-001</b>	Guia de elaboração de documentação normativa técnica	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DMA-C66-916</b>	Luzes de obstáculos de baixa intensidade para balizagem nocturna de apoios.	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DRE-C64-168</b>	Seccionadores e interruptores-seccionadores tripolares de MT de montagem exterior	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
<b>DMA-C64-420</b>	Blocos para redes em anel (BRA).	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DIT-C14-100	Ligação de clientes de baixa tensão.	<a href="#">Ver documento</a>
DNT-C71-411	Equipamentos de iluminação pública não padronizados. Luminárias, Colunas e Braços	<a href="#">Ver documento</a>
DRL-C71-113	Guia Técnico de Iluminação Pública. Produtos de Uso Corrente.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C33-251	Cabos isolados de média tensão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C44-503	Contadores de baixa tensão, estáticos de energia ativa e de ligação direta.	<b>ANULADO</b>
DMA-C44-501	Contadores de baixa tensão, estáticos, de energia ativa e de ligação direta.	<b>ANULADO</b>

**Versão 2021.1 de fevereiro de 2021****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C11-310	Dispositivos para a protecção de avifauna.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C65-110	Descarregadores de sobretensões de óxido de zinco sem explosores para redes de corrente alternada.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-136	Isoladores compósitos do tipo rígido com base para estabelecimento de arcos de condutores em apoios de MT.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2020.3 de Outubro de 2020****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
D00-C13-570	Sistemas de protecção comando e controlo numérico (SPCC) dispositivos electrónicos inteligentes (IED) - entradas e saídas externas.	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-501	Condições específicas e modos de funcionamento.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C13-501	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Hardware	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-503	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Interface humano-máquina.	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-504	Sistemas de protecção, comando e controlo numéricos (SPCC). Protocolos de comunicação.	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-505	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Registo e tratamento de ocorrências.	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-550	Função de automatismo: "Comutação automática de disjuntores BT".	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C13-551	Função de automatismo: "Religação rápida e/ ou lenta de disjuntores".	<a href="#">Ver documento</a>

**Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
<b>DEF-C13-553</b>	Função de automatismo: "Delastre por falta de tensão/reposição por regresso de tensão".	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-554</b>	Função de automatismo: "Deslastre por mínimo de frequência/ reposição por normalização de frequência".	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-555</b>	Função de automatismo: "Regulação de tensão".	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-556</b>	Função de automatismo: "Comando horário de baterias de condensadores".	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-570</b>	Sistemas de proteção, comando e controlo numérico (SPCC). Funções de proteção.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C98-407</b>	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo para Postos de Corte MT	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DPE-C98-408</b>	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo para Postos de Corte MT. Ensaios FAT e SAT.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C44-506</b>	Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C44-507</b>	Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos - Complemento aos standards para modelo de dados e interfaces de comunicação.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C44-509</b>	Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos. EDP Box - Protocolo da interface HAN   EDP Box - HAN protocol specification	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C44-512</b>	Equipamento de Medição Inteligente, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos - Security Functional Specification	<a href="#">Acesso confidencial</a>
<b>DEF-C44-513</b>	Equipamento de Medição Inteligente, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos - DLMS/COSEM Profile Security Extension	<a href="#">Acesso confidencial</a>
<b>DEF-C98-405</b>	Controlador de Transformador de Distribuição ("Distribution Transformer Controller" – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C98-412</b>	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT /BT – Management Information Base (MIB) Specification	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DFT-C44-510</b>	Acessórios para equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C44-506</b>	Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C71-512</b>	Colunas de aço para iluminação pública	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DMA-C98-405</b>	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-506</b>	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo Numérico (SPCC). Arquitetura da Solução.	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C13-507</b>	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo Numérico (SPCC) Cibersegurança – Firewall Industrial	<a href="#">Acesso confidencial</a>
<b>DEF-C13-508</b>	Sistemas de Proteção Comando e Controlo – Cibersegurança Substation Automation and Protection Systems - Cybersecurity	<a href="#">Acesso Confidencial</a>
<b>DEF-C98-407</b>	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT /BT – Especificação protocolo HES-DTC	<a href="#">Ver documento</a>
<b>DEF-C98-408</b>	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT - Security Functional Specification	<a href="#">Acesso confidencial</a>
<b>DEF-C98-409</b>	Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT - HES-DTC Interface Specification – Use cases	<a href="#">Acesso confidencial</a>

**Versão 2020.2 de junho de 2020****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C13-526	Sistema de monitorização da qualidade de energia elétrica. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C33-281	Cabos isolados de alta tensão. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C52-125	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, imersos em óleo. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C52-130	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, do tipo seco. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C52-140	Transformadores trifásicos, de 60 kV/MT. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C64-400	Quadros metálicos MT. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C11-605	Rede MT - Soluções Especiais: situações de Gelo, Avifauna, Arcos, Derivações em Suspensão e Reparação de Roturas de cabos com alma unifilar. Regras de execução.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-158	Montagem de Órgão de Corte de Rede (OCR3) em redes de Média Tensão até 30 kV. Regras de execução.	<a href="#">Ver documento</a>
DRL-C71-113	Guia Técnico de Iluminação Pública. Produtos de Uso Corrente.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DIT-C11-604	Redes aéreas provisórias de média tensão em cabo torçada. Projeto-Tipo	<a href="#">Ver documento</a>
DIT-C13-620	Bloco Móvel de Corte e Proteção MT (BMCP-MT). Projeto-Tipo	<a href="#">Ver documento</a>
DPE-C11-401	Linhas aéreas AT e MT. Protocolo de ensaios	<a href="#">Ver documento</a>

**Anulação:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C52-126	Transformadores de serviços auxiliares para subestações. Características e Ensaios.	
DMA-C64-401	Quadros metálicos de média tensão. Ensaios de tipo.	

**Versão 2020.1 de janeiro de 2020****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C13-521	Barramentos e conectores de AT e MT. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C60-120	Selos para selagem de instalações e equipamentos de contagem. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-512	Colunas de aço para iluminação pública. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**



Referência	Título	Ligação
DMA-C66-401	Estruturas de aço para escalada de postes de betão de grande envergadura para redes de MT e AT. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2019.5 de novembro de 2019****Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C43-101	Instrumentação de Medida. Aparelhagem de medida. Fichas Técnicas	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2019.4 de julho de 2019****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C65-110	Descarregadores de sobretensões para redes AT e MT. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C11-605	Rede MT - Soluções Especiais: situações de Gelo, Avifauna, Arcos, Derivações em Suspensão e Reparação de Roturas de cabos com alma unifilar	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-160	Seccionadores- fusíveis de expulsão (cutouts) e seccionadores unipolares de MT. Regras de utilização e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DEF-C13-540	Monitorização de temperatura do óleo em Transformadores de Potência AT/MT. Especificação Funcional	<a href="#">Ver documento</a>
DFT-C98-510	Sensorização para Postos de Transformação. Fichas Técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DIT-C11-600	Acesso e utilização das infraestruturas das redes aéreas de distribuição de média tensão aptas ao estabelecimento de redes aéreas de baixa tensão e iluminação pública	<a href="#">Ver documento</a>
DIT-C11-601	Redes aéreas de média tensão em cabo torçada. Instalações Tipo	<a href="#">Ver documento</a>
DRP-C11-603	Redes aéreas de média tensão em cabo torçada. Recomendações de Projeto	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2019.3 de maio de 2019****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C68-100	Tubos condutas e acessórios. Fichas Técnicas	<a href="#">Ver documento</a>

**Anulação:**

Referência	Título	Novo Documento
DMA-C68-010	Tubos corrugados para redes subterrâneas.	DFT-C68-100
DMA-C68-020	Tubos rígidos PVC para montagem no exterior.	DFT-C68-100
DMA-C68-040	Materiais para protecção mecânica de redes placas PPC.	DFT-C68-100

**Versão 2019.2 de abril de 2019****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
D00-Z40-001	Guia de elaboração de documentação normativa técnica.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C63-601	Contactores auxiliares para comando dos contactores tripolares eletromecânicos da IP via contador totalizador. Fichas técnicas.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DMA-C64-164	Seccionadores tripolares de MT. Características e ensaios.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DMA-C64-166	Interruptores-seccionadores tripolares de MT. Características e ensaios.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DMA-C64-167	Combinados interruptores-seccionadores-fusíveis tripolares de MT. Características e ensaios.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>

**Anulação:**

Referência	Título	Novo Documento
DMA-C64-130	Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaio de tipo.	DMA-C64-166
DMA-C64-131	Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaio de série.	DMA-C64-166
DMA-C64-132	Interruptores-seccionadores de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.	DMA-C64-166
DMA-C64-133	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de tipo.	DMA-C64-167
DMA-C64-134	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de série.	DMA-C64-167
DMA-C64-135	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.	DMA-C64-167
DMA-C64-136	Interruptores-seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-166
DMA-C64-137	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-167
DMA-C64-138	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-166
DMA-C64-140	Interruptores-seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-166
DMA-C64-141	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-167

**Anulação:**

Referência	Título	Novo Documento
DMA-C64-142	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-166
DMA-C64-145	Interruptores-seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-166
DMA-C64-146	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas	DMA-C64-167
DMA-C64-147	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-166
DMA-C64-149	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Ensaio de tipo.	DMA-C64-166
DMA-C64-150	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Ensaio de série.	DMA-C64-166
DMA-C64-151	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.	DMA-C64-166
DMA-C64-165	Seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-164
DMA-C64-170	Seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	DMA-C64-164
DMA-C64-175	Seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas	DMA-C64-164

**Versão 2019.1 de fevereiro de 2019****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DCE-C18-525	Trabalhos em Tensão. Média Tensão – Método à Distância. Condições de execução de trabalho. <u>Erro! A referência da hiperligação não é válida.</u>	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DFT-C62-820	Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DMA-C64-402	Quadros Metálicos MT. Ensaio FAT.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DMA-C64-403	Quadros Metálicos MT. Ensaio SAT.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>
DRL-C13-113	Produtos de uso corrente. Catálogo.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>

**Versão 2018.5 de outubro de 2018****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C64-210	Fusíveis MT. Características e ensaios.	<u><a href="#">Ver documento</a></u>

**Versão 2018.4 de outubro de 2018****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C66-402	Estruturas de aço para linhas aéreas e Dispositivos para a proteção da avifauna. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C67-605	Armações de aço para postes de betão de AT. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C67-620	Armações de aço para postes de betão de MT. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DFT-C98-411	Baterias para Equipamento de Automação e Telecomando de Rede MT	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C11-605	Rede MT - Soluções Especiais: situações de Gelo, Avifauna, Arcos, Derivações em Suspensão e Reparação de Roturas de cabos com alma unifilar	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2018.3 de julho de 2018****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DIT-C14-100	Ligação de clientes de baixa tensão. Soluções técnicas normalizadas.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DFT-C44-511	Acessórios para módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem. Fichas técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DFT-C60-301	Borracha de silicone vulcanizável à temperatura ambiente (RTV). Fichas técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
	Desenhos Técnicos Normativos	
	Armações de aço para postes de betão de AT (DMA-C67-605)	<a href="#">Ver documento</a>
	Desenhos Técnicos Normativos	
	Armações de aço para postes de betão de MT (DMA-C67-620)	<a href="#">Ver documento</a>
	Desenhos Técnicos Normativos	
	Estruturas de aço para linhas aéreas (DMA-C66-402)	<a href="#">Ver documento</a>
	Desenhos Técnicos Normativos	
	Dispositivos para a proteção da avifauna (DMA-C66-402)	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2018.2 de junho de 2018****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C62-808	Quadro geral de baixa tensão R100. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-809	Quadro geral de baixa tensão R250. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-811	Quadro geral de baixa tensão R630 SIP. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-813	Quadro geral de baixa tensão R630 CIP. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-818	Quadro geral de baixa tensão R630 CDJ. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C67-605	Armações de aço para postes de betão de AT. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C67-620	Armações de aço para postes de betão de MT. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DIT-C11-620	Redes aéreas compactas de média tensão. Instalações-tipo.	<a href="#">Ver documento</a>
DIT-C11-740	Acesso e utilização das infraestruturas das redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão aérea aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrônicas. Instalações-tipo.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-402	Estruturas de aço para linhas aéreas e Dispositivos para a proteção da avifauna. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DRP-C11-621	Redes aéreas compactas de média tensão. Recomendações de projeto.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2018.1 de maio de 2018****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C98-404	Unidade Remota de Telecontrolo. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-158	Montagem de Órgão de Corte de Rede (OCR3) em redes de Média Tensão até 30 kV. Regras de Execução e de Montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C98-430	Quadros de comando, contagem, controlo e comunicações (P4C e Q4C) para PT. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C18-406	Calçado de segurança especial em couro para TET-BT, TET-MT. e TET-AT-A/D. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DFT-C13-910	Postos de transformação alimentados por linha subterrânea. Fichas Técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C64-420	Blocos para redes em anel (BRA). Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-805	Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução**

Referência	Título	Ligação
DFT-C44-510	Acessórios para equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos. Fichas Técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C53-501	Sistemas de Alimentação de Corrente Contínua 48/12 VCC. Características e Ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.7 de dezembro de 2017****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DCE-C18-521	Trabalho em Tensão. Baixa Tensão. Condições de execução de trabalhos.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.6 de novembro de 2017****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C62-820	Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C34-126	Cabos cobertos para linhas aéreas de média tensão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C44-505	Módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C60-120	Selos para selagem de instalações e equipamentos de contagem. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C62-805	Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-136	Isoladores compósitos do tipo rígido com base para estabelecimento de arcos de condutores em apoios de MT. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C66-804	Conectores terminais de aperto mecânico. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-111	Luminárias de iluminação pública: tecnologia LED.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-512	Colunas de aço para iluminação pública. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DNT-C71-411	Equipamentos de Iluminação Pública Não Padronizados: Luminárias, Colunas e Braços. Notas Técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C17-550	Guia de aplicação de equipas de contagem BTN. Regras de execução, utilização e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-160	Seccionadores- fusíveis de expulsão (cutouts) e seccionadores unipolares de MT. Regras de execução, utilização e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C71-001	Guia Técnico de Iluminação Pública. Regras de execução, utilização e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DRL-C71-113	Luminárias LED adquiridas pela EDP Distribuição para campanha de substituição de luminárias com lâmpadas de descarga. Relatórios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DRE-C64-158	Montagem de Órgão de Corte de Rede (OCR3) em redes de Média Tensão até 30 kV. Regras de execução e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>

**Anulação:**

Referência	Título	Ligação
DEF-C44-505	Módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem. Especificação funcional.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.5 de junho de 2017****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C33-251	Cabos isolados de média tensão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C33-281	Cabos isolados de alta tensão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-540	Braços de aço tubulares de IP. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C34-127	Cabos de liga de alumínio com alma de aço. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.4 de maio de 2017****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DIT-C14-101	Ligações à rede de instalações de utilização tipo mobiliário urbano - Soluções técnicas. Instalações tipo.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C98-406	Sistemas de proteção. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DNT-C71-411	<b>Equipamentos de iluminação pública não padronizados. Luminárias, Colunas e Braços. Notas técnicas.</b>	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.3 de março de 2017****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C11-310	Dispositivos para a proteção de avifauna. Fichas Técnicas	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C42-510	Transformadores de tensão MT e de 60kV. Características e ensaios	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-111	Luminárias de iluminação pública: tecnologia LED. Características e ensaios	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
D00-Z40-001	Sistema de Gestão do Desenvolvimento Tecnológico.	<a href="#">Ver documento</a>

**Anulação:**

Referência	Título	Ligação
D00-Z40-100	Regras de catalogação de documentação normativa.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.2 de fevereiro de 2017****Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DEF-C44-509	Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos. EDP Box - Protocolo da interface HAN   EDP Box - HAN protocol specification.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2017.1 de janeiro de 2017****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DIT-C11-010	Regras para a concepção, aprovação e ligação à rede dos projectos de infra-estruturas eléctricas de loteamentos ou urbanizações de iniciativa privada. <b>Guia Técnico de Urbanizações.</b>	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C13-510	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-110	Luminárias de iluminação pública para lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-200	Balastros eletrónicos com aplicação na iluminação pública para lâmpadas de descarga de sódio de alta pressão e iodetos metálicos. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-210	Balastros indutivos para lâmpadas de descarga de vapor de sódio de alta pressão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-250	Condensadores para circuitos com lâmpadas de descarga de alta pressão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-270	Ignitores para lâmpadas de descarga. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso para aplicação em circuitos de iluminação pública. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C72-240	Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C65-310	Soluções dissuasoras de nidificação e de poiso de cegonhas em apoios de linhas aéreas AT e MT. Regras de execução e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DTT-C71-311	Relógios astronómicos. Tabelas técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
D00-C13-030	Requisitos de ruído para postos de transformação. Generalidades.	<a href="#">Ver documento</a>
DEF-C71-421	Sistema de regulação de fluxo luminoso para circuitos de iluminação pública com luminárias equipadas com tecnologia LED utilizando micro-cortes da onda de tensão. Especificação Funcional.	<a href="#">Ver documento</a>
DFT-C62-820	Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C71-420	Sistema de regulação de fluxo luminoso para circuitos de iluminação pública com luminárias equipadas com tecnologia LED utilizando micro-cortes da onda de tensão. Características e ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>



**Introdução:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DNT-C71-410	Sistemas de Telegestão de Luminárias de Iluminação Pública Instalados por Terceiros. Notas técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DNT-C71-411	Equipamentos de Iluminação Pública Não Padronizados: Luminárias, Colunas e Braços. Notas técnicas.	<a href="#">Ver documento</a>
DPE-C13-509	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Protocolo ensaios.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C71-001	Guia Técnico de Iluminação Pública. Regras de execução e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso. Regras de execução e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C71-422	Sistema de Regulação de Fluxo Luminoso utilizando micro-corte da onda de tensão para circuitos de Iluminação Pública com luminárias equipadas com tecnologia LED. Regras de execução e de montagem.	<a href="#">Ver documento</a>
DRL-C71-113	Luminárias LED adquiridas pela EDP Distribuição para campanha de substituição de luminárias com lâmpadas de descarga. Relatório.	<a href="#">Ver documento</a>

**Anulação:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DEF-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso. Especificação Funcional.	<a href="#">Ver documento</a>
DIT-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso. Instalação tipo.	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2016.3 de novembro de 2016****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C71-590	Quadro elétrico de alimentação para Iluminação pública	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C17-550	Guia de aplicação de equipas de contagem BTN	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DPE-C33-290	Condutores e cabos com isolamento sólido extrudido. Protocolos de ensaios de comissionamento de novos circuitos MT/AT	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2016.2 de maio de 2016****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DPO-C18-325	Trabalhos em Tensão. Média Tensão – Método à distância. Processos operatórios	<a href="#">Ver documento</a>
DPO-C18-625	Trabalhos em Tensão. Alta Tensão – Método à distância. Processos operatórios	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2016.1 de janeiro de 2016****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DFT-C98-601	Rede local de comunicações em subestações e postos de corte AT.	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
DMA-C66-804	Conectores de aperto mecânico	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Versão 2015.8 de dezembro de 2015****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DFT-C18-326	Trabalhos em Tensão. Média Tensão – Método global	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
DMA-C33-800	Acessórios para cabos isolados BT	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Versão 2015.7 de novembro de 2015****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C60-120	Selos de segurança	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Introdução:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C66-136	Isoladores compósitos do tipo rígido para estabelecimento de arcos de condutores em apoios de MT	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Versão 2015.6 de outubro de 2015****Atualização:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C63-201	Fusíveis de BT	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
DMA-C64-163	Seccionadores unipolares de MT	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
DMA-C64-171	Seccionadores-fusíveis de expulsão (cutouts)	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
DMA-C64-172	Elementos de substituição de fusíveis de expulsão	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>
DMA-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso para aplicação em circuitos de iluminação pública	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Introdução:**

<b>Referência</b>	<b>Título</b>	<b>Ligação</b>
DMA-C63-202	Interruptores-seccionadores-fusíveis de baixa tensão	<a href="#"><u>Ver documento</u></a>

**Versão 2015.5 de setembro de 2015****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C18-325	Média tensão e alta tensão - Método à distância	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C33-862	Conectores de derivação, de perfuração do isolante, de aperto independente ou de aperto simultâneo	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C64-160	Seccionadores- fusíveis de expulsão (cutouts) e seccionadores unipolares de MT	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C98-104	Router para implementação de Arquitetura Integrada de Comunicações ao nível do Posto de Transformação MT/BT	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2015.4 de agosto de 2015****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C33-251	Cabos isolados de média tensão	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C34-110	Cabos de cobre	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2015.3 de julho de 2015****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C11-310	Dispositivos para a proteção de avifauna	<a href="#">Ver documento</a>
DMA-C33-832	Dispositivos para identificação de executantes	<a href="#">Ver documento</a>
DRE-C11-040	Guia técnico de terras	<a href="#">Ver documento</a>

**Introdução:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C66-805	Conectores de união de compressão	<a href="#">Ver documento</a>

**Versão 2015.2 de junho de 2015****Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C44-503	Contadores estáticos, combinados de ligação por transformador de corrente e por transformador de tensão, para pontos de medição MT	<a href="#">Ver documento</a>



**DLN-Z40-010**

## **Documentos Normativos**

Direção de Inovação e Desenvolvimento Tecnológico