



DLN-Z40-010

Documentos Normativos

E&C & Asset Technology

edição: 2024.3
dezembro.2024

DLN-Z40-010

GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO TECNOLÓGICA

Documentos Normativos

Elaboração: E&C & Asset Technology

Edição: 2024.3

dezembro.2024

(documentos homologados e publicados até 31.12.2024)

Acesso: X Livre Restrito Confidencial

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

E&C & Asset Technology

R. D. Luís I, 12 • 1249-008 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) 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. Nos casos cuja ligação para o documento normativo não esteja disponível deve ser enviado um mail para tec@e-redes.pt a solicitar acesso ao mesmo.

**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 aludam 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 2024.3 de dezembro de 2024

Atualização:

Referência	Título	Ligação
D00-C13-590	Manual Sinalética Subestações	Ver documento
DFT-C62-820	Caixas para ligações e derivações em BT	Ver documento
DIT-C14-100	Ligação de clientes de Baixa Tensão – Soluções técnicas normalizadas	Ver documento
DLN-Z40-011	Catálogo Complementar de Desenhos Técnicos.	Ver documento
DMA-C33-200	Cabos isolados de baixa tensão	Ver documento
DMA-C33-833	Acessórios para cabos de média tensão isolados com dielétrico sólido extrudido	Ver documento
DMA-C33-854	Conectores de liga única de aperto mecânico para cabos isolados de Baixa Tensão, para utilização em redes subterrâneas	Ver documento
DMA-C44-518	Equipamento de Medição Inteligente, para pontos de BTE com ligação direta ou semidirecta	Ver documento
DMA-C64-106	Disjuntores MT	Ver documento
DMA-C66-902	Acessórios e conjuntos de acessórios para cadeias de isoladores de amarração e de suspensão, fixação de cabos de guarda e redes em cabo torçada (redes MT e AT)	Ver documento
DMA-C98-404	Unidade Remota de Telecontrolo	Ver documento
DPE-C64-159	Órgão de Corte de Rede (OCR 3)	Ver documento
DPO-C11-041	Guia técnico de medição de sistemas de terras em PT e PS	Ver documento
DRE-C11-040	Guia Técnico de Terras - Ligações à terra e Eléctrodos de terra	Ver documento
DRE-C67-610	Armações para postes de betão de MT	Ver documento
DRL-C71-113	Luminárias de Uso Corrente	Ver documento

CONTEÚDO

CONTEÚDO	5
C10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	6
C11 - REDES - LINHAS.....	7
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	26
C42 - TRANSFORMADORES DE MEDIDA.....	27
C43 – INSTRUMENTAÇÃO DE MEDIDA	28
C44 - CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA	29
C46 - MEDIDA E COMANDO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS.....	32
C51 - MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS	33
C52 - TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	34
C53 - ELETRÓNICA DE POTÊNCIA	35
C54 - CONDENSADORES DE POTÊNCIA	36
C60 - MATERIAIS PARA REDES – GENERALIDADES	37
C62 - MATERIAIS PARA DERIVAÇÕES E ENTRADAS BT.....	38
C63 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM BT	40
C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT.....	41
C65 - MATERIAIS PARA PROTEÇÃO DE REDES	47
C66 - MATERIAIS PARA LINHAS AÉREAS.....	48
C67 - MATERIAIS PARA REDES – SUPORTES PARA LINHAS AÉREAS	50
C68 - MATERIAIS PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE REDES	52
C71 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA E ACESSÓRIOS	53
C72 - FONTES DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA.....	56
C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES.....	57
E84 - QUINQUILHARIAS, FERRAGENS, PRODUTOS DE SERRALHARIA E ACESSÓRIOS DIVERSOS	60
T29 - DESUMIDIFICADORES PARA APARELHAGEM ELÉTRICA.....	61
Z40 – GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO TECNOLÓGICA	62
REGISTO DE ALTERAÇÕES DAS VERSÕES ANTERIORES.....	63

C10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

D00 - Generalidades

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

Ano: 2023 Mês: dezembro Edição: 2 Acesso: Livre

[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**DPO - Procedimentos operativos****DPO-C11-041 - Guia técnico de medição de sistemas de terras em PT e PS.**

Ano: 2024 Mês: junho Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE - Regras de execução, utilização e montagem****DRE-C11-040 - Guia Técnico de Terras - Ligações à terra e Eléctrodos de terra**

Ano: 2024 Mês: dezembro Edição: 5 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE-C11-300 - Projecto e construção de infra-estruturas eléctricas em áreas importantes sob o ponto de vista da conservação da natureza e da biodiversidade.**

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

[Ver documento](#)**DRE-C11-301 - Protecção da avifauna: soluções minimizadoras do risco de electrocussão de aves de pequeno porte em linhas aéreas MT.**

Ano: 2006 Mês: novembro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C11-402 - Armários Distribuição. Regras para a colocação em espaços técnicos.**

Ano: 2022 Mês: outubro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE-C11-601 - Transições aéreo-subterrâneas de MT. Instalação de descarregadores de sobretensões.**

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

[Ver documento](#)**DRE-C11-605 - Rede MT - Soluções Especiais: situações de Gelo, Avifauna, Arcos, Derivações em Suspensão e Reparação de Roturas de cabos com alma unifilar**

Ano: 2020 Mês: maio Edição: 1 Revisão: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE-C11-610 - Ligadores de anel.**

Ano: 2003 Mês: novembro Edição: 3 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRE-C11-612 - Conectores para linhas Aéreas MT.**

Ano: 2006 Mês: janeiro Edição: 1 Acesso: Restrito

[Ver documento](#)**DRP - Recomendações de projeto****DRP-C11-600 - Trabalhos em tensão - média tensão.**

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

Solicitar Acesso

DRP-C11-602 - Trabalhos em tensão. Alta tensão. Recomendações para projecto de linhas aéreas AT - Condutores nus.

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

[Ver documento](#)

C11 - REDES - LINHAS

DRP - Recomendações de projeto

DRP-C11-603 - Redes aéreas de média tensão em cabo torçada.

Ano: 2019 Mês: julho Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DRP-C11-621 - Redes aéreas compactas de média tensão.

Ano: 2018 Mês: junho Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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	Ver documento
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	Ver documento
D00-C13-020	- Sistema Genesys - Simbologia SCADA - Regras de representação sinóptica (unifilar e esquemática).	Ano: 2007	Mês: abril	Edição: 1	Acesso: Restrito	Ver documento
D00-C13-021	- Instalações e equipamentos AT e MT: Codificação em sistema/identificação no terreno.	Ano: 2012	Mês: julho	Edição: 4	Acesso: Restrito	Solicitar Acesso
D00-C13-022	- Gestão de activos técnicos: glossário de terminologia e conceitos.	Ano: 2009	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	Solicitar Acesso
D00-C13-030	- Requisitos de ruído para postos de transformação.	Ano: 2016	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
D00-C13-500	- Referenciação	Ano: 2024	Mês: março	Edição: 3	Revisão: 1	Acesso: Livre Ver documento
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: Livre Ver documento
D00-C13-580	- Construção Civil.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	Ver documento
D00-C13-590	- Manual Sinalética Subestações	Ano: 2024	Mês: junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DEF - Especificação funcional

DEF-C13-501	- Condições específicas e modos de funcionamento.	Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
--------------------	---	-----------	------------	-----------	---------------	-------------------------------

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

DEF-C13-503	- Sistemas de proteção, comando e controlo numérico (SPCC). Interface humano-máquina.			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-504	- Sistemas de protecção, comando e controlo numéricos (SPCC). Protocolos de comunicação.			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-505	- Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Registo e tratamento de ocorrências.			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-506	- Sistemas de Protecção, Comando e Controlo Numérico (SPCC). Arquitetura da Solução.			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-540	- Monitorização de temperatura do óleo em Transformadores de Potência AT/MT			
Ano: 2019	Mês: junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-550	- Função de automatismo: "Comutação automática de disjuntores BT".			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-551	- Função de automatismo: "Religação rápida e/ou lenta de disjuntores".			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-552	- Função de automatismo: "Pesquisa de terras resistentes".			
Ano: 2011	Mês: novembro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-553	- Função de automatismo: "Delastre por falta de tensão/reposição por regresso de tensão".			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 5	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-554	- Função de automatismo: "Deslastre por mínimo de frequência/ reposição por normalização de frequência".			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 5	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-555	- Função de automatismo: "Regulação de tensão".			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-556	- Função de automatismo: "Comando horário de baterias de condensadores".			
Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-557	- Interface humano-máquina/posto de comando local (IHM/PCL).			
Ano: 2006	Mês: janeiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento

C13 - INSTALAÇÕES AT E MT**DEF-C13-570 - Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Funções de protecção.**

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

[Ver documento](#)**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: 2024 Mês: março Edição: 4 Acesso: Livre

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

Ano: 2024 Mês: março Edição: 3 Acesso: Livre

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

Ano: 2024 Mês: março Edição: 2 Acesso: Livre

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

Ano: 2024 Mês: março Edição: 2 Acesso: Livre

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

Ano: 2024 Mês: março Edição: 2 Acesso: Livre

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

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

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

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

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

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

[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**

DMA-C13-510	- Sistemas de Alimentação de Corrente Contínua 110/48 VCC.	Ano: 2022	Mês: junho	Edição: 3	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C13-511	- Sistemas de protecção contra sobretensões BT.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-520	- Isoladores de suporte AT e MT.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-521	- Barramentos e ligadores AT e MT.	Ano: 2019	Mês: dezembro	Edição: 3	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-522	- Estruturas metálicas.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-523	- Armários de reagrupamento de cabos.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-524	- Armários de comando e controlo.	Ano: 2024	Mês: março	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C13-525	- Equipamento de apoio e segurança.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-526	- Sistema de monitorização da qualidade de energia elétrica.	Ano: 2020	Mês: maio	Edição: 3	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-910	- Cabinas pré-fabricadas de betão armado para PT de superfície e manobra interior.	Ano: 2004	Mês: agosto	Edição: 1	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-911	- Cabinas pré-fabricadas de betão armado para PT de superfície e manobra exterior.	Ano: 2005	Mês: agosto	Edição: 1	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-912	- Postos de transformação pré-fabricados (prontos a instalar).	Ano: 2011	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C13-960	- Sistemas de alimentação de corrente contínua 48 Vcc com baterias do tipo alcalino para concentradores de Informação.	Ano: 2011	Mês: abril	Edição: 1	Acesso: Livre		Ver documento

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: 2024	Mês: março	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre Ver documento
DRE-C13-511	- Sistemas de Iluminação, tomadas interiores, extração de fumos, ar condicionado, centrais de intrusão e incêndio.	Ano: 2024	Mês: março	Edição: 4	Acesso: Livre	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	Solicitar Acesso
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: julho	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Restrito Ver documento
DRE-C13-583	- Construção civil - Betões, moldes e armaduras.	Ano: 2021	Mês: julho	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: julho	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	Solicitar Acesso
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	Solicitar Acesso
DRE-C13-901	- Postos de transformação em cabina baixa - instalação de descarregadores de sobretensões.	Ano: 2010	Mês: maio	Edição: 1	Acesso: Restrito	Solicitar Acesso

DRP - Recomendações de projeto

DRP-C13-001	- Postos de transformação MT/BT subterrâneos. Condições para instalação.	Ano: 2004	Mês: maio	Edição: 1	Acesso: Restrito	Solicitar Acesso
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	Solicitar Acesso

C14 - DERIVAÇÕES E BAIXADAS

DIT - Instalações-tipo

DIT-C14-100	- Ligação de clientes de baixa tensão – Soluções Técnicas normalizadas.			
Ano: 2024	Mês: julho	Edição: 8	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	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	Ver documento
DMA-C17-511	- Equipas de contagem - Réguas de blocos de terminais.			
Ano: 2011	Mês: julho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C17-610	- Armários para acondicionamento de DTC em PT aéreos do tipo AS.			
Ano: 2012	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C17-611	- Armários para acondicionamento de DTC em PT semienterrados e gaiola.			
Ano: 2012	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C17-537	- Formato e suporte da informação a disponibilizar entre o ORD _{MT} e AT e os ORD _{BT}				
Ano: 2022	Mês: março	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DRE-C17-550	- Guia de aplicação de equipas de contagem BTN.				
Ano: 2017	Mês: novembro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento	

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	Solicitar Acesso
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: 1981	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 [Solicitar Acesso](#)**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 [Solicitar Acesso](#)**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: Livre [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 - DIELÉTRICOS

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](#)

DMA-C27-101 - Ésteres naturais para transformadores.

Ano: 2023 Mês: junho Edição: 1 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: 2024 Mês: dezembro Edição: 3 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 Acesso: 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 [Solicitar Acesso](#)**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**

DMA-C33-833	- Acessórios para cabos de média tensão isolados com dielétrico sólido extrudido			
Ano: 2024	Mês: julho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-840	- Terminações amovíveis.			
Ano: 2022	Mês: abril	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-850	- Conectores para cabos isolados de tensão estipulada inferior ou igual a 30 kV (Um=36 Kv), para utilização em redes de distribuição subterrâneas.			
Ano: 2004	Mês: novembro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-851	- Conectores de derivação do tipo compacto, de perfuração do isolante, para redes subterrâneas de baixa tensão.			
Ano: 2023	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-852	- Conectores de derivação de aperto mecânico, para redes subterrâneas de baixa tensão.			
Ano: 2011	Mês: fevereiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-853	- Conectores de liga única para cabos isolados de Baixa Tensão, para utilização em redes subterrâneas.			
Ano: 2022	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-854	- Conectores de liga única de aperto mecânico para cabos isolados de Baixa Tensão, para utilização em redes subterrâneas.			
Ano: 2024	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-862	- Conectores de derivação, de perfuração do isolante, de aperto independente ou de aperto simultâneo.			
Ano: 2015	Mês: julho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-863	- Acessórios para torçadas aéreas BT. Conectores para transição rede nua - rede isolada.			
Ano: 2001	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-864	- Berços de guiamento, pinças de suspensão e pinças de amarração.			
Ano: 2022	Mês: dezembro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-865	- Junções para ligações aero-subterrâneas na rede BT.			
Ano: 2001	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-872	- Conectores pré-isolados de aperto por compressão.			
Ano: 2005	Mês: outubro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento

C33 - CONDUTORES ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C33-875 - Ferragens e abraçadeiras.

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

[Ver documento](#)

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](#)**DPE-C33-800 - Pesquisa de avarias na rede subterrânea MT através de mega ohmímetros**

Ano: 2023 Mês: setembro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE - Regras de execução, utilização e montagem****DRE-C33-250 - Cabos ignífugos de média tensão.**

Ano: 2023 Mês: setembro Edição: 2 Acesso: Livre

[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. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2013	Mês: julho	Edição: 3	Acesso: Histórico	Anulado
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	Ver documento
DEF-C44-505	- Módulos de comunicação GSM/GPRS para ligação a contadores estáticos, para instalações preparadas para o serviço de telecontagem. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2011	Mês: janeiro	Edição: 1	Acesso: Histórico	Anulado
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	Ver documento
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	Ver documento
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	Ver documento
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	Ver documento
DEF-C44-517	- Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT	Ano: 2022	Mês: setembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DFT - Fichas Técnicas

DFT-C44-010	- Sonda Ótica Bluetooth	Ano: 2024	Mês: fevereiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
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	Ver documento

C44- CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA**DFT - Fichas Técnicas**

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 [Ver documento](#)

DEF - Especificação funcional

DFT-C44-515 - Contador MT para SE com interface série RS485
Ano: 2023 Mês: abril Edição: 2 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 **Anulado**

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: 2024 Mês: fevereiro Edição: 2 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](#)**C44- CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****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](#)**DMA-C44-518 - Equipamento de Medição Inteligente, para pontos de BTE com ligação direta ou semidireta**

Ano: 2024 Mês: junho Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DRE - Regras de execução e montagem****DRE-C44-010 - Filtro PLC para ligação a Equipamento de Medição Inteligente monofásico/trifásico, Gateway PLC e acessórios de proteção**

Ano: 2024 Mês: fevereiro Edição: 1 Revisão: - 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: 2023	Mês: maio	Edição: 4	Revisão: 2	Acesso: Livre Ver documento
DMA-C52-126	- Transformadores de serviços auxiliares para instalações AT e MT. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2014	Mês: outubro	Edição: 3	Acesso: Histórico	Anulado
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. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 1984	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C52-300	- Reatâncias de neutro.	Ano: 2024	Mês: abril	Edição: 2	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_{cc}.

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: 2023 Mês: dezembro Edição: 5 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 - Caixas para ligações e derivações BT. Fichas Técnicas.**

Ano: 2024 Mês: setembro Edição: 2 Acesso: Livre

[Ver documento](#)**DIT - Instalações-tipo****DIT-C62-800 - Quadros gerais de baixa tensão (R630 e R1000) e Quadro de IP (Armário de IP)**

Ano: 2022 Mês: maio Edição: 4 Acesso: Livre

[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: 2024 Mês: janeiro Edição: 3 Revisão: 1 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: 2023	Mês: agosto	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C62-812	- Caixas e compartimentos para instalações de clientes BT com contrato por avença.	Ano: 2010	Mês: março	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C62-813	- Quadro geral de baixa tensão R630 CIP. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2018	Mês: junho	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Histórico Anulado
DMA-C62-814	- Quadro de IP (Armário de IP).	Ano: 2024	Mês: março	Edição: 1	Revisão: 3	Acesso: Livre Ver documento
DMA-C62-815	- Portinholas de consumo/ produção - 100 A/25A.	Ano: 2008	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C62-816	- Portinholas de consumo/ produção - 400 A/25A.	Ano: 2008	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C62-817	- Quadro para ligação de instalações temporárias - semipermanentes.	Ano: 2010	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C62-818	- Quadro geral de baixa tensão R630 CDJ. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2018	Mês: junho	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Histórico Anulado
DMA-C62-901	- Etiquetas RD/PRE.	Ano: 2007	Mês: junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DNT - Notas técnicas

DNT-C62-802	- Soluções para "Ligações Eventuais".	Ano: 2023	Mês: fevereiro	Edição: 2	Revisão: -	Acesso: Livre Ver documento
--------------------	---------------------------------------	-----------	----------------	-----------	------------	---

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: 2024 Mês: março Edição: 1 Revisão: 3 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. Ensaio de tipo. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-106		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-101	-	Disjuntores MT. Ensaio de série. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-106		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-102	-	Disjuntores AT/MT. Características complementares. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-106		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-103	-	Disjuntores AT - 72,5kV. Ensaio de tipo.					
		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C64-104	-	Disjuntores AT - 72,5kV. Ensaio de série.					
		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C64-105	-	Disjuntores MT - 12kV. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-106		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-106	-	Disjuntores MT					
		Ano: 2024	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre		Ver documento
DMA-C64-110	-	Disjuntores MT - 17,5 kV. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-106		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-115	-	Disjuntores MT - 36 kV. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-106		Ano: 2007	Mês: fevereiro	Edição: 2	Acesso: Histórico		Anulado
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. Ensaio de tipo. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166		Ano: 1986	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-131	-	Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaio de série. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166		Ano: 1986	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico		Anulado
DMA-C64-132	-	Interruptores-seccionadores de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor. (DOCUMENTO ANULADO)					
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166		Ano: 1987	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico		Anulado

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 (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167	Ano:	1987	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-134	-	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de série. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167	Ano:	1986	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-135	-	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167	Ano:	1987	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-136	-	Interruptores-seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166	Ano:	1986	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-137	-	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167	Ano:	1986	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-138	-	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166	Ano:	1989	Mês:	janeiro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-140	-	Interruptores-seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166	Ano:	1986	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-141	-	Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-167	Ano:	1986	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-142	-	Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166	Ano:	1996	Mês:	fevereiro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-145	-	Interruptores-seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166	Ano:	1987	Mês:	dezembro	Edição:	1	Acesso: Histórico	Anulado

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. (DOCUMENTO ANULADO)**

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

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

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

DMA-C64-149 - **Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Ensaios de tipo. (DOCUMENTO ANULADO)**

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

DMA-C64-150 - **Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão. Ensaios de série. (DOCUMENTO ANULADO)**

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

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

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

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: 2023 Mês: maio Edição: 2 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.	Ano: 2019	Mês: março	Edição: 1	Revisão: -	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-165	- Seccionadores de média tensão - 12kV. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-164		Ano: 1992	Mês: dezembro	Edição: 1		Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-166	- Interruptores-seccionadores tripolares de MT.	Ano: 2024	Mês: fevereiro	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-167	- Combinados interruptores-seccionadores-fusíveis tripolares de MT.	Ano: 2019	Mês: março	Edição: 1	Revisão: -	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-170	- Seccionadores de média tensão - 17,5kV. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-164		Ano: 1989	Mês: dezembro	Edição: 1		Acesso: Histórico	Anulado
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. (DOCUMENTO ANULADO)						
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-164		Ano: 1992	Mês: dezembro	Edição: 1		Acesso: Histórico	Anulado
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**

DMA-C64-400	- Quadros metálicos MT.	Ano: 2020	Mês: maio	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-401	- Quadros metálicos de média tensão. Ensaios de tipo. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2003	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C64-402	- Quadros metálicos de média tensão. Ensaios FAT.	Ano: 2019	Mês: janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-403	- Quadros metálicos de média tensão. Ensaios SAT.	Ano: 2019	Mês: janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-404	- Postos blindados isolados a gás - 72,5kV.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-405	- DS-AT - Sistemas compactos de corte e seccionamento AT de montagem exterior - 72,5kV.	Ano: 2013	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-410	- 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	Ver documento
DMA-C64-420	- Blocos para redes em anel (BRA).	Ano: 2021	Mês: março	Edição: 8	Acesso: Livre	Ver documento

DPE - Protocolos de ensaios de aparelhos e instalações

DPE-C64-159	- OCR3 – FAT + SAT TEST PROTOCOL	Ano: 2024	Mês: setembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
--------------------	----------------------------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-------------------------------

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	Ver documento	
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	Ver documento

C64 - MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C64-160	- Seccionadores- fusíveis de expulsão (cutouts) e seccionadores unipolares de MT.				
Ano: 2019	Mês: julho	Edição: 3	Revisão: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DRE-C64-168	- Seccionadores e interruptores-seccionadores tripolares de MT para montagem				
Ano: 2021	Mês: abril	Edição: 1		Acesso: Livre	Ver documento

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 - Eléttodos de terra.
Ano: 2023 Mês: abril Edição: 4 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: Livre [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**DLN - Lista de Normas**

DLN-C66-902 - Acessórios para cadeias de isoladores, cabos de guarda e redes de cabo torçada. Catálogo de Desenhos Técnicos DLN-C66-902 complementar ao DMA-C66-902

Ano: 2023 Mês: dezembro Edição: 2 Revisão: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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 [Ver documento](#)

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 [Ver documento](#)

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 [Ver documento](#)

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 [Ver documento](#)

DMA-C66-136 - Isoladores compostos 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 [Ver documento](#)

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: 2024 Mês: março Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C66-401 - Estruturas de aço para escalada de postes de betão de grande envergadura para redes de MT e AT

Ano: 2023 Mês: agosto Edição: 1 Revisão: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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 [Ver documento](#)

Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos (Proteção da Avifauna) [Ver documento](#)

Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos (Estrutura de aço para linhas aéreas) [Ver documento](#)

DMA-C66-801 - Conectores (ligadores) de anel para TET.

Ano: 2022 Mês: junho Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

DMA-C66-802	- Terminais de aperto mecânico para linhas aéreas nuas.	Ano: 2002	Mês: junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-803	- Conectores paralelos de aperto mecânico para linhas aéreas nuas.	Ano: 2002	Mês: maio	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-804	- Conectores terminais de aperto mecânico para linhas aéreas nuas	Ano: 2023	Mês: abril	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre Ver documento
DMA-C66-805	- Conectores de união de compressão para condutores nus em linhas aéreas	Ano: 2023	Mês: abril	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-810	- Conectores de cunha.	Ano: 2006	Mês: dezembro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-900	- Borrachas de silicone vulcanizáveis à temperatura ambiente, para uso em isoladores MT e AT, como camada protectora. (DOCUMENTO ANULADO)	Ano: 2010	Mês: maio	Edição: 1	Acesso: Histórico	Anulado
DMA-C66-901	- Acessórios para cadeias de isoladores e fixação de cabos de guarda.	Ano: 1994	Mês: janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-902	- Acessórios e conjuntos de acessórios para cadeias de isoladores de amarração e de suspensão, fixação de cabos de guarda e redes em cabo torçada (redes MT e AT)	Ano: 2024	Mês: junho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-915	- Bolas de balizagem diurna de condutores e de cabos de guarda.	Ano: 2005	Mês: novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-916	- Luzes de obstáculos de baixa intensidade para balizagem nocturna de apoios.	Ano: 2021	Mês: abril	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-917	- Balizadores.	Ano: 2006	Mês: janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

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	Ver documento	
DMA-C67-020	- Postes de aço reticulados da série F para linhas aéreas de AT (60kV).	Ano: 2008	Mês: maio	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento	
DMA-C67-110	- Postes de madeira para redes BT.	Ano: 2008	Mês: abril	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento	
DMA-C67-201	- Postes de betão para redes AT, MT, BT.	Ano: 2022	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
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	Ver documento
						Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos	Ver documento
DMA-C67-620	- Armações de aço para postes de betão de MT.	Ano: 2018	Mês: agosto	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
						Catálogo de Desenhos Técnicos Normativos	Ver documento

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C67-011	- 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	Ver documento
--------------------	--	-----------	--------------	-----------	---------------	-------------------------------

C67 - MATERIAIS PARA REDES – SUPORTES PARA LINHAS AÉREAS

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C67-610 - Armações para postes de betão de MT

Ano: 2024 Mês: novembro Edição: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

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. (DOCUMENTO ANULADO)****Anulado e Substituído pelo DFT-C68-100**

Ano: 2002

Mês: abril

Edição: 1

Acesso: Histórico

Anulado**DMA- C68-020 - Tubos rígidos PVC para montagem no exterior. (DOCUMENTO ANULADO)****Anulado e Substituído pelo DFT-C68-100**

Ano: 2010

Mês: abril

Edição: 2

Acesso: Histórico

Anulado**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. (DOCUMENTO ANULADO)****Anulado e Substituído pelo DFT-C68-100**

Ano: 2002

Mês: julho

Edição: 1

Acesso: Histórico

Anulado

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	Anulado
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	Anulado
--------------------	---	-----------	--------------	-----------	-------------------	---------

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: 2024	Mês: janeiro	Edição: 5	Revisão: -	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
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	Ver documento

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

DMA-C71-510	- Colunas e braços de colunas.	Ano: 1994	Mês: outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
DMA-C71-512	- Colunas de aço para iluminação pública.	Ano: 2020	Mês: julho	Edição: 3	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C71-520	- Colunas de betão.	Ano: 2000	Mês: dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
DMA-C71-521	- Colunas de betão pré-esforçado polido.	Ano: 1999	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
DMA-C71-540	- Braços de aço tubulares de IP.	Ano: 2017	Mês: maio	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento	
DMA-C71-590	- Quadro elétrico de alimentação para Iluminação Pública.	Ano: 2016	Mês: novembro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento	

DNT - Notas técnicas

DNT-C71-410	- Sistemas de telegestão de luminárias de iluminação pública instalados por terceiros.	Ano: 2021	Mês: setembro	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DNT-C71-411	- Equipamentos de iluminação pública não padronizados. Luminárias, Colunas e Braços	Ano: 2021	Mês: fevereiro	Edição: 2	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C71-001	- Guia técnico de iluminação pública.	Ano: 2017	Mês: novembro	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
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	

C71 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA E ACESSÓRIOS

DRL - Relatórios

DRL-C71-113 - Produtos de Uso Corrente.

Ano: 2024

Mês: agosto

Edição: 3

Revisão: 3

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	Ver documento
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	Ver documento
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	Ver documento
DEF-C98-410	- Telecomando da rede de MT. Funções de automatismo.			
Ano: 2009	Mês: setembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
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	Ver documento
DEF-C98-422	- Light protocol implementation document (IEC 60870-5-104).			
Ano: 2011	Mês: junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

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	Ver documento
DFT-C98-500	- Armários, bastidores e painéis.				
Ano: 2024	Mês: março	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento	
DFT-C98-510	- Sensorização para Postos de Transformação.				
Ano: 2019	Mês: julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
DFT-C98-600	- Cabos.				
Ano: 2024	Mês: março	Edição: 1	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DFT-C98-601	- Rede local de comunicações em subestações e postos de corte AT.				
Ano: 2024	Mês: março	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento	
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: 1	Acesso: Livre	Ver documento	

C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES**DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas****DFT-C98-700 - Acessórios.**Ano: 2024 Mês: março Edição: 4 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-C98-110 - Sistema de Comunicação IP/MPLS**Ano: 2024 Mês: março Edição: 1 Revisão: - Acesso: Restrito [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: 2024 Mês: setembro Edição: 4 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: 2023 Mês: junho Edição: 2 Revisão: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)**C98 - AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO, CONTROLO E COMUNICAÇÕES****DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios****DMA-C98-511 - EDGE Computing**Ano: 2024 Mês: março Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)**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. Ensaio 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](#)

REGISTO DE ALTERAÇÕES DAS VERSÕES ANTERIORES**Versão 2024.2 de junho de 2024**

Referência	Título	Ligação
Atualização:		
D00-C13-500	Referenciação	Ver documento
DIT-C13-500	Subestação Tipo Exterior	Ver documento
DIT-C13-503	Subestação Tipo Exterior Base	Ver documento
DIT-C13-504	Subestação Tipo Simplificada	Ver documento
DIT-C13-610	Posto de Corte AT Tipo Exterior	Ver documento
DIT-C13-611	Posto de Corte AT Tipo Interior	Ver documento
DIT-C13-801	Posto de Transformação Aéreo R100	Ver documento
DIT-C13-802	Posto de Transformação Aéreo R250	Ver documento
DMA-C13-524	Armários de comando e controlo	Ver documento
DRE-C13-510	Tecnologias de eletrificação	Ver documento
DRE-C13-511	Sistemas de iluminação, tomadas interiores, carga de VEs, extração de fumos, ar condicionado, centrais de intrusão e incêndio	Ver documento
DFT-C44-010	Sonda ótica Bluetooth	Ver documento
DMA-C44-510	Módulos de comunicação externos 4G para ligação a Equipamentos de Medição Inteligente (EMI)	Ver documento
DRE-C44-010	Filtro PLC para ligação a Equipamento de Medição Inteligente monofásico/trifásico, Gateway PLC e acessórios de proteção	Ver documento
DMA-C52-300	Reatâncias de Neutro	Ver documento
DMA-C54-101	Escalões de baterias de condensadores MT	Ver documento
DMA-C62-814	Quadro de IP (Armário de IP)	Ver documento
DIT-C62-800	Quadros Gerais de baixa tensão (R630 e R1000) e Quadro IP (Armário de IP)	Ver documento
DMA-C63-202	Interruptores-seccionadores-fusíveis de baixa tensão	Ver documento
DMA-C64-166	Interruptores-seccionadores tripolares de MT	Ver documento
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 classe	Ver documento
DFT-C98-601	Rede Local de Comunicações em Subestações e Postos de Corte AT	Ver documento
DFT-C98-700	Acessórios	Ver documento
DFT-C98-500	Armários, bastidores e painéis	Ver documento
DFT-C98-600	Cabos	Ver documento

DMA-C98-110	Sistema de Comunicação IP/MPLS	Ver documento
DMA-C98-511	EDGE Computing	Ver documento
D00-Z40-001	Guia de elaboração de documentação normativa técnica	Ver documento

Versão 2024.1 de fevereiro de 2024**Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DMA-C62-807	Portinholas de baixa tensão	Ver documento
DMA-C71-111	Luminárias de iluminação pública: tecnologia LED	Ver documento
DMA-C62-814	Quadro de IP (Armário de IP)	Ver documento
DMA-C62-811	Quadros gerais de baixa tensão R630 e R1000	Ver documento
D00-C10-001	Generalidades: Condições de serviço e características gerais da rede de distribuição em AT, MT e BT	Ver documento
DPE-C33-800	Processo de ensaios: Pesquisa de avarias na rede subterrânea MT através de mega ohmímetros	Ver documento
DRE-C33-250	Regras de execução: Cabos ignífugos de média tensão	Ver documento
DMA-C66-401	Estruturas de aço para escalada de postes de betão de grande envergadura para redes de MT e AT	Ver documento
DLN-Z40-011	Catálogo Complementar de Desenhos Técnicos	Ver documento
DLN-Z40-020	Modelos a utilizar em processos de licenciamento de instalações da Rede de Distribuição	Ver documento
DMA-C98-430	Quadros de comando, contagem, controlo e comunicações (P4C e Q4C) para PT	Ver documento
DRE-C13-511	Regras de execução: Sistemas de iluminação, tomadas interiores, extração de fumos, ar condicionado, centrais de intrusão e incêndio	Ver documento

Versão 2023.2 de junho de 2023**Atualização:**

Referência	Título	Ligação
DFT-C44-515	Contador MT para SE com interface série RS485	Ver documento
DMA-C27-101	Ésteres naturais para transformadores	Ver documento
DMA-C52-125	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, imersos em líquido	Ver documento
DMA-C63-202	Interruptores-seccionadores-fusíveis de baixa tensão	Ver documento
DMA-C64-157	Órgão de Corte de Rede Tipo 3 (OCR3)	Ver documento
DMA-C65-210	Eléttodos de terra	Ver documento
DMA-C66-804	Conectores terminais de aperto mecânico para linhas aéreas nuas	Ver documento

DMA-C66-805 Conectores de união de compressão para condutores nus em linhas aéreas[Ver documento](#)**Versão 2023.1 de Abril de 2023****Atualização:**

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

Versão 2022.3 de Novembro de 2022**Atualização:**

Referência	Título	Ligação
D00-C13-570	Sistemas de Proteção, Comando e Controlo Numérico (SPCC).	Ver documento
DEF-C44-517	Dispositivos Eletrônicos Inteligentes (IED). Entradas e Saídas Externas	Ver documento
DLN-Z40-011	Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT	Ver documento
DMA-C42-550	Desenhos Técnicos Normativos. Catálogo Complementar de Desenhos Técnicos - Proposta de Homologação da Revisão 2 à Edição 1	Ver documento
DMA-C44-515	Transformadores de corrente MT e de 60 KV	Ver documento
DMA-C44-516	Filtro PLC para ligação a Equipamento de Medição Inteligente monofásico/trifásico	Ver documento
DMA-C44-516	Contadores estáticos, combinados, para pontos de medição BTE, MT e AT	Ver documento
DMA-C52-125	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, imersos em líquido	Ver documento
DMA-C52-130	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, do tipo seco	Ver documento
DMA-C62-801	Armários de distribuição	Ver documento
DMA-C62-808	Quadro Geral de Baixa Tensão R100	Ver documento
DMA-C62-809	Quadro Geral de Baixa Tensão R250	Ver documento
DMA-C62-811	Quadros Gerais de Baixa Tensão R630 e R1000	Ver documento
DMA-C62-813	Quadro geral de baixa tensão R630 CIP	Anulado
DMA-C62-814	Quadro de IP (Armário de IP)	Ver documento
DMA-C62-818	Quadro geral de baixa tensão R630 CDJ	Anulado
DMA-C64-210	Fusíveis MT	Ver documento
DMA-C66-801	Conectores (ligadores) de anel para TET	Ver documento
DMA-C67-201	Postes de betão para redes AT, MT, BT	Ver documento
DMA-C67-205/N	Postes de betão para redes de BT	Anulado
DMA-C67-212/N	Postes de betão para PT aéreos	Anulado
DMA-C67-215/N	Postes de betão para redes de MT	Anulado
DMA-C67-220/N	Postes de betão equirresistentes	Anulado
DMA-C67-225/N	Postes de betão para redes de AT	Anulado
DPO-C18-321	Baixa Tensão	Ver documento
DRE-C11-040	Guia técnico terras	Ver documento
DRE-C11-402	Armários Distribuição. Regras para a colocação em espaços técnicos	Ver documento
DRE-C65-110	Guia prático de seleção e disposição de descarregadores de sobretensões em instalações AT e MT	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C13-510	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc	Ver documento
DPE-C13-509	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Protocolo de ensaios	Ver documento
DMA-C33-840	Terminações amovíveis	Ver documento
DRE-C51-100	Alimentação de socorro de quadros de BT de PT a partir de grupos geradores	Ver documento
DMA-C65-110	Descarregadores de sobretensões para redes AT e MT.	Ver documento
DMA-C66-801	Conectores (ligadores) de anel para TET	Ver documento
DMA-C67-605	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	Ver documento
DMA-C67-620	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	Ver documento
DFT-C98-700	Acessório FO	Ver documento
(ver secção Z40)	Sistema de Gestão de Segurança Corporativo - Fichas de Segurança e Saúde	Ver documento (Recursos) Ver documento (FSS)

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

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

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

Referência	Título	Ligação
DPE-C11-401	Linhas aéreas AT e MT - Protocolo de ensaios	Ver documento

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

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

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

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

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

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

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

Referência	Título	Ligação
DLN-Z40-011	Catálogo complementar de desenhos técnicos	Ver documento
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. <i>Guia Técnico de Urbanizações</i>	Ver documento
DFT-C60-010	Abraçadeiras. Fichas técnicas	Ver documento
DRE-C11-300	Projeto e construção de infraestruturas eléctricas em áreas importantes sob o ponto de vista da conservação da natureza e da biodiversidade	Ver documento
DRE-C65-310	Soluções dissuasoras de poiso e de nidificação da cegonha branca em apoios de linhas aéreas AT e MT	Ver documento

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

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

Atualização:

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

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

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

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.	Ver documento
DEF-C13-501	Condições específicas e modos de funcionamento.	Ver documento
DMA-C13-501	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Hardware	Ver documento
DEF-C13-503	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Interface humano-máquina.	Ver documento
DEF-C13-504	Sistemas de protecção, comando e controlo numéricos (SPCC). Protocolos de comunicação.	Ver documento
DEF-C13-505	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Registo e tratamento de ocorrências.	Ver documento
DEF-C13-550	Função de automatismo: "Comutação automática de disjuntores BT".	Ver documento
DEF-C13-551	Função de automatismo: "Religação rápida e/ ou lenta de disjuntores".	Ver documento

Atualização:

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

DEF-C98-409 Controlador de Transformador de Distribuição (Distribution Transformer Controller – DTC) para instalação em Postos de Transformação MT/BT - HES-DTC Interface Specification – Use cases [Acesso confidencial](#)

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C13-526	Sistema de monitorização da qualidade de energia elétrica. Características e Ensaios.	<u>Ver documento</u>
DMA-C33-281	Cabos isolados de alta tensão. Características e Ensaios.	<u>Ver documento</u>
DMA-C52-125	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, imersos em óleo. Características e Ensaios.	<u>Ver documento</u>
DMA-C52-130	Transformadores trifásicos de média/baixa tensão, do tipo seco. Características e Ensaios.	<u>Ver documento</u>
DMA-C52-140	Transformadores trifásicos, de 60 kV/MT. Características e Ensaios.	<u>Ver documento</u>
DMA-C64-400	Quadros metálicos MT. Características e Ensaios.	<u>Ver documento</u>
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.	<u>Ver documento</u>
DRE-C64-158	Montagem de Órgão de Corte de Rede (OCR3) em redes de Média Tensão até 30 kV. Regras de execução.	<u>Ver documento</u>
DRL-C71-113	Guia Técnico de Iluminação Pública. Produtos de Uso Corrente.	<u>Ver documento</u>

Introdução:

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

Anulação:

Referência	Título	Ligação
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:**

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

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.	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DFT-C43-101	Instrumentação de Medida. Aparelhagem de medida. Fichas Técnicas	Ver documento

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.	Ver documento
DRE-C11-605	Rede MT - Soluções Especiais: situações de Gelo, Avifauna, Arcos, Derivações em Suspensão e Reparação de Roturas de cabos com alma unifilar	Ver documento
DRE-C64-160	Seccionadores- fusíveis de expulsão (cutouts) e seccionadores unipolares de MT. Regras de utilização e de montagem.	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DEF-C13-540	Monitorização de temperatura do óleo em Transformadores de Potência AT/MT. Especificação Funcional	Ver documento
DFT-C98-510	Sensorização para Postos de Transformação. Fichas Técnicas.	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	Ver documento
DIT-C11-601	Redes aéreas de média tensão em cabo torçada. Instalações Tipo	Ver documento
DRP-C11-603	Redes aéreas de média tensão em cabo torçada. Recomendações de Projeto	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DFT-C68-100	Tubos condutas e acessórios. Fichas Técnicas	Ver documento

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.	Ver documento

Introdução:

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

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>Ver documento</u>
DFT-C62-820	Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.	<u>Ver documento</u>
DMA-C64-402	Quadros Metálicos MT. Ensaio FAT.	<u>Ver documento</u>
DMA-C64-403	Quadros Metálicos MT. Ensaio SAT.	<u>Ver documento</u>
DRL-C13-113	Produtos de uso corrente. Catálogo.	<u>Ver documento</u>

Versão 2018.5 de outubro de 2018

Atualização:

Referência	Título	Ligação
DMA-C64-210	Fusíveis MT. Características e ensaios.	<u>Ver documento</u>

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

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

Introdução

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

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

Referência	Título	Ligação
DIT-C14-100	Ligação de clientes de baixa tensão. Soluções técnicas normalizadas.	Ver documento

Introdução

Referência	Título	Ligação
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.	Ver documento
DFT-C60-301	Borracha de silicone vulcanizável à temperatura ambiente (RTV). Fichas técnicas.	Ver documento
	Desenhos Técnicos Normativos Armações de aço para postes de betão de AT (DMA-C67-605)	Ver documento
	Desenhos Técnicos Normativos Armações de aço para postes de betão de MT (DMA-C67-620)	Ver documento
	Desenhos Técnicos Normativos Estruturas de aço para linhas aéreas (DMA-C66-402)	Ver documento
	Desenhos Técnicos Normativos Dispositivos para a proteção da avifauna (DMA-C66-402)	Ver documento

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

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

Introdução

Referência	Título	Ligação
DIT-C11-620	Redes aéreas compactas de média tensão. Instalações-tipo.	Ver documento
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.	Ver documento
DMA-C66-402	Estruturas de aço para linhas aéreas e Dispositivos para a proteção da avifauna. Características e ensaios.	Ver documento
DRP-C11-621	Redes aéreas compactas de média tensão. Recomendações de projeto.	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C98-404	Unidade Remota de Telecontrolo. Características e Ensaios.	Ver documento
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.	Ver documento
DMA-C98-430	Quadros de comando, contagem, controlo e comunicações (P4C e Q4C) para PT. Características e Ensaios.	Ver documento
DMA-C18-406	Calçado de segurança especial em couro para TET-BT, TET-MT. e TET-AT-A/D. Características e Ensaios.	Ver documento
DFT-C13-910	Postos de transformação alimentados por linha subterrânea. Fichas Técnicas.	Ver documento
DMA-C64-420	Blocos para redes em anel (BRA). Características e Ensaios.	Ver documento

DMA-C62-805	Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais. Características e Ensaios.	Ver documento
-------------	---	-------------------------------

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.	Ver documento
DMA-C53-501	Sistemas de Alimentação de Corrente Contínua 48/12 VCC. Características e Ensaios.	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DCE-C18-521	Trabalho em Tensão. Baixa Tensão. Condições de execução de trabalhos.	Ver documento

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

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

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.	Ver documento

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.	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C33-251	Cabos isolados de média tensão. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C33-281	Cabos isolados de alta tensão. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-540	Braços de aço tubulares de IP. Características e ensaios.	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DMA-C34-127	Cabos de liga de alumínio com alma de aço. Características e ensaios.	Ver documento

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.	Ver documento
DMA-C98-406	Sistemas de proteção. Características e ensaios.	Ver documento
DNT-C71-411	Equipamentos de iluminação pública não padronizados. Luminárias, Colunas e Braços. Notas técnicas.	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DFT-C11-310	Dispositivos para a protecção de avifauna. Fichas Técnicas	Ver documento

DMA-C42-510 Transformadores de tensão MT e de 60kV. Características e ensaios [Ver documento](#)

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

Introdução:

Referência	Título	Ligação
D00-Z40-001	Sistema de Gestão do Desenvolvimento Tecnológico.	Ver documento

Anulação:

Referência	Título	Ligação
D00-Z40-100	Regras de catalogação de documentação normativa.	Ver documento

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.	Ver documento

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. Guia Técnico de Urbanizações.	Ver documento
DMA-C13-510	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-110	Luminárias de iluminação pública para lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-200	Balastos eletrónicos com aplicação na iluminação pública para lâmpadas de descarga de sódio de alta pressão e iodetos metálicos. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-210	Balastos indutivos para lâmpadas de descarga de vapor de sódio de alta pressão. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-250	Condensadores para circuitos com lâmpadas de descarga de alta pressão. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-270	Ignitores para lâmpadas de descarga. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso para aplicação em circuitos de iluminação pública. Características e ensaios.	Ver documento
DMA-C72-240	Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão. Características e ensaios.	Ver documento
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.	Ver documento
DTT-C71-311	Relógios astronómicos. Tabelas técnicas.	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
D00-C13-030	Requisitos de ruído para postos de transformação. Generalidades.	Ver documento
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.	Ver documento
DFT-C62-820	Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.	Ver documento
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.	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DNT-C71-410	Sistemas de Telegestão de Luminárias de Iluminação Pública Instalados por Terceiros. Notas técnicas.	Ver documento
DNT-C71-411	Equipamentos de Iluminação Pública Não Padronizados: Luminárias, Colunas e Braços. Notas técnicas.	Ver documento
DPE-C13-509	Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc. Protocolo ensaios.	Ver documento
DRE-C71-001	Guia Técnico de Iluminação Pública. Regras de execução e de montagem.	Ver documento
DRE-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso. Regras de execução e de montagem.	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 Regras de execução e de montagem.	Ver documento
DRL-C71-113	Luminárias LED adquiridas pela EDP Distribuição para campanha de substituição de luminárias com lâmpadas de descarga. Relatório.	Ver documento

Anulação:

Referência	Título	Ligação
DEF-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso. Especificação Funcional.	Ver documento
DIT-C71-400	Reguladores de fluxo luminoso. Instalação tipo.	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C71-590	Quadro elétrico de alimentação para Iluminação pública	Ver documento
DRE-C17-550	Guia de aplicação de equipas de contagem BTN	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DPE-C33-290	Condutores e cabos com isolamento sólido extrudido. Protocolos de ensaios de comissionamento de novos circuitos MT/AT	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DPO-C18-325	Trabalhos em Tensão. Média Tensão – Método à distância. Processos operatórios	Ver documento
DPO-C18-625	Trabalhos em Tensão. Alta Tensão – Método à distância. Processos operatórios	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DFT-C98-601	Rede local de comunicações em subestações e postos de corte AT.	Ver documento
DMA-C66-804	Conectores de aperto mecânico	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DFT-C18-326	Trabalhos em Tensão. Média Tensão – Método global	Ver documento
DMA-C33-800	Acessórios para cabos isolados BT	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C60-120	Selos de segurança	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DMA-C66-136	Isoladores compósitos do tipo rígido para estabelecimento de arcos de condutores em apoios de MT	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C63-201	Fusíveis de BT	Ver documento
DMA-C64-163	Seccionadores unipolares de MT	Ver documento
DMA-C64-171	Seccionadores-fusíveis de expulsão (cutouts)	Ver documento

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

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

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DMA-C63-202	Interruptores-seccionadores-fusíveis de baixa tensão	Ver documento

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

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

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DMA-C98-104	Router para implementação de Arquitetura Integrada de Comunicações ao nível do Posto de Transformação MT/BT	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DMA-C33-251	Cabos isolados de média tensão	Ver documento
DMA-C34-110	Cabos de cobre	Ver documento

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

Referência	Título	Ligação
DFT-C11-310	Dispositivos para a proteção de avifauna	Ver documento
DMA-C33-832	Dispositivos para identificação de executantes	Ver documento
DRE-C11-040	Guia técnico de terras	Ver documento

Introdução:

Referência	Título	Ligação
DMA-C66-805	Conectores de união de compressão	Ver documento

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	<u>Ver documento</u>



DLN-Z40-010

Documentos Normativos

E&C & Asset Technology