

Documentos Normativos



Direção de Inovação e
Desenvolvimento Tecnológico



DLN-Z40-010



distribuição

edição: 2020.2
junho 2020

ENQUADRAMENTO

O catálogo de documentos normativos disponibiliza informação sobre toda a documentação normativa elaborada da EDP Distribuição 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 EDP Distribuição (www.edpdistribuicao.pt) e podem ser consultados pelo público em geral. Os documentos de acesso restrito apenas estão disponíveis na Intranet da EDP para todos os colaboradores da EDP.

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

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

Nota: os documentos de acesso restrito apenas podem ser acedidos na rede interna da EDP.



REGISTO DE ALTERAÇÕES DA PRESENTE VERSÃO

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

Introdução:

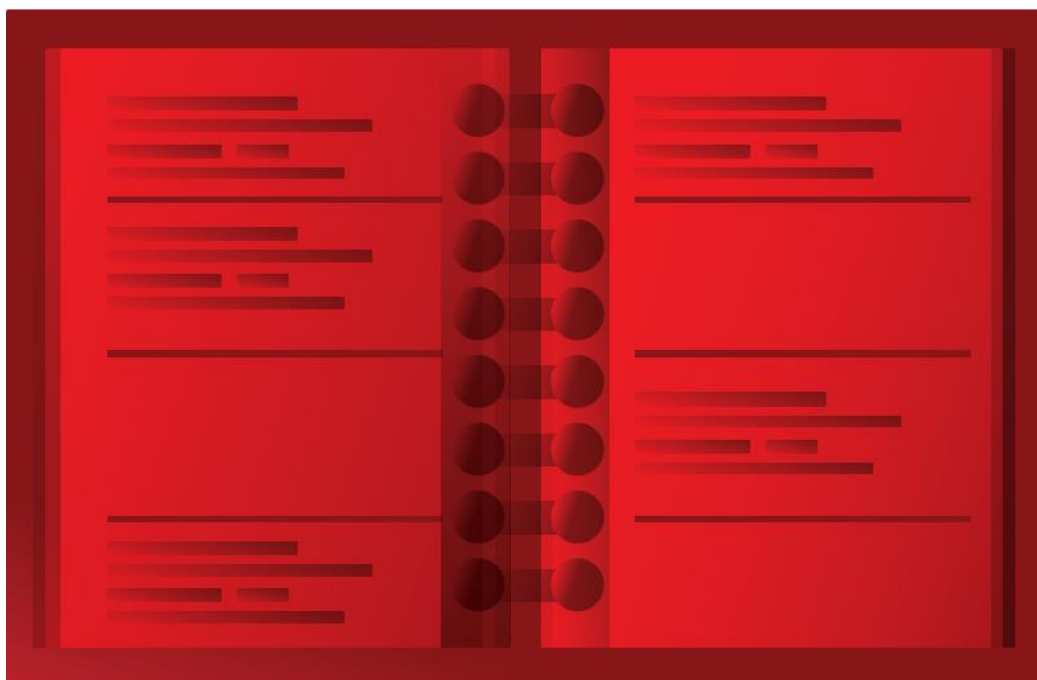
Referência	Título	Ligação
DIT-C11-604	Redes aéreas provisórias de média tensão em cabo torçada. Projeto-Tipo	Ver documento
DIT-C13-620	Bloco Móvel de Corte e Proteção MT (BMCP-MT). Projeto-Tipo	Ver documento
DPE-C11-401	Linhas aéreas AT e MT. Protocolo de ensaios	Ver documento

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.	

CONTEÚDO

Enquadramento.....	2
Registo de alterações da versão 2019.5	3
Conteúdo.....	4
Catálogo de Documentos Normativos.....	5
C10 - Instalações elétricas	6
C11 - Redes - Linhas	7
C13 - Instalações AT e MT.....	9
C14 - Derivações e baixadas	15
C17 - Outras instalações elétricas.....	16
C18 - Trabalhos em tensão	17
C27 - Dielétricos.....	19
C32 - Condutores para outras instalações e equipamentos	20
C33 - Condutores isolados e seus acessórios para redes de distribuição.....	21
C34 - Condutores nus para linhas aéreas	24
C42 - Transformadores de medida.....	25
C43 - Instrumentação de medida	26
C44 - Contadores de energia elétrica	27
C46 - Medida e comando em processos industriais.....	29
C51 - Máquinas elétricas rotativas	30
C52 - Transformadores de potência.....	31
C53 - Eletrónica de potência.....	32
C54 - Condensadores de potência.....	33
C60 - Materiais para redes – generalidades	34
C62 - Materiais para derivações e entradas BT	35
C63 - Materiais para redes – aparelhagem BT	37
C64 - Materiais para redes – aparelhagem AT e MT	38
C65 - Materiais para proteção de redes.....	43
C66 - Materiais para linhas aéreas	44
C67 - Materiais para redes – suportes para linhas aéreas	46
C68 - Materiais para proteção mecânica de redes	47
C71 - Aparelhos de iluminação elétrica e acessórios	48
C72 - Fontes de iluminação elétrica.....	51
C98 - Automação, proteção, comando, controlo e comunicações.....	52
E84 - Quinquilharias, ferragens, produtos de serralharia e acessórios diversos.....	54
T29 - Desumidificadores para aparelhagem elétrica	55
Z40 - Gestão de Documentação Tecnológica	56
Registo de alterações das versões anteriores.....	57



DLN-Z40-010

Catálogo de Documentos Normativos

C10 - Instalações elétricas

D00 - Generalidades

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

Ano: 2013 Mês: Dezembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT - Instalações-tipo

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

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

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

Ano: 2008 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

C11 - Redes - Linhas

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C11-310 - Dispositivos para a proteção de avifauna.

Ano: 2017 Mês: Março Edição: 0 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: 2016 Mês: Dezembro Edição: 4 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: 2018 Mês: Junho Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DPE - Protocolos de ensaios de aparelhos e instalações

DPE-C11-401 - Linhas aéreas AT e MT.

Ano: 2020 Mês: Abril Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

C11 Redes - Linhas

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C11-040 - Guia técnico terras.

Ano: 2015 Mês: Julho Edição: 4 Acesso: Restrito [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: 2011 Mês: Abril Edição: 1 Acesso: Restrito [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-C11-601 - Transições aéreo-subterrâneas de MT. Instalação de descarregadores de sobretensões.

Ano: 2012 Mês: Dezembro Edição: Acesso: Restrito [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 [Ver documento](#)

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](#)

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-C13-030	-	Requisitos de ruído para postos de transformação.	Ano: 2016	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Livre	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	Ver documento
D00-C13-022	-	Gestão de activos técnicos: glossário de terminologia e conceitos.	Ano: 2009	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	Ver documento
D00-C13-500	-	Referenciação	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 3	Acesso: Restrito	Ver documento
D00-C13-570	-	Sistemas de protecção comando e controlo numérico (SPCC) dispositivos electrónicos inteligentes (IED) - entradas e saídas externas.	Ano: 2011	Mês: Janeiro	Edição: 2	Acesso: Restrito	Ver documento
D00-C13-580	-	Construção Civil.	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	Ver documento

DEF - Especificação funcional

DEF-C13-501

-

Generalidades: Condições específicas e modos de funcionamento.

Ano: 2007

Mês: Fevereiro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DEF-C13-503

-

Generalidades: Sistemas de proteção, comando e controlo numérico (SPCC). Interface humano-máquina.

Ano: 2011

Mês: Janeiro

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

C13 - Instalações AT e MT

DEF - Especificação funcional

DEF-C13-504	-	Sistemas de protecção, comando e controlo numéricos (SPCC). Protocolos de comunicação.	Ano: 2011	Mês: Janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-505	-	Generalidades: Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Registo e tratamento de ocorrências.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	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: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-551	-	Função de automatismo: "Religação rápida e/ ou lenta de disjuntores".	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 3	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: 2011	Mês: Novembro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-554	-	Função de automatismo: "Deslastre por mínimo de frequência/ reposição por normalização de frequência".	Ano: 2011	Mês: Novembro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-555	-	Função de automatismo: "Regulação de tensão".	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento
DEF-C13-556	-	Função de automatismo: "Comando horário de baterias de condensadores".	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 3	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
DEF-C13-570	-	Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC). Funções de protecção.	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento

C13 - Instalações AT e MT

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C13-910 - Postos de transformação alimentados por linha subterrânea.

Ano: 2018 Mês: Abril Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DIT - Instalações-tipo

DIT-C13-500 - Subestação tipo exterior. Projeto-tipo - Memória descritiva.

Ano: 2014 Mês: Março Edição: 3 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT-C13-503 - Subestação tipo exterior base. Projeto-tipo - Memória descritiva.

Ano: 2014 Mês: Março Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT-C13-504 - Subestação simplificada. Projeto-tipo - Memória descritiva.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT-C13-610 - Posto de corte AT tipo exterior. Projeto-tipo - Memória descritiva.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT-C13-611 - Posto de corte AT tipo interior. Projeto-tipo - Memória descritiva.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT-C13-620 - Bloco Móvel de Corte e Proteção MT (BMCP-MT).

Ano: 2020 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DIT-C13-801 - Posto de transformação aéreo R100. Projecto-tipo.

Ano: 2009 Mês: Junho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DIT-C13-802 - Posto de transformação aéreo R250. Projecto-tipo.

Ano: 2009 Mês: Junho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C13-501 - Sistemas de protecção, comando e controlo numérico (SPCC).

Ano: 2011 Mês: Janeiro Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C13-510 - Sistemas de alimentação de corrente contínua 110/48 Vcc.

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

C13 - Instalações AT e MT

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

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: 2013	Mês: Novembro	Edição: 2	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: 2017 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C13-100 - Postos de transformação de clientes. Recomendações/orientações para manutenção.
Ano: 2003 Mês: Setembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-510 - Tecnologias de electrificação.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-511 - Sistemas de Iluminação, tomadas interiores, extração de fumos, ar condicionado, centrais de intrusão e incêndio.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-512 - Circuitos BT.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-530 - Rede geral de terras.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-581 - Construção civil - Movimentação de terras.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-582 - Construção civil - Redes de tubagens.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-583 - Construção civil - Betões, moldes e armaduras.
Ano: 2014 Mês: Março Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-584 - Construção civil - Pavimentações.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-585 - Construção civil - Alvenarias e cantarias.
Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

C13 - Instalações AT e MT

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

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: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-588 - Construção civil - Serralharia e carpintaria.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-589 - Construção civil - Pinturas.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-810 - Postos de transformação e seccionamento de serviço público.

Ano: 2000 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-811 - Impacto sísmico em postos de transformação aéreos. Estudo das vulnerabilidades e propostas de resolução do problema.

Ano: 2005 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-861 - Postos de transformação em cabina alta - Remodelação da entrada para cabo e bloco de uma função.

Ano: 2009 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRE-C13-901 - Postos de transformação em cabina baixa - instalação de descarregadores de sobretensões.

Ano: 2010 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRP - Recomendações de projeto

DRP-C13-001 - Postos de transformação MT/BT subterrâneos. Condições para instalação.

Ano: 2004 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DRP-C13-530 - Validação da rede geral de terra de subestações AT/MT pelo controlo das tensões de contacto e de passo.

Ano: 2007 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

C14 - Derivações e baixadas

DIT - Instalações-tipo

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

Ano: 2018 Mês: Julho Edição: 6 Revisão: - Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2017 Mês: Maio Edição: 2 Revisão: - Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2004 Mês: Dezembro Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

C17 - Outras instalações elétricas

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C17-510 - Armários de contagem para instalação em postos de transformação de clientes e produtores em regime especial.

Ano: 2004 Mês: Abril Edição: 1 Acesso: Livre [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-C17-550 - 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	Ver documento
DCE-C18-526	-	Média tensão - Método global.	Ano: 2009	Mês: Setembro	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento
DCE-C18-527	-	Guia de visita às zonas de trabalhos.	Ano: 1991	Mês: Janeiro	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento
DCE-C18-529	-	Alta tensão - Método à distância.	Ano: 2009	Mês: Fevereiro	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento
DCE-C18-530	-	Média tensão - Método à distância - Equipas ligeiras.	Ano: 2009	Mês: Fevereiro	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C18-100	-	Equipamento para sinalização de cabos de energia.	Ano: 2010	Mês: Março	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DFT-C18-200	-	Equipamento para sinalização de cabos de comunicações.	Ano: 2010	Mês: Março	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DFT-C18-321	-	Baixa Tensão.	Ano: 2012	Mês: Junho	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento
DFT-C18-325	-	Média tensão e alta tensão - Método à distância.	Ano: 2015	Mês: Agosto	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento
DFT-C18-326	-	Média tensão - Método global.	Ano: 2015	Mês: Novembro	Edição: 0	Acesso: Restrito	Ver documento

C18 - Trabalhos em tensão

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C18-524 - Limpeza e pequena conservação de Postos de Transformação.

Ano: 2009 Mês: Julho Edição: 0 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DFT-C18-530 - Média tensão - Método à distância – Equipas ligeiras.

Ano: 2009 Mês: Fevereiro Edição: 0 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C18-402 - Mantas isolantes e fita isolante em polivinilo.

Ano: 1983 Mês: Junho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DMA-C18-406 - Calçado de segurança especial para TET-BT, TET-MT e TET-AT-A/D.

Ano: 2018 Mês: Abril Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DPO - Procedimentos operativos

DPO-C18-321 - Baixa Tensão.

Ano: 2013 Mês: Janeiro Edição: 0 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DPO-C18-325 - Média tensão - Método à distância.

Ano: 2016 Mês: Maio Edição: 0 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DPO-C18-524 - Limpeza em tensão de instalações eléctricas até 30 kV.

Ano: 2005 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DPO-C18-625 - Alta tensão - Método à distância.

Ano: 2016 Mês: Maio Edição: 0 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

C27 - 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](#)

C32 - Condutores para outras instalações e equipamentos

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C32-201	- Cabos isolados com policloreto de vinilo, sem bainha exterior, para instalações fixas de baixa tensão	Ano: 2008	Mês: Junho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C32-202	- Cordões com isolamento e bainha de policloreto de vinilo, para instalações de baixa tensão.	Ano: 2008	Mês: Junho	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento

C33 - Condutores isolados e seus acessórios para redes de distribuição

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C33-700 - Acessórios.

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

[Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C33-200 - Cabos Isolados de baixa tensão.

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

[Ver documento](#)

DMA-C33-201 - Cabos ignífugos de baixa tensão.

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

[Ver documento](#)

DMA-C33-209 - Cabos em torçada para linhas aéreas de baixa tensão.

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

[Ver documento](#)

DMA-C33-251 - Cabos isolados de média tensão.

Ano: 2017 Mês: Maio Edição: 3 Revisão: 1 Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C33-252 - Cabos isolados, em torçada para linhas aéreas de média tensão.

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

[Ver documento](#)

DMA-C33-281 - Cabos isolados de alta tensão.

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

[Ver documento](#)

DMA-C33-800 - Acessórios para cabos isolados BT.

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

[Ver documento](#)

DMA-C33-830 - Acessórios para cabos MT isolados. Ensaio.

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: 2014	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-840	- Terminações amovíveis.	Ano: 2011	Mês: Outubro	Edição: 3	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	- Conetores de derivação do tipo compacto, de perfuração do isolante, para redes subterrâneas de baixa tensão.	Ano: 2011	Mês: Fevereiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C33-852	- Conetores de derivação de aperto mecânico, para redes subterrâneas de baixa tensão.	Ano: 2011	Mês: Fevereiro	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: 2011	Mês: Novembro	Edição: 2	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
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](#)

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

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

Ano: 2013 Mês: Junho

Edição: 1

Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

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

Ano: 2007 Mês: Maio

Edição: 1

Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

C34 - Condutores nus para linhas aéreas

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C34-110 - Condutores de cobre e suas ligas.

Ano: 2010

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C34-001 - Produtos de protecção contra a corrosão.

Ano: 2000

Mês: Novembro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C34-110 - Cabos de cobre

Ano: 2015

Mês: Julho

Edição: 3

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C34-120 - Cabos de alumínio com alma de aço.

Ano: 2010

Mês: Setembro

Edição: 6

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C34-122 - Cabos de guarda com fibra ótica (OPGW).

Ano: 2013

Mês: Maio

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C34-125 - Cabos de liga alumínio.

Ano: 2013

Mês: Novembro

Edição: 7

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C34-126 - Cabos cobertos para linhas aéreas de média tensão.

Ano: 2017

Mês: Novembro

Edição: 3

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C34-127 - Cabos de liga de alumínio com alma de aço.

Ano: 2017

Mês: Maio

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

C42 - Transformadores de medida

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C42-510 - Transformadores de tensão MT e de 60kV. (4.^a Edição+Aditamento 1+Modificação 1)

Ano: 2017 Mês: Março Edição: 4 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C42-550 - Transformadores de corrente MT e de 60KV.

Ano: 2013 Mês: Dezembro Edição: 4 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. Ano: 2013 Mês: Julho Edição: 3 Acesso: Livre Ver documento
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: Livre Ver documento
DEF-C44-506	- Equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos/trifásicos. Ano: 2013 Mês: Janeiro Edição: 2 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: 2013 Mês: Janeiro Edição: 3 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: 2017 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Livre Ver documento

DFT - Fichas Técnicas

DFT-C44-510	- Acessórios para equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos. Ano: 2018 Mês: Abril Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre Ver documento
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

C44 - Contadores de energia elétrica

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C44-501	- Contadores de baixa tensão, estáticos, de energia ativa e de ligação direta.			
Ano: 2013	Mês: Julho	Edição: 6	Acesso: Livre	Ver documento
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: 2013	Mês: Janeiro	Edição: 2	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

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: 2002 Mês: Maio

Edição: 1

Acesso: Restrito

[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 MT/BT, imersos em óleo.

Ano: 2020

Mês: Maio

Edição: 4

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C52-126 - Transformadores de serviços auxiliares para instalações AT e MT. (Anulada com 4.^a edição do DMA-C52-125)

Ano: 2014

Mês: Outubro

Edição: 3

Acesso: Histórico

DMA-C52-130 - Transformadores trifásicos MT/BT, do tipo seco.

Ano: 2020

Mês: Maio

Edição: 5

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C52-140 - Transformadores trifásicos, de 60 kV/MT.

Ano: 2020

Mês: Maio

Edição: 5

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C52-150 - Transformadores trifásicos de 30kV/média tensão (Anulada).

Ano: 1984

Mês: Dezembro

Edição: 1

Acesso: Histórico

DMA-C52-300 - Reactâncias de neutro.

Ano: 2005

Mês: Abril

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

C53 - Eletrónica de potência

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C53-501 - Sistemas de Alimentação de Corrente Contínua 48/12 Vcc.

Ano: 2018 Mês: Abril Edição: 1 Revisão: - Acesso: Livre [Ver documento](#)

C54 - Condensadores de potência

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

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

Ano: 2011

Mês: Junho

Edição: 4

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMO - Modos operatórios

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

Ano: 2011

Mês: Junho

Edição: 1

Acesso: Restrito

[Ver documento](#)

C60 - Materiais para redes – generalidades

DFT - Fichas Técnicas

DFT-C60-301 - Borracha de silicone vulcanizável à temperatura ambiente (RTV).

Ano: 2018 Mês: Julho

Edição: 1

Revisão: -

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C60-120 - Selos para selagem de instalações e equipamentos de contagem.

Ano: 2020 Mês: Janeiro

Edição: 7

Revisão: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

C62 - Materiais para derivações e entradas BT

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-C62-820 - Caixa com ligadores para substituição de DCP. Fichas Técnicas.

Ano: 2019 Mês: Novembro Edição: 1 Revisão: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DIT - Instalações-tipo

DIT-C62-800 - Quadro geral de baixa tensão R630

Ano: 2009 Mês: Março Edição: 1 Acesso: Restrito [Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C62-401 - Disjuntores de entrada de baixa tensão. Características, ensaios e condições de verificação da qualidade.

Ano: 2002 Mês: Maio Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C62-700 - Caixas de protecção para redes aéreas BT em torçada.

Ano: 2006 Mês: Julho Edição: 4 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C62-701 - Armários de contagem e caixas para transformadores de corrente para pontos de medição dos clientes em BTE.

Ano: 2009 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C62-801 - Armários de distribuição.

Ano: 2007 Mês: Maio Edição: 4 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: 2006 Mês: Dezembro Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DRE-C62-808 - Quadro geral de baixa tensão R100.

Ano: 2018 Mês: Junho Edição: 2 Revisão: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C62-809 - Quadro geral de baixa tensão R250.

Ano: 2018 Mês: Junho Edição: 2 Revisão: 1 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 - Quadro geral de baixa tensão R630 SIP.

Ano: 2018 Mês: Junho

Edição: 2

Revisão: 1

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.

Ano: 2018 Mês: Junho

Edição: 2

Revisão: 1

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.

Ano: 2018 Mês: Junho

Edição: 1

Revisão: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C62-901 - Etiquetas RD/PRE.

Ano: 2007 Mês: Junho

Edição: 1

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: 2015

Mês: Setembro

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-C63-600 - Contactores tripolares electromecânicos.

Ano: 2011

Mês: Outubro

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

C64 - Materiais para redes – aparelhagem AT e MT

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C64-100	- Disjuntores MT. Ensaio de tipo.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-101	- Disjuntores MT. Ensaio de série.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-102	- Disjuntores AT/MT. Características complementares.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-103	- Disjuntores AT - 72,5kV. 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.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-110	- Disjuntores MT - 17,5 kV.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-115	- Disjuntores MT - 36 kV.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-120	- Disjuntores At - 72,5 kV.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-130	- Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaio de tipo.	Ano: 1986	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166						
DMA-C64-131	- Interruptores-seccionadores de média tensão. Ensaio de série.	Ano: 1986	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166						
DMA-C64-132	- Interruptores-seccionadores de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.	Ano: 1987	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-166						

C64 - Materiais para redes – aparelhagem AT e MT

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C64-133 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de tipo.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-167

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

DMA-C64-134 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Ensaio de série.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-167

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

DMA-C64-135 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão. Características complementares a fornecer e/ou garantir pelo construtor.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-167

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

DMA-C64-136 - Interruptores-seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

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

DMA-C64-137 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-167

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

DMA-C64-138 - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

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

DMA-C64-140 - Interruptores-seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

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

DMA-C64-141 - Combinados Interruptor-seccionador-fusíveis de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-167

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

DMA-C64-142 - Interruptores-seccionadores aéreos de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

Ano: 1996 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Histórico

DMA-C64-145 - Interruptores-seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

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

C64 - Materiais para redes – aparelhagem AT e MT

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

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

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-167

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

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

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

Ano: 1996 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Histórico

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

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

Ano: 1996 Mês: Fevereiro Edição: 1 Acesso: Histórico

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

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

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

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

Anulado e Substituído
pelo DMA-C64-166

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

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

Ano: 2007 Mês: Maio Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2011 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2009 Mês: Setembro Edição: 4 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2014 Mês: Setembro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C64-160 - Seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5kV. Ensaio 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. Ensaio de série.

Ano: 2013 Mês: Novembro Edição: 4 Acesso: Livre [Ver documento](#)

C64 - Materiais para redes – aparelhagem AT e MT

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C64-162	- Seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5kV.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-163	- Seccionadores unipolares de MT	Ano: 2015	Mês: Setembro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-164	- Seccionadores tripolares de MT. Características e ensaios.	Ano: 2019	Mês: Março	Edição: 1	Revisão: -	Acesso: Livre Ver documento
DMA-C64-165	- Seccionadores de média tensão - 12kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	Ano: 1992	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-164						
DMA-C64-166	- Interruptores-seccionadores tripolares de MT. Características e ensaios.	Ano: 2019	Mês: Março	Edição: 1	Revisão: -	Acesso: Livre Ver documento
DMA-C64-167	- Combinados interruptores-seccionadores-fusíveis tripolares de MT. Características e ensaios.	Ano: 2019	Mês: Março	Edição: 1	Revisão: -	Acesso: Livre Ver documento
DMA-C64-170	- Seccionadores de média tensão - 17,5kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	Ano: 1989	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-164						
DMA-C64-171	- Seccionadores - fusíveis de expulsão (cutouts).	Ano: 2015	Mês: Setembro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-172	- Elementos de substituição de fusíveis de expulsão.	Ano: 2015	Mês: Setembro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C64-175	- Seccionadores de média tensão - 36kV. Características a fornecer em consultas e encomendas.	Ano: 1992	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Histórico	
Anulado e Substituído pelo DMA-C64-164						
DMA-C64-180	- Seccionadores AT - 72,5kV.	Ano: 2007	Mês: Fevereiro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento

C64 - Materiais para redes – aparelhagem AT e MT

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C64-210 - Fusíveis MT

Ano: 2018 Mês: Setembro Edição: 2 Revisão: 0 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C64-400 - Quadros metálicos MT.

Ano: 2020 Mês: Maio Edição: 4 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C64-401 - Quadros metálicos de média tensão. Ensaio de tipo. (Anulada com 4.^a edição do DMA-C64-400)

Ano: 2003 Mês: Julho Edição: 1 Acesso: Livre

DMA-C64-402 - Quadros metálicos de média tensão. Ensaio FAT.

Ano: 2019 Mês: Janeiro Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C64-403 - Quadros metálicos de média tensão. Ensaio 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: 2018 Mês: Maio Edição: 7 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](#)

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](#)

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: 2019	Mês: Junho	Edição: 5	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C65-111	- Descarregadores amovíveis.	Ano: 2010	Mês: Maio	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C65-210	- Eléktrodos de terra.	Ano: 2013	Mês: Novembro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

DRE-C65-110	- Guia prático de seleção e disposição de descarregadores de sobretensões em instalações AT e MT.	Ano: 2012	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Restrito	Ver documento
DRE-C65-310	- Soluções dissuasoras de nidificação e de poiso de cegonhas em apoios de linhas aéreas AT e MT.	Ano: 2016	Mês: Dezembro	Edição: 9	Acesso: Livre	Ver documento

C66 - Materiais para linhas aéreas

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C66-130	- Isoladores rígidos de eixo vertical de ferro de suporte, de material cerâmico, para linhas de 2ª classe.	Ano: 2000	Mês: Outubro	Edição: 1	Acesso: Livre	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 compósitos do tipo rígido com base para estabelecimento de arcos de condutores em apoios de MT.	Ano: 2017	Mês: Novembro	Edição: 2	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: 2008	Mês: Junho	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: 2020	Mês: Janeiro	Edição: 1	Revisão: -	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: 2006	Mês: Dezembro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
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

C66 - Materiais para linhas aéreas

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C66-804	- Conectores terminais de aperto mecânico.	Ano: 2017	Mês: Novembro	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C66-805	- Conectores de união de compressão.	Ano: 2015	Mês: Julho	Edição: 1	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	Ver documento
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	- Conjuntos de acessórios para cadeias de amarração e de suspensão.	Ano: 2001	Mês: Outubro	Edição: 1	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: 2005	Mês: Novembro	Edição: 1	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-C67-205	- Postes de betão para redes de baixa tensão.	Ano: 2000	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C67-212	- Postes de betão para PT aéreos.	Ano: 2001	Mês: Julho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C67-215	- Postes de betão para redes de MT.	Ano: 2004	Mês: Junho	Edição: 2	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C67-220	- Postes de betão equirresistentes.	Ano: 2000	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
DMA-C67-225	- Postes de betão para redes de AT (60kV).	Ano: 2004	Mês: Junho	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento
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

C68 - Materiais para proteção mecânica de redes

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

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

Ano: 2019

Mês: Abril

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

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

Anulado e Substituído
pelo DFT-C68-100

Ano: 2002

Mês: Abril

Edição: 1

Acesso: Histórico

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

Anulado e Substituído
pelo DFT-C68-100

Ano: 2010

Mês: Abril

Edição: 2

Acesso: Histórico

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

Ano: 2010

Mês: Abril

Edição: 2

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

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

Anulado e Substituído
pelo DFT-C68-100

Ano: 2002

Mês: Julho

Edição: 1

Acesso: Histórico

C71 - Aparelhos de iluminação elétrica e acessórios

DEF - Especificação funcional

DEF-C71-400	- Reguladores de fluxo luminoso. (DOCUMENTO ANULADO)			
Ano: 2011	Mês: Novembro	Edição: 1	Acesso: -	Ver documento

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: -	Ver documento

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C71-110	- Luminárias de iluminação pública para lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.			
Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 6	Acesso: Livre	Ver documento

DMA-C71-111	- Luminárias de iluminação pública: tecnologia LED.				
Ano: 2017	Mês: Novembro	Edição: 4	Revisão: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DMA-C71-200	- Balastros eletrônicos com aplicação na iluminação pública para lâmpadas de descarga de sódio de alta pressão e iodetos metálicos.			
Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento

DMA-C71-210	- Balastros indutivos para lâmpadas de descarga de vapor de sódio de alta pressão.			
Ano: 2017	Mês: Novembro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento

DMA-C71-250	- Condensadores para circuitos com lâmpadas de descarga de alta pressão.			
Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento

DMA-C71-270	- Ignitores para lâmpadas de descarga.			
Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 4	Acesso: Livre	Ver documento

DMA-C71-400	- Reguladores de fluxo luminoso para aplicação em circuitos de iluminação pública.			
Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 3	Acesso: Livre	Ver documento

C71 - Aparelhos de iluminação elétrica e acessórios

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C71-420	- Sistema de regulação de fluxo luminoso para circuitos de iluminação pública com luminárias equipadas com tecnologia LED utilizando micro-cortes da onda de tensão			
Ano: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

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: 2019	Mês: Dezembro	Edição: 3	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: 2017	Mês: Janeiro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento

DNT-C71-411	- Equipamentos de iluminação pública não padronizados. Luminárias, Colunas e Braços				
Ano: 2017	Mês: Setembro	Edição: 2	Revisão: -	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

C71 - Aparelhos de iluminação elétrica e acessórios

DRE - Regras de execução, utilização e montagem

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

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2017 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DRL - Relatórios

DRL-C71-113 - Produtos de Uso Corrente.

Ano: 2020 Mês: Maio Edição: 2 Revisão: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DTT - Tabelas técnicas

DTT-C71-311 - Relógios astronómicos.

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: 2014	Mês: Setembro	Edição: 2	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-C98-422	- 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: 2010	Mês: Março	Edição: 1	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: 2010	Mês: Março	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
DFT-C98-601	- Rede local de comunicações em subestações e postos de corte AT.	Ano: 2015	Mês: Dezembro	Edição: 1	Acesso: Livre	Ver documento	
DFT-C98-700	- Acessórios.	Ano: 2011	Mês: Novembro	Edição: 0	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

C98 - Automação, proteção, comando, controlo e comunicações

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-C98-400 - Unidade remota de teleação e automatismos para subestação.

Ano: 2011 Mês: Novembro Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C98-403 - Telecomando da rede de MT.

Ano: 2007 Mês: Maio Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C98-404 - Unidade Remota de Telecontrolo (URT).

Ano: 2018 Mês: Fevereiro Edição: 3 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2014 Mês: Setembro Edição: 2 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C98-406 - Sistemas de proteção

Ano: 2017 Mês: Abril Edição: 1 Revisão: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C98-420 - Telecomando da rede de MT. Armário de comando de OCR.

Ano: 2009 Mês: Setembro Edição: 4 Acesso: Livre [Ver documento](#)

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

Ano: 2011 Mês: Janeiro Edição: 1 Acesso: Livre [Ver documento](#)

DMA-C98-430 - Quadros de comando, contagem, controlo e comunicações (P4C e Q4C) para PT

Ano: 2018 Mês: Abril Edição: 2 Revisão: - Acesso: Livre [Ver documento](#)

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](#)

E84 - Quinquilharias, ferragens, produtos de serralharia e acessórios diversos

DFT - Materiais e aparelhos - Fichas técnicas

DFT-E84-020 - Dispositivos para bloqueio de portas

Ano: 2014

Mês: Maio

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-E84-001 - Fechaduras de embutir e fechaduras do tipo caixa.

Ano: 2006

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-E84-002 - Cilindros de perfil redondo de corpo roscado com lingueta.

Ano: 2006

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-E84-003 - Cadeados.

Ano: 2006

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-E84-004 - Fechaduras de sector.

Ano: 2006

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-E84-005 - Depósitos de chaves.

Ano: 2006

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

DMA-E84-006 - Cilindros de perfil europeu.

Ano: 2006

Mês: Março

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

T29 - Desumidificadores para aparelhagem elétrica

DMA - Materiais e aparelhos - Características e ensaios

DMA-T29-001 - Sílica-gel.

Ano: 2002

Mês: Junho

Edição: 1

Acesso: Livre

[Ver documento](#)

Z40 – Gestão de Documentação Tecnológica

D00 - Generalidades

D00-Z40-001 - Guia de elaboração de documentação normativa técnica.

Ano: 2019 Mês: Março Edição: 2 Acesso: Restrito [Ver documentof](#)

D00-Z40-100 - Regras de catalogação de documentação normativa. (DOCUMENTO ANULADO)

Ano: 2013 Mês: Maio Edição: 1 Acesso: - [Ver documento](#)

DLN - Lista de Normas

DLN-Z40-010 - Catálogo de documentos normativos.

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

REGISTO DE ALTERAÇÕES DAS VERSÕES ANTERIORES**Versão 2020.1 de janeiro de 2020****Atualização:**

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

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

Versão 2018.5 de outubro de 2018

Atualização:

Referência	Título	Ligação
DMA-C64-210	Fusíveis MT. Características e ensaios.	Ver documento

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 eletrónicas. 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. <i>Guia Técnico de Urbanizações.</i>	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	Balastros 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	Balastros 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
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	Trabajos em Tensão. Média Tensão – Método à distância. Processos operatórios	Ver documento
DPO-C18-625	Trabajos 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	Ver documento

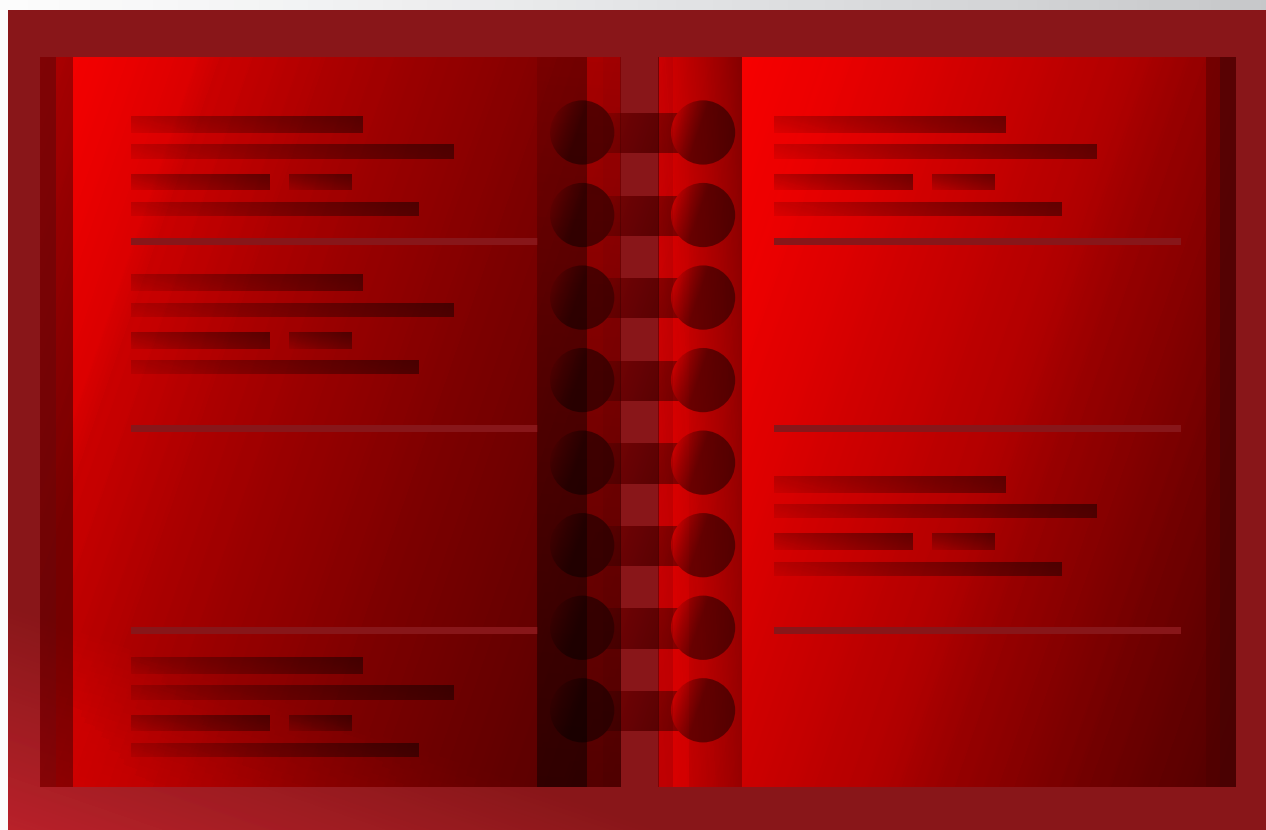
Documentos Normativos



Direção de Inovação e
Desenvolvimento Tecnológico



DLN-Z40-010



distribuição