

DECRETO REGULAMENTAR N.º 31/83, de 18 de Abril
(ESTATUTO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL
POR INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE SERVIÇO PARTICULAR)

Índice

CAPÍTULO I - Disposições gerais

Artigo 1.º - **(Objectivo)**

Artigo 2.º - **(Conceito de técnico responsável)**

Artigo 3.º - **(Código deontológico)**

CAPÍTULO II - Competência dos técnicos responsáveis

Artigo 4.º - **(Técnicos responsáveis pelo projecto)**

Artigo 5.º - **(Técnicos responsáveis pela execução)**

Artigo 6.º - **(Técnicos responsáveis pela exploração)**

CAPÍTULO III - Inscrição dos técnicos responsáveis

Artigo 7.º - **(Pedido de inscrição)**

Artigo 8.º - **(Comissão de análise e classificação)**

Artigo 9.º - **(Inscrição provisória)**

Artigo 10.º - **(Comunicação ao requerente)**

Artigo 11.º - **(Cadastro)**

CAPÍTULO IV - Atribuições e obrigações dos técnicos responsáveis

Artigo 12.º - **(Atribuições gerais)**

SECÇÃO I - Do projecto

Artigo 13.º - **(Obrigações e direitos do técnico)**

SECÇÃO II - Da execução

Artigo 14.º - **(Obrigações e direitos do técnico)**

SECÇÃO III - Da exploração

Artigo 15.º - **(Inspeções da instalação eléctrica)**

Artigo 16.º - **(Instalações Irregulares)**

Artigo 17.º - **(Ampliações das instalações)**

Artigo 18.º - **(Mapas estatísticos e outra documentação)**

Artigo 19.º - **(Esclarecimento a prestar pelo técnico)**

Artigo 20.º - **(Acidente por acção da corrente eléctrica)**

Artigo 21.º - **(Vistoria da instalação eléctrica)**

Artigo 22.º - **(Projecto da instalação)**

CAPÍTULO V - Das relações entre a entidade exploradora da instalação eléctrica e o técnico responsável pela exploração

Artigo 23.º - **(Princípios gerais)**

Artigo 24.º - **(Obrigações da entidade exploradora)**

CAPÍTULO VI - Relações entre o técnico responsável e a Direcção-Geral de Energia

Artigo 25.º - **(Obrigatoriedade de inscrição)**

Artigo 26.º - **(Relatório anual)**

Artigo 27.º - **(Relações de responsabilidades)**

CAPÍTULO VII - Relações entre os técnicos responsáveis pela exploração de instalações eléctricas de serviço particular e o distribuidor público de energia eléctrica

Artigo 28.º - **(Alterações das instalações)**

Artigo 29.º - **(Relatório anual)**

CAPÍTULO VIII - Sanções disciplinares

Artigo 30.º - **(Sanções aplicáveis)**

Artigo 31.º - **(Comissões disciplinares)**

Artigo 32.º - **(Competência para aplicação de sanções)**

CAPÍTULO IX - Disposições gerais e transitórias

Artigo 33.º - **(Passagem de cartão aos técnicos já inscritos)**

Artigo 34.º - **(Regulamento das comissões)**

Artigo 35.º - **(Prova de conhecimentos)**

Artigo 36.º - **(Habilitações apropriadas)**

Artigo 37.º - **(Engenheiros técnicos electromecânicos)**

Artigo 38.º - **(Desacordo entre a entidade exploradora e o técnico responsável)**

ANEXOS:

ANEXO I – Código deontológico dos técnicos responsáveis.

ANEXO II.1 – Minuta do requerimento para inscrição como técnico responsável.

ANEXO II.2 – Inscrição como técnico responsável.

ANEXO II.3 – Ficha de inscrição.

ANEXO II.3 – Cartão de técnico responsável.

ANEXO II.5 – Minuta do requerimento solicitando a inscrição definitiva ou a prorrogação do prazo.

ANEXO III.1 – Relatório anual de actividades.

ANEXO III.2 – Ficha de execução da instalação eléctrica.

ANEXO III.3 – Relatório tipo do técnico responsável pela exploração de instalações eléctricas.

ANEXO III.4 – Participação de acidente.

ANEXO III.5 – Relação de instalações pelas quais assume a responsabilidade.

ANEXO IV – Contrato de prestação de serviços.

ANEXO V – Habilitações consideradas apropriadas.

DECRETO REGULAMENTAR N.º 31/83, de 18 de Abril

Remonta aos princípios do século a primeira referência à responsabilidade técnica por instalações eléctricas.

De facto, o Decreto de 30 de Novembro de 1912, no seu artigo 31.º, §2.º, estabelece: «Os desenhos e peças escritas devem ser elaboradas e assinados por um engenheiro devidamente habilitado, que deve juntar ao projecto um documento reconhecido por notário, no qual declare responsabilizar-se pela execução dos trabalhos e pela exploração das instalações.»

Embora o regulamento de Licenças para instalações Eléctricas, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 26852, de 30 de Julho de 1936, tenha retomado mais detalhadamente o assunto, é só em 1976 que, através das modificações introduzidas naquele Regulamento pelo Decreto-Lei n.º 446/76, de 5 de Junho, se determina que o exercício da actividade do técnico responsável será regulamentado por diploma dos Ministérios da Indústria e Tecnologia e do Trabalho. É o que se tem em vista com o estatuto cuja aprovação e entrada em vigor são objectos do presente diploma.

Julgou-se prioritário contemplar o caso da responsabilidade técnica pelas instalações de serviço particular.

De facto, as entidades proprietárias ou exploradoras destas não estão vocacionadas para os assuntos do âmbito da electricidade, razão pela qual se torna mais necessária a intervenção de técnicos devidamente habilitados, o que se julga conseguir com o presente instrumento legal.

Quanto às instalações de serviço público, dado o facto de serem exploradas por entidades conhecedoras dos problemas inerentes ao estabelecimento, execução e exploração de instalações eléctricas, o modo de tratar a responsabilização será diferente e tratado em diploma futuro, que poderá aproveitar a experiência da aplicação do presente Estatuto e ter em conta a nova estruturação que se pretende para o sector da energia eléctrica.

Na elaboração do presente Estatuto participaram as organizações mais representativas e procurou-se que não fosse apenas um repositório de obrigações e sanções para os técnicos responsáveis, mas também lhes facultasse os meios legais para fazerem valer os seus pareceres e pontos de vista a favor da qualidade e segurança das instalações eléctricas, com o apoio, como é obvio, da Direcção-Geral de Energia e dos distribuidores.

Assim:

Tendo presente o disposto no n.º 5 do artigo 17.º do Regulamento de Licenças para Instalações Eléctricas, na redacção que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 446/76, de 5 de Junho:

O Governo decreta, nos termos da alínea c) do artigo 202.º da Constituição, o seguinte:

Artigo 1.º É aprovado o Estatuto do Técnico Responsável por Instalações Eléctricas de Serviço Particular, anexo ao presente decreto regulamentar e que dele faz parte integrante.

Artigo 2.º As instalações eléctricas de serviço particular referidas no Estatuto são definidas no artigo 7.º do Regulamento de Licenças para Instalações Eléctricas, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 26852, de 30 de Junho de 1936, e alterado pelo artigo 18.º do Decreto-Lei n.º 517/80, de 31 de Outubro.

Artigo 3.º Enquanto não for regulamentada a actividade de técnico responsável por instalações eléctricas de serviço público, o exercício dessa actividade relativamente aos técnicos que não façam parte dos quadros de pessoal do respectivo distribuidor será regulado, na parte aplicável, pelo Estatuto ora aprovado.

Artigo 4.º O presente decreto regulamentar é aplicável apenas no território do continente e entra em vigor 30 dias após a sua publicação.

Francisco José Pereira Pinto Balsemão - Luís Alberto Ferrero Morales - Ricardo Manuel Simões Bayão Horta

Promulgado em 25 de Março de 1983.

Publique-se.

O Presidente da República, *António Ramalho Eanes*.

Referendado em 29 de Março de 1983.

O Primeiro Ministro, *Francisco José Pereira Pinto Balsemão*.

ESTATUTO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL POR INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE SERVIÇO PARTICULAR

CAPÍTULO I

Disposições gerais

Artigo 1.º

(Objectivo)

O presente Estatuto regulamenta a actividade dos técnicos responsáveis no que diz respeito à elaboração de projectos, à execução e à exploração de instalações eléctricas de serviço particular.

Artigo 2.º

(Conceito de técnico responsável)

- 1- Consideram-se técnicos responsáveis por instalações eléctricas os indivíduos que, preenchendo os requisitos fixados no presente Estatuto, podem assumir a responsabilidade pelo projecto, pela execução ou pela exploração das referidas instalações.
- 2- É permitida a acumulação das qualidades de técnico responsável previstas nos artigos 4.º, 5.º e 6.º do presente Estatuto.

Artigo 3.º

(Código deontológico)

O código deontológico dos técnicos responsáveis (anexo I) faz parte integrante deste Estatuto.

CAPÍTULO II

Competência dos técnicos responsáveis

Artigo 4.º

(Técnicos responsáveis pelo projecto)

- 1- Salvo o disposto nos n.ºs 3 e 4 deste artigo, só podem ser técnicos responsáveis pelo projecto de instalações eléctricas os engenheiros electrotécnicos e os engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia.
- 2- Tratando-se de projectos de instalações eléctricas com tensão nominal igual ou superior a 60 kV, para assumir a responsabilidade é indispensável a experiência profissional, no âmbito do assunto versado no projecto, de, pelo menos, 2 anos para os engenheiros e de 4 para os engenheiros técnicos.
- 3- Tratando-se de projectos de instalações eléctricas de concepção simples, a responsabilidade pode ser assumida por electricistas que provem ter competência para o efeito e possuam habilitação considerada apropriada.

- 4- As instalações eléctricas de concepção simples, a que se refere o número anterior, são as de serviço particular de 5ª categoria definidas no Regulamento de Licenças para Instalações Eléctricas, de potência total prevista, não afectada de coeficientes, igual ou inferior a 50 kVA, estabelecidas nos seguintes locais:
- a) Locais residenciais ou de uso profissional;
 - b) Estabelecimentos recebendo público, com exclusão dos hospitalares e hoteleiros;
 - c) Estabelecimentos industriais que não comportem locais sujeitos a risco de incêndio ou de explosão;
 - d) Estabelecimentos agrícolas ou pecuários que não comportem locais sujeitos a risco de incêndio ou de explosão.
- 5- Relativamente às competências de técnicos responsáveis pelo projecto referidas nos números anteriores serão atribuídos os seguintes níveis:
- a) *Nível I.* - Aos técnicos que possam ser responsáveis pelo projecto de qualquer instalação eléctrica;
 - b) *Nível II.* - Aos técnicos que possam ser responsáveis pelo projecto de qualquer instalação eléctrica de tensão nominal inferior a 60 kV;
 - c) *Nível III.* - Aos técnicos que possam ser responsáveis pelo projecto das instalações eléctricas referidas nos n.ºs 3 e 4.

Artigo 5.º

(Técnicos responsáveis pela execução)

- 1- Com as limitações constantes dos números seguintes, podem ser técnicos responsáveis pela execução de instalações eléctricas:
- a) Engenheiros electrotécnicos;
 - b) Engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia;
 - c) Electricistas que possuam habilitação considerada apropriada e tenham pelo menos, 2 anos de experiência;
 - d) Electricistas com a categoria oficial, possuidores de carteira profissional passada pelo competente sindicato com a data anterior a 30 de Abril de 1981;
 - e) Electricistas que provem possuir experiência profissional equivalente à dos técnicos referidos na alínea d) e tenham requerido a inscrição até 30 de Abril de 1981.
- 2- Os técnicos indicados nas alíneas a) e b) do número anterior podem assumir a responsabilidade por qualquer instalação eléctrica e ser-lhes-á atribuído, quanto à competência, o nível I.

- 3- Os técnicos indicados nas alíneas *c)*, *d)* e *e)* podem ser responsáveis por qualquer instalação, desde que não incluam subestações de transformação ou de conversão e redes de alta tensão, e ser-lhes-á atribuído, quanto à competência, o nível II.
- 4- Os electricistas referidos nas alíneas *d)* e *e)* do n.º 1 só podem assumir responsabilidades no âmbito das respectivas especialidades.
- 5- Tratando-se da execução de instalações que compreendam tubos de descarga de tensão em vazio superior a 1 kV, a responsabilidade só pode ser assumida por técnicos que provem ter experiência e competência dentro deste ramo da actividade.
- 6- Tratando-se da montagem de elevadores eléctricos, a responsabilidade só pode ser assumida por técnicos que provem ter experiência e competência dentro deste ramo de actividade.

Artigo 6.º

(Técnicos responsáveis pela exploração)

- 1- Podem ser técnicos responsáveis pela exploração de instalações eléctricas:
 - a) Engenheiros electrotécnicos;
 - b) Engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia.
- 2- Para instalações de potência nominal até 250 kVA e tensão até 30 kV, a responsabilidade pode ser assumida por electricistas que possuam habilitação considerada apropriada e tenham, pelo menos, 4 anos de experiência comprovada neste âmbito.
- 3- Quando a dimensão ou complexidade das instalações eléctricas o justificar, pode haver mais um técnico responsável pela exploração, devendo um deles exercer as funções de coordenador e considerando-se todos eles solidários na sua responsabilidade.
- 4- Relativamente às competências referidas nos n.ºs 1 e 2, serão atribuídos os seguintes níveis:
 - a) *Nível I.* - Aos técnicos que possam assumir a responsabilidade pela exploração de qualquer instalação eléctrica;
 - b) *Nível II.* - Aos técnicos que possam assumir a responsabilidade pela exploração das instalações eléctricas de potência nominal até 250 kVA e tensão até 30 kV.

CAPÍTULO III

Inscrição dos técnicos responsáveis

Artigo 7.º

(Pedido de inscrição)

- 1- O requerimento para a inscrição do técnico responsável por instalações eléctricas (anexo II-1), dirigido ao director-geral de Energia, deve ser acompanhado de:

- a) Documento comprovativo das habilitações literárias ou profissionais apropriadas ou ainda documento comprovativo da experiência profissional;
- b) Questionário devidamente preenchido, em duplicado (anexo II-2);
- c) Ficha de inscrição devidamente preenchida, em quadruplicado (anexo II-3);
- d) Impresso do cartão de técnico responsável devidamente preenchido (anexo II-4);
- e) Um selo fiscal de 500\$00.

- 2- Nos casos previstos nos n.ºs 2 e 3, do artigo 4.º nos n.ºs 5 e 6 do artigo 5.º e no n.º 2 do artigo 6.º deverá ser apresentada documentação comprovativa da experiência ou da competência profissionais aí referidas.
- 3- Para melhor apreciação do pedido poderão ser solicitados ao requerente outros elementos ou esclarecimentos.
- 4- A passagem do nível II ao nível I de competência dos técnicos responsáveis pelo projecto será requerida ao director-geral de Energia, devendo o interessado juntar os documentos comprovativos da experiência profissional exigida no n.º 2 do artigo 4.º.

Artigo 8.º

(Comissão de análise e classificação)

- 1- A comissão de análise e classificação de técnicos responsáveis é constituída por 2 representantes da Direcção-Geral de Energia, 2 representantes de cada um dos grupos profissionais (engenheiros electrotécnicos, engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia e electricistas), 2 representantes dos instaladores, 2 representantes dos distribuidores públicos de energia eléctrica e 1 representante do Ministério do Trabalho, licenciado em Direito, nomeados pelo director-geral de Energia nos termos do artigo 34.º, e compete-lhe apreciar e informar os assuntos que lhe forem submetidos pela Direcção-Geral de Energia no âmbito deste Estatuto.
- 2- A comissão a que se refere o número anterior reunirá sempre que necessário, mas só poderá deliberar validamente desde que se encontrem presentes, pelo menos, 7 elementos dos quais 2 serão obrigatoriamente os representantes da Direcção-Geral de Energia.

Artigo 9.º

(Inscrição provisória)

- 1- A inscrição na Direcção-Geral de Energia dos técnicos responsáveis pelo projecto, pela execução ou pela exploração de instalações eléctricas, quando não seja comprovada a experiência nestes domínios, será feita a título provisório.
- 2- A inscrição provisória referida no número anterior será válida pelo prazo de 2 anos, findo o qual caducará se não for requerida a inscrição definitiva ou a sua prorrogação por mais um período de 2 anos.

- 3- A inscrição a título provisório confere ao técnico responsável as mesmas regalias que a inscrição definitiva.
- 4- O requerimento referido no n.º 2 (anexo II-5) deverá dar entrada até 60 dias antes do termo do prazo de validade da inscrição provisória.
- 5- Os técnicos inscritos provisoriamente são obrigados, sem o que não poderão ser inscritos definitivamente, a enviar à Direcção-Geral de Energia, anualmente, a partir da data de inscrição, relatório circunstanciado dos trabalhos realizados e relação das responsabilidades assumidas durante esse período de tempo (anexo III-1).
- 6- O requerimento solicitando a inscrição definitiva deverá ser acompanhado do relatório dos trabalhos realizados (anexo III-1) no período decorrido desde a data do último relatório, apresentado nos termos do número anterior, até à data do requerimento.

Artigo 10.º

(Comunicação ao requerente)

- 1- Dos despachos do director-geral de Energia que recaírem sobre os requerimentos será dado conhecimento, por escrito, ao requerente.
- 2- Se o técnico responsável for inscrito definitivamente, ser-lhe-á enviado o cartão de técnico responsável referido no artigo 7.º.
- 3- Enquanto durar a inscrição provisória, esta será comprovada pela comunicação feita nos termos do n.º 1 deste artigo.

Artigo 11.º

(Cadastro)

- 1- Na Direcção-Geral de Energia haverá um cadastro, devidamente actualizado, com os elementos respeitantes aos técnicos inscritos e a indicação dos diversos níveis de responsabilidade em cada um dos domínios considerados (projecto, execução, exploração).
- 2- Para os técnicos responsáveis pela execução de instalações eléctricas de tubos de descarga de tensão em vazio superior a 1 kV e pela montagem de elevadores eléctricos a Direcção-Geral de Energia organizará cadastros próprios, onde serão anotados todos os elementos respeitantes aos técnicos inscritos.
- 3- Além da Direcção-Geral de Energia, os distribuidores públicos de energia eléctrica ou outras entidades encarregadas da fiscalização de instalações eléctricas possuirão um cadastro dos técnicos responsáveis, incluindo os referidos nos n.ºs 5 e 6 do artigo 5.º, que exerçam a actividade na área da sua actuação.

- 4- Para a organização dos cadastros referidos no número anterior, o técnico responsável deve fornecer os elementos necessários à sua organização, nomeadamente o número e data de inscrição na Direcção-Geral de Energia, bem como os domínios e níveis em que está inscrito e os concelhos onde habitualmente exerce a sua actividade.
- 5- Os distribuidores públicos de energia eléctrica e outras entidades encarregadas da fiscalização de instalações eléctricas comunicarão à Direcção-Geral de Energia as faltas cometidas pelos técnicos responsáveis de que tenham conhecimento.

CAPÍTULO IV

Atribuições e obrigações dos técnicos responsáveis

Artigo 12.º

(Atribuições gerais)

- 1- Dentro da esfera da sua competência, os técnicos responsáveis pelo projecto, pela execução ou pela exploração de instalações eléctricas respondem por tudo o que se prenda com os aspectos técnicos e regulamentares.
- 2- Sem prejuízo dos aspectos técnicos e regulamentares referidos no número anterior, sempre predominantes em qualquer tipo de instalação eléctrica, deverão os técnicos procurar a solução mais económica para as instalações.
- 3- Na sua qualidade de representantes dos proprietários das instalações eléctricas por que são responsáveis, devem os técnicos, a solicitação das fiscalizações do Governo ou dos distribuidores públicos de energia eléctrica, satisfazer todos os pedidos de esclarecimento, incluindo os referentes a eventuais alterações ou correcções ao projecto.

SECÇÃO I

Do projecto

Artigo 13.º

(Obrigações e direitos do técnico)

- 1- O técnico responsável obriga-se a elaborar o projecto de acordo com a legislação aplicável a cada tipo de instalação e a completá-lo com as condições gerais e especiais do caderno de encargos.
- 2- Durante a execução da instalação, o técnico responsável pelo projecto deverá prestar ao responsável pela execução todos os esclarecimentos necessários à sua correcta interpretação. Esta obrigação caduca ao fim de 4 anos, contados da data de entrega do projecto completo ao proprietário, se outro prazo não for fixado no contrato celebrado entre os interessados.

- 3- Findo o prazo indicado no número anterior, qualquer esclarecimento ou trabalho complementar do projecto deverá ser confiado ao autor, mediante contrato suplementar. No caso de este o não aceitar ou de não ser possível obter a sua colaboração, poderá ser encarregado outro técnico dessa tarefa.
- 4- O técnico responsável pelo projecto poderá, sempre que o entender, visitar a instalação eléctrica durante a sua execução, devendo datar e rubricar a respectiva ficha de execução (anexo III-2), anotando qualquer observação, se for caso disso.
- 5- Sempre que lhe for solicitado pelo proprietário, o técnico responsável pelo projecto apresentará uma estimativa do custo da instalação eléctrica, bem como os pormenores técnicos necessários à conveniente execução dos trabalhos.
- 6- A responsabilidade do técnico responsável termina com a provação do projecto ou 2 anos após a sua entrega ao proprietário da instalação eléctrica, caso o mesmo não seja submetido a aprovação.
- 7- Quaisquer alterações ao projecto durante o período em que vigorar a responsabilidade do técnico deverão ser feitas por ele ou ter o seu parecer favorável, por escrito.

SECÇÃO II

Da execução

Artigo 14.º

(Obrigações e direitos do técnico)

- 1- Durante a execução da instalação eléctrica, o respectivo técnico responsável deve acompanhar de perto o andamento dos trabalhos, por forma a ser assegurado o cumprimento das disposições regulamentares de segurança em vigor e das boas regras da técnica e respeitado o projecto, quando exista.
- 2- De acordo com o disposto no n.º 7 do artigo anterior, o técnico responsável pela execução não poderá alterar o projecto sem o parecer favorável, por escrito, do seu autor.
- 3- Durante a execução da instalação, o respectivo técnico responsável deverá fazer, pelo menos, as inspecções e medições seguintes:
 - a) Verificação do correcto estabelecimento dos eléctrodos de terra, incluindo as ligações aos circuitos de protecção;
 - b) Medição da resistência de contacto dos eléctrodos de terra;
 - c) Verificação da qualidade e da cuidadosa execução das ligações da aparelhagem;
 - d) Verificação e ensaio dos sistemas de protecção de pessoas e das protecções contra sobreintensidades e sobretensões, quando existam.

- 4- Tratando-se de instalações de utilização de energia eléctrica e de instalações colectivas de edifícios e entradas, deverá o técnico responsável efectuar as seguintes verificações:
- a) Traçado das colunas e localização dos quadros e portinholas;
 - b) Estabelecimento das tubagens ou enterramento dos cabos;
 - c) Enfiamento dos condutores:
- 5- Tratando-se de outras instalações, deverão efectuar-se as verificações adequadas às suas características e especificidade.
- 6- Concluída a execução da instalação, deverá o respectivo técnico responsável proceder a uma inspecção final, verificando se ela satisfaz a todas as prescrições de segurança regulamentares e regras de técnica, fazendo as medições e ensaios necessários à verificação daquelas condições, nomeadamente as previstas na regulamentação de segurança. Esta inspecção deve, em regra, ser acompanhada pelo técnico responsável pela exploração, se o houver.
- 7- No local da obra, e durante a sua execução, é obrigatória a existência da ficha de execução da instalação (anexo III-2), onde serão anotadas todas as inspecções referidas nos números anteriores, bem como quaisquer outras que o técnico considere úteis.
- 8- A ficha a que se refere o número anterior deverá acompanhar o pedido de vistoria da instalação eléctrica.
- 9- A responsabilidade do técnico pela execução da instalação eléctrica durará até à sua aprovação definitiva, sem prejuízo das disposições legais aplicáveis, nomeadamente as do Código Civil sobre empreitadas e as do Código Penal sobre acidentes por negligência.
- 10- No caso de haver um técnico encarregado da fiscalização da instalação eléctrica por parte do proprietário, ele deverá ser, de preferência:
- a) O técnico responsável pelo projecto, se se tratar de uma instalação nova;
 - b) O técnico responsável pela exploração, se se tratar da modificação de uma instalação eléctrica já em exploração.

SECÇÃO III

Da exploração

Artigo 15.º

(Inspecções da instalação eléctrica)

- 1- O técnico responsável pela exploração deverá inspecionar a instalação eléctrica com a frequência exigida pelas características da exploração, no mínimo 2 vezes por ano, a fim de proceder às verificações, ensaios e medições regulamentares. As 2 inspecções obrigatórias devem ser feitas, uma durante os meses de Verão e outra durante os meses de Inverno.

- 2- O número de inspecções, para além das 2 anuais obrigatórias a que se refere o número anterior, deve constatar do contrato de prestação de serviços (anexo IV) e ter em conta a sua complexidade e a perigosidade da sua exploração.
- 3- Além das inspecções indicadas nos números anteriores, o técnico responsável deverá efectuar visitas técnicas a solicitação justificada da entidade exploradora.

Artigo 16.º

(Instalações Irregulares)

- 1- Sempre que o técnico responsável pela exploração detectar deficiências anti-regulamentares, delas dará conhecimento, por escrito, à entidade exploradora da instalação com vista à sua eliminação dentro de um prazo compatível com a importância e natureza daquelas, que para o efeito fixará. Quando as deficiências colidam notoriamente com a segurança de pessoas e coisas, devem ser rapidamente eliminadas.
- 2- Se, nos casos referidos na parte final do número anterior, findo o prazo fixado, a entidade exploradora não tiver eliminado as deficiências indicadas pelo técnico, deverá este dar conhecimento do facto à fiscalização do Governo.

Artigo 17.º

(Ampliações das instalações)

As ampliações da instalação eléctrica carecem do parecer favorável do técnico responsável pela exploração nos aspectos relacionados com as disposições regulamentares de segurança e com as boas regras da técnica.

Artigo 18.º

(Mapas estatísticos e outra documentação)

- 1- Os mapas estatísticos, a enviar anualmente à Direcção-Geral de Energia no prazo legalmente estabelecido, deverão ser verificados e devidamente assinados pelo técnico responsável para o fim designado.
- 2- Quaisquer documentos a incluir nos processos que digam respeito à responsabilidade do técnico devem ser por si visados ou assinados, nomeadamente os requerimentos de licença, de vistoria, de pedidos de prorrogação de prazo e de anulação de cláusulas.

Artigo 19.º

(Esclarecimento a prestar pelo técnico)

O técnico responsável pela exploração da instalação eléctrica deve esclarecer a entidade exploradora sobre o cumprimento das cláusulas impostas pela fiscalização técnica do Governo, seus delegados mandatados ou distribuidor público de energia eléctrica, nos aspectos técnicos e de segurança.

Artigo 20.º

(Acidente por acção da corrente eléctrica)

- 1- Quando na instalação ocorrer algum acidente por acção da corrente eléctrica, o técnico responsável pela exploração participará o facto à fiscalização do Governo, através da competente participação de acidente (anexo III-4).
- 2- A fim de minorar as consequências de acidentes por acção da corrente eléctrica, o técnico responsável deve providenciar para que existam, em local adequado, as instruções de primeiros socorros e o equipamento indispensável à sua observância, bem como prestar os esclarecimentos necessários à sua utilização.
- 3- O técnico responsável deverá fazer formação em segurança do pessoal afecto à execução e exploração da instalação eléctrica pelo menos de 2 em 2 anos.

Artigo 21.º

(Vistoria da instalação eléctrica)

- 1- O técnico responsável pela exploração deverá acompanhar a fiscalização do Governo, ou seus delegados mandatados, na vistoria à instalação eléctrica.
- 2- Em casos justificados, o técnico responsável pela exploração poderá fazer-se substituir na vistoria da instalação por um delegado devidamente qualificado e credenciado para o efeito.
- 3- O delegado referido no número anterior deverá, em regra, estar inscrito na Direcção-Geral de Energia para o tipo de instalação em causa.

Artigo 22.º

(Projecto da instalação)

O técnico responsável pela exploração deve providenciar para que no recinto servido pela instalação eléctrica exista sempre, devidamente actualizado, o respectivo projecto.

CAPÍTULO V

Das relações entre a entidade exploradora da instalação eléctrica e o técnico responsável pela exploração

Artigo 23.º

(Princípios gerais)

- 1- A entidade exploradora da instalação eléctrica e o técnico responsável estabelecerão entre si um programa das tarefas a desempenhar e o respectivo calendário e celebrarão, obrigatoriamente, um contrato escrito de prestação de serviços (anexo IV).

- 2- No caso de o técnico responsável pertencer ao quadro técnico da entidade exploradora das instalações, o contrato de prestação de serviços referido no número anterior poderá constituir um complemento do seu contrato normal de trabalho, sem prejuízo da sua autonomia.

Artigo 24.º

(Obrigações da entidade exploradora)

- 1- A entidade exploradora da instalação eléctrica deve cumprir todas as indicações dadas pelo técnico responsável no que respeita aos aspectos relacionados com as disposições regulamentares de segurança e com as boas regras da técnica, especialmente quando se trate de eliminar quaisquer deficiências que atentem ou possam vir a atentar contra a segurança das pessoas ou coisas.
- 2- A entidade exploradora da instalação eléctrica não deverá efectuar quaisquer modificações, mesmo não estruturais, sem prévio conhecimento e acordo do técnico responsável pela exploração no que respeita aos aspectos regulamentares de segurança e boas regras da técnica.
- 3- A entidade exploradora da instalação eléctrica deverá permitir que a mesma seja visitada, inspeccionada e ensaiada pelo técnico responsável sempre que este o considere necessário ao seu regular e normal funcionamento, para o que porá à sua disposição os elementos e meios indispensáveis ao bom desempenho das suas funções.
- 4- A entidade exploradora da instalação eléctrica deverá participar ao técnico responsável todos os acidentes que, por acção da corrente eléctrica, ali ocorram, sem prejuízo das participações obrigatórias referidas no artigo 146.º do Decreto-Lei 43 335, de 19 de Novembro de 1960.

CAPÍTULO VI

Relações entre o técnico responsável e a Direcção-Geral de Energia

Artigo 25.º

(Obrigatoriedade de inscrição)

Para o exercício da sua actividade o técnico responsável deverá estar inscrito na Direcção-Geral de Energia, nas condições estabelecidas no capítulo III do presente Estatuto.

Artigo 26.º

(Relatório anual)

- 1- O técnico responsável pela exploração da instalação eléctrica deverá enviar anualmente à fiscalização do Governo, excepto no caso referido no artigo 29.º, um relatório (anexo III-3) mencionando os resultados das medidas e ensaios efectuados e informando sobre o estado geral das instalações e sobre as recomendações que formulou tendentes à eliminação das deficiências que eventualmente existam.

- 2- O relatório a que se refere o número anterior deverá igualmente ser apresentado quando o técnico assuma a responsabilidade pela exploração de uma instalação eléctrica e quando o contrato de prestação de serviços cesse antes do prazo estabelecido.
- 3- O prazo de 1 ano referido no n.º 1 é contado a partir da data em que o técnico responsável assuma as suas funções.

Artigo 27.º

(Relações de responsabilidades)

- 1- O técnico responsável pela exploração de instalações eléctricas deverá enviar à Direcção-Geral de Energia, até ao dia 31 de Janeiro de cada ano, uma relação das instalações de que foi responsável no ano anterior, elaborada nos moldes do anexo III-5.
- 2- Aos técnicos responsáveis pelo projecto ou pela execução de instalações eléctricas poderá ser exigido pela Direcção-Geral de Energia o envio da relação dos trabalhos executados durante o ano em modelo semelhante ao do anexo III-5, com as convenientes adaptações.

CAPÍTULO VII

Relações entre os técnicos responsáveis pela exploração de instalações eléctricas de serviço particular e o distribuidor público de energia eléctrica

Artigo 28.º

(Alterações das instalações)

Sempre que qualquer alteração de instalações eléctricas interfira ou possa vir a interferir com a rede de distribuição, designadamente aumentos de potência e montagem de centrais eléctricas, compete ao técnico responsável pela exploração, como representante da entidade exploradora e com o seu acordo, dar conhecimento prévio ao respectivo distribuidor.

Artigo 29.º

(Relatório anual)

O relatório a que se refere o artigo 26.º será enviado ao distribuidor público de energia eléctrica sempre que a fiscalização da respectiva instalação seja da competência deste.

CAPÍTULO VIII

Sanções disciplinares

Artigo 30.º

(Sanções aplicáveis)

- 1- Os técnicos responsáveis por instalações eléctricas estão sujeitos às seguintes sanções disciplinares, em função da gravidade das faltas cometidas:

- a) advertência por escrito;
- b) Multa de 1000\$ a 5000\$;
- c) Multa de 5000\$ a 20 000\$, em caso de reincidência;
- d) Suspensão do exercício da actividade até 1 ano;
- e) Suspensão do exercício da actividade por período superior a 1 ano, até ao máximo de 5 anos.

- 2- A pena de suspensão do exercício da actividade pode ter lugar no caso de a frequência de infracções inculcar negligência habitual no cumprimento das obrigações como técnico responsável ou em casos considerados graves, nomeadamente quando da infracção resultem consequências que afectem ou ponham em risco a segurança de pessoas ou coisas.
- 3- Consoante a gravidade da infracção, a pena de suspensão do exercício da actividade poderá ser limitada à instalação onde tenha sido cometida a infracção ou determinar a impossibilidade da actividade de técnico responsável em um ou mais domínios de responsabilidade.

Artigo 31º

(Comissões disciplinares)

- 1- As comissões disciplinares, a nível regional, constituídas por 2 representantes do respectivo serviço regional da Direcção-Geral de Energia, 1 representante de cada grupo profissional (engenheiros electrotécnicos, engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia e electricistas), 1 representante dos instaladores, 1 representante dos distribuidores públicos de energia eléctrica e 1 representante do Ministério do Trabalho, licenciado em Direito, nomeados pelo director do serviço regional da Direcção-Geral de Energia, nos termos do artigo 34.º, apreciarão e informarão as acusações de infracções cometidas pelos técnicos responsáveis às prescrições do presente Estatuto que lhes sejam submetidas pelos serviços regionais da Direcção-Geral de Energia e proporão as sanções a aplicar.
- 2- As comissões referidas no número anterior terão áreas de actuação coincidentes com as áreas de jurisdição dos serviços regionais da Direcção-Geral de Energia.
- 3- As comissões a que se refere o n.º 1 reunirão sempre que necessário, mas as suas deliberações só serão válidas desde que estejam presentes um mínimo de 5 elementos, 3 dos quais serão obrigatoriamente 1 dos representantes do serviço regional da Direcção-Geral de Energia, o representante do Ministério do Trabalho e o representante do grupo ou classe profissional do técnico arguido.

Artigo 32.º

(Competência para aplicação de sanções)

- 1- Para a aplicação das penas previstas no artigo 30.º é competente o director do serviço regional da Direcção-Geral de Energia da área onde foi cometida a infracção, mediante processo disciplinar, com audição obrigatória do arguido, em termos de lhe ser proporcionada a sua defesa.
- 2- As sanções previstas nas alíneas d) e e) do n.º 1 do artigo 30.º só podem ser aplicadas após a audição da comissão disciplinar.
- 3- da aplicação das sanções referidas no número anterior cabe recurso para o director-geral de Energia.

CAPÍTULO IX

Disposições gerais e transitórias

Artigo 33.º

(Passagem de cartão aos técnicos já inscritos)

- 1- Os técnicos responsáveis inscritos na Direcção-Geral de Energia à data de entrada em vigor deste Estatuto deverão requerer a passagem do cartão a que se refere a alínea d) do n.º 1 do artigo 7.º (anexo II-4). O cartão deverá ser acompanhado de um selo fiscal de 500\$.
- 2- Aos engenheiros electrotécnicos e aos engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia inscritos antes de 1 de Junho de 1976 ser-lhes-á atribuído o nível 1 em todos os domínios e aos restantes técnicos o nível II.
- 3- Aos técnicos responsáveis inscritos entre a data indicada no número anterior e a data da entrada em vigor do presente Estatuto ser-lhes-ão atribuídos os seguintes níveis:
 - a) *Projecto:*

Nível II. - Aos engenheiros electrotécnicos e engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia;
 - b) *Execução:*

Nível I. - Aos engenheiros electrotécnicos e engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia;

Nível II. - Aos electricistas referidos nas alíneas c) d) e e) do n.º 1 do artigo 5.º;
 - c) *Exploração:*

Nível I. - Aos engenheiros electrotécnicos e engenheiros técnicos da especialidade de electrotecnia;

Nível II. - Aos electricistas referidos no n.º 2 do artigo 6.º.

- 4- É mantida a faculdade de assinar termos de responsabilidade aos indivíduos que, à data da publicação do presente Estatuto, eram considerados habilitados para o fazer e se encontrem inscritos na Direcção-Geral de Energia.

Artigo 34.º

(Regulamento das comissões)

O funcionamento das comissões referidas nos artigos 8.º e 31.º e a forma de designação dos elementos que as constituem serão objecto de regulamento a aprovar pelo director-geral de Energia, depois de ouvidas as entidades nelas representadas.

Artigo 35.º

(Prova de conhecimentos)

- 1- Os técnicos que não possuam os requisitos fixados nos artigos 5.º e 6.º poderão ser inscritos como responsáveis pela execução ou exploração de instalações eléctricas desde que demonstrem, em provas especiais de avaliação, possuir os conhecimentos adequados.
- 2- a forma como é feita a prova dos conhecimentos referidos no número anterior será objecto de portaria do Ministro da Indústria, Energia e Exportação, depois de ouvida a Direcção-Geral do Ensino Secundário.

Artigo 36.º

(Habilitações apropriadas)

- 1- Para os efeitos previstos no n.º 3 do artigo 4.º, na alínea c) do n.º 1 do artigo 5.º e no n.º 2 do artigo 6.º, consideram-se, desde já, como habilitações apropriadas os cursos constantes do anexo V.
- 2- Por despacho do Ministro da Indústria, Energia e Exportação, depois de ouvida a Direcção-Geral do Ensino Secundário, poderão ser consideradas apropriadas outras habilitações.

Artigo 37.º

(Engenheiros técnicos electromecânicos)

Para efeitos de aplicação do presente Estatuto, considera-se equivalente à especialidade de electrotecnia o curso de electrotecnia e máquinas a que corresponde a designação profissional de engenheiro técnico electromecânico.

Artigo 38.º

(Desacordo entre a entidade exploradora e o técnico responsável)

Na eventualidade de desacordo entre a entidade exploradora da instalação eléctrica e o técnico responsável, nomeadamente nos casos referidos no n.º 7 do artigo 13.º, no n.º 2 do art.º 14.º, no artigo 17.º, nos n.ºs 1 e 2 do art.º 24.º e no art.º 28.º, deverá ser ouvida a fiscalização do Governo.

ANEXO I

CÓDIGO DEONTOLÓGICO DOS TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

1- Responsabilidade geral no exercício da profissão

- 1.1- O Técnico Responsável deve abster-se de aceitar trabalhos cuja execução exija mais tempo do que aquele de que dispõe ou ultrapasse a sua competência.
- 1.2- O Técnico Responsável deve ponderar a economia e a qualidade das instalações que projecte ou de que seja responsável, tendo plena consciência de que é um dos elementos responsáveis pela organização em que se insere.
- 1.3- O Técnico Responsável deve opor-se à utilização fraudulenta do resultado do seu trabalho e não colaborar na fabricação, venda ou utilização de materiais que contrariem as disposições regulamentares, a segurança ou interesses da comunidade.
- 1.4- O Técnico Responsável deve opor-se à utilização de meios desleais na concorrência e adoptará a sobriedade no anúncio dos seus serviços profissionais.
- 1.5- O Técnico Responsável nas soluções técnicas que propuser e adoptar, deve sempre seguir as normas de segurança para o pessoal executante, para os utilizadores e para o público em geral.
- 1.6- O Técnico Responsável deve tomar em consideração nas soluções técnicas que propuser ou adoptar a protecção do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis sempre que estes estiverem em causa.

2- Relações entre os Técnicos

- 2.1- O Técnico Responsável, deve, nas suas relações com os colegas, actuar sempre com boa fé, com inteira lealdade e em conformidade com os preceitos da deontologia profissional.
- 2.2- O Técnico Responsável deve empenhar-se em não prejudicar directa ou indirectamente, a reputação profissional, ou as actividades profissionais de outros técnicos.
- 2.3- O Técnico Responsável deve empenhar-se em que não sejam menosprezados os trabalhos de outros colegas, devendo apreciá-los com elevação e apenas no aspecto profissional.
- 2.4- O Técnico Responsável deve prestar aos colegas toda a colaboração possível, de modo a fazer tudo ao seu alcance para que o trabalho de todos tenha maior êxito e seja prestigiado.

- 2.5- O Técnico Responsável não concorrerá deslealmente com colegas na obtenção de trabalhos ou responsabilidades, nomeadamente:
- Não aceitará honorários abaixo dos mínimos fixados por tabelas oficiais nem reduzirá honorários, nem abdicará de direitos legítimos após conhecimento de propostas de outros profissionais.
 - Não se servirá de vantagens resultantes de utilização ilegítima de cargos que exerça.
- 2.6- O Técnico Responsável deve recusar substituir um colega quando as razões dessa substituição não forem correctas, nunca fazendo sem o seu acordo prévio ou o da Comissão de Análise e Classificação de Técnicos Responsáveis no caso de haver litígio a tal respeito.
- 2.7- O Técnico Responsável deve recusar proceder à revisão, alteração ou continuação dos trabalhos de outro colega sem prévio acordo deste, ou na sua falta, do da Comissão de Análise e Classificação de Técnicos Responsáveis, enquanto não tiver terminado o compromisso desse colega nos trabalhos em causa.
- Todavia, mesmo que esteja satisfeito o compromisso, deve comunicar a esse colega que o seu trabalho vai por ele ser revisto, alterado ou continuado.
- 2.8- O Técnico Responsável deve levar ao conhecimento da Comissão de Análise e Classificação de Técnicos Responsáveis, justificada e responsabilmente, actuações contrárias aos preceitos da deontologia profissional, informando do facto o colega em causa, sempre que possível previamente.

3- Relações com os proprietários ou utilizadores das instalações, empreiteiros e fornecedores

- 3.1- O Técnico Responsável deve nas suas relações profissionais usar de inteira lealdade, procurando dar aos problemas as melhores soluções técnicas e económicas sem lesar os legítimos direitos dos intervenientes.
- 3.2- É obrigação do Técnico Responsável contribuir para a realização dos objectivos económico-sociais dos empreendimentos em que coopera.
- 3.3- O Técnico Responsável deve abster-se de exercer actividades concorrentes com as do seu empregador.
- 3.4- O Técnico Responsável apenas deve apresentar-se a concursos públicos ou privados, para a prestação de serviços da sua competência, quando aqueles sejam abertos em condições que não contrariem o Estatuto do Técnico Responsável.

- 3.5- O Técnico Responsável só deve assinar os pareceres, projectos ou outros trabalhos profissionais desde que seja o seu autor ou orientador-coordenador.
- 3.6- O Técnico Responsável deve prestar os seus serviços com diligência e pontualidade, nunca abandonando, sem justificação, os trabalhos ou cargos que lhe sejam confiados.
- 3.7- O Técnico Responsável não retardará injustificadamente a emissão de documentos que habilitem os empreiteiros ou fornecedores a cobrar os seus serviços ou a exercerem as suas actividades.
- 3.8- O Técnico Responsável não receberá, da parte de fornecedores ou empreiteiros, quaisquer benefícios, percentagens ou comissões sobre fornecimentos.
- 3.9- O Técnico Responsável deve recusar a execução de trabalhos ou colaboração sobre os quais saiba que terá de pronunciar-se no exercício de outras funções.

4- Relações com colaboradores

- 4.1- O Técnico Responsável deve, nos trabalhos ou nos serviços de que está encarregado, actuar, no que se refere às suas relações com colaboradores, de forma a eliminar ou impedir a prática de qualquer discriminação.
- 4.2- O Técnico Responsável deve promover a aplicação das técnicas de prevenção e segurança no trabalho, cooperando no alargamento e melhoria dessas técnicas.
- 4.3- O Técnico Responsável deve avaliar com objectividade o trabalho dos seus colaboradores, contribuindo, sempre que possível, para a sua valorização e promoção profissionais.

5- Segredo profissional

- 5.1- O Técnico Responsável não divulgará nem utilizará segredos profissionais nem informações científicas e técnicas obtidas no exercício das suas funções na medida em que disso possam vir a resultar prejuízos para os autores das descobertas correspondentes ou para os seus legítimos detentores.
- 5.2- O Técnico Responsável procederá, no que respeita às políticas das empresas, com o mesmo espírito com que deve encarar os segredos científicos e técnicos.

6- Remunerações

- 6.1- O Técnico Responsável deve ser remunerado apenas por serviços que efectivamente preste na proporção do seu justo valor, não praticando dicotomia de honorários ou outra forma de distribuição destes.
- 6.2- O Técnico Responsável deve recusar a sua colaboração em trabalhos cujo pagamento esteja dependente dos seus resultados confirmarem uma conclusão pré-determinada ou demonstrarem a viabilidade económica de um empreendimento.

7- Peritagem e arbitragem

- 7.1- O Técnico Responsável deve, ao emitir pareceres profissionais, fazê-lo com objectividade e isenção.
- 7.2- O Técnico Responsável deve, quando testemunhar perante tribunal ou inquiridor, exprimir apenas opiniões fundamentadas em conhecimentos técnicos adequados e com honesta convicção.

8- Actividade associativa e profissional

- 8.1- O Técnico Responsável deve, na sua actividade associativa profissional actuar no sentido de promover o desenvolvimento da técnica e a melhor aplicação desta ao progresso económico-social da comunidade de que faz parte.
- 8.2- O Técnico Responsável deve, nas associações profissionais a que aderir, manter o prestígio da profissão por uma conduta irrepreensível e pelo valor da sua colaboração.

ANEXO II.1

MINUTA DO REQUERIMENTO PARA INSCRIÇÃO COMO TÉCNICO RESPONSÁVEL

Ex.^{mo} Senhor
Director-Geral de Energia

(Nome).....,

(Grupo profissional)....., portador do B.I. n.º

Arquivo, data, com o n.º de contribuinte

residente em

requer a V.Ex.^a se digne inscrevê-lo como técnico responsável por (Projecto e/ou Execução e/ou
Exploração)..... de instalações eléctricas.

Para os devidos efeitos declara que, no caso de ser aceite como técnico responsável, se compromete no exercício daquela actividade, a respeitar o Estatuto do Técnico Responsável, os Regulamentos de Segurança sobre instalações eléctricas e outra legislação aplicável.

(Data).....

(Assinatura).....

ANEXO II.2

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

INSCRIÇÃO COMO TÉCNICO RESPONSÁVEL

PROJECTO

☐

EXECUÇÃO

☐

EXPLORAÇÃO

☐

QUESTIONÁRIO

1 - Identificação

1.1 – Nome:

1.2 - Data de nascimento:Estado:

1.3 - Naturalidade:

1.4 - Concelho:Distrito:

1.5 - Morada:Telefone:

1.6 - Concelho:Distrito:

1.7 - B.I. n.º:Arq.º:..... Data:

1.8 - Obs.:

.....

.....

2 - Formação

2.1 - Escola(s):.....

2.2 - Curso(s):.....

2.3 - Especialidade(s):.....

2.4 - Data(s):.....

2.5 - Obs.:

.....

.....

3 - Inscrição profissional

3.1 - No Sindicato:

..... em.....n.º.....

3.2 – Na Associação/Ordem:

..... em.....n.º.....

3.3 - Na D.G.E:

Proc.º:..... Arq.º: n.º

3.4 - Outras inscrições:

.....

3.5 - Obs.:.....

.....

.....

4 - Actividade por conta própria

4.1 - Profissão:

4.2 - Local de trabalho:Telef.:.....

4.3 - Grupo profissional:

4.4 - Função:

4.5 - Sócio da(s) firma(s):

.....

4.6 - Obs.:

.....

.....

5 - Actividade por conta de outrem

5.1 - Profissão:

5.2 - Empresa:

.....Telefone:

5.3 - Local de trabalho:Telefone:

5.4 - Grupo profissional:

5.5 - Função:

5.6 - Obs:

.....

.....

6 - Tempo de actividade

6.1 - Empresa:

desde..... até

6.2 - Empresa:

desde..... até

6.3 - Empresa:

desde..... até

6.4 - Obs.:

.....

.....

7 - Empresas onde colaborou (além das mencionadas no ponto 6)

.....

.....

.....

.....

8 - Trabalhos que realizou (explicitar em anexo os trabalhos importantes)

.....

.....

.....

.....

9 - Abonações das declarações anteriormente prestadas (particularmente no que se refere aos pontos 5, 6, 7 e 8)

.....

.....

.....

.....

.....

10 - Obs.:

.....

.....

.....

.....

.....

Data: ----/----/----

Assinatura: -----

PARECER

(A preencher pelos Serviços da Direcção-Geral de Energia)

.....

.....

.....

.....

.....

Nota: A abonação referida no n.º 9 deverá ser feita por documento autenticado, em anexo, ou confirmada por assinatura do abonador.

ANEXO II.3

Frente

FICHA DE INSCRIÇÃO

Técnico Responsável

Arg.⁰ Proc.⁰

Nome:

Morada:

.....Telephone

Grupo profesional:

| TÉC. RESP. POR: | PROJECTO | EXECUÇÃO | EXPLORAÇÃO |
|------------------|----------|----------|------------|
| Data do despacho | | | |
| Níveis | | | |
| Observações | | | |

Formato A6 (105 x 148)

Verso

Responsabilidade pela exploração

[illegible]

Formato A6 (105 x 148)

ANEXO II.4

Frente

| |
|-------------------------------|
| DIRECÇÃO GERAL DE ENERGIA |
| * |
| * * |
| CARTÃO DE TÉCNICO RESPONSÁVEL |
| N.º INSCRIÇÃO |
| Nome:..... |
| B.I. n.º..... |
| Arq.º Identif. de..... |
| Categoria Profissional |
| |
| |
| Assinatura |

Formato A7 (105 x 74)

Verso

| DOMÍNIOS | | | |
|-----------------------------|----------|----------|------------|
| | Projecto | Execução | Exploração |
| NÍVEIS | | | |
| ESPECIALIDADES | | | |
| DESPACHO | | | |
| O DIRECTOR-GERAL DE ENERGIA | | | |
| | | | |

Formato A7 (105 x 74)

ANEXO II.5

MINUTA DO REQUERIMENTO SOLICITANDO A INSCRIÇÃO DEFINITIVA OU A PRORROGAÇÃO DO PRAZO

Ex.^{mo} Senhor
Director-Geral de Energia

(Nome).....,

(Grupo profissional)....., portador do B.I. n.º

Arquivo, data, com o n.º de contribuinte

residente em

inscrito provisoriamente na Direcção-Geral de Energia com o n.º

como Técnico Responsável por (Projecto e/ou Execução e/ou Exploração)

requer a V.Ex.a, nos termos do n.º 2 do artigo 9.º do Estatuto do Técnico Responsável a (1)

.....

.....

Para os devidos efeitos declara que, no caso de ser aceite como técnico responsável, se compromete no exercício daquela actividade, a respeitar o Estatuto do Técnico Responsável, os Regulamentos de Segurança sobre instalações eléctricas e outra legislação aplicável.

(Data).....

(Assinatura).....

(1) Prorrogação de prazo por dois anos ou inscrição definitiva como técnico responsável por projecto, execução ou exploração de instalações eléctricas.

ANEXO III.1

INSCRIÇÃO NA D.G.E.

N.º

Ano:

RELATÓRIO ANUAL DE ACTIVIDADES RELATIVO AO PERÍODO DE/...../..... A/...../.....

PROJECTO

☐

TÉCNICO RESPONSÁVEL DE INSTALAÇÕES
ELÉCTRICAS POR

EXECUÇÃO

☐

EXPLORAÇÃO

☐

(INSCRITO PROVISORIAMENTE)

1 - Identificação

1.1 - Nome:
.....

1.2 - Morada:
..... Telefone

1.3 – Grupo profissional:

1.4 – Data de inscrição na D.G.E:

1.5 – Domínios e níveis em que pode exercer a actividade (1):
.....

2 – Trabalhos realizados durante o ano (indicar a localização das instalações - local, freguesia e concelho – o seu proprietário e as suas características principais – tensão, potência, utilização e condições ambientes) (2):

2.1 – No domínio do projecto (3):

2.1.1 – Instalações que incluem subestações:

.....
.....
.....
.....

(1) – Projecto, execução ou exploração e níveis I, II ou III.

(2) - Juntar anexos quando for necessário.

(3) – Indicar as referências e a entidade onde foram aprovados os projectos.

2.1.2 – Instalações que incluem postos de transformação:

2.1.3 – Instalações que incluem estabelecimentos industriais:

2.1.4 – Instalações de estabelecimentos recebendo público:

2.1.5 – Instalações estabelecidas em locais sujeitos a riscos de explosão:

2.1.5 – Outras instalações:

O Técnico Responsável,

Data: ----/----/----

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

(4) – Indicar as referências e a entidade onde foram entregues os termos de responsabilidade.

2.3 – No domínio da exploração (5):

[illegible]

3 – Outras actividades (2):

[illegible]

O Técnico Responsável,

Data: ----/-----/----

(5) – Indicar as referências e a entidade onde foram entregues os termos de responsabilidade.

ANEXO III.2

FICHA DE EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

| | Refª | Data de Entrada |
|--|------|-----------------|
| Câmara Municipal de | | |
| Distribuidor : | | |
| Serviços externos da DGE : | | |
| Direcção-Geral dos Espectáculos :..... | | |

1 - Proprietário:

1.1 - Nome: _____

1.2 - Morada: -----

2 - Instalação :

2.1 - Local: -----

2.2 - Frequencia: -----

2.3 - Concelho: -----

3 - Instalador :

3.1 - Nome: -----

3.2 - Morada: -----

4 - Técnico responsável pela elaboração do projecto :

4.1 - Nome: -----

4.2 - Morada: -----

-----Telephone: -----

4.3 - Número de inscrição na D. G. de Energia: -----

[illegible]

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (1) | Rubrica (2) |
|------------------|---|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

A instalação eléctrica ficou concluída em ----/----/----

O Técnico responsável pela execução

(Assinatura)

| VISITA (EVENTUAL) DO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJECTO | | |
|---|--------------------------------|---------|
| Data das visitas | Observações sobre os trabalhos | Rubrica |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

O INSTALADOR

O PROPRIETÁRIO

(Assinatura)

(Assinatura)

- 1) Durante a execução da instalação eléctrica serão obrigatórias, pelo menos, as inspecções e medidas seguintes:
 - a) Verificação do correcto estabelecimento dos eléctrodos de terra e ligações aos circuitos de protecção;
 - b) Medição da resistência dos contactos dos eléctrodos de terra;
 - c) Verificação da qualidade e da cuidadosa execução das ligações da aparelhagem;
 - d) Verificação e ensaio dos sistemas de protecção de pessoas e das protecções contra sobretensões e sobretensões, quando existam.

E quando se justifique:

 - e) Traçados das colunas e localização dos quadros e portinholas;
 - f) Estabelecimento de tubagens ou enterramento de cabos;
 - g) Enfiamento de condutores.
- (2) Do técnico responsável pela execução, da fiscalização do Governo ou seus delegados mandatados ou do distribuidor público de energia eléctrica.

ANEXO III.3

RELATÓRIO - TIPO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXPLORAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

Instalações em boas condições de segurança ☐

Instalações em condições deficientes ☐

Desistência da responsabilidade ☐

Período:..... a

Referências:

(1)

(2)

(3)

(4)

inscrito na Direcção-Geral de Energia com o n.º, vem nos termos legais efectuar o relato da sua actividade como técnico responsável pela exploração da instalação acima mencionada.

INSPECÇÕES EFECTUADAS

De acordo com o estabelecido (5), inspecionei a instalação nos dias, tendo efectuado os ensaios, medições e verificações que passo a referir:

1- SUBESTAÇÕES, POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO E DE CORTE

1.1 - ENSAIOS E MEDIÇÕES

1.1.1 - Resistência da terra de protecção Ω

1.1.2 - Resistência da terra de serviço Ω

1.1.3 - Resistência de isolamento da instalação de baixa tensão $M\Omega$

1.1.4 - Acidez e rigidez dos óleos ou outros dieléctricos dos transformadores e aparelhos de corte:

1.1.5 - Factor de potência ($\cos \varphi$)

1.1.6 - Outros ensaios e medições:

(1) Entidade a quem é enviado o relatório e referência do processo da instalação.

(2) Entidade e localização da instalação eléctrica.

(3) Descrição sumária da instalação eléctrica com a indicação das suas características principais.

(4) Nome e morada do técnico responsável.

(5) Disposição legal que prevê a realização das vistorias.

1.2 - VERIFICAÇÕES *

Por observação da instalação, dos equipamentos e dos resultados obtidos nos ensaios e medições anteriormente referidos, verifiquei:

* 1.2.1 - O nível do óleo nos transformadores e disjuntores de alta tensão (6)....., tendo detectado (7) deficiências:

* 1.2.2 - O estado dos contactos dos disjuntores e das câmaras e das câmaras de corte dos interruptores (6)....., tendo detectado (7)..... deficiências:

* 1.2.3 - Os circuitos de terra e o estado de conservação dos eléctrodos de terra e dos condutores enterrados (6)....., tendo detectado (7).....deficiências:

* 1.2.4 - O estado de conservação dos dispositivos de manobra utilizados (varas de manobra, estrados, tapetes isolantes, luvas isolantes, etc.) (6)....., tendo detectado (7)deficiências:

* 1.2.5 - A carga do transformador e a temperatura do óleo nos períodos de maior carga (6), tendo detectado (7) deficiências:.....

1.2.6 - O estado de funcionamento dos dispositivos de protecção e alarme (6), tendo detectado (7)deficiências:

1.2.7 - Outras verificações:

2- INSTALAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

(Sistema de protecção de pessoas utilizado: TT , TN ou IT)

2.1 - ENSAIOS E MEDIÇÕES

2.1.1 - Resistência da terra de protecção Ω

2.1.2 - Impedância do circuito de defeito Ω

2.1.3 - Resistência de isolamento $M\Omega$

2.1.4 - Protecções contra contactos indirectos:

(Ver o comentário n.º 3 do artigo 637.º do RSIUEE (1)).....

2.1.5 – Outros ensaios e medições:

* 2.2 - VERIFICAÇÕES

Por observação da instalação, dos equipamentos e dos resultados obtidos nos ensaios e medições anteriormente referidos, verifiquei:

2.2.1 - Os aparelhos de protecção contra sobreintensidades, (6), tendo detectado (7)..... deficiências:

(*) Ver notas finais.

(6) No caso de não haver deficiências deverá escrever-se expressamente «não».

(7) No caso de não haver deficiências, deverá escrever-se «quaisquer» e no caso contrário deverá escrever-se «as seguintes».

2.2.2 - A eficácia das protecções contra contactos indirectos, (6), tendo detectado (7) deficiências:

2.2.3 - O aquecimento e o estado de isolamento dos condutores e dos cabos, (6), tendo detectado (7) deficiências:

2.2.4 - O estado dos aparelhos de corte e de comando, (6)....., tendo detectado (7) deficiências:

2.2.5 - O estado dos aparelhos de utilização, (6), tendo detectado (7) deficiências:

2.2.6 - INSTALAÇÕES DE EMERGÊNCIA

2.2.6.1 - As condições de arranque das fontes de alimentação das instalações de emergência (6), tendo detectado (7) deficiências:

2.2.6.2 - O estado das baterias, nomeadamente o seu electrólito (6)....., tendo detectado (7) deficiências:

2.2.6.3 - O estado de funcionamento dos blocos autónomos (6), tendo detectado (7) deficiências:

*.2.2.7 - No decurso das vistorias, apercebi-me da prática, sem cuidado devido, dos seguintes métodos de trabalho, susceptíveis de provocar contactos directos:

*.2.2.8 – Apercebi-me das seguintes incorrecções, quanto à execução de trabalhos nas instalações:

2.2.9 - A inexistência dos seguintes materiais de reserva ou acessórios indispensáveis à exploração:

2.2.10 - A existência de instruções de primeiros socorros nos seguintes pontos da instalação:

*.2.2.11 - Em virtude de ter verificado que estão a ser dadas utilizações diferentes das inicialmente previstas a alguns locais pela instalação, detectei a necessidade de proceder às seguintes alterações:

*.2.2.12 - A necessidade de redimensionar a instalação, introduzindo as alterações que passo a relatar com indicação das razões por que têm de ser feitas:

2.2.13 - Outros factos:

* 3- OUTRAS INSTALAÇÕES

* 4- MODIFICAÇÕES E AMPLIAÇÕES

Detectei as seguintes modificações e ampliações da instalação para as quais não fui consultado:

(*) Ver notas finais.

(6) No caso de não haver deficiências deverá escrever-se expressamente «não».

(7) No caso de não haver deficiências, deverá escrever-se «quaisquer» e no caso contrário deverá escrever-se «as seguintes».

*** 5- RELAÇÕES COM O PROPRIETÁRIO**

Dei conhecimento, por escrito, à Entidade Exploradora da necessidade de serem tomadas medidas que ainda não foram por ela concretizadas, pelo que as passo a enumerar com a indicação dos prazos que, relativamente a cada uma mencionei nas comunicações:

Anexos: exemplares

Data:/...../.....

O Técnico Responsável,

.....

NOTAS FINAIS:

- 1 - No caso de este relatório se destinar a dar cumprimento ao disposto no artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 517/80, de 31 de Outubro, não serão preenchidos, em regra, os n.ºs 1.2.1 a 1.2.5, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.11, 2.2.12, 4 e 5.
- 2 - Se os espaços a preencher não forem suficientes deverão juntar-se os anexos convenientes.

ANEXO III.4

PARTICIPAÇÃO DE ACIDENTE

ENTROU EM/...../ 20.....

ENVIADO POR

MORADOR EM



A PREENCHER PELO AGENTE QUE TOMOU CONTA DA OCORRÊNCIA, PREENCHER OS ESPAÇOS EM BRANCO
E ASSINALAR COM ☒ OS LOCAIS DEVIDOS



NOME DA VITIMA.....

IDADE

PROFISSÃO

.....

SEXO $\left\{ \begin{array}{l} M \dots \square \\ F \dots \square \end{array} \right.$

.....

.....

.....

.....

FUNCIONÁRIO DE EMPRESA
DISTRIBUIDORA EM SERVIÇO

SIM ☐

NÃO ☐

DA MONTAGEM
DA EXPLORAÇÃO
OU MANUTENÇÃO

.... ☐

.... ☐

OUTROS

.... ☐

ENG. OU ENG. TÉC ☐

ELECTRICISTA ☐

OPERÁRIO NÃO
QUALIFICADO ☐

OUTROS ☐

FUNCIONÁRIO DE INSTALADOR
EM SERVIÇO

SIM

NÃO ☐

SEDE E FIRMA

NO MOMENTO DO ACIDENTE ESTAVA EM SERVIÇO

POR CONTA DE

EMPRESA DO RAMO DE

DATA DO ACIDENTE/..../ 20.....

ESTADO DA VITIMA

MORTO ☐

FERIDO

PARTE DO CORPO
ATINGIDA

N.º DE DIAS PROVÁVEIS DE
TRATAMENTO

CABEÇA ☐

BRAÇOS ☐

PERNAS ☐

OLHOS ☐

TRONCO ☐

MÃOS ☐

PÉS ☐

LESÃO ☐

INTERNA

LOCAL DO ACIDENTE

FREGUESIA

CONCELHO

O PROPRIETÁRIO DA INSTALAÇÃO

MORADA

LOCAL RESIDENCIAL OU DE USO PROFISSIONAL ☐

ESTABELECIMENTO RECEBENDO
PÚBLICO

CASAS DE ESPECTACULOS..... ☐
E SEMELHANTES

HOSPITAIS..... ☐

EST. DE ENSINO CULTURA

E SEMELHANTES..... ☐

COMERCIAIS E SEMELHANTES ☐

OUTROS..... ☐

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS ☐

ESTABELECIMENTOS AGRÍCOLAS OU PECUÁRIOS ☐

BALNEAREOS E SEMELHANTES ☐

INSTALAÇÃO TEMPORÁRIA PARA OBRAS ☐

OUTRAS ☐

LOCAL SEM RISCOS ESPECIAIS ☐

LOCAL TEMPORARIAMENTE HÚMIDO ☐

LOCAL HÚMIDO ☐

LOCAL MOLHADO ☐

LOCAL EXPOSTO ÀS INTEMPÉRIES ☐

LOCAL SUBMERSO ☐

LOCAL POEIRENTO ☐

LOCAL DE AMBIENTE CORROSIVO ☐

LOCAL SUJEITO A BAIXAS
TEMPERATURAS

LOCAL SUJEITO A ALTAS
TEMPERATURAS

LOCAL SUJEITO A

ACÇÕES

MECÂNICAS INTENSAS

LOCAL COM RISCO DE INCÊNDIO ☐

LOCAL COM RISCO DE EXPLOÇÃO ☐

ELEVADOR... ☐

OUTROS..... ☐

NA OPINIÃO DO AGENTE QUE TOMOU CONTA
DA OCORRÊNCIA ESTA DEVEU-SE A

NEGLIGÊNCIA OU DESCUIDO
DA VITIMA ☐

CULPA DE TERCEIROS..... ☐

MAU ESTADO DA INSTALAÇÃO . ☐

INSTALAÇÃO VISTORIADA

SIM ☐

NÃO..... ☐

A ÚLTIMA INSPECÇÃO À INSTALAÇÃO FOI
APROXIMADAMENTE HÁ MESES

DESCRIÇÃO DO ACIDENTE

ESBOÇO DO ACIDENTE

DATA:

NOME DO AGENTE QUE TOMOU CONTA DO ACIDENTE

PERTENCENTE À EMPRESA SITA EM

.....

ASSINATURA

ANEXO III.5

TÉCNICO RESPONSÁVEL POR EXPLORAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS,
INSCRITO NA D.G.E. COM O N.º -----, NO ANO DE 20 -----

RELAÇÃO DE INSTALAÇÕES PELAS QUAIS ASSUME A RESPONSABILIDADE

| PROPRIETÁRIO | LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO Rua, lugar, freguesia e concelho | CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS Natureza da instalação (P.T., S. -E., etc.), tensão, potência, etc. |
|--------------|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Nota: Se os espaços a preencher não forem suficientes deverão juntar-se os anexos julgados convenientes.

ANEXO IV

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entre (1),
proprietário ou entidade exploradora da(s) instalação(s) eléctrica(s) da (2)
.....
sita em, como primeiro outorgante,
também designado simplesmente por proprietário ou entidade e (3)
.....
inscrito na Direcção-Geral de Energia como técnico responsável pela exploração de
instalações eléctricas sob o n.º, e residente em
..... como segundo
outorgante, também designado simplesmente por técnico, é celebrado o presente
contrato de prestação de serviços, o qual vai reger-se pelas cláusulas seguintes:

1.ª

O segundo outorgante, na sua qualidade de técnico, assume a responsabilidade pela exploração das instalações eléctricas acima identificadas, com observância da legislação e normas de segurança aplicáveis.

2.ª

1. O técnico obriga-se a realizar, além das duas vistorias obrigatórias previstas no n.º 1 do artigo 15.º do Estatuto do Técnico Responsável por Instalações Eléctricas, mais vistorias anuais.
2. As vistorias para além das referidas no número anterior, feitas a pedido da entidade, serão pagas em separado ao preço de
Euros. €

3.ª

O técnico obriga-se a visitar as instalações eléctricas sempre que ocorra qualquer acidente pessoal provocado por acção da corrente eléctrica.

4.ª

O primeiro outorgante pagará ao segundo outorgante, mensalmente, a importância de Euros. €

-
- (1) Nome, Firma, Sociedade, etc.
(2) Fábrica, oficina, etc.
(3) Nome e grupo profissional.

5.^a

Os honorários previstos na cláusula anterior não englobam as importâncias devidas pela elaboração do projecto ou fiscalização de execução de obras de que o técnico responsável venha a ser encarregado pelo proprietário das instalações eléctricas, os quais observarão a tabela de honorários fixada pela Portaria de 7/2/972, do Ministério das Obras Públicas.

6.^a

No caso do proprietário pretender modificar ou ampliar as instalações eléctricas, o técnico deve dar, por escrito, o competente parecer, sem o que, aliás, não poderá ser responsabilizado pela não observância dos respectivos regulamentos.

7.^a

As despesas de deslocação, alojamento e outras resultante da aplicação deste contrato depois de acordadas, são encargo do primeiro outorgante e serão pagas mediante documentação comprovativa da sua efectivação.

8.^a

Em caso de impedimento, e enquanto este durar, o técnico deve fazer-se substituir no exercício das suas funções, por um técnico legalmente habilitado para o efeito.

9.^a

Quando, em virtude de qualquer acidente a que se refere a cláusula 3.^a, o técnico for demandado criminalmente, é da responsabilidade da o pagamento de todas as despesas judiciais e extra-judiciais, nomeadamente as de assistência jurídica, que na sua defesa venha a efectuar, caso seja ilibado da responsabilidade.

10.^a

O presente contrato é celebrado pelo prazo de anos, prorrogado automaticamente por igual período se, com a antecedência de sessenta dias do seu termo, o mesmo não for denunciado por qualquer das partes em carta registada com aviso de recepção, e terá efeitos a partir de

11.^a

Sempre que a denúncia, por iniciativa do proprietário, tiver por motivo a não aceitação e, por isso, o não cumprimento de determinações do técnico no que concerne à observância das normas regulamentares e regras da técnica, principalmente as que visam a segurança de pessoas, a rescisão do contrato implica para a entidade a obrigação de pagar, a título de indemnização uma importância igual ao valor da duração do contrato, com o mínimo correspondente a anos.

12.^a

Presume-se que a denúncia do contrato é feita pelo motivo apontado na cláusula anterior, sempre que o proprietário, avisado pelo técnico para proceder às beneficiações impostas, o não fizer, sem qualquer justificação, dentro do prazo que tenha sido fixado, podendo, neste caso, o facto ser comunicado pelo técnico à Direcção-Geral de Energia.

13.^a

Se o proprietário considerar injustificadas as beneficiações impostas pelo técnico, pode recorrer para a fiscalização do Governo a fim de se pronunciar, bem como, no caso de se justificarem, se o prazo fixado é ou não compatível com a natureza das beneficiações.

14.^a

Se a fiscalização do Governo se pronunciar no sentido da não justificação das beneficiações impostas pelo técnico, não haverá lugar a qualquer pagamento, como indemnizações, pela rescisão do contrato.

15.^a

As dúvidas suscitadas na interpretação do presente contrato serão resolvidas nos termos gerais de direito, depois de ouvida a Direcção-Geral de Energia, sempre que estejam em causa questões de natureza técnica.

16.^a

No omissso recorrer-se-á ao Estatuto do Técnico Responsável por Instalações Eléctricas de que o presente contrato é parte integrante.

17.^a

Os honorários constantes deste contrato poderão ser revistos na mesma proporção das alterações salariais decorrentes da revisão dos instrumentos de regulamentação colectiva de trabalho aplicáveis aos trabalhadores do primeiro outorgante.

..... de de 200

.....

(Assinaturas)

.....

ANEXO V

HABILITAÇÕES CONSIDERADAS APROPRIADAS:

1- CURSOS DE ESTABELECIMENTOS DE ENSINO CIVIS:

1.1- Ao abrigo do disposto no Decreto n.º 20 420, de 20/10/1931:

Curso de electricista.

1.2- Ao abrigo do disposto no Decreto n.º 37 029, de 25/08/1948:

Curso Complementar de Aprendizagem de Electricista;

Curso de Formação de Montador-Electricista;

Curso de Formação de Electromecânico.

1.3- Ao abrigo do disposto no Decreto-Lei n.º 47 587, de 10/03/1967:

Curso Geral de Electricidade;

Curso Complementar de Electrotecnia;

Curso Complementar de Radiotecnia.

1.4- Ao abrigo do disposto no Decreto-Lei n.º 240/80, de 19/06/1980:

Curso de Desenhador Projectista Electrotécnico;

Curso Técnico de Instalações Eléctricas.

2- CURSOS DE ESTABELECIMENTOS DE ENSINO MILITARES:.

Curso de chefe de mecânico do ramo eléctrico;

Curso de 1.º mecânico do ramo eléctrico;

Curso de 2.º mecânico do ramo eléctrico;

Curso de técnico complementar (CTC) das Escolas da Armada;

Curso de formação técnica de electricistas (CFTE) das Escolas da Armada;

Curso de 1.º grau de electricista das Escolas da Armada.