



## Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado à Assembleia Legislativa, Ho Ion Sang

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e tendo em consideração o parecer do Gabinete do Secretário para a Segurança (GSS) e da Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL), apresento a seguinte resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado Ho Ion Sang, de 7 de Novembro de 2019, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 1305/E944/VI/GPAL/2019, de 12 de Novembro de 2019, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo, em 13 de Novembro de 2019:

1. O Regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo, aprovado pela Lei n.º 1/2015, estipula as disposições relativas à acreditação, registo e inscrição dos técnicos na área da engenharia electromecânica. No entanto, nesta fase não existe qualquer calendarização para a criação de uma entidade fiscalizadora especificamente para esta área. Caso as entidades competentes realizem os respectivos trabalhos, os serviços responsáveis pela protecção contra incêndios prestarão a colaboração necessária no âmbito das suas competências.

Quanto à formação de técnicos na área da engenharia electromecânica, a DSAL tem organizado vários cursos básicos, nomeadamente no âmbito da electrónica, da electricidade de instalações, da electrotécnica, da programação do sistema de controlo, do ar condicionado, das técnicas de manutenção e reparação de instalações, destinados aos residentes de Macau. Na maior parte destes cursos é entregue aos

7



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
土地工務運輸局  
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

formandos um certificado após aprovação nos respectivos exames. Até Outubro de 2019, mais de 6600 pessoas obtiveram certificado de técnico de Macau e o Certificado Nacional de Qualificação Profissional a diferentes níveis e nas diversas habilidades. Ao mesmo tempo, a DSAL também realizou cursos de certificação na área de manutenção e reparação de elevadores especificamente para as instalações de elevadores e escadas rolantes, no sentido de proporcionar certificação aos técnicos locais, tendo presentemente 71 pessoas obtido o certificado de técnico de Macau e Certificado Nacional de Qualificação Profissional. Por outro lado, a DSAL, em conjunto com os seus parceiros sociais e a *International Facility Management Association* (IFMA), coorganizaram os cursos de certificação de técnicos de gestão de instalações, a fim de formar quadros qualificados a nível internacional com conhecimentos que permitam desenvolver ao máximo as devidas funções das instalações, existindo, até hoje, 125 e 277 pessoas com certificação a nível de Macau e a nível internacional, respectivamente. Para além disso, em articulação com a entrada em funcionamento do sistema do metro ligeiro de Macau, a DSAL e a companhia responsável pela operação e manutenção do mesmo organizaram, em conjunto, cursos de formação de técnicos qualificados na área de engenharia electromecânica especificamente para o sistema do metro ligeiro de Macau, para o sistema de equipamentos de veículos e o sistema de controlo automático, que contaram com a participação de 43 formandos.

2. Os padrões normativos relativos ao exercício da actividade na área dos elevadores, ao regime de registo, à imposição de afixação do certificado de segurança de funcionamento dos respectivos equipamentos e em matéria de inspecções aleatórias



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
土地工務運輸局  
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

estão consolidados nas “Instruções para Apreciação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores”, elaboradas pelo Governo, que visam a melhoria da qualidade do serviço prestado por este sector de actividade. Actualmente, em relação aos equipamentos de elevadores administrados pelo Governo ou aos equipamentos de elevadores dos estabelecimentos regulados por licenciamento administrativo, é obrigatória a afixação dos certificados de segurança de funcionamento, podendo assim os utilizadores obter informações sobre a sua fiscalização e garantir as condições de segurança de funcionamento.

Portanto, desde logo, sucede que, na base da iniciativa legislativa do quadro normativo dos equipamentos de elevadores, regista-se um trabalho laborioso de sucessivas revisões desde a implementação das “Instruções para Apreciação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores”.

3. De acordo com o GSS, o Corpo de Bombeiros (CB) tem dado continuidade, juntamente com as associações e organizações de moradores, às actividades de divulgação e palestras sobre o modo de utilização seguro de fogões a gás, sendo assim elaborados e distribuídos vários panfletos e cartazes, tais como: “Aquisição e instalação de fogões a gás”, “Utilização e manutenção de fogões a gás” e “Conhecimento sobre segurança no âmbito de armazenamento e utilização de combustíveis domésticos – gás de petróleo liquefeito”, de modo a promover a consciencialização da população no âmbito da aquisição, instalação, utilização e manutenção, de forma correcta, de fogões a gás. Desde Janeiro até meados de Novembro de 2019, o CB organizou totalmente 188 actividades de promoção e 24 palestras sobre segurança de combustíveis e ainda distribuiu no total 17 940



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
土地工務運輸局  
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

panfletos informativos e cartazes. Para além disso, desde Maio e até ao fim de Novembro de 2019, o CB, juntamente com as associações, sobretudo associações de moradores, chegou a efectuar inspecções dos fogões e esquentadores a um total de 436 fracções habitacionais, tendo verificado se os fogões e esquentadores a gás e as respectivas mangueiras estavam em estado de deterioração ou em estado de boa instalação, e se estavam eventualmente instalados esquentadores a gás sem chaminé cuja venda está proibida em Macau. Durante a realização das inspecções, o CB aproveitou para sensibilizar os residentes para a selecção, instalação, utilização e manutenção dos fogões e esquentadores a gás e reforçar os seus conhecimentos sobre a segurança dos combustíveis e dos respectivos equipamentos, bem como a segurança contra incêndios em habitações, pretendendo-se, deste modo, minimizar o risco de ocorrência de acidentes. O GDSE informou que a redacção de revisão do “Regulamento Técnico das Instalações de Abastecimento de Gás Canalizado em Edifícios” está concluída, e, durante o processo de revisão, houve quem considerasse que deveria ser inserida uma disposição que obrigasse à instalação de detector da fuga do gás. Verifica-se, porém, que, nesta fase, não estão ainda reunidas as condições necessárias para impor uma medida dessas de carácter obrigatório devido à falta de quadros qualificados para efectuar os respectivos testes e exames.

RAEM, aos 23 de 1 de 2020.

y



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
土地工務運輸局  
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

A Directora da Direcção dos Serviços de Solos,  
Obras Públicas e Transportes

  
Chan Pou Ha