



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(Tradução)

## Interpeleção Escrita

No mês passado, à margem de uma actividade, a Directora dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água (DSAMA), Wong Soi Man, referiu que muitos canos de água se tinham quebrado nos últimos meses, alguns deles devido a escavações que os perfuraram acidentalmente<sup>1</sup>. Os canos de abastecimento de água das zonas antigas de Macau já estão instalados há muitos anos, por isso, já ninguém sabe bem a localização de alguns desses canos, nem tão-pouco como é a rede de abastecimento e, caso as empresas não tenham o devido conhecimento, poderão facilmente danificar a canalização, causando inconvenientes à sociedade.

Com o desenvolvimento económico de Macau dos últimos anos, a cidade, para além de dispor de muitos arranha-céus, também tem no subsolo uma vasta rede de canos de água, e de tubos de electricidade e de telecomunicações. Mais, nos últimos anos, também foram instalados canos de gás natural e, brevemente, irão também ser instalados canos de água renováveis, e isto tudo leva a que haja um mundo complexo no subsolo. Macau é uma cidade antiga e moderna ao mesmo tempo, sendo necessário renovar constantemente as infra-estruturas das zonas antigas, para que

---

<sup>1</sup> Diário de Macau, 21 de Março de 2016, página A02: “Wong Soi Man: mensalmente quebra-se um cano de água”.



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(Tradução)

possam acompanhar o desenvolvimento da cidade, e em muitas obras é necessário efectuar escavações. Se as empresas de engenharia não conhecerem bem a rede de canalização e de tubagem, nomeadamente, localização, percurso e profundidade, as escavações poderão quebrá-la e isso, para além de acarretar inconvenientes à sociedade, também poderá acarretar problemas de segurança.

A rede de canalização e de tubagem no subsolo está estritamente relacionada com a sociedade de Macau. Nos últimos anos, os serviços competentes criaram um grupo de trabalho interdepartamental, com vista a coordenar as respectivas obras, incumbindo à Direcção dos Serviços de Cartografia e Cadastro o tratamento de todos os dados e a criação de um sistema com uma base de dados das canalizações subterrâneas para pôr à disposição de outras entidades públicas. Para além disso, o Governo exige às empresas que tomem medidas de protecção das canalizações quando efectuam escavações, pois podem ocorrer eventuais erros humanos. Contudo, as canalizações de abastecimento de água estão a quebrar-se mensalmente, e os problemas relacionados com os outros tipos de cabos, nomeadamente, de electricidade e de telecomunicações também acontecem frequentemente, demonstrando que existem falhas no mecanismo acima referido. Os novos complexos habitacionais construídos nos últimos anos utilizam o gás natural e, caso aconteça algum problema nesta canalização, haverá grandes riscos para



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(Tradução)

a população.

Por outro lado, com vista a melhor gerir a rede subterrânea, a sociedade sugeriu ao Governo a criação de uma galeria técnica. O Governo adjudicou, em 2011, o contrato de “Estudo sobre a implementação de galeria técnica subterrânea para colocação das canalizações da infra-estrutura urbana”, e a verba a despender atinge os 2 milhões de patacas, contudo, até ao momento, o Governo ainda não divulgou qualquer plano concreto sobre esta galeria.

Nestes termos, interpele o Governo sobre o seguinte:

1. Os canos de abastecimento de água das zonas antigas de Macau já estão instalados há muitos anos, por isso, já ninguém sabe bem a localização de alguns desses canos, nem tão-pouco como é a rede de abastecimento, levando a que as obras de escavação quebrem acidentalmente essa canalização, afectando os residentes da respectiva área. Os serviços competentes devem melhorar a rede das canalizações das zonas antigas (nomeadamente, localização, percurso e profundidade), assim como disponibilizar dados claros às empresas que efectuem escavações, com vista a prevenir erros. Vão fazer isso?
2. Nos últimos anos, o Governo analisou e implementou algumas medidas



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(Tradução)

para prevenir que as escavações danificassem, acidentalmente, canos subterrâneos, contudo, não surtiram os efeitos desejados. Num futuro próximo, haverá na península de Macau obras para o metro ligeiro e para a renovação urbana, por isso, Macau vai entrar novamente numa era onde haverá construções de grande envergadura. Os serviços competentes devem rever as medidas implementadas para as canalizações existentes no subsolo, assim como estabelecer uma coordenação, com a maior brevidade possível, com as empresas que vão assegurar as obras, com vista a diminuir os riscos de as escavações atingirem os canos do subsolo.

— Vão fazer isto?

3. Qual é o ponto da situação do “Estudo sobre a implementação de galeria técnica subterrânea para colocação das canalizações da infra-estrutura urbana”, e vai ser criada uma galeria técnica subterrânea pelos serviços competentes, com vista a gerir melhor a rede de canalizações no subsolo?

A Deputada à Assembleia Legislativa da  
Região Administrativa Especial de Macau,

**Leong On Kei**

19 de Abril de 2016

4/4

IE-2016-04-19 Leong On Kei (P) LML-MMC