



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Questões relacionadas com o aperfeiçoamento da construção de infra-estruturas de prevenção e redução de desastres no regulamento administrativo “Disposições gerais sobre abastecimento e drenagem de água”**

Nos últimos anos, Macau tem enfrentado sérios desafios causados por fenómenos meteorológicos extremos. As chuvas intensas e as marés de tempestade durante a época de tufões não só têm posto à prova a capacidade das infra-estruturas urbanas, mas também têm implicações directas com a segurança da população e o normal funcionamento das actividades económicas. No passado, o Governo investiu grandes recursos na construção de estações elevatórias de águas pluviais no Porto Interior, entre outras obras importantes para a prevenção de catástrofes, o que permitiu acumular experiências valiosas para a eficácia do controlo das inundações em Macau. As chuvas torrenciais que se fizeram sentir nos últimos dias provocaram deslizamentos de terras e graves inundações na zona do Cotai. Face às incertezas das alterações climáticas e às novas necessidades decorrentes do desenvolvimento urbano de Macau, o sistema de abastecimento e drenagem de águas residuais e a capacidade de prevenção e escoamento de inundações devem ser melhorados e inovados de forma prospectiva e sistemática.

As normas de abastecimento e drenagem de águas residuais, elaboradas no passado, já não conseguem dar resposta aos actuais e futuros riscos de catástrofes, por isso, o projecto do regulamento administrativo “Disposições gerais sobre abastecimento e



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

(TRADUÇÃO)

drenagem de água”, que já está concluído, vai entrar em vigor em breve para se proceder à actualização e à regulamentação do sistema de gestão de abastecimento e drenagem de águas residuais de Macau, no sentido de estabelecer uma base jurídica e técnica sólida para a construção da resiliência urbana. O objectivo principal da proposta de lei é reforçar as infra-estruturas para a criação de um sistema de drenagem sistemático e pôr em prática o conceito de “cidade esponja”, concretizando os princípios de um ambiente verde e de uma boa gestão das fontes de águas residuais. Assim, a construção de um sistema aperfeiçoado de prevenção de catástrofes, enraizado na comunidade e na população, é o caminho necessário para construir uma cidade resiliente e garantir a segurança da sociedade de Macau.

Assim sendo, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. Tendo em conta as “Disposições gerais sobre o abastecimento e drenagem de água”, o Governo vai proceder também à actualização global das instalações de prevenção e redução de catástrofes, incluindo a estação elevatória do Porto Interior? O Governo vai proceder a uma revisão global do plano de actualização e de melhoria da drenagem nas ilhas e nos bairros antigos de Macau? O Governo deve tomar a estação elevatória da Avenida dos Jogos da Ásia Oriental como ponto nuclear para impulsionar o plano geral de construção da estação elevatória no Cotai. Vai fazê-lo?

2. O Governo deve aplicar o referido regulamento ao sistema de prevenção de inundações nas colinas, nomeadamente, nas colinas da Guia, da Taipa Pequena, da Taipa



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

(TRADUÇÃO)

Grande e do Alto de Coloane, construindo um muro de arrimo com revestimento vegetal e fossos para evitar os deslizamentos de terras devido a fenómenos meteorológicos extremos. O Governo vai fazer isso? Para além disso, vai o Governo ampliar a zona aquática do Parque de Terras Húmidas das Casas-Museu da Taipa, por forma a aumentar a capacidade de contenção de águas pluviais? Com vista a atenuar o escoamento do solo, os serviços competentes vão utilizar pavimento permeável na zona costeira de Coloane, e também a técnica de cinturão verde submerso (*sunken greenbelt*) para infiltração da água, atenuando o afundamento da superfície do solo?

3. Muitos residentes colocam a máquina de lavar roupa na varanda, a fim de evitar a descarga da água residual doméstica produzida pela máquina de lavar roupa através dos percursos de drenagem de águas pluviais e, actualmente, muitos países e regiões já estipularam que os esgotos de drenagem de águas pluviais não podem estar ligados à varanda, sacada, etc., e que os tubos de drenagem devem ser concebidos de acordo com as condutas de águas residuais e estar ligados a estas condutas. Assim sendo, o Governo vai o proceder à revisão das respectivas medidas?

**21 de Agosto 2025**

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,**

**Leong Hong Sai**