



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Aumentar a capacidade da rede de drenagem**

Nos últimos anos, têm sido frequentes as situações meteorológicas extremas, e em Macau, em Junho do ano passado, foi até emitido duas vezes o sinal preto de chuva intensa. Para melhor enfrentar as chuvas torrenciais e prevenir as inundações na cidade, o Governo da RAEM realizou muitos trabalhos, já antes do início da estação das chuvas deste ano, incluindo a inspeção e limpeza dos esgotos pluviais, a inspeção ao funcionamento das estações elevatórias, e a promoção das obras de prevenção de inundações. A estação das chuvas começou em Maio deste ano, com aguaceiros frequentes e chuvas fortes, destacando-se a chuva intensa ocorrida no dia 8 de Junho, em que o sinal vermelho esteve hasteado durante cerca de 7 horas, e a precipitação máxima registada atingiu 200 milímetros. Em muitas zonas de Macau registaram-se inundações de diferentes níveis, e até vários casos de deslizamento de terras, com o mais grave a ocorrer na Estrada de S. Francisco, provocando o colapso de um troço das Antigas Muralhas da Cidade que afectou os moradores nas proximidades e ameaçou a segurança da vida e dos bens dos mesmos.

A rede de drenagem de Macau não conseguiu dar resposta às referidas chuvas intensas, apesar de o Governo ter realizado muitos trabalhos de desentupimento de esgotos, porque a capacidade de drenagem da rede é fraca e porque a rede de esgotos está entupida devido às descargas ilegais, entre outros motivos. Mais,



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

(TRADUÇÃO)

segundo as recentes respostas do Secretário para a Administração e Justiça<sup>1</sup> e do IAM<sup>2</sup>, as inundações verificadas nos locais não negros durante as recentes chuvas intensas deveram-se à descarga de águas residuais pelos estaleiros de obras de construção e à eventual alteração dos esgotos por causa das obras.

Macau ainda está na estação das chuvas, entre Julho e Setembro é a estação alta de tufões, e as condições meteorológicas extremas são frequentes no mundo, por isso, não se pode descurar o impacto das inundações e das catástrofes derivadas destas. Assim sendo, partindo da perspectiva de elevar a capacidade da rede de drenagem, interpelo sobre o seguinte:

1. Os serviços competentes já responderam ao porquê das inundações provocadas pelas recentes chuvas intensas, mas a resposta é simples e não é clara; as inundações ocorreram em zonas não negras, portanto, os residentes estão atentos às causas das inundações ocorridas nas suas zonas, ou seja, se as inundações se deveram a problemas, por exemplo, do envelhecimento das redes e das descargas pelos estabelecimentos de comidas e obras, ou a outros motivos, como o refluxo da água do mar, e querem saber da eficácia das instalações de prevenção de inundações e de escoamento já construídas nas suas zonas. Na sequência das últimas chuvas intensas, as autoridades, através de uma inspeção a posteriori, devem estudar as causas das inundações ocorridas nas diversas zonas da

---

<sup>1</sup><https://www.tdm.com.mo/zh-hans/news-detail/697762?lang=zh-hans&isvideo=false&category=all>

<sup>2</sup> <https://www.tdm.com.mo/en/news-detail/700838?isvideo=false&lang=zh&category=all>



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

(TRADUÇÃO)

cidade, para os residentes ficarem esclarecidos. Vão fazê-lo?

2. De acordo com o Relatório n.º 2/VI/2021 da Comissão de Acompanhamento para os Assuntos da Administração Pública, em relação ao “acompanhamento da capacidade das infra-estruturas de drenagem após chuvas intensas e tempestades”, o Governo apresentou medidas de curto, médio e longo prazo para os problemas relacionados com a rede de esgotos de Macau. Qual é então o ponto de situação do aperfeiçoamento de todas as redes de esgoto antigas? Qual é o ponto de situação do estudo sobre o planeamento geral da rede de esgotos de Macau? Vão ser divulgadas as respectivas informações? Além disso, quanto ao saneamento inteligente, no dia 31 de Maio, na resposta à interpelação oral apresentada por um Deputado<sup>3</sup>, o Governo afirmou que ia ser efectuada uma fiscalização inteligente através da ligação à rede de equipamentos de controlo da DSAT. Quais foram então os resultados dessa fiscalização? É possível saber, em tempo real, quais são o nível da água, a velocidade do fluxo e a situação de entupimento?
3. A cidade esponja é um novo conceito de gestão de inundações pluviais, e um novo modelo urbano em que se combinam a prevenção de inundações, a ecologia e a protecção ambiental. Este ano, alguns Deputados mencionaram este conceito, e o Governo afirmou na sua resposta<sup>4</sup> que já tem sido

---

<sup>3</sup> [http://www.macaodaily.com/html/2022-06/01/content\\_1600725.htm](http://www.macaodaily.com/html/2022-06/01/content_1600725.htm)

<sup>4</sup> Resposta do IAM à interpelação escrita apresentada pelo Deputado Si Ka Lon, em 25 de



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

(TRADUÇÃO)

utilizado material altamente permeável no pavimento dos passeios. Quantos passeios ou locais já foram pavimentados com ladrilhos permeáveis? Qual é a durabilidade e o grau de anti-derrapagem destes ladrilhos? Há que elaborar um plano de construção para, futuramente, se introduzir material de excelência e boa permeabilidade e promover a sua utilização em todos os passeios, rodovias e jardins, por forma a elevar a capacidade de absorção da água e reduzir a água estagnada no chão. Isto vai ser feito?

16 de Junho de 2022

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,  
Ngan Iek Hang**