



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Resolver, especificamente, as inundações nos pontos negros e elevar rapidamente os critérios de drenagem

A chuva forte registada na noite do dia 14 de Junho causou inundações em várias zonas de Macau. Naquele dia, às 21H20, a Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos (SMG) emitiu o sinal amarelo de chuva intensa, posteriormente, às 22H50, o sinal vermelho de chuva intensa, e à 1h45, todos os sinais de chuva intensa foram cancelados. Segundo os SMG, durante o período de cerca de 4 horas e meia em que o sinal de chuva intensa esteve içado, a precipitação máxima registada na Estação Meteorológica da Taipa Grande ultrapassou 120mm, e na Península de Macau, a precipitação máxima registada na Estação do Terminal Marítimo do Porto Exterior foi de cerca de 110mm. Durante as chuvas torrenciais, registaram-se inundações em algumas zonas, e nas estações da Povoação de Chun Su Mei e da Rua da Ponte Negra, na Taipa, o nível da água atingiu 33 cm e na estação da Praia do Manduco, 18 cm.

Consultados os dados dos SMG sobre aquele dia, verifica-se o seguinte: nas estações meteorológicas dos Jogos da Ásia Oriental e da Taipa Grande, calculando-se a precipitação por minuto, o período em que se registou a maior precipitação na zona do Cotai foi entre as 10h35 e as 11h10, e nas estações da Povoação de Chun Su Mei e da Rua da Ponte Negra, o nível de água máximo, que atingiu uma média de 30 cm, foi registado entre as 23h29 e as 23h37. As inundações



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

(TRADUÇÃO)

só recuaram por volta das 00h20. Por outras palavras, o período em que se registaram inundações mais graves na zona da Rua da Ponte Negra, na Taipa, não foi quando se registou maior precipitação, e as inundações não recuaram após o enfraquecimento da chuva. Segundo muitos residentes, naquela noite, as inundações na Rua da Ponte Negra e na Rua do Regedor atingiram os passeios, e entraram mesmo em lojas. Verifiquei *in loco* que tanto os autocarros como os automóveis não conseguiam circular naquele troço, e que alguns motociclistas tiveram de empurrar as motas para o passeio e de mudar de direcção, situação que os deixou bastante embaraçados.

Durante a chuva torrencial, para além da zona da Rua da Ponte Negra na Taipa, também se registaram inundações na Rua da Praia do Manduco. De acordo com os moradores, as inundações nesta rua têm sido cada vez mais frequentes nos últimos anos, até mesmo durante a maré baixa, provavelmente, devido ao entupimento da rede de esgotos. Segundo os moradores do Edifício “The Riviera Macau”, localizado nas proximidades, após o início das obras da estação elevatória de águas pluviais do sul do Porto Interior, as inundações nas proximidades da paragem de autocarro do “The Riviera Macau” têm sido mais graves do que no passado, com o nível da água a atingir o passeio e a afectar gravemente a circulação dos peões. Assim sendo, espera-se que as autoridades tomem medidas provisórias para garantir que a situação de inundações não se agrave durante a execução das obras.

Além disso, alguns residentes queixam-se sempre que as inundações são igualmente graves no troço da Avenida do Almirante Lacerda, entre o Templo Lin Fong e a Casa Mortuária do Hospital Kiang Wu (ou seja, entre a Estrada do Arco e a



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

(TRADUÇÃO)

Avenida do General Castelo Branco), e que a água estagnada no chão é borrifada pelos veículos em circulação e suficiente para os peões ficarem molhados. Mais, na Avenida do General Castelo Branco, em frente ao Canídro Yuen, verificou-se refluxo de água na saída dos esgotos, e se, na sequência disto, a tampa do esgoto se soltar, a segurança da condução será gravemente afectada.

Assim sendo, interpelo sobre o seguinte:

1. Na sequência da chuva intensa ocorrida na noite do dia 14 de Junho, o nível máximo de água registado nas estações da Povoação de Chun Su Mei e da Rua da Ponte Negra da Taipa atingiu 33 cm, e, mesmo quando a chuva enfraqueceu, a inundação manteve-se durante cerca de uma hora e a água acumulada não recuou totalmente. É de salientar que, segundo as informações disponíveis, naquela altura, a altura da maré variava entre 1,5 e 2 metros, a maré estava baixa e, teoricamente, seria possível utilizar as saídas de drenagem para escoamento directo das águas pluviais, e mais, naquela zona, existe a Estação Elevatória de Águas Pluviais de Pai Kok, na Taipa, por isso, por que razão é que naquela noite se registaram inundações e lentidão na drenagem, na zona da Rua da Ponte Negra? De que medidas de melhoramento dispõem as autoridades? O Governo afirmou, no ano passado, que estava a ser realizado um estudo sobre a viabilidade de construção da estação elevatória de águas pluviais na Baía de Nossa Senhora de Esperança (Avenida dos Jogos da Ásia Oriental), então, qual é o ponto da situação? Quando é que esta obra vai estar concluída? Até que limite do volume de precipitação é que esta obra pode garantir que não haja



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

(TRADUÇÃO)

inundações nesta zona?

2. As obras da estação elevatória de águas pluviais do sul do Porto Interior em curso vão contribuir para resolver o problema das inundações que tem afectado a zona da Praia do Manduco, mas, as inundações devido às chuvas intensas na Rua da Praia do Manduco têm sido cada vez mais frequentes nos últimos anos, até mesmo nos períodos de maré baixa. Além disso, no troço da Avenida do Almirante Lacerda entre o Templo de Lin Fong e a Casa Mortuária do Hospital Kiang Wu registaram-se graves inundações e na saída de drenagem na Avenida do General Castelo Branco, em frente ao Canídro Yot Yuen, registou-se refluxo de água. Em relação aos vários pontos negros de inundações acima referidos, as autoridades procederam a algum acompanhamento e averiguação, com vista a apurar as respectivas causas? De que medidas dispõem as autoridades para resolver os problemas de inundações e de refluxo de água? Até à conclusão das obras da estação elevatória de águas pluviais do sul do Porto Interior, de que medidas provisórias dispõem as autoridades para aliviar o problema das inundações na zona da Praia do Manduco?
3. Segundo um relatório de auditoria divulgado recentemente, a estação elevatória de águas pluviais do norte do Porto Interior só consegue dar resposta às chuvas uma vez em cada dez anos, satisfazendo apenas o critério comum constante do Regulamento de Águas e de Drenagem de Águas Residuais de Macau, portanto, não se seguiu a recomendação referida em dois estudos realizados pelos serviços de obras públicas em 2012 e 2017,



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

(TRADUÇÃO)

ou seja, a adopção do critério de drenagem para as chuvas, uma vez em cada vinte anos. O regulamento em causa já entrou em vigor há 27 anos, então, quando é que o Governo vai proceder à sua revisão? Até à revisão do referido regulamento, de que medidas efectivas dispõem as autoridades para aumentar a capacidade das infra-estruturas de drenagem, no sentido de responder às mudanças climáticas cada vez mais extremas?

23 de Junho de 2023

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,
Lam U Tou