



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

Assunto: Interpelação escrita apresentada pelo Deputado à Assembleia Legislativa, José Maria Pereira Coutinho

Na sequência da interpelação escrita apresentada pelo Deputado José Maria Pereira Coutinho, de 7 de Março de 2025, enviada a coberto do ofício n.º 239/E207/VII/GPAL/2025, emitido pela Assembleia Legislativa a 13 de Março de 2025 e recebido pelo Gabinete do Chefe do Executivo a 14 de Março de 2025, após auscultar os Serviços de Polícia Unitários (SPU), a Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos (DSMG), a Direcção dos Serviços de Obras Públicas (DSOP) e a Autoridade Monetária de Macau (AMCM), cumpre a este Gabinete apresentar a seguinte resposta:

Relativamente aos pontos 1 e 3 da interpelação, após a passagem do tufão “Hato” por Macau, o Governo da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) procedeu a uma série de reformas e introduziu inovações relativas ao sistema e ao mecanismo de protecção civil e, ainda, procedeu à revisão de certos diplomas normativos. De entre estes trabalhos foi elaborado, em Abril de 2018, o “Plano de Evacuação das Zonas Baixas em Situação de ‘Storm Surge’ durante a Passagem de Tufão”, que teve como objectivo a aplicação de medidas de evacuação em caso de “Storm Surge” durante a passagem de tufão, a fim de garantir a segurança e a vida dos cidadãos. De acordo com o respectivo plano, as zonas baixas da zona oeste de Coloane, incluindo a zona de Lai Chi Vun, estão classificadas como zonas prioritárias de evacuação. Todos os anos, no período que antecede a época de tufões, os serviços da área de segurança efectuem visitas de verificação aos moradores das zonas baixas, a fim de se inteirarem da sua situação actualizada, assegurando que, durante as operações de evacuação, os residentes possam ser apoiados na deslocação para os centros de acolhimento de emergência. Além disso os serviços da estrutura de protecção civil realizam, todos os anos, o exercício de protecção civil “Peixe de Cristal”, em que é simulada a execução dos planos de evacuação nos locais, e são dados a conhecer aos residentes os percursos de evacuação e as formas de prevenção de perigos, a fim de garantir a segurança dos residentes das zonas baixas.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

No que diz respeito à monitorização meteorológica, de acordo com as informações fornecidas pela DSMG, esta direcção tem vindo a otimizar, nos últimos anos, a rede de monitorização meteorológica, através da instalação de mais estações de monitorização e da introdução de novos equipamentos, e tem vindo a estudar a necessidade de aumento da densidade dessas estações, a fim de reforçar a capacidade de monitorização do nível da água nas zonas baixas. A par disso, a DSMG tem vindo a aperfeiçoar os serviços de divulgação de informações, adoptando a estratégia “primeiro definir a natureza, seguindo-se o cálculo do volume”, a fim de reforçar os avisos prévios sobre os fenómenos meteorológicos de alto impacto e extremos, permitindo uma preparação atempada, por parte de diversos sectores sociais, para as alterações climáticas significativas que possam ocorrer num curto período de tempo. Em paralelo, a DSMG tem promovido activamente o desenvolvimento da meteorologia inteligente, intensificando a cooperação com os serviços meteorológicos do Interior da China e com as instituições de investigação científica locais, e recorrendo a determinadas técnicas, como a aprendizagem automática e a análise de megadados para melhorar a capacidade de previsão e de alerta.

Em relação à construção de infra-estruturas, a DSOP salientou que, para fazer face ao impacto das condições meteorológicas extremas, o Governo da RAEM tem realizado, nos últimos anos, diversos projectos de obras nas zonas baixas de Macau, com vista a elevar a capacidade geral de prevenção de inundações e de drenagem, nomeadamente a Obra da Estação Elevatória de Águas Pluviais e Drenagem no Sul do Porto Interior, a ampliação do sistema de drenagem de águas pluviais e residuais e a construção de *box-culvert* de águas pluviais e da estação elevatória de grande envergadura, a fim de aumentar a capacidade de drenagem de águas pluviais, bem como a separação das águas pluviais e residuais nos colectores unitários antigos. As obras da 1.^a e 2.^a fases da Estação Elevatória de Águas Pluviais e Drenagem do Sul do Porto Interior foram concluídas em 2024 e a 3.^a fase encontra-se na fase final, prevendo-se a sua conclusão em Junho do corrente ano. Por outro lado, foi concluída, em 2021, a obra de construção das instalações de prevenção de inundações costeiras no Bairro Fai Chi Kei e na Ilha Verde, com vista a reduzir o impacto causado pelo “*storm surge*”. Ao mesmo tempo, o Governo da RAEM presta elevada atenção às



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
保安司司長辦公室
Gabinete do Secretário para a Segurança

(Tradução)

inundações ocorridas na Zona de Lai Chi Vun, no lado oeste de Coloane, provocadas pelo “*storm surge*” e por chuvas intensas, pelo que foram realizados, de acordo com o “Plano decenal de prevenção e redução de desastres em Macau (2019-2028)”, o estudo e a concepção da “Obra de protecção contra inundações (marés) e de drenagem na zona marginal do lado oeste de Coloane”, para que o padrão de prevenção contra inundações (marés) nesta zona consista no período de retorno de 200 anos. Os trabalhos relacionados com água na obra da 1.ª fase serão brevemente iniciados.

Relativamente ao ponto 2 da interpelação, a AMCM referiu que em 2019 o Governo da RAEM lançou o regime de “Seguro contra grandes desastres”, no sentido de ajudar a resolver o problema das pequenas e médias empresas das zonas baixas cujas propriedades comerciais não estavam cobertas por seguro durante os tufões graves e “*storm surge*”. Este regime baseia-se no modelo de orientação do Governo, funcionamento no mercado e participação das empresas, e através de apoios financeiros do “Fundo de Desenvolvimento Industrial e de Comercialização”, as empresas são incentivadas a adquirir seguros comerciais, assegurando assim a gestão adequada dos riscos. O regime de “Seguro contra grandes desastres”, desde o seu lançamento há seis anos até ao presente, cobre os prejuízos patrimoniais comerciais que ocorrem sempre que a DSMG emita o sinal de tempestade tropical n.º 8 ou superior, o aviso de “*storm surge*” vermelho ou superior e o sinal de chuva intensa preto. Para facilitar que os comerciantes completem as formalidades de aquisição do seguro contra grandes desastres e de solicitação de apoio financeiro num único acto, as seguradoras podem receber e encaminhar os documentos de solicitação do plano de apoio financeiro em nome deles. Ao mesmo tempo, tendo em conta as situações de emergência dos comerciantes após a ocorrência de catástrofes, as seguradoras prestam também um serviço célere de indemnização.

O Chefe do Gabinete do Secretário para a Segurança

Chang Cheong

1 de Abril de 2025