



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
土地工務運輸局
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado à Assembleia Legislativa, Si Ka Lon

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e tendo em consideração o parecer do Gabinete do Secretário para a Segurança, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado Si Ka Lon em 6 de Maio de 2016, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 415/E333/V/GPAL/2016, de 12 de Maio de 2016, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo também em 12 de Maio de 2016:

1. A realização dos trabalhos de prospecção geotécnica e a recolha de amostra de solo é mais difícil e complexa no terreno onde está a ser construído o Novo Estabelecimento Prisional, com uma área de implantação de 26.400 m², localizado na Ilha de Coloane, junto da Estrada da Barragem de Ká Hó, do que em terrenos nivelados, dado à proximidade do talude existente nas suas imediações. Apesar do projecto da obra ter sido elaborado com base nas informações constantes no relatório de prospecção geotécnica, contudo, constatou-se, durante a execução da obra, uma grande discrepância em relação à situação concreta verificada no local da obra. Além do mais, diante da complexidade dos problemas inerentes à drenagem do dito talude e do deslizamento de terra anteriormente ocorrido em virtude da acção de tufões e de fortes chuvadas, pelo que foram então realizados trabalhos a mais para a estabilização do talude, acrescido ainda da extrema dificuldade da execução de pranchas-estacas junto ao talude existente nas imediações do local da obra, da



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
土地工務運輸局
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

estreita acessibilidade circundante do local da obra e da necessidade de se manter, durante a execução da obra, o trânsito rodoviário da Estrada da Barragem de Ká Hó, por isso foi somente vedado o trânsito de uma das faixas de rodagem em alguns troços viários. Portanto assim, face à dificuldade da instalação e utilização de máquinas para cravação de estacas de aço e dos eventuais problemas de segurança em virtude do reduzido espaço disponível para o efeito no local de obra, veio então o empreiteiro, por iniciativa própria, solicitar a introdução de alterações no projecto, no sentido de incorporar as estacas de suporte de aço e as estacas-pranchas de aço instaladas nalgumas zonas com as estacas de tubulação, proposta esta que foi executada após análise e aprovação do projectista e da Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes (DSSOPT).

2. Segundo os critérios e o circuito para aprovação dos materiais de construção a serem aplicados na obra definidos pela DSSOPT, deve o empreiteiro, antes da execução da obra, submeter os diferentes materiais de construção para aprovação, que por sua vez são apreciados conforme o exigido na proposta. Após a sua instalação, é então realizado à sua inspecção e vistoria, e caso se verifique problemas de qualidade nos materiais de construção, fica ao cargo do empreiteiro a responsabilidade da sua substituição e correcção da situação. No que refere ao vidro blindado fornecido pelo empreiteiro da 1.^a fase da obra de construção do Novo Estabelecimento Prisional, verificou-se, após os procedimentos supracitados, o aparecimento de problemas de qualidade,



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
土地工務運輸局
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

nomeadamente aparecimento de fissuras, pelo que a DSSOPT exigiu ao empreiteiro, nos termos legais, a sua substituição e correcção desta situação. A fim de garantir a qualidade geral da obra, os critérios e o circuito supramencionados serão rigorosamente prosseguidos pela DSSOPT. No que refere às exigências específicas, em termos de segurança, quanto aos materiais a serem aplicados no estabelecimento prisional, nomeadamente portas e janelas blindadas, para além de estar expressamente definido nos documentos que instruem o programa de concurso que é obrigatório ao empreiteiro a aplicação de materiais que obedeçam aos critérios fixados e que após a sua recepção, estes devem ainda ser objecto de inspecção aleatória dos serviços prisionais, sendo que o empreiteiro somente pode realizar os respectivos trabalhos e a sua instalação, após a sua qualidade ser aprovada e comprovada nos testes balísticos, por forma a garantir assim a qualidade da execução das obras do Novo Estabelecimento Prisional e que no futuro quando estas instalações entrarem em funcionamento, estejam, desde logo, asseguradas as suas condições de segurança.

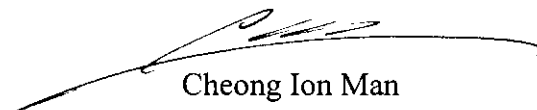
3. Conforme o referido no ponto #1 acima acerca da natureza do solo e da situação geográfica do terreno onde está a ser construído o Novo Estabelecimento Prisional, no rol da experiência recolhida a partir das obras da 1.^a fase, foram introduzidas alterações no projecto da 2.^a fase da obra, no sentido de minimizar o grau de dificuldade da execução da obra e responder às necessidades de utilização destas instalações prisionais.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
土地工務運輸局
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

RAEM, aos 05 de Agosto de 2016.

O Director dos Serviços, Substo.



Cheong Ion Man