

REDE DE DRENAGEM DE MACAU (estudos de melhoria)



Cliente/Promotor	Governo da Região Administrativa Especial de Macau Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes
Serviço	Estudos para a melhoria da Rede de Drenagem da Taipa pela CONSULASIA, LDA.
Investimento	N.A.
Valor do Contracto	MOP 23,983,852
Prazo de Execução	Fevereiro 2014 a Julho 2018
Descrição do Projecto	O Governo da Região Administrativa Especial de Macau através da DSSOP - Direcção dos Serviços de Solos, Obras Publicas e Transportes, adjudicou à Consulasia, no seguimento do extraordinário trabalho desenvolvido na Taipa, a extensão do estudo técnico aplicado agora à Península de Macau.

À semelhança do sucedido com o estudo realizado na Taipa, o objectivo final deste projecto visa a completa aferição das condições de escoamento e de traçado da rede de drenagem de águas pluviais e residuais da cidade de Macau. Este estudo técnico irá actualizar o cadastro da rede existente, acrescentando-lhe informação relevante e essencial:

- _ Cálculo e contagem de todas as caixas de visita da rede existente;
- _ Localização de todas as caixas de visita do sistema da rede, com coordenadas altimétricas e planimétricas, através da utilização do sistema de GPS;
- _ Diâmetros e inclinações das tubagens existentes, com a inclusão de registo fotográfico de cada caixa de visita existente no sistema;
- _ Actualização e inclusão de informação detalhada de escoamentos de toda a rede de drenagens da cidade de Macau;
- _ Redesenho e conseqüente actualização do próprio cadastro da rede de drenagens pluviais e residuais de toda a cidade de Macau.

REDE DE DRENAGEM DE MACAU (estudos de melhoria)



Descrição do Projecto (cont.)

Este estudo técnico da rede de drenagens pluviais e residuais de Macau insere-se no plano de modernização e adaptação das infra-estruturas primárias da RAEM, face ao crescente acréscimo populacional, territorial (pela via da construção de aterros), e à degradação normal da própria infra-estrutura ao longo do tempo.

Para reforçar a necessidade imperiosa de elaborar este estudo podemos referir a informação disponibilizada pela Direcção dos Serviços de Estatística e Censos do Governo da Região Administrativa Especial de Macau, que indicam que a população cresceu 39% entre Janeiro de 2000 (437 mil habitantes) e Janeiro de 2014 (607 mil habitantes). Deste total da população de Macau, a Península de Macau representa cerca de 83%.

Em termos absolutos, a península de Macau continua a ser a área com maior crescimento da Região, com mais 48,5 mil habitantes se comparamos os dados de 31/12/2013 (504 mil habitantes) face à informação relativa a 31/12/2008 (456 mil habitantes), o que representa um crescimento populacional de cerca de 10%.