

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS PERIGOSOS (supervisão do projecto e construção)



Cliente /Promotor Governo da Região Administrativa Especial de Macau
Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas

Serviço Serviços de supervisão de projecto e construção pela CONSULASIA, LDA.
Investimento Aprox. MOP 80 Milhões

Valor do Contracto MOP 874,500

Prazo de Execução Abril 2006 a Março 2008

Descrição do Projecto Este projecto teve como principal objectivo o desenho e construção de uma estação para a eliminação de resíduos perigosos, tais como resíduos hospitalares, cadáveres de cães e cavalos, entre outros.

O edifício principal do projecto representa uma área coberta de 9.550 m². Esta nova estação de tratamento de resíduos perigosos está situada na Ilha da Taipa, na Região Administrativa Especial de Macau. O terreno tem 5400m² o edifício ocupa uma área de 2700m². A restante área não foi usada o que permitiu ao Governo alocar essa parcela do terreno para outros fins.

O terreno é delimitado pela Avenida Son On a Norte, pela Rua da Harmonia a Ocidente, pela Rua da Fortuna e pela MRIP (Central de Incineração de Resíduos de Macau) a leste e pela Estação de Tratamento de Esgotos a sul.

A estação recolhe, separa e processa os resíduos perigosos. Por vezes os resíduos recolhidos contêm produtos ou mercadorias ilegais ou proibidas, pelo que só podem ser processados depois de serem validados e limpo. Por essa razão, em alguns casos, é necessário que estes resíduos sejam acondicionados em áreas especiais de armazenamento da estação por um tempo considerável.

O terreno inclui o edifício principal onde se processa o tratamento, uma báscula para veículos até 35 toneladas, um edifício administrativo, zona para troca de roupa do pessoal, laboratório, zona aberta para armazenamento de pneus, uma área com equipamento para retirar os pneus das jantes, um armazém de resíduos perigosos no piso térreo, um tanque subterrâneo para resíduos de combustível, uma área aberta para equipamentos de processo secundário e zonas para o armazenamento temporário de resíduos perigosos.