

PASSAGEM SUPERIOR PEDONAL NA ROTUNDA DO ISTMO (fiscalização da construção)



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

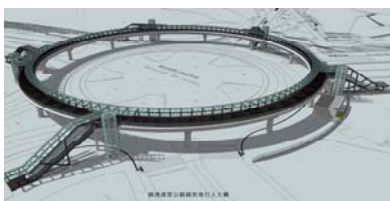
Serviço Fiscalização pela CONSULASIA, LDA.

Investimento MOP 180 Milhões (valor aproximado)

Montante do Contrato MOP 3,653,000

Prazo de Execução Novembro de 2013 a Agosto de 2015

Descrição do Projecto De modo a facilitar o transito pedonal entre a zona do Cotai (Casinos, Universidade de Ciência e Tecnologia e Hospital Universitário) e os acessos à Taipa (Estrada Governador Nobre de Carvalho) e à Velha Taipa (Estrada da Baía da Nossa senhora da Esperança) o Governo da Região Administrativa Especial de Macau decidiu construir uma enorme passagem pedonal por cima da Rotunda do Istmo.



A passagem pedonal acompanha o formato da Rotunda do Istmo, é uma circunferência com cerca de 500 metros de perímetro com um corredor de 6 metros de largura instalado a 5,5 metros de altura em relação ao solo. Existem 5 pontos de acesso à plataforma, sendo que cada um deles tem uma escada rolante, um elevador climatizado e uma escadaria normal.

PASSAGEM SUPERIOR PEDONAL NA ROTUNDA DO ISTMO (fiscalização da construção)



Toda a complexa estrutura assenta em 14 pilares circulares em betão com um diâmetro de 2.5 metros e fundações em mini estacas.

A estrutura do tabuleiro foi transportada para a obra em módulos que depois de devidamente soldados eram içados para a altura do tabuleiro em peças gigantes que poderiam chegar às 100 toneladas,

A estrutura é em metal que lhe confere um ar moderno, sendo as proteções do corredor são em vidro de forma a tornar a estrutura mais leve e com maior visibilidade. O corredor foi ornamentado com inúmeras floreiras.

Foi montado um posto de transformação para fornecimento de energia a toda estrutura, nomeadamente iluminação, elevadores e escadas rolantes.

Em toda a estrutura foi montado um complexo sistema de vídeo e segurança, tendo sido instaladas mais de 130 camaras de CCTV. De apoio a este sistema, foi construída uma sala de comando onde ficam registadas todas as imagens captadas pelas camaras de vigilância. Foi também instalada um sistema de UPS como backup caso haja uma falha de energia eléctrica.