

PASSAGEM SUPERIOR PEDONAL NA ROTUNDA DO ISTMO (supervisão)



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

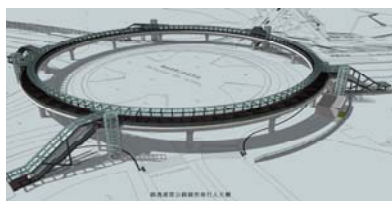
Serviço Fiscalização pela CONSULASIA, LDA.

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 trânsito 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 (supervisão)



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 a imagens captadas pela camaras de vigilância. Foi também instalada um sistema de UPS como backup caso haja uma falha de energia eléctrica.