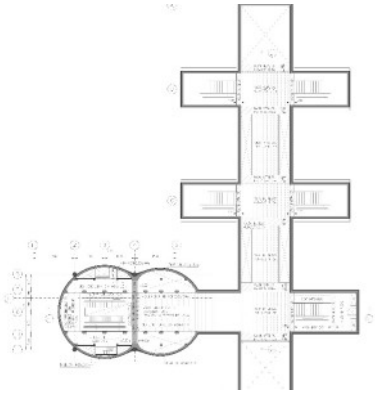
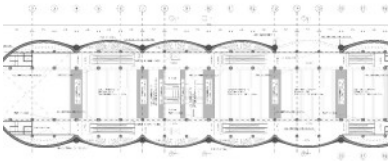
CONCURSO DE PROJETO INTEGRAL DE CONCEPÇÃO DA LINHA 2 E RAMAL AV. FAUCETT - AV GAMBETTA

PROJETO BÁSICO PARA CONCURSO DAS ESTRUTURAS INTERNAS DE 35 ESTAÇÕES SUBTERRÂNEAS, ESTRUTURAS AUXILIARES E CONTENÇÕES





Cliente: Consórcio Metro de Lima Linha 2; CJC – Engenharia e Projetos Ltda.

Local: Rede Básica de Metro de Lima e Callao - Perú

Data Projecto: 2013 - 2014

Serviços Prestados: Projeto básico para concurso das estruturas internas de 35 estações subterrâneas, estruturas auxiliares e contenções

Descrição Sumária:
Estruturas internas de 35 estações de metro, divididas em 9 tipos. Na Linha 2 (27km de comprimento) foram dimensionadas 27 estacões de passageiros e no Ramal de Av. Faucett – Av. Gambetta (7,6km de comprimento) foram dimensionadas 8 estações.

A solução de escavação utilizada na maioria das estações, proposta pela CJC, foi a de NATM, uma escavação vertical de poços tangentes.

Os desenhos incluem estudos sísmicos detalhados de interação estrutura-maciço e utilização de sismogramas para sismos de grande magnitude, próprios de países como o Chile e Peru.

VER NO SITE

Estes documentos são propriedade da NSE - Consultores de Engenharia, Lda e o seu conteúdo é disponibilizado pela empresa apenas para divulgação da sua actividade estando expressamente proibida a sua utilização para quaisquer outros fins sem prévio consentimento escrito da NSE.