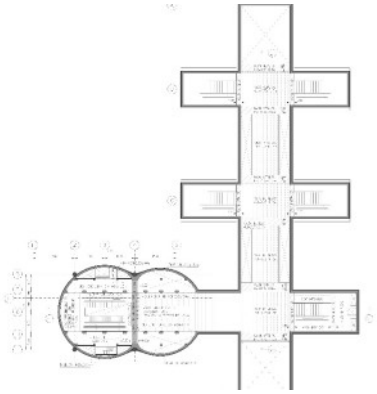
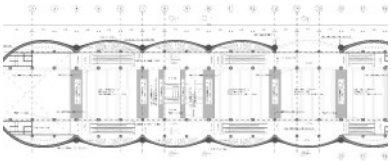
CONCURSO DE PROYECTOS INTEGRALES DE LA LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT - AV GAMBETTA

DISEÑO BÁSICO DE LAS ESTRUCTURAS INTERNAS DE 35 ESTACIONES SUBTERRÁNEAS, ESTRUCTURAS AUXILIARES Y DE CONTENCIÓN





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

Ubicación: Red Básica del Metro de Lima y Callao - Perú

Fecha del diseño: 2013 - 2014

Servicios prestados: Diseño Básico de las estructuras internas de 35 estaciones subterráneas, estructuras auxiliares y de contención

Resumen:
Diseño Básico de las estructuras internas para 35 nuevas estaciones de metro, divididas en 9 tipos. En la Línea 2 (con una longitud de 27km) se construirán 27 estaciones de pasajeros y en el Ramal de Av. Faucett – Av. Gambetta (longitud de 7,6km) se construirán 8 estaciones.

En la mayoria de las estaciones, la solución de excavación propuesta por CJC fue en NATM, es decir, la excavación vertical de pozos tangentes.

Los diseños incluyeron estudios sísmicos detallados con interacción estructura-macizo y utilización de sismogramas de sismos de gran magnitud en Chile y Perú.

CONSULTE EL SITIO WEB

Estes documentos son propiedad de NSE - Consultores de Engenharia, Lda. Su contenido está disponible únicamente con el propósito de revelar la actividad de la compañía y su uso está expresamente prohibido para cualquier otro propósito sin el previo consentimiento por escrito de NSE.