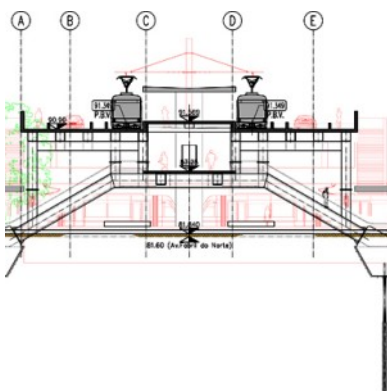




LÍNEA DE SÃO MAMEDE

ASESORAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO BÁSICO Y DESARROLLO DE SOLUCIONES DE REFERENCIA EN LAS ESPECIALIDADES: TRAZADO, TÚNELES, ESTACIONES (EXCAVACIÓN, ESTRUCTURAS Y SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS), GEOLOGÍA Y GEOTECNIA Y VIADUCTOS.



Cliente: Metro do Porto, S.A.

Ubicación: Metro Do Porto, Portugal

Fecha del diseño: 2010 - 2011

Servicios prestados: Asesoramiento para la elaboración del Diseño Básico y Desarrollo de Soluciones de Referencia en las especialidades: Trazado, Túneles, Estaciones (excavación, estructuras y sistemas electromecánicos), Geología y Geotecnia y Viaductos.

Resumen:

Solución de Variante de la línea con 6.7 km de extensión, subterránea en su mayor parte: la línea tiene 10 Estaciones, 6 de las cuales son subterráneas, 4 Cut&Cover y 2 en Pozo con Cueva Minera.

CONSULTE EL SITIO WEB

