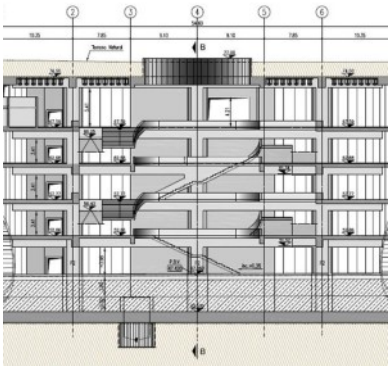
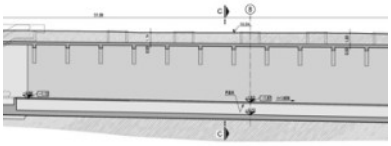
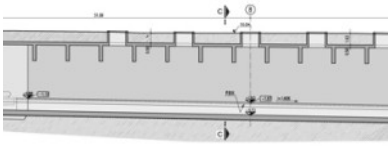
LIGNE DE CAMPO ALEGRE

ÉTUDES DE RÉFÉRENCES/ AVANT-PROJET SOMMAIRE POUR TOUTES LES SPÉCIALITÉS D'INGÉNIERIE: ÉTUDES GÉOLOGIQUES, PROJETS GÉOTECHNIQUES, TRACÉ, TUNNELS, GARES (EXCAVATION, STRUCTURES ET SYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES) ET STRUCTURES COMPLÉMENTAIRES.







Client: Département de Projet de Metro do Porto, S.A.

Localisation: METRO DO PORTO

Date du projet: 2010 - 2011

Prestations: Études de Références/ Avant-projet Sommaire pour toutes les spécialités d'Ingénierie: Études géologiques, Projets Géotechniques, Tracé, Tunnels, Gares (excavation, structures et systèmes électromécaniques) et Structures Complémentaires.

Description:
Nouvelle ligne ayant 9.9 kilomètres de long sur la rive droite du fleuve Douro, à la plupart souterraine. La ligne a 13 stations, dont 12 sont souterraines - 8 en tranchée couverte et 4 en puits et/ou galléries).

VOIR LE SITE

Ces documents sont propriété de NSE - Consultores de Engenharia, Lda. Son contenu est mis à disposition uniquement à la fin de divulgation de l'activité de la société et son utilisation est interdite à tout autre fin sans le consentement écrit préalable de NSE.