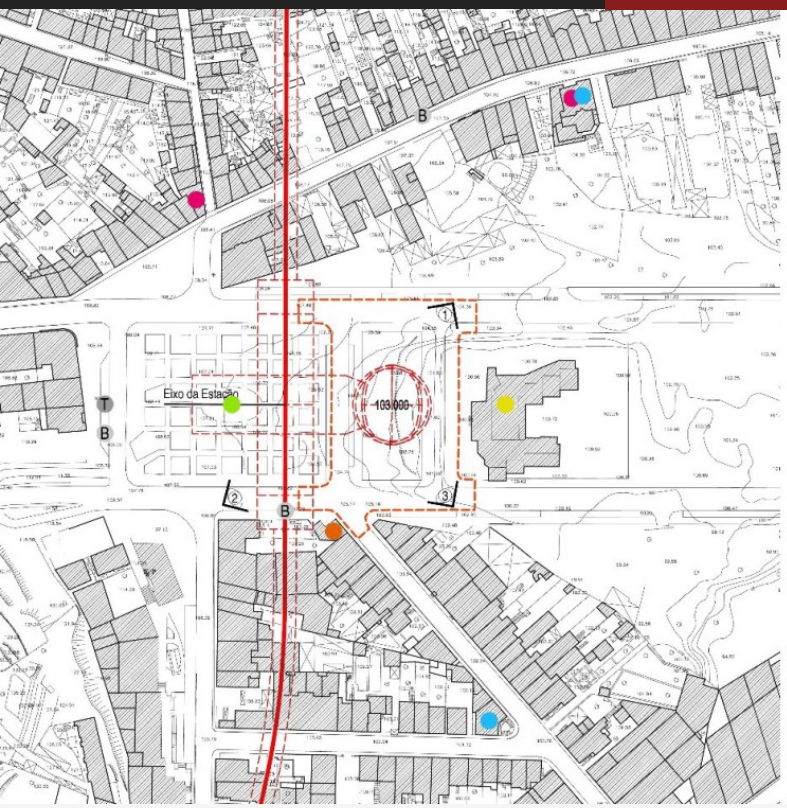

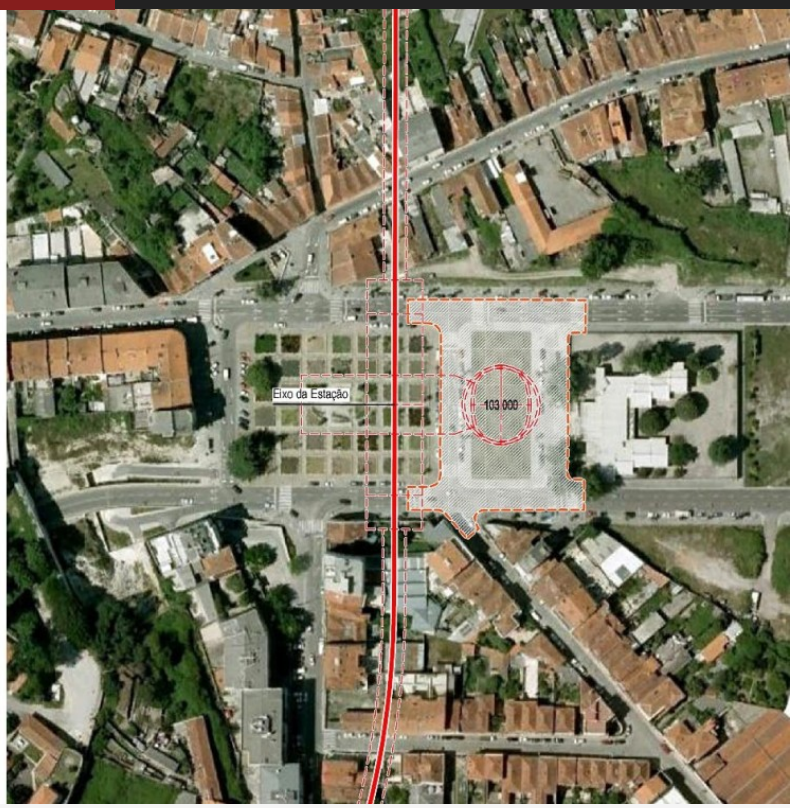

LIGNE DE CAMPANHÃ II / CASA DA MÚSICA II (VIA MARQUÊS)

AVANT-PROJET DÉTAILLÉ

Client: WS Atkins Portugal, S.A./ Metro do Porto, S.A.

Localisation: Metro do Porto - (Société Métro Porto)

Date du projet: 2010 - 2010

Prestations: Avant-projet Détaillé

Description:
Conception et Direction Technique des études préliminaires de la ligne, notamment : Tracé, Géotechnique, études pour les équipements électromécaniques, ventilation de tunnel et CVC, Sécurité, et projet de toutes les structures souterraines et superficielles: Tunnels, gares (architecture, excavation, soutènement, structures) et Ouvrages d'Art pour un tronçon de ligne avec 6.2 kilomètres de long en zone urbaine.

La ligne compte 7 stations, 3 en tranchée couverte, 1 en viaduc et 3 autres de surface.

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.