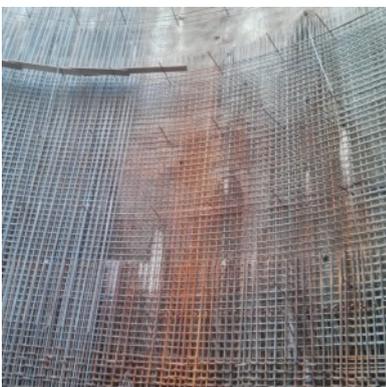


## STRUCTURES INTERNES DU PUIT DE VENTILATION IGARAPAVA

AVANT-PROJET DÉTAILLÉ ET PROJET D'EXÉCUTION – STRUCTURES INTERNES; ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE



**Client:** Riотrilhos / CCRB - Consórcio Construtor Rio Barra / CJC - Engenharia e Projetos, Ltda.

**Localisation:** Réseau De Metro De Rio De Janeiro – Ligne – Tronçon Jardim Oceânico / Gávea – Rio De Janeiro - Brésil

**Date du projet:** 2014 - 2015

**Date de la construction:** 2014 - 2015

**Prestations:** Avant-projet détaillé et Projet d'Exécution – Structures Internes; Assistance technique pour la mise en œuvre

**Description:**

Le puit Igarapava est divisé en 6 niveaux principaux. La structure interne est circulaire avec un diamètre de 22m et 30m de profondeur. La structure est coupée par le tunnel circulaire du métro (Ø10,33m) de la ligne 4 du réseau de métro de Rio de Janeiro.

La conception de la structure a été particulièrement influencée en raison de la nécessité de permettre que la TBM passait par le tunnel pendant la construction du puit.

La structure des étages est mixte avec poutres en acier et dalles de béton.

[VOIR LE SITE](#)