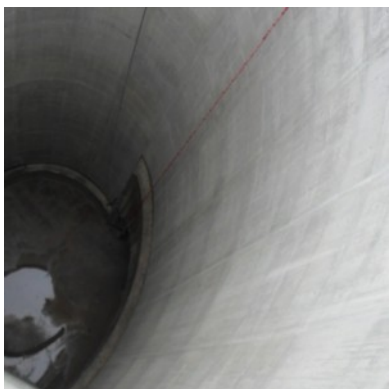
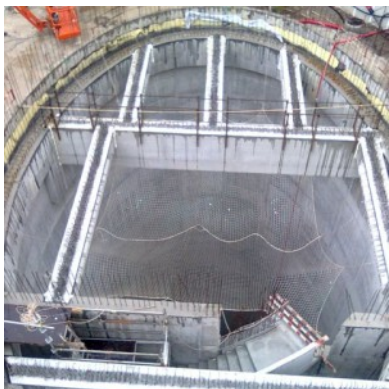


## POÇO DE VENTILAÇÃO - METROPOLITANO DE LISBOA

ESTUDO PRÉVIO; PROJECTO DE EXECUÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA À OBRA



**Cliente:** Metropolitano de Lisboa / Nova estação, ACE / CJC Engenharia Ltda.

**Local:** Linha Azul – Troço Amadora Este / Reboleira e Término

**Data Projecto:** 2010 - 2010

**Data Construção:** 2011 - 2011

**Serviços Prestados:** Estudo Prévio; Projecto de Execução; Assistência Técnica à Obra

**Construtor:** Andrade Gutierrez EAA / Soares da Costa, S.A. / Construtora do Tâmega, S.A. / Teixeira Duarte, S.A.

**Descrição Sumária:**

A natureza rochosa conduziu à adopção de uma geometria elíptica com eixos principais de 18,7m e 13,2m. Tem 47m de profundidade, com um nível freático a 7 m da superfície; a laje de fundo é côncava ('invert').

A cobertura, escadas e patamares da saída de emergência são compostas por módulos integralmente pré-fabricados, dispensando cimbrês.

Os pontos singulares da obra são a zona de emboque no túnel de ventilação (face às elevadas pressões) e a abertura na cobertura (complexidade geométrica e construtiva).

[VER NO SITE](#)