



Línies L9 i L10 del Metro

Maig de 2025



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica**

infraestructures.cat

1

Introducció

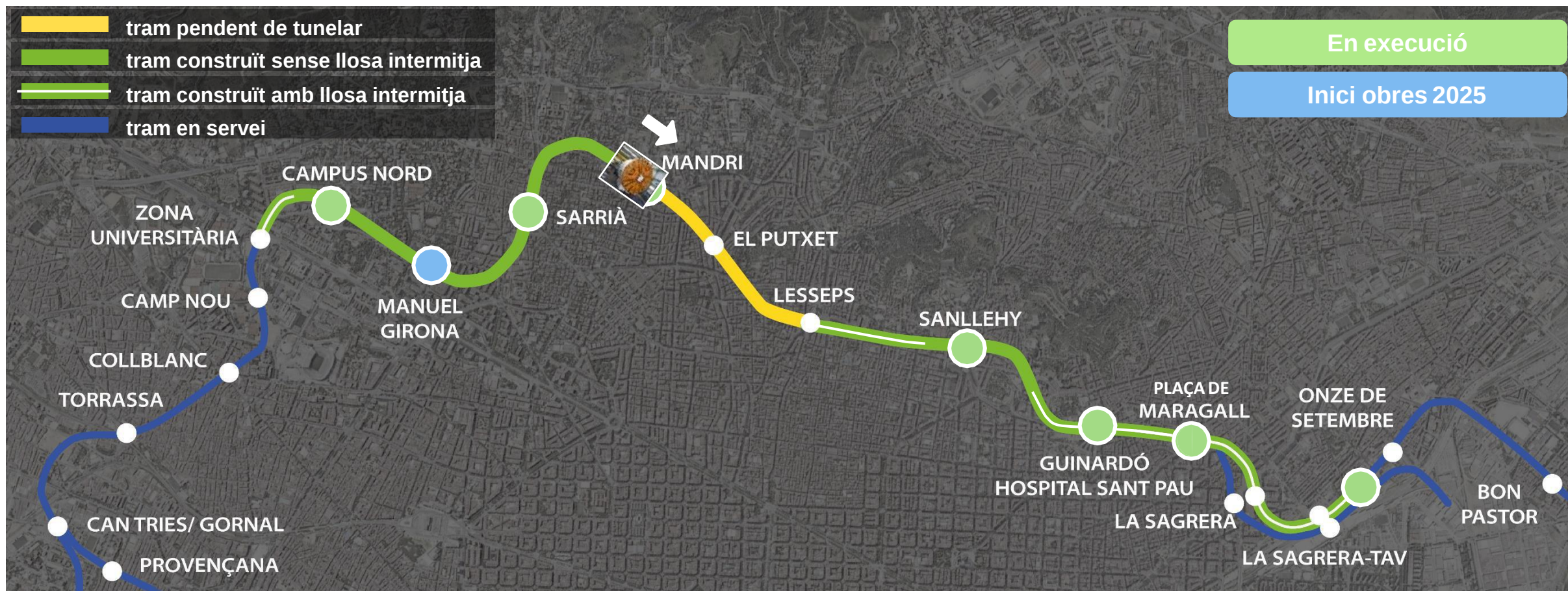
2

Estació de Mandri

3

Túnel Mandri - Lesseps

Estat actual tram central L9/L10



1

Introducció

2

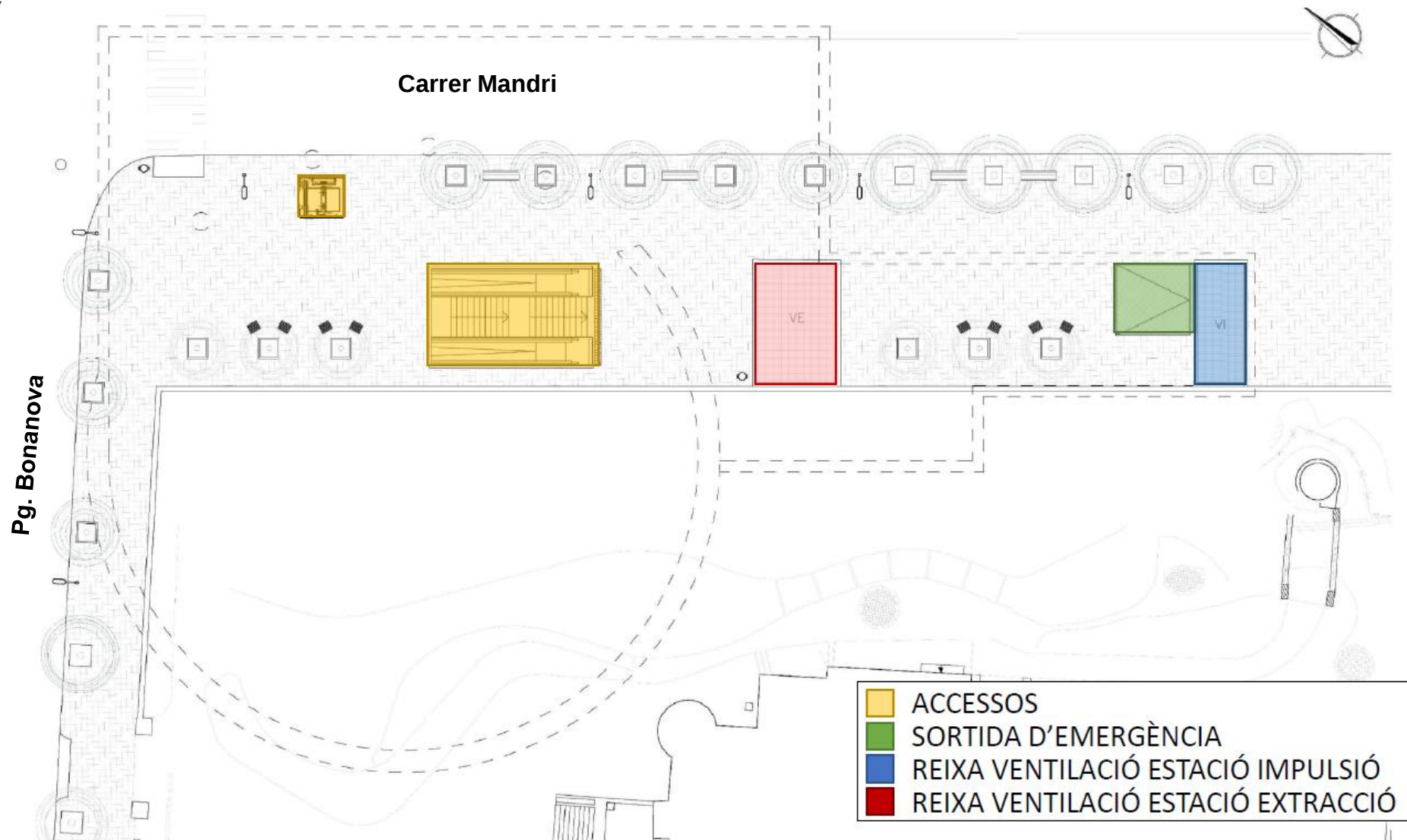
Estació de Mandri

3

Túnel Mandri - Lesseps

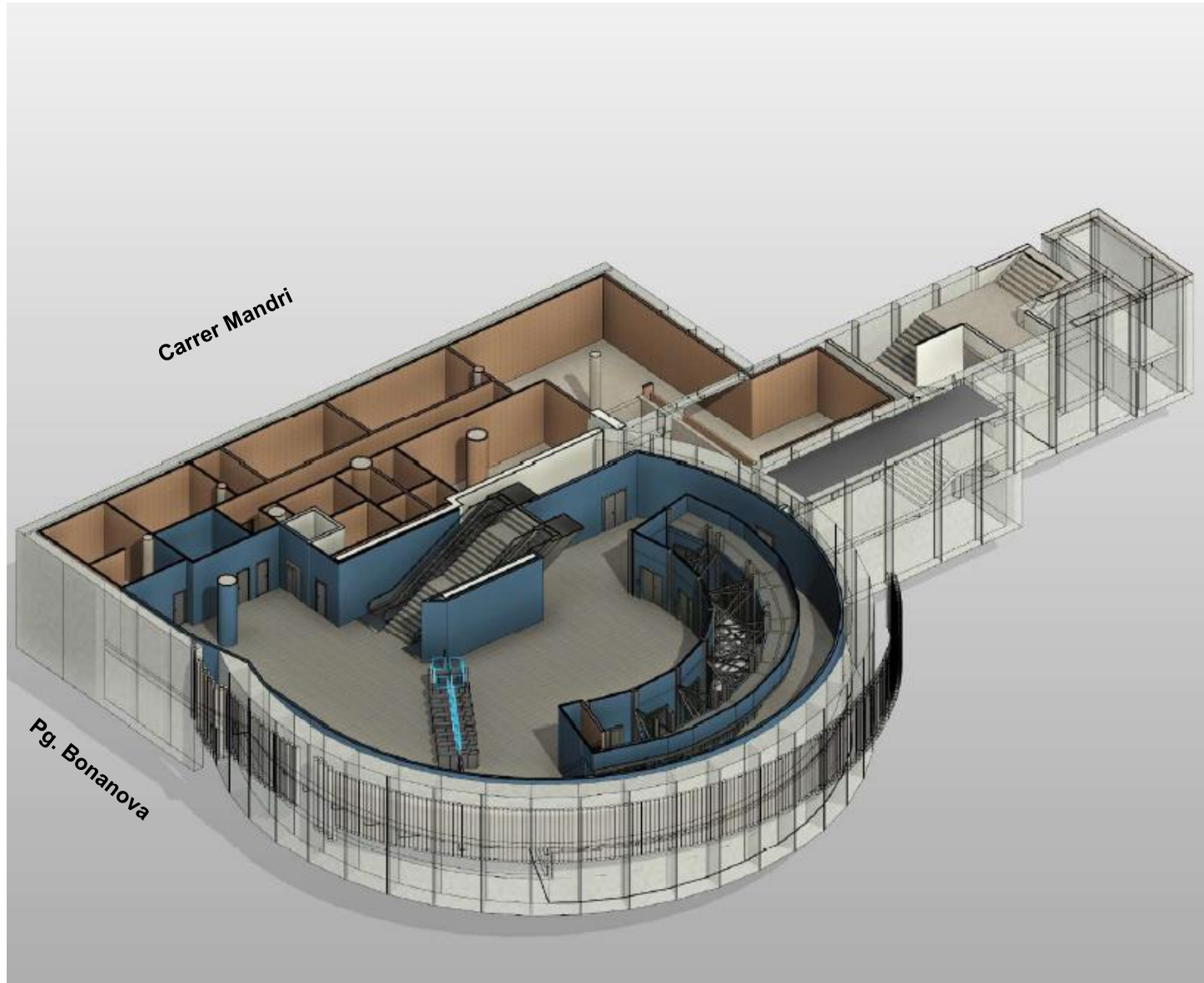
Estació Mandri

Nivell superfície

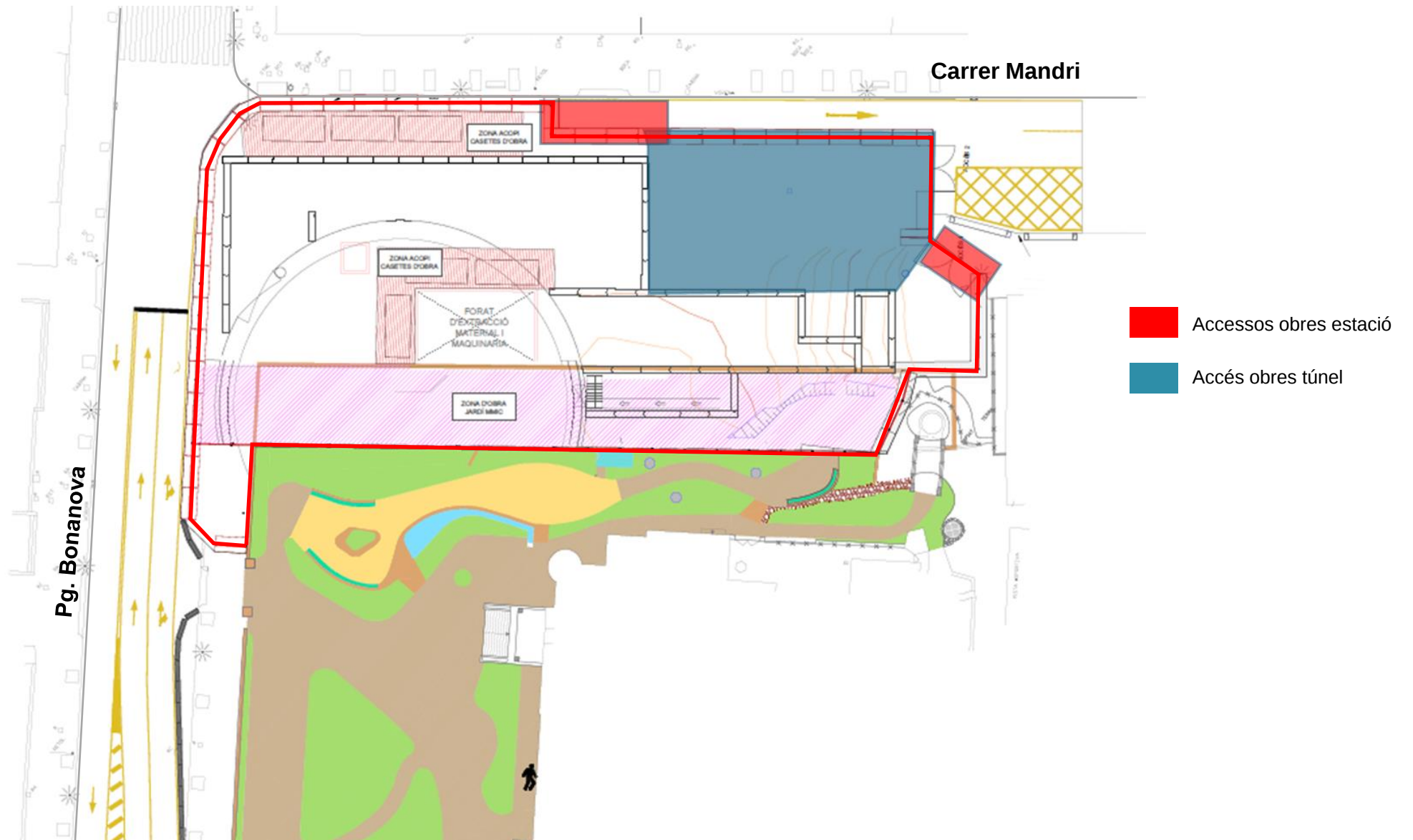


Estació Mandri

Nivell vestíbul

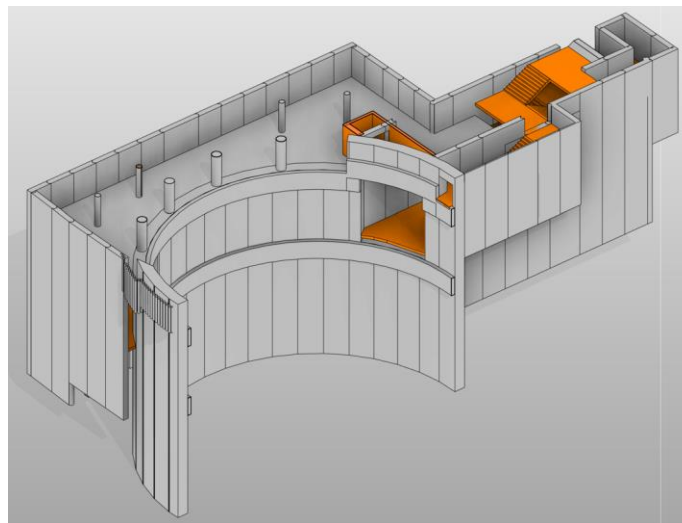


Ocupacions actuals

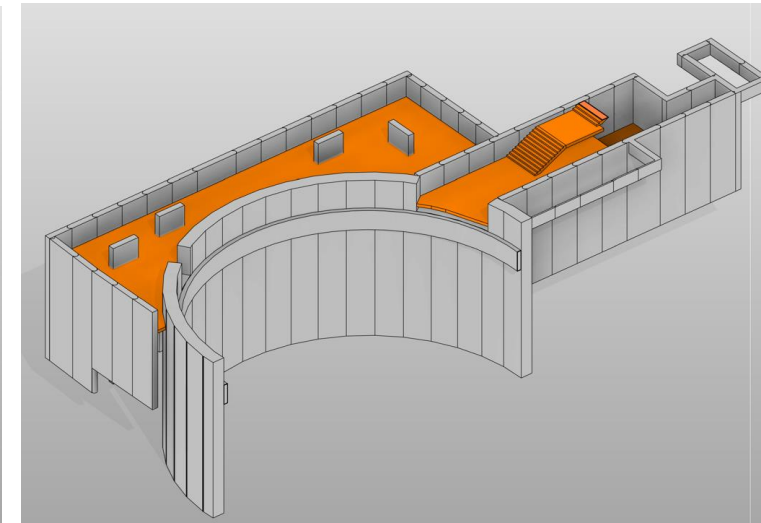


Treballs executats i en curs

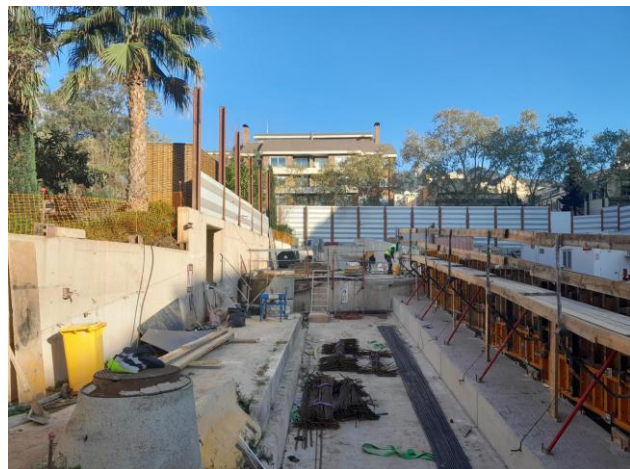
- Inspeccions tècniques d'edificis
- Auscultació
- Obra civil pou
- Desmuntatge pòrtic grua
- Vestíbul i sortida d'emergència-ventilació
- 2a fase urbanització jardí Missioneres Immaculada Concepció



Nivell vestíbul



Nivell sota vestíbul



2a fase urbanització jardí Missioneres Immaculada Concepció



Nivell vestíbul



Nivell sota vestíbul

Fases obra



1

Introducció

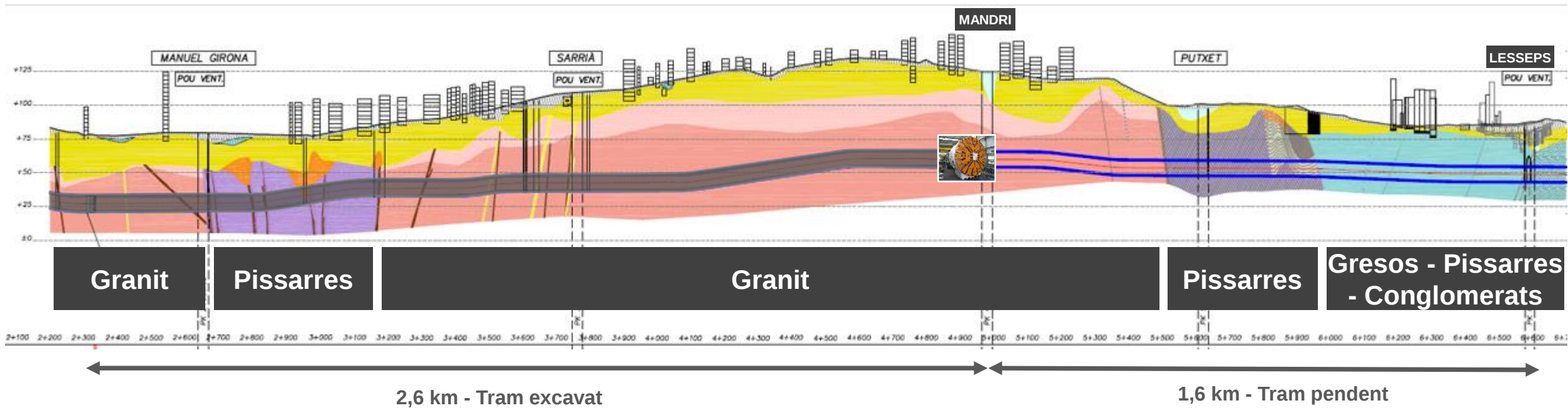
2

Estació de Mandri

3

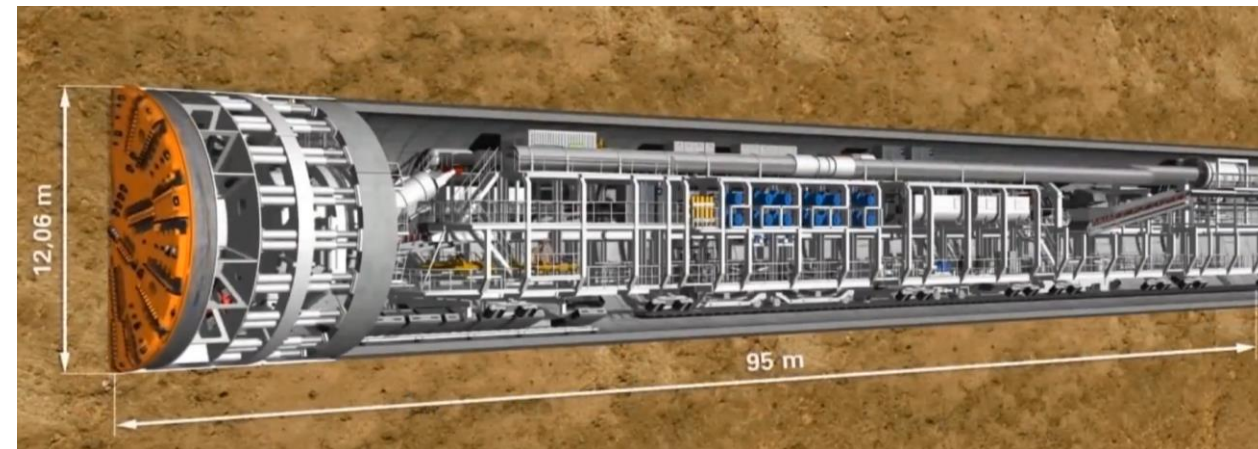
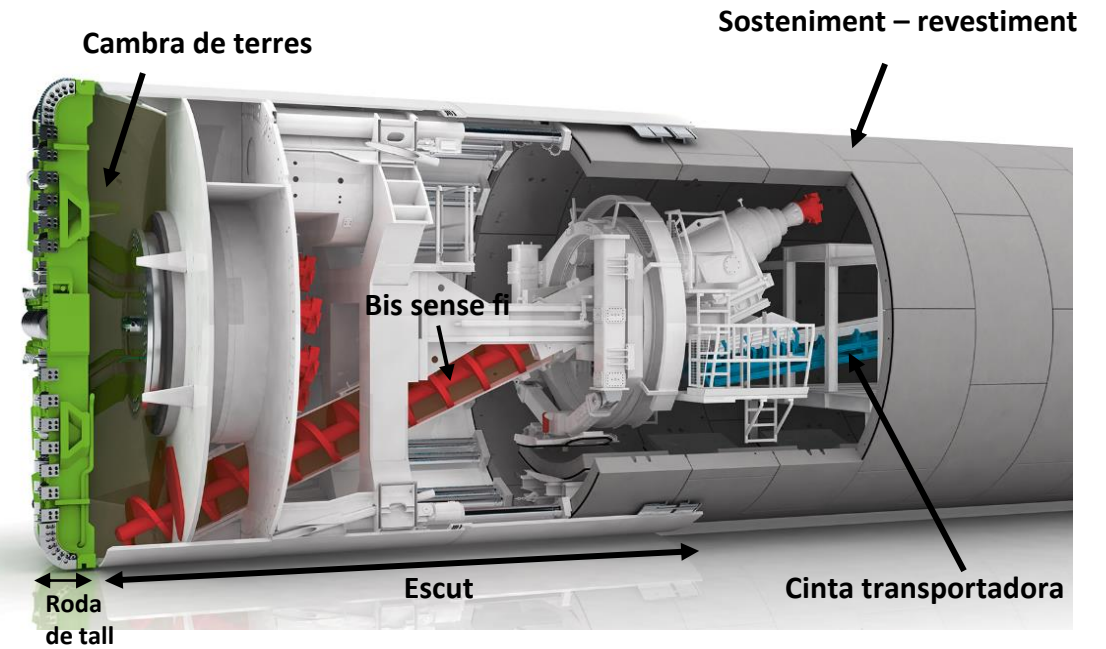
Túnel Mandri - Lesseps

Excavació del túnel del tram central



Funcionament tuneladora

TUNELADORA EPB

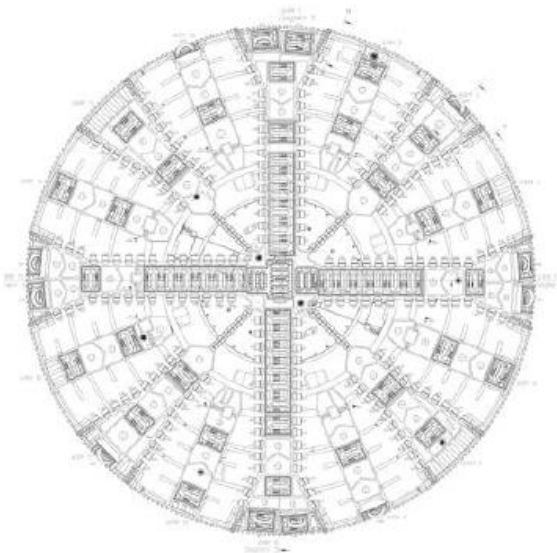


Sosteniment i revestiment del túnel



Treballs en curs i previstos

- Manteniment i posada a punt de la tuneladora
- Desmuntatge roda de tall
- Obertura nou accés al recinte d'obra de Mandri
- Execució fonamentació grues
- Implantació grues
- Descens i muntatge roda de tall (per peces)
- Represa excavació túnel

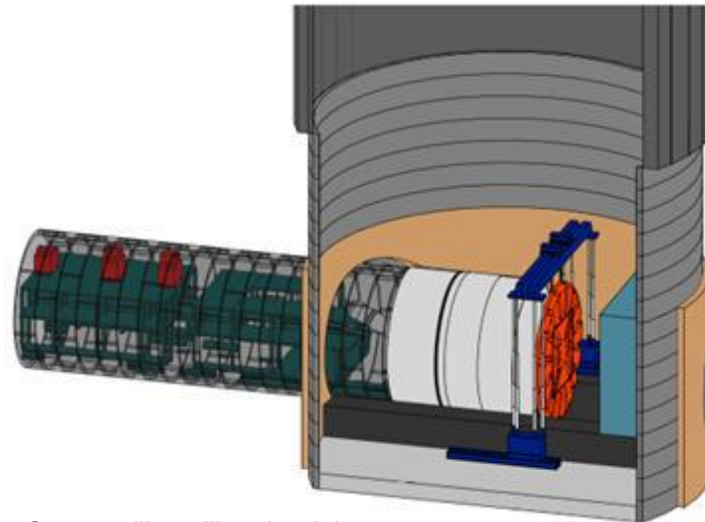


Nova roda de tall híbrida

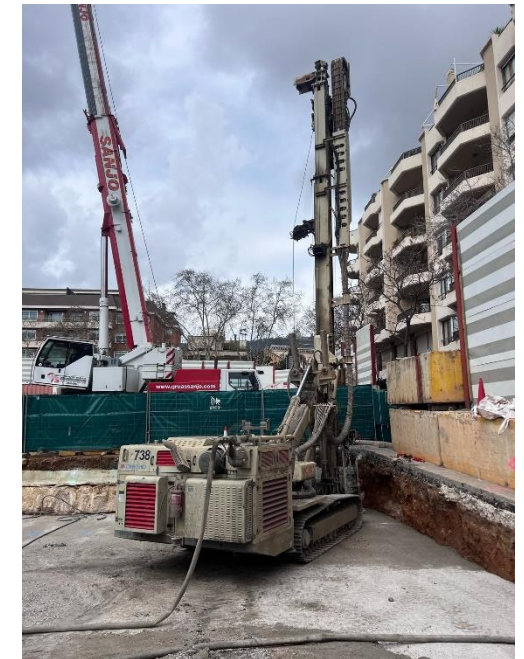
TBM a l'interior del pou de Mandri



Desmuntatge roda de tall



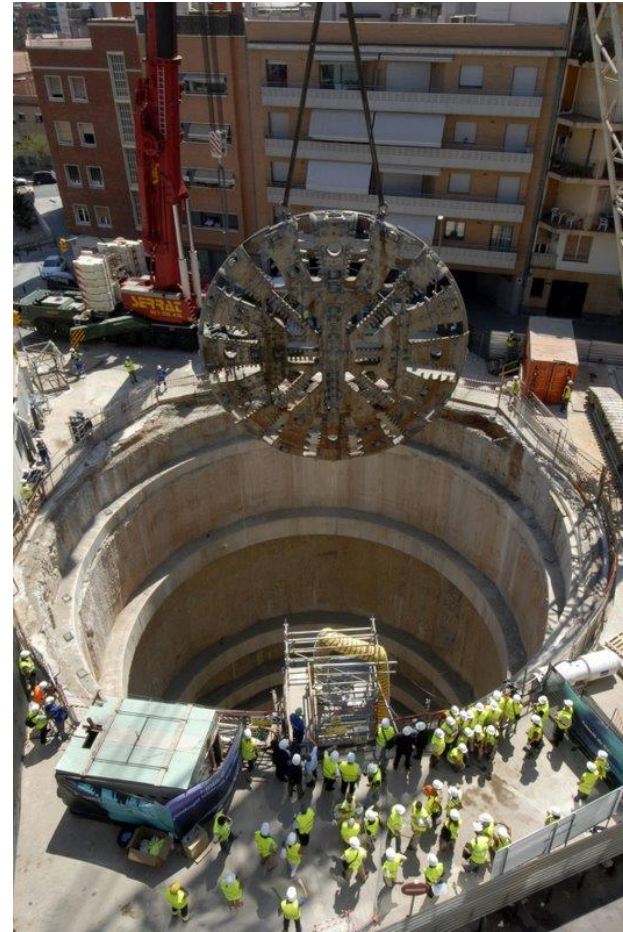
Grua auxiliar a l'interior del pou



Execució fonamentació grues

Maniobres de manteniment i posada a punt de la tuneladora

- Peça central Rdt tall 110t i 6m Ø
- Implantació de grues a l'interior del pou i en superfície
- Transport especial:
 - Per transport de les peces de la TBM
 - Per transport de les grues



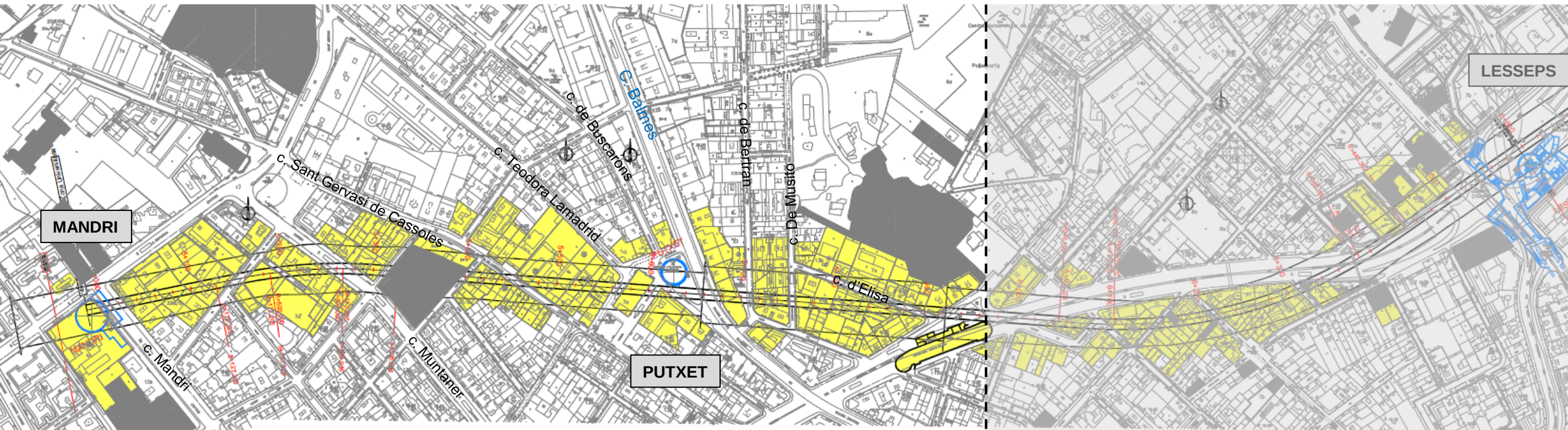
L9/L10 Pl. de les Havaneres



L9/L10 Can Zam (Sta. Coloma de Gramenet)

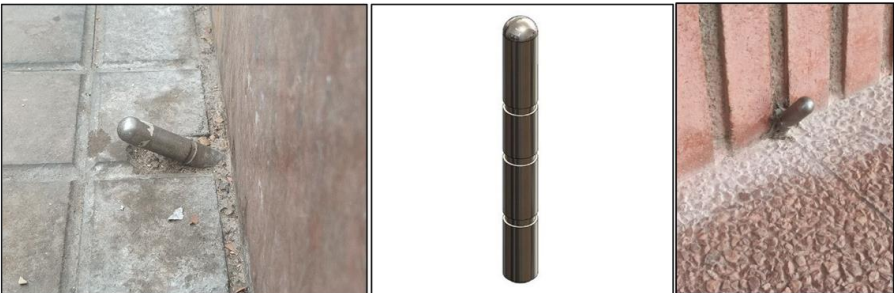


Auscultació

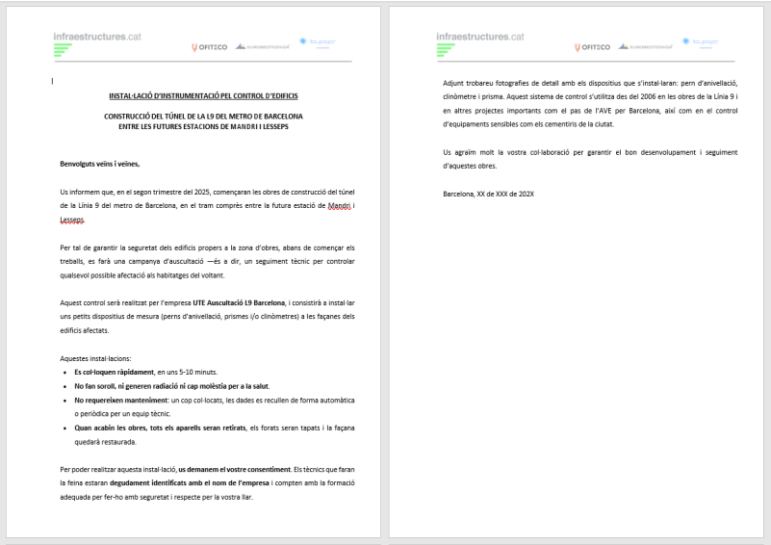


Auscultació

- Edificis i altres infraestructures
 - Perns
 - Prismes
 - Clinòmetres



Instal·lació i lectura perns d'anivellació en façana



Carta informativa i de sol·licitud instal·lació auscultació d'edificis



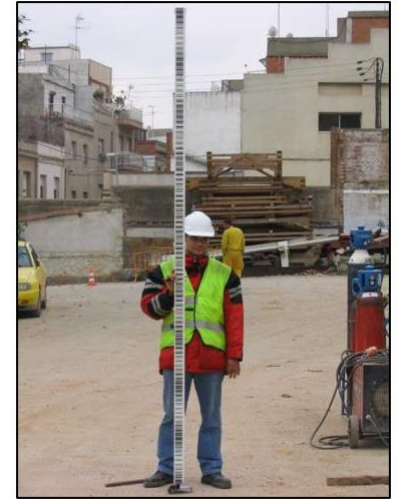
Instal·lació i lectura prismes en façanes. Teodolit de lectura automàtica per a prismes



Instal·lació de clinòmetre en façana

Auscultació

- Terreny:
 - De superfície:
 - Fita anivellació
 - De profunditat:
 - Inclínòmetres
 - Extensòmetres
 - Piezòmetres



Instal·lació i lectura de fita d'anivellació de terreny en superfície



Perforació prèvia, instal·lació i lectura instrumentació profunda de terreny

Inspeccions tècniques d'edificis

- Deixar constància de l'estat actual dels edificis ubicats en la zona d'influència de les obres.
- Detectar si existeix una patologia prèvia en els edificis.

195
edificis

INFORMACIÓ

SOL·LICITUD
D'INSCRIPCIÓ

VISITA A
L'IMMOBLE

REDACCIÓ
D'INFORME

LLIURAMENT
D'INFORME



Línia 9 i 10 del Metro

Atenció ciutadana

Generalitat de Catalunya:

Consultes, suggeriments i petició d'informació general

<https://territori.gencat.cat/contacte>

Infraestructures de Catalunya:

Consultes, suggeriments, petició d'informació i
reclamacions obres

bit.ly/tramits-infraestructures