



Generalitat de Catalunya
Departament de la Vicepresidència
i de Polítiques Digitals i Territori

Seguiment de les obres de les línies L9 i L10 d'FMB:

**Túnel Zona Universitària – La Sagrera, Tuneladora S-442,
Tram Manuel Girona – Prat de la Riba**

17 de gener del 2022

Contingut

Situació general L9/L10

Túnel tram Zona Universitària – Lesseps

- Tram Manuel Girona – Lesseps
 - Túnel i estacions
 - Geologia

Arrencada de la tuneladora S-442

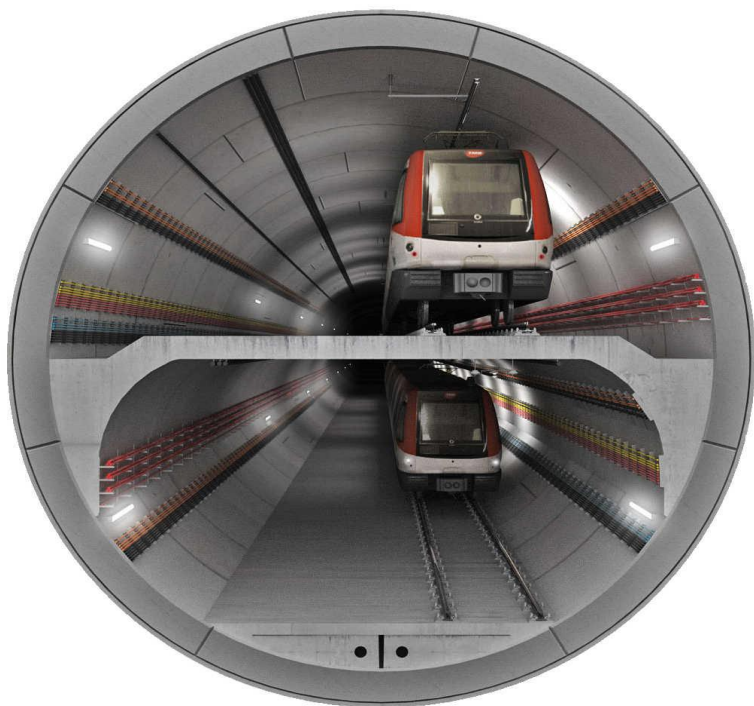
- Tuneladora S-442
- Tram Manuel Girona – Prat de la Riba
 - Inspeccions tècniques d'edificis
 - Auscultació



Tram Manuel Girona - Lesseps

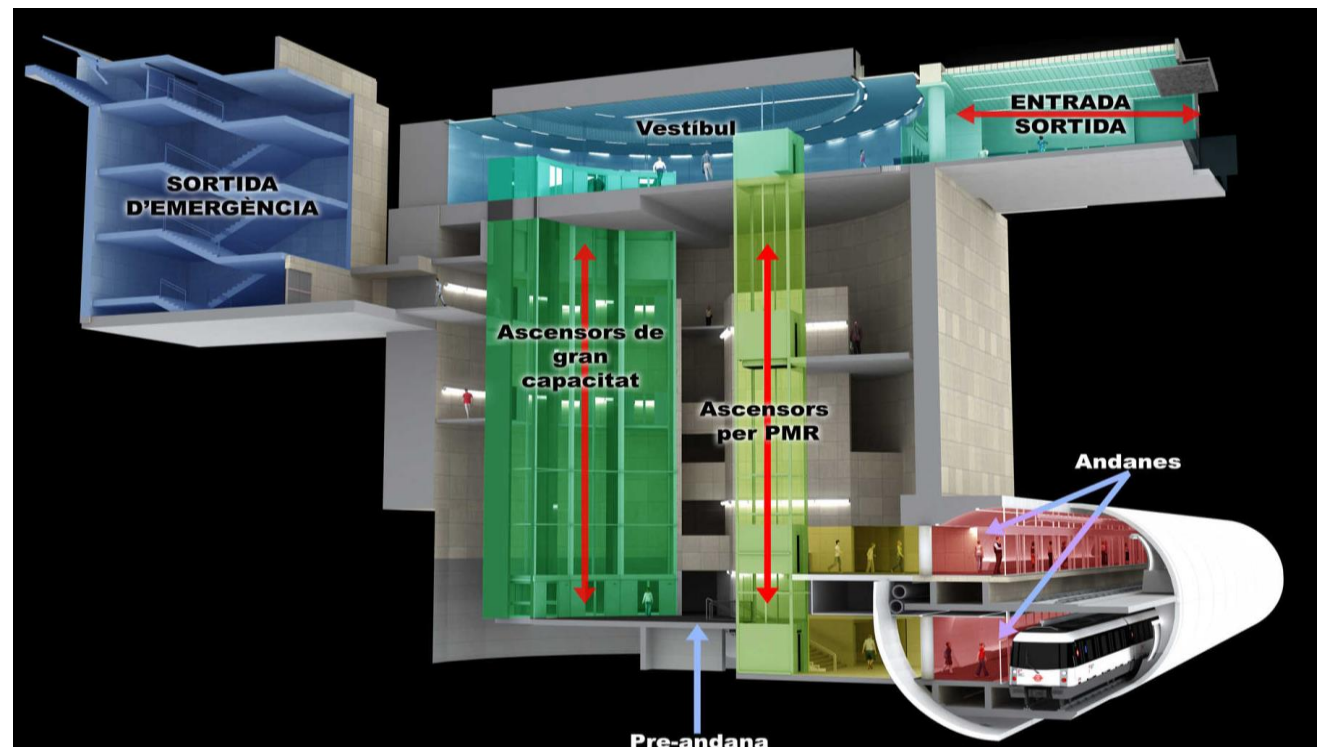


Túnel i estacions



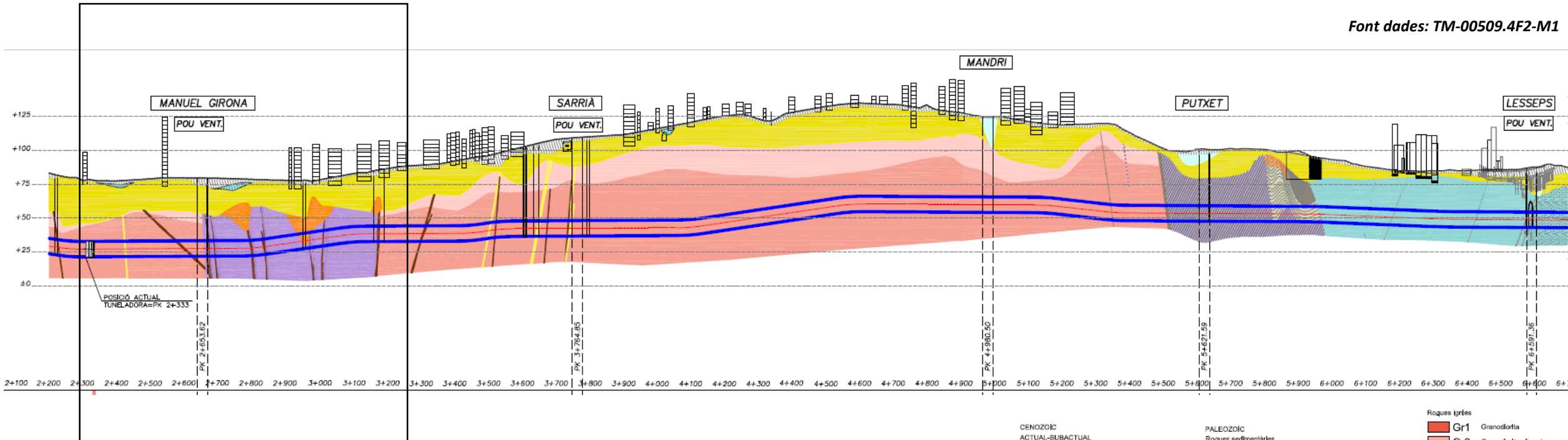
Solució L9

Túnel de diàmetre 12m



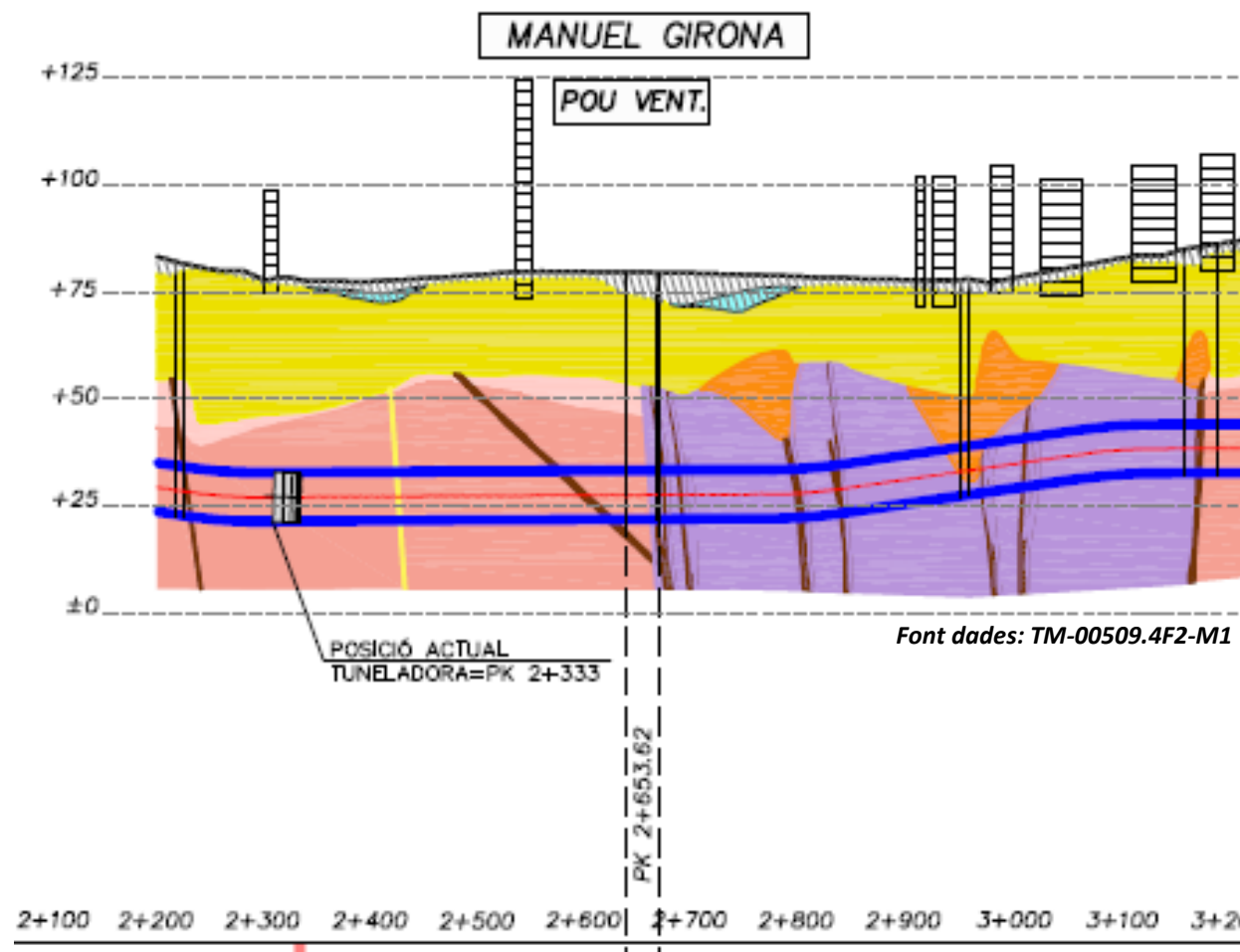
Geologia

Font dades: TM-00509.4F2-M1



Tram tuneladora – Manuel Girona – Prat de la Riba

Geologia



Tram tuneladora – Manuel Girona – Prat de la Riba

Tuneladora S-442

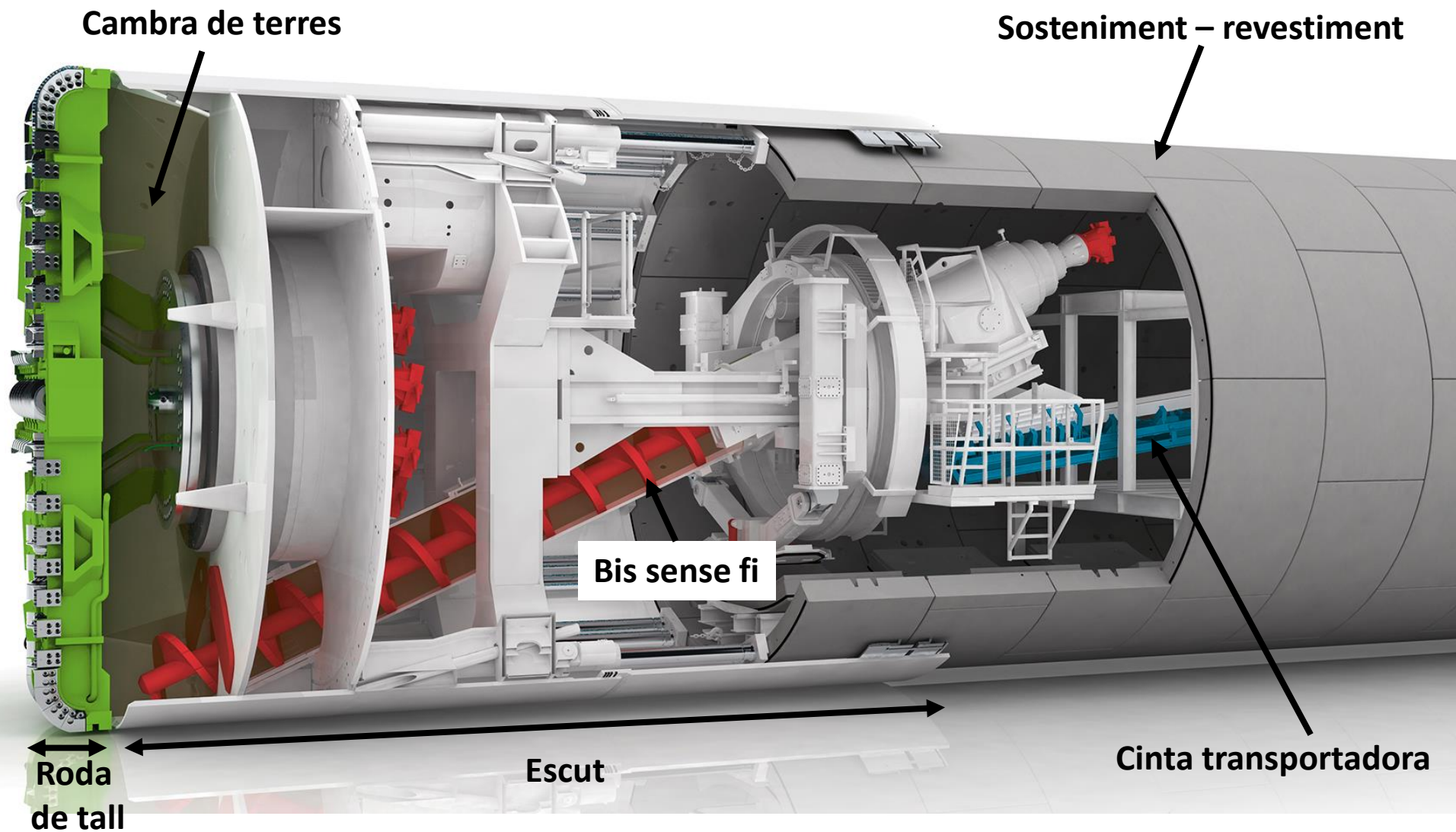
- ✓ **En execució:** activitats de posada en marxa de la tuneladora i les seves instal·lacions auxiliars segons indicacions del fabricant Herrenknecht.
- ✓ **Primavera 2022:** Previsió arrencada tuneladora.



Tuneladora EPB

✓ **SEGURETAT**

✓ **RENDIMENT**



Inspeccions tècniques d'edificis (ITE)

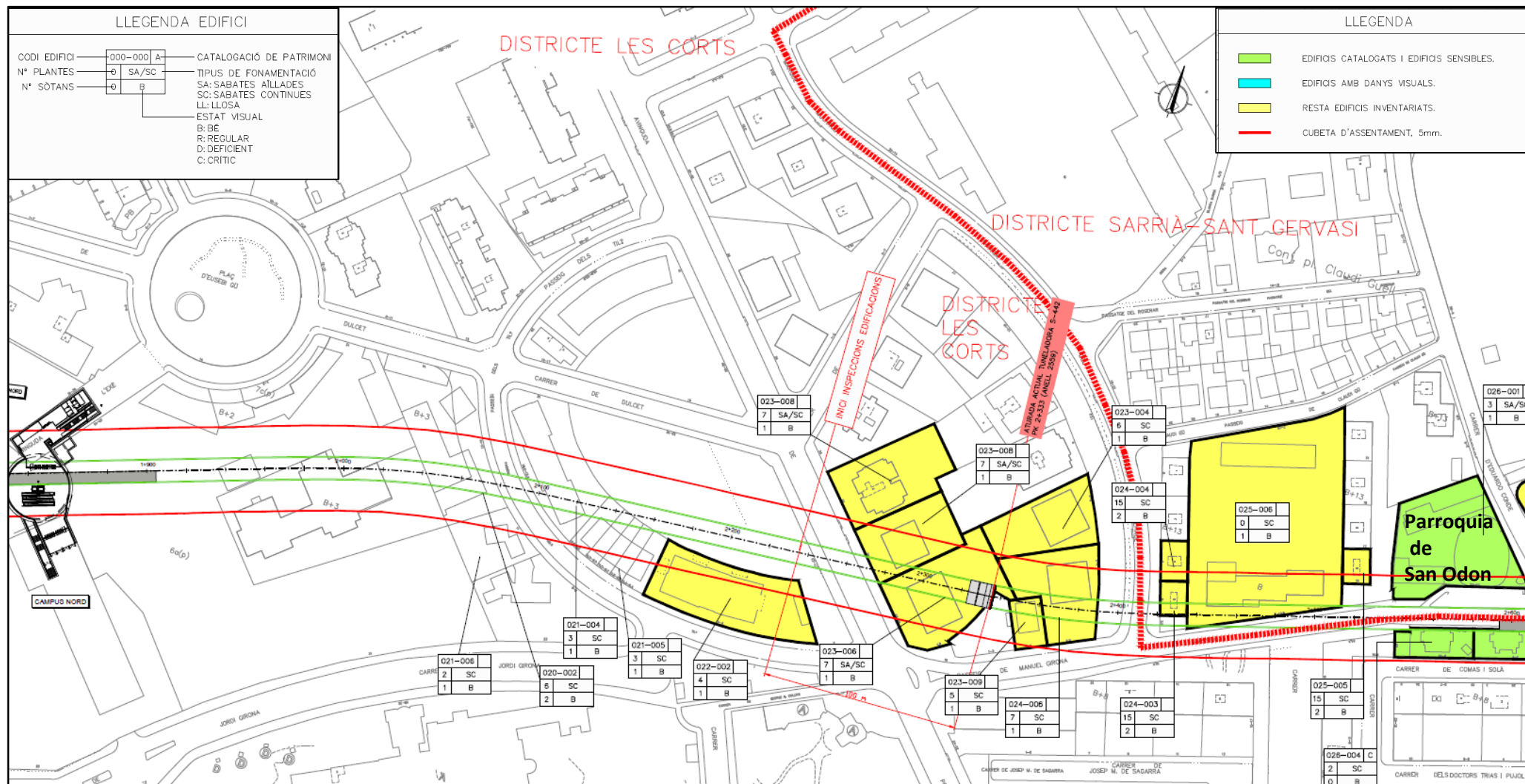
Objectiu de les Inspeccions Tècniques d'Edificis (ITE):

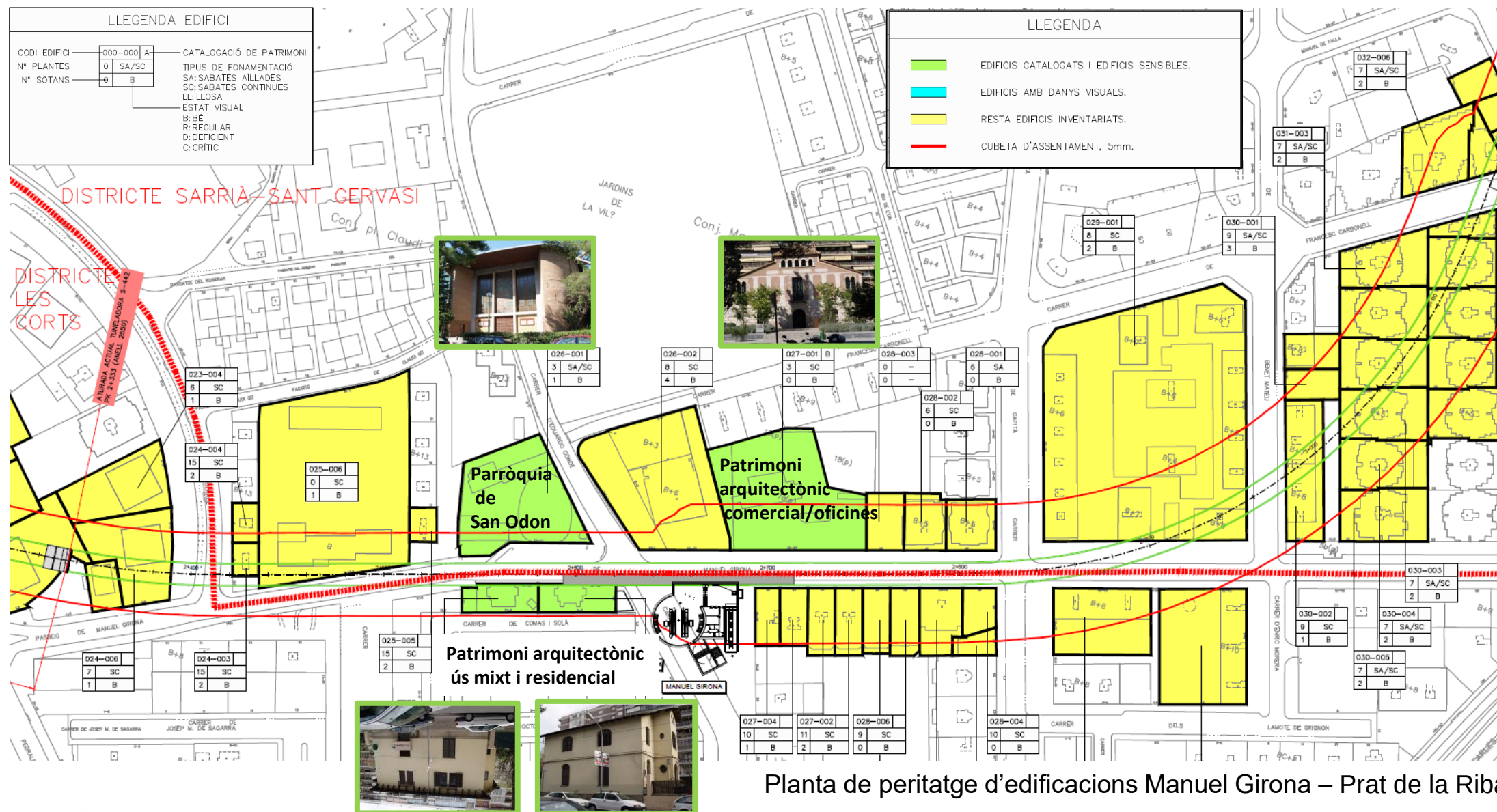
- Deixar constància de **l'estat actual dels edificis** ubicats en la zona d'influència de les obres del túnel.
- **Detectar** si existeix una **patologia prèvia** en els edificis.



Inspeccions tècniques d'edificis (ITE)

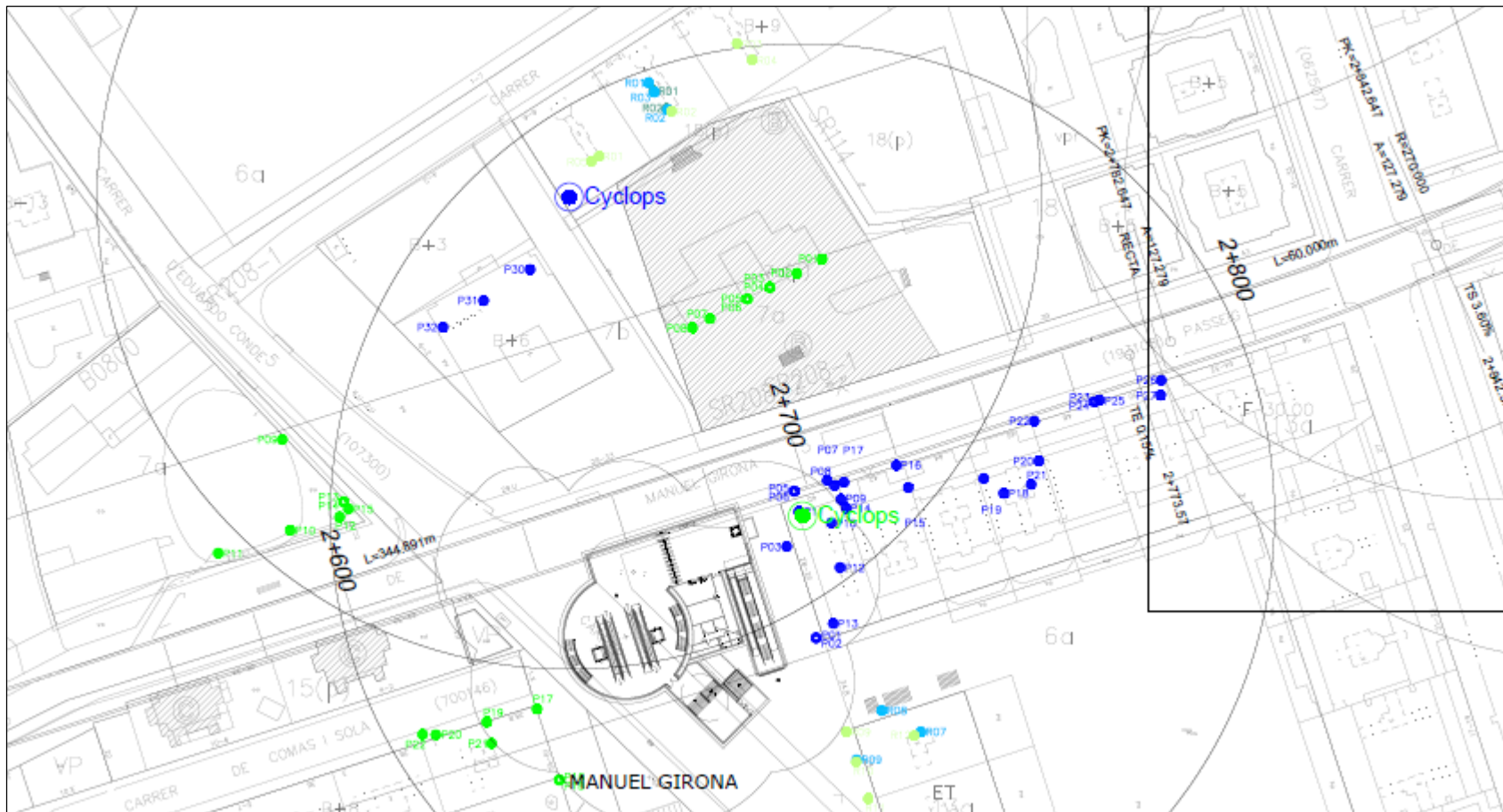
Gener 2022: Inici ITE





Planta de peritatge d'edificacions Manuel Girona – Prat de la Riba

Gener 2022: Inici implementació auscultació



Planta instrumentació d'edificis amb teodolit automàtic



Teodolit



Prisma per teodolit
automatic o manual

ATURADA TUNELADORA S-442
21-03-11 P.K. 2+333 (ANELL 2559)

2+300 2+400 2+500 2+600

MANUEL GIRONA

Clau anivellació



Generalitat de Catalunya
**Departament de la Vicepresidència
i de Polítiques Digitals i Territori**

Gràcies per la seva atenció