



Obres perllongament FGC Pl. Espanya – Gràcia

Àmbit Parc Joan Miró i Pou d'introducció de la tuneladora

Barcelona, 4 de desembre de 2025

1

Introducció

2

Treballs executats i en curs

3

Properes actuacions

3.1 Joan Miró

3.2 Pou d'atac

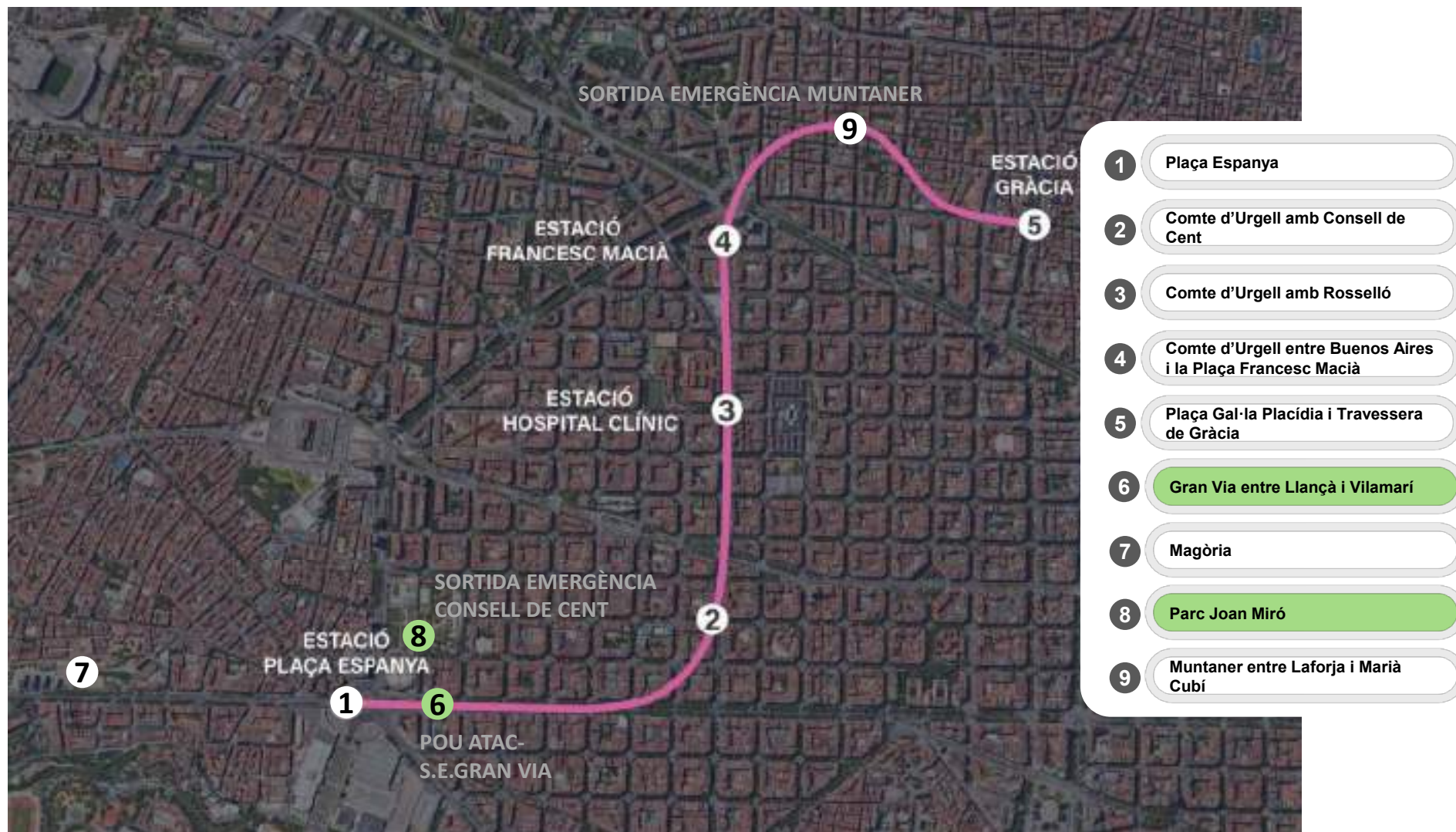
4

Desviaments de trànsit

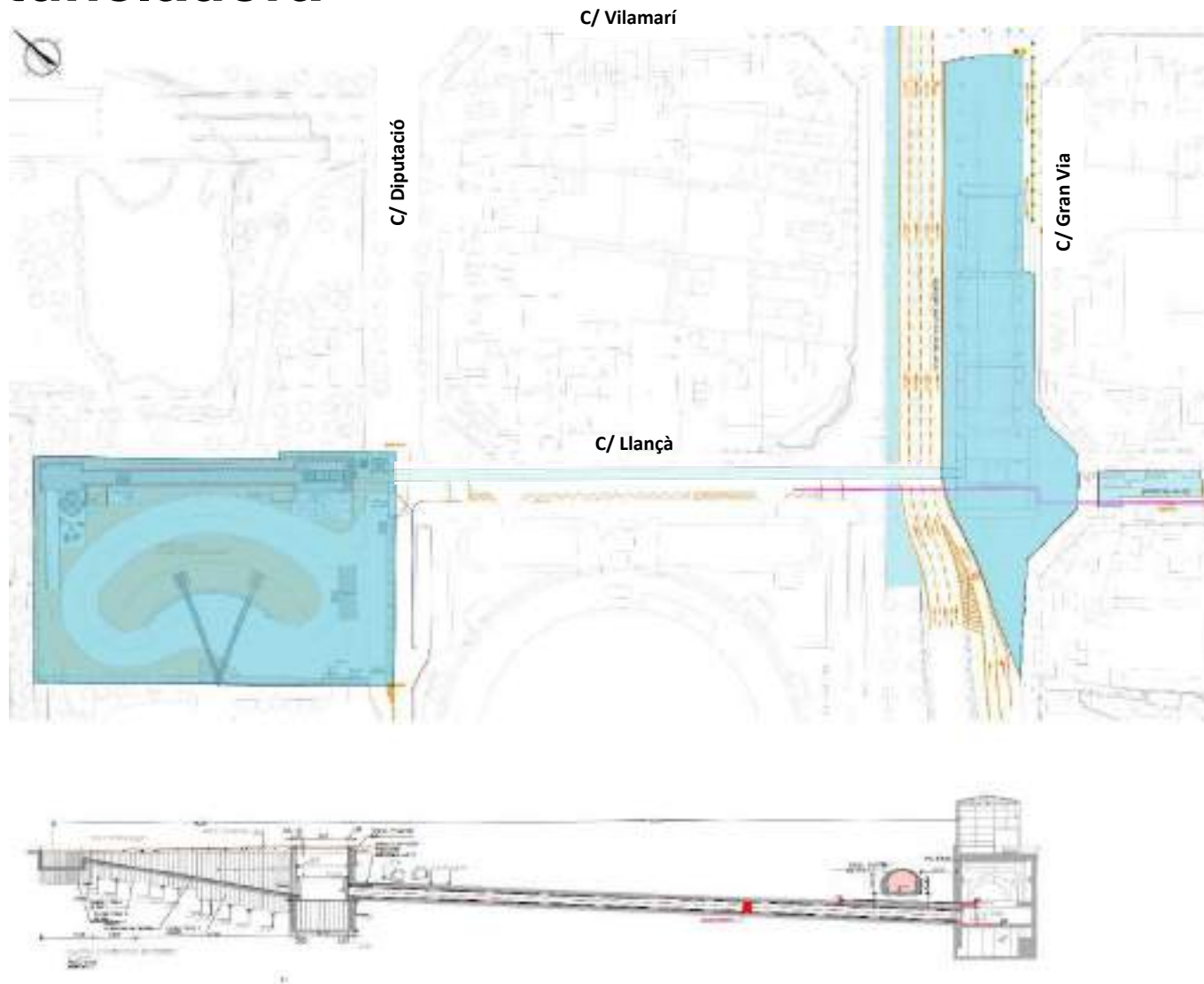
5

Atenció ciutadana

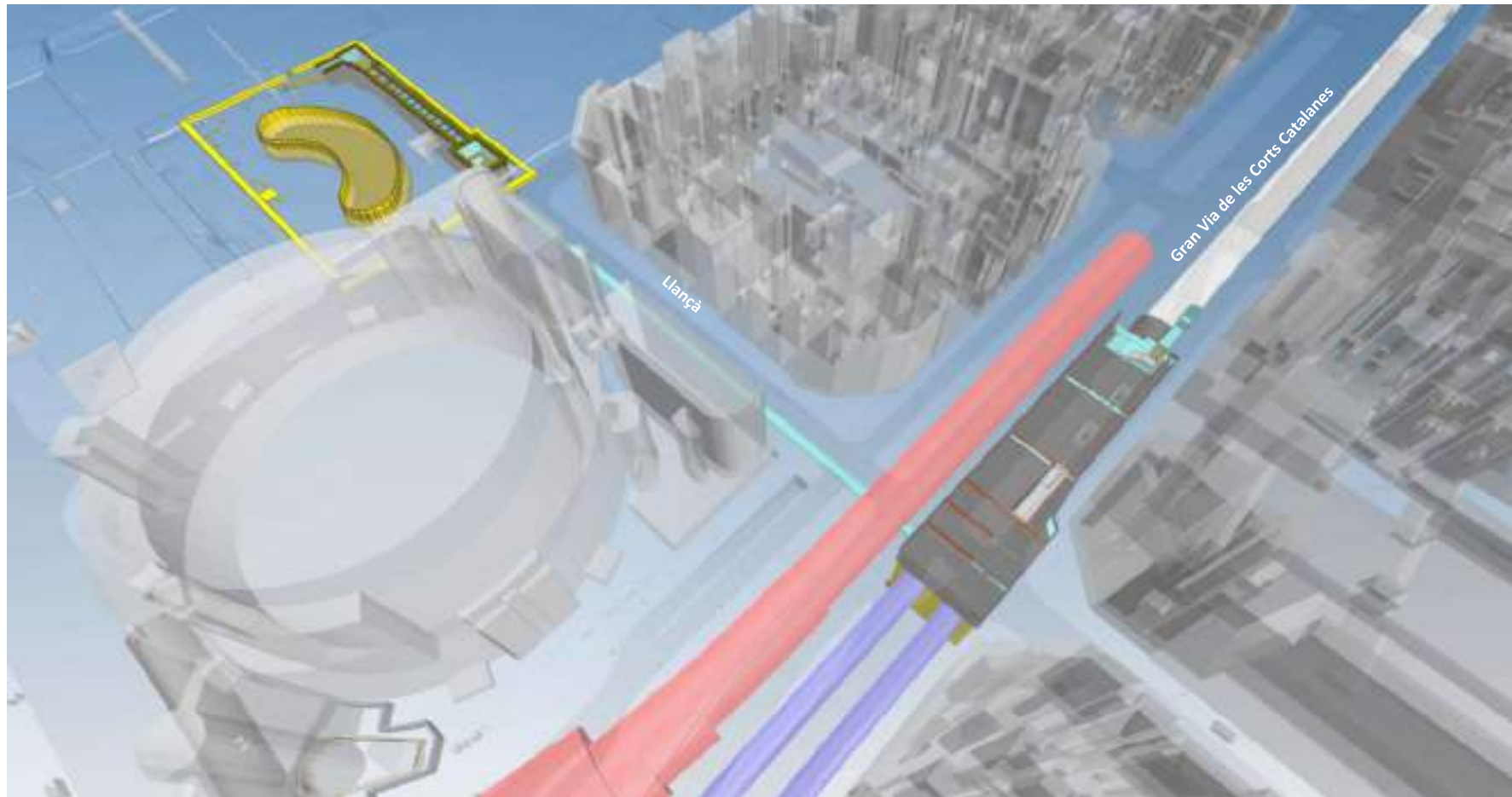
Traçat perllongament i àmbits obres



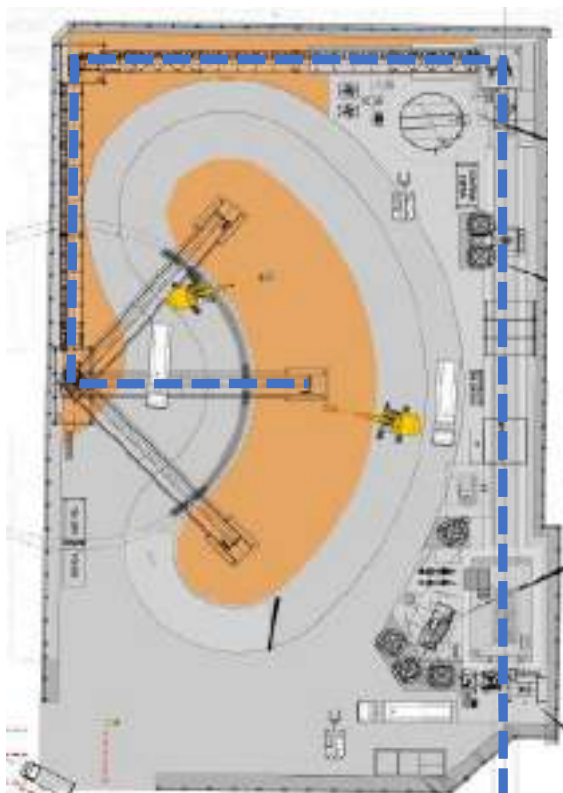
Explotació tuneladora



Explotació tuneladora



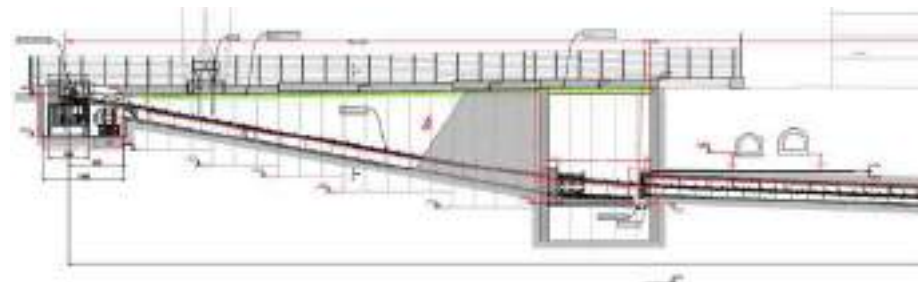
Detall extracció terres



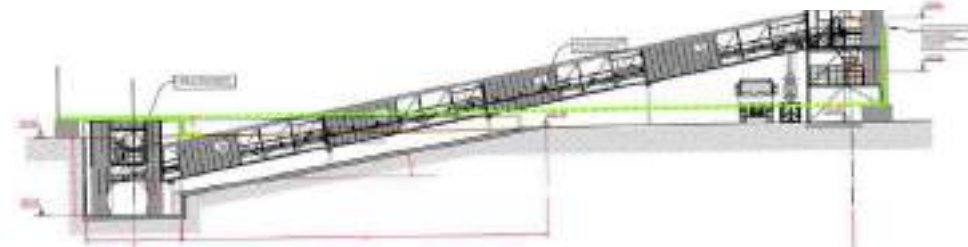
Diputació

Llança

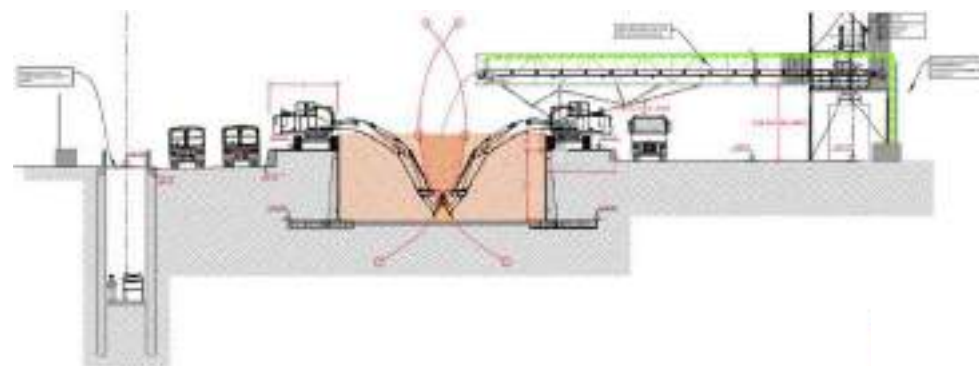
Secció tram pou arribada i trinxera a l'alçada de Llança:



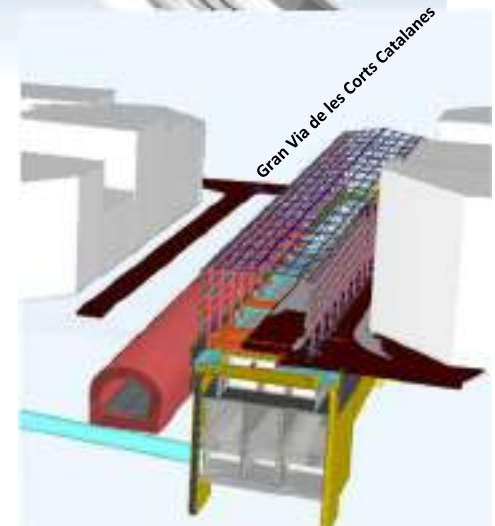
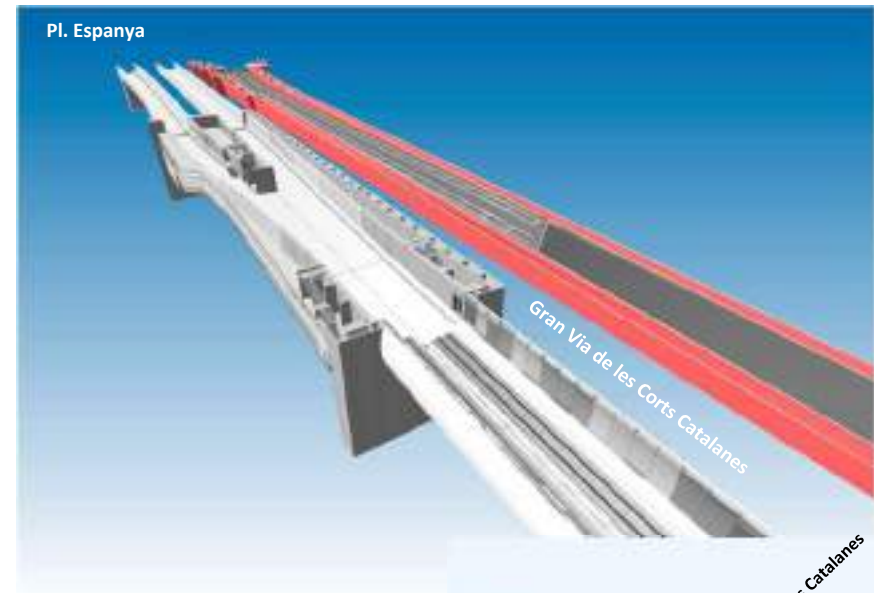
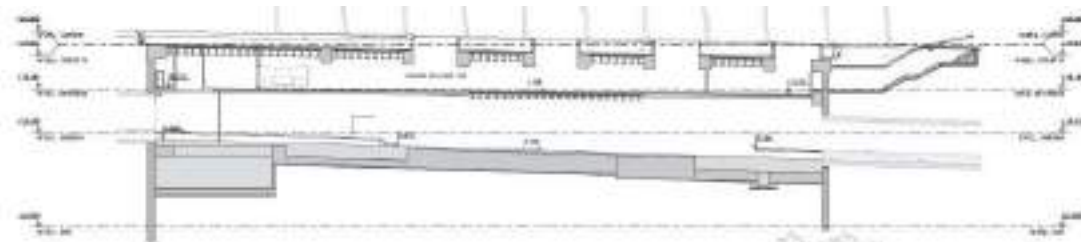
Secció gir cinta dins el parc i tram sortida a l'exterior:



Secció fossar terres i stacker:



Detall pou introducció tuneladora



- 20 m profunditat
- 90 m longitud
- 20 m amplada

1

Introducció

2

Treballs executats i en curs

3

Properes actuacions

3.1 Joan Miró

3.2 Pou d'atac

4

Desviaments de trànsit

5

Atenció ciutadana

Treballs executats i en curs

Executats:

- Desviament de serveis
- Proteccions acústiques
- Inspeccions tècniques i auscultació
- Fossar de terres
- Pantalles pou d'atac

En curs a Pou d'Atac:

- **Excavació i estructura interior pou atac**



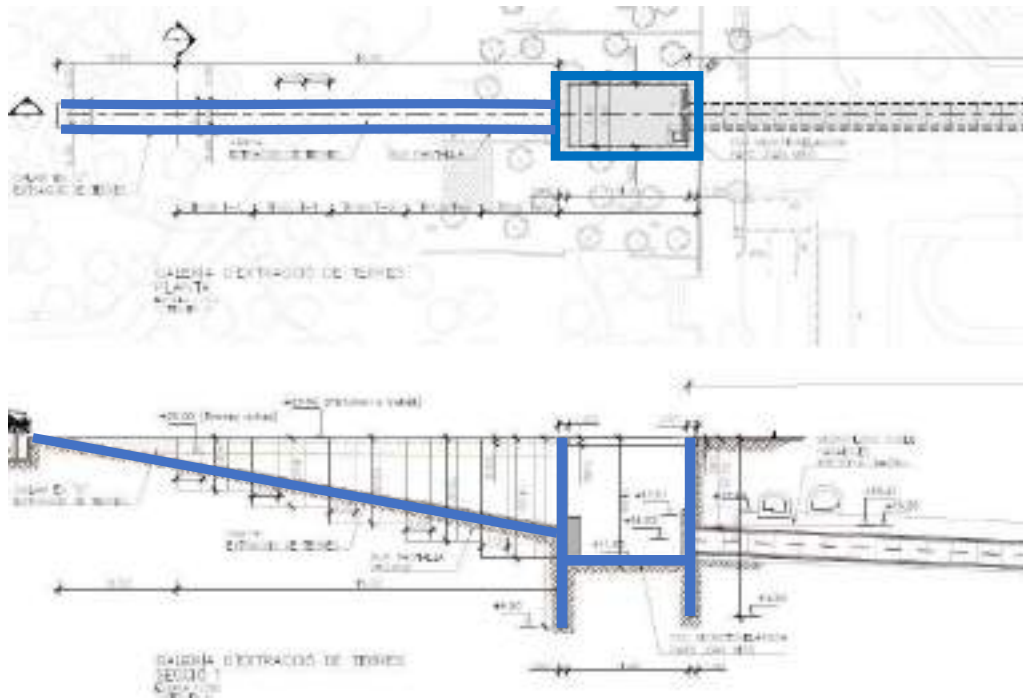
En curs a Joan Miró:

- **Pou introducció microtuneladora**
- **Rampes per cinta transportadora terres**



Estructures extracció terres parc

- Pou de 9 x 16 x 15 m
- Trinxera cinta transportadora de terres



Pou tuneladora



Vídeo cortesia UTE Túnel L8

Pou tuneladora



Vídeo cortesia UTE Túnel L8

Tuneladora



- Tuneladora EPB
- Diàmetre excavació: **10.600 m**
- Diàmetre interior: **9.540 m**

Tuneladora



Vídeo cortesia UTE Túnel L8

1

Introducció

2

Treballs executats i en curs

3

Properes actuacions

3.1 Joan Miró

3.2 Pou d'atac

4

Desviaments de trànsit

5

Atenció ciutadana

Fases obra

Treballs previs
Desviament de
serveis

Inici: estiu 2024
Final: desembre 2024



Excavació
fossar/Generació
plataforma de treball
Tancament acústic

Inici: gener 2025
Final: primavera 2025



Acabament fossar i
tancament acústic
Estructures cinta
transportadora terres

Inici: primavera 2025
Final: gener 2026

Galeria Llança

Inici: hivern 2026
Final: primavera 2026



Excavació túnel



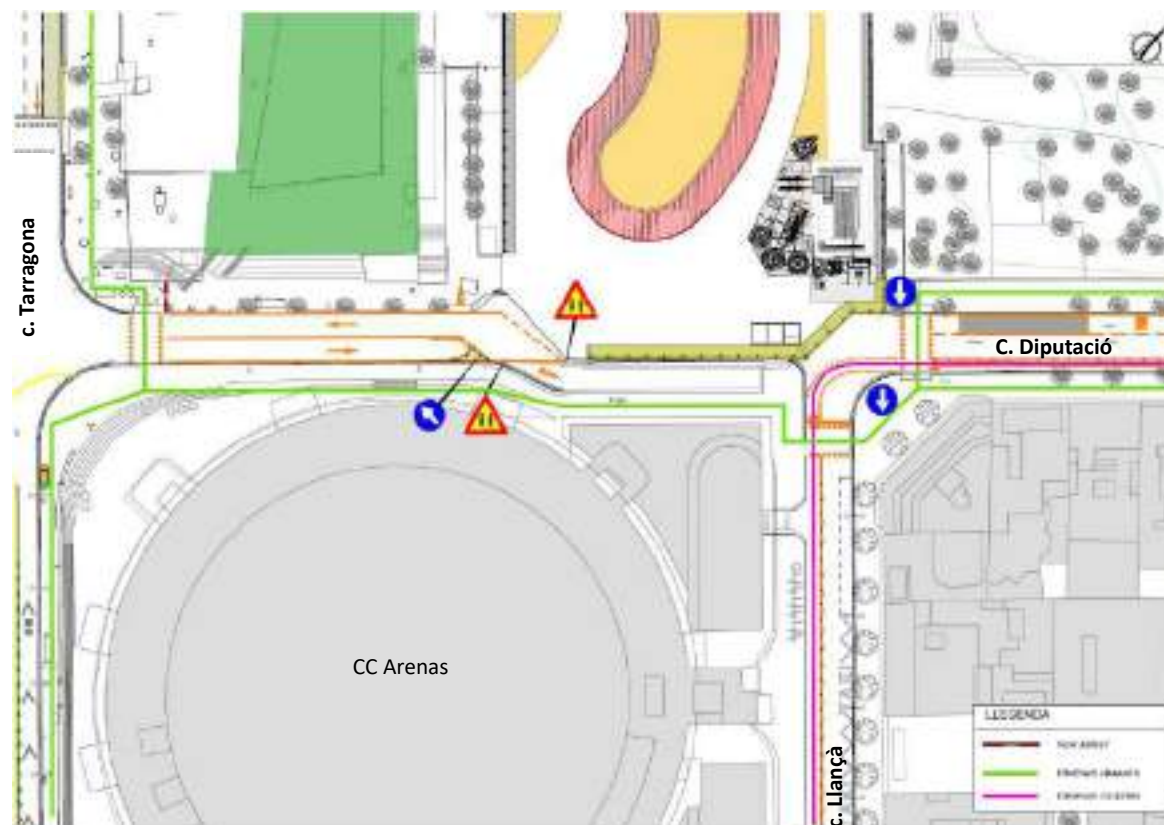
Desmantellament
instal·lacions
Urbanització

Tall carrer Diputació

Nit 11 / 12 Gener 2026 – Final execució túnel:

- Tall c. Diputació entre c. Tarragona i c. Llançà
- Pas exclusiu de vehicles per:
 - Servei neteja Parcs i Jardins
 - Sortida CC Arenas (c. Diputació)
- Trasllat de la parada de l'V7 del c. Diputació al c. Vilamarí
- Desviament del carril bici del c. Diputació entre c. Llançà i c. Tarragona
- Retirada 3 arbres C\Diputació

- Ampliació ocupació tram accés al recinte en fase posterior per l'excavació del túnel



Itinerari camions terres



Tall carrer Diputació



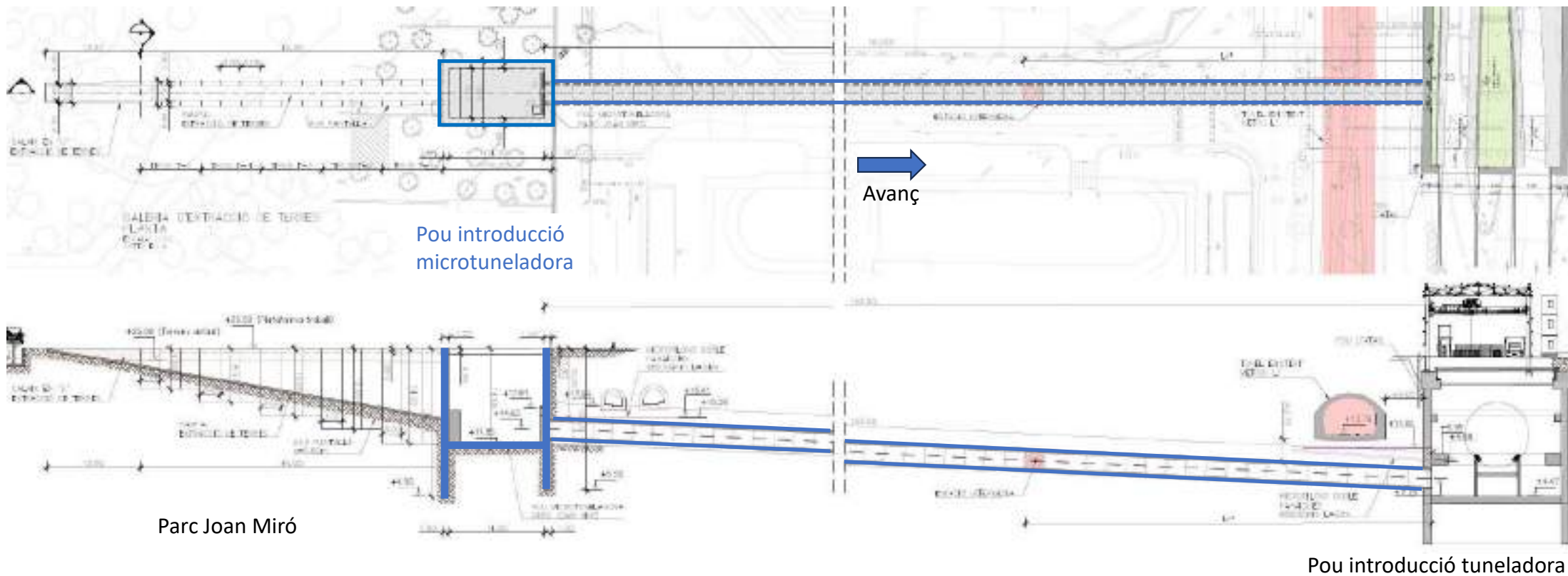
Tall carrer Diputació



Galeria Llança

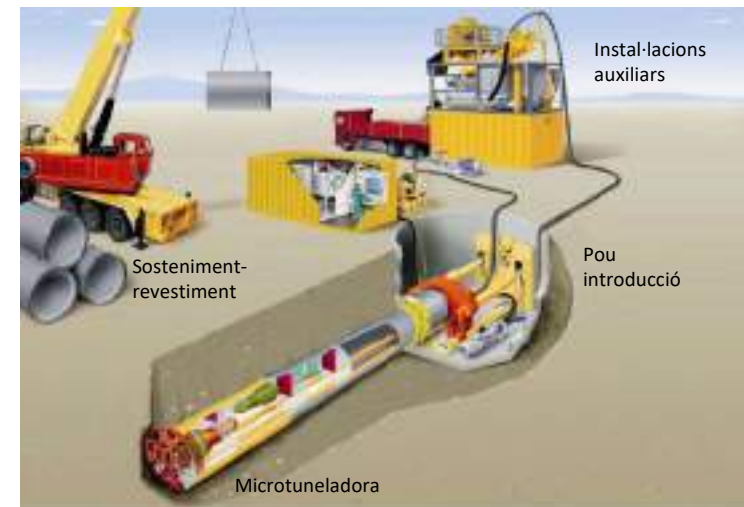
Dimensions:

- 163,65 m longitud de la galeria
- 3,20 m diàmetre excavació galeria
- 2,5m diàmetre interior galeria



Procediment constructiu

- Muntatge microtuneladora i instal·lacions auxiliars
- Excavació i col·locació sosteniment/revestiment definitiu galeria Llança (canonades formigó prefabricat 2,4m de longitud)
- Desmuntatge microtuneladora



Microtuneladora i instal·lacions auxiliars



Sistema d'empenta sobre el mur de reacció



Hissat i descens roda de tall



Sosteniment i revestiment definitiu microtúnel i instal·lacions interiors

1

Introducció

2

Treballs executats i en curs

3

Properes actuacions

3.1 Joan Miró

3.2 Pou d'atac

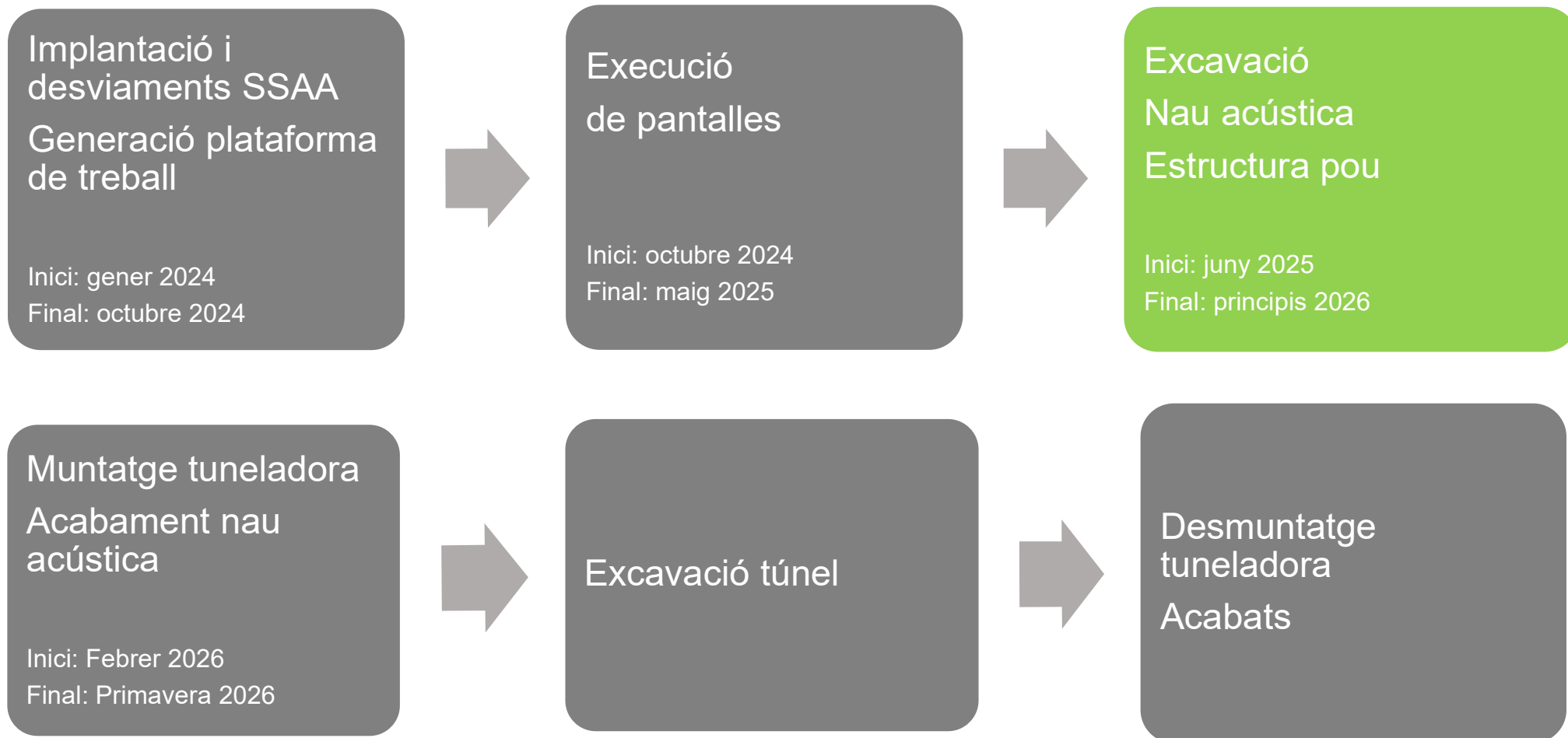
4

Desviaments de trànsit

5

Atenció ciutadana

Fases obra

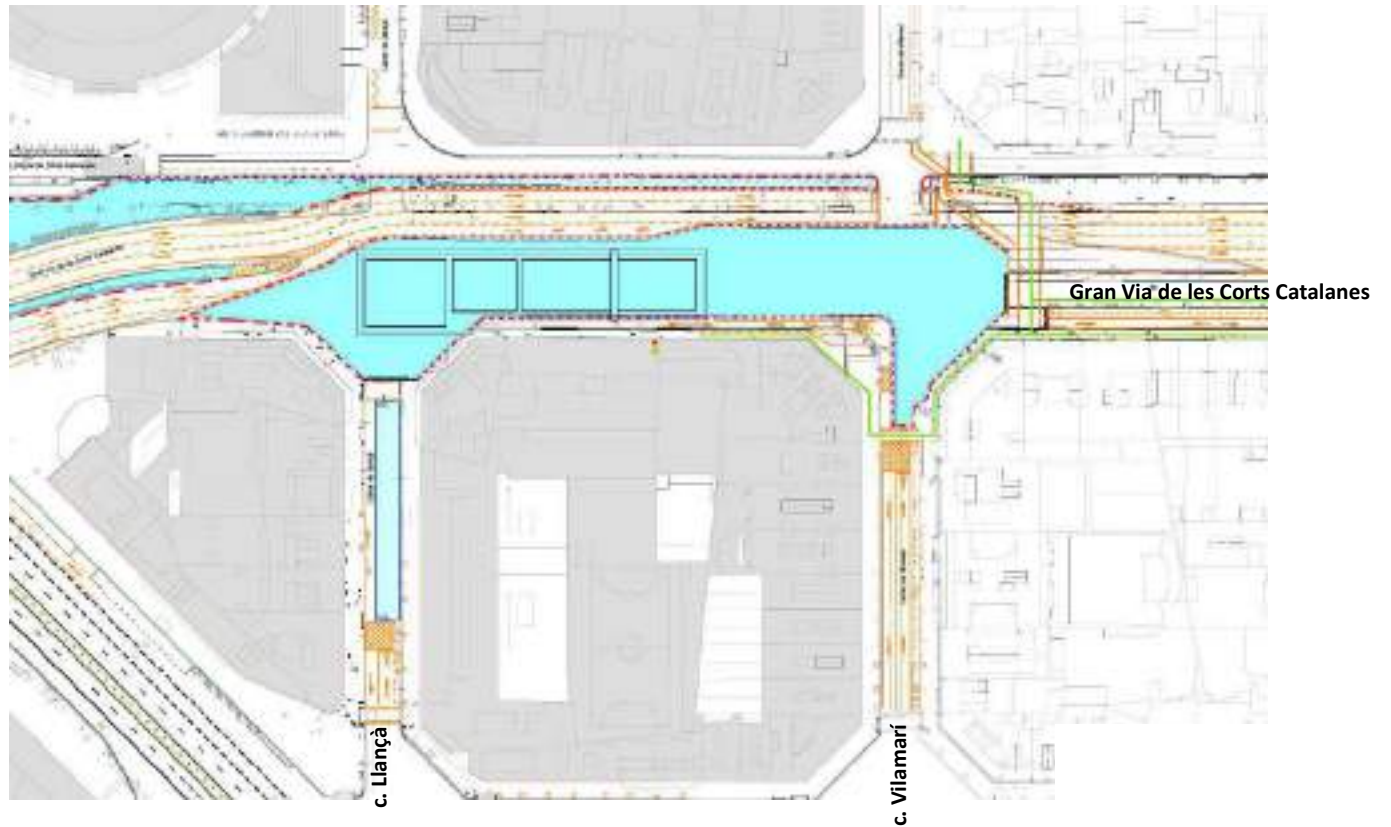


Tall carrer Vilamarí

Finals gener 2026 – Estiu 2026:

- Muntatge tuneladora
- Acabament nau acústica
- Retirada 5 arbres Gran Via

- Modificació ocupació carrer Llançà



Transport, muntatge i proves a obra tuneladora



Muntatge tuneladora al pou d'introducció



Hissat i descens peces tuneladora al pou introducció



Grues especials i auxiliars pel muntatge de la tuneladora



Transport especial nocturn

Acabament muntatge nou acústica



Acabament muntatge nau acústica



1

Introducció

2

Treballs executats i en curs

3

Properes actuacions

3.1 Joan Miró

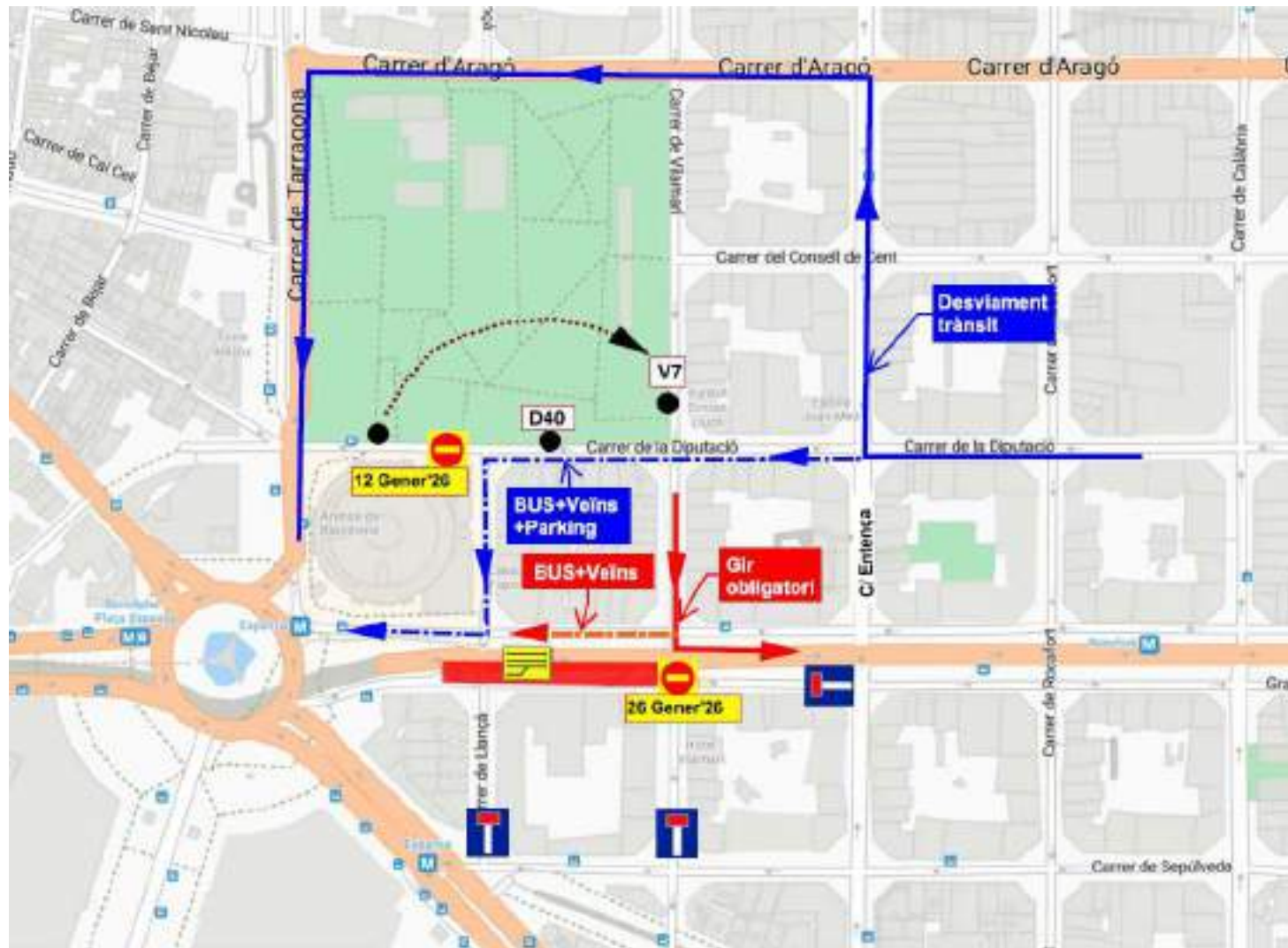
3.2 Pou d'atac

4

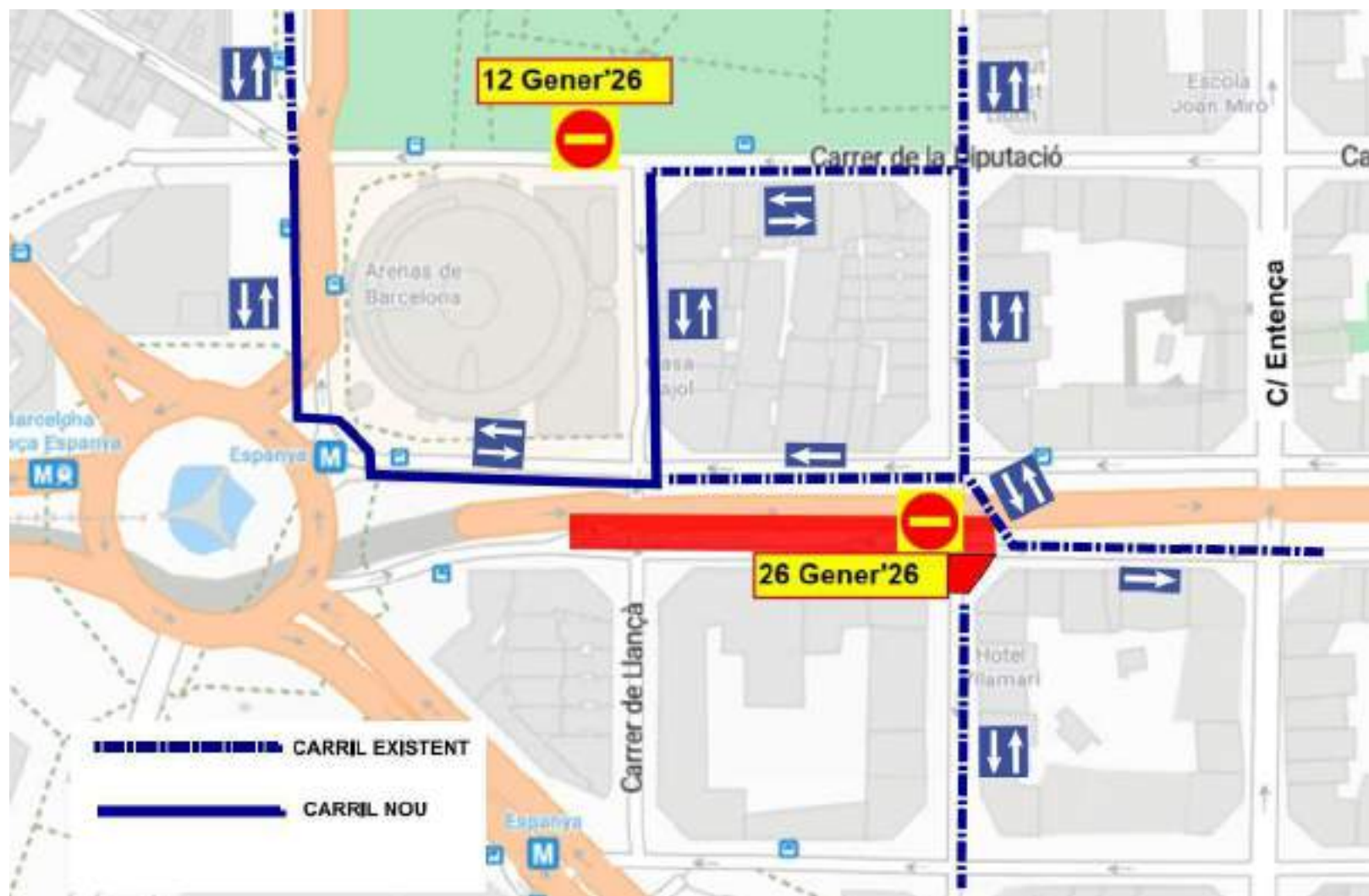
Desviaments de trànsit

5

Atenció ciutadana



Desviaments carril bici



1

Introducció

2

Treballs executats i en curs

3

Properes actuacions

3.1 Joan Miró

3.2 Pou d'atac

4

Desviaments de trànsit

5

Atenció ciutadana

Nou Punt d'Atenció Ciutadana

A partir del 15 de desembre

Al recinte de l'Escola Industrial, amb accés des del carrer Rosselló



- Informació sobre l'actuació i l'execució de les obres
- Espai d'escolta





Perllongament dels FGC de Plaça Espanya a Gràcia

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

Oficina d'atenció ciutadana

GEMMA GONZÁLEZ BANQUÉ

Telèfon: 607 74 07 61

Correu electrònic: ggbanque@typsa.es