

# Túnel de la Rovira

## Obres de millora de la seguretat i l'eficiència energètica

21 d'octubre de 2025





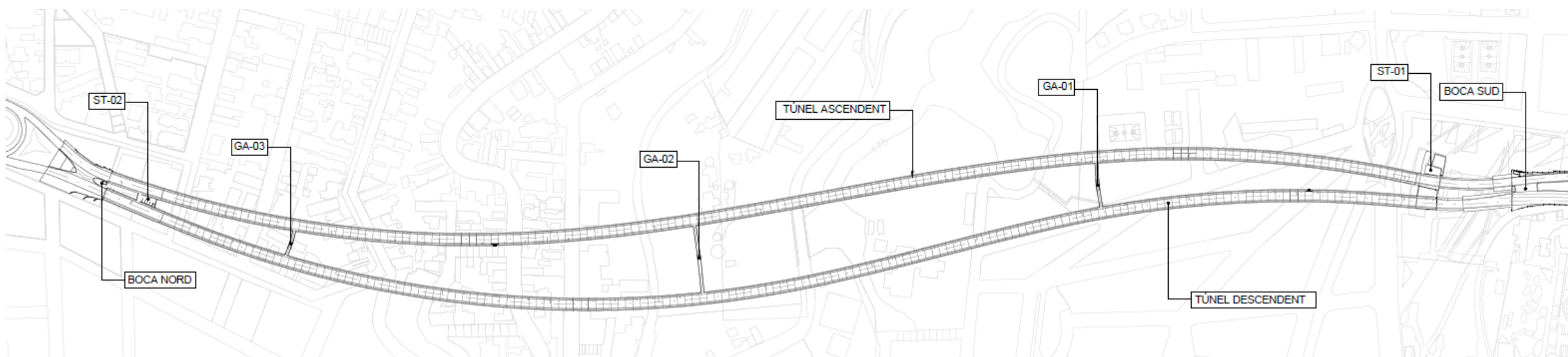
1. Actuacions realitzades fins al moment
2. Planificació
3. Esquema de funcionament
4. Desviaments de trànsit

# Índex



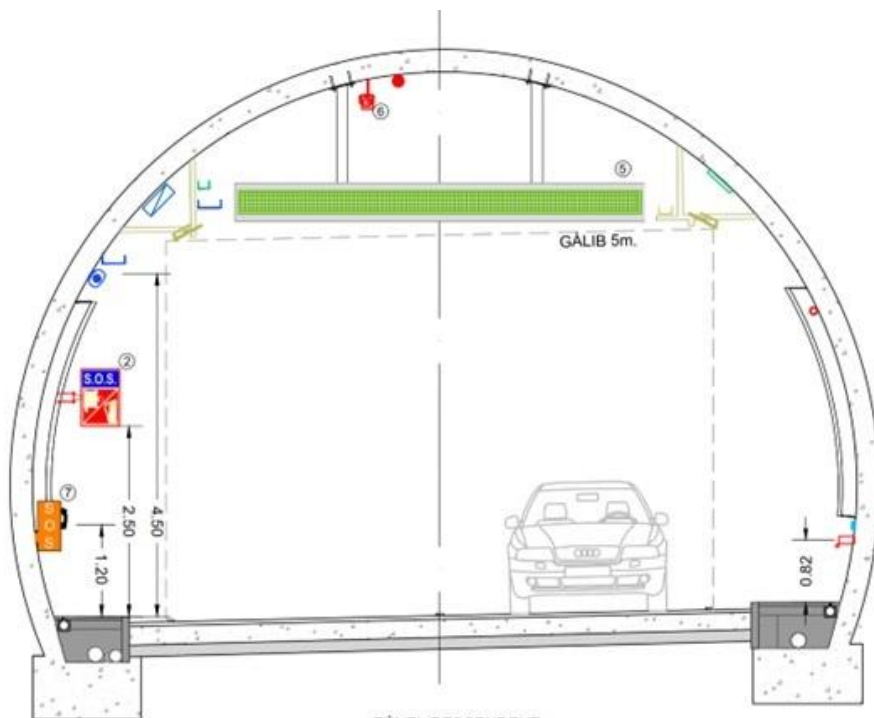
# Galeries d'evacuació

**Execució de 3 galeries de connexió transversal entre els dos tubs, aplicant la interdistància màxima de 400 metres.**

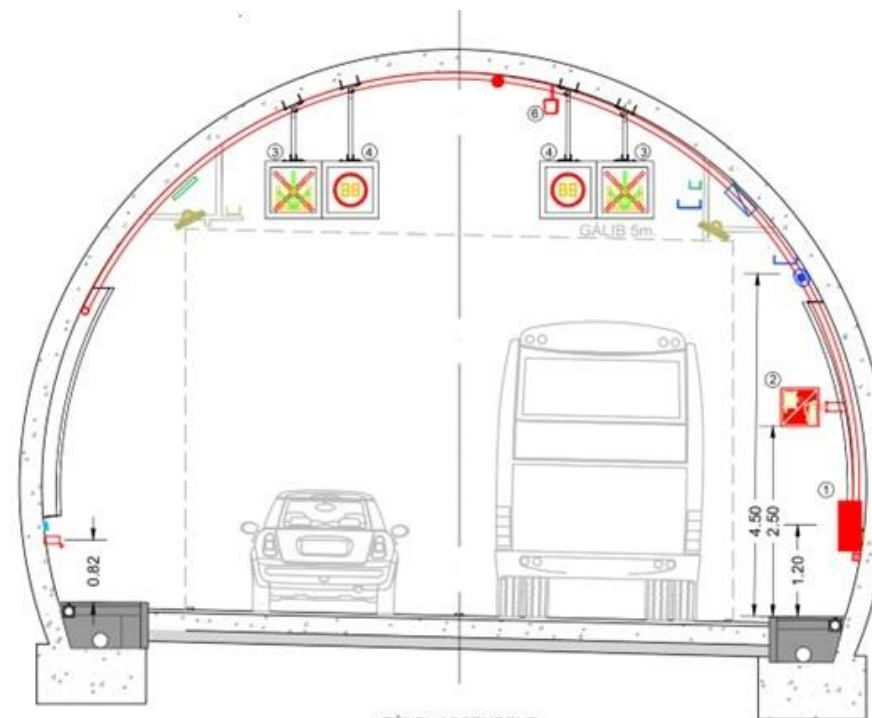




# Instal·lacions



TÚNEL DESCENDENT



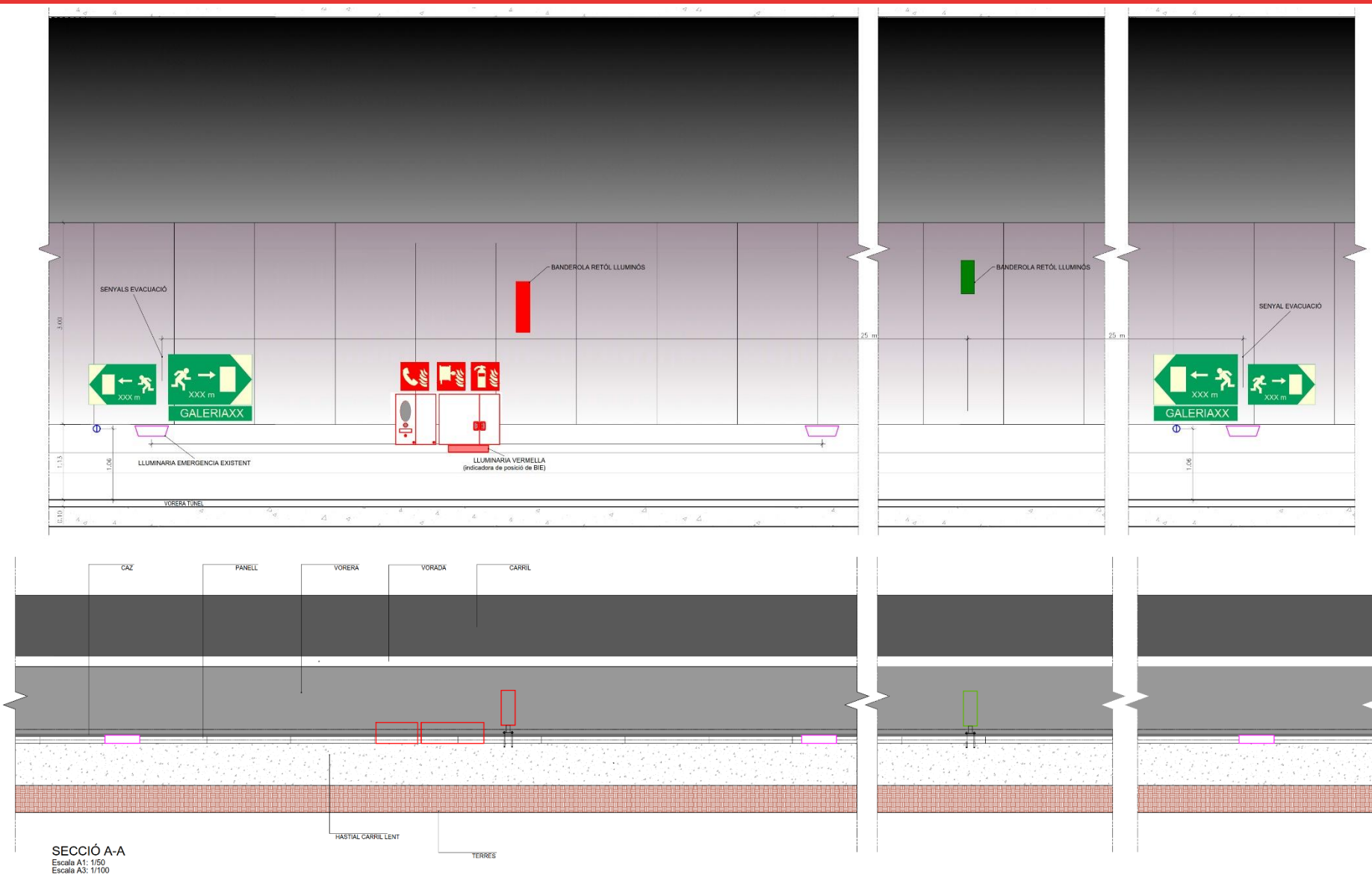
TÚNEL ASCENDENT

|   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| ① | ARMARI BIE+EXTINTOR      | ⑤ | PANELL PMV (Full Matrix) |
| ② | BANDEROLA RETROILUMINADA | ⑥ | CÀMERA DAI               |
| ③ | PANELL ASPA-FLETXA       | ⑦ | ARMARI SOS               |
| ④ | PANELL CLV               |   |                          |

|   |                    |   |                                         |
|---|--------------------|---|-----------------------------------------|
| ● | FIBROLÀSSER        | 🚒 | DETECTOR CO                             |
| ● | VENTILACIÓ         | 🚒 | DETECTOR NO2                            |
| 🚦 | BALISSAMENT LEDS   | 🚒 | LLUM EMERGÈNCIA EXISTENT                |
| ○ | PCI                | 📹 | CÀMERA DAI                              |
| 🔵 | MITJA TENSIÓ       | 🔊 | ALTAVEU                                 |
| 📶 | TELECOMUNICACIONS  | 📶 | R.E.S                                   |
| 📶 | BAIXA TENSIÓ       | 📶 | Fil d'Ariadna                           |
| 📶 | RÀDIOCOMUNICACIONS | 📶 | Llum vermella indicadora de posició BIE |
| 📶 | OPACÍMETRE         |   |                                         |
| 🌀 | ANEMÒMETRE         |   |                                         |



# Acabats





# Tasques executades

## OBRA CIVIL

- Execució de tres (3) galeries d'evacuació
- Renovació del drenatge túnel descendent
- Tractament de patologies estructurals, reparació de juntes i impermeabilització túnel descendent

## INSTAL·LACIONS (TÚNEL DESCENDENT)

- Ventilació: Noves pautes de funcionament
- Enllumenat: Renovació
- Energia: Millora de la xarxa d'alimentació
- Informació als usuaris:
  - Radiocomunicacions: Millora
  - Megafonia: Nou sistema
  - Postes SOS: Renovació
- Càmeres de TV: Instal·lació de noves càmeres
- Sistemes ITS: Instal·lació de nous elements
- Detecció d'incendis: Renovació
- Extinció d'incendis: Millora
- Sistema de control i telecomunicacions



# Tasques pendents d'execució

## OBRA CIVIL

- Renovació del drenatge túnel ascendent
- Tractament de patologies estructurals, reparació de juntes i impermeabilització túnel ascendent

## INSTAL·LACIONS (TÚNEL ASCENDENT)

- Ventilació: Noves pautes de funcionament
- Enllumenat: Renovació
- Energia: Millora de la xarxa d'alimentació
- Informació als usuaris:
  - Radiocomunicacions: Millora
  - Megafonia: Nou sistema
  - Postes SOS: Renovació
- Càmeres de TV: Instal·lació de noves càmeres
- Sistemes ITS: Instal·lació de nous elements
- Detecció d'incendis: Renovació
- Extinció d'incendis: Millora
- Sistema de control i telecomunicacions

## ACTUACIONS EN SALES TÈCNIQUES

- Neteja i repintat dels paraments verticals
- Instal·lació de sistemes de control d'accés
- Instal·lació de fals sostre
- Instal·lació de nous detectors d'incendis
- Instal·lació d'un sistema d'extinció automàtica d'incendis
- Instal·lació de senyalètica d'evacuació
- Instal·lació d'enllumenat normal i d'emergència



# Resum de tasques



REPARACIÓ DE JUNTA ENTRE VOLTES



REPARACIÓ DE FISSURES EN VOLTA



EXECUCIÓ DE GALERIES D'EVACUACIÓ



EXECUCIÓ DE GALERIES D'EVACUACIÓ



# Resum de tasques



MURETS DE DRENATGE LATERALS



COL·LOCACIÓ DE LÀMINA IMPERMEABLE EN VOLTA



COL·LOCACIÓ DELS PANELLS VITRICATS



EXECUCIÓ DELS TRANSFERS A LES BOQUES



# Resum de tasques



NOUS ARMARIS PAL-SOS



QUADRES DE CONTROL SITUATS EN GALERIES



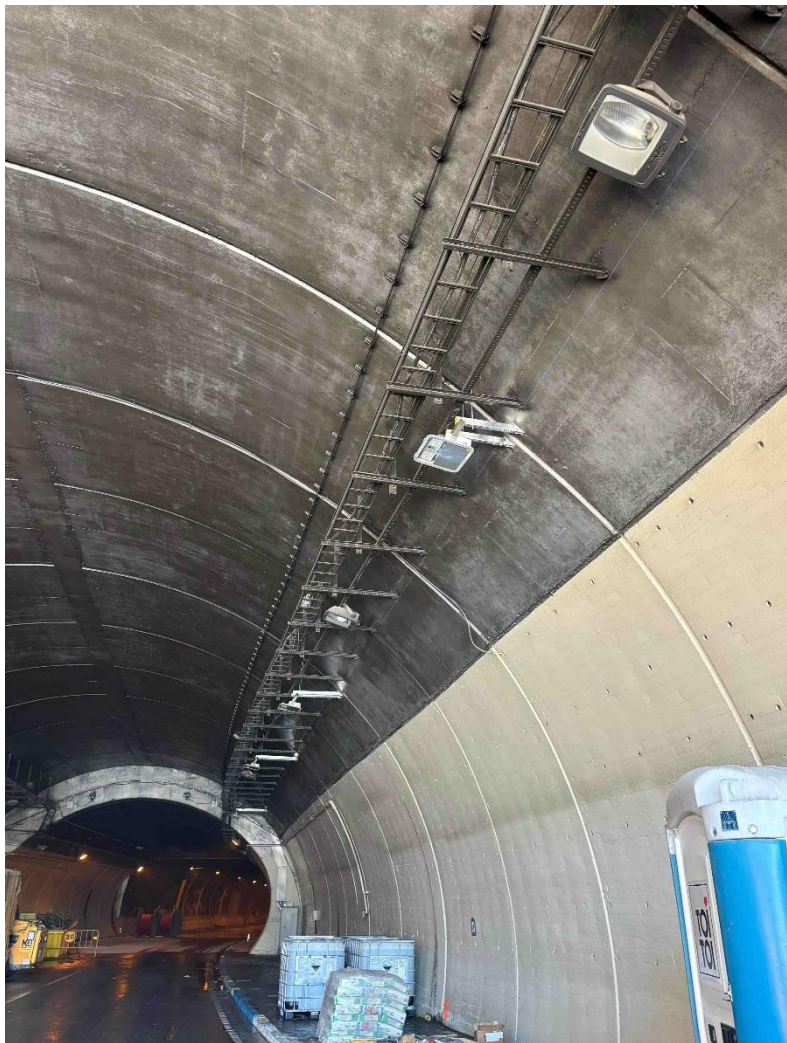
RENOVACIÓ DELS ELEMENTS DE CONTROL A L'ENTRADA DEL TÚNEL



# Resum de tasques



ADEQUACIONS SALES TÈCNIQUES



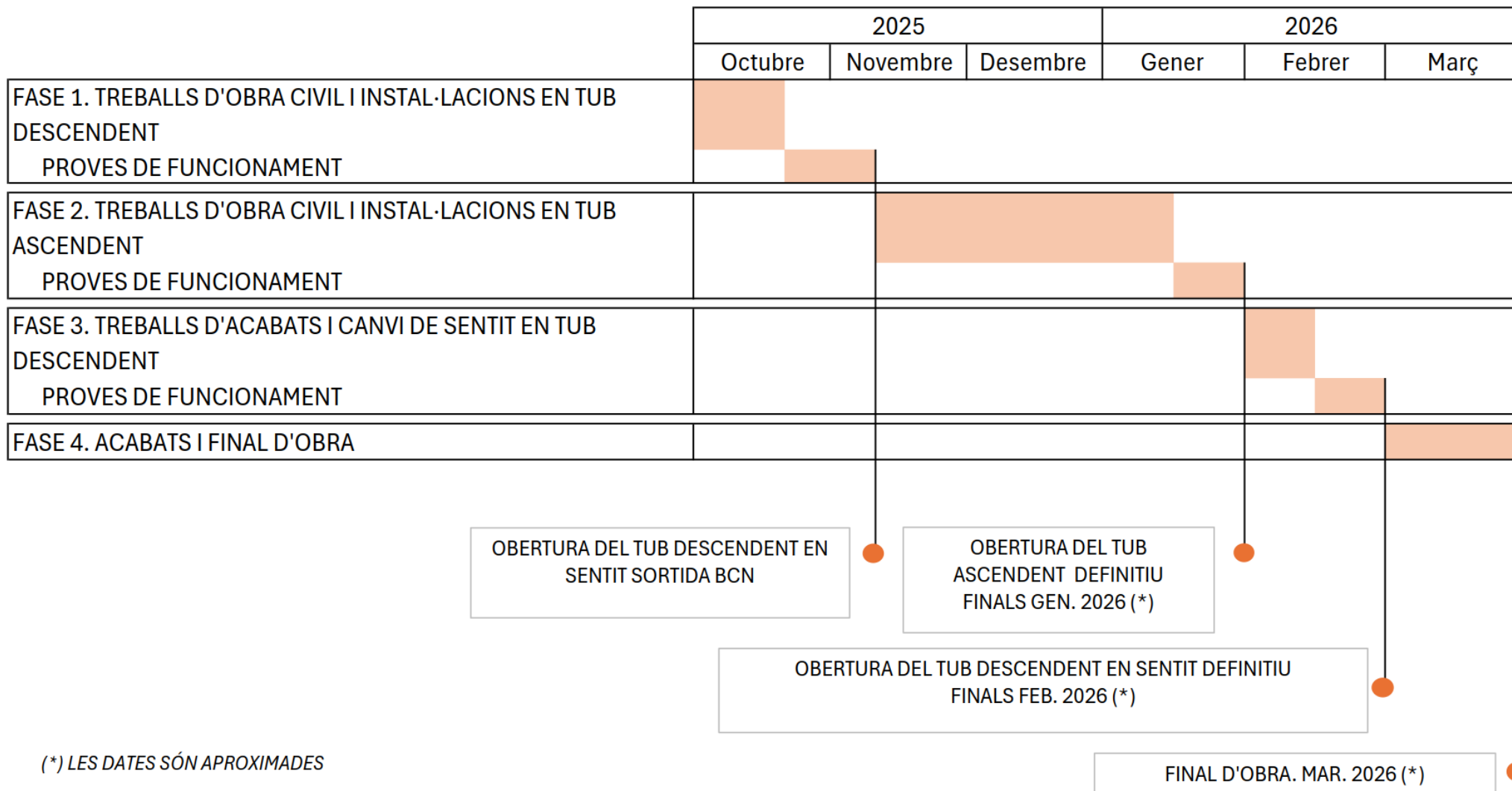
NOU ENLLUMENAT



NOUS SENSORS AMBIENTALS



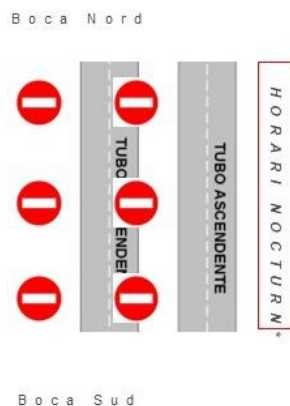
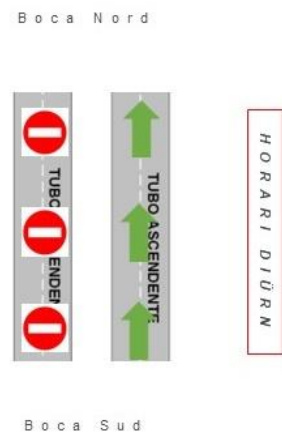
# Planificació





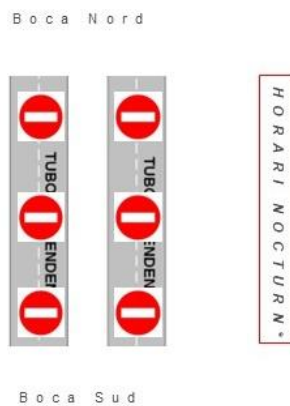
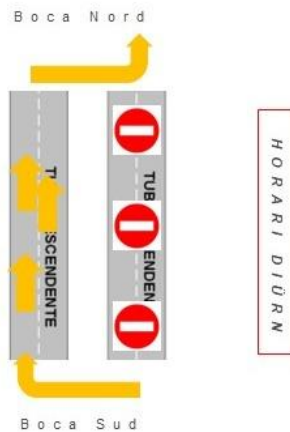
# Esquema de funcionament

ABRIL'25 a OCT.'25



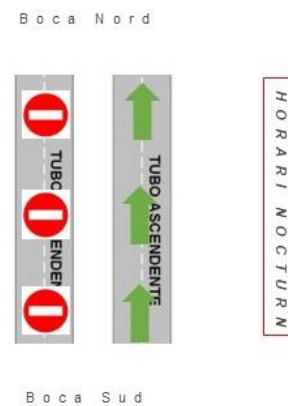
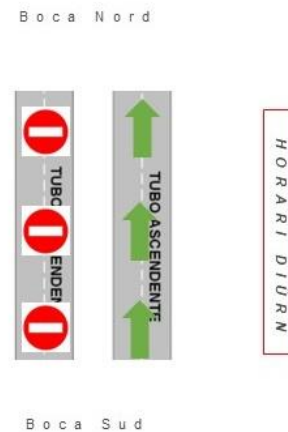
\*De diumenge nit a dijous nit

NOV.'25 a GENER'26

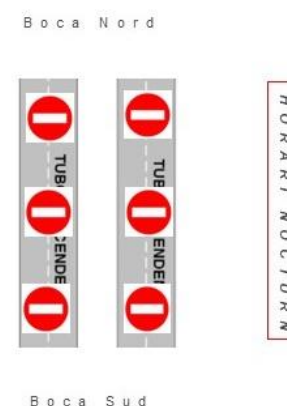
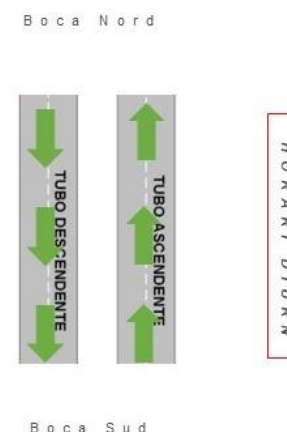


\*De diumenge nit a dijous nit.  
No tot el període.

FEBRER'26



MARÇ'26

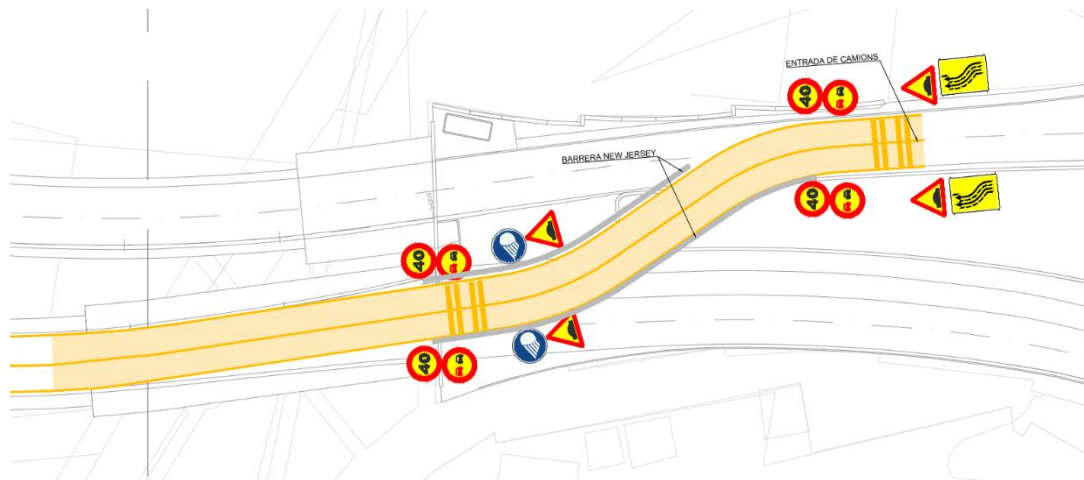


Puntual per fer acabats i ajustos.



# Desviamientos de tránsito

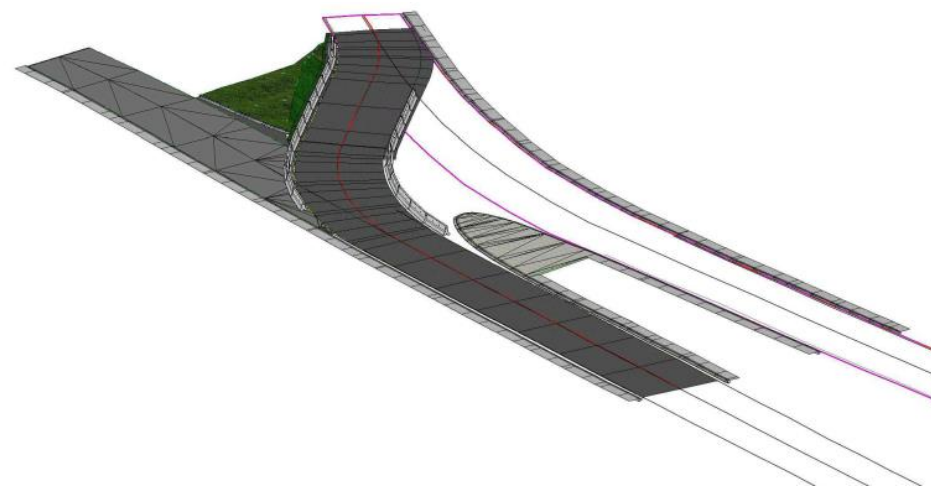
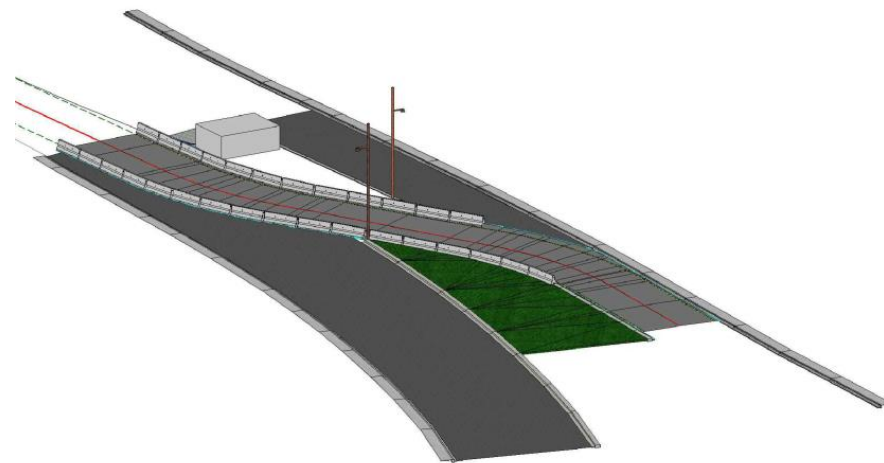
EN SENTIT ASCENDENT, ELS VEHICLES UTILITZARAN EL TÚNEL DESCENDENT EN SENTIT SORTIDA BCN



Transfer Boca Sud



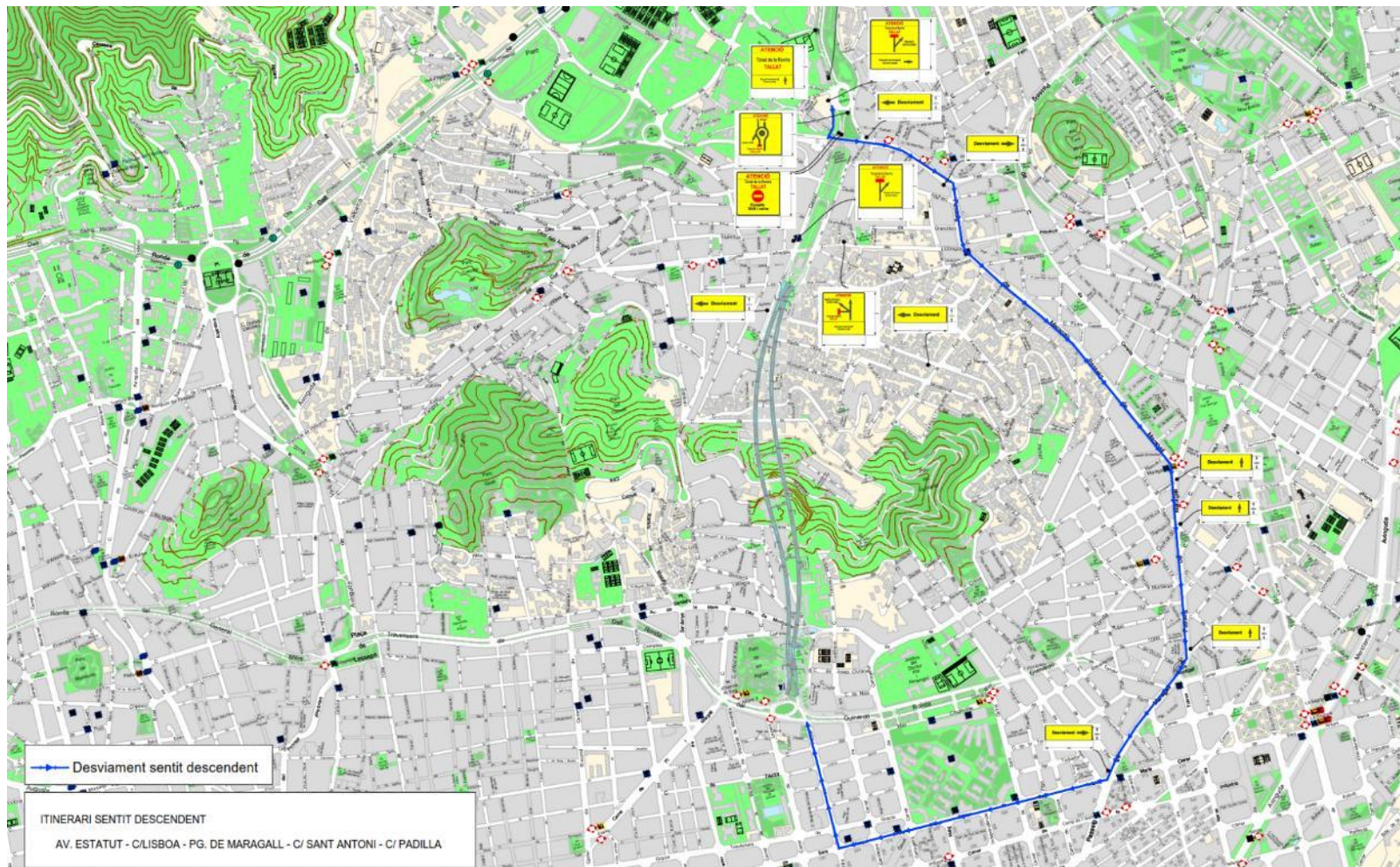
Transfer Boca Nord





# Desviaments de trànsit

EN SENTIT DESCENDENT, ELS VEHICLES SEGUIRAN AMB EL DESVIAMENT IMPLANTAT AL MES DE MARÇ DE 2025



**Gràcies per la vostra  
col·laboració!**

[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)