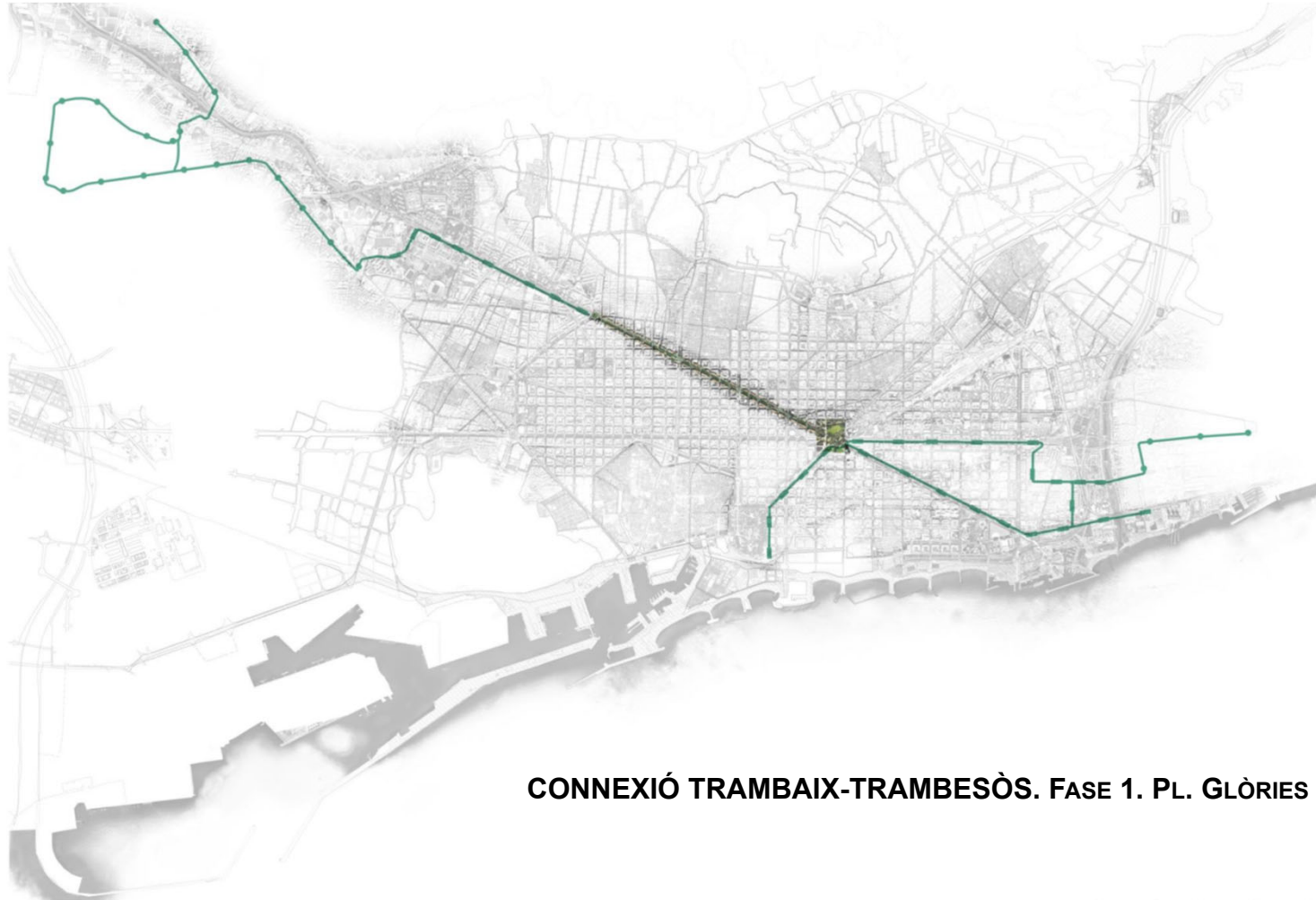




## TRANSFORMACIÓ DE L'AVINGUDA DIAGONAL I LA PLAÇA DE LES GLÒRIES



CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

NOVEMBRE 2023

---

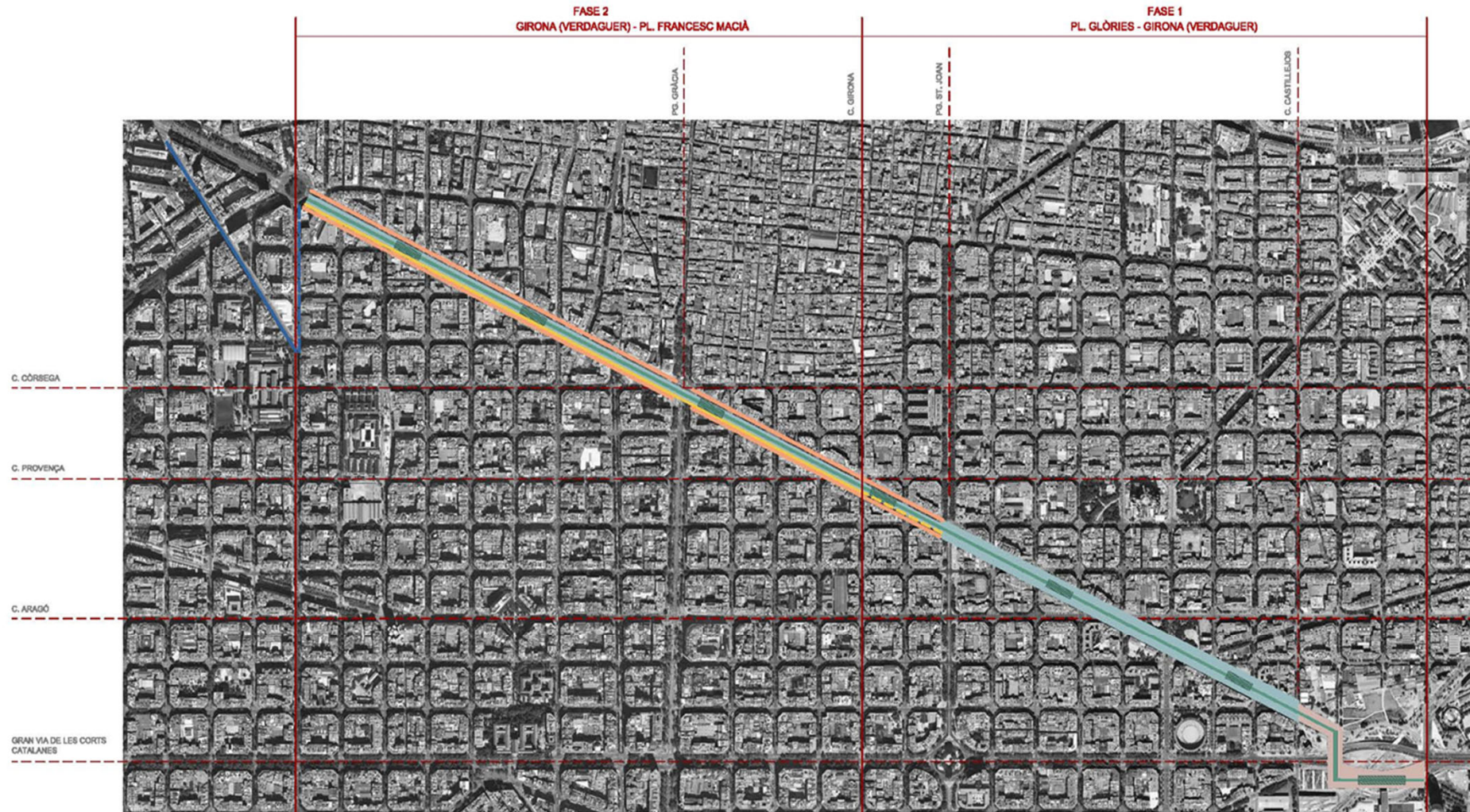
# 01

## FASES I ASPECTES GENERALS PROJECTE





## CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASES



**● ALTRES ACTUACIONS:**

- Reurbanització Av. Sarrià (Fase 1)
- Canvi de sentit c. Urgell

**● PROJECTE COL·LECTOR**

- Tram: Pl. Francesc Macià - C. Girona
- Tram: C. Girona - Pg. Sant Joan

**● PROJECTE URBANITZACIÓ LATERALS**

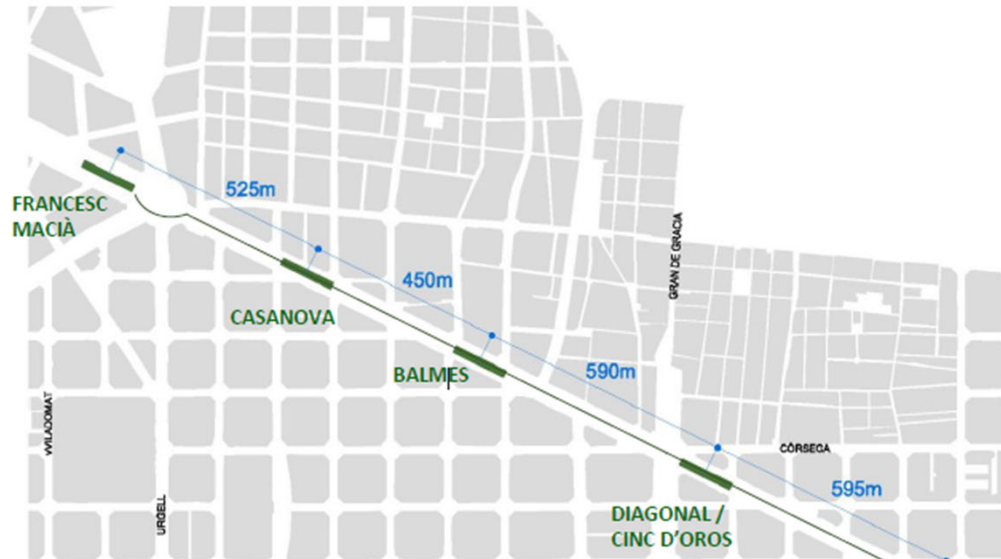
**● PROJECTE TRAMVIA**

**● PROJECTE URBANITZACIÓ TRAMVIA**

**● PROJECTE URBANITZACIÓ FASE A CANÒPIA**



## TRAMVIA SENSE CATENÀRIA EN TOT EL SEU RECORREGUT (plaça de les Glòries i plaça Francesc Macià)



TRAMVIA DE BURDEOS

Exemple de tramvia sense catenària, circulant per un teixit urbà consolidat i a respectar



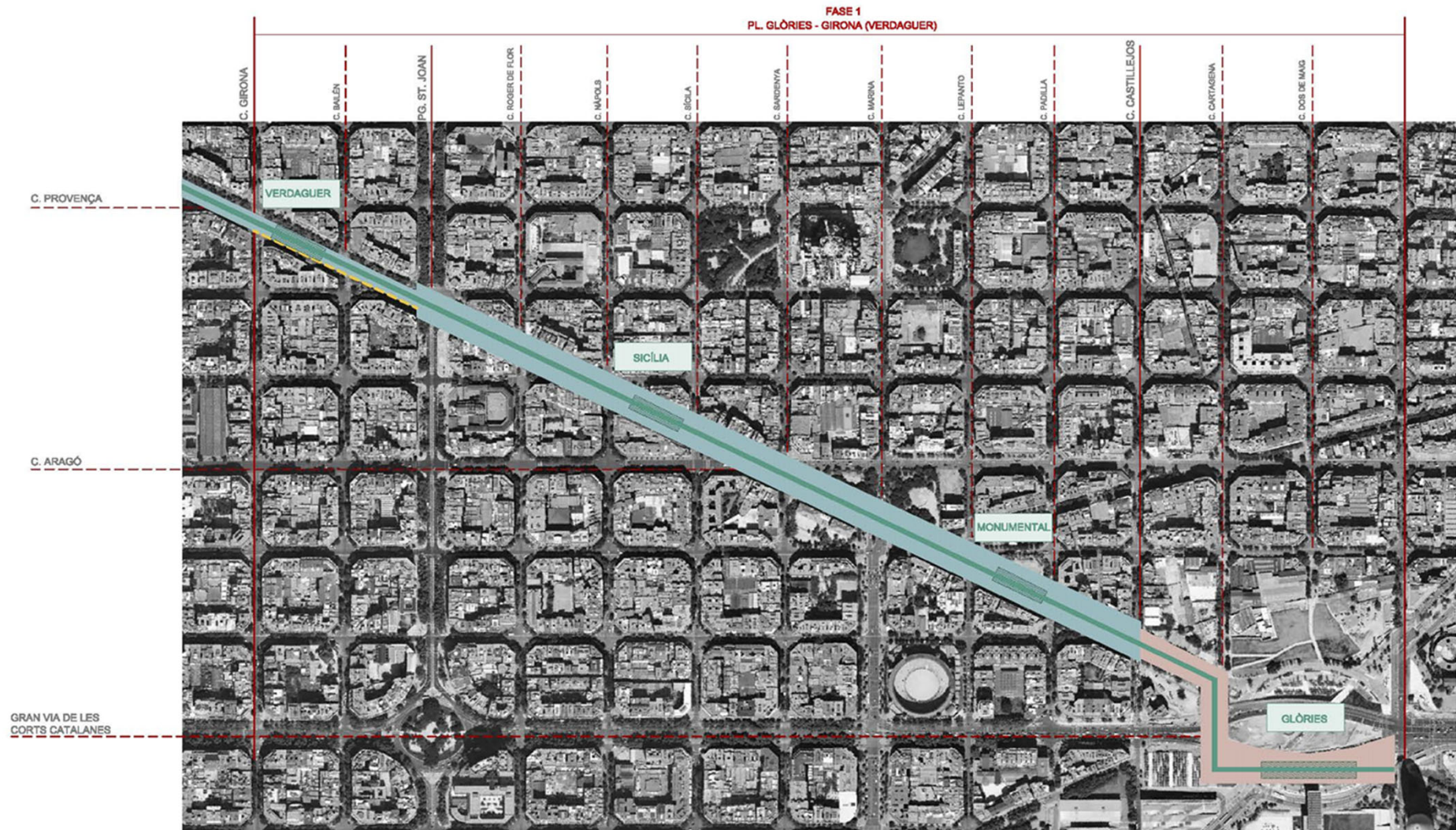
TRAMVIA DE REIMS

Exemple de tramvia sense catenària en part del seu Recorregut, afavorint una bona integració urbana





## CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1



### PROJECTES BIMSA/AJ. BCN

- PROJECTE URBANITZACIÓ AV. DIAGONAL. F1
- PROJECTE CANÒPIA-ÀMBIT TRAMVIA. REFÓS

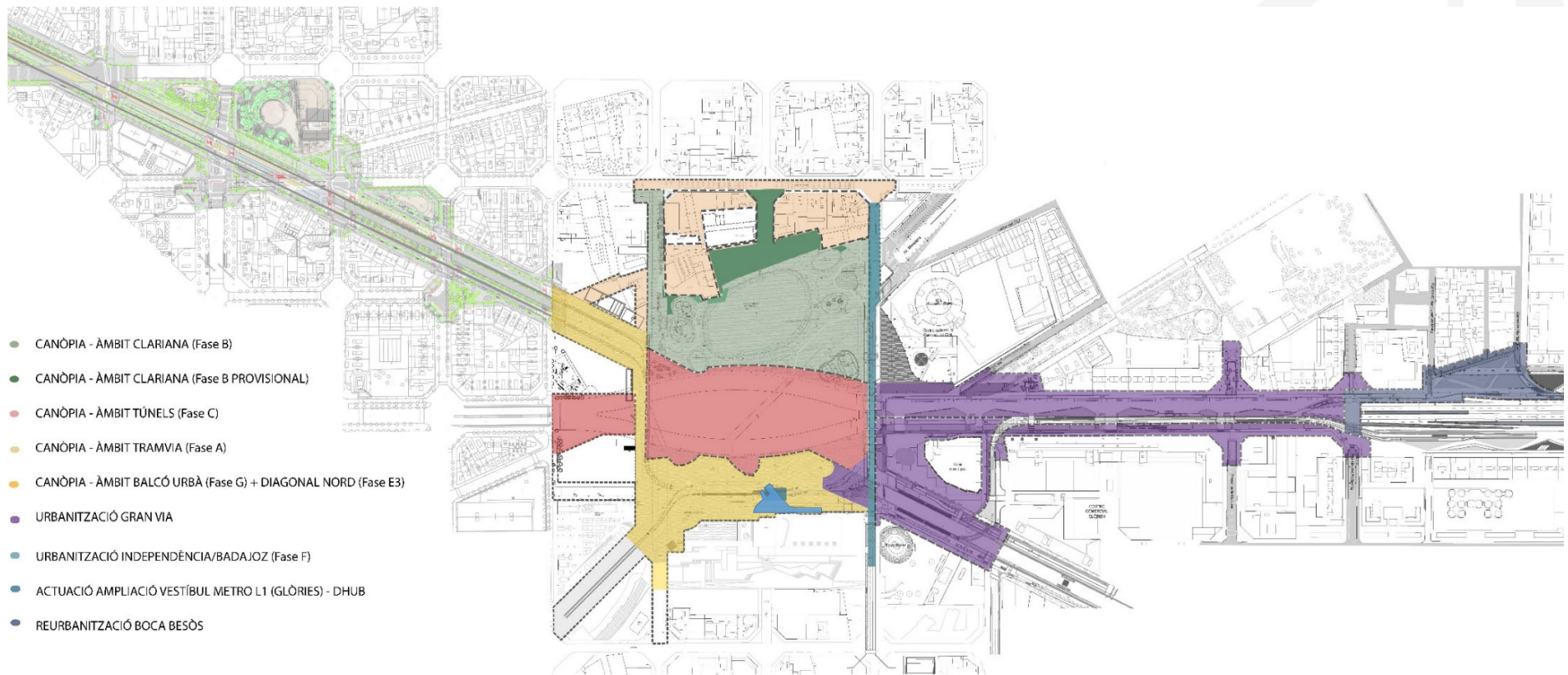
### PROJECTES ATM

- PROJECTE DE TRANSPORT. F1
- PROJECTE DE SISTEMES. F1



## ACTUACIONS ENTORN PLAÇA DE LES GLÒRIES

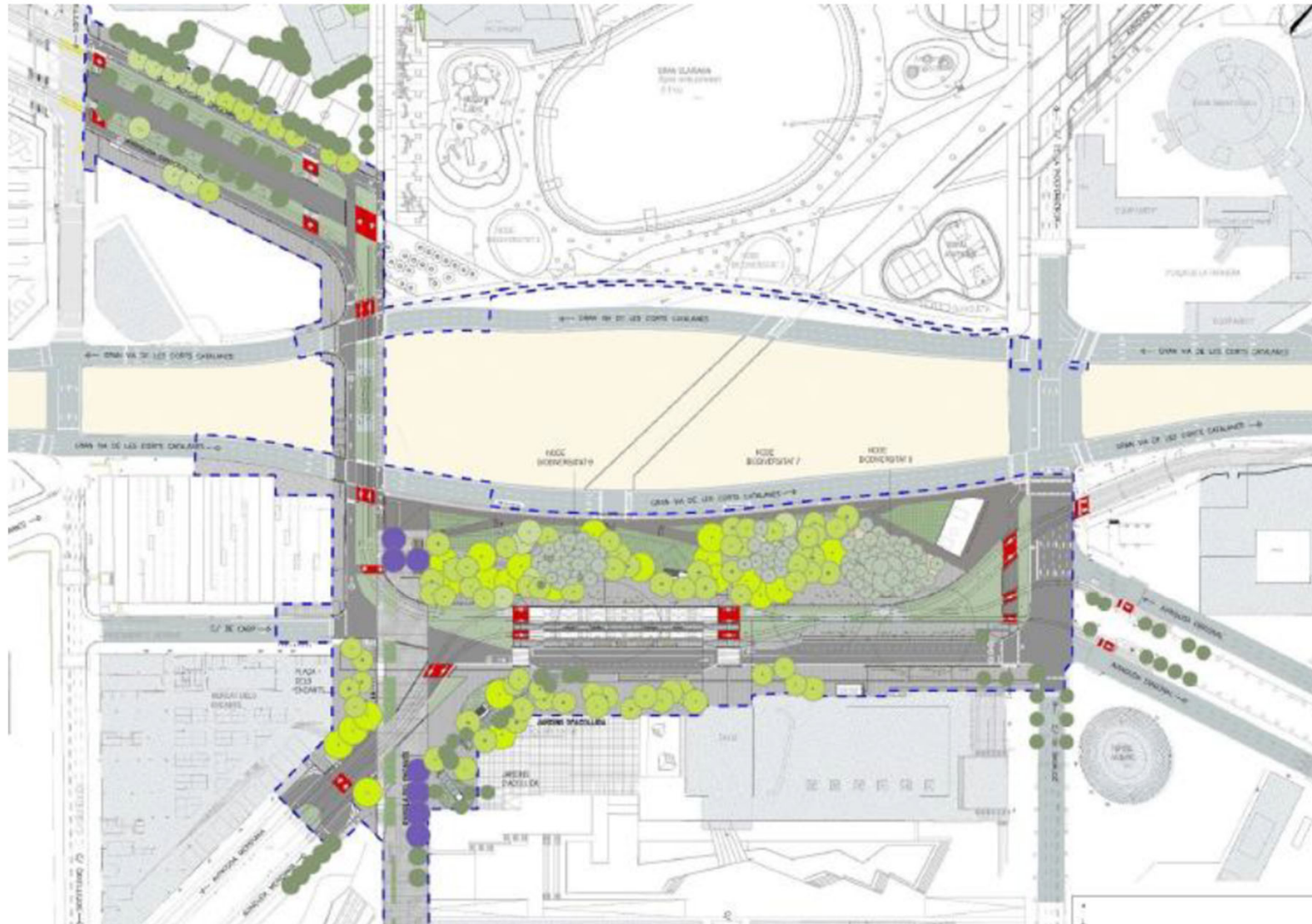
### PLANTA DE CONJUNT







## PROPOSTA PROJECTE EXECUTIU CANOPIA – Àmbit Tramvia

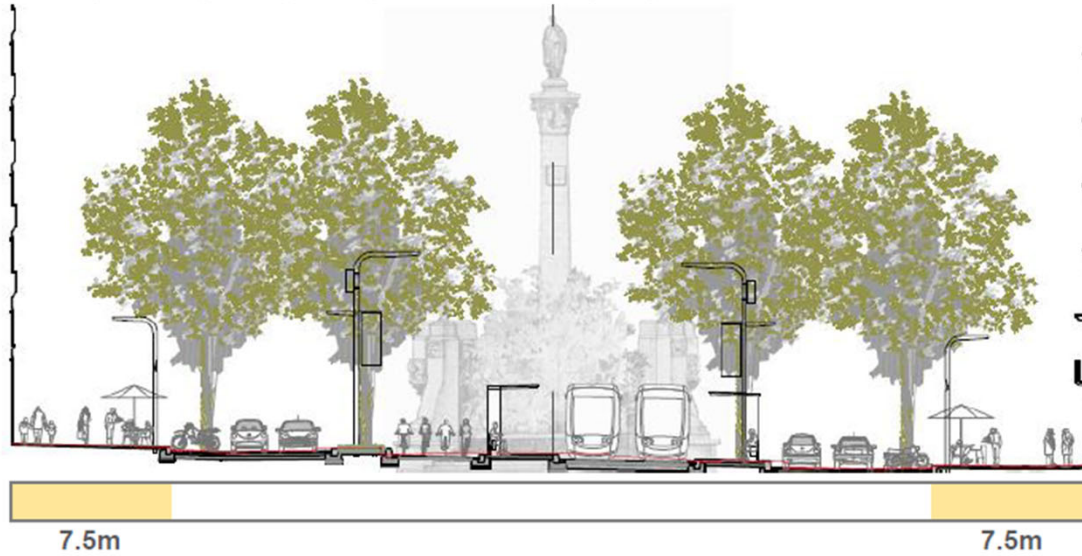






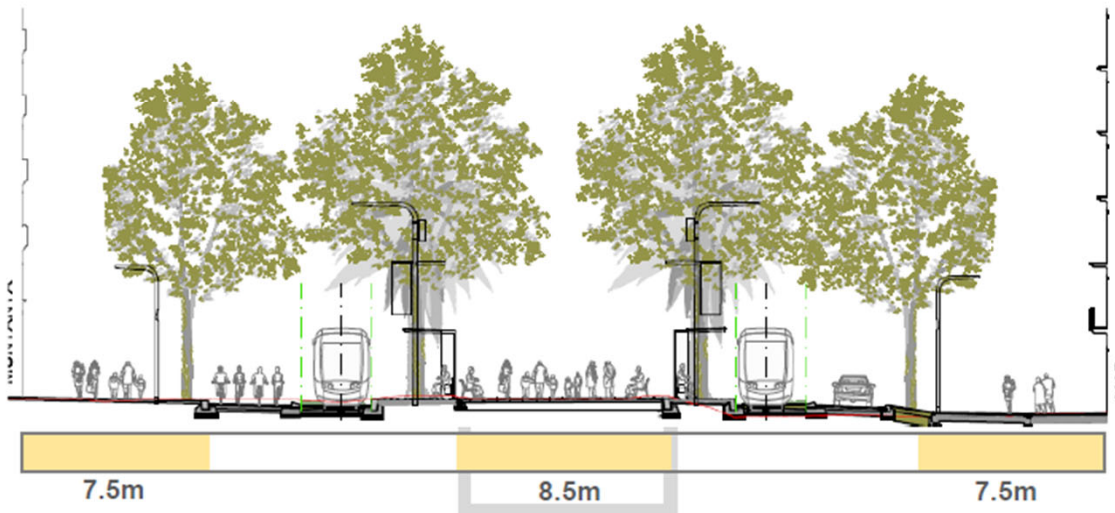
## SECCIONS PROPOSTA

Tram tipus A (entre passeig Sant Joan i c/Lepant)



	ESTAT ACTUAL	PROPOSTA
VIANANT	7.5m segregats	7.5m junts
CARRIL BICI	1.6 + 1.6m	4m
TRANSPORT PÚBLIC	0	7.32m
TRANSPORT PRIVAT	10 C	4 C

Tram tipus B (entre c/Lepant i c/Castillejos)



	ESTAT ACTUAL	PROPOSTA
VIANANT	18m	23.5m
CARRIL BICI	2.4m	5m
TRANSPORT PÚBLIC	0	6.50m
TRANSPORT PRIVAT	5 C	2 C



CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

## SECCIONS TIPUS A





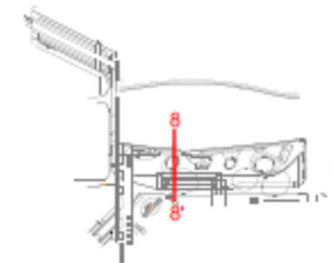
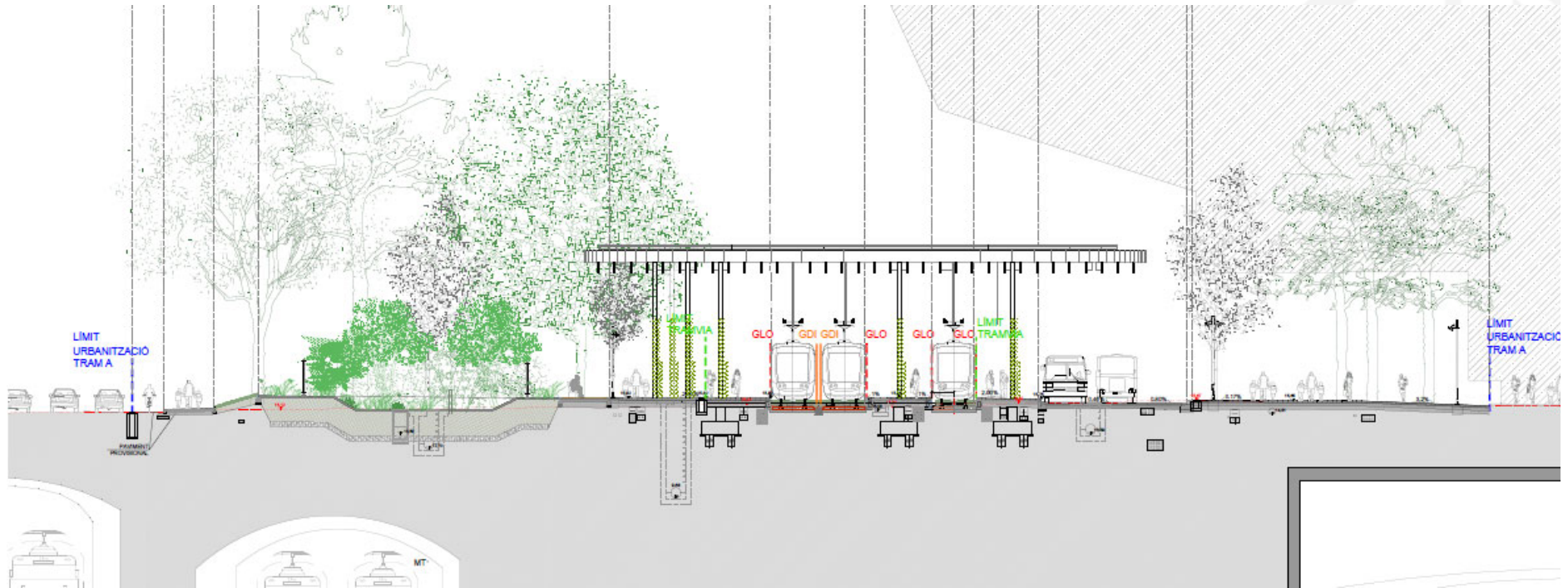
CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

## SECCIONS TIPUS B



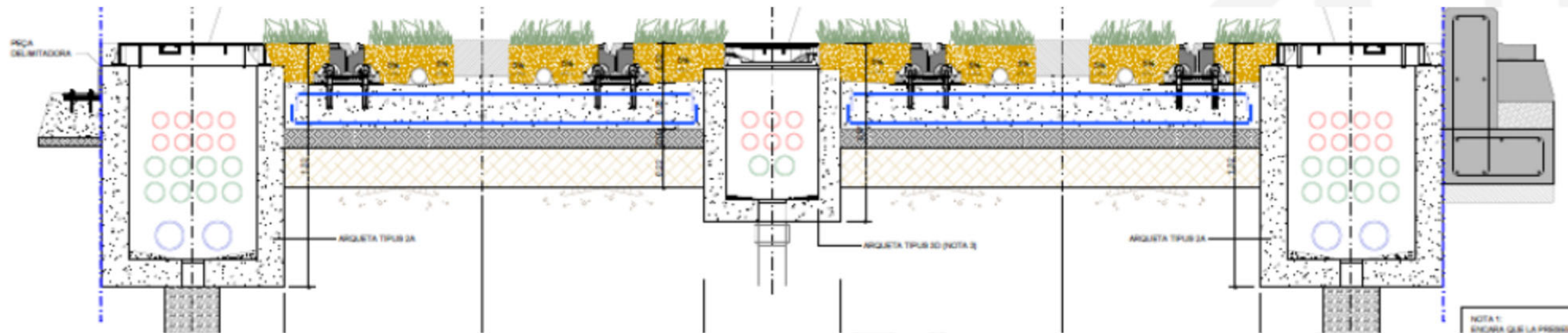


## SECCIÓ TIPUS INTERCANVIADOR





## Secció constructiva. Obra de plataforma i via





## **PUNTS SINGULARS URBANITZACIÓ:**

- **URBANITZACIÓ PROVISIONAL. TRAM: C. GIRONA – PG. ST. JOAN**
- **URBANITZACIÓ DEFINITIVA. TRAM: PG. ST. JOAN – C. CASTILLEJOS. DOS SECCIONS TIPUS:**
  - **VIES TRAMVIA AL TRONC CENTRAL (PG. ST. JOAN – C. CONSELL DE CENT)**
  - **VIES AL LATERALS (C. CONSELL DE CENT – C. CASTILLEJOS)**
- **XARXA SEMAFÒRICA I NOU REGULADOR**
- **MANTENIMENT GRAN PART DE L'ARBRAT**
- **INTERCONNEXIÓ I NOVA XARXA FREÀTICA**
- **NOVA XARXA D'ENLLUMENAT I REG**
- **NOVA XARXA TELECOMUNICACIONS (IMI)**
- **ESTACIONS BICING PROPERES A LES PARADES MONUMENTAL I SICILIÀ**
- **COMPLEXITAT DE DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I BUS**
- **FONAMENTS FUTURES PÈRGOLES FOTOVOLTAIQUES GLÒRIES**
- **AMPLIACIÓ VESTÍBUL L1 GLÒRIES**

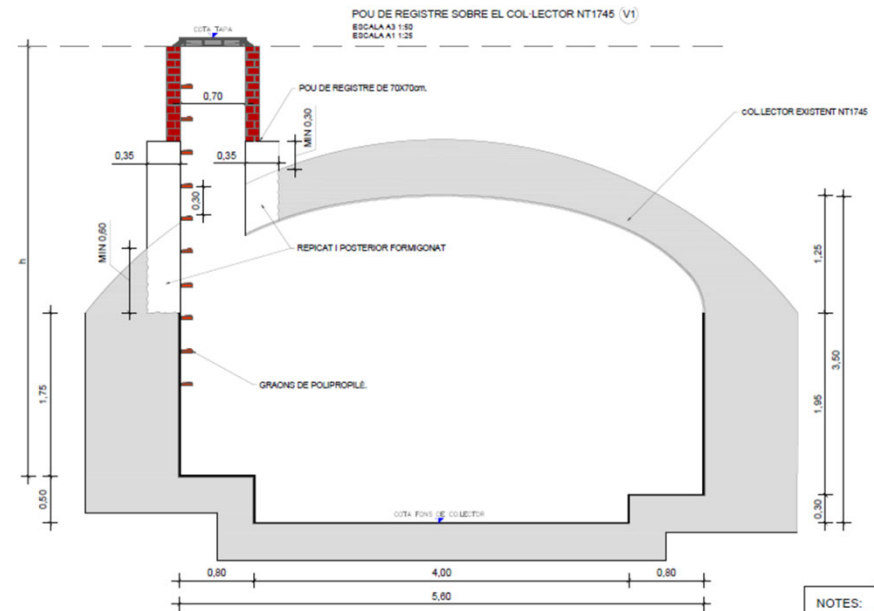
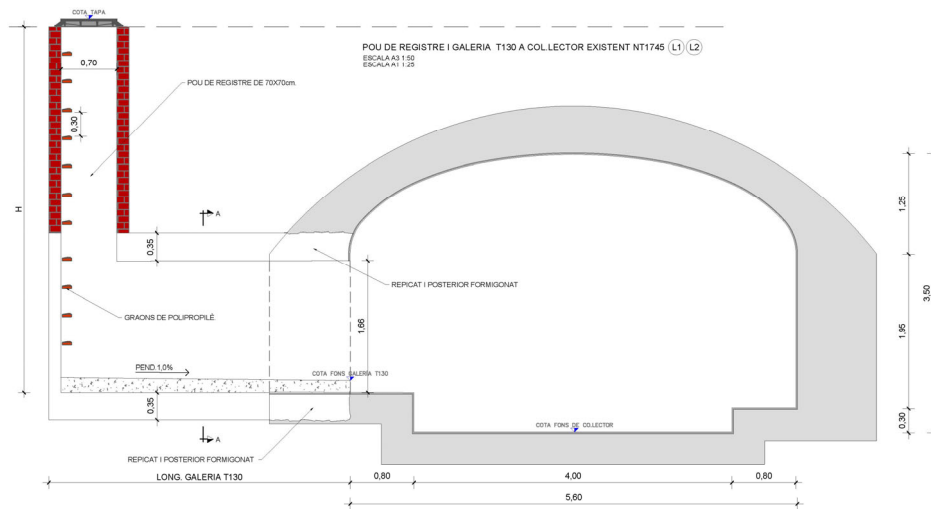
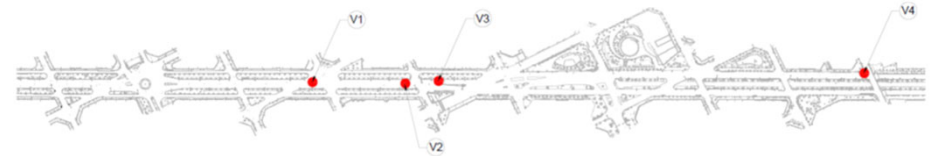


# CLAVEGUERAM TRASLLAT DE POUS DE REGISTRE

**POUS AMB GALERIA LONGITUDINAL  
L1, L2 I L3. PR. TRANSPORT**



**POUS VERTICALS  
V1 I V2: PR. TRANSPORT; V3 I V4: PR. URBANITZACIÓ**



NOTES:  
A1, A2, A3



## **PUNTS SINGULARS TRANSPORT:**

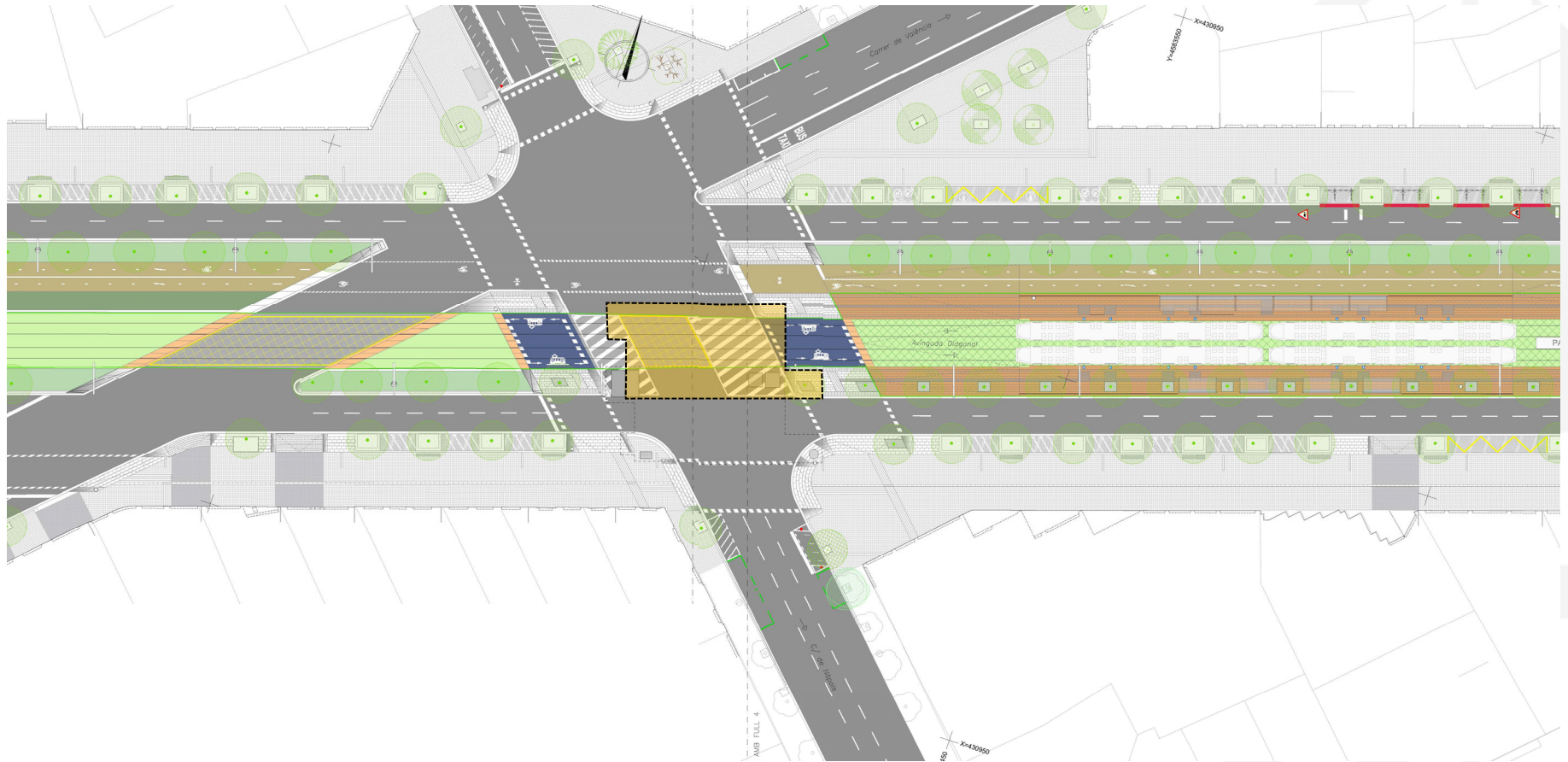
- **NOU SISTEMA D'ELECTRIFICACIÓ**
- **AFECTACIÓ COL·LECTOR AV. DIAGONAL (NÀPOLS-SICÍLIA-SARDENYA)**
- **NOVES PARADES TRAMVIA: VERDAGUER, SICÍLIA, MONUMENTAL I GLÒRIES**
- **NOVA SUBESTACIÓ C. NÀPOLS**
- **INTERCANVIADOR MODAL GLÒRIES**







## NOVA SUBESTACIÓ C. NÀPOLS



# 02

## RESUM, ESTAT I PREVISIÓ DE LES OBRES





➤ **PRESSUPOSTOS:**

- **PCA URBANITZACIÓ DIAGONAL FASE 1 : 34.847.179 €**
- **PCA URBANITZACIÓ GLÒRIES: 21.445.070**
- **PCA TRANSPORTS: 38.469.967**
- **PCA SITEMES: 5.883.162**

**INVERSIÓ CONJUNTA PROPERA ALS 100 MILIONS.**

➤ **TERMINI D'EXECUCIÓ OBRES URBANITZACIÓ: 21 MESOS**

- **DATA INICI: MARÇ 2022**
- **DATA FINALITZACIÓ: DESEMBRE 2023**

**DIAGONAL: MÍNIM RETARD, DERIVAT PRINCIPALMENT DELS PROBLEMES DESVIAMENT DE SERVEIS I SUBMINISTRE DE CARRIL**

**GLÒRIES TRAM: MAIG 2024. ADIF, VESTÍBUL L1, SSAA. PAT TALL SERVEI ESTIU '23.**

- **SISTEMES: JULIOL 2022 A ABRIL 2024**
- **PROVES I MARXA EN BLANC: ESTIU 2024**
- **TRAMVIA EN SERVEI: TARDOR 2024**

**CANÒPIA PARC : ESTIU 24**



➤ **AGENTS:**

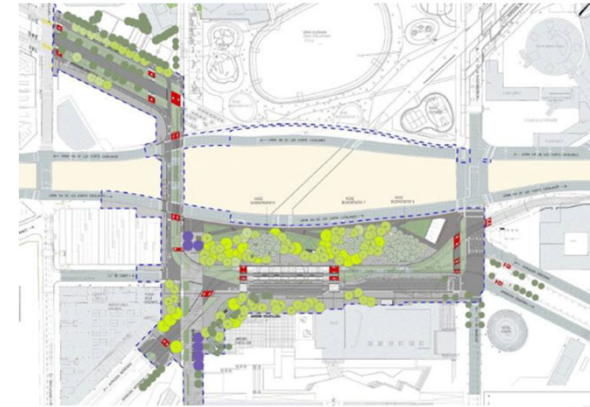
- **GESTOR: BIMSA / ATM**
  - **MODEL DE COL·LABORACIÓ ENTRE ADMINISTRACIONS PER OPTIMITZAR L'EXECUCIÓ DE LES OBRES EN TERMINI, COST, QUALITAT I MINIMITZACIÓ DELS IMPACTES.**
  
- **DIRECCIÓ D'OBRA ÚNICA: UTE DO TRAMVIA DIAGONAL (ENTASI, BAC, MASTERPLAN, ESTEYCO)**
  - **AMB FUNCIONS DE PROJECT MANAGER, DIRECCIÓ AMBIENTAL, INTEGRACIÓ DE PLANIFICACIÓ TEMPORAL I CONTROL ECONÒMIC I TÈCNIC**
  
- **4 LOTS TERRITORIALS OBRA CIVIL:**
  - **GLÒRIES: UTE FERROVIAL, COPISA, RUBAU**
  - **GRAN VIA- LEPANT: UTE VÍAS CRC**
  - **LEPANT-NÀPOLS: UTE COPCISA SACYR**
  - **NÀPOLS-GIRONA: UTE COMSA FCC**
  
- **5 LOTS TECNOLÒGICS DE TRAMVIA (PARADES, ENERGIA, TERCER CARRIL, VIA I SISTEMES)**
  
- **SERVEIS ADDICIONALS DE:**
  - **AUSCULTACIÓ**
  - **ARQUEOLOGIA**
  - **COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT,**
  - **CONTROL DE QUALITAT,**
  - **ASSEGURANÇA D'OBRES.**



## GLÒRIES TRAM



PROPOSTA PROJECTE EXECUTIU CANOPIA – Àmbit Tramvia



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: PARADA TRAMVIA (INTERCANVIADOR GLÒRIES), MUNTATGE TERCER CARRIL APS, REIXA/POU VENTILACIÓ METRO, AMPLIACIÓ VESTÍBUL L1, ÚLTIMS SERVEIS, PAVIMENTACIÓ.**
- **FINALITZACIÓ: MAIG 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: LLOSES ADIF, GESTIÓ SSAA, PAT TRAM ESTIU'23, VESTÍBUL L1, INTERCANVI DE CATENÀRIA TRAMBESÒS A NOVA ALIMENTACIÓ PER TERRA APS**



CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

## CARTAGENA - CASTILLEJOS



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: MUNTATGE TERCER CARRIL APS, ESCALES CASTILLEJOS, ÚLTIMS SERVEIS, PAVIMENTACIÓ.**
- **FINALITZACIÓ: GENER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: MURET I ESCALES CASTILLEJOS**



## CASTILLEJOS - PADILLA



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: MUNTATGE APS, ÚLTIMS SERVEIS, PAVIMENTACIÓ**
- **FINALITZACIÓ: GENER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: ARQUEOLOGIA REC COMTAL, CANONADA AIGUA POTABLE 1000 MM**



## PADILLA - LEPANT



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: MUNTATGE APS, ÚLTIMS SERVEIS, PAVIMENTACIÓ**
- **FINALITZACIÓ: GENER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: PARADA TRAMVIA (MONUMENTAL)**





## LEPANT - MARINA



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: SEMAFORITZACIÓ, SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, PAVIMENTACIÓ.**
- **FINALITZACIÓ: DESEMBRE 2023 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: SORTIDES EMERGÈNCIA ADIF, RAMBLA MARINA**



## MARINA – SARDENYA



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: PAVIMENTACIÓ VORERES, FANALS, SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, PAVIMENTACIÓ CARRERS**
- **FINALITZACIÓ: DESEMBRE 2023 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: PARC PABLO NERUDA I PLAÇA DAVANT RAMON LLULL**



CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

## SARDENYA - SICÍLIA



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: PAVIMENTACIÓ VORERES, FANALS, SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, PAVIMENTACIÓ CARRERS**
- **FINALITZACIÓ: DESEMBRE 2023 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: ILLETA SICÍLIA-DIAGONAL-ARAGÓ ARBRES SINGULARS**



## SICÍLIA - NÀPOLS



### ESTAT ABANS DE LES OBRES

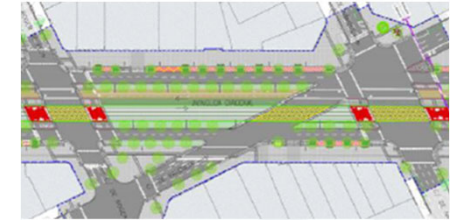


- **TASQUES EN EXECUCIÓ: PAVIMENTACIÓ VORERES, FANALS, SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, PAVIMENTACIÓ CARRERS**
- **FINALITZACIÓ: GENER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: PARADA SICÍLIA, COL·LECTOR CENTRAL DIAGONAL**



CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

## NÀPOLS - ROGER DE FLOR



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: SEMAFORITZACIÓ, PAVIMENTACIÓ VORERES, ENLLUMENAT**
- **FINALITZACIÓ: FEBRER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: COL·LECTOR ROGER DE FLOR-PASSEIG SANT JOAN, MT-16 ENDESA**



CONNEXIÓ TRAMBAIX-TRAMBESÒS. FASE 1. PL. GLÒRIES – C. GIRONA

## ROGER DE FLOR – PG. ST. JOAN



### ESTAT ABANS DE LES OBRES



- **TASQUES EN EXECUCIÓ: SEMAFORITZACIÓ, PAVIMENTACIÓ VORERES, ENLLUMENAT**
- **FINALITZACIÓ: FEBRER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: MONUMENT CINTO VERDAGUER, COL·LECTOR, MT-16 ENDESA**



## PG. ST. JOAN - GIRONA



- **URBANITZACIÓ PROVISIONAL.**
- **TASQUES EN EXECUCIÓ: ESCOMESES REG, RENOVACIÓ XARXA GAS COSTAT MUNTANYA**
- **FINALITZACIÓ: GENER 2024 (URBANITZ)**
- **PRINCIPALS PUNTS SINGULARS: PARADA VERDAGUER**

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

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



**Ajuntament  
de Barcelona**