



48

hectàrees
de parcs

165

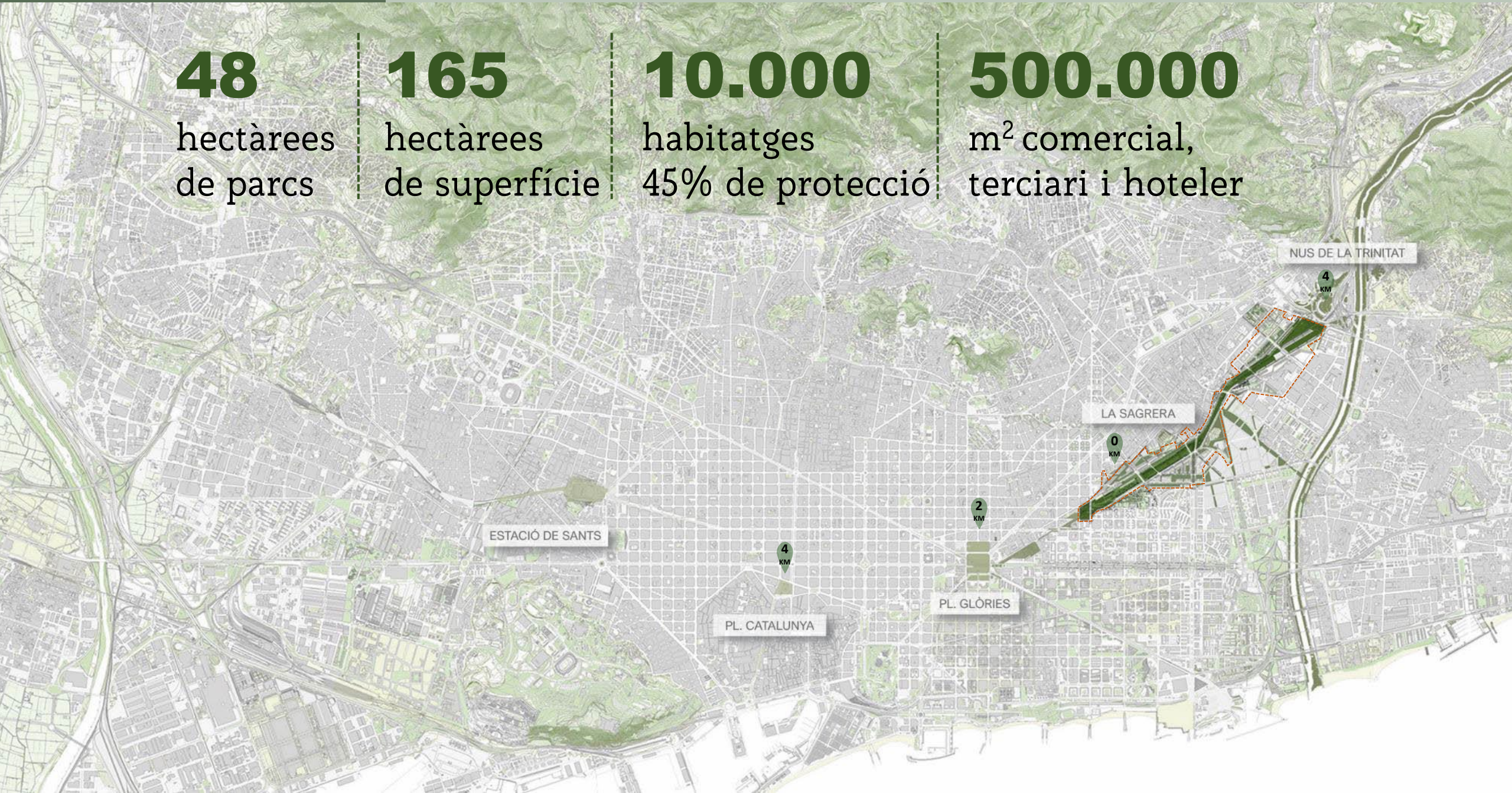
hectàrees
de superfície

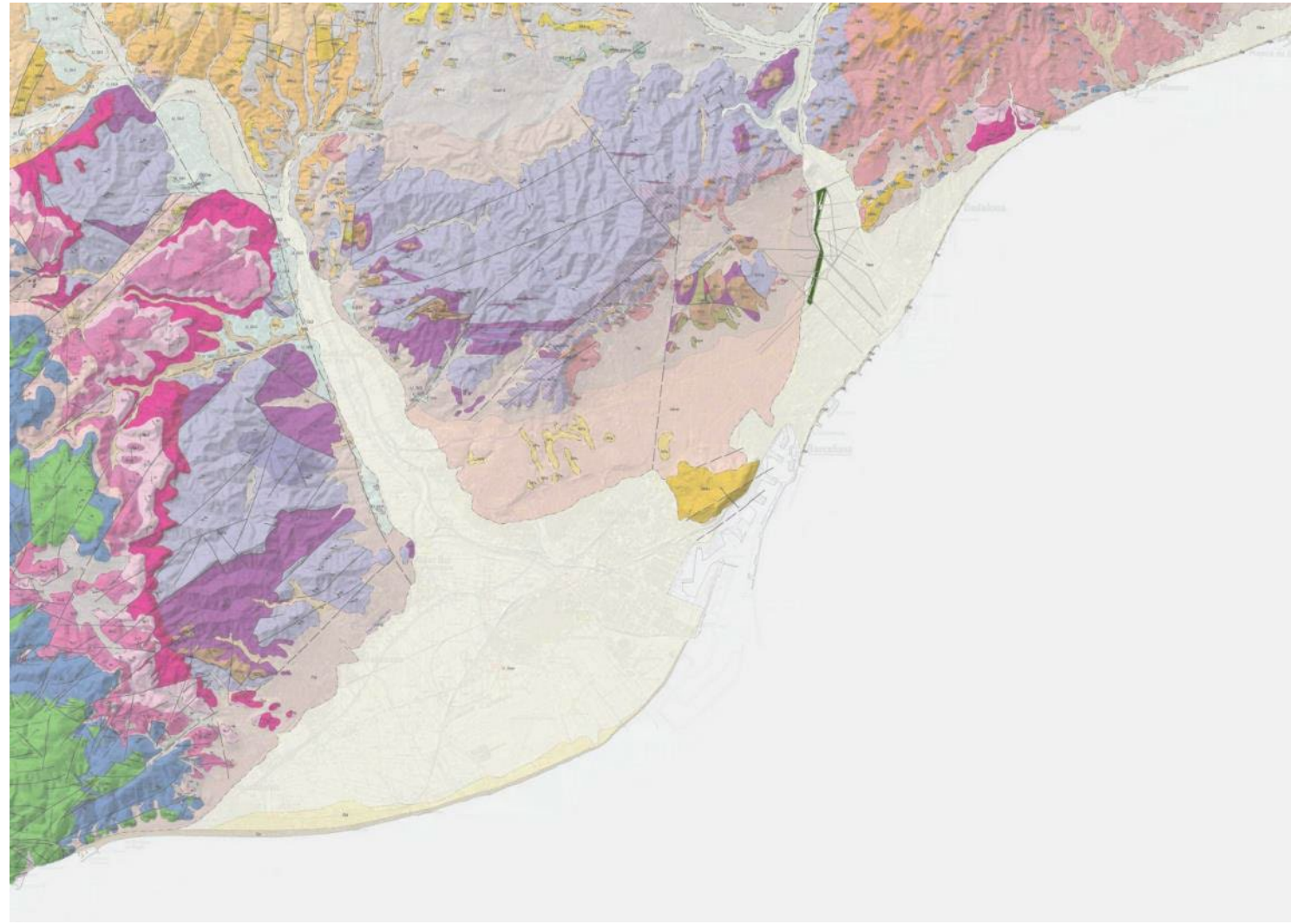
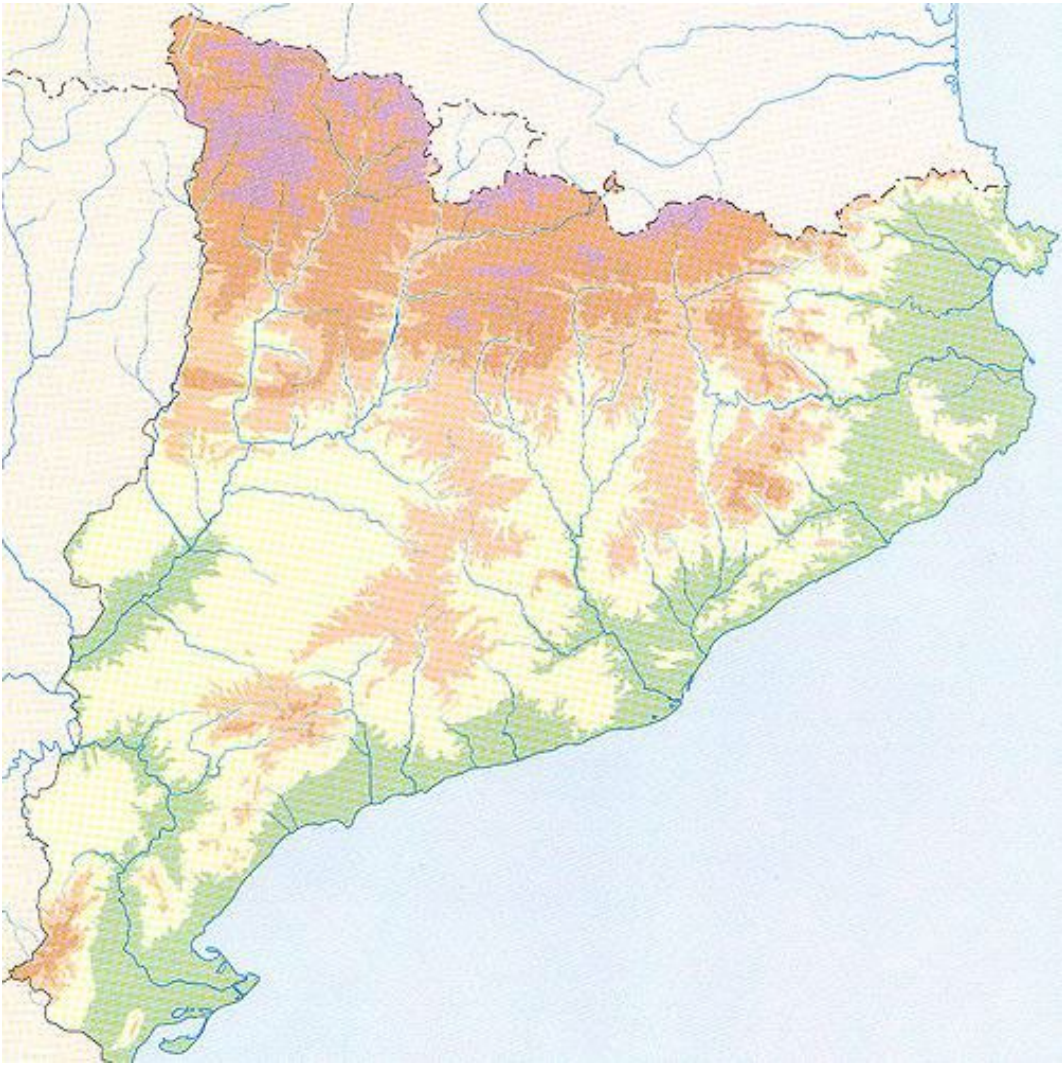
10.000

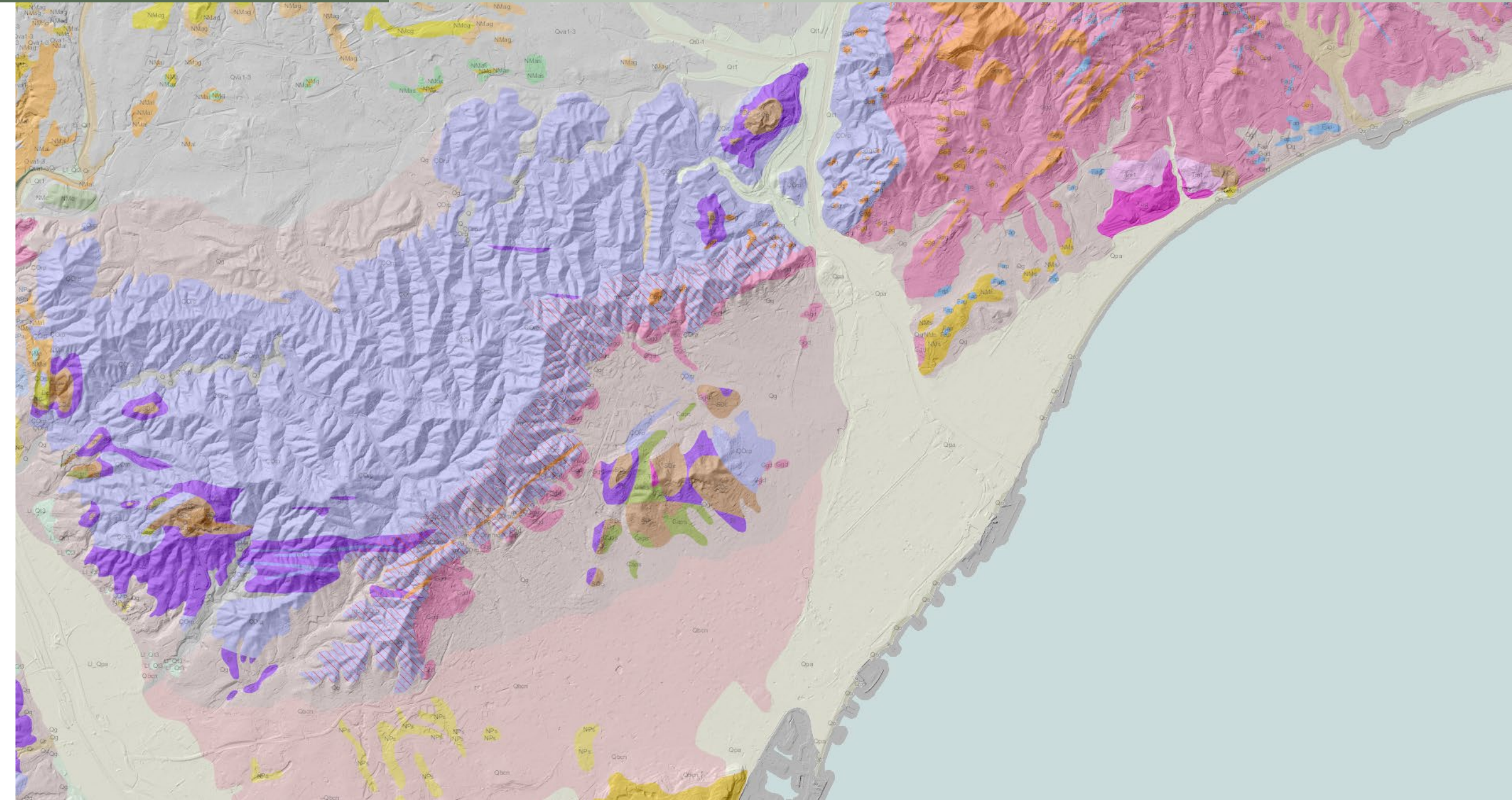
habitatges
45% de protecció

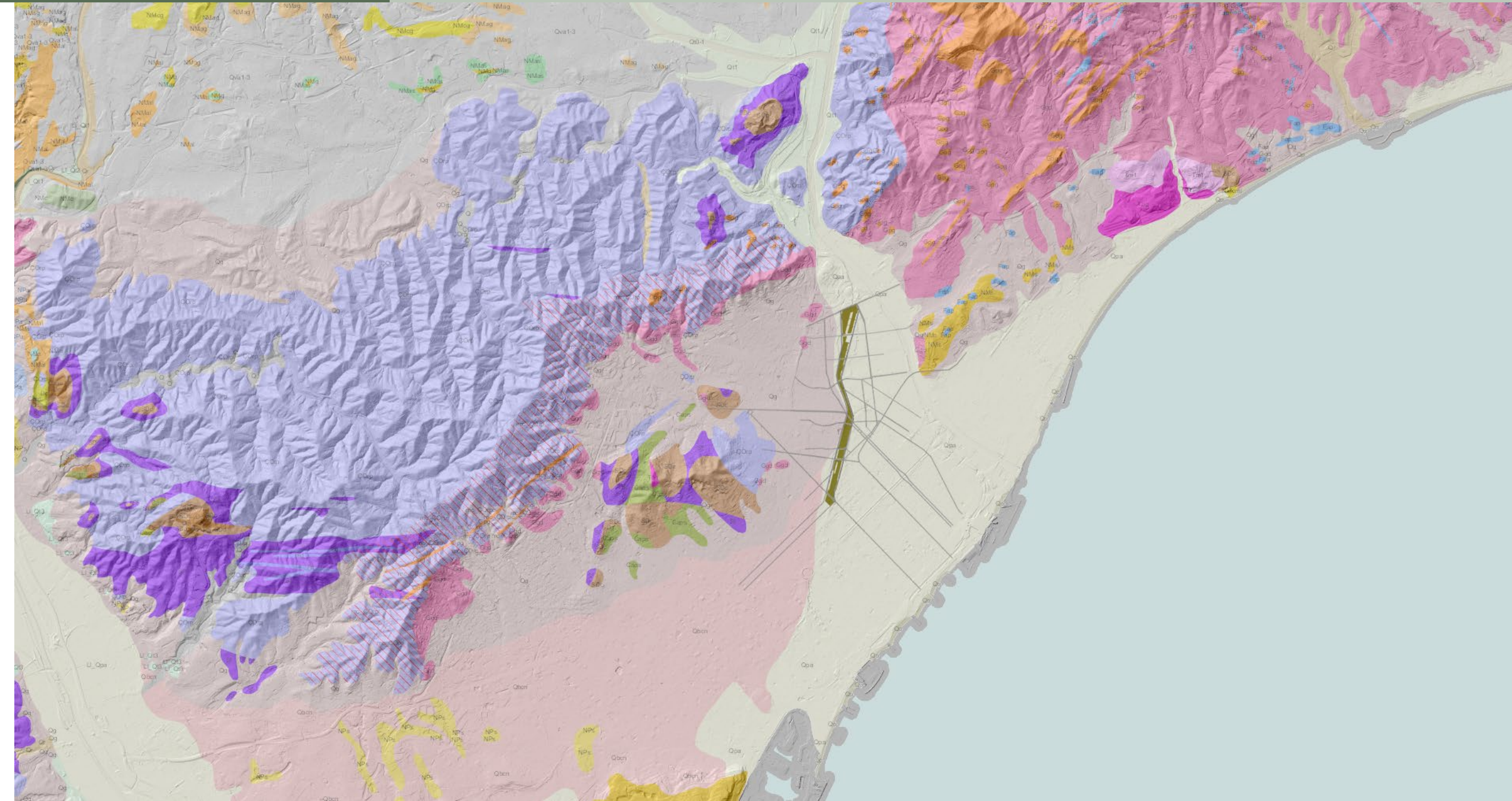
500.000

m² comercial,
terciari i hotelier



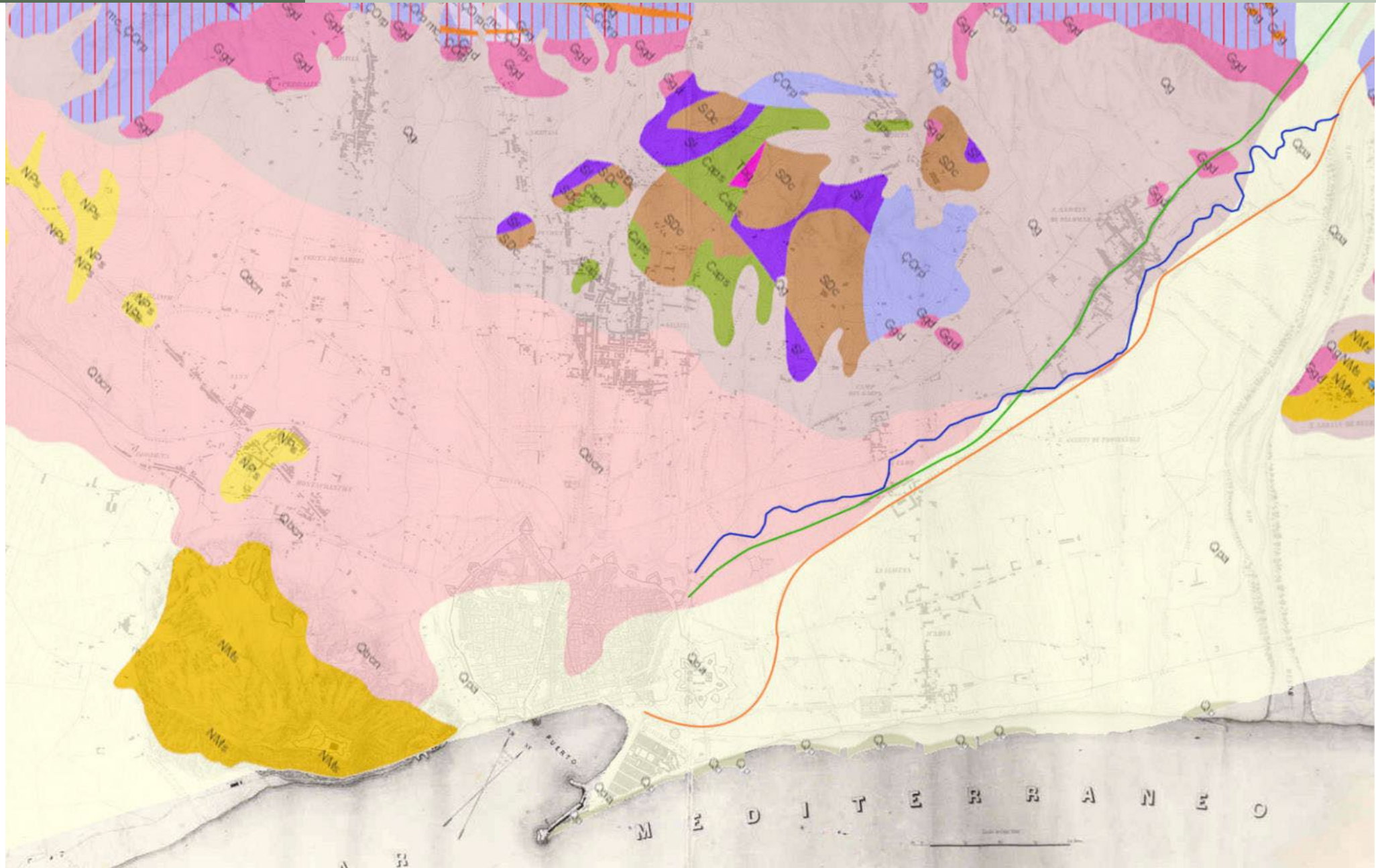


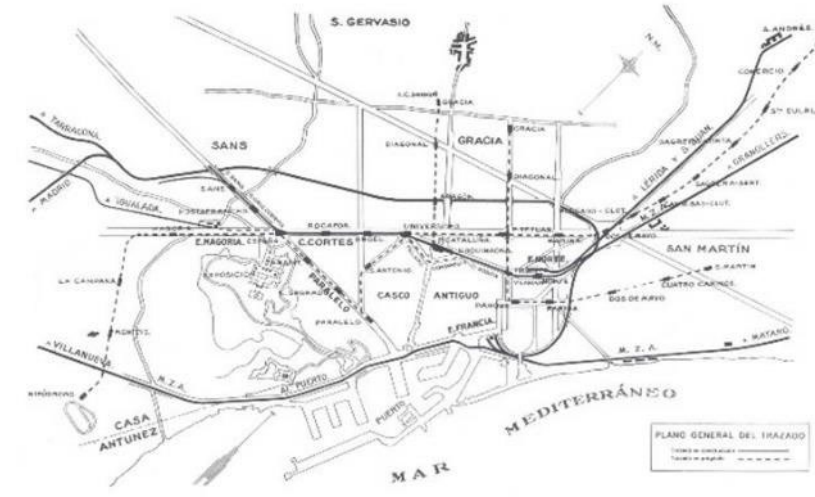
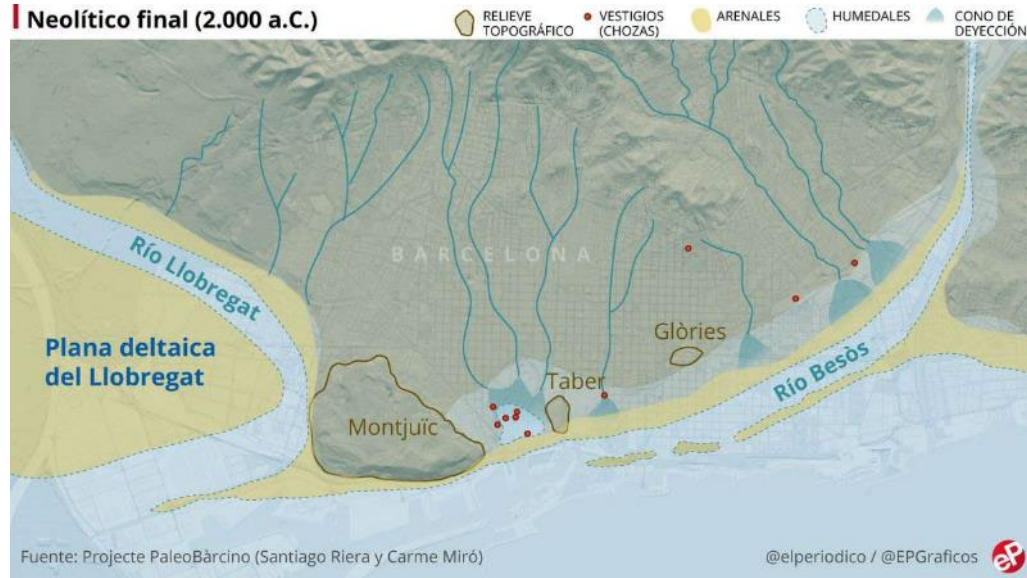
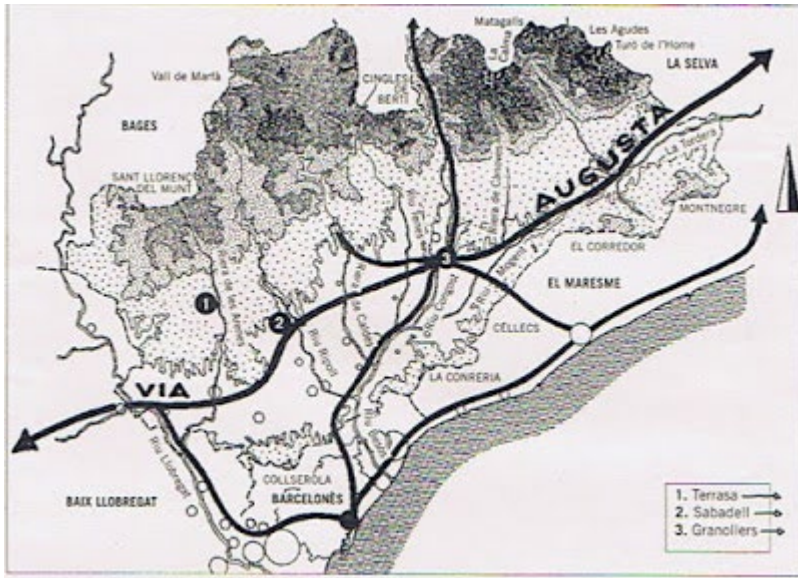






— Rec Comtal — Carretera de Ribes — Ferrocarril Granollers







2005

2023



Imatge finalista

25.000

nous veïns

30.000

nous llocs
de treball

BARCELONA SAGRERA ALTA VELOCITAT (BSAV)

És una empresa pública que té com objectiu a l'àmbit de la Sagrera, Sant Andreu i Sant Martí:

- Coordinar la remodelació del sistema ferroviari i de transport públic.
- Promoure i gestionar la transformació urbanística derivada d'aquestes obres mitjançant els actius de les administracions.
- Redactar els projectes i executar les obres que els socis li deleguin.

EL CONVENI DE 2002

El Ministeri de Foment, la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona van subscriure el 2002 un Conveni de col·laboració per al desenvolupament de la xarxa d'Alta Velocitat a Barcelona i la remodelació de les infraestructures ferroviàries. Fruit d'aquest conveni es va crear Barcelona Sagrera Alta Velocitat.

ELS ACCIONISTES I LES SEVES FUNCIONS

25% AJUNTAMENT DE BARCELONA

- Planejament urbà i gestió urbanística.
- Titular de solars a transmetre a BSAV.
- Titular d'equipaments, espais verds i carrers resultants.
- Titular del dipòsit d'aigües pluvials a construir.

25% GENERALITAT DE CATALUNYA

- Planificador i titular del sistema de metro.
- Planificador i titular de l'estació d'autobusos.
- Titular de solars a transmetre a BSAV.

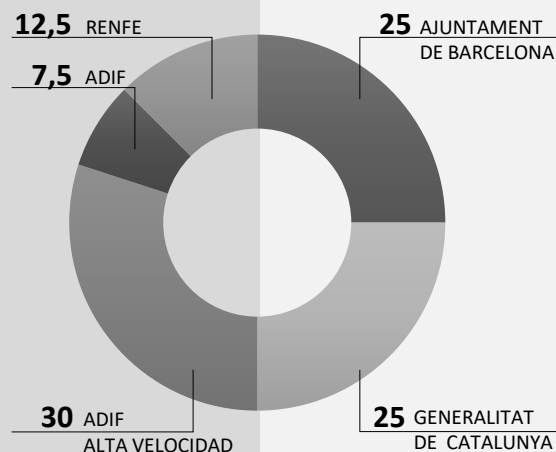
30% ADIF ALTA VELOCIDAD I 7.5% ADIF MINISTERI DE FOMENT

- Planificador i titular del sistema ferroviari.
- Control econòmic de la societat.
- Titular de solars a transmetre a BSAV.
- Titular de la infraestructura ferroviària resultant.

12.5% RENFE MINISTERI DE FOMENT

- Operador de la infraestructura ferroviària.
- Titular de solars a transmetre a BSAV.
- Titular dels futurs tallers.

ELS ACCIONISTES



INVERSIÓ

FINANÇAMENT

INVERSIÓ	FINANÇAMENT	PRESSUPOST		
L'ESTACIÓ	674 M€	1.110 M€	PRESSUPOST DEL GOVERN	50%
FERROCARRIL I TALLERS	436 M€			
METRO	200 M€	200 M€	PRESSUPOST DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	50%
DEPÒSIT D'AIGUES PLUVIALS	23 M€	23 M€	PRESSUPOST DE L'AJUNTAMENT	
COBERTURA	393 M€	907 M€	OFICINES I HOTELS VENDA DE SOLARS (BSAV)	
URBANITZACIÓ	408 M€			
OPERACIÓ VENDA I FINANÇAMENT	106 M€			
TOTAL	2.240 M€	2.240 M€		2.240 M€

El nivell de la infraestructura tindrà la seva
contrapartida en l'àmbit urbà.



Sants

La Sagrera

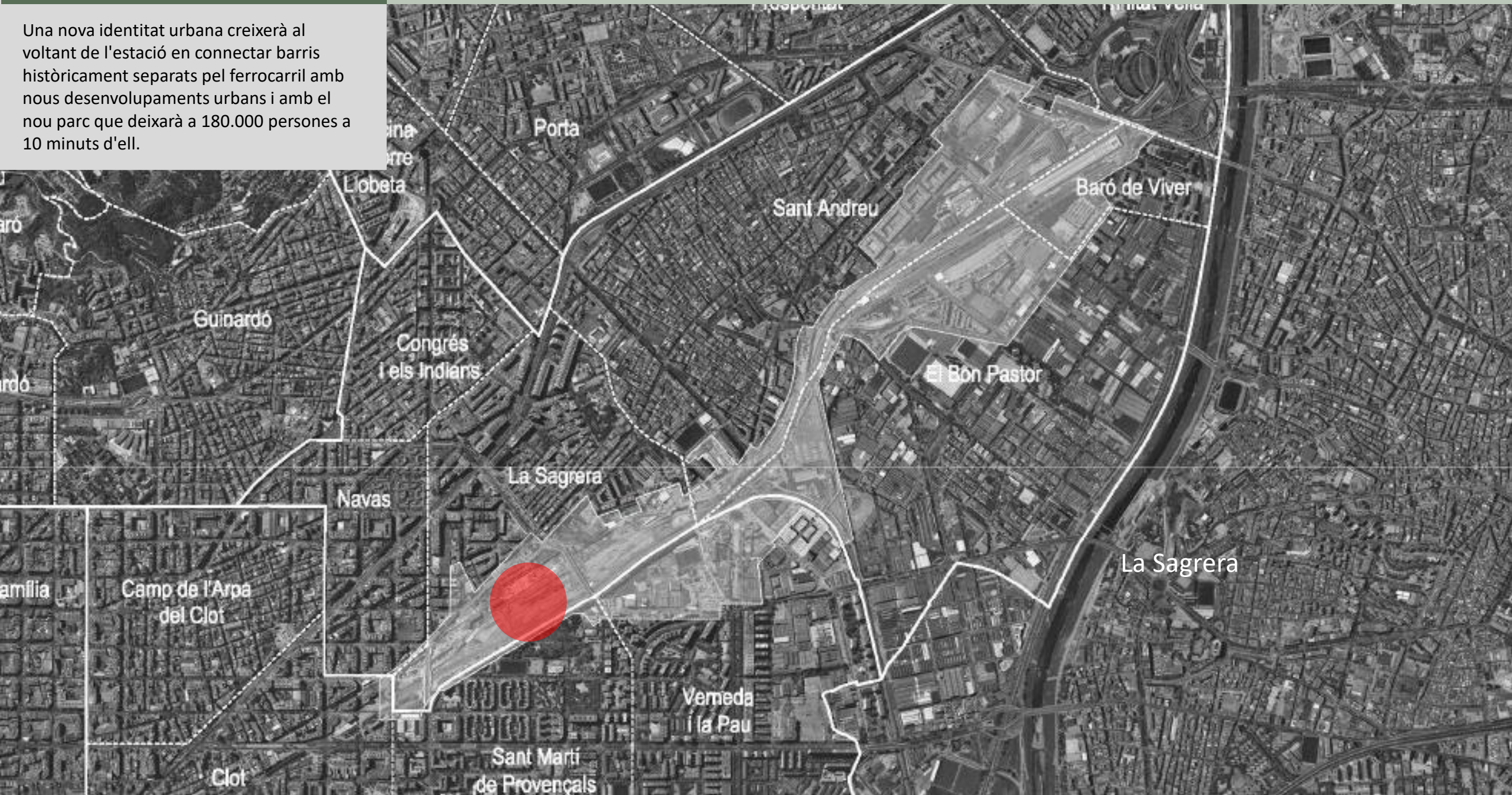
L'estació de la Sagrera a més de ser el node principal de la xarxa, serà el nucli del desenvolupament urbà de 165 Ha.



Sants

La Sagrera

Una nova identitat urbana creixerà al voltant de l'estació en connectar barris històricament separats pel ferrocarril amb nous desenvolupaments urbans i amb el nou parc que deixarà a 180.000 persones a 10 minuts d'ell.



Les instal·lacions ferroviàries soterrades generen un nou espai central. Així també s'integren els districtes i l'element urbà i metropolità més significatiu: el parc.



El desenvolupament de la Sagrera crearà a Barcelona una nova Diagonal verda de 8 km. que unirà el Besòs amb el mar.



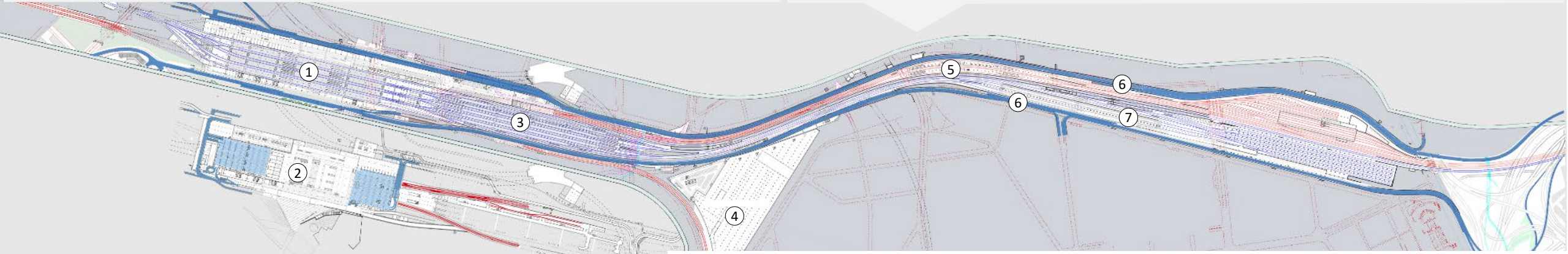


LA SUPERFÍCIE

- Una Ciutat dintre la Ciutat (1,65M m²st. en 165 Ha) per a **25.000 nous habitants i 30.000 llocs de treball.**
- Una **estació intermodal**, cor d'un nou sistema de transport públic.
- Un **parc de 40 ha** a 10 min de 180.000 ciutadans de Barcelona on abans hi havia ferrocarril.
- Un **corredor verd que connecta barris**, amb 8 km de carril bici, espais de lleure, jardins i passeig. En el futur unirà el Besòs amb Glòries i el mar.

EL SUBSÒL

- **Nou sistema integrat de transport públic** amb dues estacions de rodalies, una d'ample UIC amb espais de logística, dos estacions de metro i una estació d'autobusos interurbans connectada amb les rondes.
- **Sistema de calefacció/refrigeració de districte.**
- Nova xarxa elèctrica mallada.
- Nou dipòsit de laminació d'aigües pluvials.



1. Andanes Alta velocitat 2. Andanes Rodalies 3. Àrea de logística d'alta velocitat 4. Cotxera Bus Triangle Ferroviari 5. Estació de Sant Andreu 6. Viari segregat 7. Tallers

La línia d'alta velocitat que connecta Barcelona amb la frontera francesa es va inaugurar el 9 de gener 2013.



Les principals ciutats del sud-est d'Europa quedaran connectades amb la xarxa europea a menys de 4 hores de Barcelona.

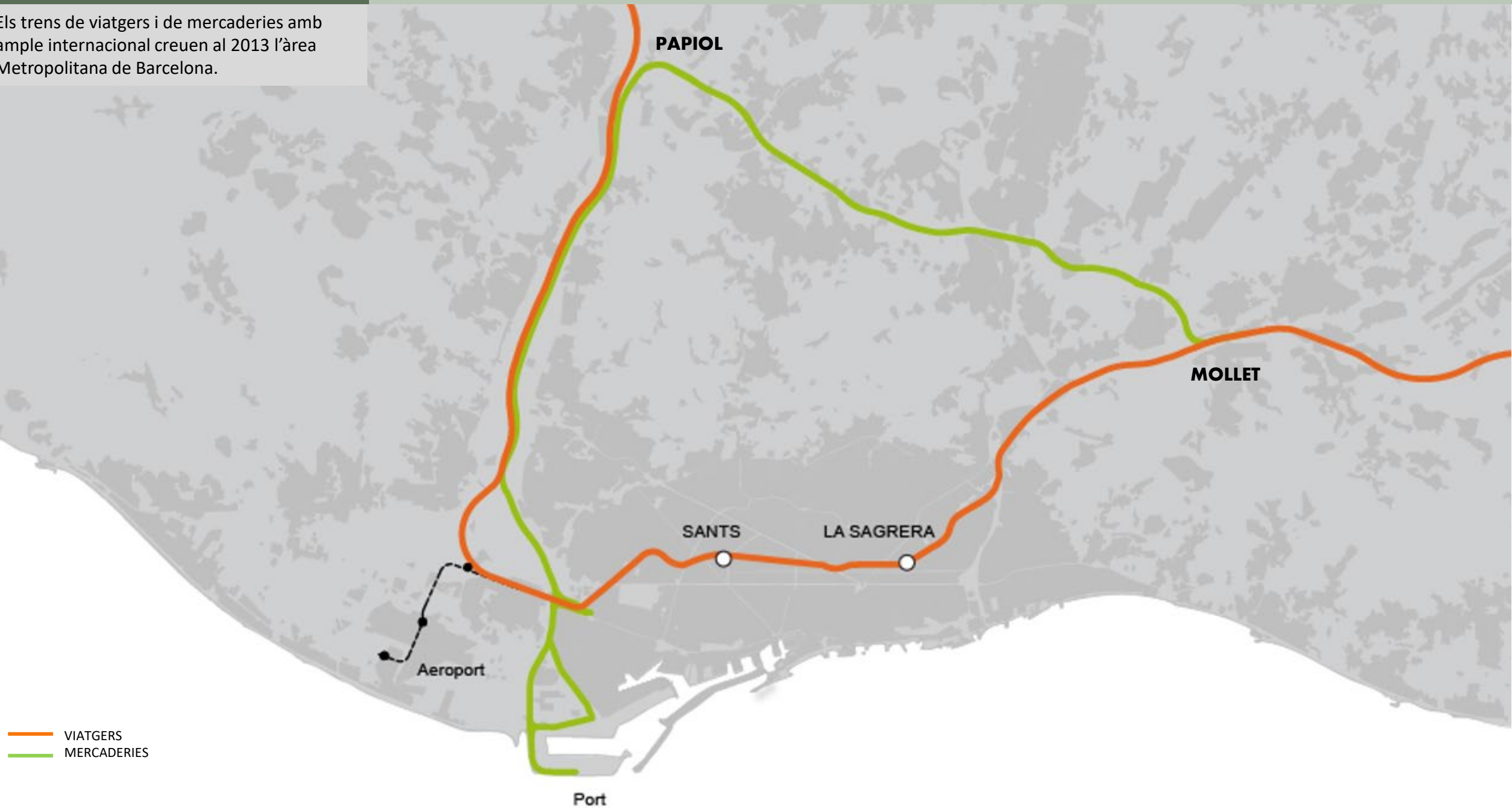


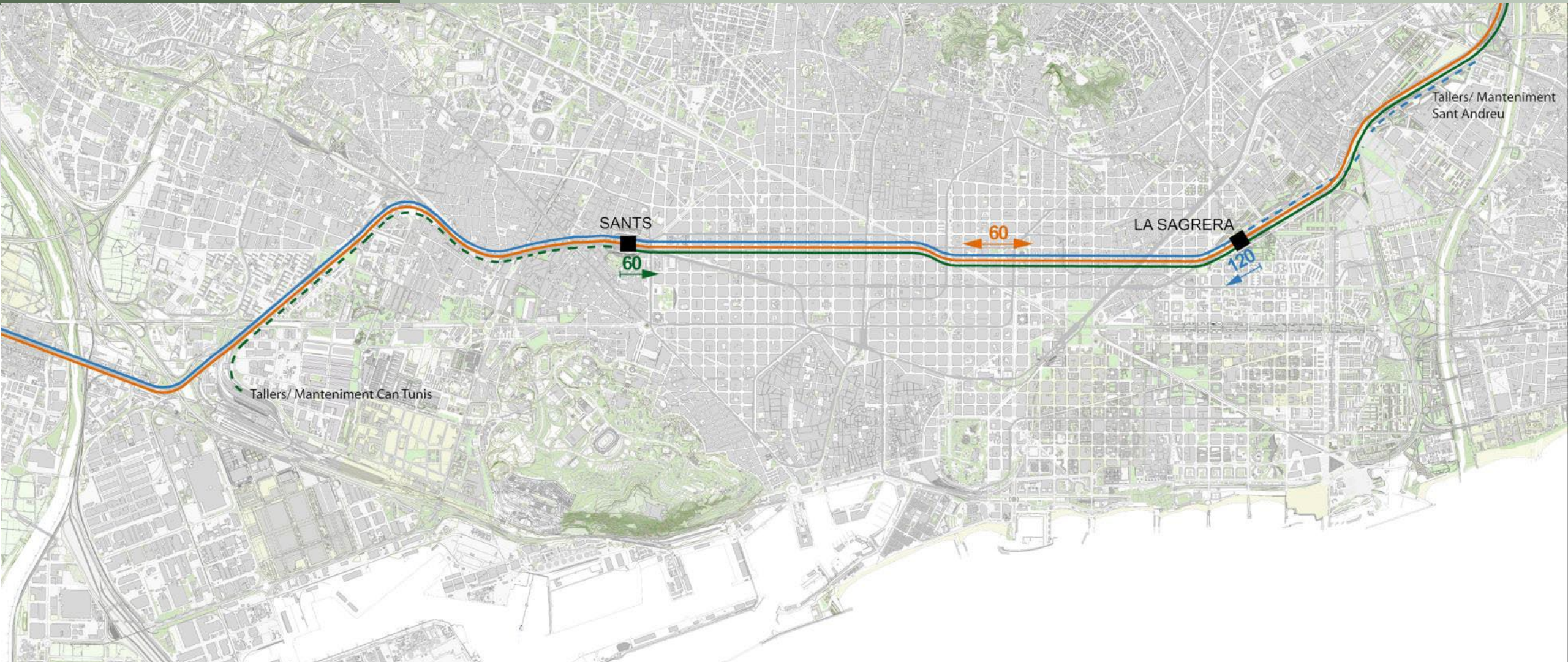
— NOVES LÍNIES
— MILLORA DE LES EXISTENTS

Les capitals de província de Catalunya estan a menys de 60 minuts.



Els trens de viatgers i de mercaderies amb ample internacional creuen al 2013 l'àrea Metropolitana de Barcelona.



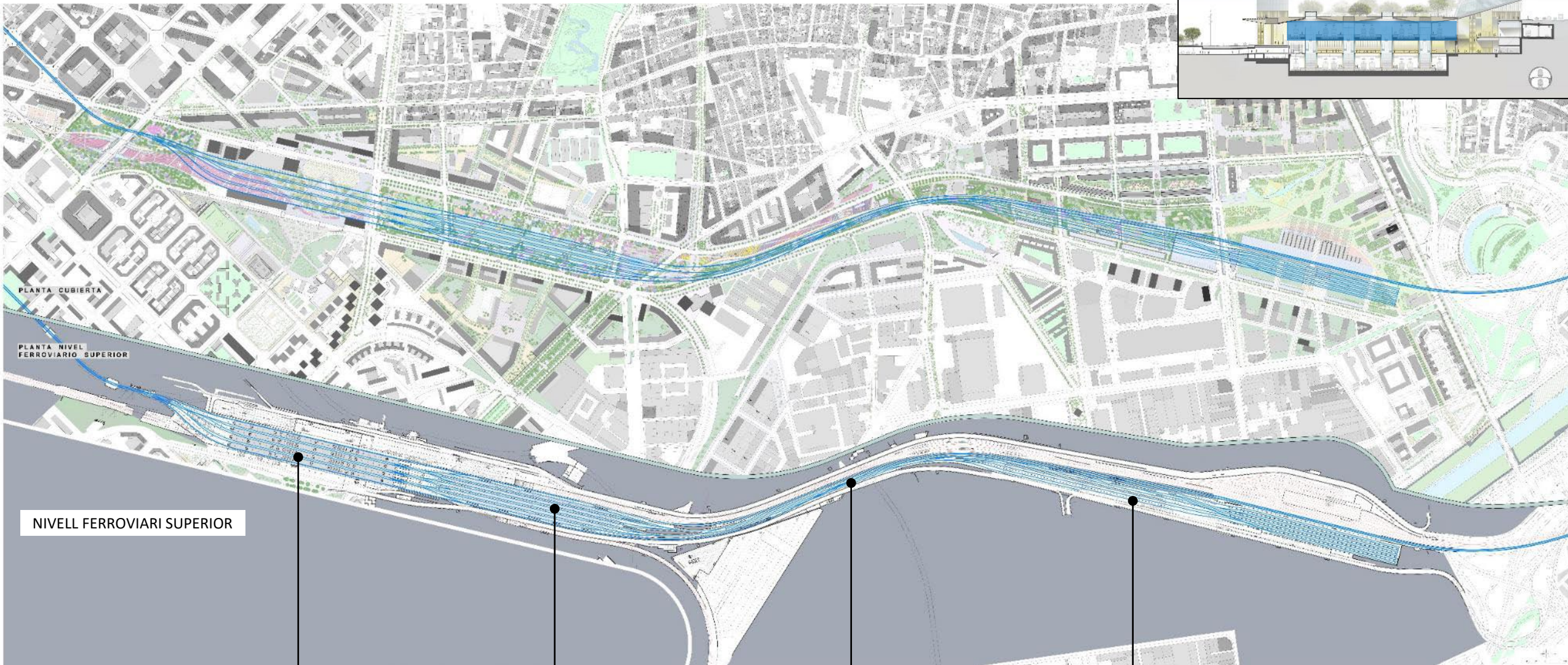


Capacitat Xarxa UIC 2008
100 Trens per dia i sentit (TAV + Llarga distància)

Capacitat xarxa UIC amb túnel Sants - Sagrera i Estació Sagrera
240 Trens per dia i sentit (TAV + llarga distància + Regionals d'altres prestacions)

- Serveis Europa
- Serveis Regionals d'altres prestacions
- Serveis península

En el nivell -1, l'estació es complementa amb una zona de avituallament i logística, un àrea de rentat de trens i dos tallers.



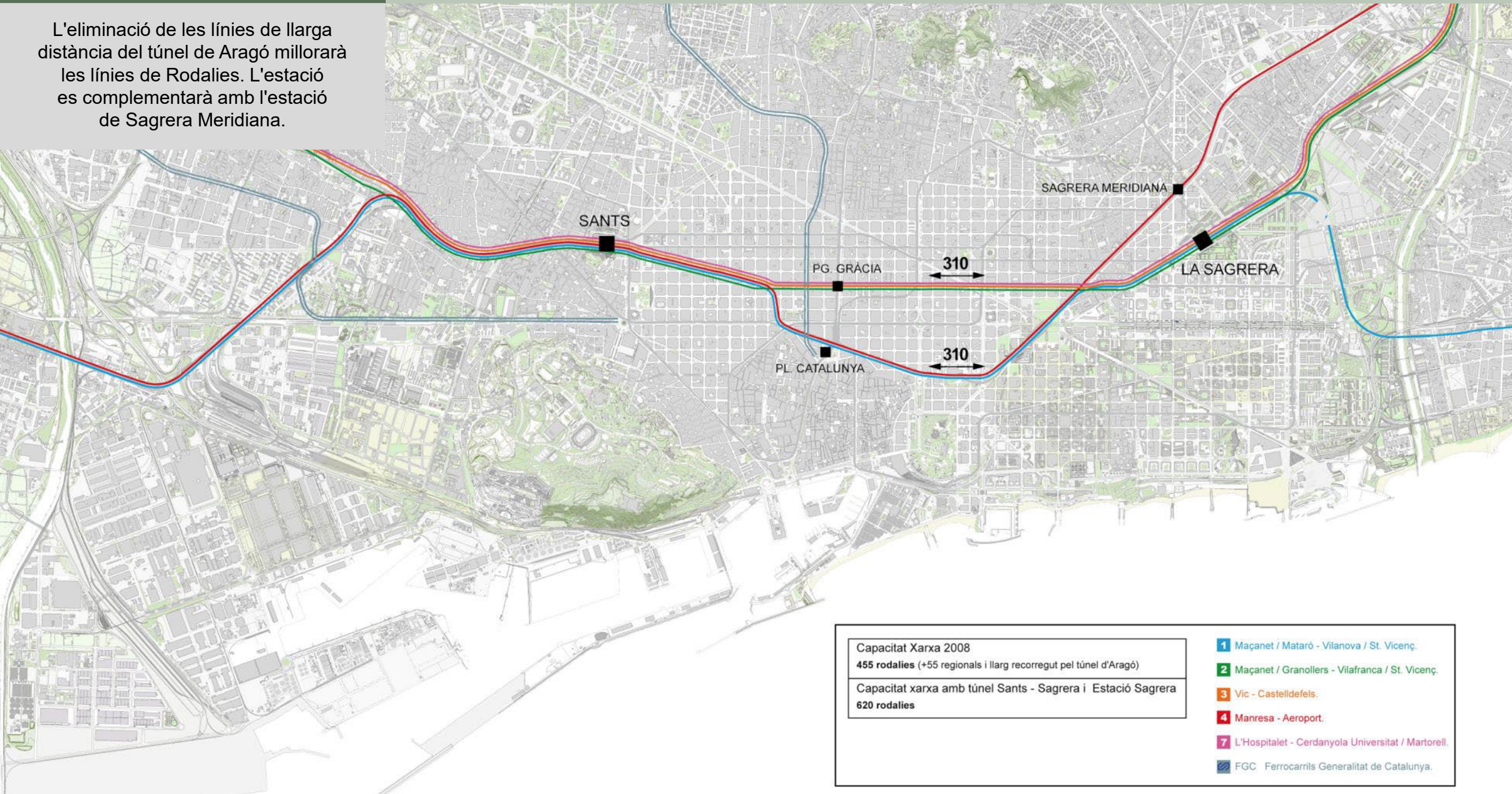
NOVA ESTACIÓ D'ALTA VELOCITAT

CENTRE TRACTAMENT DE TRENs

RENTAT DE TRENs

TALLER

L'eliminació de les línies de llarga distància del túnel de Aragó millorarà les línies de Rodalies. L'estació es complementarà amb l'estació de Sagrera Meridiana.

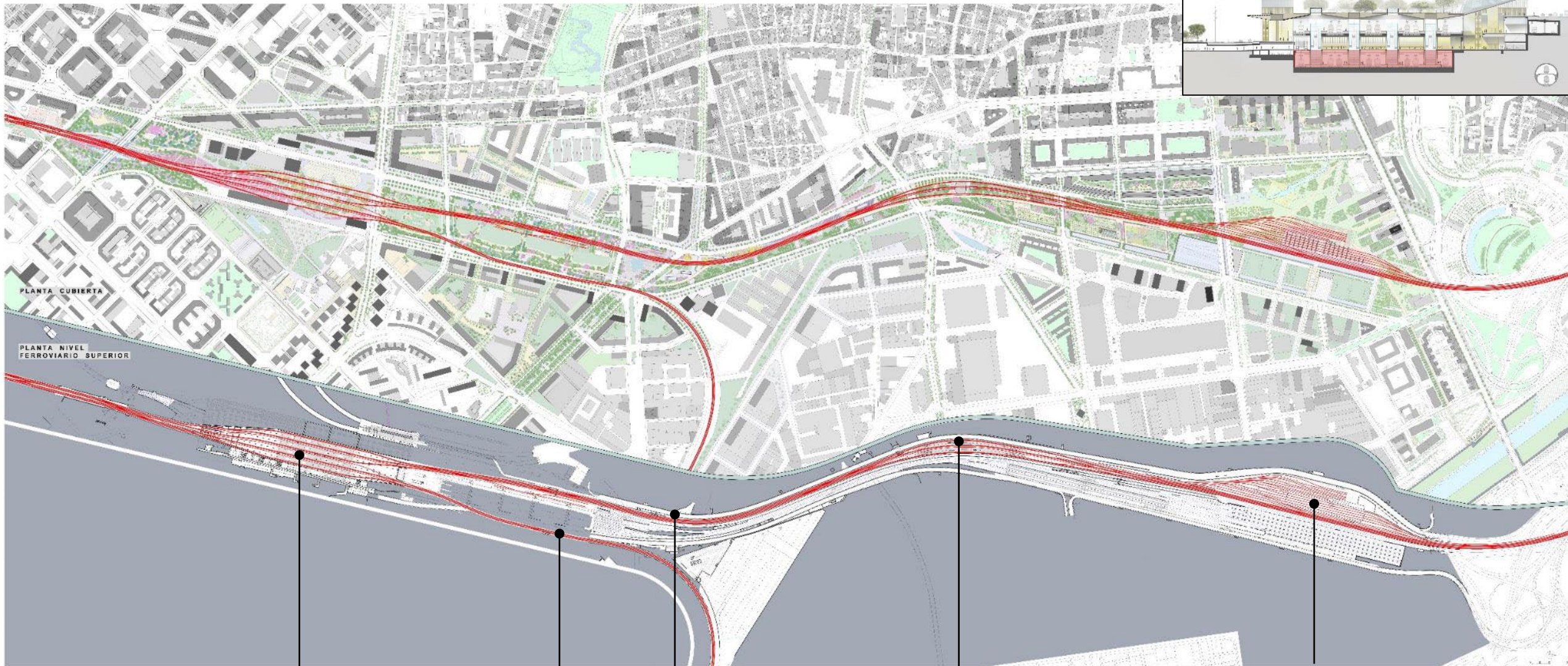


Capacitat Xarxa 2008
455 rodalies (+55 regionals i llarg recorregut pel túnel d'Aragó)

Capacitat xarxa amb túnel Sants - Sagrera i Estació Sagrera
620 rodalies

- 1** Maçanet / Matarò - Vilanova / St. Vicenç.
- 2** Maçanet / Granollers - Vilafranca / St. Vicenç.
- 3** Vic - Castelledefels.
- 4** Manresa - Aeroport.
- 7** L'Hospitalet - Cerdanyola Universitat / Martorell.
- FGC Ferrocarrils Generalitat de Catalunya.

En l'estació de La Sagrera, el sistema de Rodalies es situa en el nivell -3. Comptarà amb dues estacions i un taller.



NOVA ESTACIÓ DE RODALIES

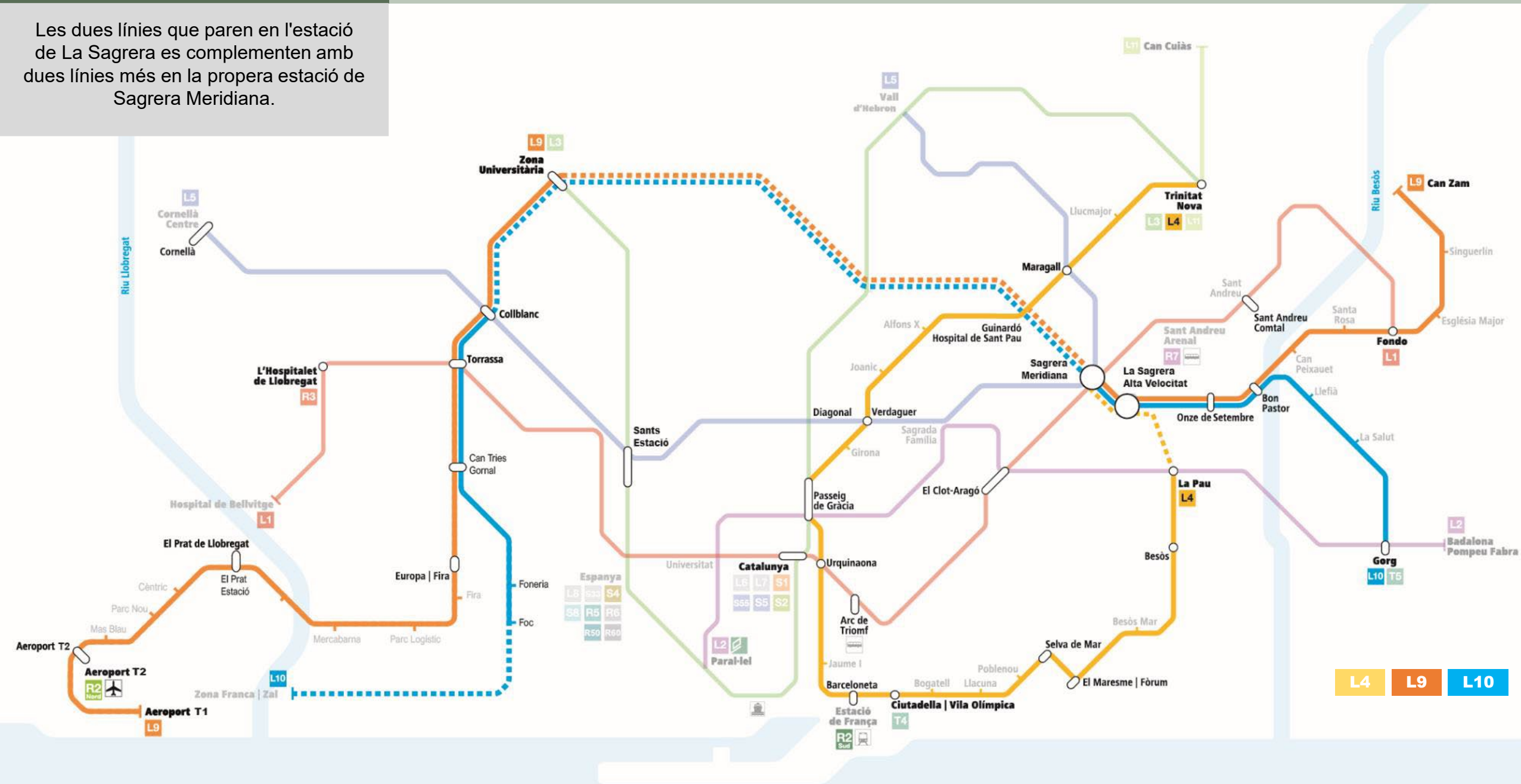
A MATARÓ

A GRANOLLERS

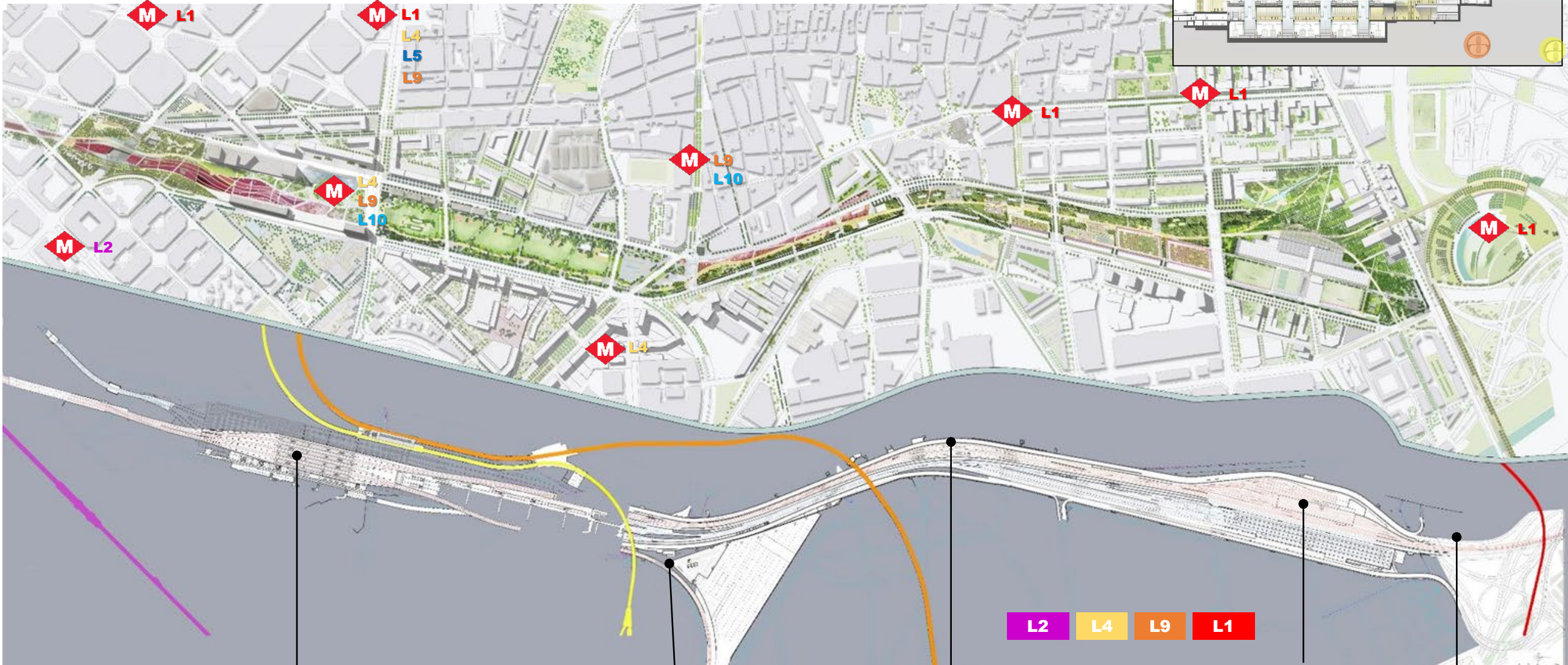
RENOVACIÓ ESTACIÓ DE SANT ANDREU COMTAL

TALLER

Les dues línies que paren en l'estació de La Sagrera es complementen amb dues línies més en la propera estació de Sagrera Meridiana.



L4
L9
L10



NOVA ESTACIÓ DE RODALIES

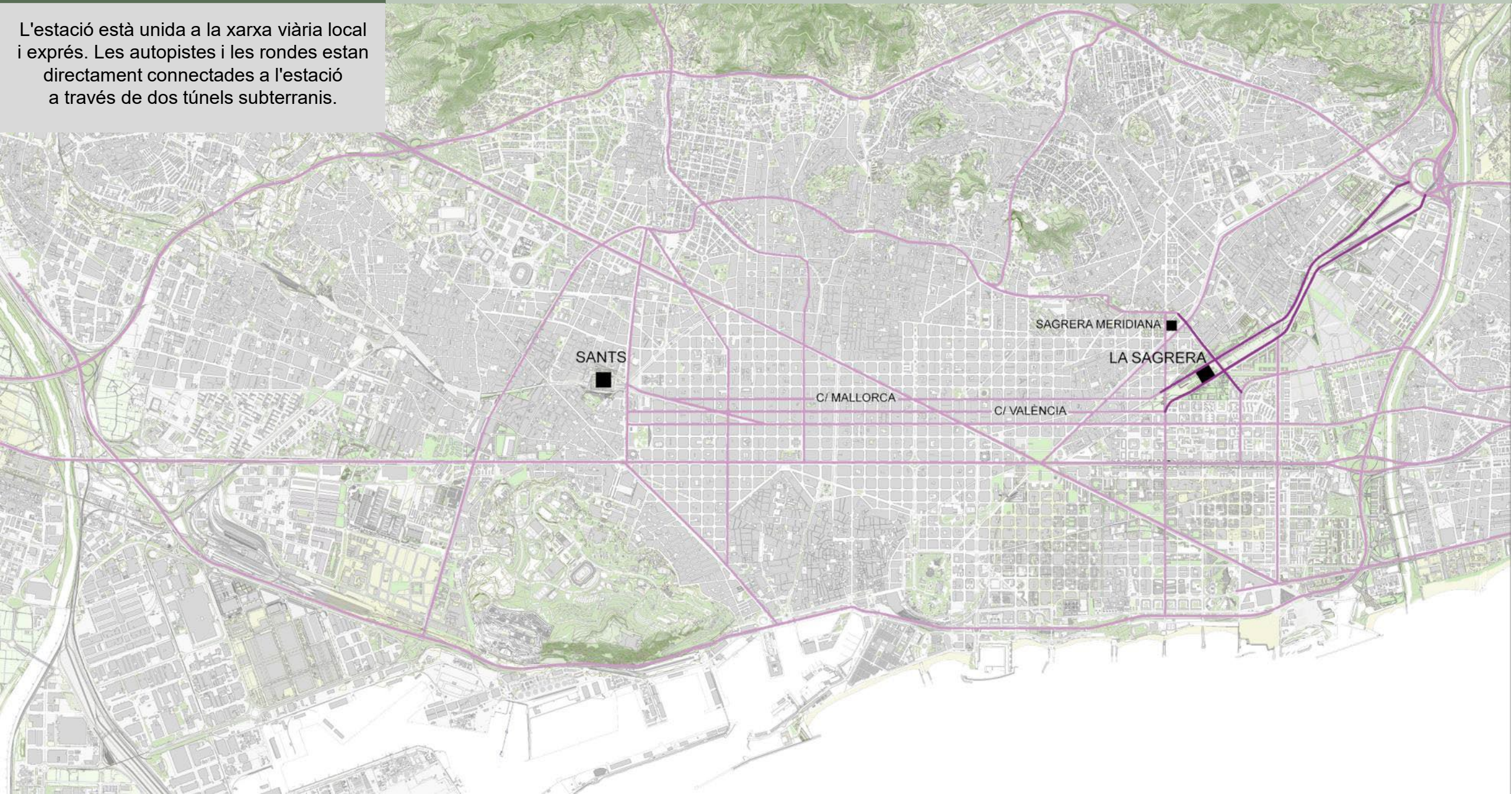
A MATARÓ

RENOVACIÓ ESTACIÓ DE SANT ANDREU COMTAL

TALLER

A GRANOLLERS

L'estació està unida a la xarxa viària local i exprés. Les autopistes i les rondes estan directament connectades a l'estació a través de dos túnels subterranis.



El sistema viari local està dissenyat amb dos carrils bici de doble sentit i la circulació per als vianants és prioritària. Els dos túnels es connecten directament amb l'estació d'autobusos i l'aparcament de l'estació intermodal.



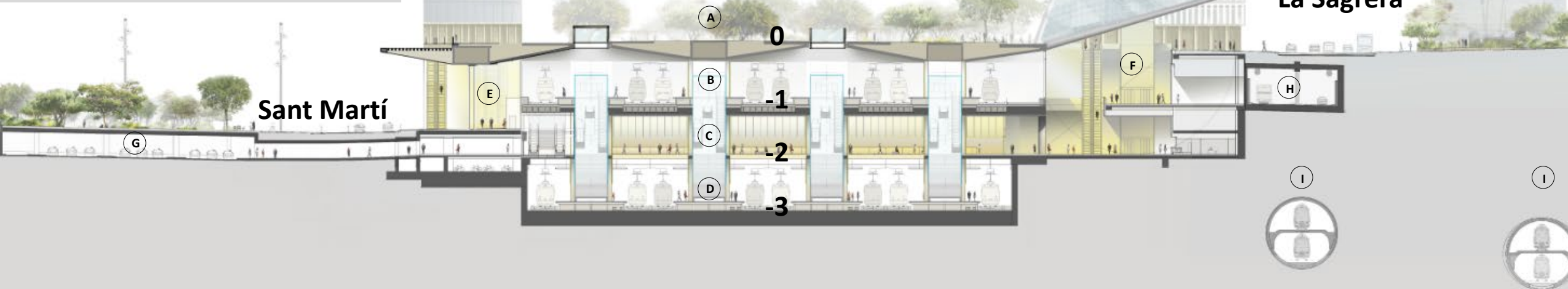
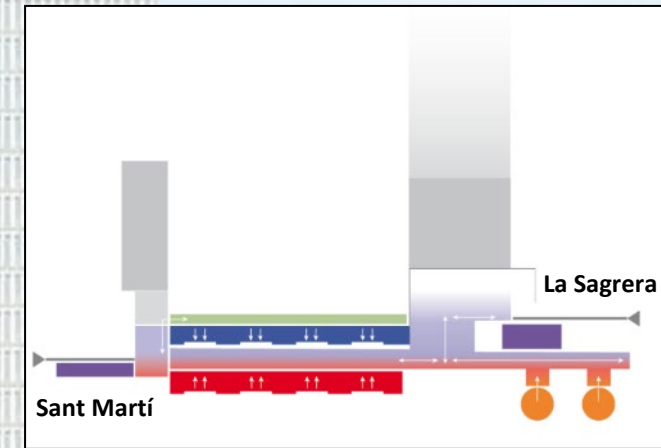
CARACTERÍSTIQUES

- Una estació per a 50 milions de viatgers.
- Intercanviador de Rodalies (línies de Granollers i Mataró), Metro (L9/10 i L4), Alta Velocitat, autobusos urbans, interurbans, taxi, bicicletes i vehicles privats.
- Continuitat del parc a nivell en longitudinal, i entre barris en transversal.

Quatre nivells bàsics superposats:

- **0.** Accés des de la Sagrera i continuïtat del Parc del Camí Comtal.
- **-1.** Alta Velocitat i Estació d'Autobusos.
- **-2.** Vestíbul de Rodalies i de Metro, i aparcament bicis i motoritzats.
- **-3.** Rodalies (ample ibèric) i Metro.

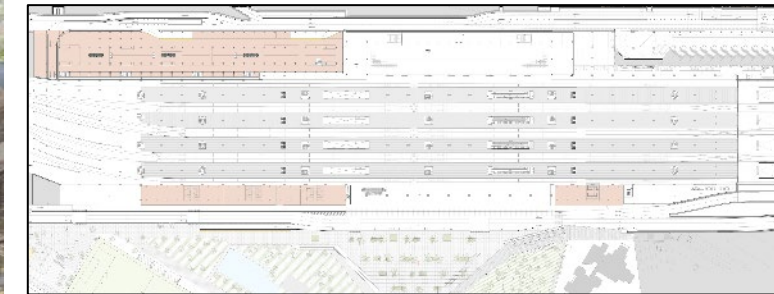
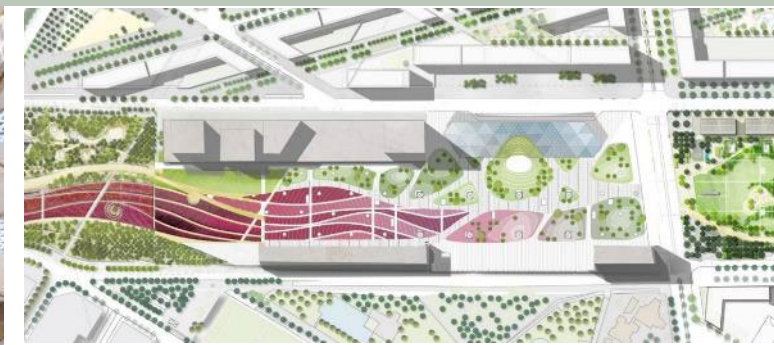
- A. PARC CAMÍ COMTAL
- B. ANDANES ALTA VELOCITAT
- C. VESTÍBUL RODALIES
- D. ANDANES RODALIES
- E. PATI INTERMODAL SANT MARTÍ
- F. PATI INTERMODAL LA SAGRERA
- G. APARCAMENTS
- H. ACCÉS VEHICLES
- I. METRO



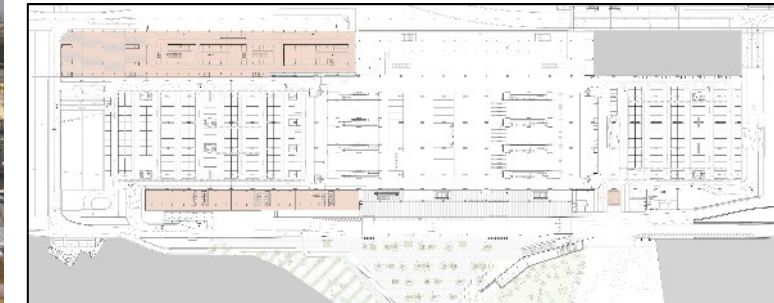
Tots els mitjans de transport es troben en un espai físic, el pati intermodal. Un espai que fa llegible un edifici de gairebé 300.000 m².



La estación
Una estructura ligera sobre un espacio luminoso y abierto



ANDANES ALTA VELOCITAT



ACCÉS SANT MARTÍ I APARCAMENTS



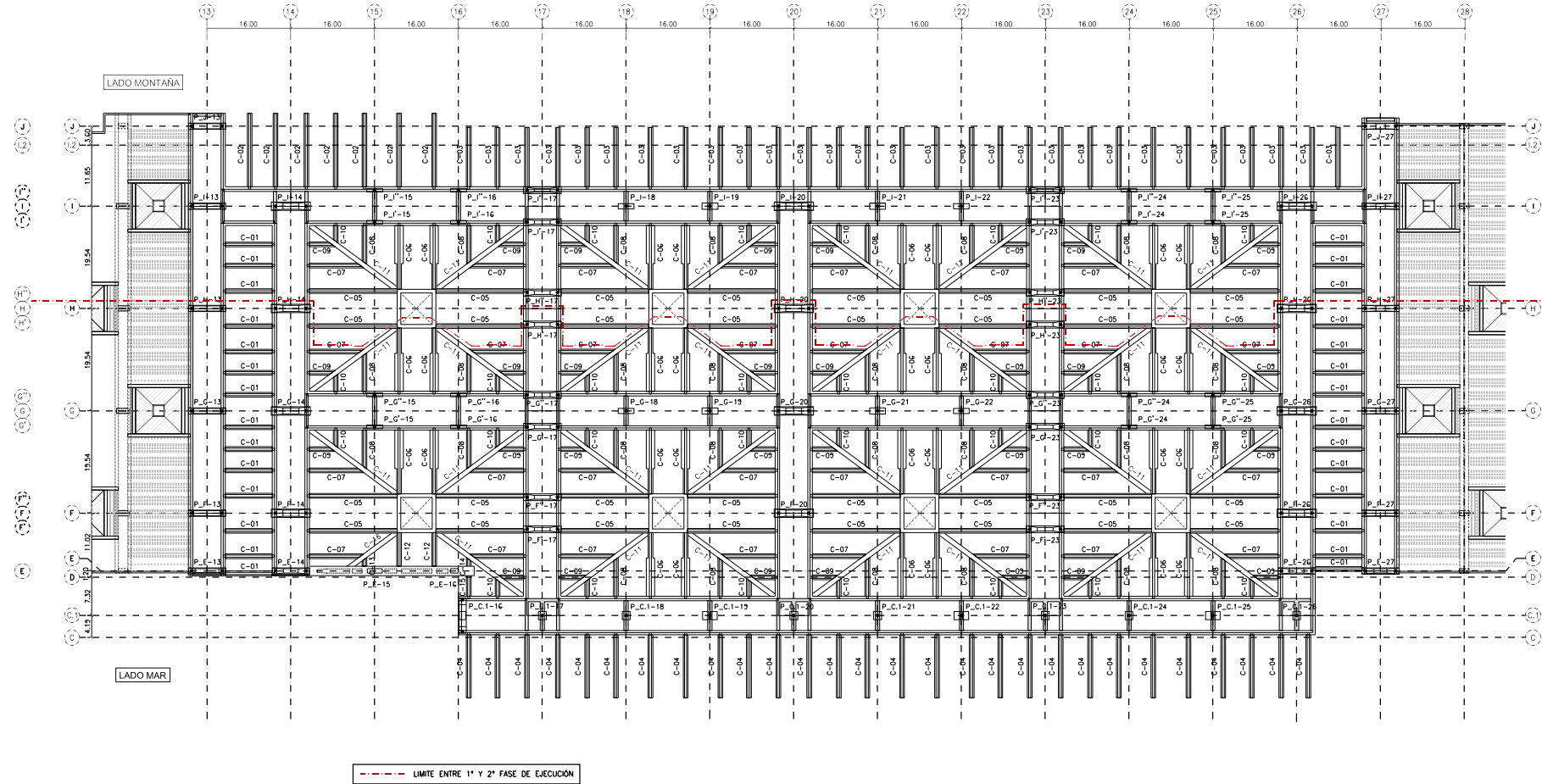
ANDANES RODALIES

La coberta integrada al parc, permetrà als vianants a passar per sobre de l'estació i assegura la continuïtat del parc. A més, els seus 180.000 m²st. d'oficines i hotels aprofiten la seva privilegiada ubicació.

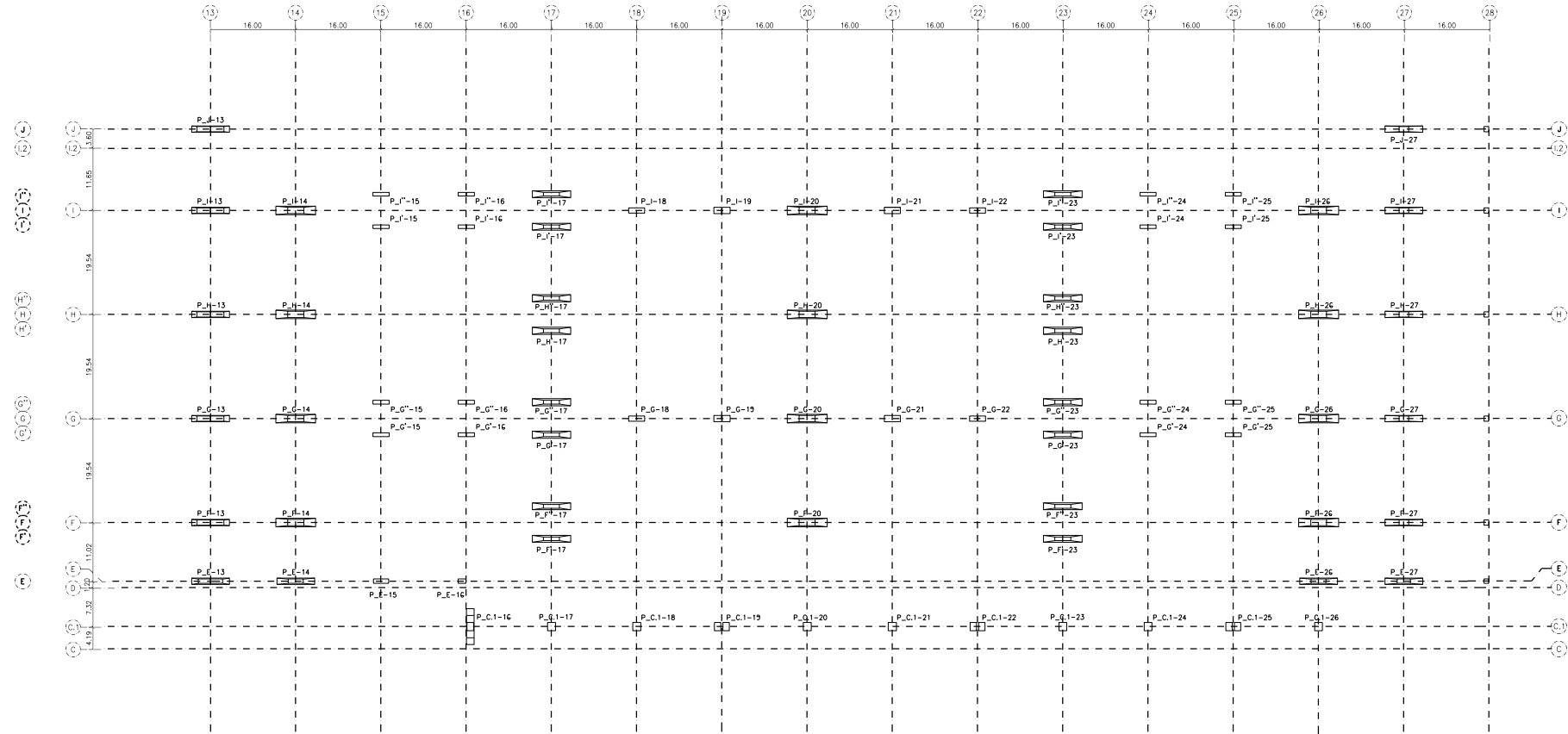




La ciudad

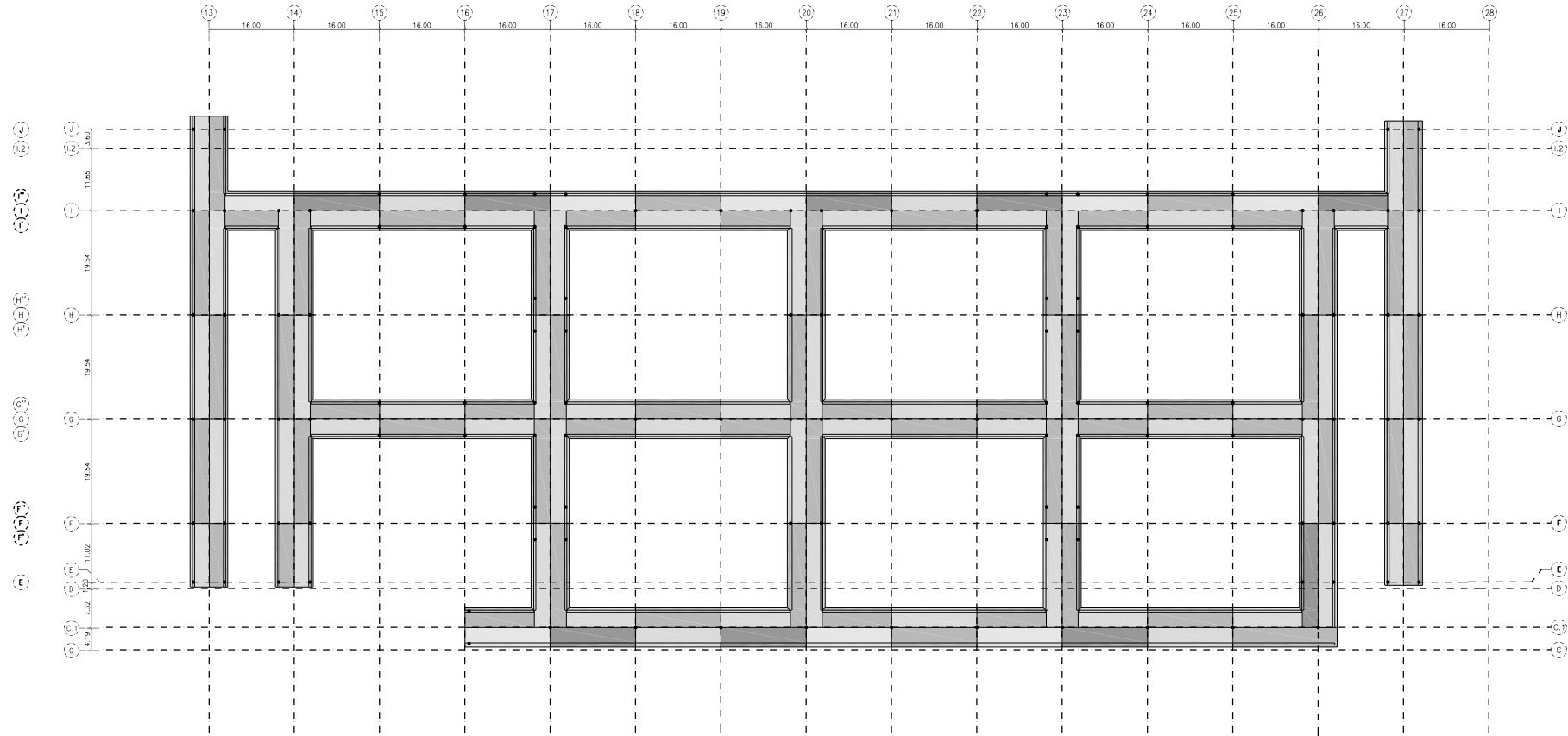
La cubierta confiere identidad a la nueva puerta de Barcelona



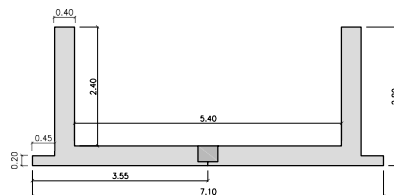
Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Uº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO SIGNIFICA LA APROBACION CONSTRUCCION DE SU CONTENIDO				
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCION ZARAGOZA INDUSTRIAL S.L. ZARAGOZA (España)</small>		OPERA/OPERACION: CUBIERTA ESTACION DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONFORME: OSR-21025			
		PLANO DE: PLANTA GENERAL	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 08-09-21	TECNO: 08-09-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:	
Por: Óscar Artero	Vº: F. Osón	Indicadas	00000	1001	0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN PROCEDIMIENTO ELECTRONICO NI OTRA FORMA, SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ALVIPRE. EL DISEÑO Y EL USO DE NINGUNA FORMA DE INFORMACION TECNICA O COMERCIAL DE LOS DISEÑADORES DEL DISEÑO QUE SEAL, SOBRES O SIMILARES.</small>						



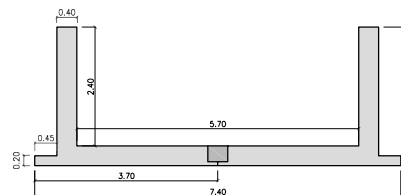
Per	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	GF	Rev.
		CLIENTE:	UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE		CONFORME:	
		COMPAÑIA:	CUBIERTA ESTACION DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR		FECHA:	
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCION</small> <small>Edifici Sagrera, S.L.</small> <small>ZONA M029 (Nubos)</small>		NO. DE CUBIERTA:	OSR-21025		LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALORACION DE SU CONTENIDO	
		PLANO DE:	PLANTA PILARES		NO. DE ESTRUCTURA:	
FECHA: 08-09-21		TECN: 08-09-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.
POR: Óscar Artero		Vº GF: F. Osón	Indicadas	00000	1002	0
<small>ESTE PLANO NO DEBE SER REVISADO TOTAL O PARCIALMENTE, SE REVISARÁN SOLO LOS INCIDIDOS EN SU CASO PREVIAMENTE, ELABORADO O SEDEO SU USO DE MANEJO FORMA UN DOCUMENTO TECNICO Y LOS EXISTENTES DE LOS TITULARES DEL DISEÑO QUE SECA SOBRE EL MISMO.</small>						



VIGA SIMI-CAJONES (PARA PASILLOS)
ESCALA 1/50

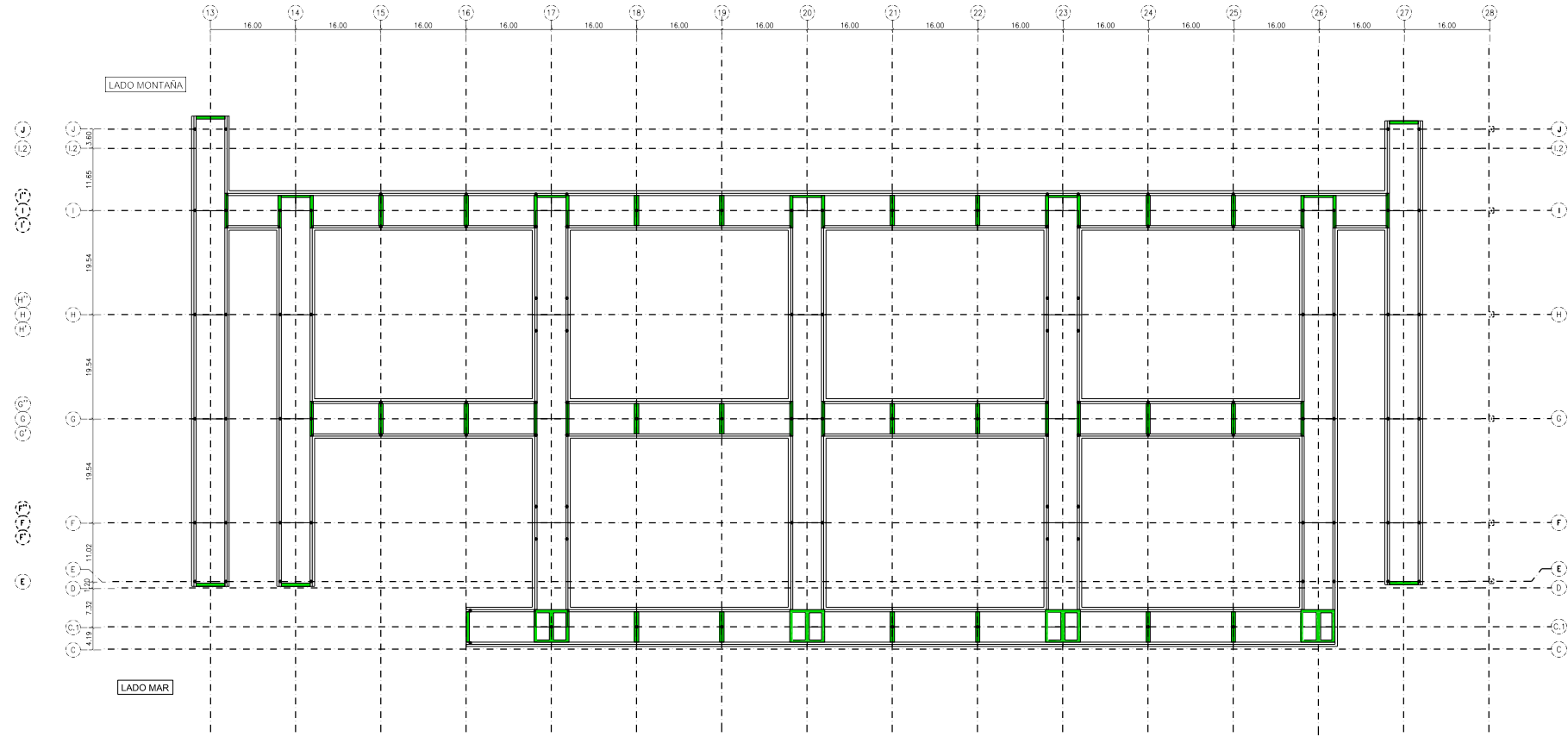


VIGA SIMI-CAJONES (PARALELAS A VIAS)
ESCALA 1/50

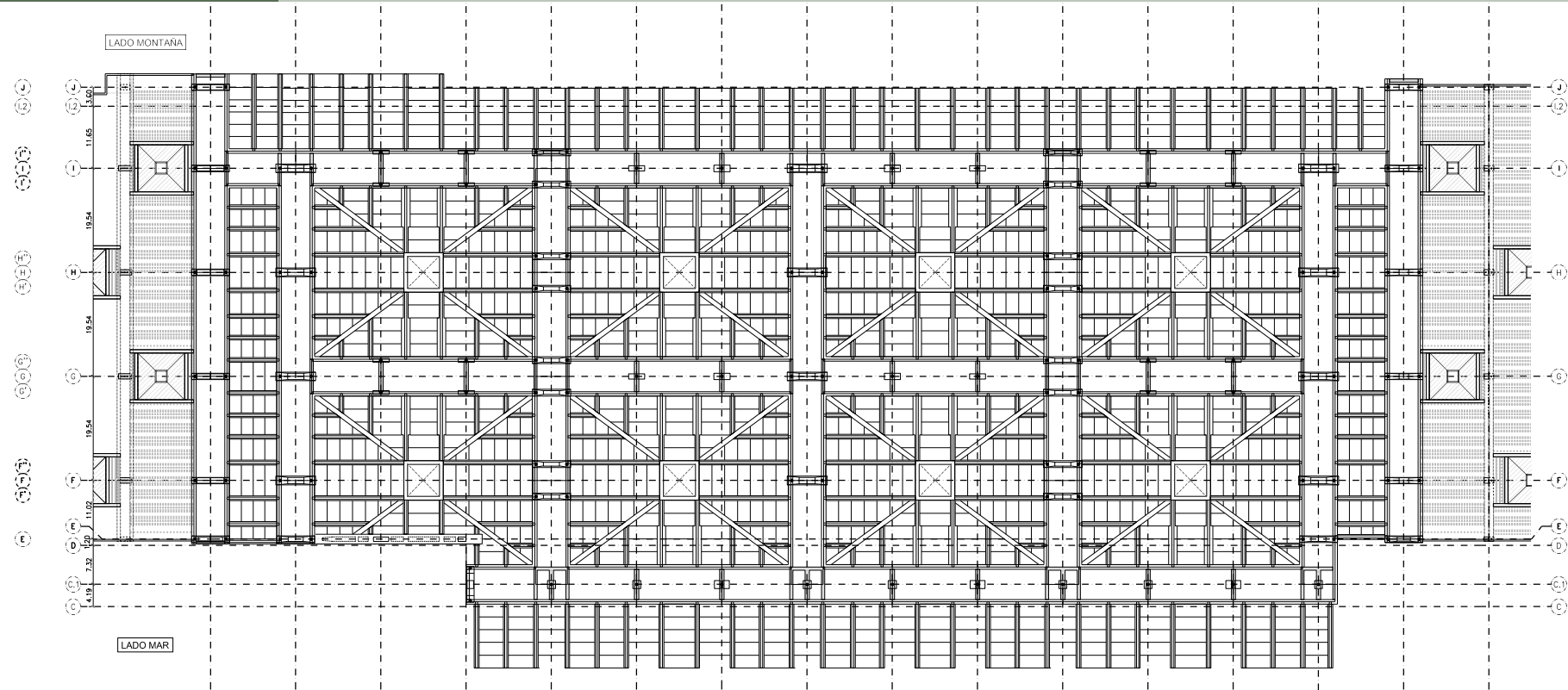


Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	GP	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		COMPLACIÓ:	FECHA:			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edifici Vinyes, s/n.</small> <small>28460 Madrid (España)</small>		CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	LA FIRMA DE ESTE PLANO SIGNIFICA LA ACEPTACIÓN CONSTRUCCIÓN DE SU CONTENIDO			
		PLANO DE:	Nº DE ESTRUCTURA:			
		PLANTA VIGAS CAJÓN Y APOYOS	01			
FECHA: 08-09-21	TECNO: 08-09-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Óscar Artero	Vº GP: F. Osón	Indicadas	00000	1003	0	

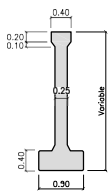
ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMISIÓN POR NINGUN MEDIO ELECTRONICO NI OTRA FORMA, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y SOBRESCRITO DE LOS TITULARES DEL COPYRIGHT QUE SE HALLA SOBRE EL MISMO.



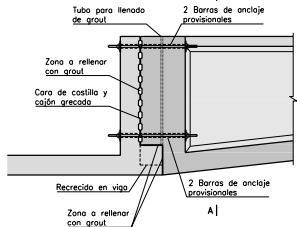
Por	Fecha	Descripción	Por	Fecha	Ud	Ud	Rev
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:				
		DESCRIPCIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO VALIDA LA REALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE SU CONTENIDO				
OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Polígono Industrial S.A. Zona Marçà (Huelva)		Nº DE CONFORME: OSR-21025	Nº DE ESTRUCTURA: 01				
PLANO DE: PLANTA DIAFRAGMAS IN SITU							
FECHA: 08-09-21 POR: Óscar Artero	FECHA: 08-09-21 Vº Eº: F. Osón	ESCALA: Indicadas	N. CONTINIO: 00000	N. PLANO: 1004	REV: 0		
<small>ESTE PLANO NO PODRÀ SER REPRODUCCO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSFERIDO CON NINGUN INCREMENTO, BASTO ELECTRÓNICO NI OTRA TÉCNICA, SINO QUE SE DEBE USAR EN SU FORMA ORIGINAL, EN PAPER, PRECIO Y CON LOS DATOS DE LOS TITULARS DEL COPYRIGHT QUE SECA SOBRE EL MISMO.</small>							



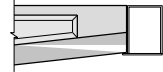
VIGA COSTILLA
ESCALA 1/50



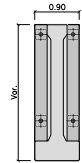
APOYO VIGA COSTILLA EN VIGA CAJÓN
ESCALA 1/50



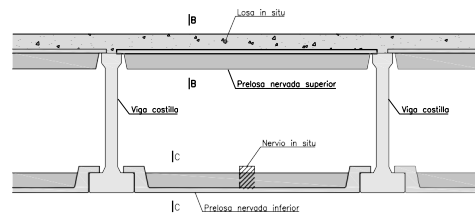
SECCIÓN VIGA COSTILLA EN LUCERNARIO
ESCALA 1/50



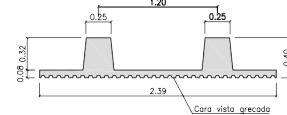
SECCIÓN A-A
ESCALA 1/50



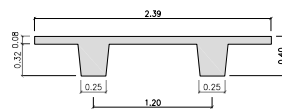
SECCIÓN TIPO POR COSTILLAS
ESCALA 1/50




SECCIÓN C-C PRELOSA NERVADA INFERIOR
ESCALA 1/25

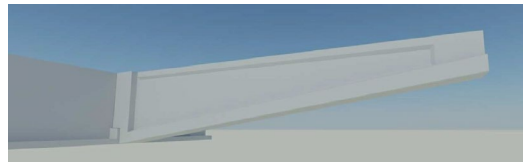
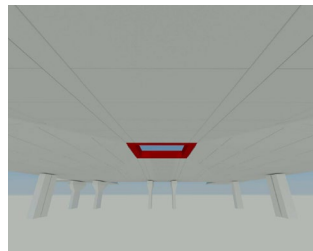
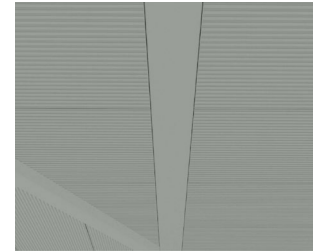
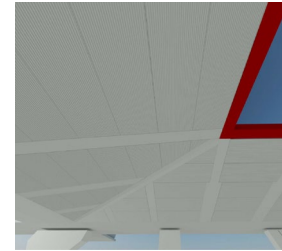
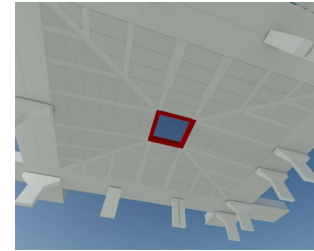
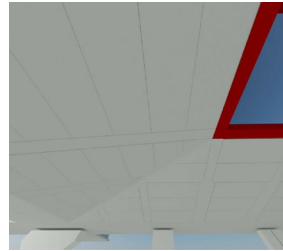
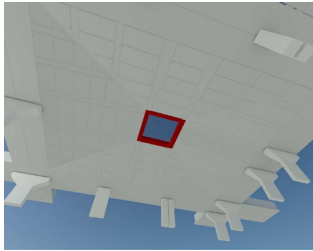
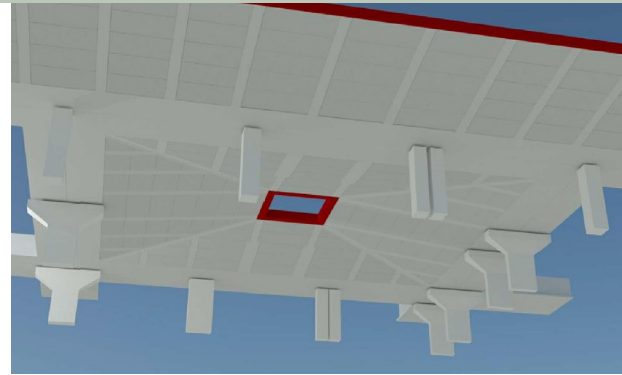
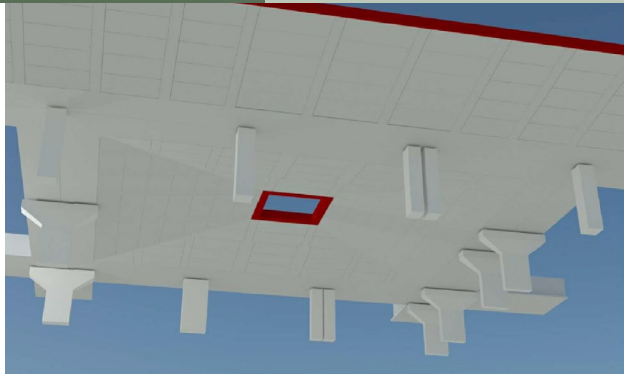




SECCIÓN B-B PRELOSA NERVADA SUPERIOR
ESCALA 1/25

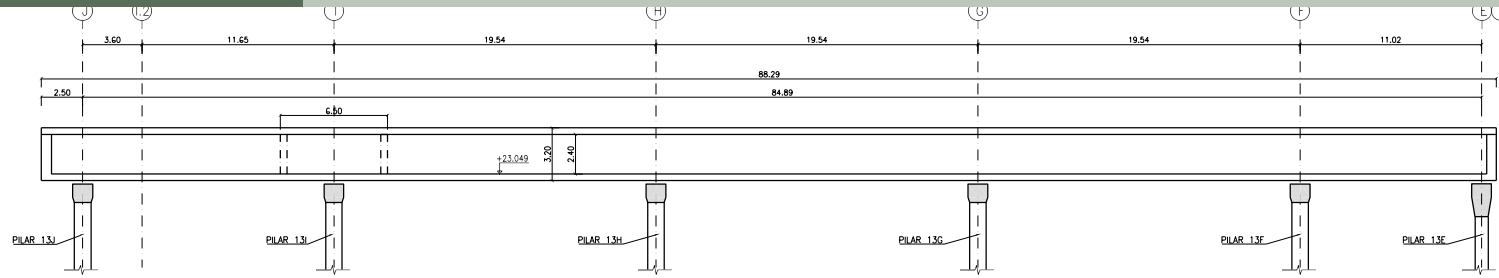


Por	Fecha	Descripción	Hecho	Vº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:		
		FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA CONSIGNACIÓN DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edificio Estrella, s/n.</small> <small>Zona Marçà (Horta)</small>		COMPAÑIA: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CUBIERTA: OSR-21025		
<small>PLANO DE:</small> PLANTA PRELOSAS		Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 08-09-21	TECNO: 08-09-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:
Por: Óscar Artero	Vº: F. Osón	Indicadas	00000	1005	0

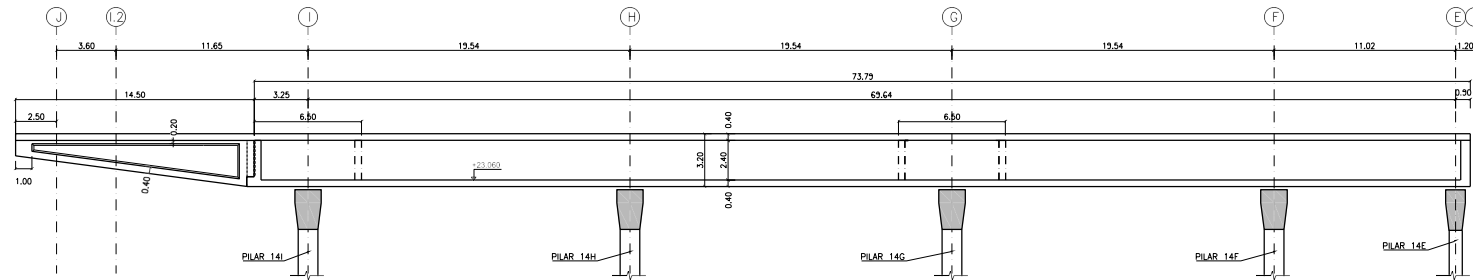
ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE. SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION INDEBIDA INFRINGE LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR. EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE ESTE PLANO SON RESPONSABILIDAD DE LOS TITULARES DEL DISEÑO QUE DEBE SUBSISTIR EN TODOS LOS CASOS. EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE ESTE PLANO SON RESPONSABILIDAD DE LOS TITULARES DEL DISEÑO QUE DEBE SUBSISTIR EN TODOS LOS CASOS.



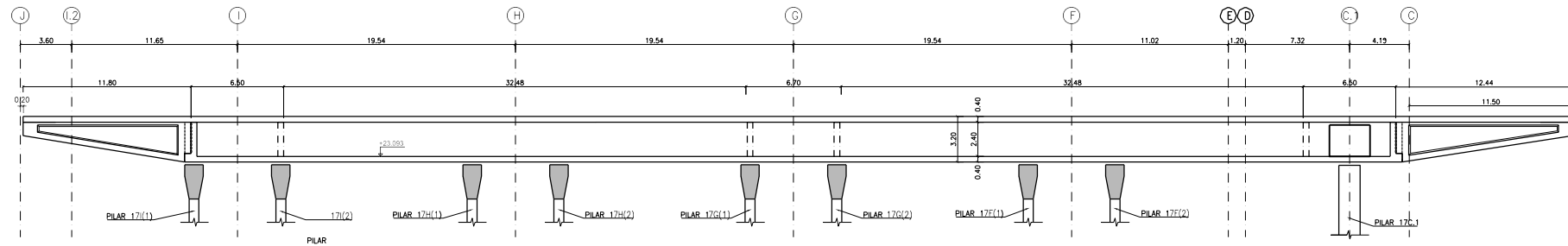
Per	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	GF	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		DESCRIPCIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO SUPONE LA ACEPTACIÓN DEFINITIVA DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edificio: Vilafranca, s/n.</small> <small>Zona: Marçà (Horta)</small>		Nº DE CONFORME: OSR-21025	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
PLANO DE: VISTAS 3D (II)						
FECHA: 08-09-21	TECNO: 08-09-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Óscar Artero	Vº GF: F. Osón	Indicadas	00000	1007	0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMISIÓN POR NINGUN MEDIO ELECTRÓNICO NI ÓPTICO, SIN PERMISO PREVIO. EL DISEÑO Y EL DERECHO DE AUTOR SON PROPIEDAD DE LOS TITULARES DEL DERECHO DE AUTOR QUE SE HAN SEÑALADO EN ESTE PLANO.</small>						



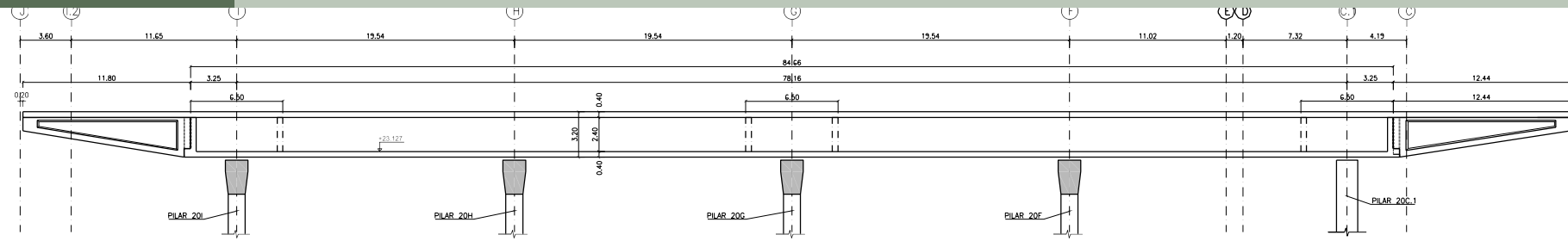
SECCION EJE 14
ESCALA 1/150



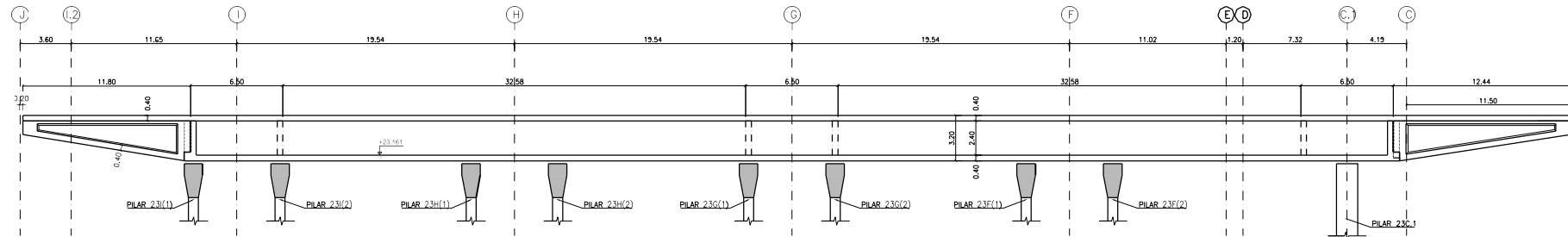
SECCION EJE 17
ESCALA 1/150



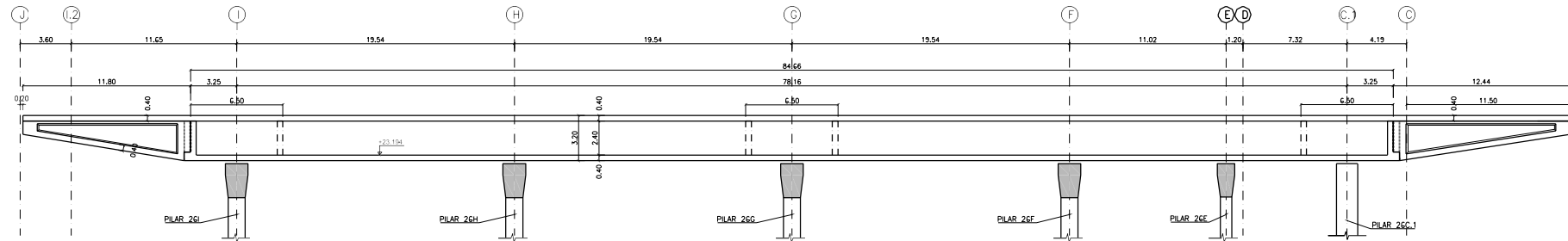
Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	IP	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		OPERA/PROYECTOR: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TENDRÁ LA MISMA CONSIGNACIÓN DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Sergio Riera, S.L. 28400 Madrid (Spain)</small>		PLANO DE: SECCIONES TRANSVERSALES 1	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 26-10-2022	FECHA: 26-10-2022	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:	
Por: Edu Martín	Vº IP: F. Osón	Indicadas	00000	1008	0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE. SU REPRODUCCION SIN NINGUN RECONOCIMIENTO INDEBIDO TITULARIDAD NO SE PUEDE PERMITIR. EL DISEÑO O SEÑAL DE NINGUNA FORMA, EN FORMA DE TEXTO O DE LOS TIPOGRAFOS DEL DISEÑO QUE SE HAYA SOBRE EL MISMO.</small>						



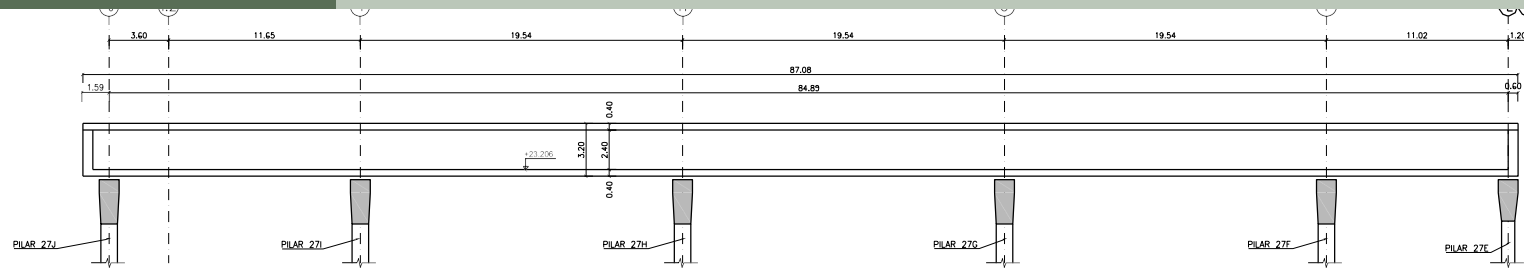
SECCION EJE 23
ESCALA 1/150



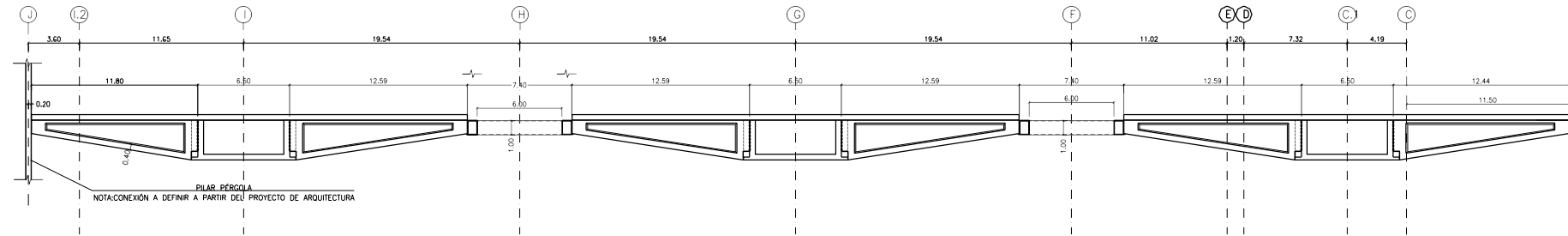
SECCION EJE 26
ESCALA 1/150



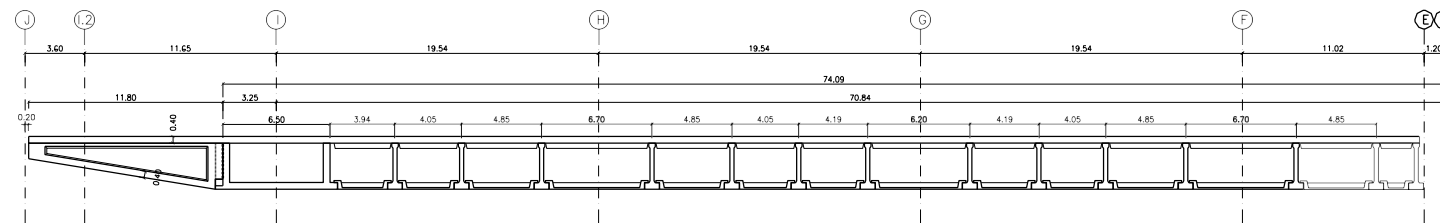
Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Uº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		COMPAÑIA: CUBIERTA ESTACION DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO INDICA LA APROBACION CONSTRUCCION DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCION Paseo Valencia, s/n. 28040 Madrid (España)</small>		PLANO DE: SECCIONES TRANSVERSALES 2	Nº DE CONSTRUCCION: OSR-21025			
FECHA: 26-10-2022	FECHA: 26-10-2022	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Edu Martín	Vº Uº: F. Osón	Indicadas	00000	1009	0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN PROCEDIMIENTO, BASTA O TELEFONICO, NI POR NINGUN MEDIO, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO DE LOS TITULARES DEL DERECHO DE AUTOR. QUEDA SUJETA A LAS LEYES DE PROTECCION DE DATOS PERSONALES Y A LA LEY DE PROTECCION DEL CONSUMIDOR QUE REGULA SOBRE EL MISMO.</small>						




SECCION. COSTILLA TRANSVERSAL
ESCALA 1/150

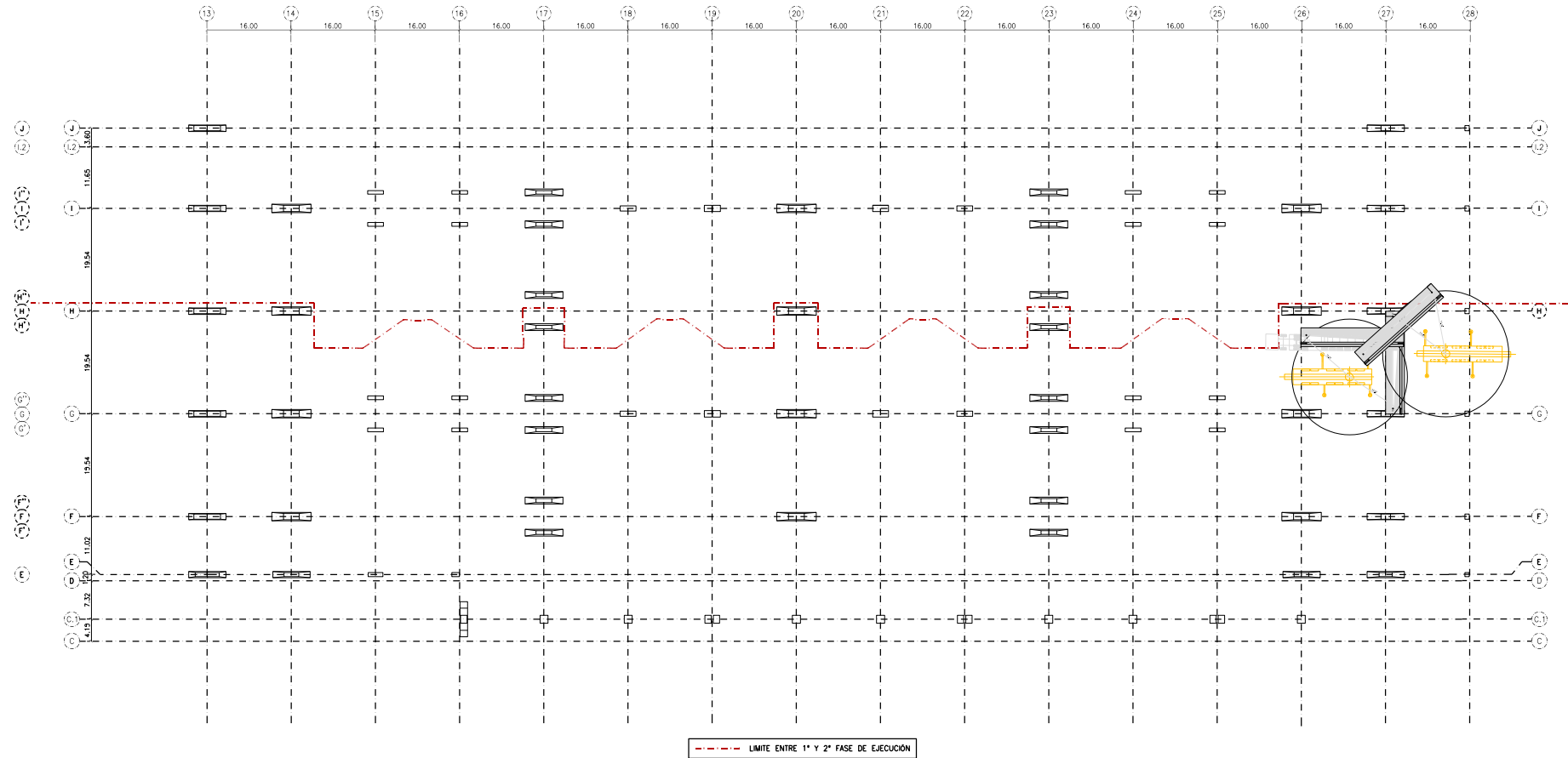



SECCION EJE 26-27
ESCALA 1/150



Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	GF	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO SUPLENDE LA FIRMA DEL CONTRATISTA DE SU CONTINENTE			
		ORGANIZACIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONVENIO: OSR-21025			
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Polígono Industrial S.A. Zona Marçà (Huesca)</small>		PLANO DE: SECCIONES TRANSVERSALES 3	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 26-10-2022	FECHA: 26-10-2022	ESCALA:	N. CONTINENTE:	N. PLANO:	REV.:	
Por: Edu Martín	Vº GF: F. Osón	Indicadas	00000	1010	0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE. SU REPRODUCCION SIN ASESORAMIENTO TECNICO INDEBIDAMENTE. VALIDOS 1117 DIAS DESDE LA FIRMA DEL PROYECTO. ELABORADO O REDISEÑADO EN SU ENTIDAD ORIGINAL. EN FRENTE A LOS DERECHOS DE LOS TITULARES DEL COPYRIGHT QUE SEALAN SOBRE EL MISMO.</small>						

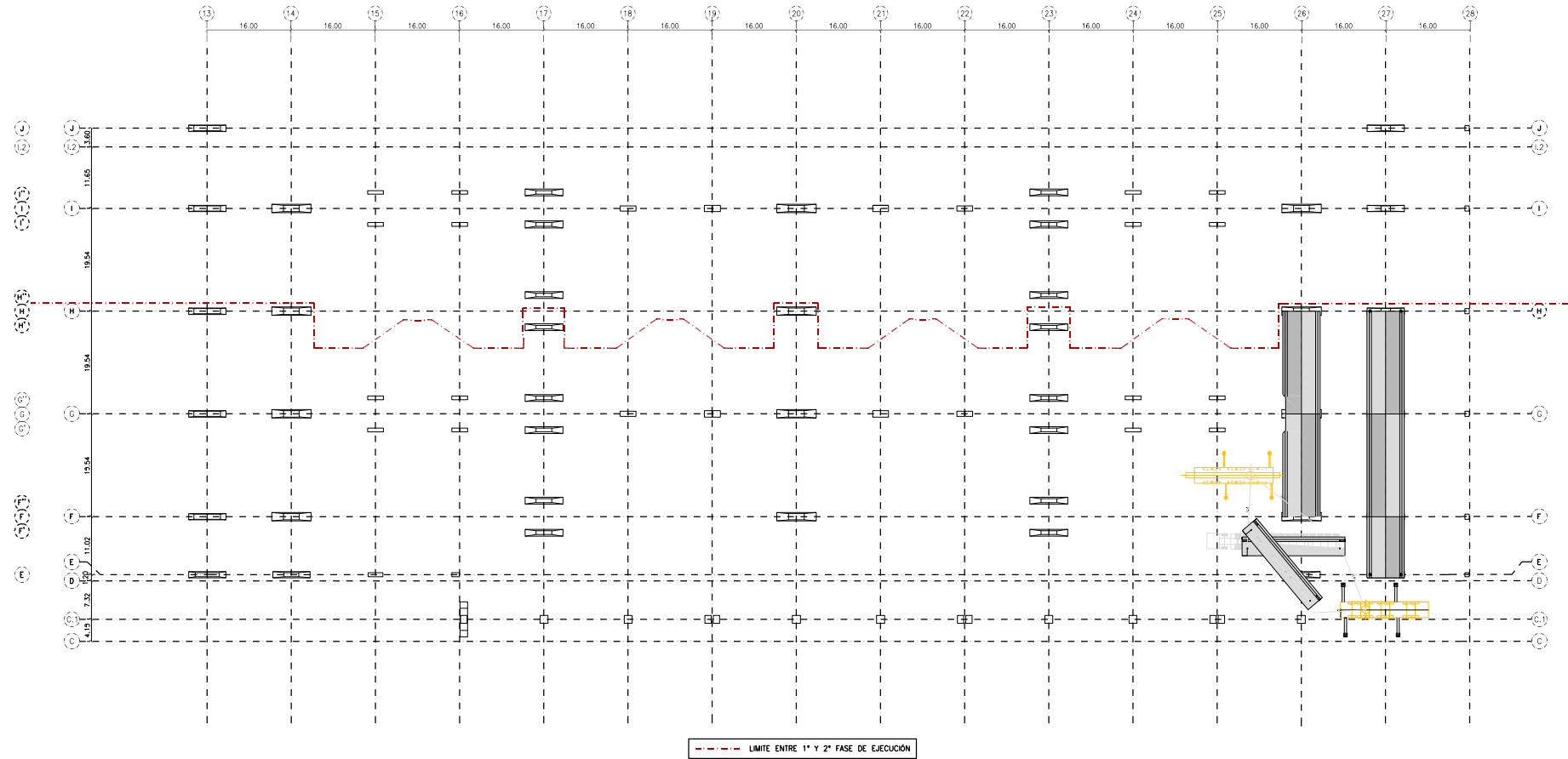
-COLOCACIÓN DE VIGAS, COMENZANDO POR ALINEACIÓN 27




Por	Fecha	Descripción	Hecho	Vº	Grº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		EMPRESA: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO INDICA LA APROBACIÓN CONSTRUCCIÓN DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Zona de Masos (Huesca)</small>		Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTRATO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Óscar Artero	Vº: F. Osón	Indicadas	00000	1013	0	

ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMISIÓN POR NINGUN MEDIO ELECTRÓNICO NI ÓPTICO, SIN PERMISO PREVIO. EL DISEÑO O SEÑAL DE MANEJO DE MANEJO DEBEN SER PROTEGIDOS POR LOS DERECHOS DE AUTOR.

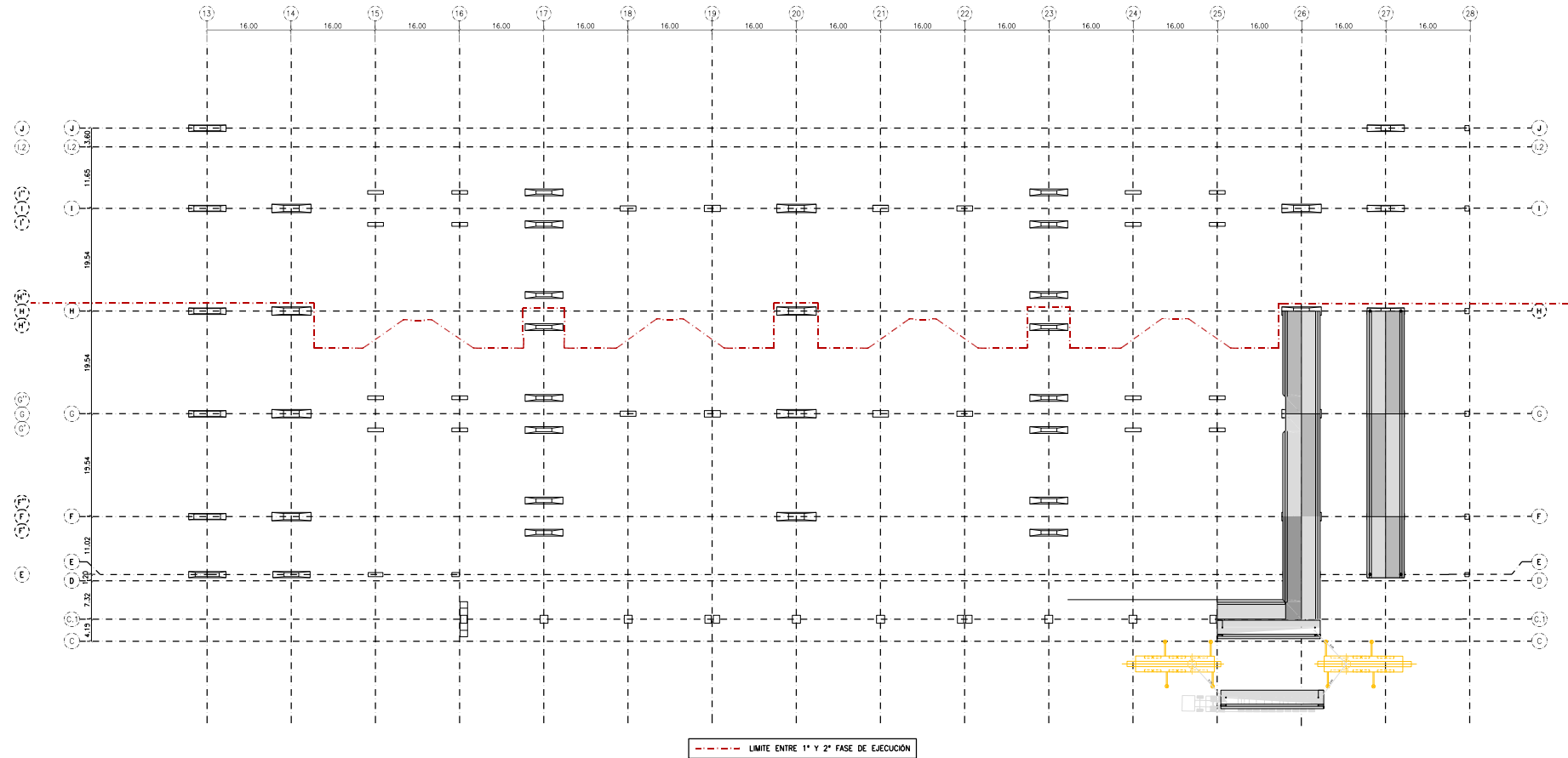
-COLOCACIÓN DE VIGAS, COMENZANDO POR ALINEACIÓN 26






Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Grº	Rev.
		CLIENTE:	UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE		CONFORME:	
		COMPAÑIA:	CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR		FECHA:	
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edificio: Ventaneta, s/n.</small> <small>Zona: Marçà (Horta)</small>		PLANO DE:	FASES DE MONTAJE 2		<small>LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALIDEZ QUE LA FIRMA DE LA CONSTRUCCIÓN DE SU CONTENIDO</small> <small>NO. DE CONSTRUCCIÓN:</small> OSR-21025	
FECHA:	26-10-21	FECHA:	26-10-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:
POR:	Óscar Artero	Vº	F. Osón	INDICADAS:	00000	1014
						0

ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN MEDIO ELECTRÓNICO NI ÓPTICO SIN EL consentimiento escrito de ALVIPRE S.L. o de su titular. Queda permitida la impresión en blanco y negro para uso personal. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.

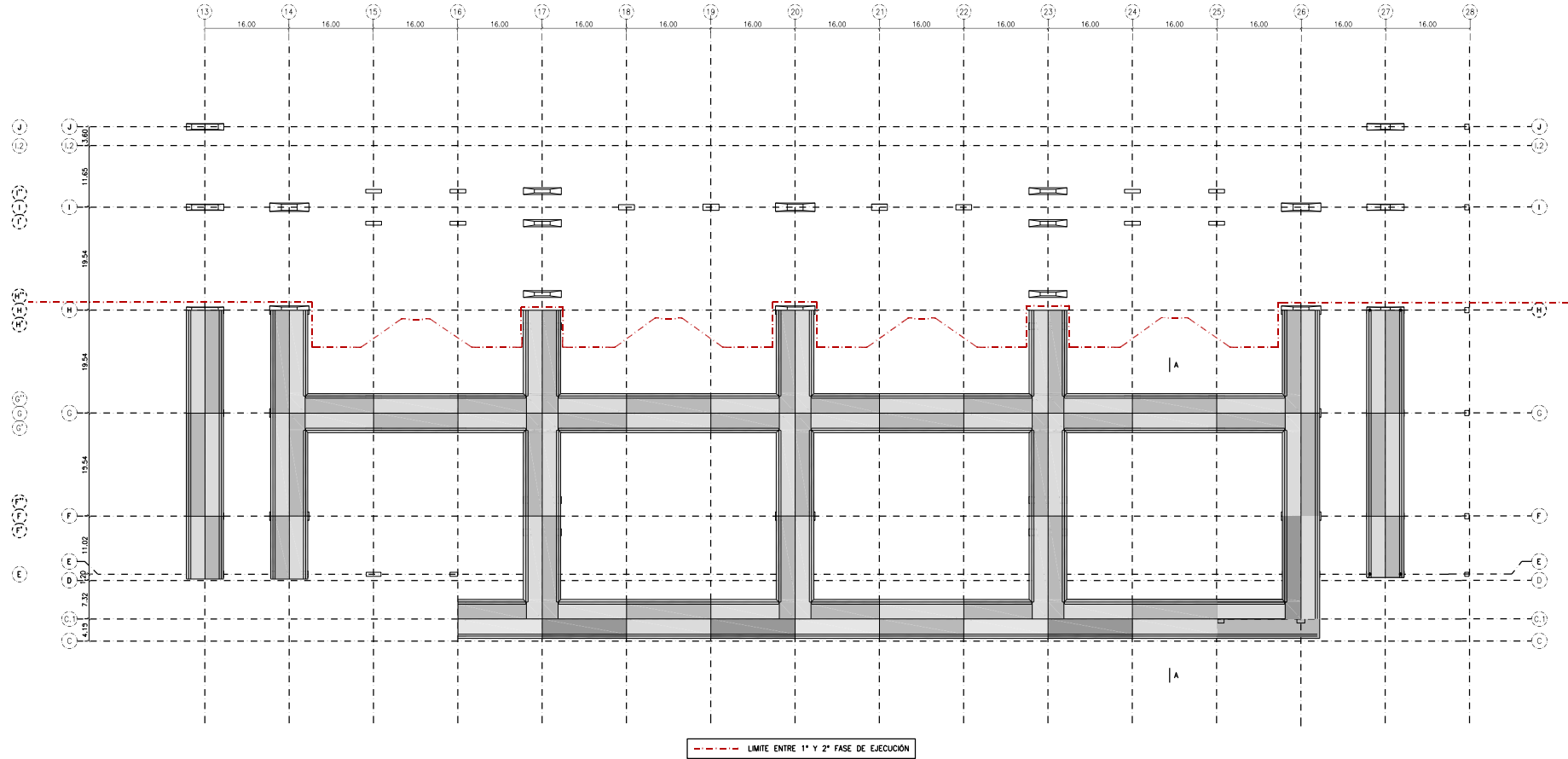
-CONTINUAR COLOCACIÓN DE VIGAS HACIA LA ALINEACIÓN 13



Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Grº	Rev.															
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">  ALVIPRE <small>OTOMA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Empreses: Venturosa, S.L.</small> <small>Zona de Masos, (Huesca)</small> </td> <td> CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE </td> <td> CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALIDEZ QUE LA DEL ANTERIOR </td> </tr> <tr> <td> COORDINADOR: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR </td> <td> Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> PLANO DE: FASES DE MONTAJE 3 </td> <td> Nº DE ESTRUCTURA: 01 </td> </tr> <tr> <td> FECHA: 26-10-21 POR: Óscar Artero </td> <td> FECHA: 26-10-21 Vº: F. Osón </td> <td> ESCALA: Indicadas </td> <td> N. CONTRATO: 00000 </td> <td> N. PLANO: 1015 </td> <td> REV.: 0 </td> <td></td> </tr> </table>							 ALVIPRE <small>OTOMA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Empreses: Venturosa, S.L.</small> <small>Zona de Masos, (Huesca)</small>	CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALIDEZ QUE LA DEL ANTERIOR	COORDINADOR: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025	PLANO DE: FASES DE MONTAJE 3		Nº DE ESTRUCTURA: 01	FECHA: 26-10-21 POR: Óscar Artero	FECHA: 26-10-21 Vº: F. Osón	ESCALA: Indicadas	N. CONTRATO: 00000	N. PLANO: 1015	REV.: 0	
 ALVIPRE <small>OTOMA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Empreses: Venturosa, S.L.</small> <small>Zona de Masos, (Huesca)</small>	CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALIDEZ QUE LA DEL ANTERIOR																			
	COORDINADOR: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025																			
PLANO DE: FASES DE MONTAJE 3		Nº DE ESTRUCTURA: 01																			
FECHA: 26-10-21 POR: Óscar Artero	FECHA: 26-10-21 Vº: F. Osón	ESCALA: Indicadas	N. CONTRATO: 00000	N. PLANO: 1015	REV.: 0																

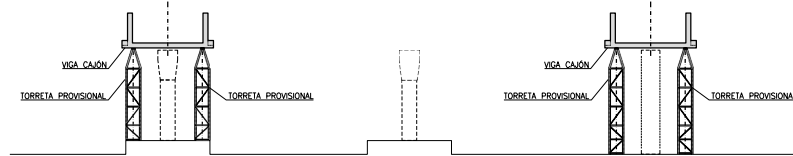
ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN PROCEDIMIENTO, ANALÓGICO O DIGITAL, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO. EL USO DE ESTE PLANO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO CONSTITUYE UN DELITO PENAL SEGÚN EL ARTÍCULO 170 DEL CÓDIGO PENAL.



-TERMINAR LA COLOCACIÓN DE VIGAS.



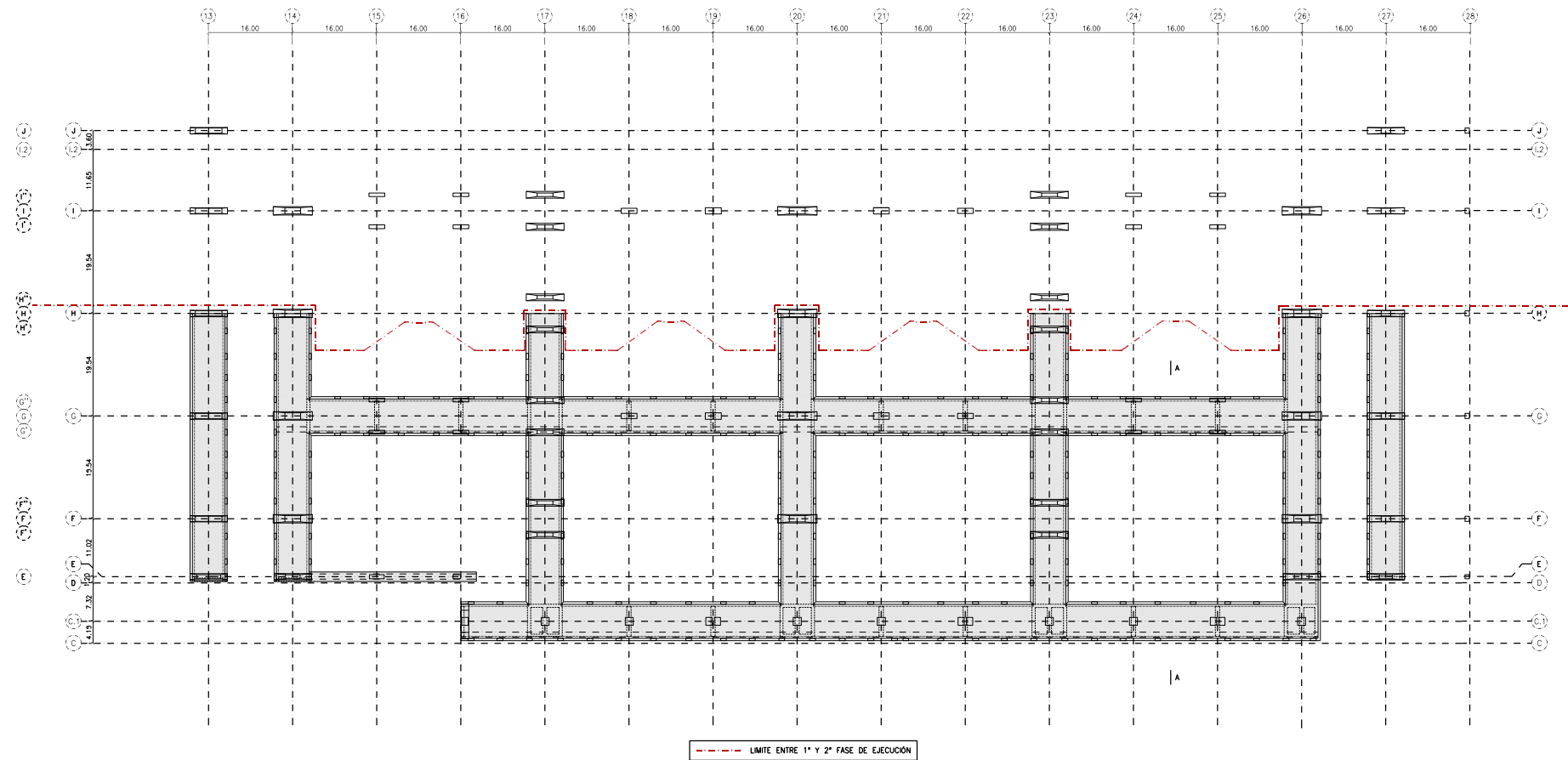
--- LIMITE ENTRE 1ª Y 2ª FASE DE EJECUCIÓN

SECCIÓN A-A
ESCALA 1/200



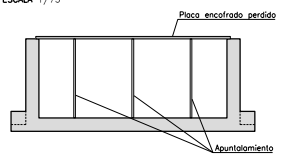
Por	Fecha	Descripción	Fecha	Nº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:		
		COMPENETRACION: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO SIGNIFICA LA APROBACION CONSTRUCCION DE SU CONTINIO		
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCION</small> <small>Edificio: Ventalló, s/n.</small> <small>Zona: Marçà (Horta)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 4	Nº DE CONSTRUCCION: OSR-21025		
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:
POR: Óscar Artero	VI.º: F. Osón	Indicadas	00000	1016	0
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMISIÓN POR NINGUN MEDIO ELECTRONICO, NI OTRA FORMA, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO DE LOS TITULARES DEL COPYRIGHT QUE SE HAN SUJETADO EL MISMO.</small>					

-COLOCACIÓN DE PLACAS DE ENCOFRADO PERDIDO APUNTALADAS AL FONDO.
 -EJECUTAR LOSA SUPERIOR.
 -RETRADA DE TORRETTAS DE VIGAS.

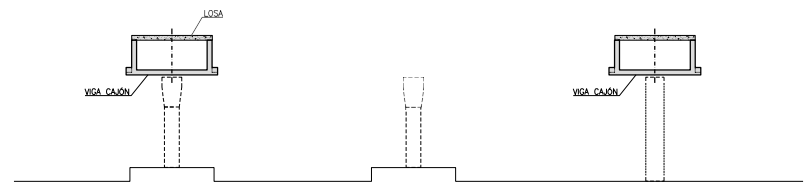


--- LIMITE ENTRE 1ª Y 2ª FASE DE EJECUCIÓN

SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1/75

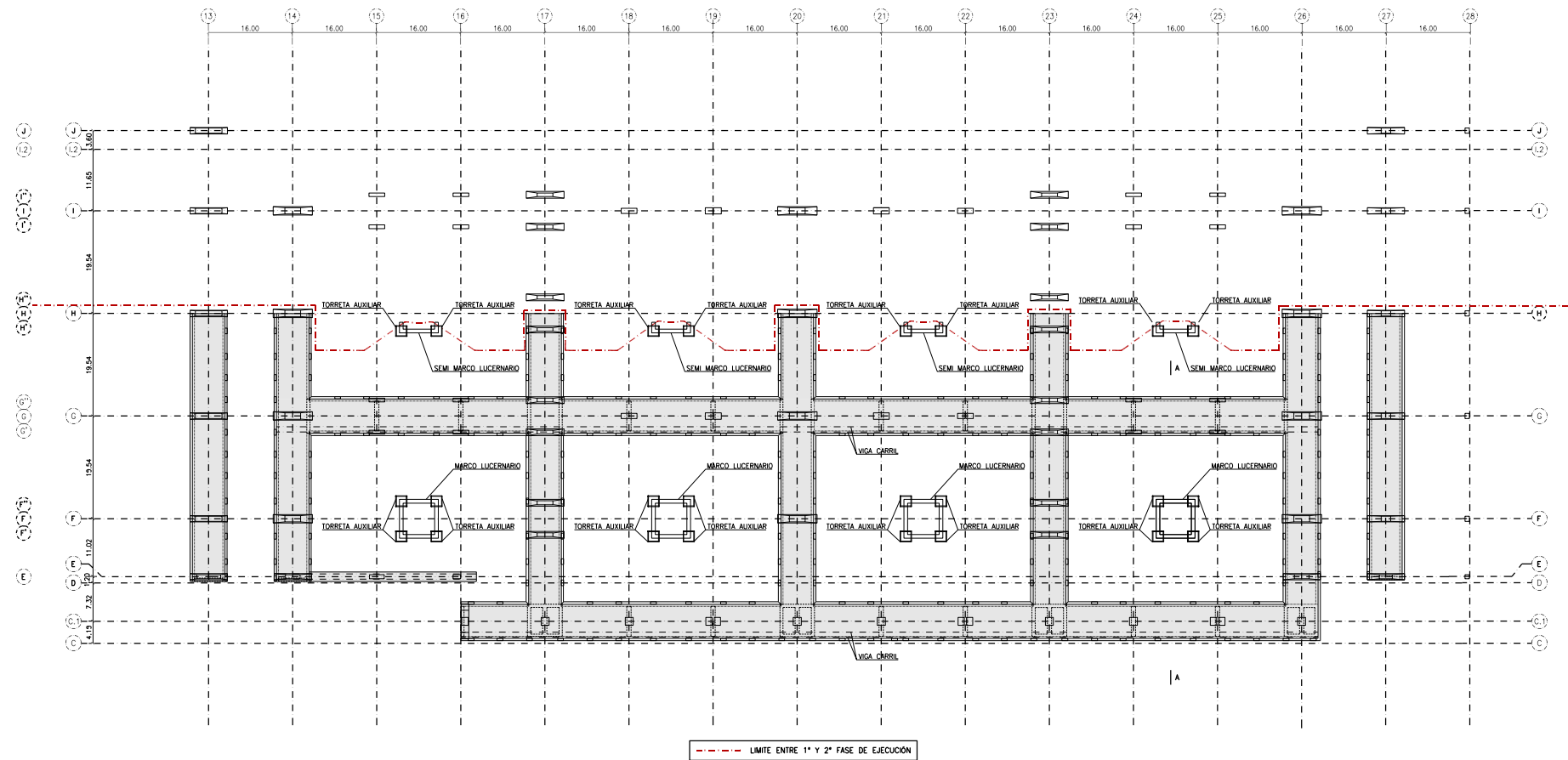


SECCIÓN A-A
ESCALA 1/200

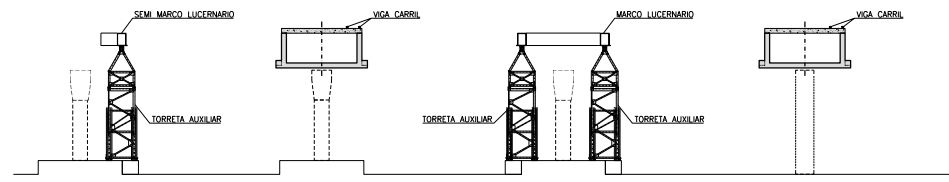


Por	Fecha	Descripción	Por	Fecha	Nº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		COMPLACIMIENTO: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO VALIDA LA INSTANCIA CONSTRUCCIÓN DE SU CONTINIO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edifici Viespiera, s/n.</small> <small>Zona Nord, (Horta)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 5	Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025			
<small>FECHA: 26-10-21</small> <small>POR: Óscar Artero</small>		<small>FECHA: 26-10-21</small> <small>Vº Eº: F. Osón</small>	<small>ESCALA:</small> Indicadas	<small>N. CONTINIO:</small> 00000	<small>N. PLANO:</small> 1017	<small>REV.:</small> 0
<small>ESTE PLANO NO PODRÀ SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMESIDIT O POR NINGUN MEDIU ELECTRÒNIC NI DE FORMA FOTOCÒPIA, BLOQUEANT, O SEDEU SI, UNO, DE NINGUNA FORMA, SIN PERMISO PRECIO, I DOTS EXPRESIT DE LOS TITULARS DEL DOPRINT QUE SECA, SOBRE EL MÓN.</small>						

-MONTAJE DE TORRETTAS AUXILIARES PARA APOYO DEL MARCO DEL LUCERNARIO
 -INSTALACIÓN DE VIGAS CARRIL SOBRE VIGAS CAJÓN.

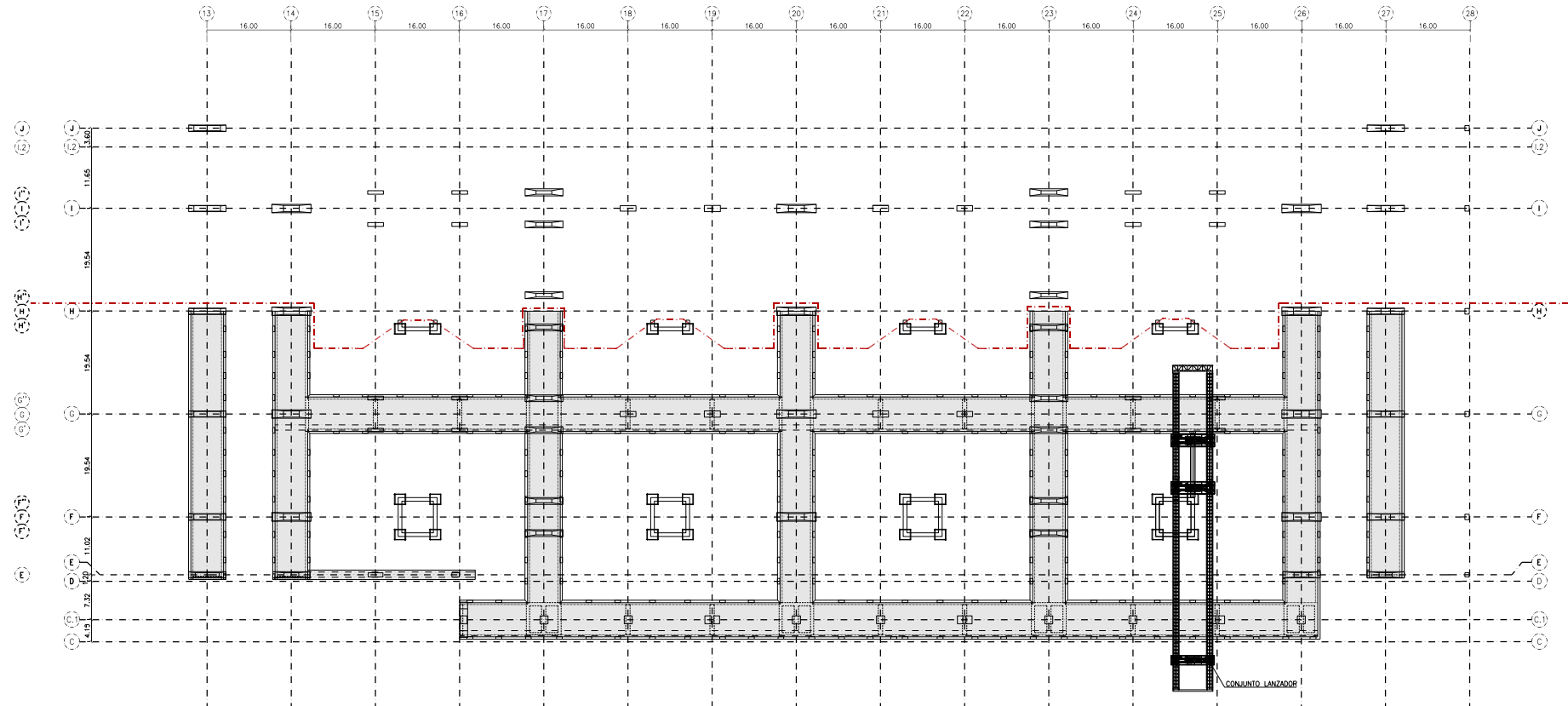


SECCIÓN A-A
ESCALA 1/200

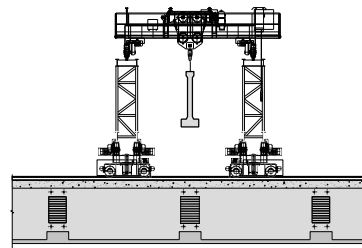


Por	Fecha	Descripción	Por	Fecha	Yº	Qº	Rev.																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; text-align: center;">  ALVIPRE <small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edifici Vinyassa, s/n.</small> <small>Zona Nord, Sabadell</small> </td> <td style="width:40%;"> CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE </td> <td style="width:30%;"> CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TORNO LA RESPONSA CORRESPONDIENTE DE SU CONTINIO </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> DESCRIPCIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Nº DE ESTRUCTURA: 01 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> PLANO DE: FASES DE MONTAJE G </td> </tr> <tr> <td>FECHA: 26-10-21</td> <td>FECHA: 26-10-21</td> <td>ESCALA:</td> <td>N. CONTINIO:</td> <td>N. PLANO:</td> <td>REV.:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Por: Óscar Artero</td> <td>Yº Qº: F. Osón</td> <td>Indicadas</td> <td>00000</td> <td>1018</td> <td>0</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>								 ALVIPRE <small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edifici Vinyassa, s/n.</small> <small>Zona Nord, Sabadell</small>	CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TORNO LA RESPONSA CORRESPONDIENTE DE SU CONTINIO	DESCRIPCIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR			Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025			Nº DE ESTRUCTURA: 01			PLANO DE: FASES DE MONTAJE G			FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:			Por: Óscar Artero	Yº Qº: F. Osón	Indicadas	00000	1018	0		
 ALVIPRE <small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edifici Vinyassa, s/n.</small> <small>Zona Nord, Sabadell</small>	CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TORNO LA RESPONSA CORRESPONDIENTE DE SU CONTINIO																																				
DESCRIPCIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR																																						
Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025																																						
Nº DE ESTRUCTURA: 01																																						
PLANO DE: FASES DE MONTAJE G																																						
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:																																	
Por: Óscar Artero	Yº Qº: F. Osón	Indicadas	00000	1018	0																																	

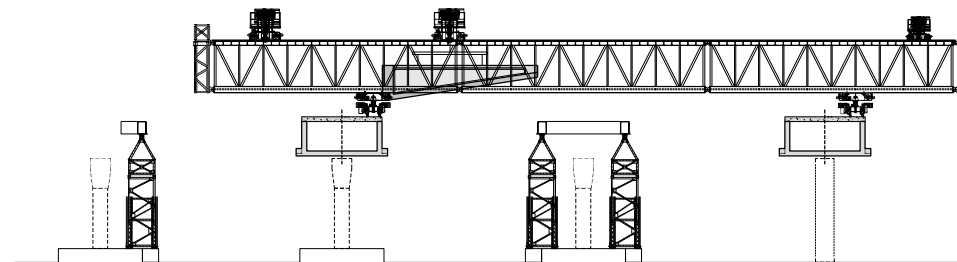
ESTE PLANO NO DEBE USARSE SIN EL CONSENTIMIENTO DEL PROYECTANTE. SE RESPONSABILIZA DEL MANEJO INCONVENIENTE. VALIDO 10 DIAS DESDE LA FIRMA. ELABORADO O CORREGIDO EN SU MOMENTO.



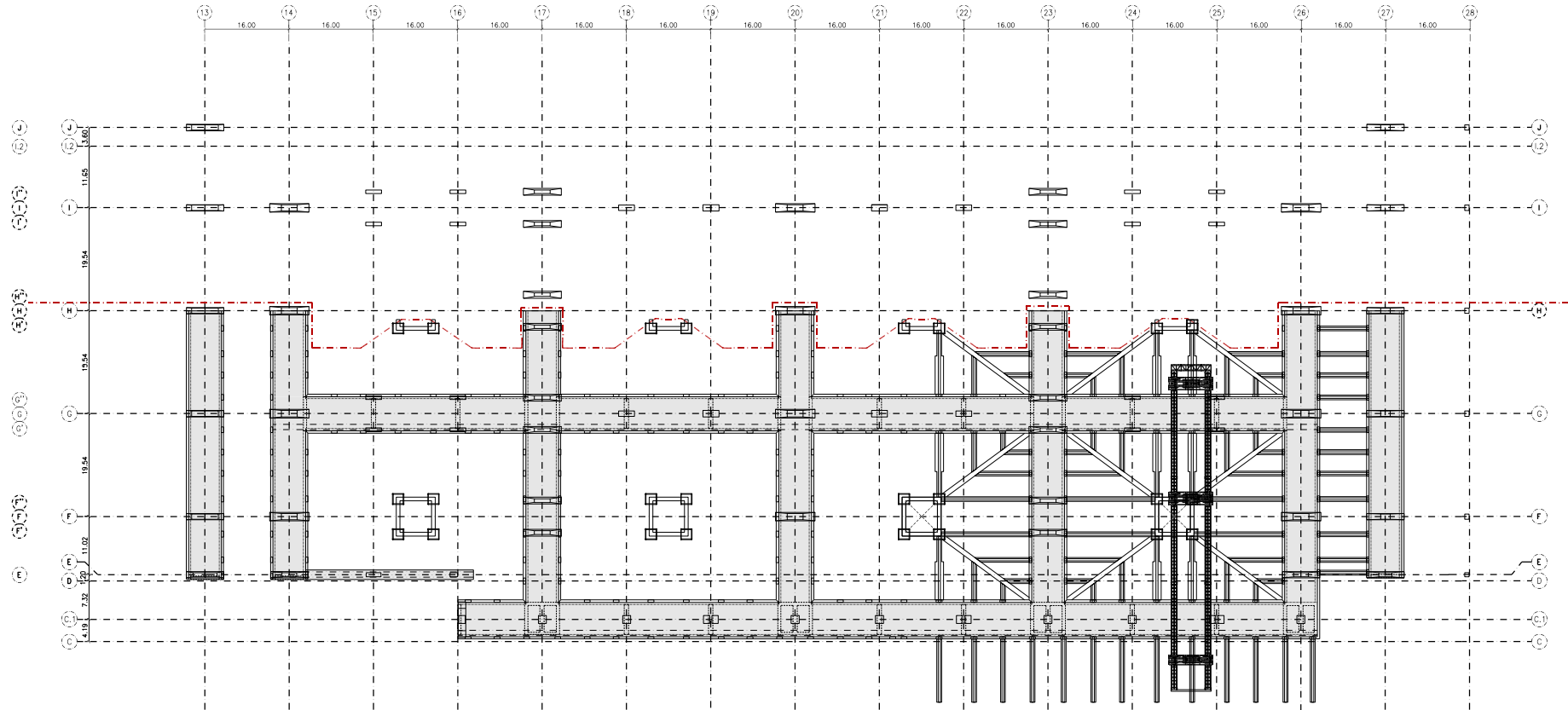
SECCIÓN TRANSVERSAL AL CONJUNTO LANZADOR
ESCALA 1/125





SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR
ESCALA 1/200

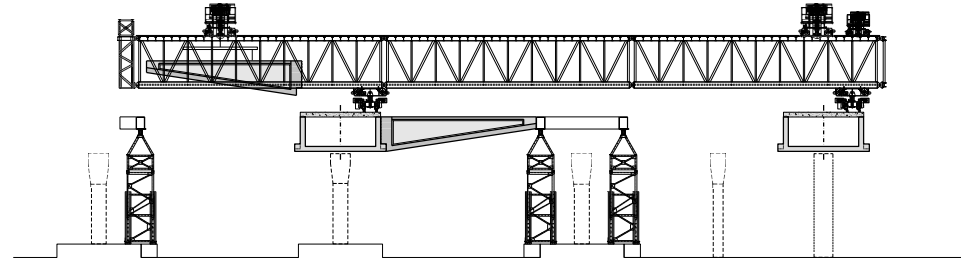


Por	Fecha	Descripción	Por	Fecha	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO SUPLENDRÁ LA FIRMADA CONSTRUCCIÓN DE SU CONTINIO		
		ORGANIZACIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025		
OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Polígono Industrial S.A. Zona Marçà (Huelva)		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 7	Nº DE ESTRUCTURA: 01		
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTRATO:	N. PLANO:	REV.:
POR: Óscar Artero	VF Nº: F. Osón	Indicadas	00000	1019	0
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN PROCEDIMIENTO, ANALÓGICO O DIGITAL, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DE ALVIPRE. EL DISEÑO O SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO PRECIO Y LOS DATOS DE LOS TITULARES DEL DISEÑO QUE SEALAN SOBRE EL MISMO.</small>					



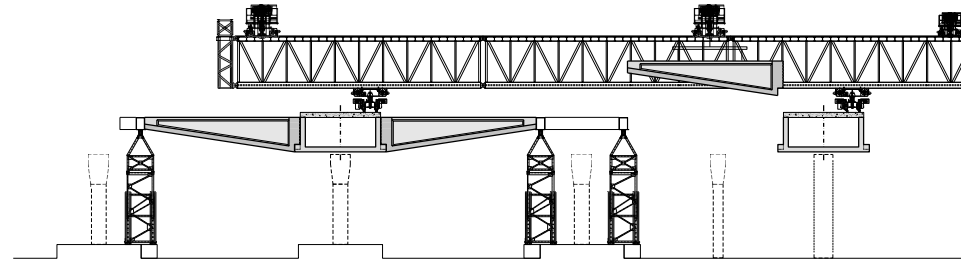
Per	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	IP	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO VALIDA LA RESPONSA CONTINUA DE SU CONTINIO			
		ORGANIZACIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONFORME: OSR-21025			
OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Polígono Industrial S.A. Zona Marçà (Huesca)		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 3 (I)	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 26-10-21 POR: Óscar Artero	FECHA: 26-10-21 Vº IP: F. Osón	ESCALA: Indicadas	N. CONTRATO: 00000	N. PLANO: 1021	REV.: 0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN PROCEDIMIENTO, ANALÓGICO O DIGITAL, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO. EL USO DE NINGUNA FORMA DE REPRODUCCIÓN, TRANSMISIÓN O DIFUSIÓN DE LOS CONTENIDOS DE ESTE PLANO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO, SE CONSIDERARÁ UNA FALTA DE DERECHO.</small>						

SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (I)
ESCALA 1/200

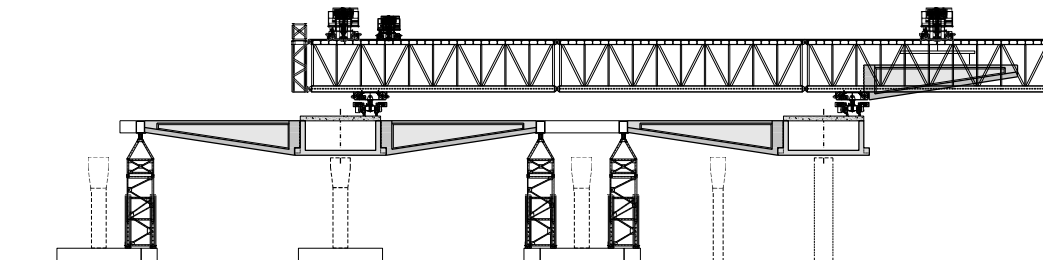


LA COLOCACIÓN DE COSTILLAS SERÁ ALTERNADA A CADA LADO DE UN CAJÓN BUSCANDO LA MAYOR COMPENSACIÓN DE CARGAS POSIBLE.

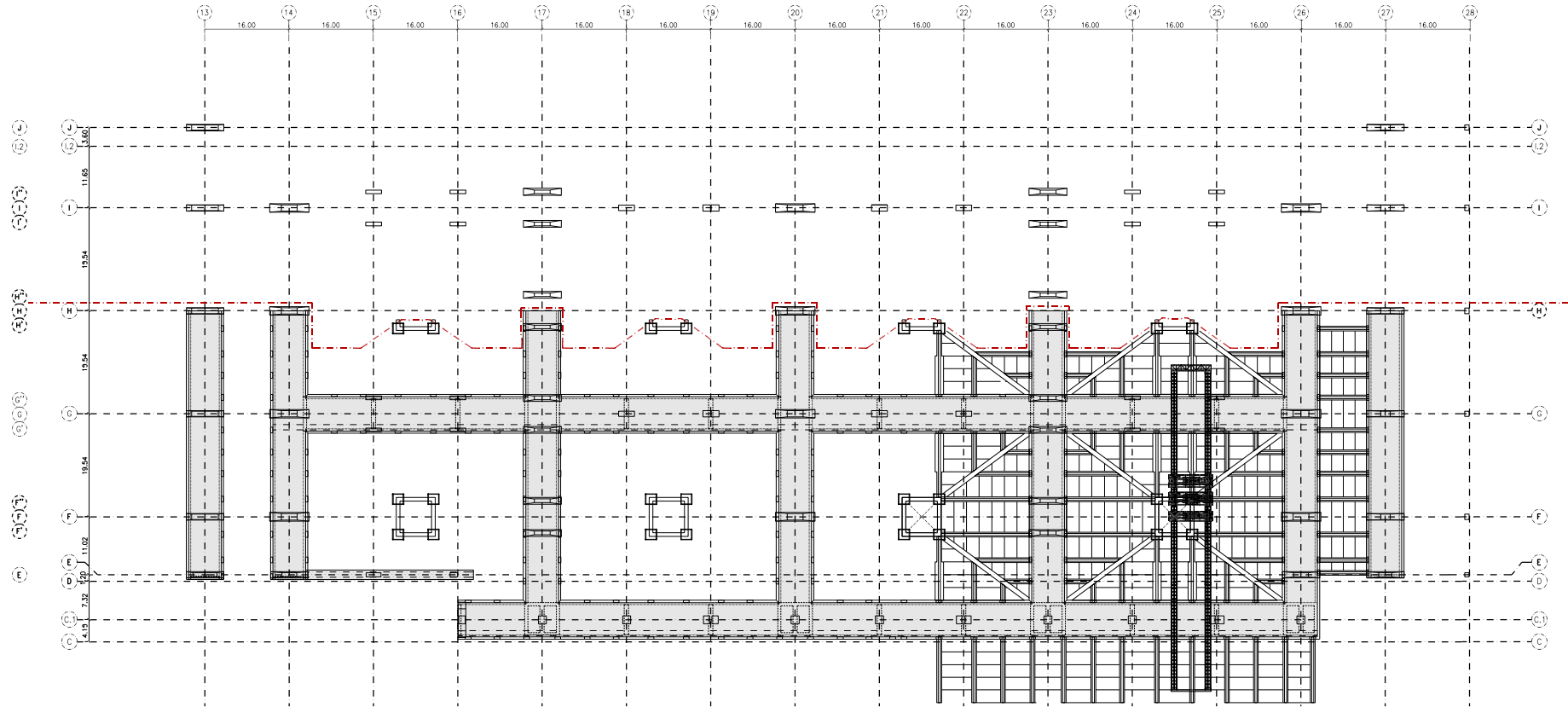
SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (II)
ESCALA 1/200



SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (III)
ESCALA 1/200

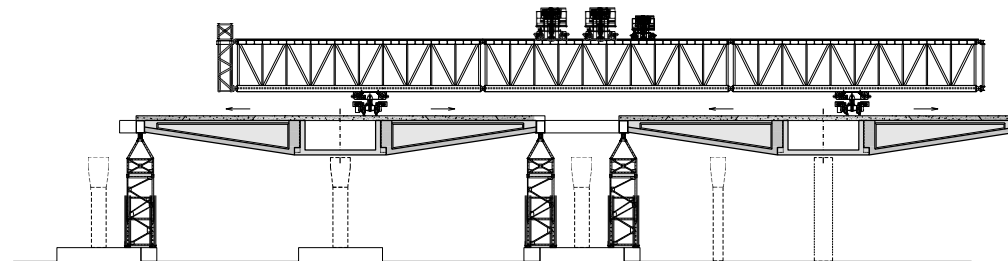
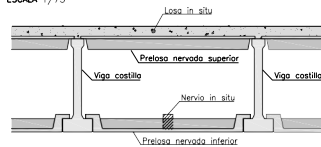


Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:		
		EMPRESA: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO VALIDA LA INSTANCIA CONTINENTAL DE SU CONTENIDO		
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Paseigüer de Sagrera, s/n. 08034 Sabadell (Barcelona)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 3 (II)	Nº DE ESTRUCTURA: OSR-21025		
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTINENTAL:	N. PLANO:	REV.:
POR: Óscar Artero	Vº: F. Osón	Indicadas	00000	1022	0
<small>ESTE PLANO NO DEBE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN PERMISO PREVIO POR ESCRITO DE ALVIPRE. EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DE ALVIPRE. EL CLIENTE DEBE GARANTIZAR LA VERACIDAD DE LOS DATOS QUE SE LE PROPORCIONAN. ALVIPRE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DISEÑO SIN PREVIO AVISO. EL CLIENTE DEBE GARANTIZAR LA VERACIDAD DE LOS DATOS QUE SE LE PROPORCIONAN. ALVIPRE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DISEÑO SIN PREVIO AVISO. EL CLIENTE DEBE GARANTIZAR LA VERACIDAD DE LOS DATOS QUE SE LE PROPORCIONAN.</small>					

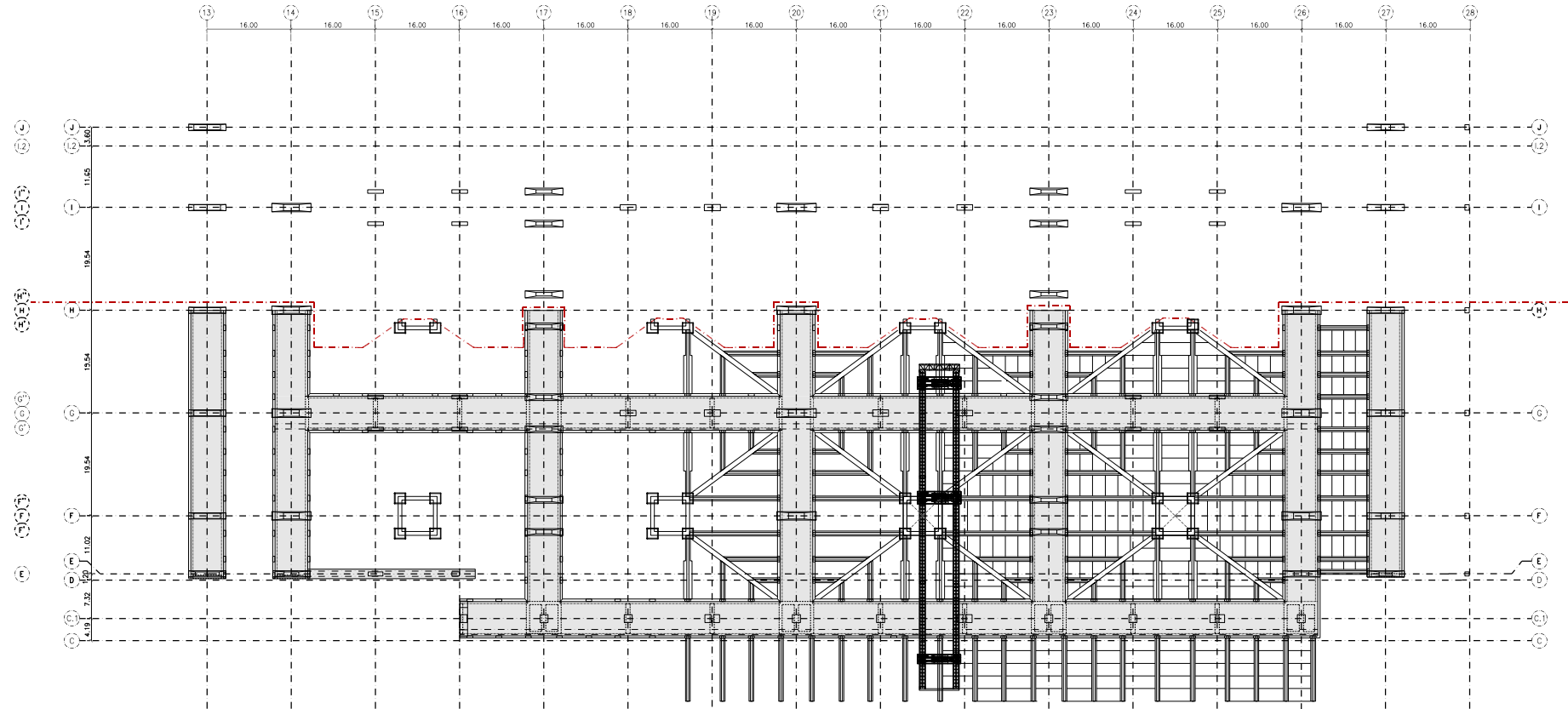



SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR
ESCALA 1/200

SECCIÓN TIPO POR COSTILLAS
ESCALA 1/75

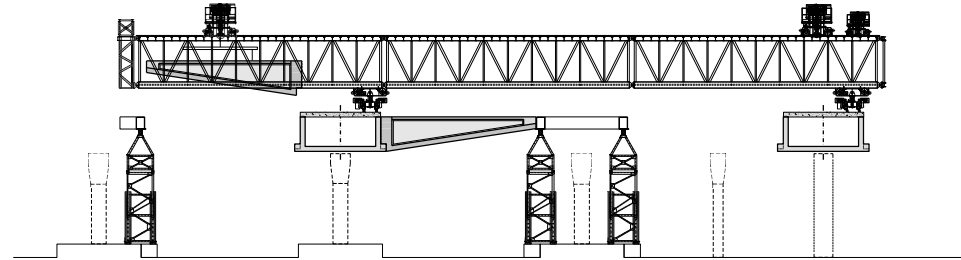


Por	Fecha	Descripción	Hecho	Vº	Uº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		COMPROBACION: CUBIERTA ESTACION DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO SIGNIFICA LA APROBACION CONSTRUCCION DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCION Polígono Industrial S.A.T. 28160 Madrid (España)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 10	Nº DE CONSTRUCCION: OSR-21025			
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN PERMISIÓN POR ESCRITO PREVIAMENTE. QUALQUIERA USO NO AUTORIZADO PODRA SER SANCIONADO CON LAS PENAS PREVISTAS EN LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR.</small>		Nº DE ESTRUCTURA: 01				
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTRATO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Óscar Artero	Vº Uº: F. Osón	Indicadas	00000	1023	0	



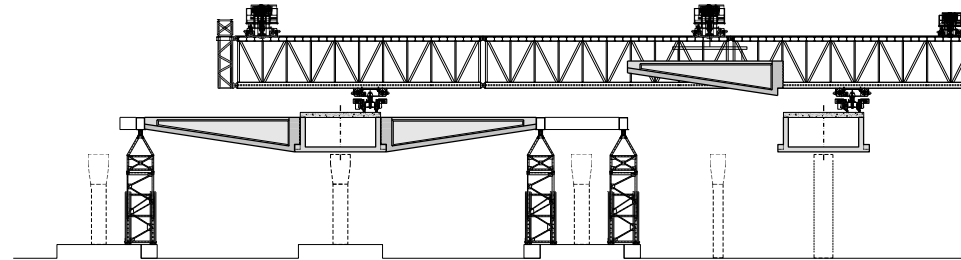
Per	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	GF	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA:			
		DESCRIPCIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALIDEZ QUE LA FIRMA DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edificio Estrella, s/n.</small> <small>28002 Madrid (España)</small>		Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 26-10-21 POR: Óscar Artero		FECHA: 26-10-21 Vº GF: F. Osón	ESCALA: Indicadas	N. CONTRATO: 00000	N. PLANO: 1024	REV.: 0
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSFERIRSE POR NINGUN PROCEDIMIENTO, BASTIDO ELECTRÓNICO, NI OTRA FORMA, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO DE LOS TITULARES DEL DISEÑO QUE SE HAYA SOBRE EL MISMO.</small>						

SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (I)
ESCALA 1/200

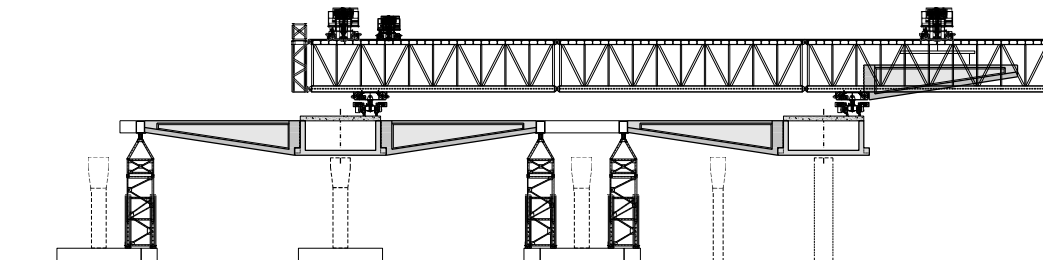


LA COLOCACIÓN DE COSTILLAS SERÁ ALTERNADA A CADA LADO DE UN CAJÓN BUSCANDO LA MAYOR COMPENSACIÓN DE CARGAS POSIBLE.

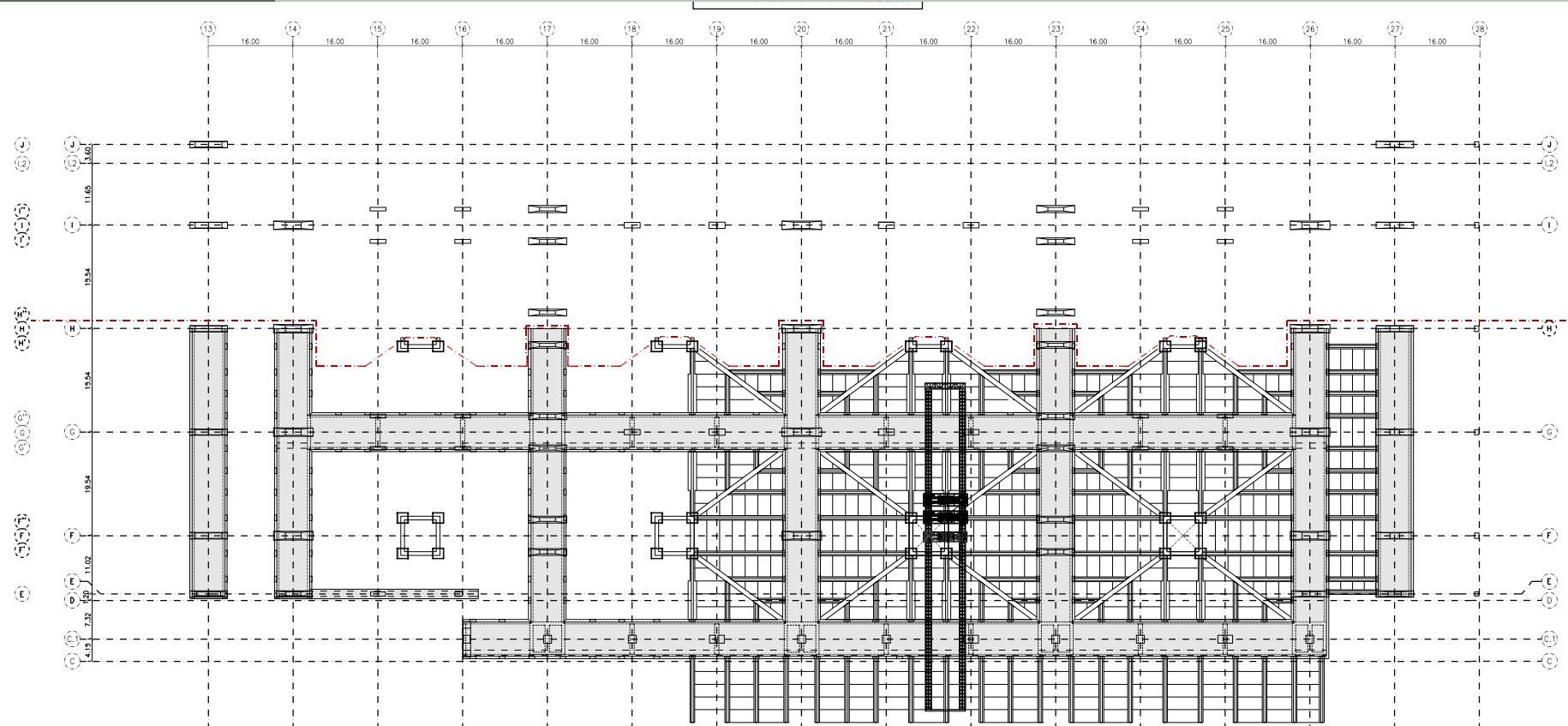
SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (II)
ESCALA 1/200



SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (III)
ESCALA 1/200

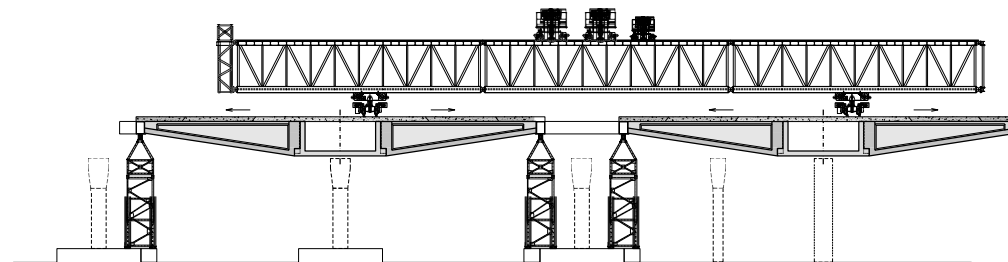
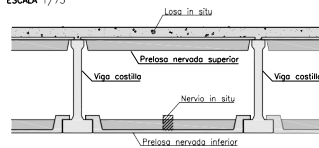


Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:		
		EMPRESA: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO VALIDA LA INSTANCIA CONTINENTAL DE SU CONTENIDO		
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Paseigüer de Sagrera, s/n. 08034 Sabadell (Barcelona)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 11 (II)	Nº DE ESTRUCTURA: 01		
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTINENTAL:	N. PLANO:	REV.:
POR: Óscar Artero	Vº: F. Osón	Indicadas	00000	1025	0
<small>ESTE PLANO NO DEBE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN PERMISIÓN POR ESCRITO DE ALVIPRE. EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DE ALVIPRE. EL CLIENTE DEBE GARANTIZAR LA VERACIDAD DE LOS DATOS QUE SE LE PROPORCIONAN EN EL PLANO. ALVIPRE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DISEÑO SIN PREVIO AVISO.</small>					

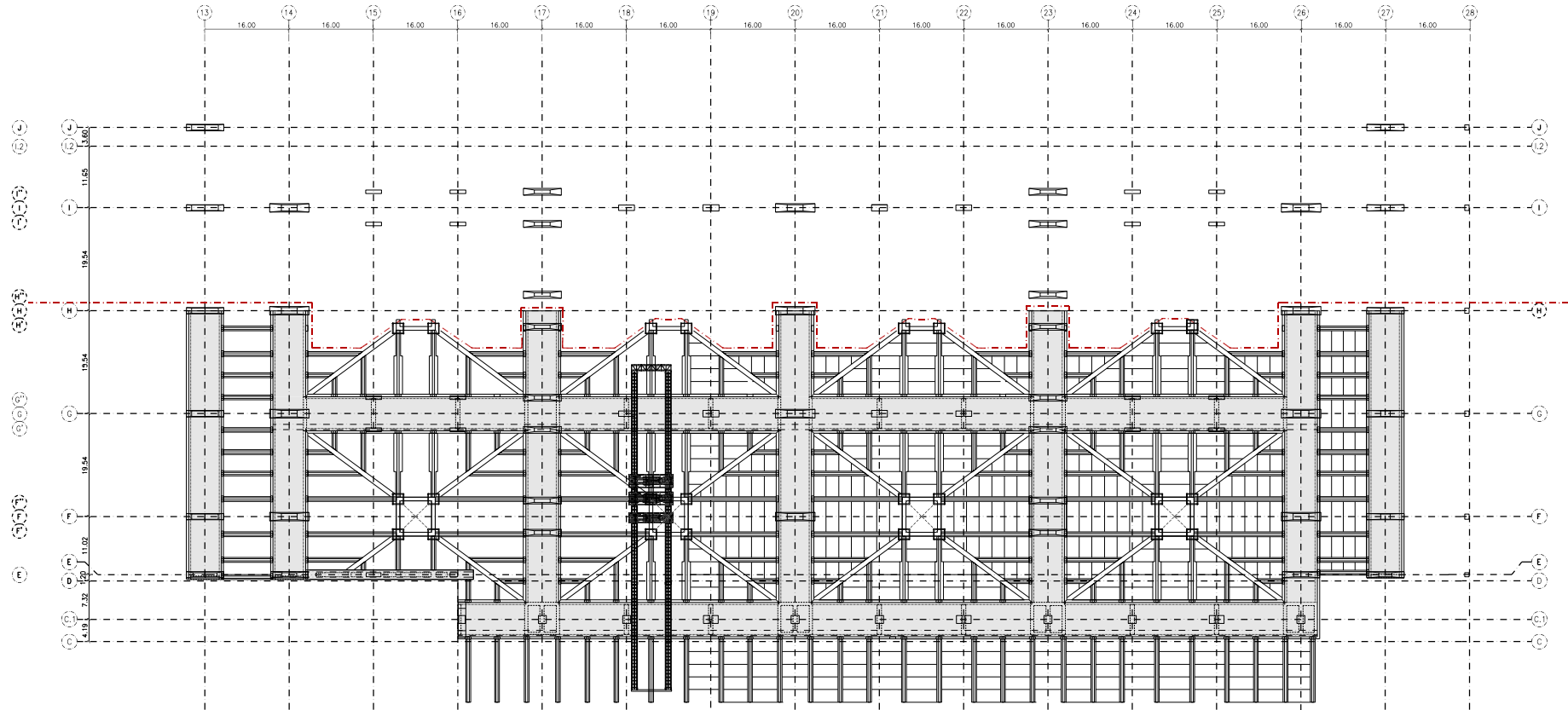



SECCIÓ PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR
ESCALA 1/200

SECCIÓ TIPO POR COSTILLAS
ESCALA 1/75

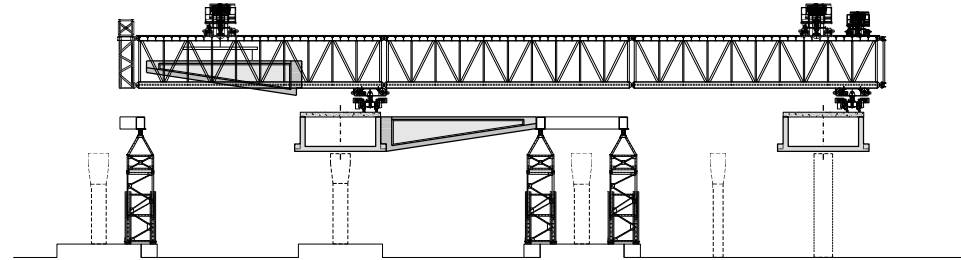


Por	Fecha	Descripción	Hecho	Vº	EP	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		COMPROBACION: CUBIERTA ESTACION DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO INDICA LA REALIZACION CONSTRUCCION DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCION Sergio Romero, S.L. Zona Macià (Huesca)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 12	Nº DE CONSTRUCCION: OSR-21025			
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN PERMISIÓN POR ESCRITO PRECEDENTE DEL DISEÑO INGENIERIA ALVIPRE S.L. EL DISEÑO INGENIERIA ALVIPRE S.L. SE RESERVA EL DERECHO DE INICIAR ACCIONES LEGALES EN CONTRA DE QUIEN QUIERA QUE REALICE COPIAS O REPRODUCCIONES DE ESTE PLANO SIN EL CONSENTIMIENTO DE ALVIPRE S.L.</small>		ESCALA: Indicadas	N. CONTRATO: 00000	N. PLANO: 1026	REV.: 0	
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21					
POR: Óscar Artero	Vº EP: F. Osón					



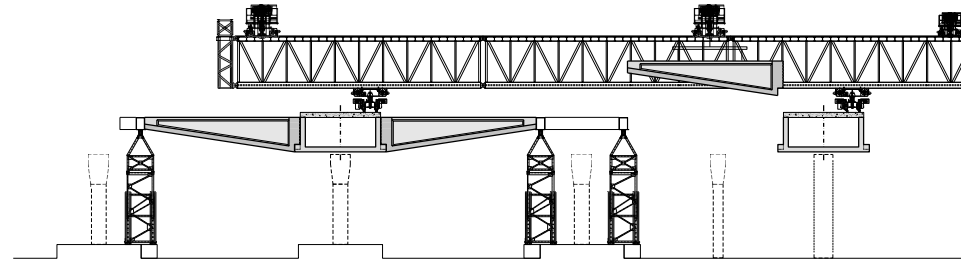
Per	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	Grº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME: FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO TIENE LA MISMA VALIDEZ QUE LA DEL ANTERIOR			
		ORGANIZACIÓN: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	Nº DE CONFORME: OSR-21025			
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Polígono Industrial S.A. Zona Marçà (Huesca)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 13 (I)	Nº DE ESTRUCTURA: 01			
FECHA: 26-10-21 POR: Óscar Artero	FECHA: 26-10-21 Vº: F. Osón	ESCALA: Indicadas	N. CONTRATO: 00000	N. PLANO: 1027	REV.: 0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN PROCEDIMIENTO, ANALÓGICO O DIGITAL, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO. EL USO DE ESTE PLANO SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO CONSTITUYE UN DELITO PENAL SEGUN EL ARTICULO 170 DEL CODIGO PENAL.</small>						

SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (I)
ESCALA 1/200

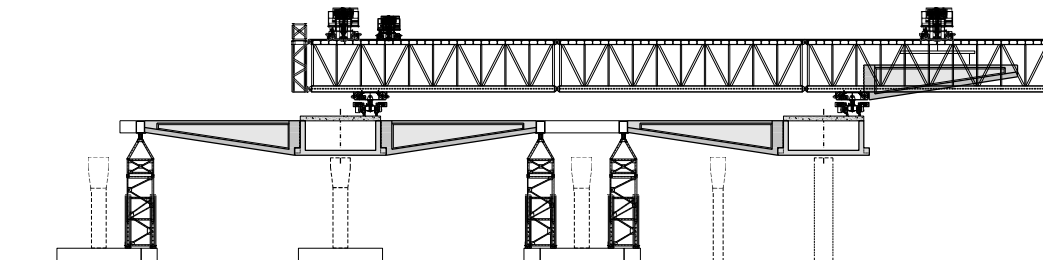


LA COLOCACIÓN DE COSTILLAS SERÁ ALTERNADA A CADA LADO DE UN CAJÓN BUSCANDO LA MAYOR COMPENSACIÓN DE CARGAS POSIBLE.

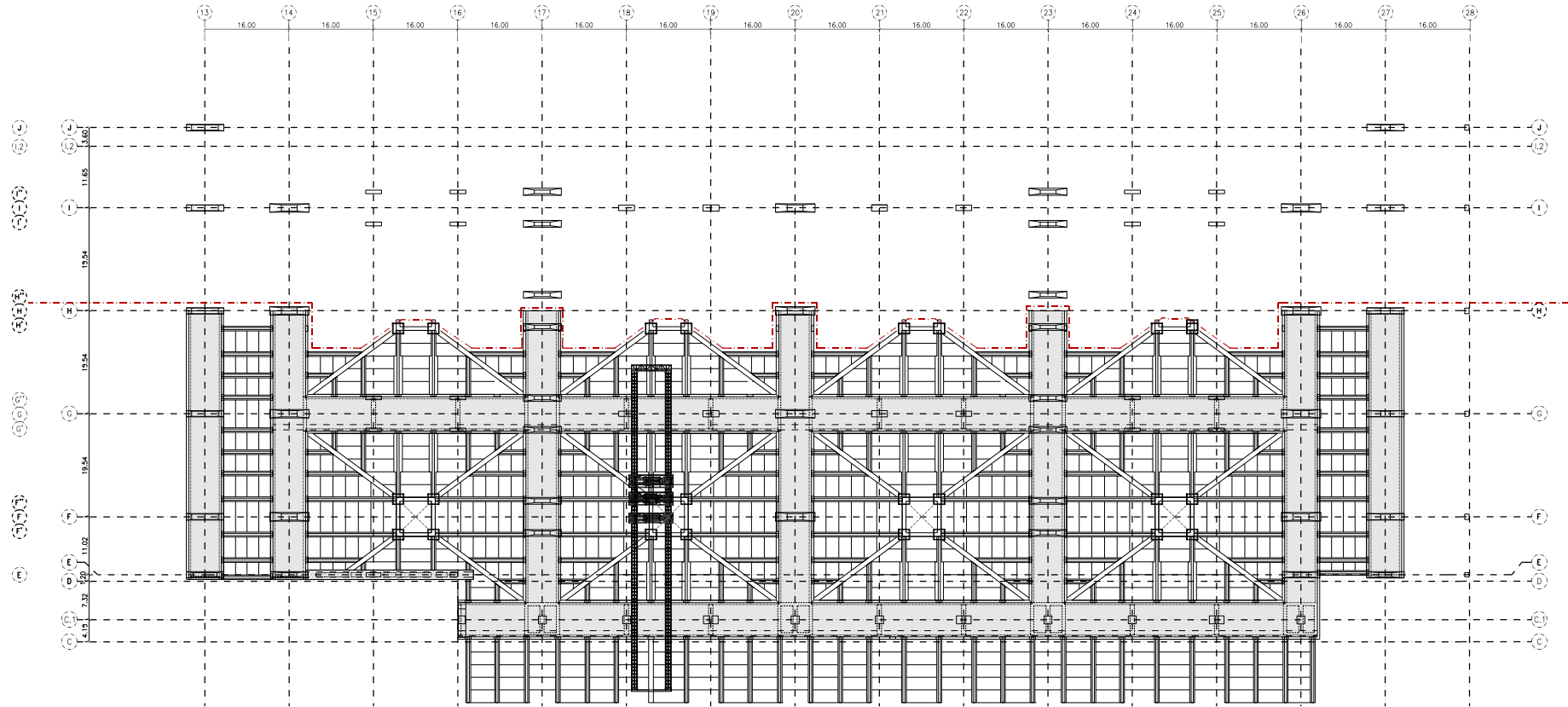
SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (II)
ESCALA 1/200



SECCIÓN PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR (III)
ESCALA 1/200

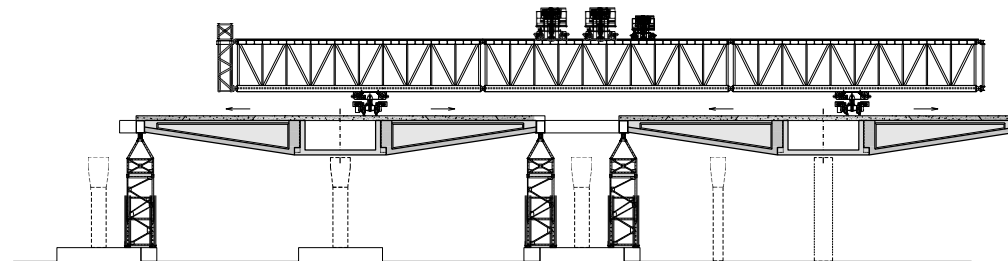
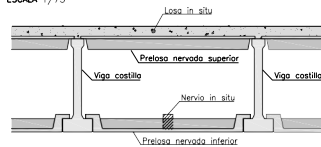


Por	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	IP	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		EMPRESA: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO VALIDA LA INSTANCIA CONTINUA DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Paseigüer de Sagrera, s/n. 08034 Sabadell (Barcelona)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 13 (II)	Nº DE ESTRUCTURA: OSR-21025			
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTINIO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Óscar Artero	Vº IP: F. Osón	Indicadas	00000	1028	0	
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE. SU REPRODUCCION SIN ASESORAMIENTO TECNICO INCONVENIENTE. VALIDO ELECTRONICAMENTE. NO SE PUEDE REPRODUCIR, ALQUILARSE O CEDER SU USO, DE NINGUNA FORMA, SIN PERMISO PREVIO. © 2021. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. SE PUEDE USAR EL DERECHO DE AUTOR SOBRE EL TEXTO.</small>						

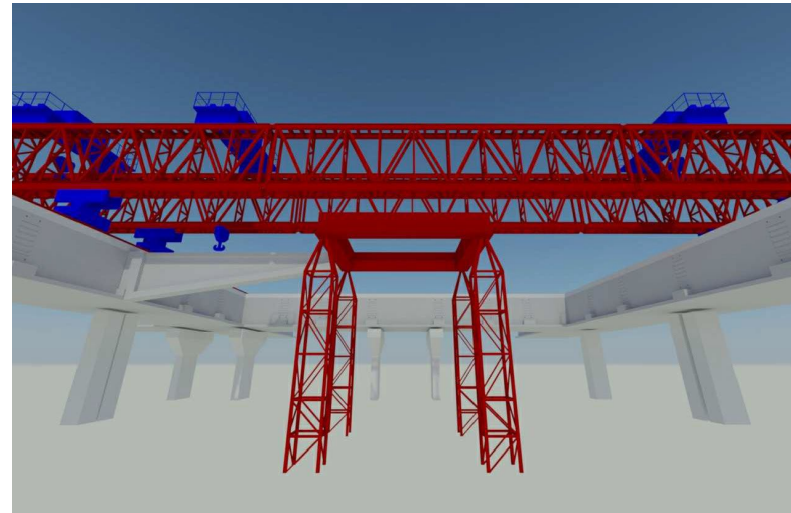
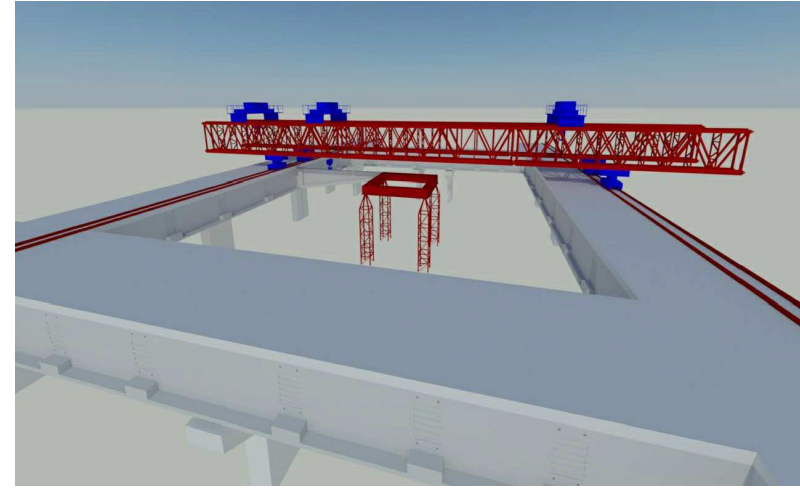
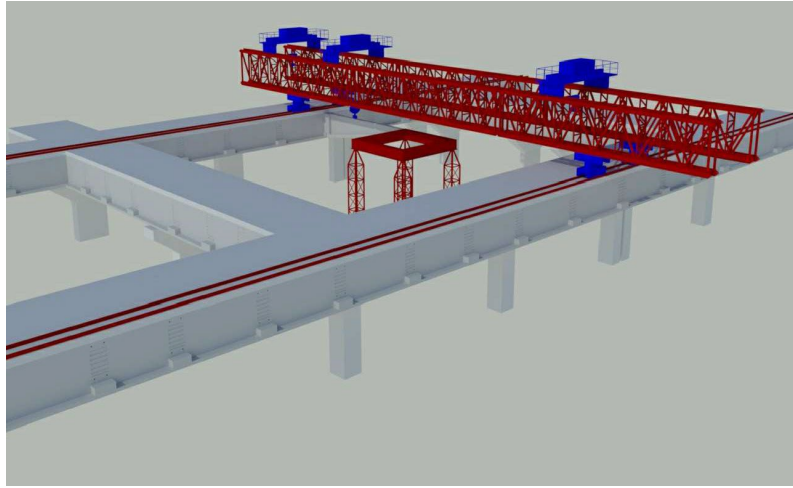




SECCIÓ PARALELA AL CONJUNTO LANZADOR
ESCALA 1/200

SECCIÓ TIPO POR COSTILLAS
ESCALA 1/75



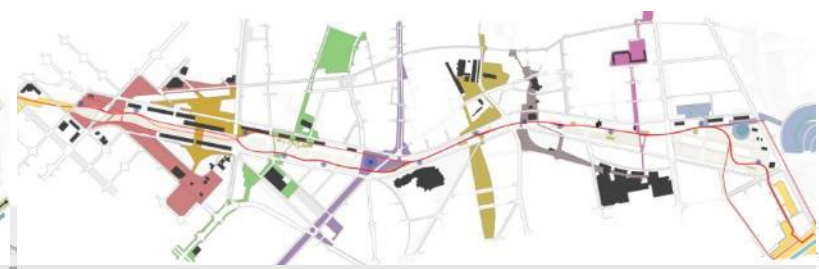
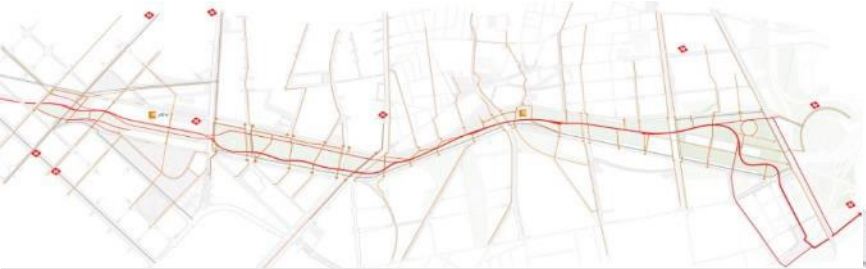
Por	Fecha	Descripción	Hecho	Vº	Uº	Rev.
		CLIENTE: UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE	CONFORME:			
		COMPLACIMIENTO: CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR	FECHA: LA FIRMA DE ESTE PLANO INDICA LA REALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE SU CONTENIDO			
<small>OFICINA GENERAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN Polígono Industrial S.A.T. 28100 Madrid (España)</small>		PLANO DE: FASES DE MONTAJE 14	Nº DE CONSTRUCCIÓN: OSR-21025			
<small>ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGÚN PROCEDIMIENTO, ANALÓGICO O DIGITAL, SIN EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DEL INGENIERO RESPONSABLE. EL INGENIERO RESPONSABLE NO SE RESPONSABILIZA DEL USO QUE SE HAGA DE ESTE PLANO, NI DEL RESULTADO DE SU UTILIZACIÓN. EL DISEÑO QUE SE HAGA SOBRE EL MISMO.</small>		Nº DE ESTRUCTURA: 01				
FECHA: 26-10-21	FECHA: 26-10-21	ESCALA:	N. CONTRATO:	N. PLANO:	REV.:	
POR: Óscar Artero	Vº Uº: F. Osón	Indicadas	00000	1029	0	



Per	Fecha	Descripción	Fecha	Vº	IP	Rev.
		CLIENTE:	UTE ESTRUCTURA SAGRERA AVE		CONFORME:	
		OPERA/DIRIGIDA POR:	CUBIERTA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA). CUBIERTA SINGULAR		FECHA:	
<small>OFICINA COMERCIAL PRINCIPAL Y CENTRO DE PRODUCCIÓN</small> <small>Edificio: Ventallana, s/n.</small> <small>Zona: Marçà (Horta)</small>		PLANO DE:	VISTAS 3D DE MONTAJE		<small>LA FIRMA DE ESTE PLANO SUPLECE LA AUTOGRAFÍA</small> <small>CONTINENCIA DE SU CONTENIDO</small> Nº DE CANTONAMENT: OSR-21025 Nº DE ESTRUCTURA: 01	
FECHA:	26-10-21	FECHA:	26-10-21	ESCALA:	N. CONTINUA:	N. PLANO:
POR:	Óscar Artero	Vº IP:	F. Osón	INDICADAS:	00000	1030
				REV.:	0	

ESTE PLANO NO PUEDE SER REPRODUCCION TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIDO POR NINGUN MECANISMO SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DEL INGENIERO RESPONSABLE DEL DISEÑO. EL INGENIERO RESPONSABLE DEL DISEÑO NO SE RESPONSABILIZA POR EL USO QUE SE LE DA EN OTROS LUGARES QUE LOS INDICADOS EN ESTE PLANO. EL INGENIERO RESPONSABLE DEL DISEÑO NO SE RESPONSABILIZA POR EL USO QUE SE LE DA EN OTROS LUGARES QUE LOS INDICADOS EN ESTE PLANO.





UN PARC ACCESSIBLE QUE CONNECTA BARRIS I ESTÀ ENVOLTAT PER DOS CARRILS BICI

UN PARC AMB USOS DIVERSOS CONNECTATS PEL CAMÍ COMTAL

UN PARC AMB EIXOS TRANSVERSALS ESTRUCTURANTS



TORRE DEL FANG

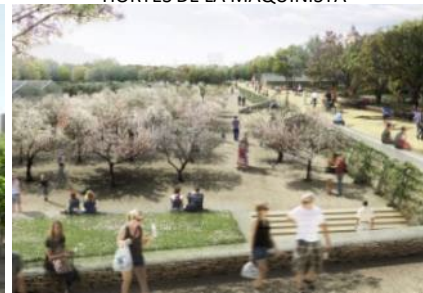
ROSERAR DE BAC DE RODA

ÀGORES DE SAGRERA

FONT MAJOR A LES RAMBLES

TAPÍS DE SANT ANDREU

HORTES DE LA MAQUINISTA



L'operació es divideix en sectors. La majoria del sòl és públic i és transferit a BSAV per transformar-ho, vendre-ho i pagar les cobertures i la urbanització fora de Sectors

731.128

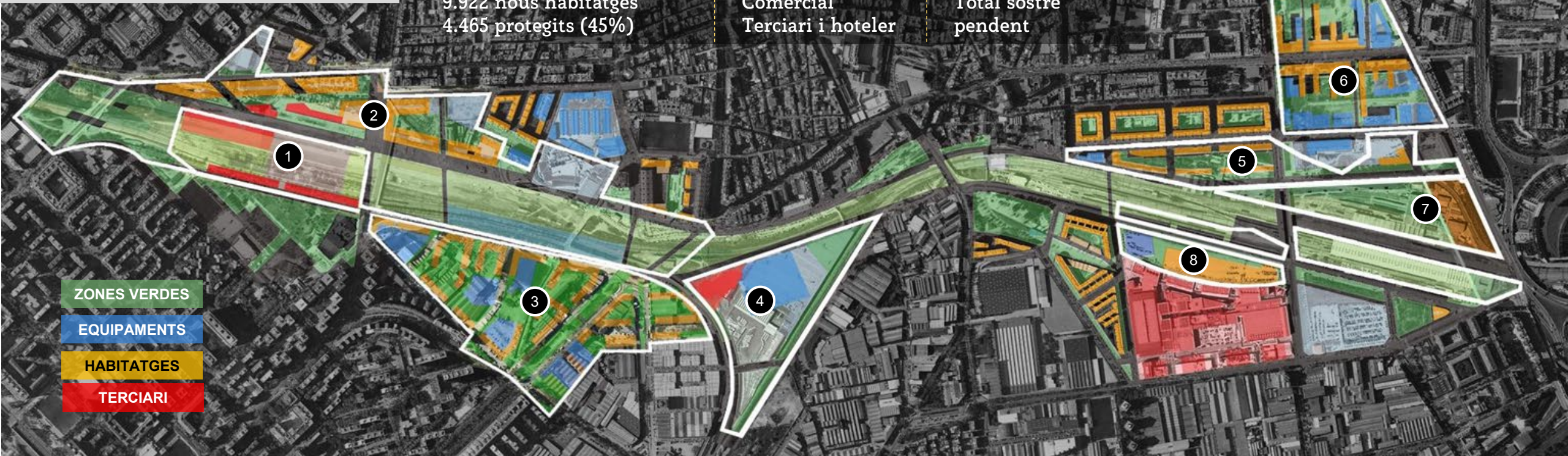
m²
9.922 nous habitatges
4.465 protegits (45%)

485.018

m²
Comercial
Terciari i hoteler

1.216.146

m²
Total sostre pendent



Sectors pendents d'execució

1. SAGRERA ESTACIÓ

Edificació terciària	150.000 m ²
Edificació hotelera	30.000 m ²

5. COLORANTES SA.2

Habitatge (protegit 35%)	1.014
Comercial i terciari	9.039 m ²

2. ENTORN SAGRERA

Habitatge (protegit 33%)	1.980
Comercial, terciari i hoteler	112.933 m ²

6. CASERNES SANT ANDREU (pendent)

Habitatge (protegit 60%)	(2.020) 1.707
Comercial i terciari	11.730 m ²

3. PRIM

Habitatge (protegit 54%)	3.550
Comercial i terciari	29.785 m ²

7. RENFE-TALLERS

Habitatge (protegit 33%)	847
Comercial i terciari	19.531 m ²

4. TRIANGLE FERROVIARI

Edificació terciària	90.000 m ²
Equipaments	23.271 m ²

8. LA MAQUINISTA (pendent)

Habitatge (protegit 35%)	824
Comercial i terciari	42.000 m ²

Una nova identitat urbana creixerà al voltant de l'estació en connectar barris històricament separats pel ferrocarril amb nous desenvolupaments urbans i amb el nou parc que deixarà a 180.000 persones a 10 minuts d'ell.

