



FASE V DE LA NOVA XARXA BUS

Gener de 2017



01

Nova Xarxa Bus – Fase IV

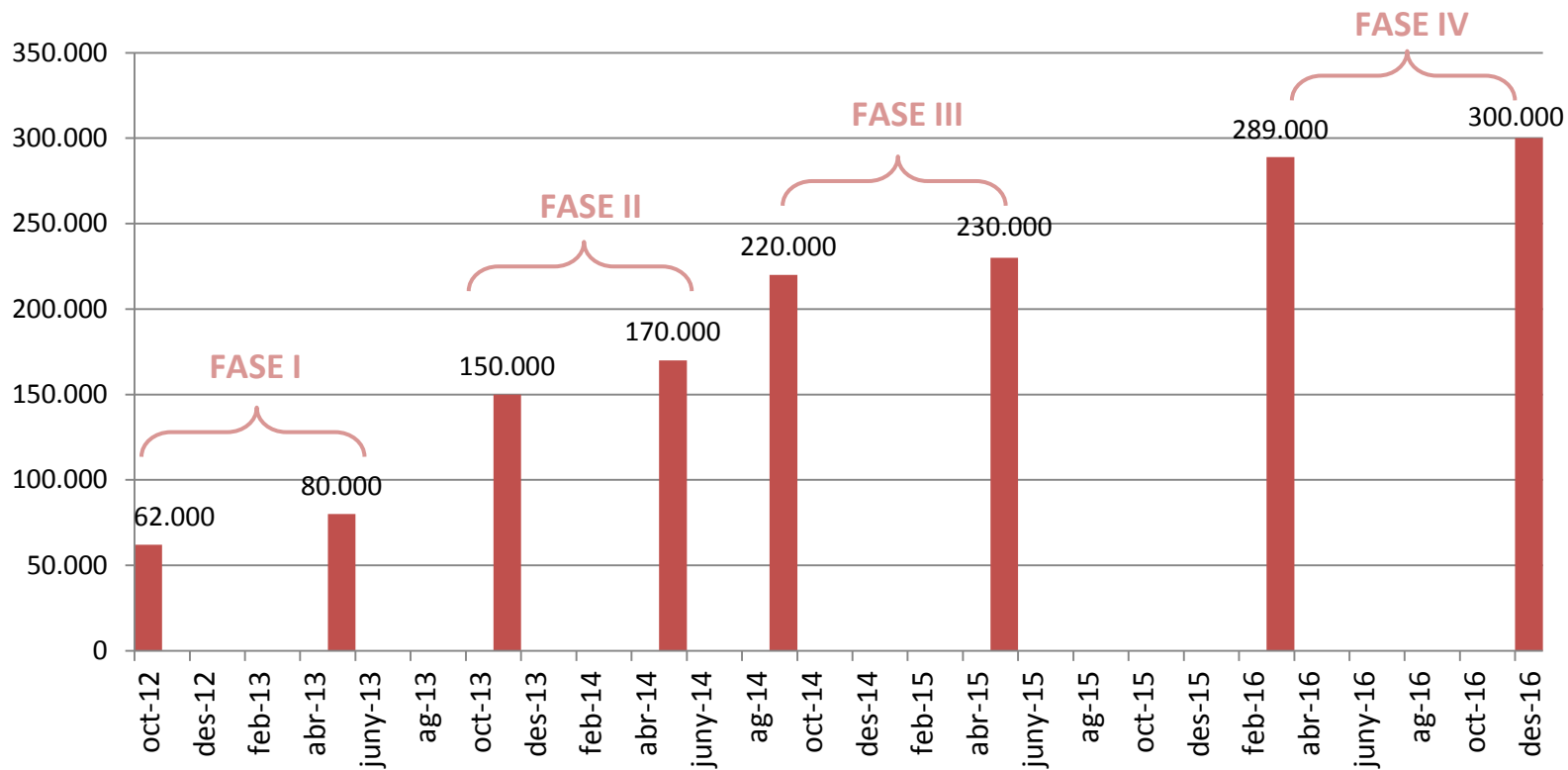
B

C





Evolució del passatge en les quatre fases anterior d'implantació de la NxB



Línies implantades a cada fase	5	5+5	5+5+3	5+5+3+3
--------------------------------	----------	------------	--------------	----------------

FASE I

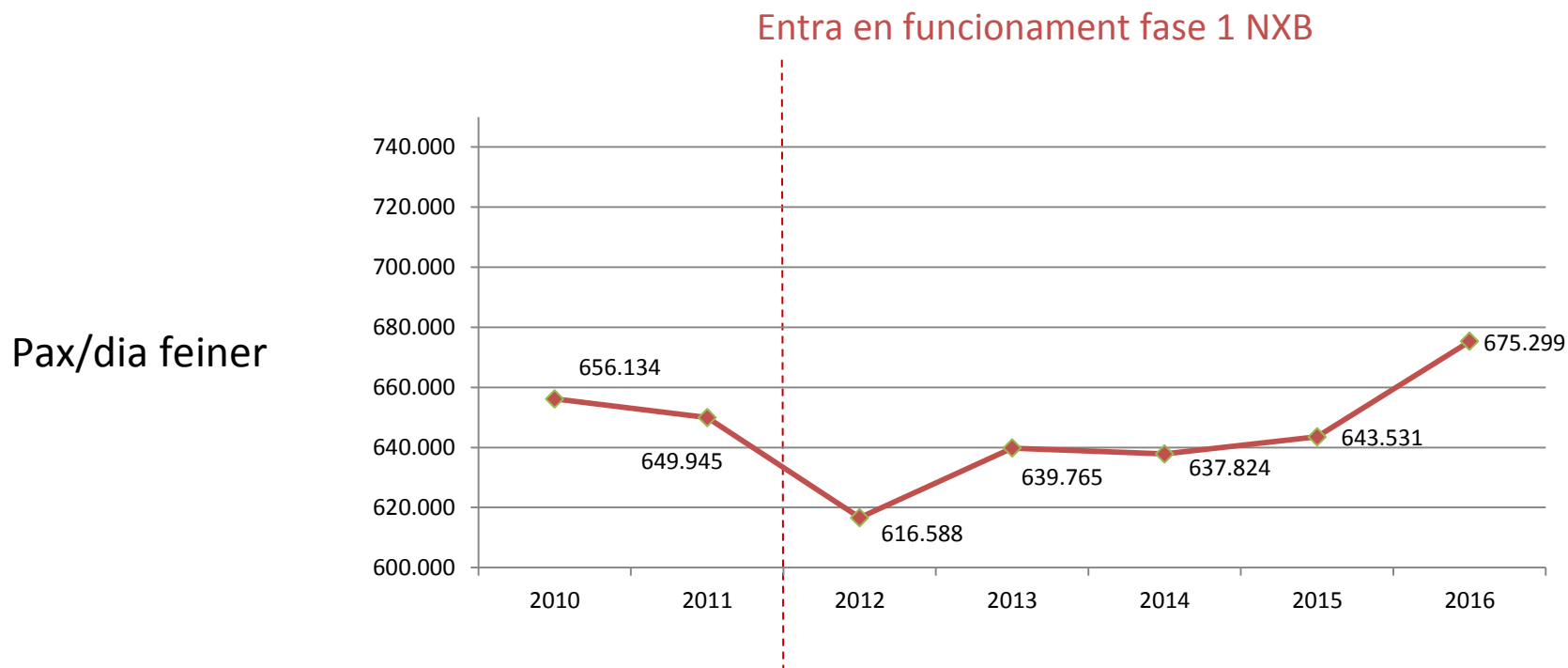
FASE II

FASE III

FASE IV



Dades de passatge i xarxa de bus





02

Nova Xarxa Bus – Fase V

B

C



XARXA



LÍNIES



PARADES



VELOCITAT



FLOTA



PASSATGERS



Desenvolupament de la NXB

	FASE 4	FASE 5.1	FASE 5.2
	Línies Abril 2016	Línies 2017	Línies 2018
Proximitat	24	26	26
Convencionals interurbanes	17	16	15
Convencionals urbanes	39	32	27
NXB	16	21	28
TRAM	no	no	no
Total línies	96	95	96

1_ Presentació de la proposta de sortida del desplegament de la NXB als barris amb l'objectiu de recollir aportacions.
14 sessions en els districtes (2 mesos).

2_ La proposta consisteix en la implantació de les 12 línies que queden per a completar la NXB. En el proper any i mig (tardor 2017 i tardor 2018)

3_ Es tracta de la remodelació del transport públic en superfície més important dels últims anys. La xarxa de bus estructurarà els serveis en tres nivells:

- NXB
- Línies històriques o Convencionals
- Busos de Barri



OBJECTIUS:

- **Potenciar** el transport públic de la ciutat.
- **Oferir** el millor servei amb la màxima qualitat, **eficiència i sostenibilitat**, en línia amb els objectius del PMU 2013-2018 de fomentar els desplaçaments a **peu**, en **bici** i en **transport públic** per reduir un 21% els desplaçaments vehicle privat i reduir la contaminació.



12 NOVES LÍNIES

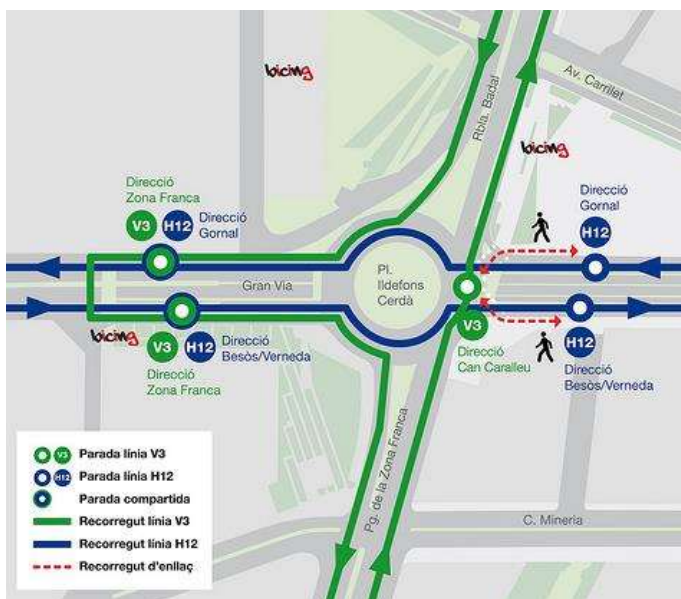
- **H2** Av. Esplugues – Trinitat Nova
 - **V1** Gran Via L'hospitalet – Av. D'esplugues
 - **V5** M. Deu Del Port – Pedralbes
 - **V9** Paral.lel – Sarrià
 - **V19** Barceloneta – Pl. Alfonso Comin
 - **V23** Poblenou – Can Marcet
 - **V25** Poblenou – Horta
 - **V29** Fòrum – Roquetes
 - **V31** Mar Bella – Trinitat Vella
 - **V33** Fòrum – Santa Coloma
 - **D40** Pl. Espanya – Roquetes
 - **D50** Ciutat Meridiana – Pl. Catalunya
-



1. 28 línies de nova xarxa: 8 Horitzontals, 17 Verticals i 3 Diagonals;
2. Xarxa amb major llegibilitat, de forma que es fa més fàcil d'utilitzar.
3. Major connectivitat i millor intermodalitat: amb la xarxa convencional, xarxa de bus del barri, metro, tram, etc..
4. Cobertura territorial més regular (600 x 800 m). Ampliació de cobertura en alguns àmbit de la ciutat avui sense bus.
5. Versatilitat: diferents opcions de recorregut pel mateix origen i destí. Requereix un canvi en la forma d'utilitzar la NxB (90% dels desplaçaments es poden realitzar amb un màxim d'un intercanvi).
6. Xarxa d'alta freqüència: Menys temps d'espera i de viatge, més regularitat i fiabilitat de servei. Millora de la qualitat, sense baixar l'oferta en cap zona de la ciutat.
7. Un transport públic més atractiu, sostenible en termes ambientals i econòmics i coherent amb el model de ciutat.
8. Comporten millores a l'espai públic: semaforització específica, carril bus, prioritat de pas de l'autobús, etc.



- En la NXB, l'intercanvi és la clau per resoldre la mobilitat dels usuaris del bus, ja que el **90% del territori servit es podrà accedir amb un sol intercanvi**.
- Amb el nou sistema apareixen **infinitat de combinacions eficients de desplaçaments**, abans limitades, o inexistents pel caràcter exclusiu dels itineraris.





- El sistema estableix freqüències de l'ordre **de 5 a 8 minuts** els dies laborables i de **10 a 15 minuts** els festius.

- **Horaris:**

Laborables de 6h - 7 h a 22,15 2 23h

Dissabtes de 6,30h a 23h

Festius de 8h a 23h

- L'aplicació de les noves tecnologies en la gestió de la informació aplicada a la NXB, com ara els **dispositius informatius en temps real**, situats en les parades més importants, i l'aparició de diferents plataformes on-line, permeten una senyalització del sistema més fàcil i eficient



03

Implantació territorial

B

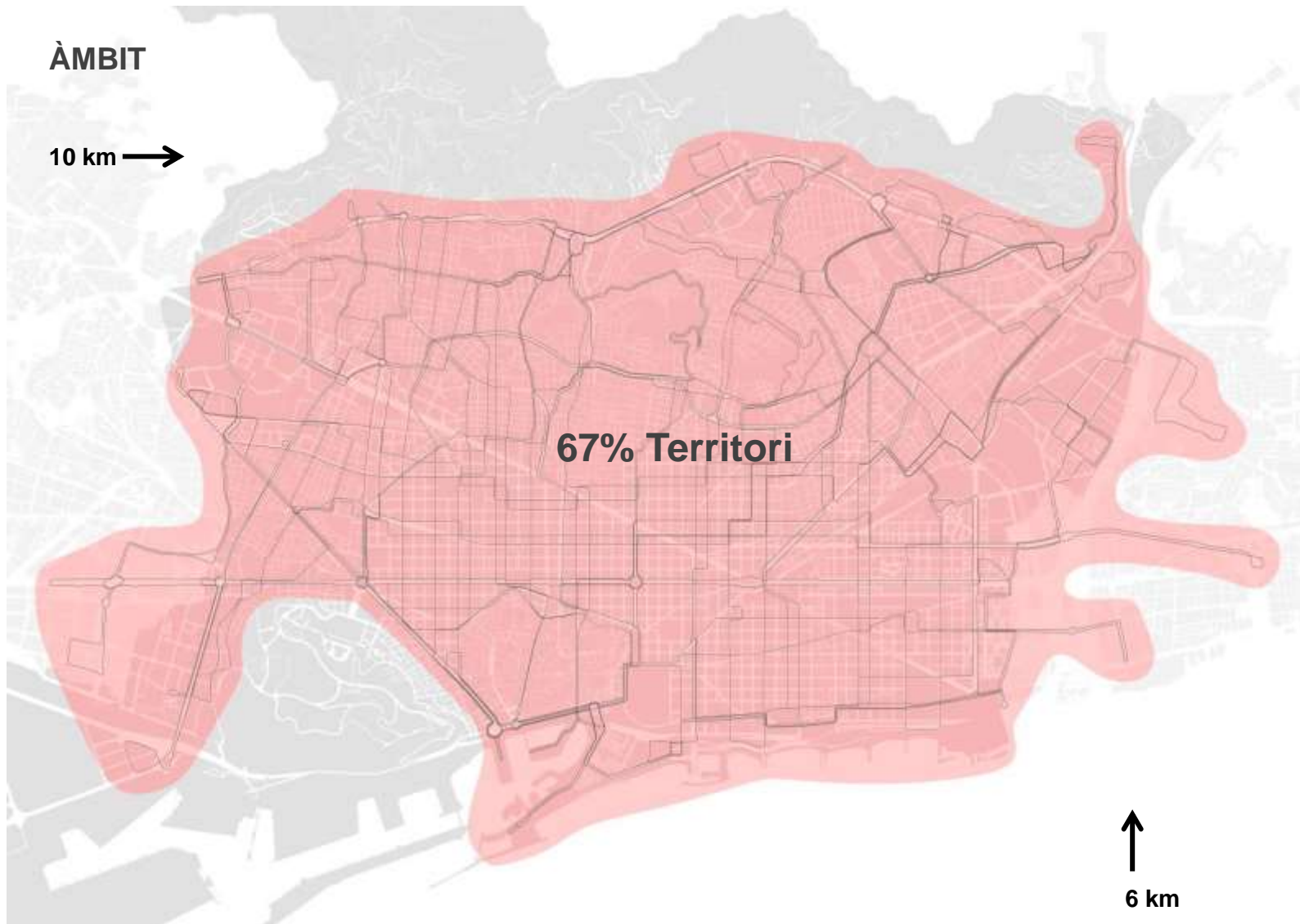
C





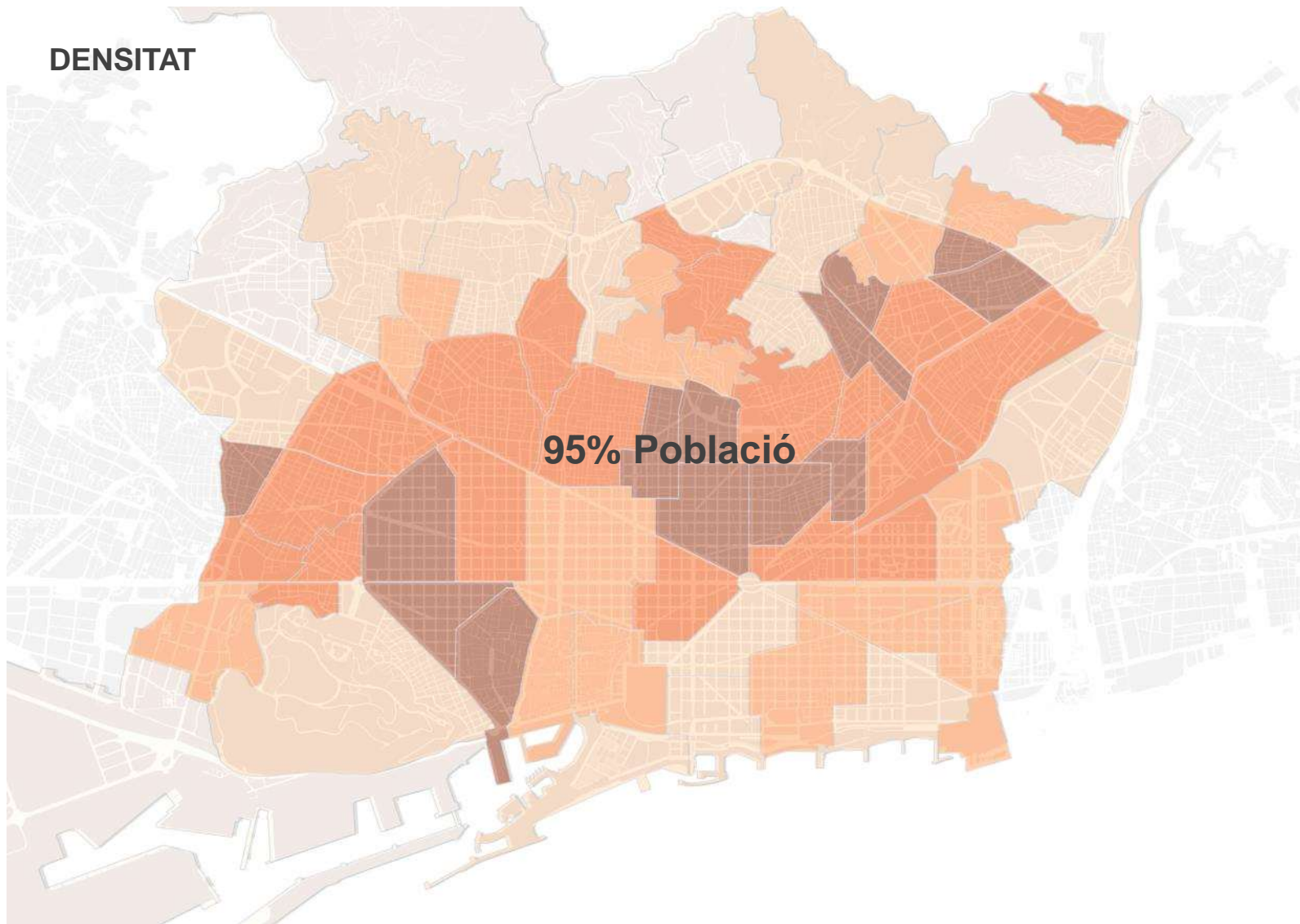
BARCELONA







DENSITAT





04

Traçat i interdistància entre línies

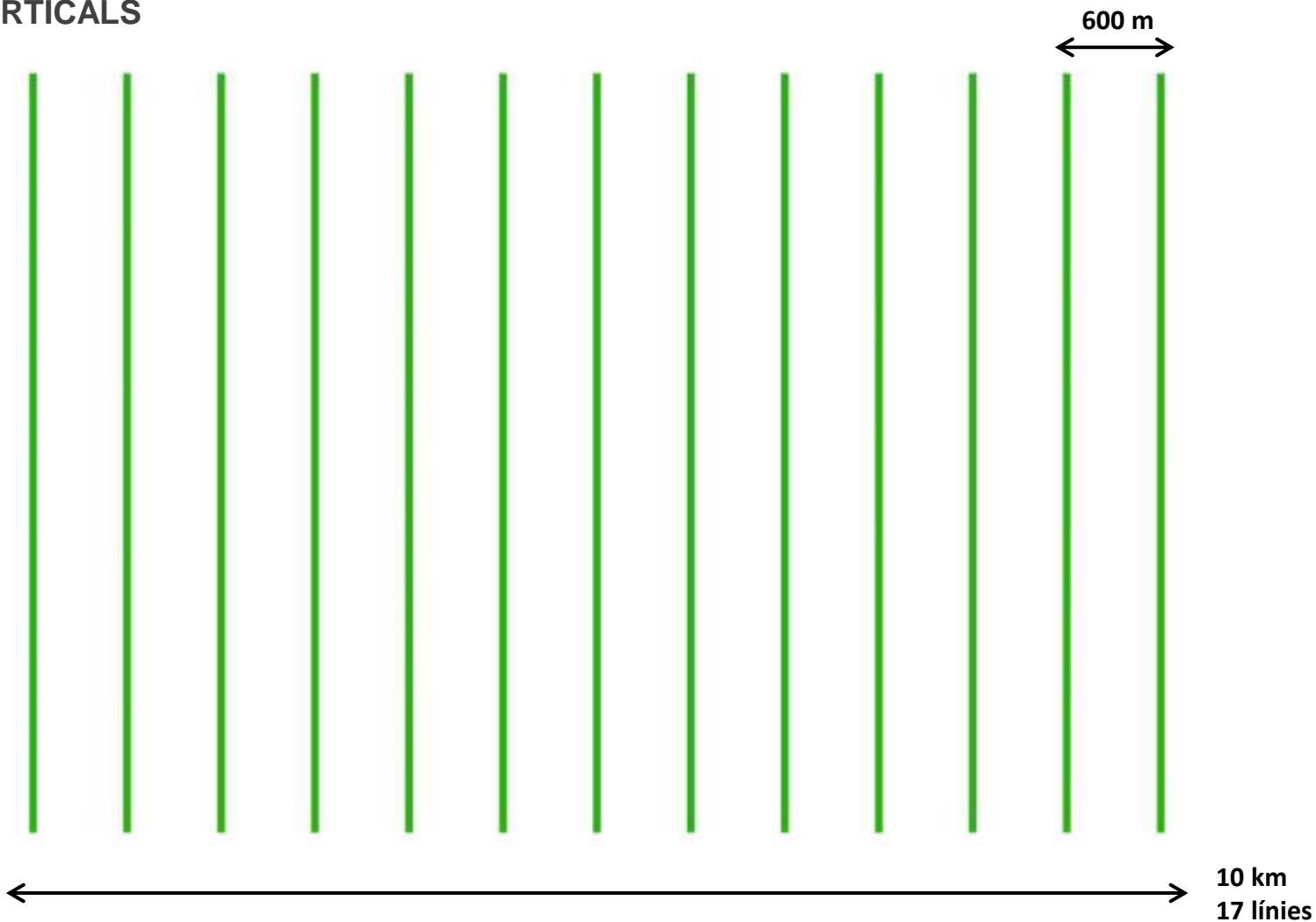
B

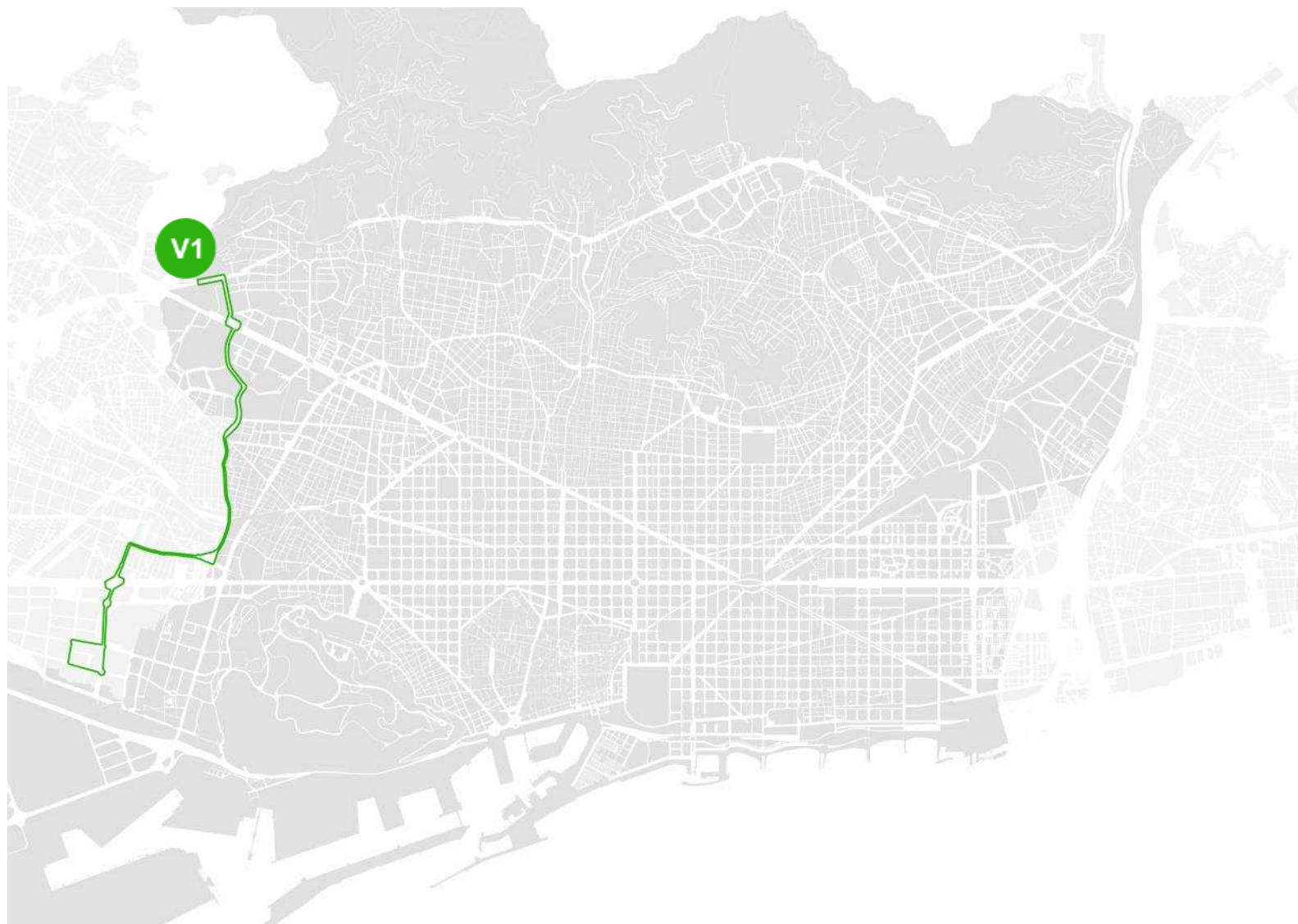
C





VERTICALS

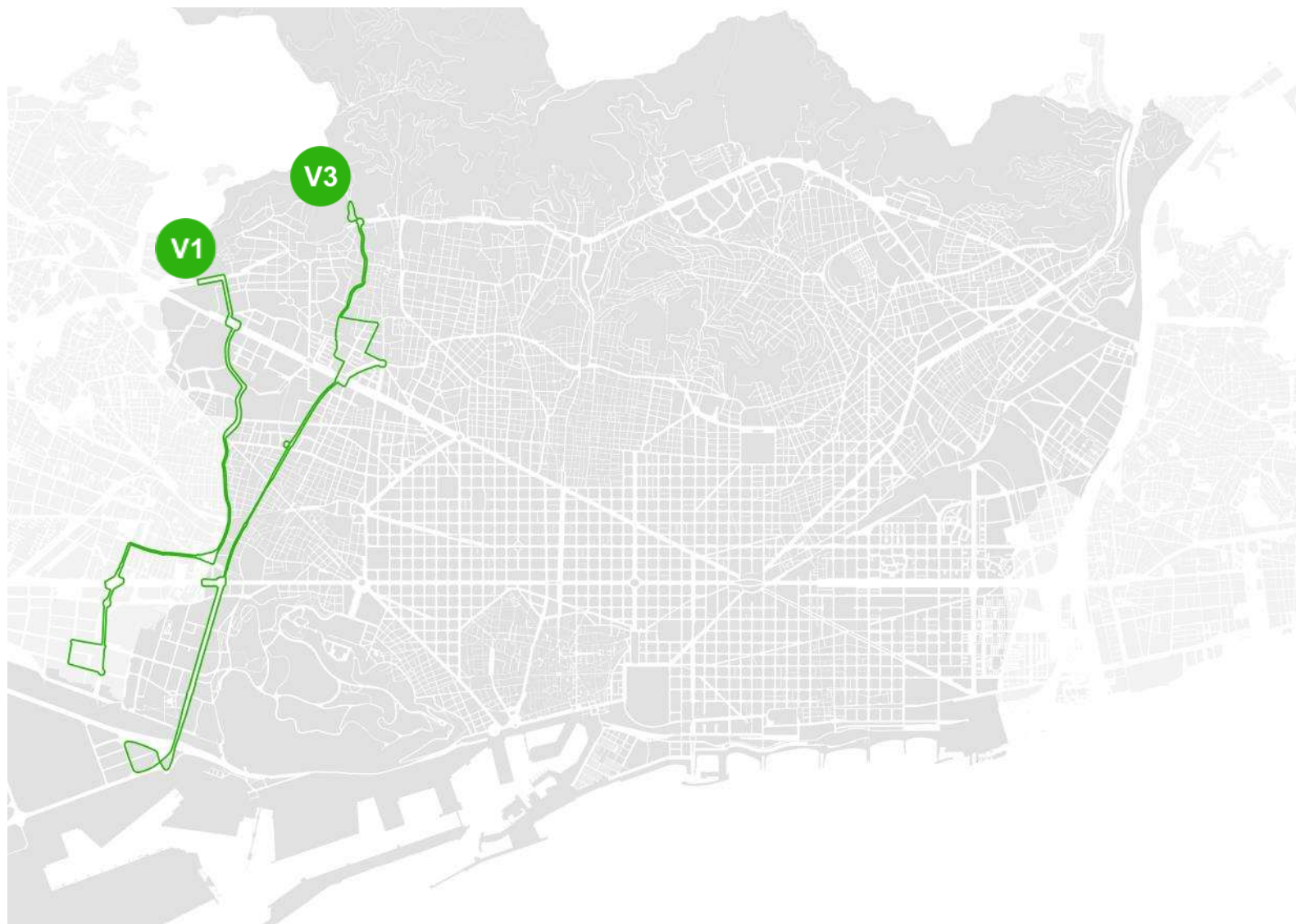




V1 GRAN VIA L'HOSPITALET / AV. D'ESPLUGUES

DISTRICTE GRAN VIA : / Polígon Pedrosa/ Fira / Pl. Europa / Amadeu Torner / L'Apreatadora /

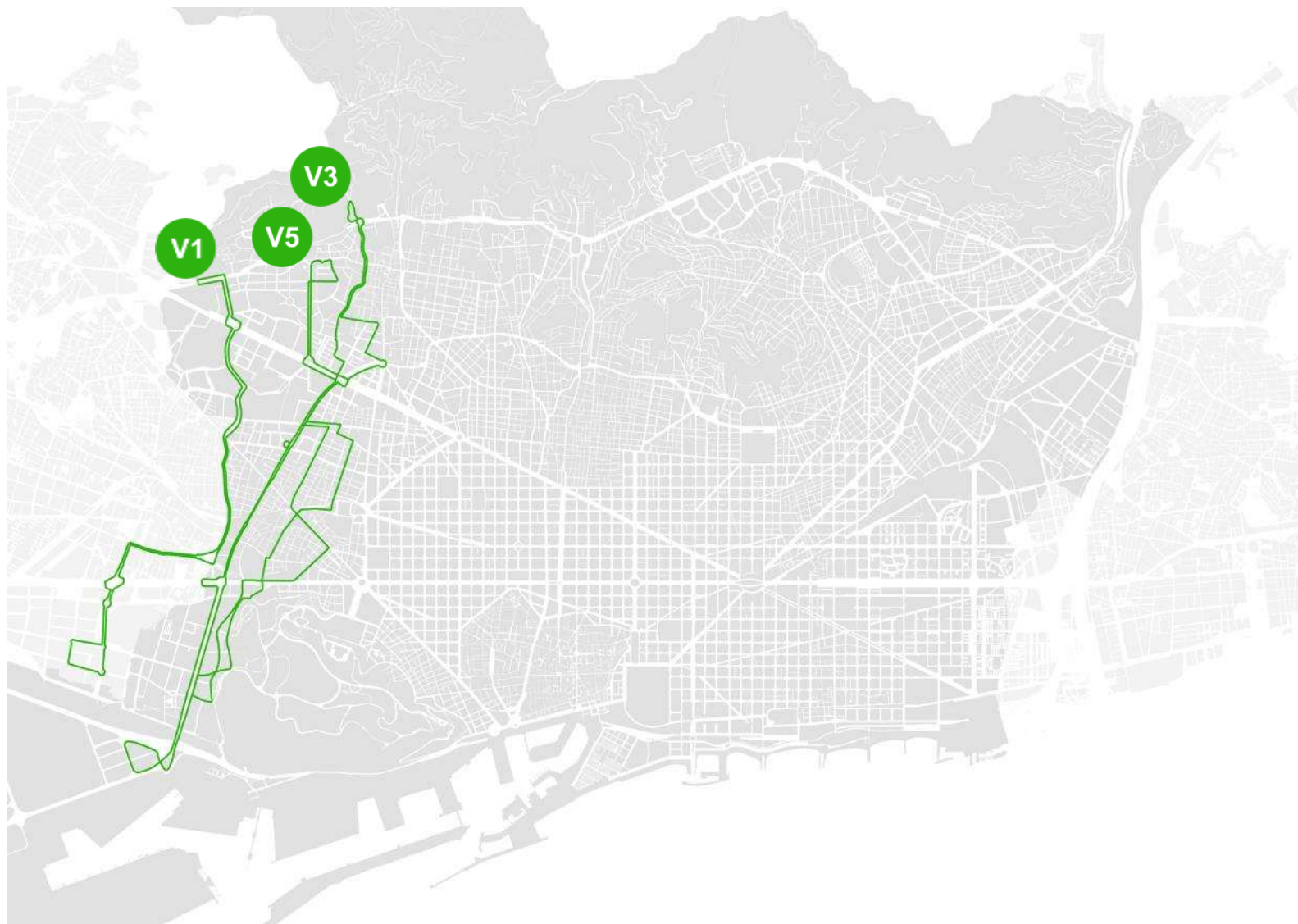
RIERA BLANCA : / Riera Blanca - Aristides Maillol / Dr. Marañon / Gonzalez Tablas (Ronda de Dalt) /



V3 ZONA FRANCA / CAN CARELLEU

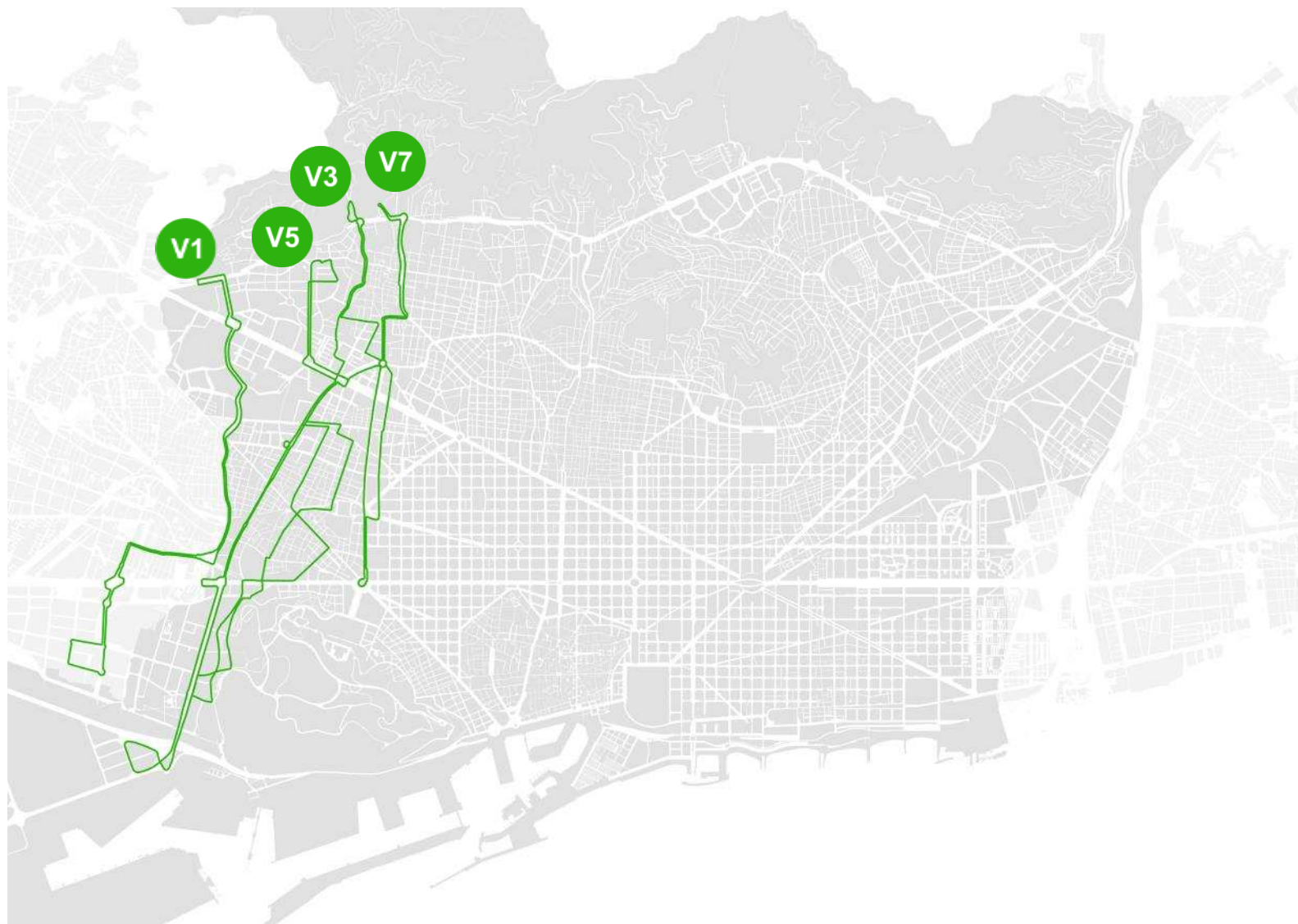
PASSEIG ZONA FRANCA – RONDA DEL MIG : / Polígon Z. Franca / Pg. Z. Franca / Pl. Cerdà / Rbla. Badal / Rbla. Brasil / Pl. Maria Cristina /

SARRIÀ : / Eduardo Conde / Avda. Foix / Can Carelleu /



V5 M. DEU DEL PORT / PEDRALBES

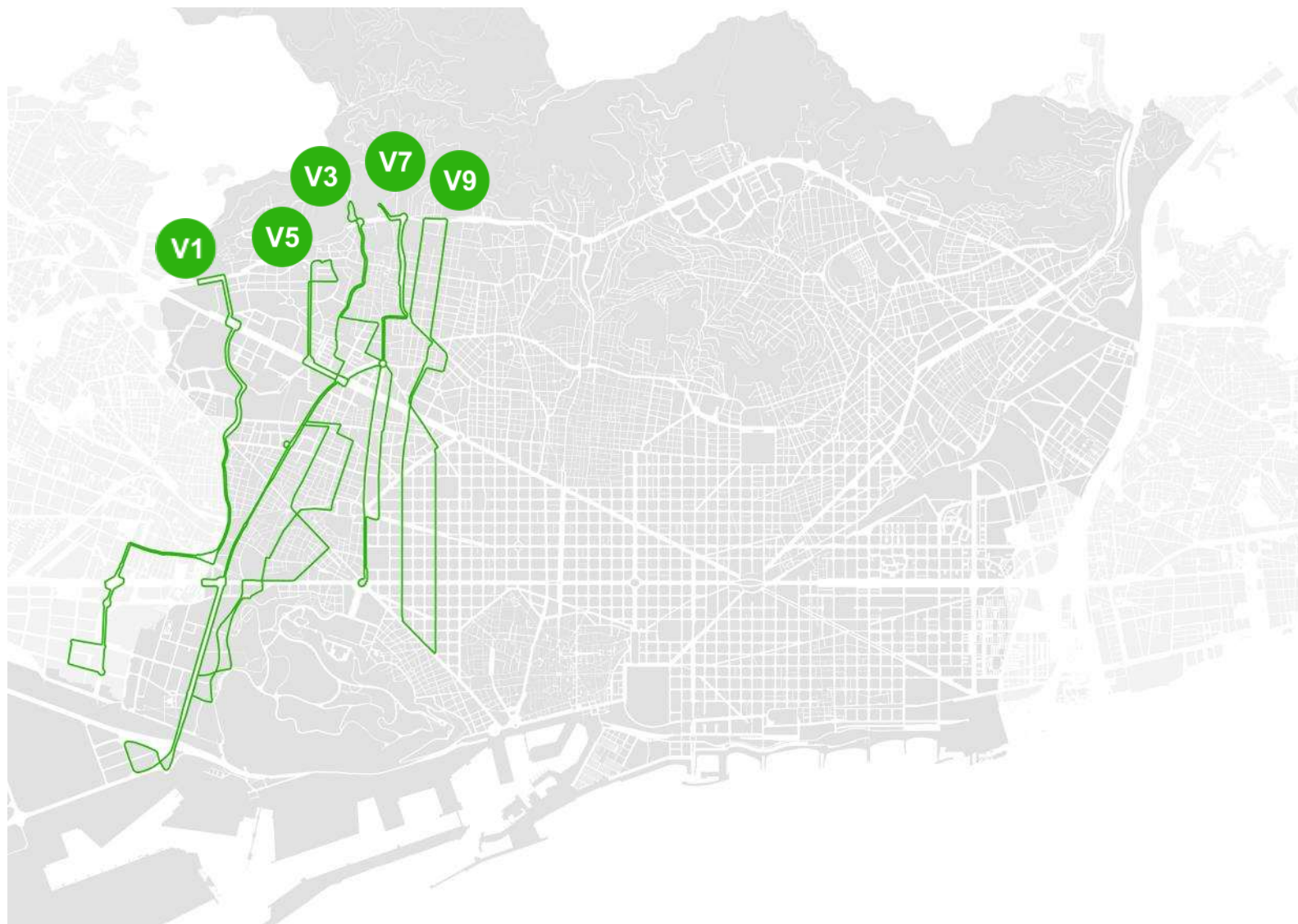
SANTS MONTJUÏC – M. DEU DEL PORT : / Marina del Port / Olzinelles /
LES CORTS: / Av. Madrid / Maternitat / Av. Pedralbes / Monestir Pedralbes /



V7 PL. ESPANYA / SARRIÀ

TARRAGONA – NUMÀNCIA : / Pl. Espanya / Tarragona / Nicaragua (Numància) / Pl. Prat de la Riba /

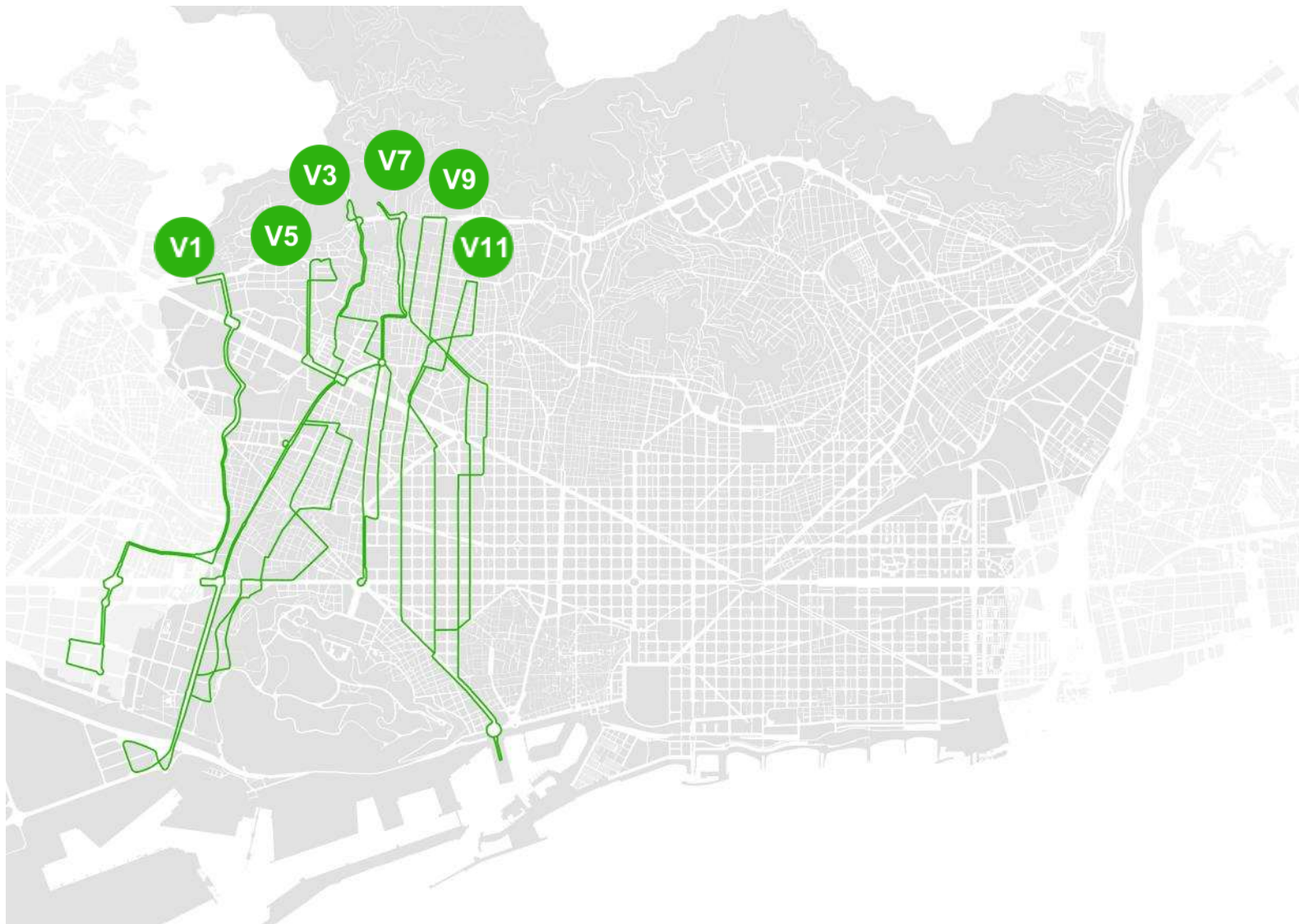
ST. JOAN BOSCO – VIA AUGUSTA: / St. Joan Bosco / Pl. Artós / Vergós / Pl. Orient / Via Augusta / Pl. Borràs / Desert /



V9 AV. PARAL·LEL / SARRIÀ

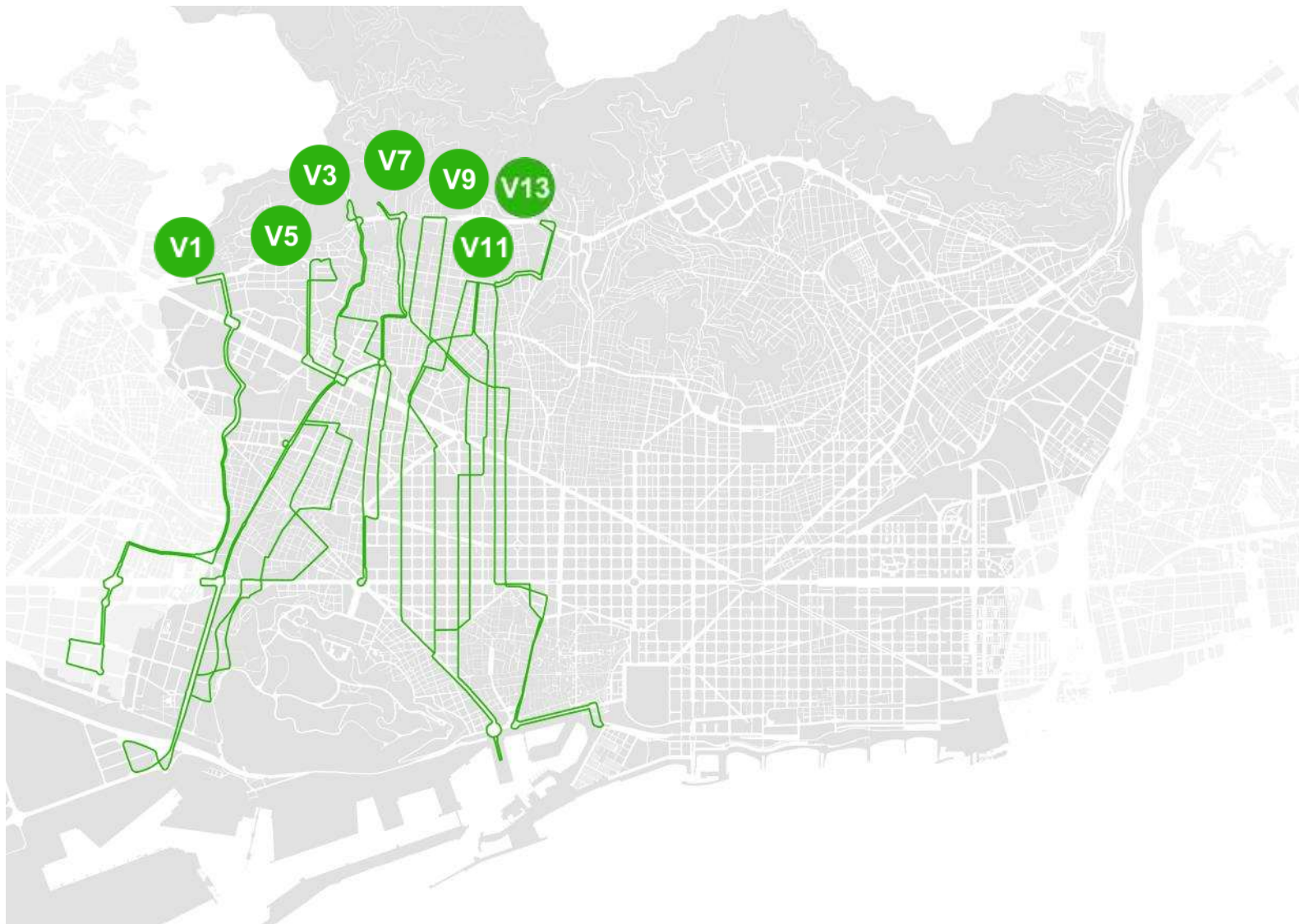
ENTENÇA – VILADOMAT : / Av. Paral·lel – Metro Poble Sec / Entença (Viladomat) / Dr. Fleming

IRADIER – CALATRAVA – ANGLI : / Ganduxer / Via Augusta / Calatrava – Angli (Iradier) / Sarrià, Ronda de Dalt



V11 ESTACIÓ MARÍTIMA (WTC) / BONANOVA
PARAL·LEL – RONDA ST. PAU – URGELL (VILLARROEL)
SANTALÓ (CALVET)

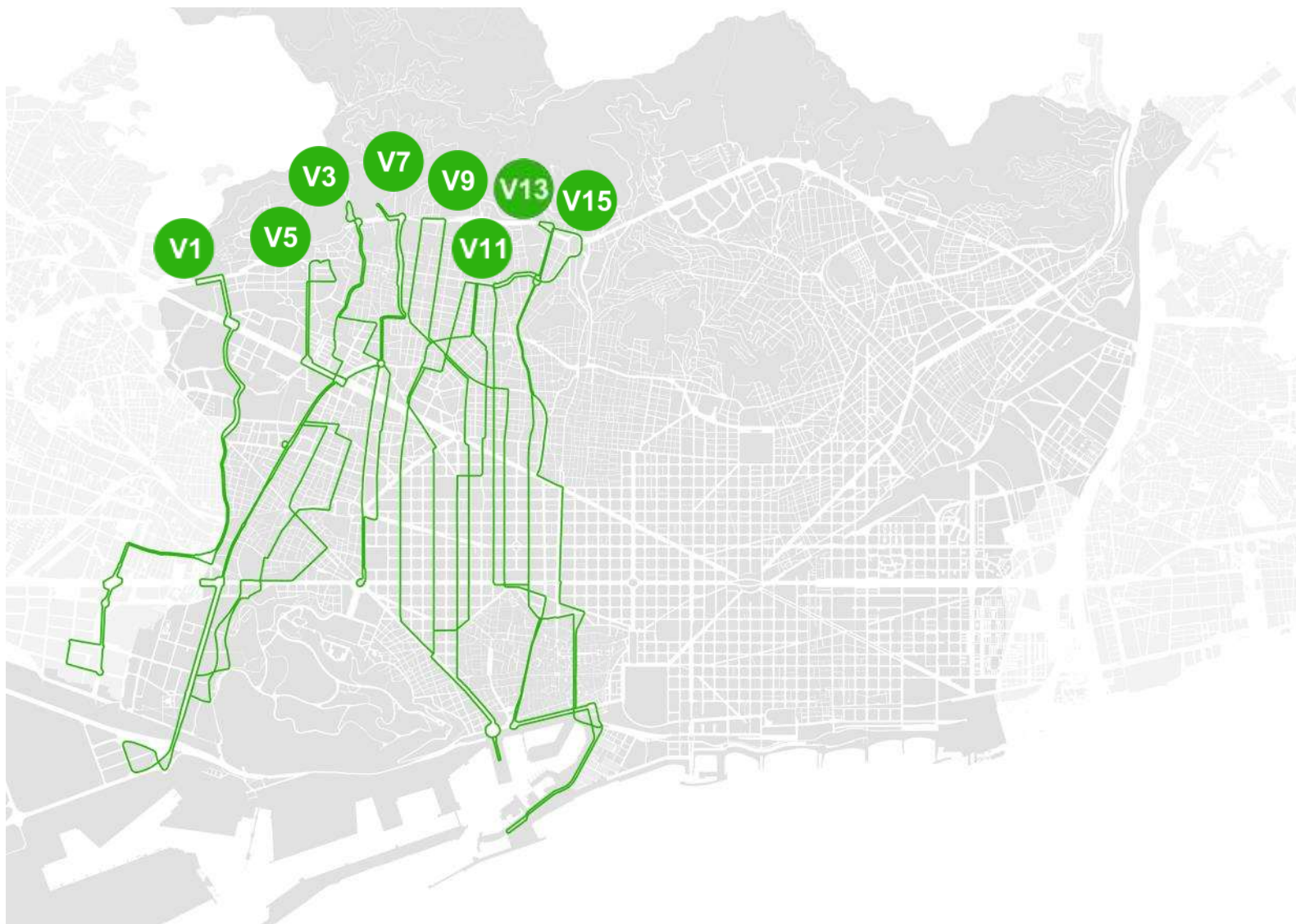
GANDUXER (MANDRI – GENERAL MITRE)



V13 PLA DE PALAU / AV. TIBIDABO

PLA DE PALAU - CIUTAT VELLA: / Pla de Palau / Pg. Colom / Rambles / Pl. Catalunya
EIXAMPLE: / Aribau (Muntaner) / Santaló – Mandri / Pl. Bonanova / Pg. Sant Gervasi

ST. GERVASI : / Pl. Kennedy / Av. Tibidabo,
Ronda de Dalt



V15 BARCELONETA / VALL D'HEBRON

BARCELONETA – CIUTAT VELLA : / Pg. Joan de Borbó / Pla de Palau / Via Laietana / Pl. Urquinaona /

EIXAMPLE : /Pg. de Gràcia – Via Augusta(Balmes) /

ST. GERVASI: / Pl. Molina / Balmes/ Pl. Kennedy / Pl. Alfonso Comín – Quirón /

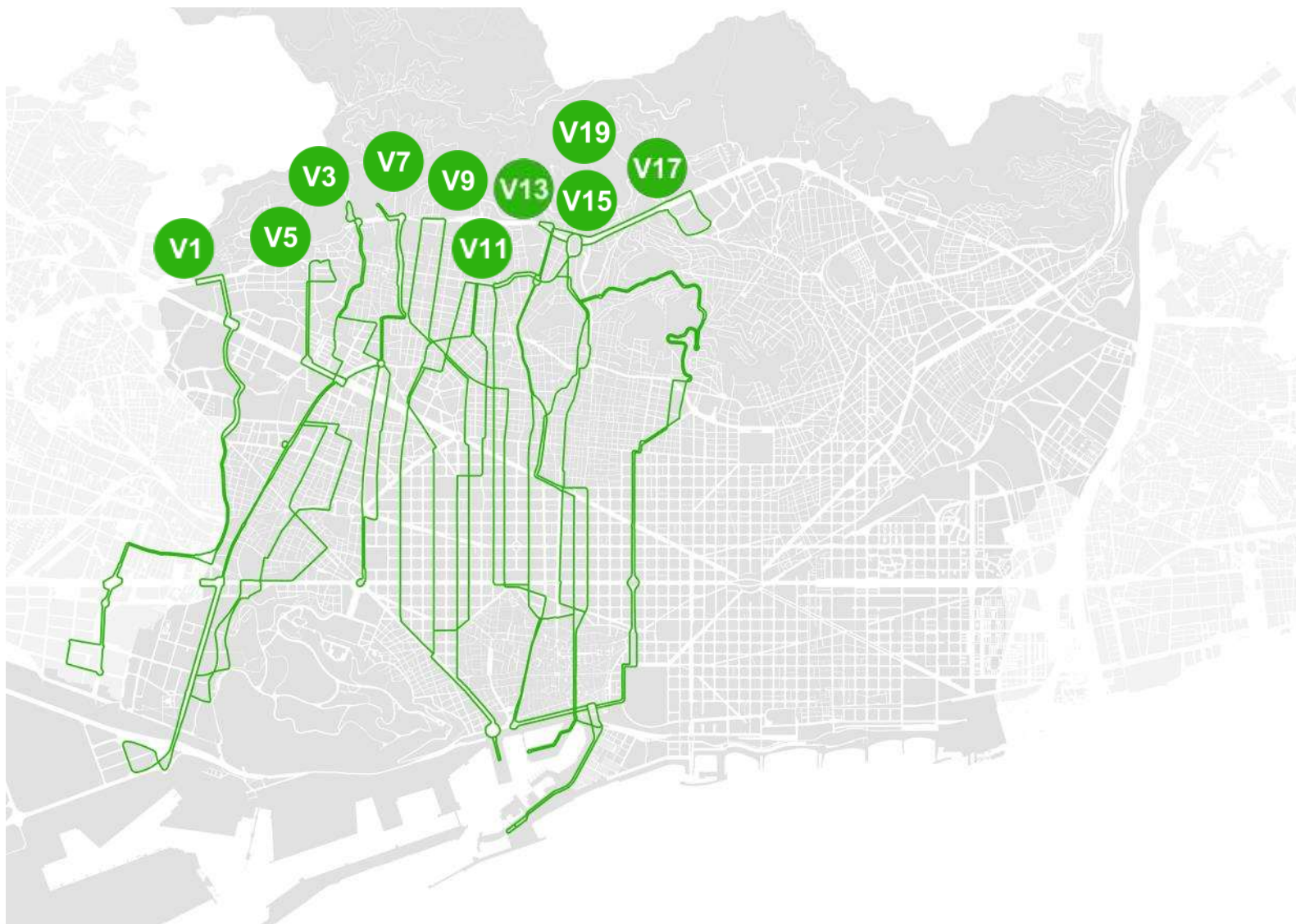


V17 PORT VELL / CARMEL

PORT VELL – CIUTAT VELLA: / Maremagnum / Via Laietana /

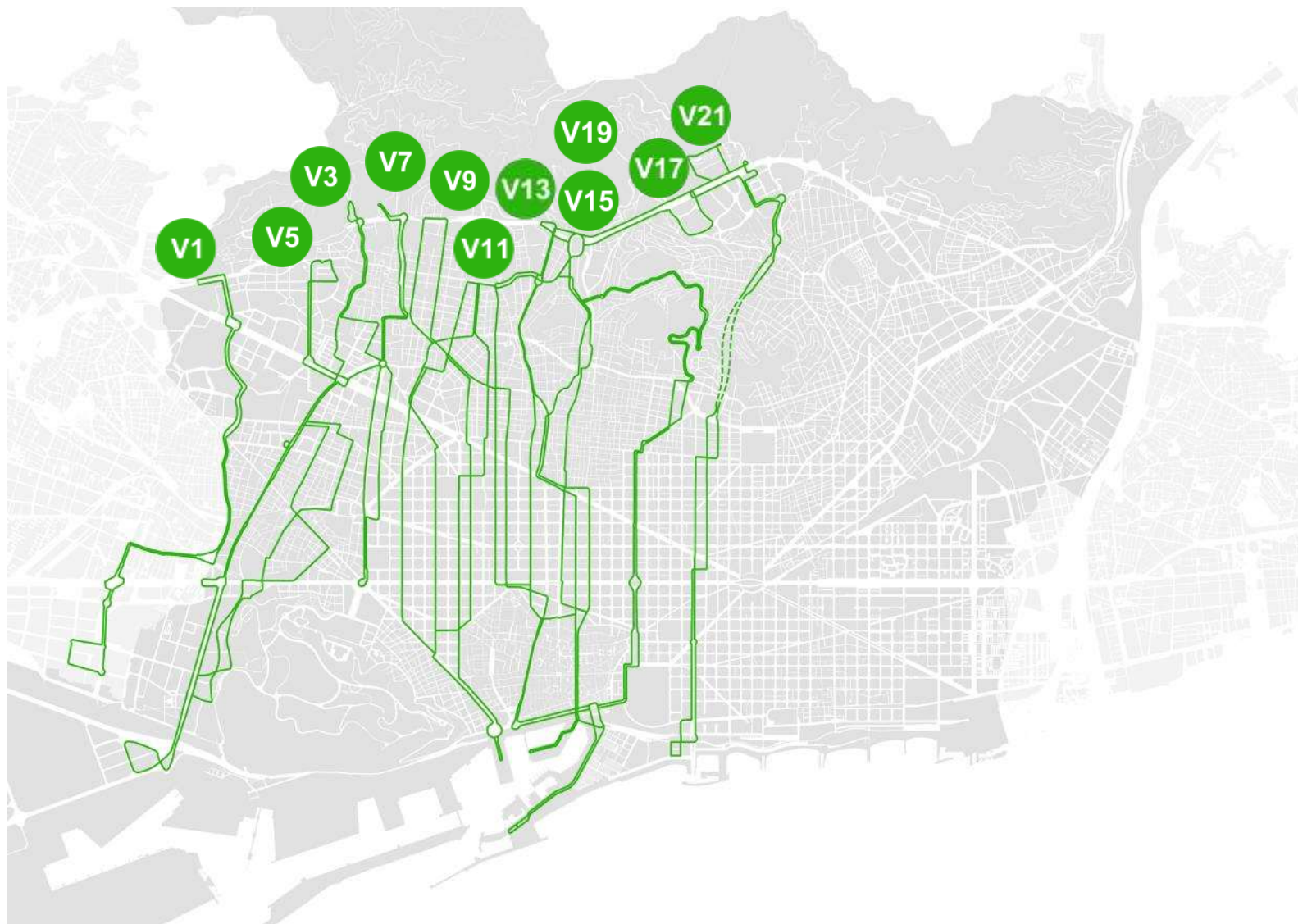
EIXAMPLE : / Roger de Llúria (Pau Claris) /

GRÀCIA: / Major de Gràcia (Via Augusta) / Pl. Lesseps / República Argentina / Pl. Alfonso Comín – Quirón / H. Vall d’Hebron/



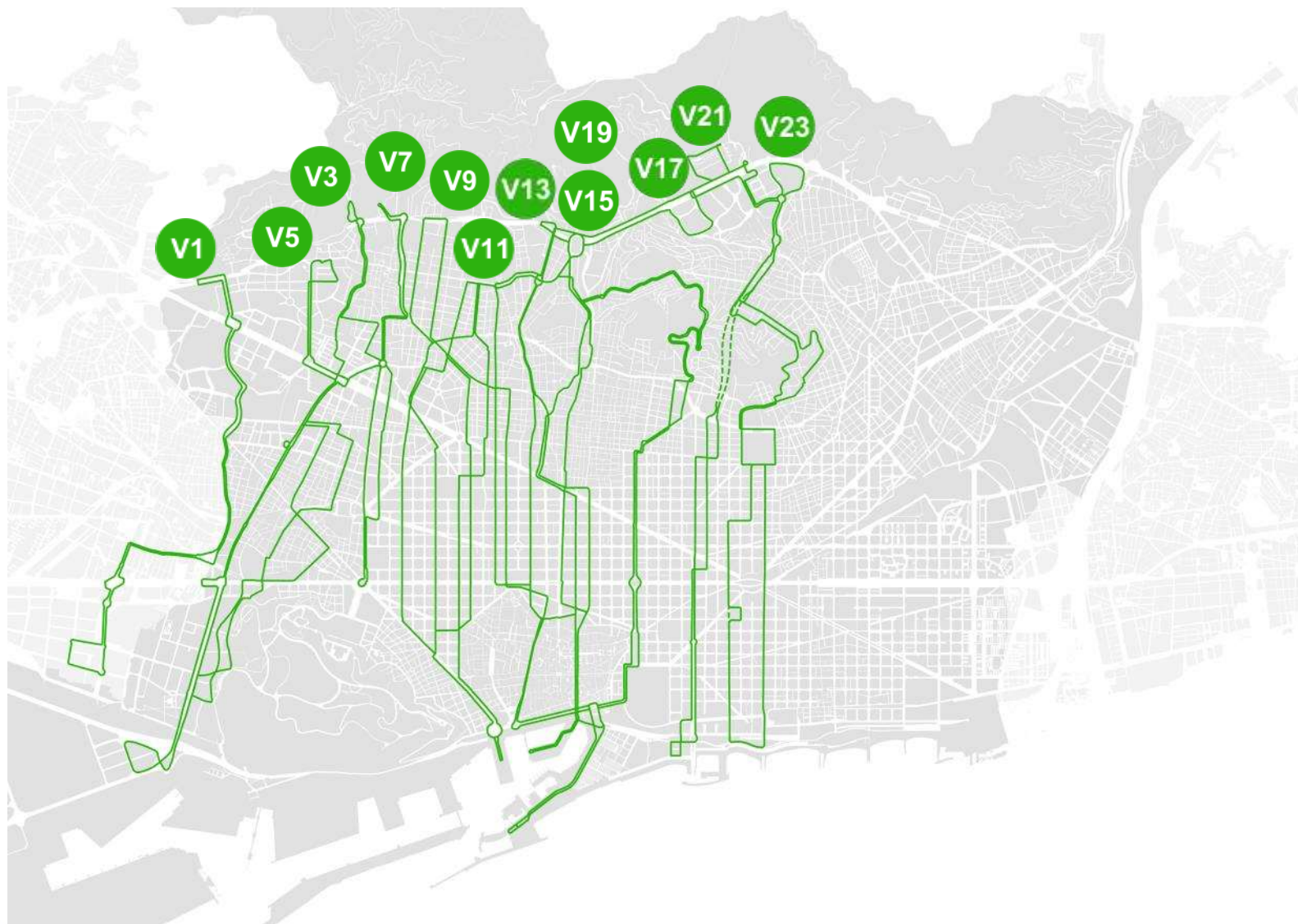
V19 PLA DE PALAU/ PL. ALFONSO COMÍN

BARCELONETA – CIUTAT VELLA: / Pg. Borbó / Argenteria / Pg. Picasso / Pg. Lluís Companys / Arc de Triomf / PG. DE SANT JOAN
GRÀCIA: / Pl. Joanic / Pg. Pi i Margall / Crta. Carmel / Pg. Mare de Deu del Coll / Pont Vallcarca / Alfonso Comín-Quirón /



V21 PG. MARÍTIM / MONTBAU

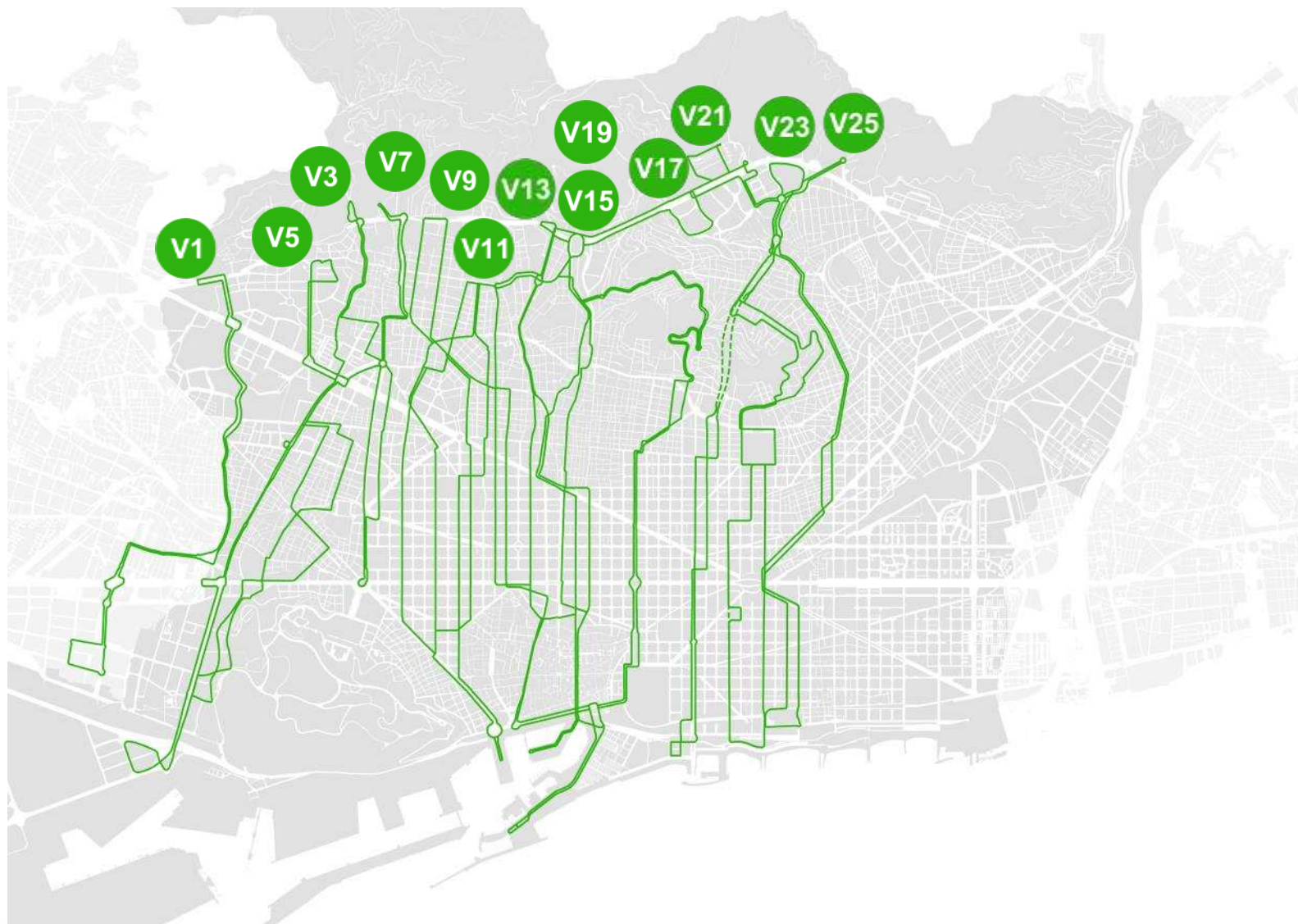
MARINA (LEPANT) – TÚNEL DE LA ROVIRA – AV. DE L'ESTATUT – VALL D'HEBRON



V23 NOVA ICÀRIA / CAN MARCET

BADAJOS – INDEPENDÈNCIA (DOS DE MAIG – PAMPLONA)
HORTA: / Av. De l'Estatut / Mundet, L3 Ronda de Dalt

TURÓ DE LA ROVIRA : / Av. Mare de Déu de Montserrat / Rb. Del Carmel /

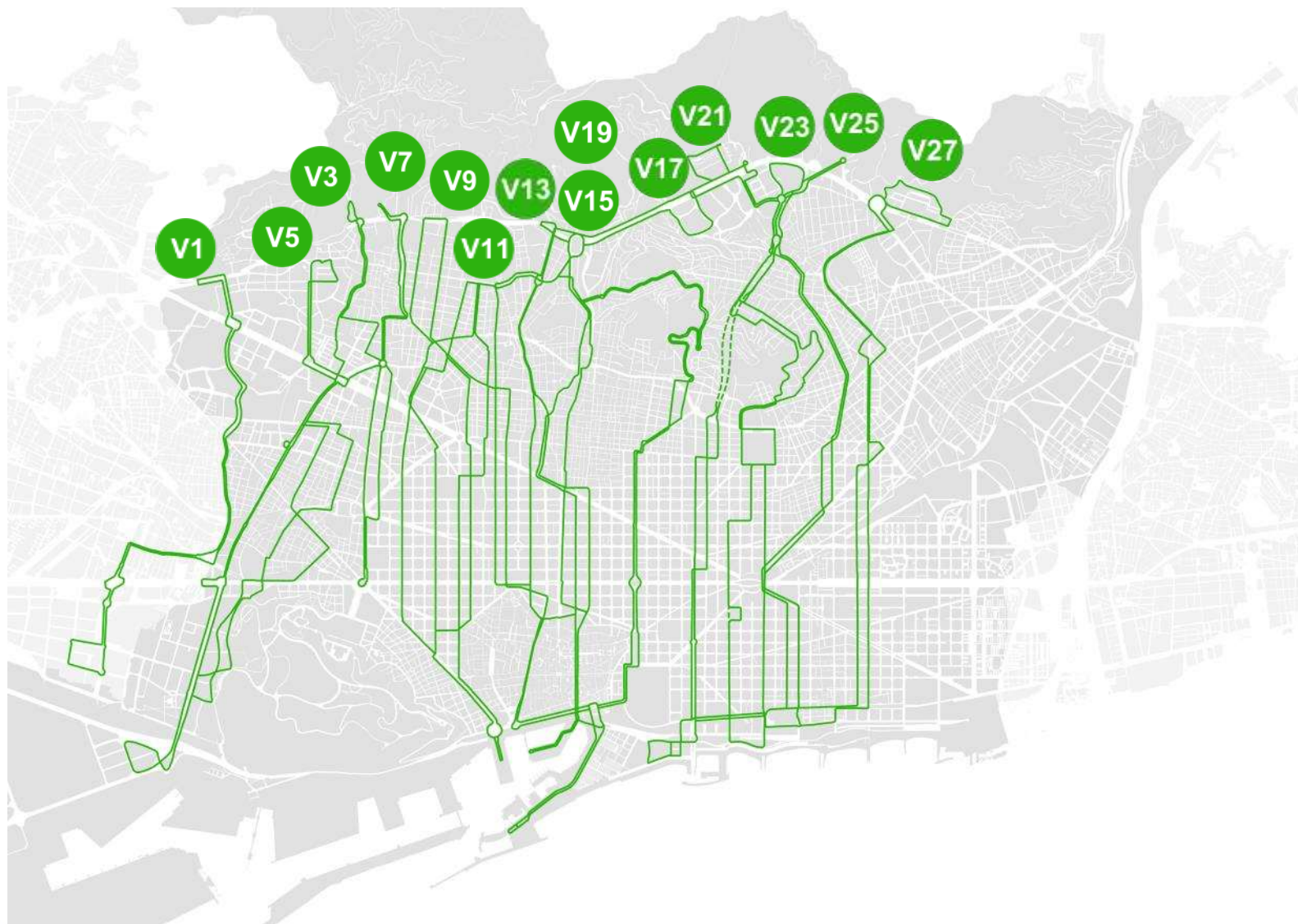


V25 POBLENOU / HORTA

LLACUNA (ROC BORONAT)

MERIDIANA – TRINXANT (NAVAS) – PG. MARAGALL

HORTA: / Tajo / Av. Estatut (Jerez) / Crta. Cerdanyola, Cementiri Horta

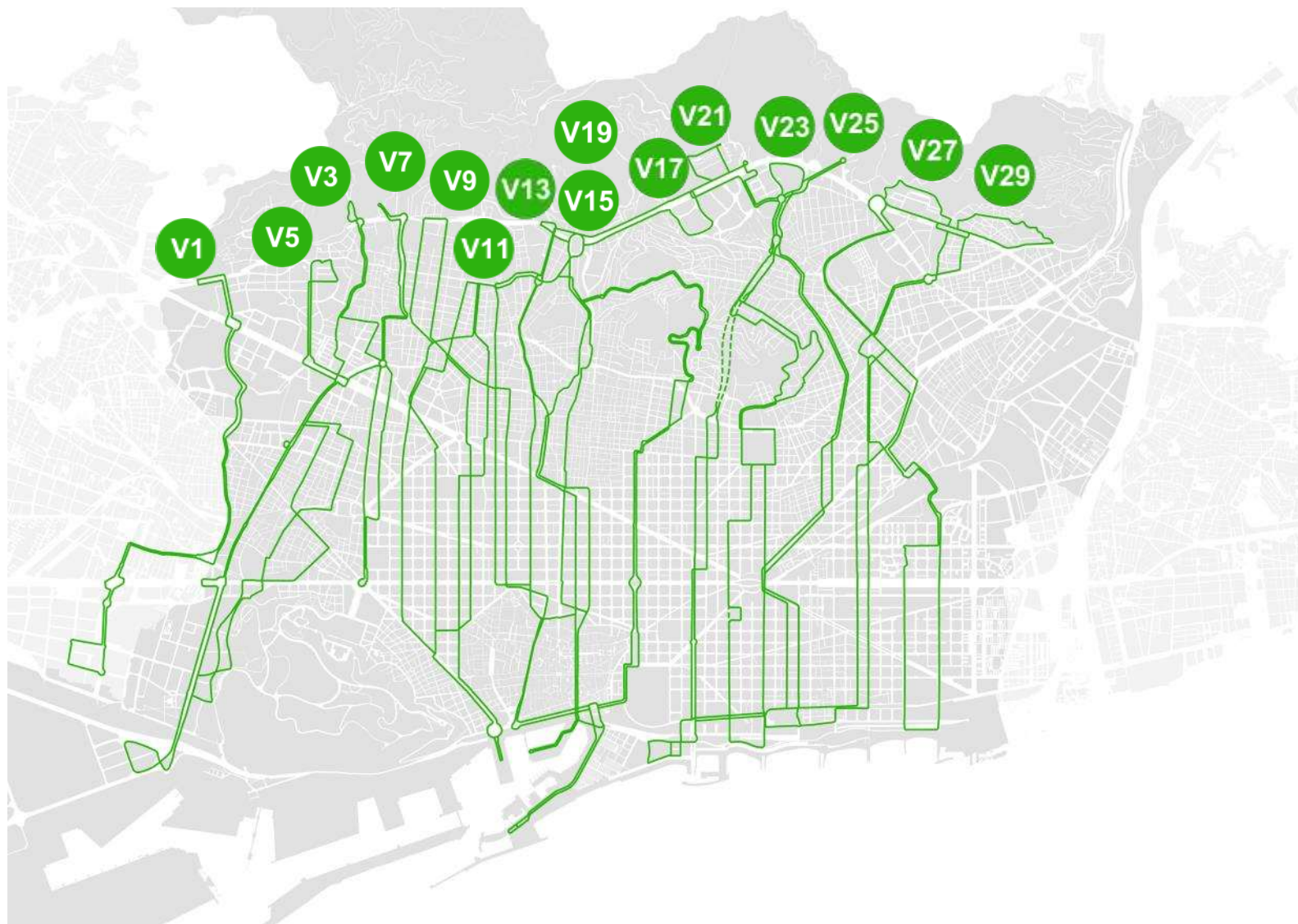


V27 PG. MARÍTIM / CANYELLES

VILA OLÍMPICA – POBLENOU: / H. del Mar / Av. Icària / Llacuna /

BAC DE RODA – FELIP II (ESPRONCEDA)

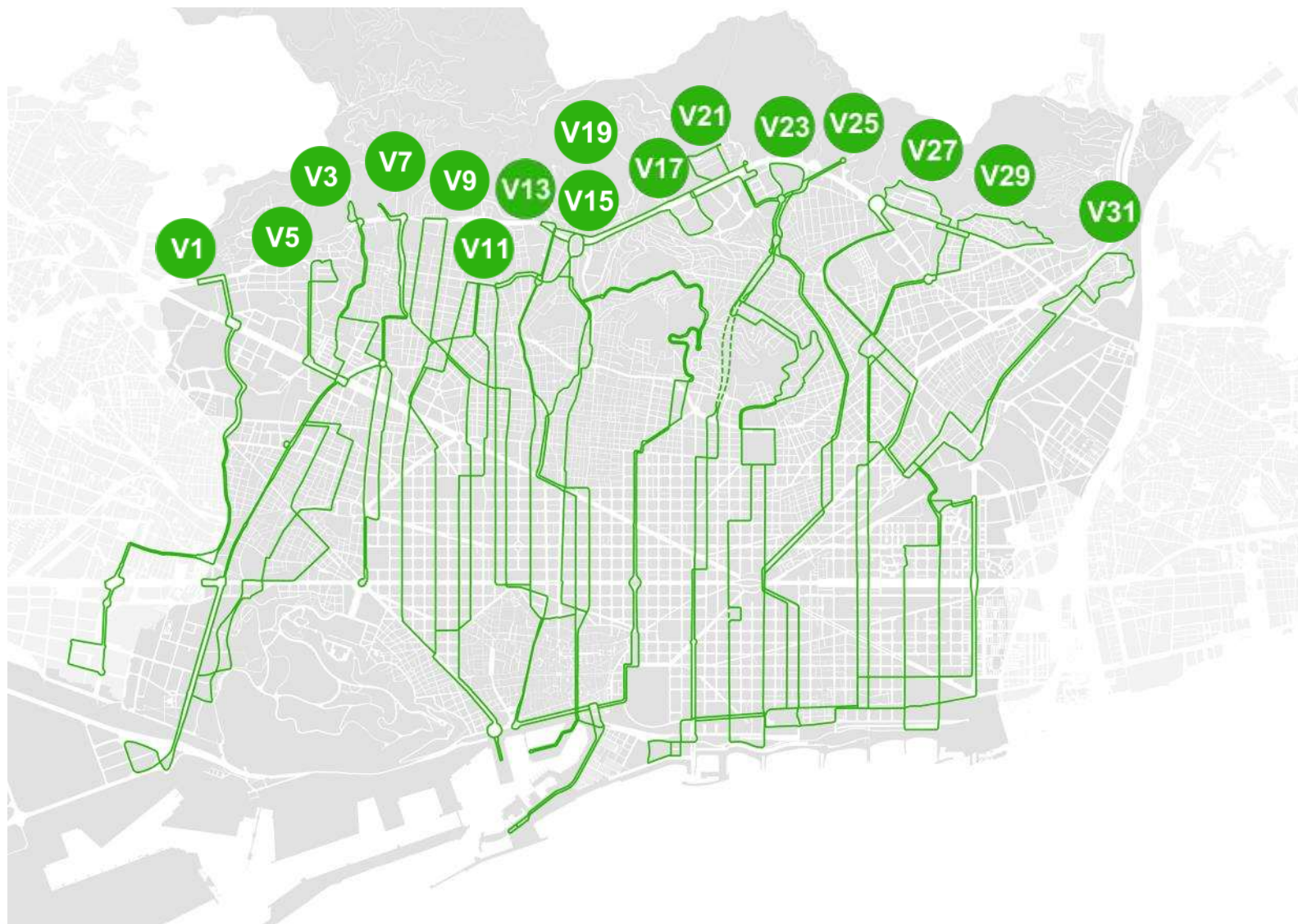
TURÓ DE LA PEIRA: / Pg. Fabra i Puig / Canyelles, Ronda de Dalt /



V29 FÒRUM / ROQUETES

JOSEP PLA (SELVA DE MAR) – PONT DEL TREBALL DIGNE – SAGRERA

FABRA I PUIG – PI I MOLIST – VIA JULIA – ALMANSA (ARTESANIA) – ROQUETES, TRINITAT NOVA

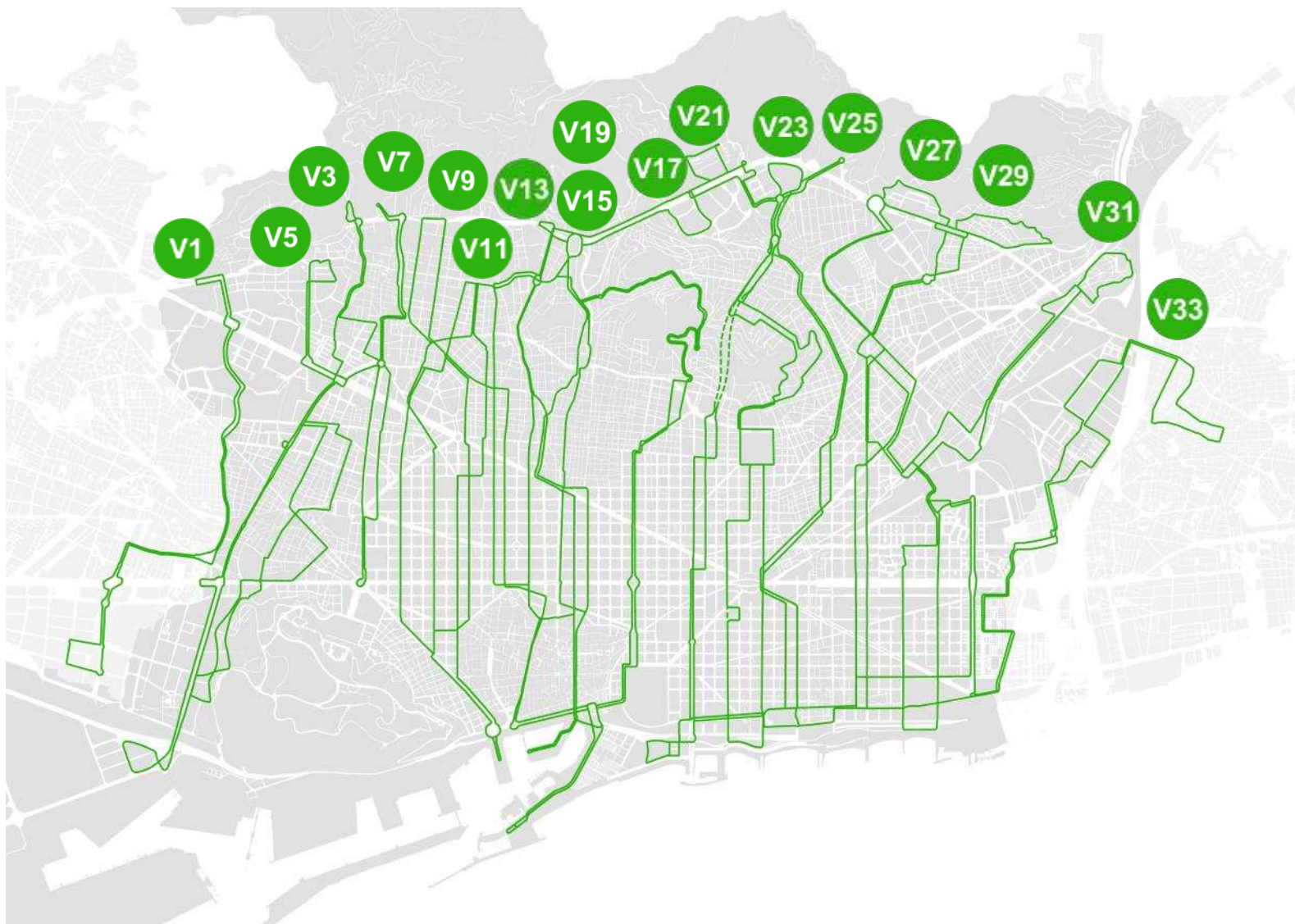


V31 MAR BELLA / TRINITAT VELLA

BAC DE RODA (ESPRONCEDA) - LLULL

RB. PRIM – PONT DEL TREBALL DIGNE

LA SAGRERA – BERENGUER DE PALOU – SEGRE – PG. TORRAS I BAGES – TRINITAT VELLA



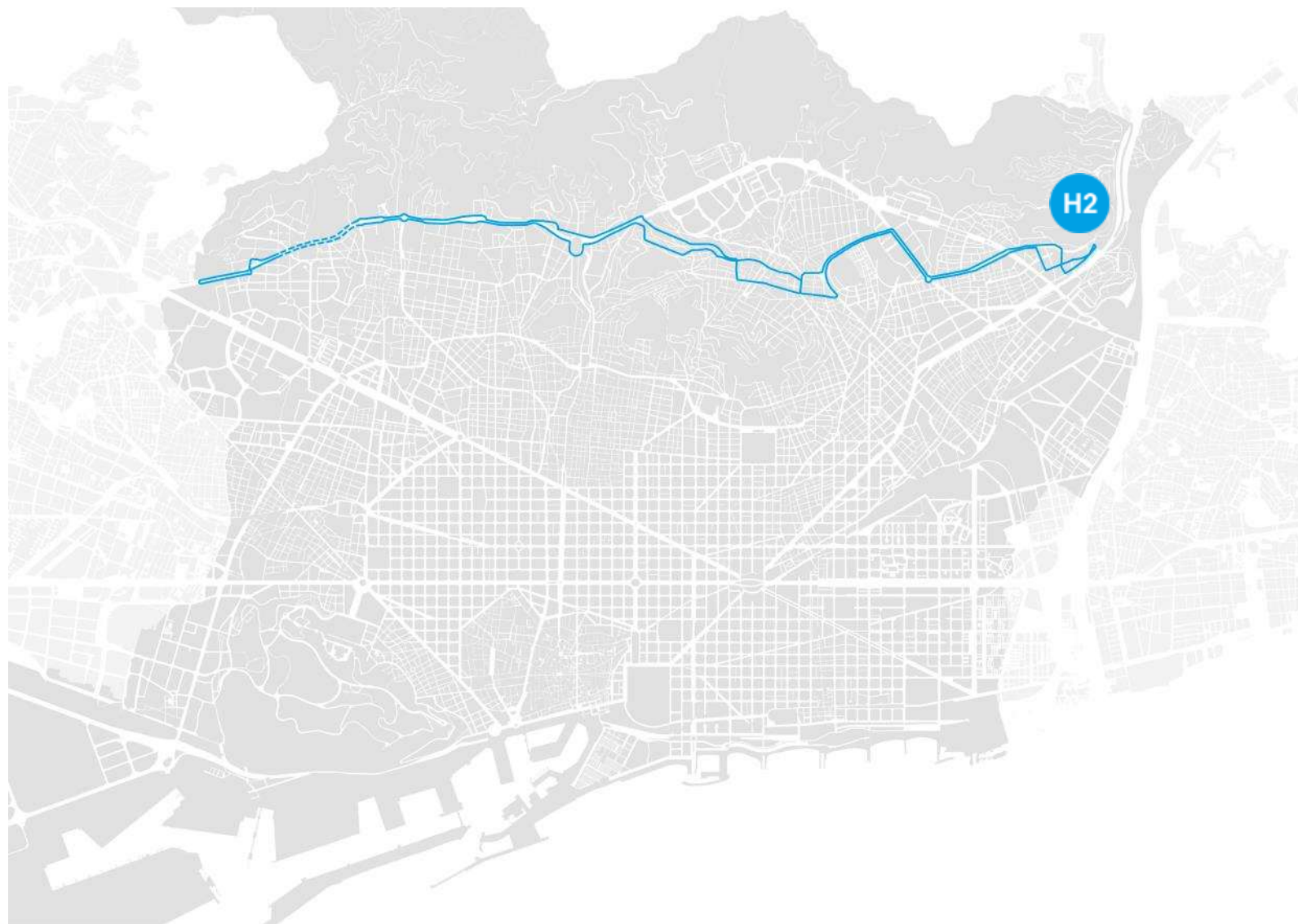
V33 FÒRUM / SANTA COLOMA

RIU BESÒS: / Fòrum / St. Ramón de Penyaforat / Alfons Magnànim / Extremadura / Rb. Guipúscoa / Balmes / Bon Pastor / Baró de Viver / Pont Sta. Coloma / Santa Coloma / Santa Rosa /



HORIZONTALS



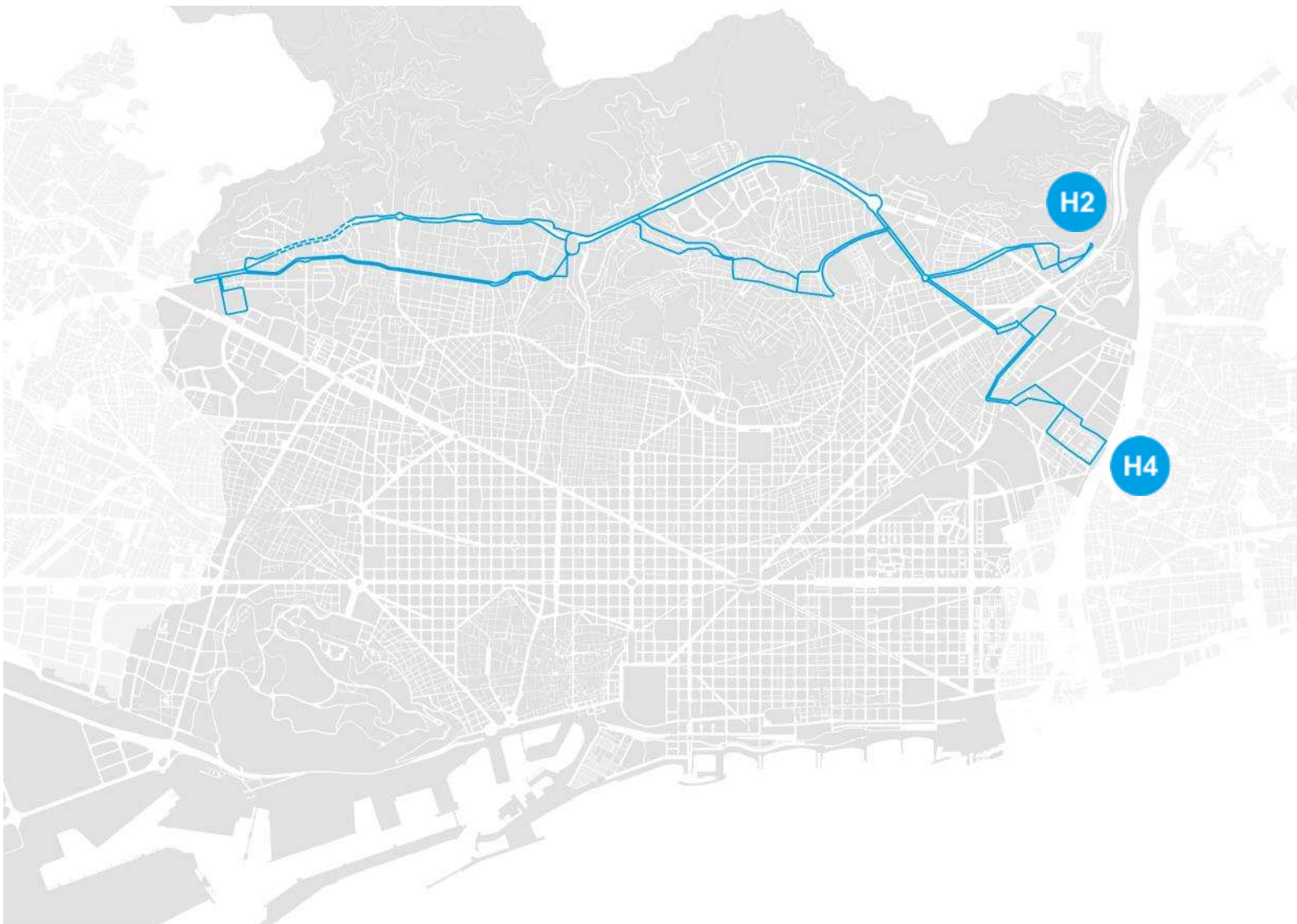


H2 AV. ESPLUGUES / TRINITAT NOVA

R. DE DALT DE SARRIÀ : / Campus Nord UPC / col·legis Sarrià / A. Comin-Quiron /

TURONS : / Rb. Carmel / Fabra i Puig / Valldaura / Via Julia /

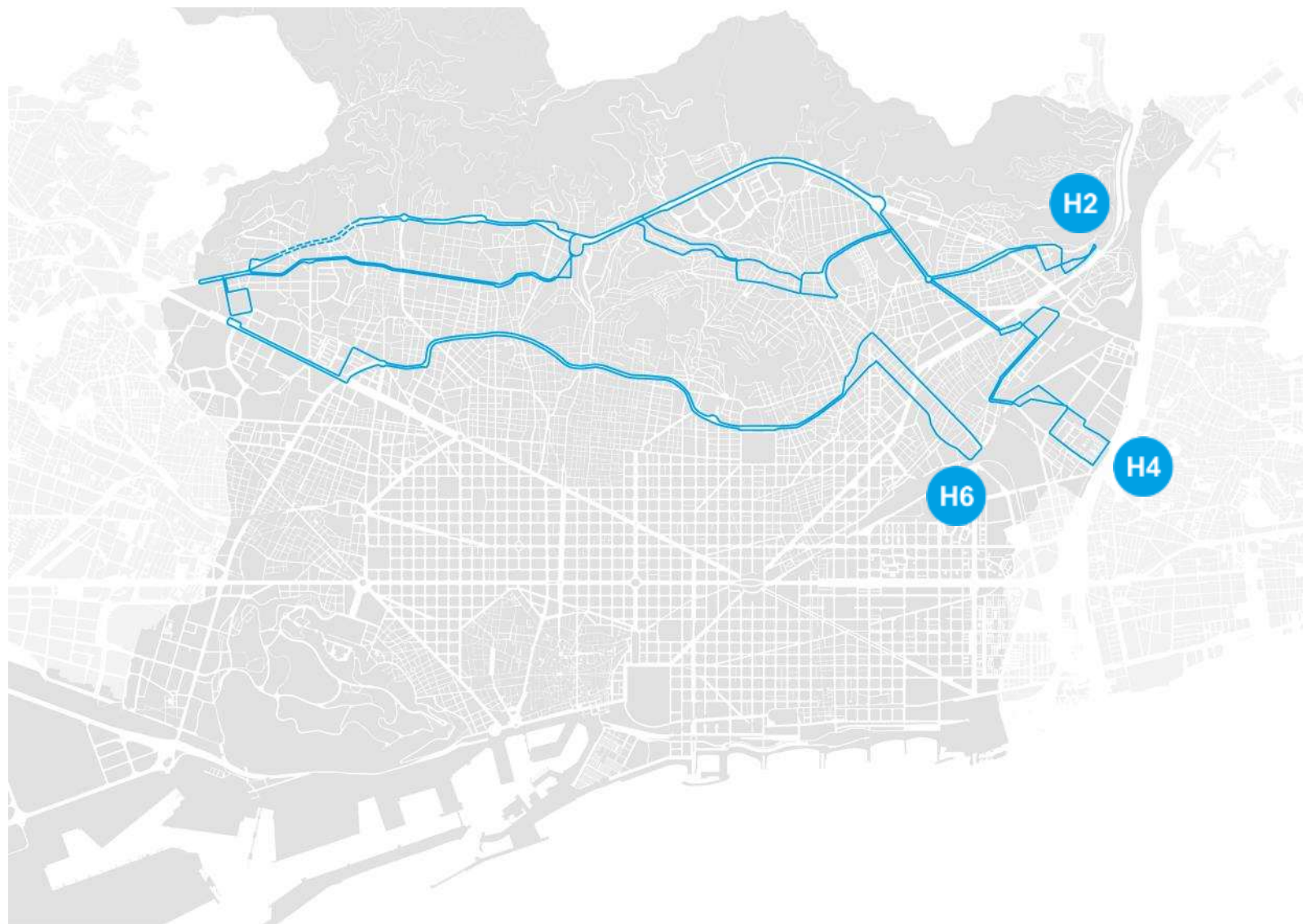
T. NOVA : / Trinitat Nova /



H4 ZONA UNIVERSITARIA / BON PASTOR

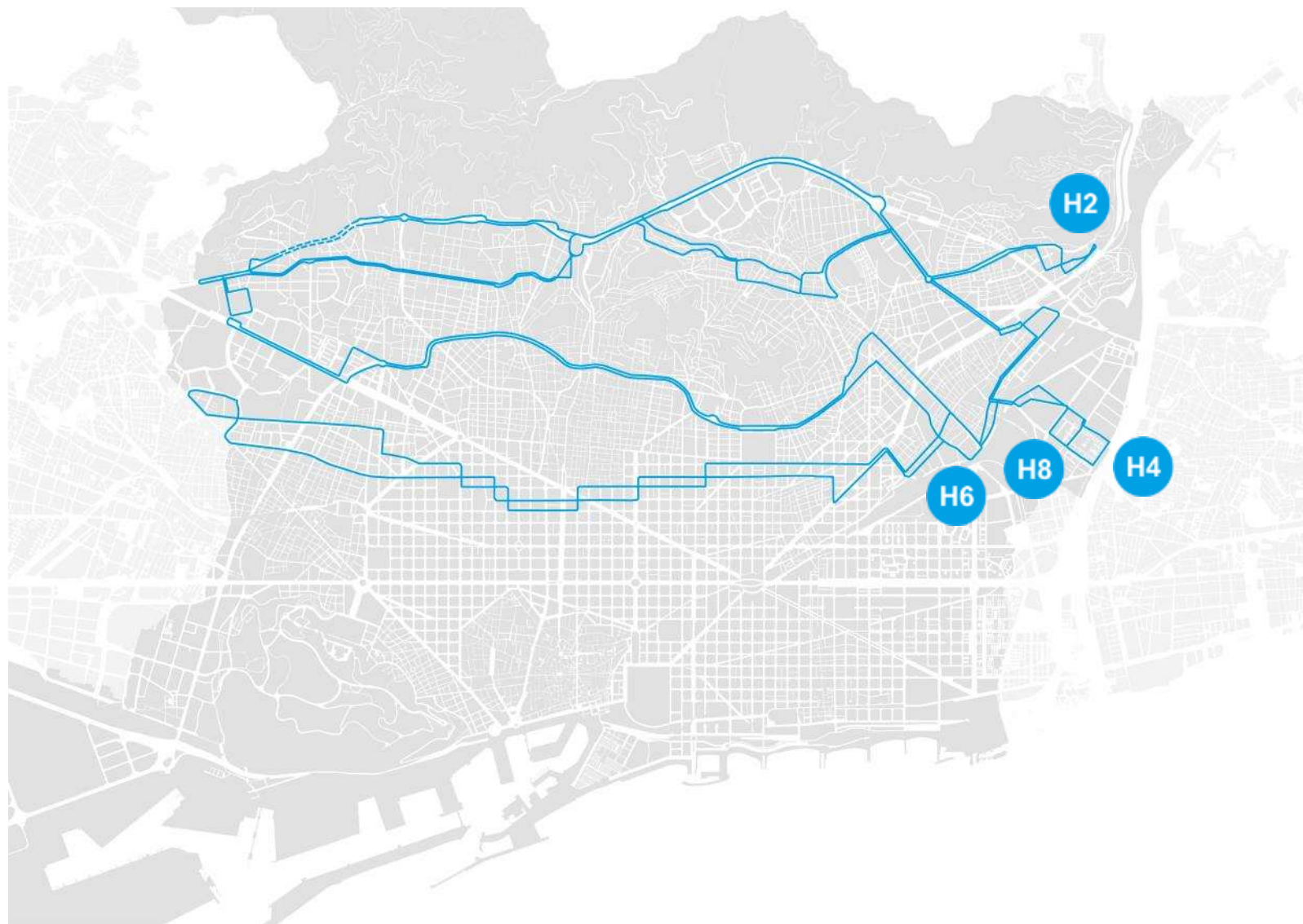
BONANOVA : / Z.U. / Ctr. Esplugues / Pg. Bonanova / Pg.St. Gervasi / A. Comín-Quiron /
R. DE DALT D'HORTA : /H. Vall d'Hebron / Mundet / Pl. Karl Marx

VALLDAURA : / Pg. Valldaura / Torres i Bages /
La Maquinista / Bon Pastor /



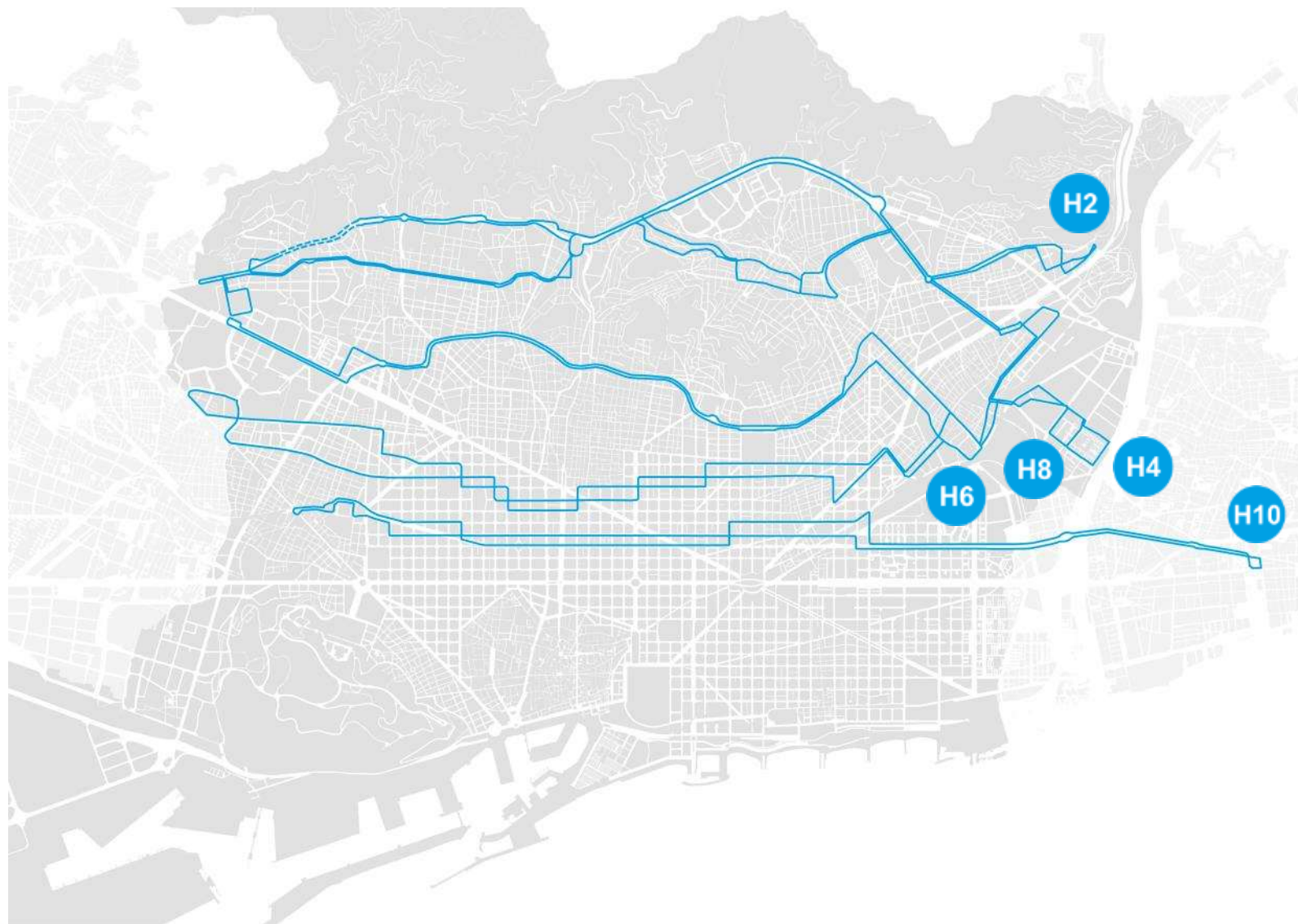
H6 ZONA UNIVERSITARIA / FABRA I PUIG

MITRE – TRAVESSERA DE DALT : / G. Mitre / Pl. Lesseps / Pl. Alfons X / H. Sant Pau - Ronda G./ Virrei Amat / Fabra i Puig – Onze Setembre / Hipercor /



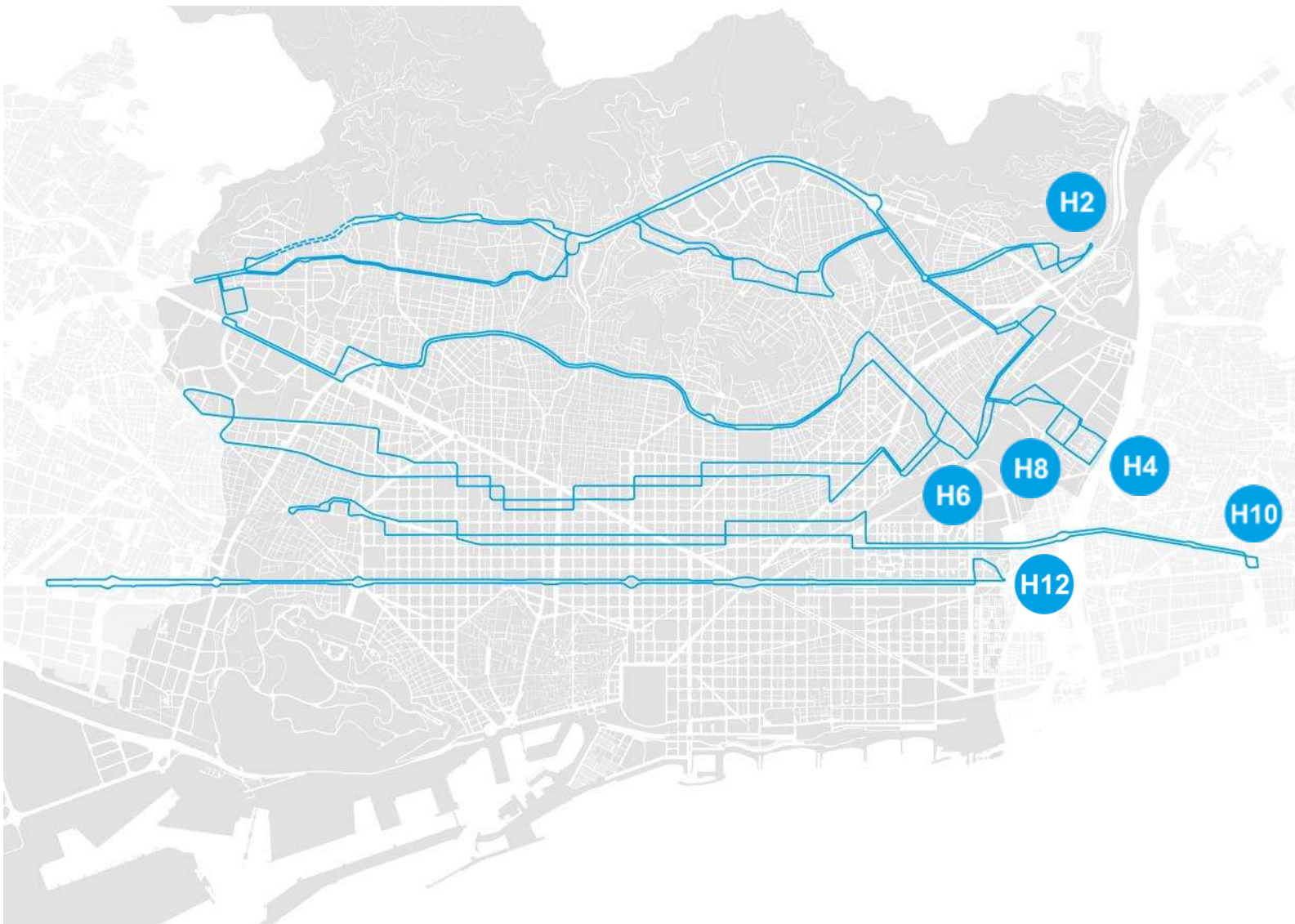
H8 CAMP NOU / LA MAQUINISTA

EIXAMPLE ALT : / Avda. Madrid – Les Corts / Maria Claret – Industria / H. Sant Pau – M.Claret/ Sagrera / Parc Pegaso / La Maquinista /



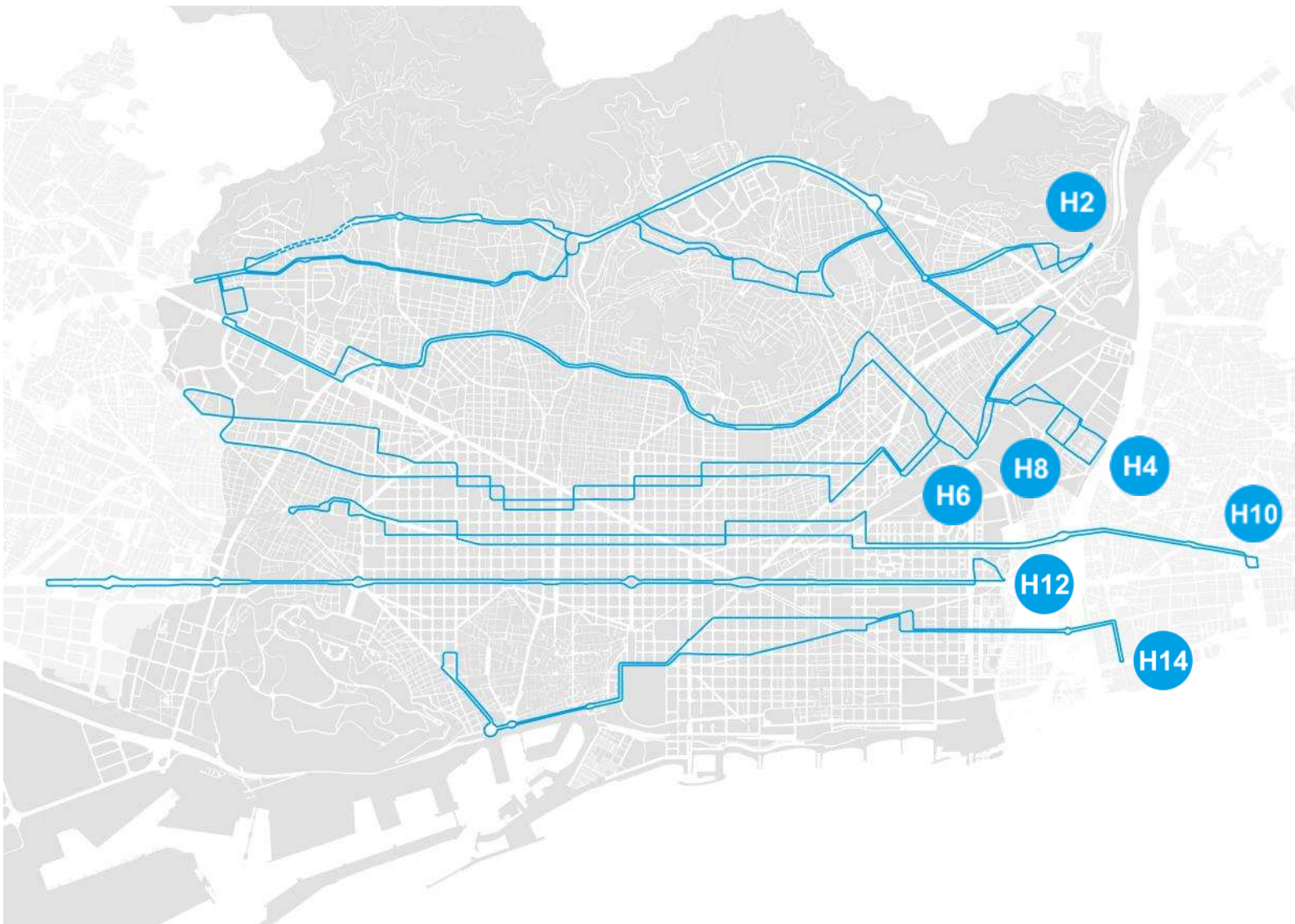
H10 BADAL / OLIMPIC DE BADALONA

EIXAMPLE MIG : / Pl. Sants / Estació de Sants / Valencia – Aragó / Sagrada Família / Rb. Guipúscoa / Badalona /



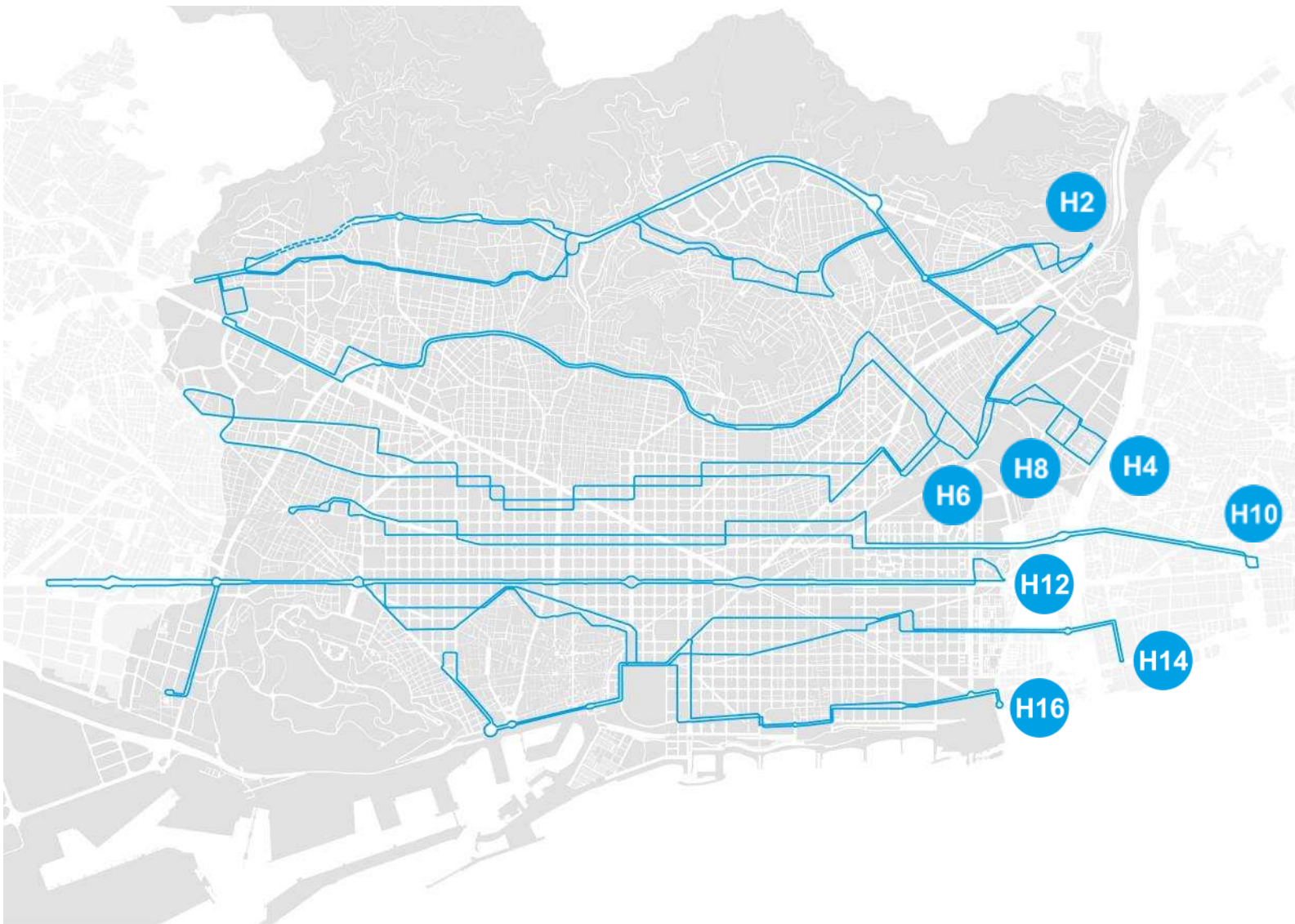
H12 GORNAL / BESÒS VERNEDA

GRAN VIA : / C.C. Gran Via 2 / Pl. Cerdà / Pl. Espanya / Pl. Universitat / Pl. Tetuan / Pl. Glories / Rb. Prim



H14 PARAL.LEL / SANT ADRIÀ

CIUTAT VELLA – PORT : / Paral·lel – El Molino / Drassanes / Pg. Colom – Moll de la Fusta / Ciutadella / Estació del Nord /
EIXAMPLE DE SANT MARTÍ : / Pere IV / Cristòfol Moura / Sant Adrià de Besòs /

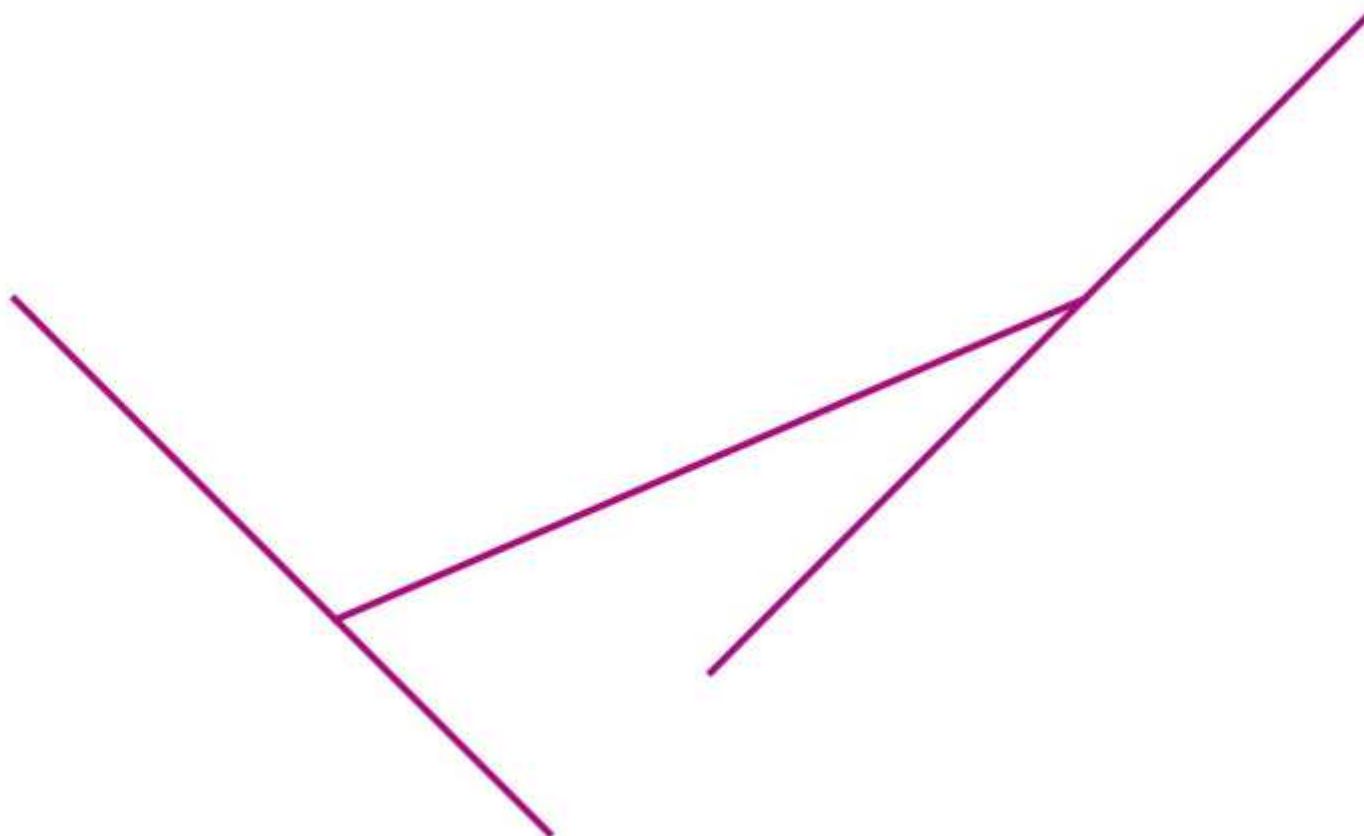


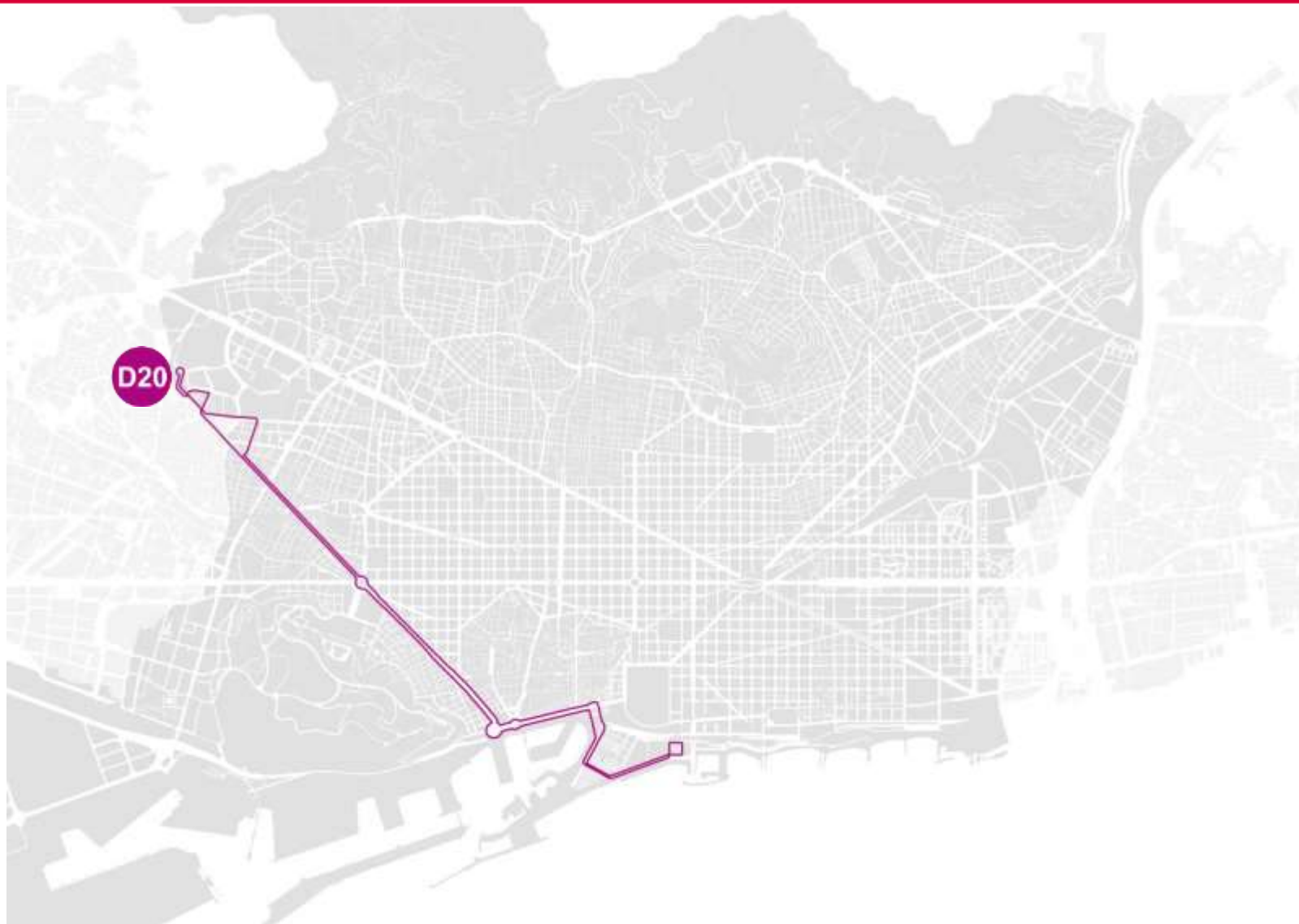
H16 PG. ZONA FRANCA / FORUM

CIUTAT VELLA – PL. CATALUNYA : / Pg. Zona Franca / Pl. Cerdà / G. Via / Pl. Espanya / Pl. Catalunya / Ronda S. Pere / Arc Triomf /
VILA OLÍMPICA – FRONT MARITIM : / Avda. Icaria / Taulat / Fòrum



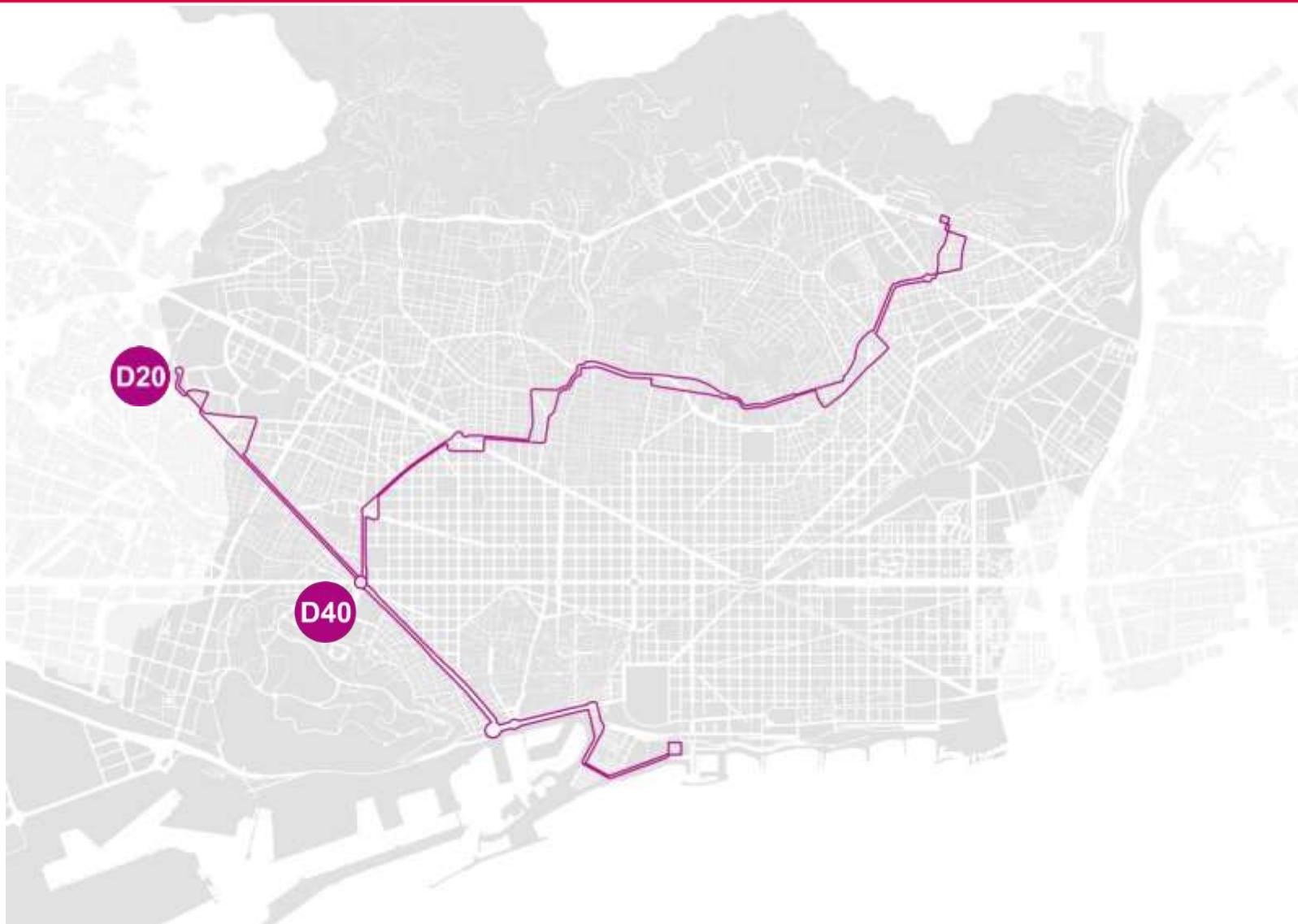
DIAGONALS





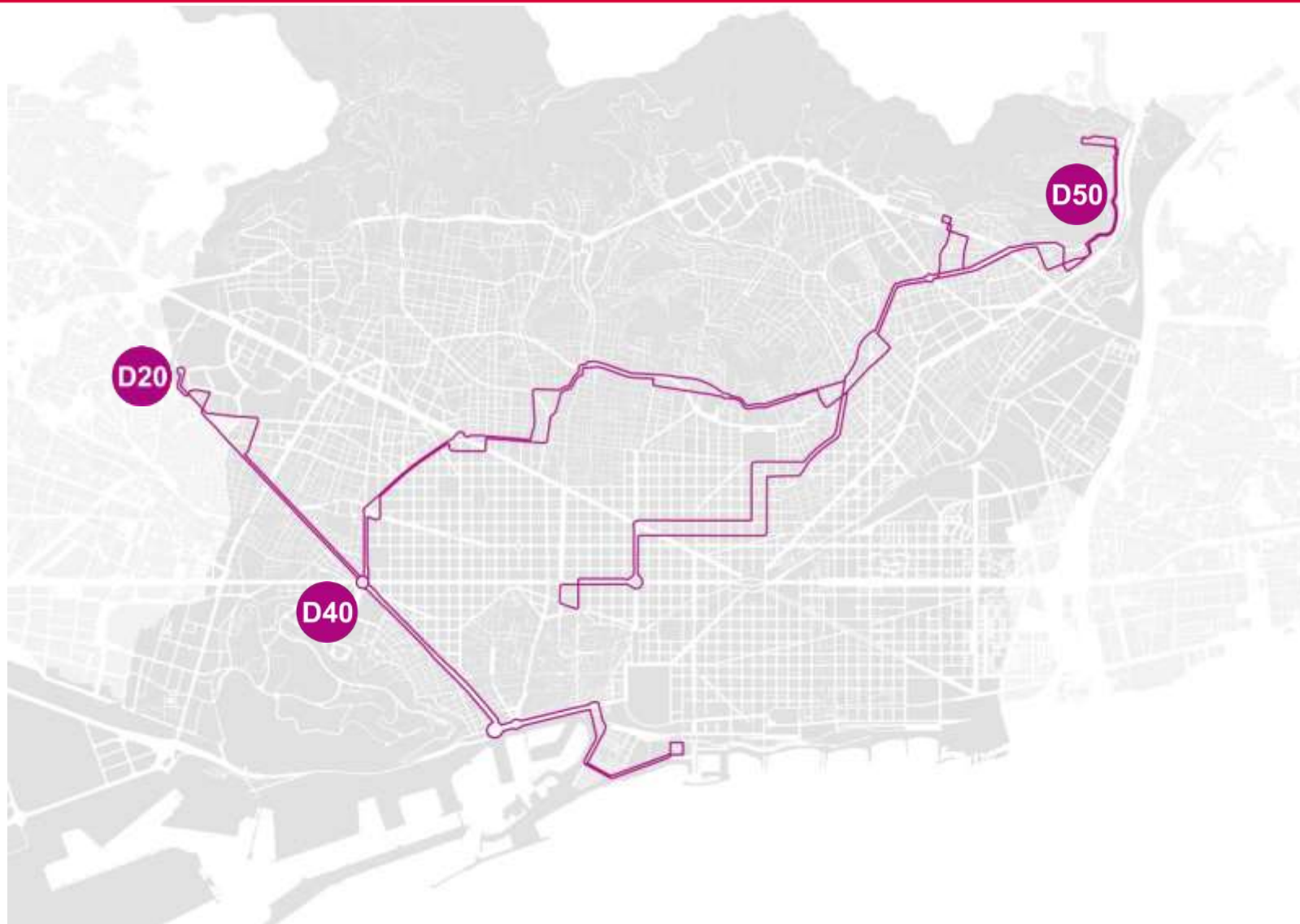
D20 PG. MARÍTIM / ERNEST LLUCH

BARCELONETA – PG. COLOM – PARAL·LEL – PL. DE SANTS – CRTA. DE SANTS : / H. del Mar / Barceloneta / Pla de Palau / Pg. De Colom / Drassanes / Paral·lel / Pl. Espanya / Pl. de Sants / Torre Melina / Ernest Lluch



D40 PL. ESPANYA / ROQUETES

/ Pl. Espanya / Estació de Sants / Francesc Macià / Travessera de Gràcia – Príncep d’Astúries / Pl. Lesseps / Travessera de Dalt / Avda. Mare de Déu de Montserrat / Av. De Borbó / Pl. Virrei Amat / Pl. Pi i Molist / Pl. Lluçmajor / Guineueta

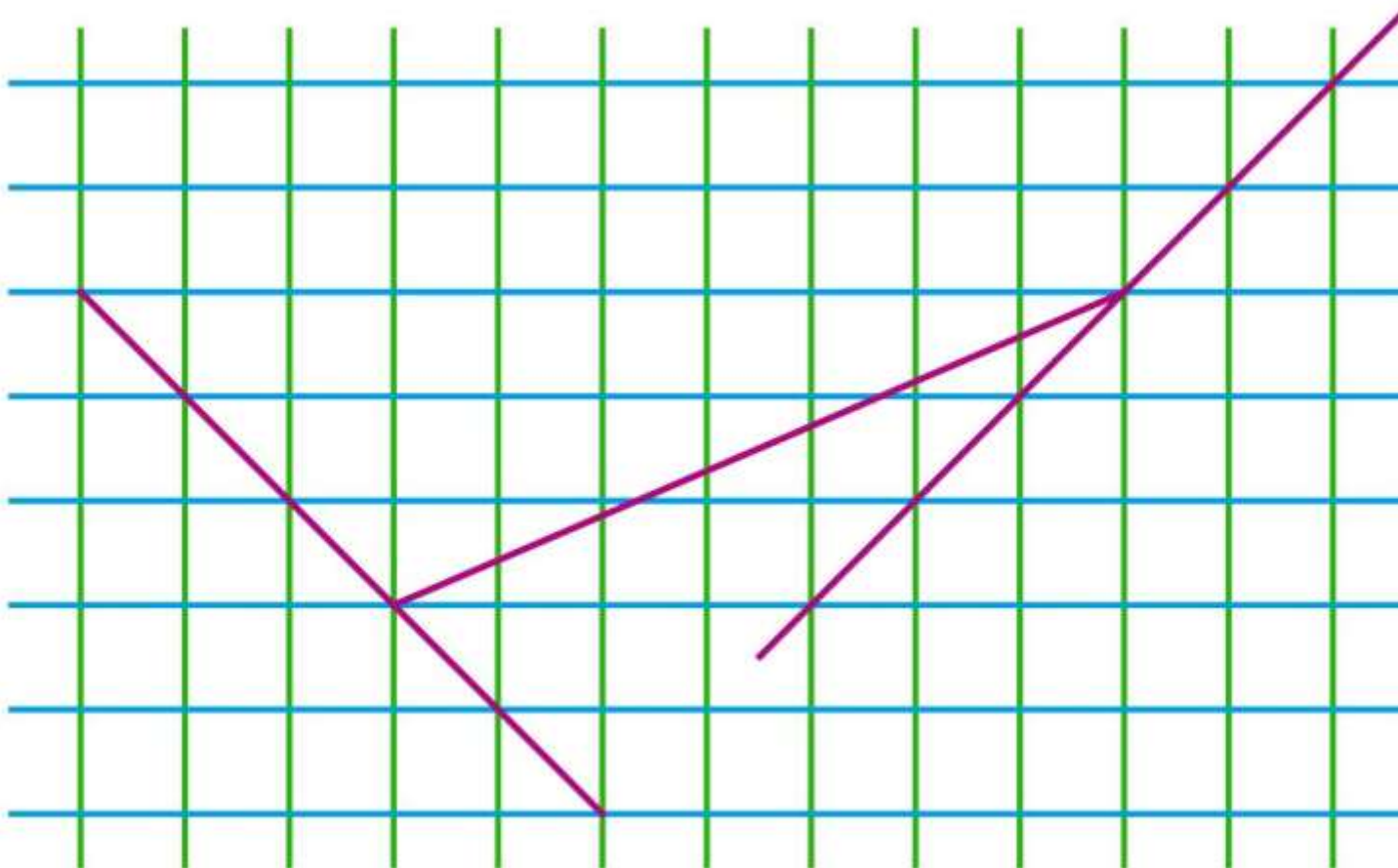


D50 PL. CATALUNYA / CIUTAT MERIDIANA

/Av Vallbona / Aiguablava / Via Julia, /Pg. Verdum / Pi i Molist, Av. Borbó, /Arnau d'Oms / Pg. Maragall, / Antoni Maria Claret (Indústria) /Dos de Maig (Independència) / Mallorca (Valencia) / Pg. Sant Joan / G. Via / Pl Catalunya.

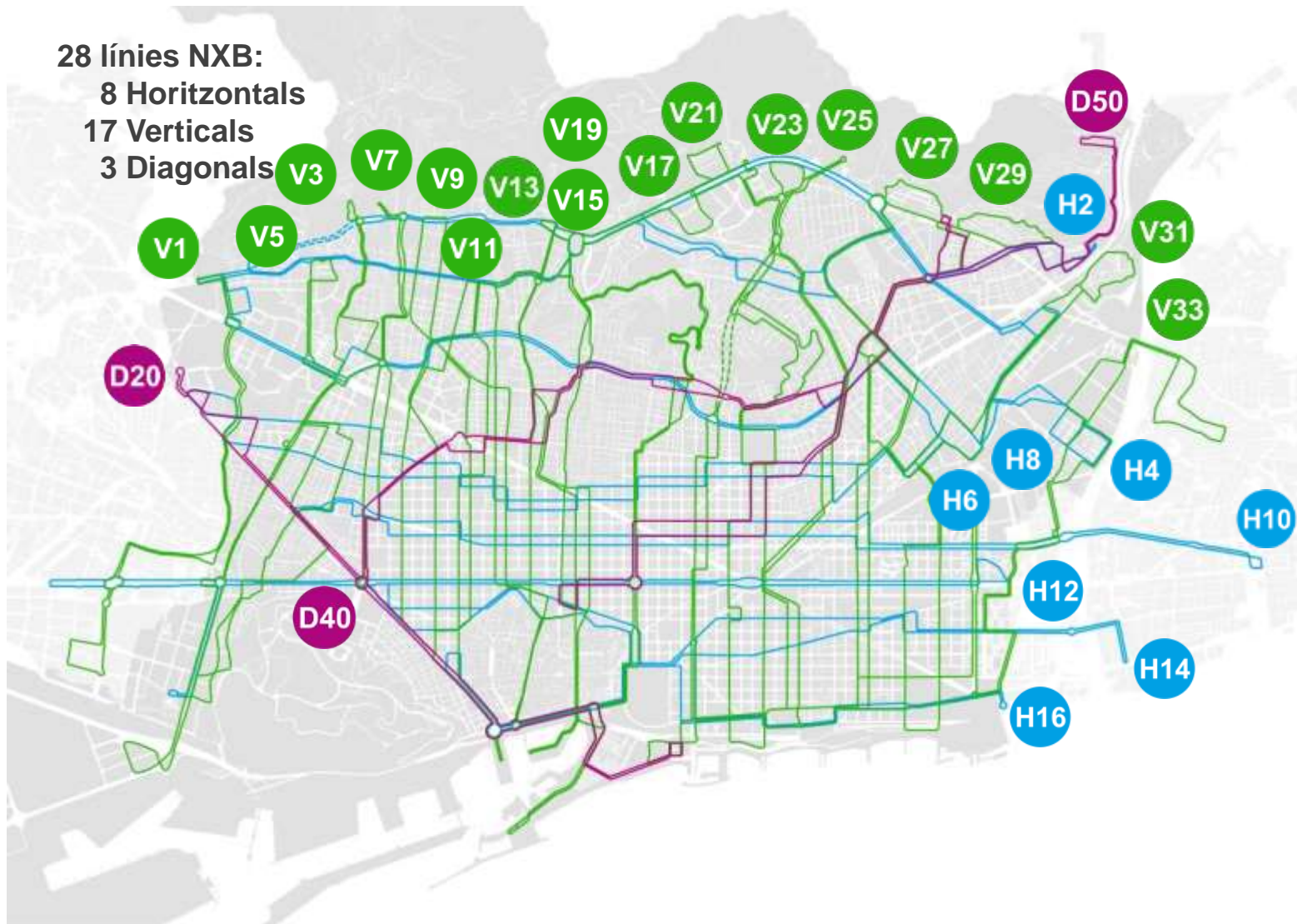


TEIXIT





28 línies NXB:
8 Horizontals
17 Verticals
3 Diagonals





39 línies Convencionals



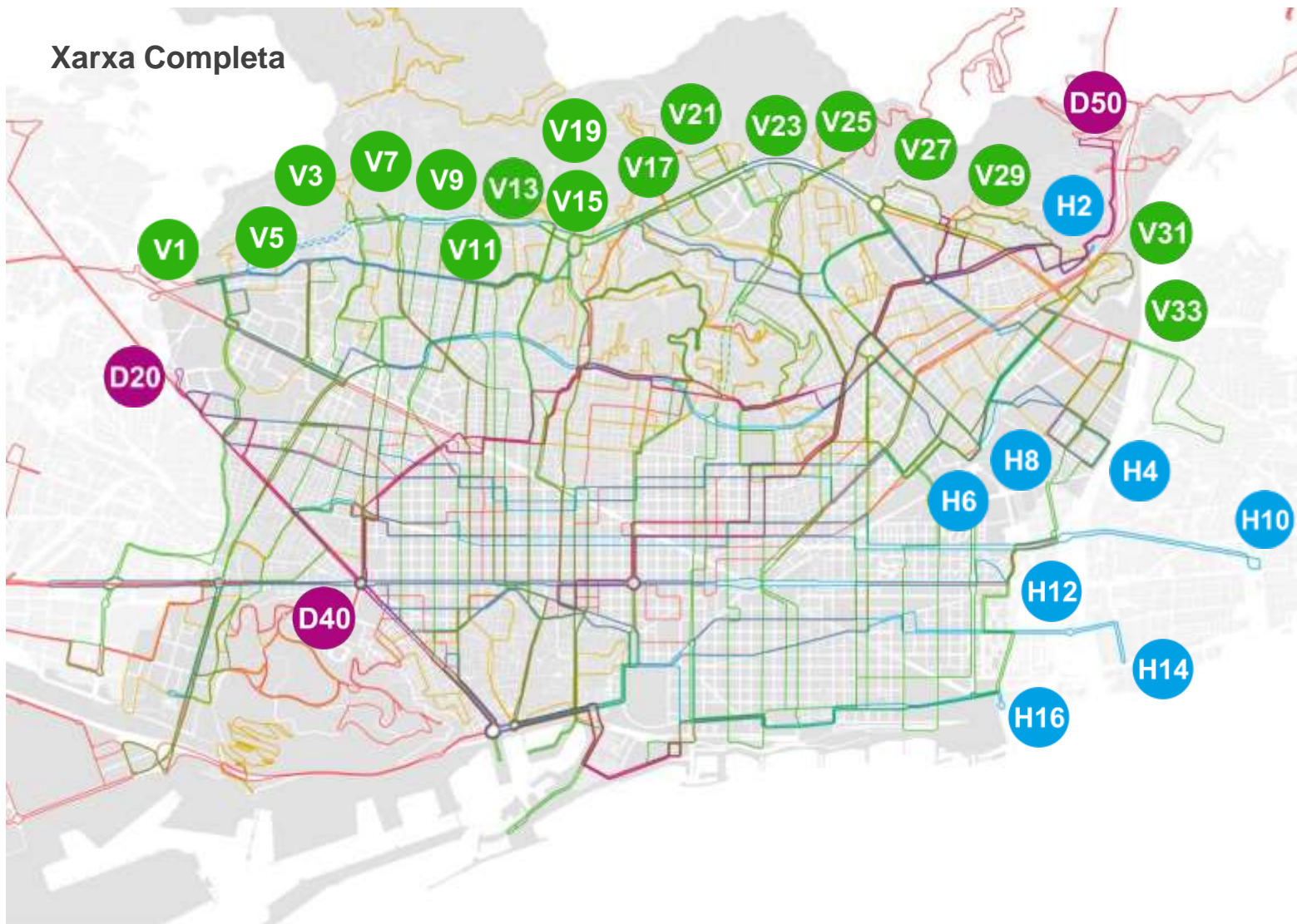


26 línies de Bus de Barri





Xarxa Completa





05

Canvis respecte de la proposta inicial

B

C

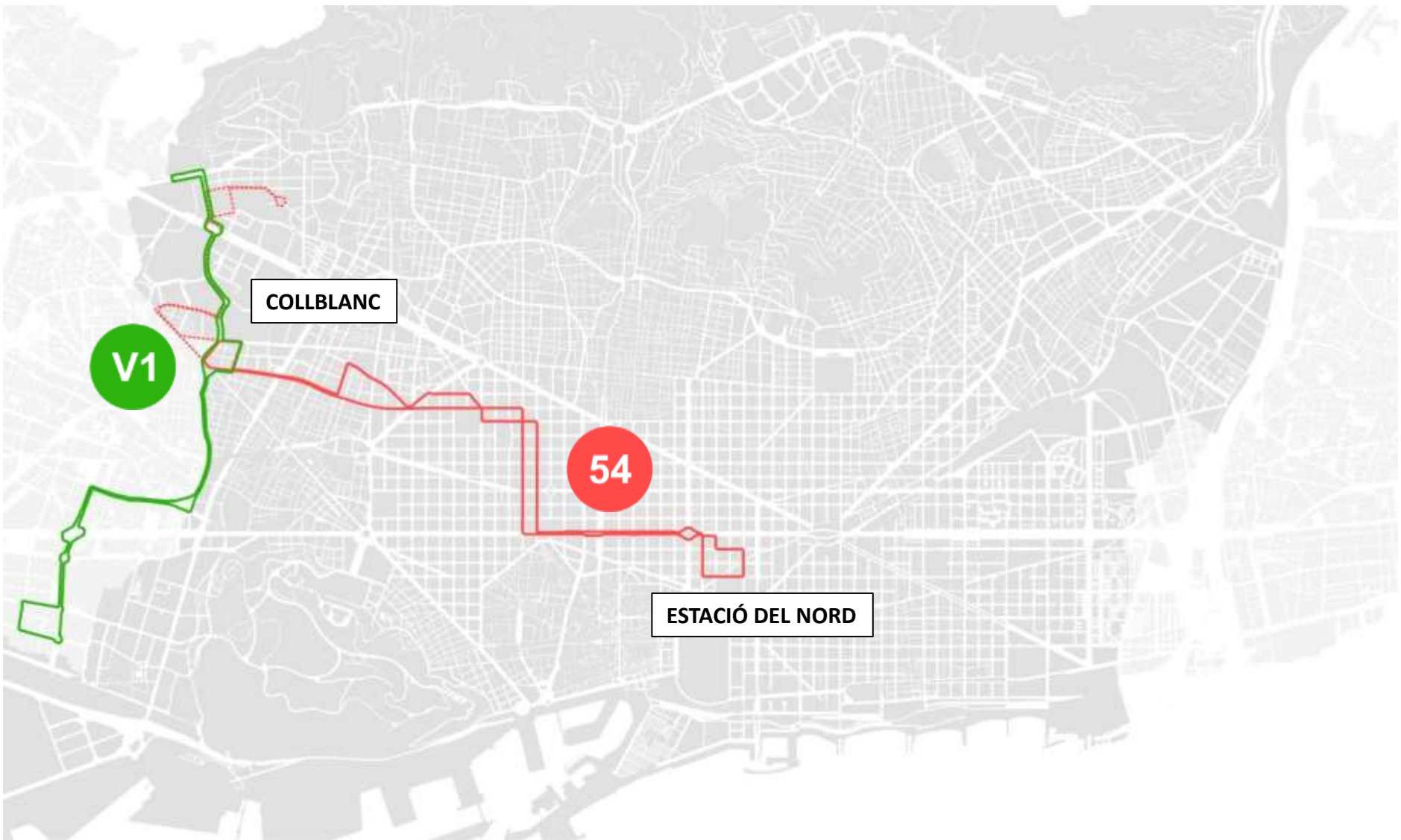




AV. D'ESPLUGUES

V1

DISTRICTE GRAN VIA L'HOSPITALET

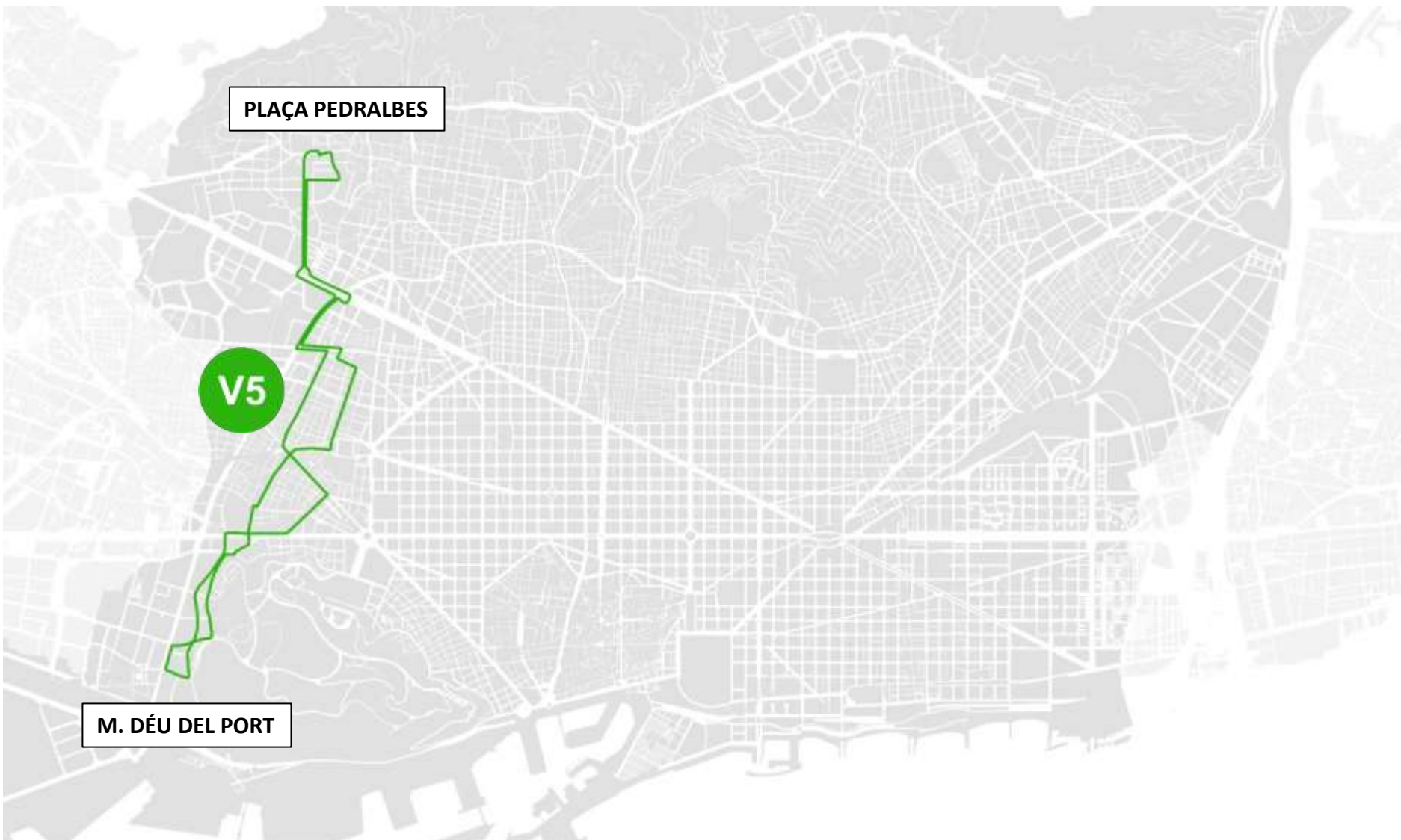


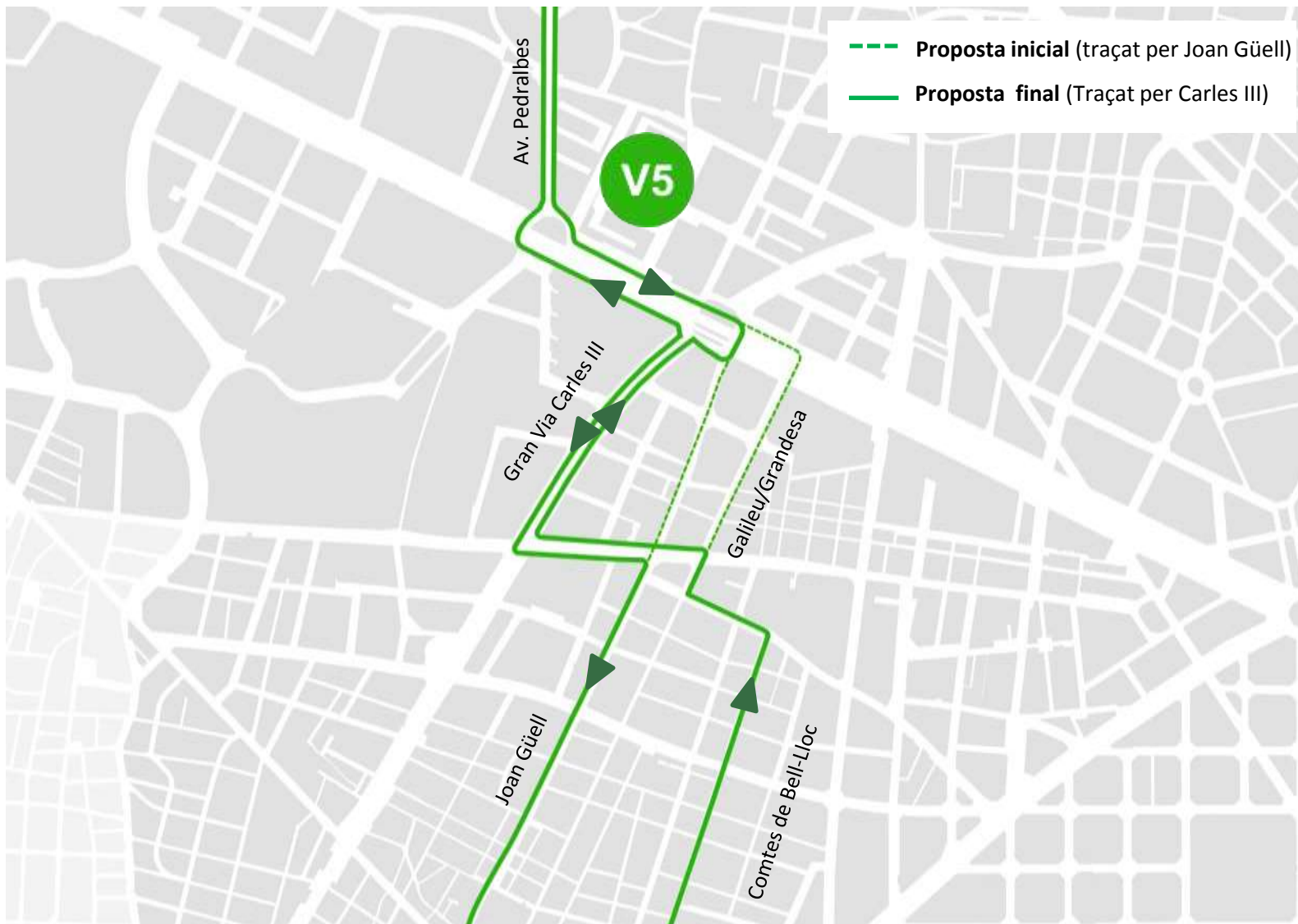


PLAÇA PEDRALBES

V5

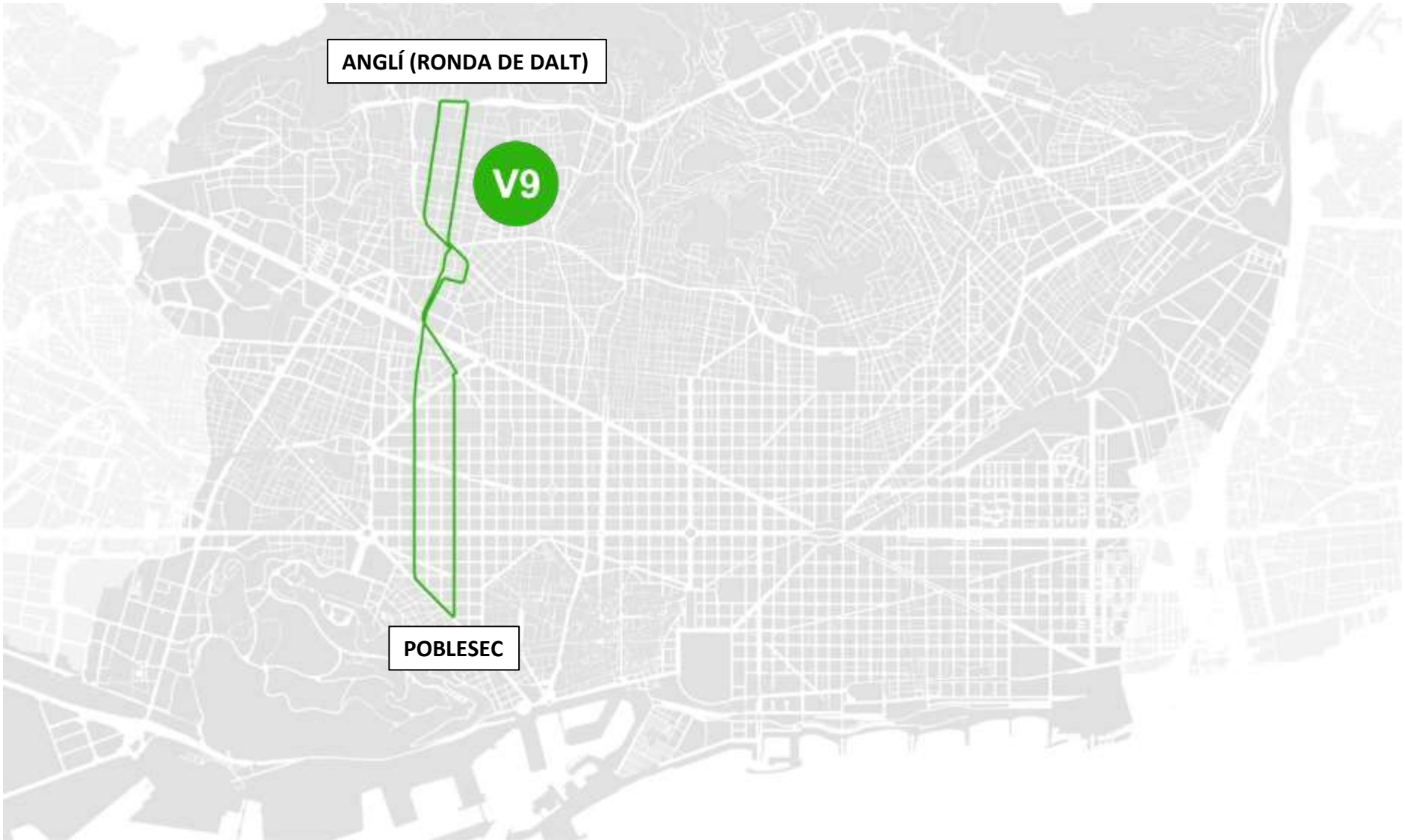
M. DÉU DEL PORT





V5 PG. ZONA FRANCA /PEDRALBES

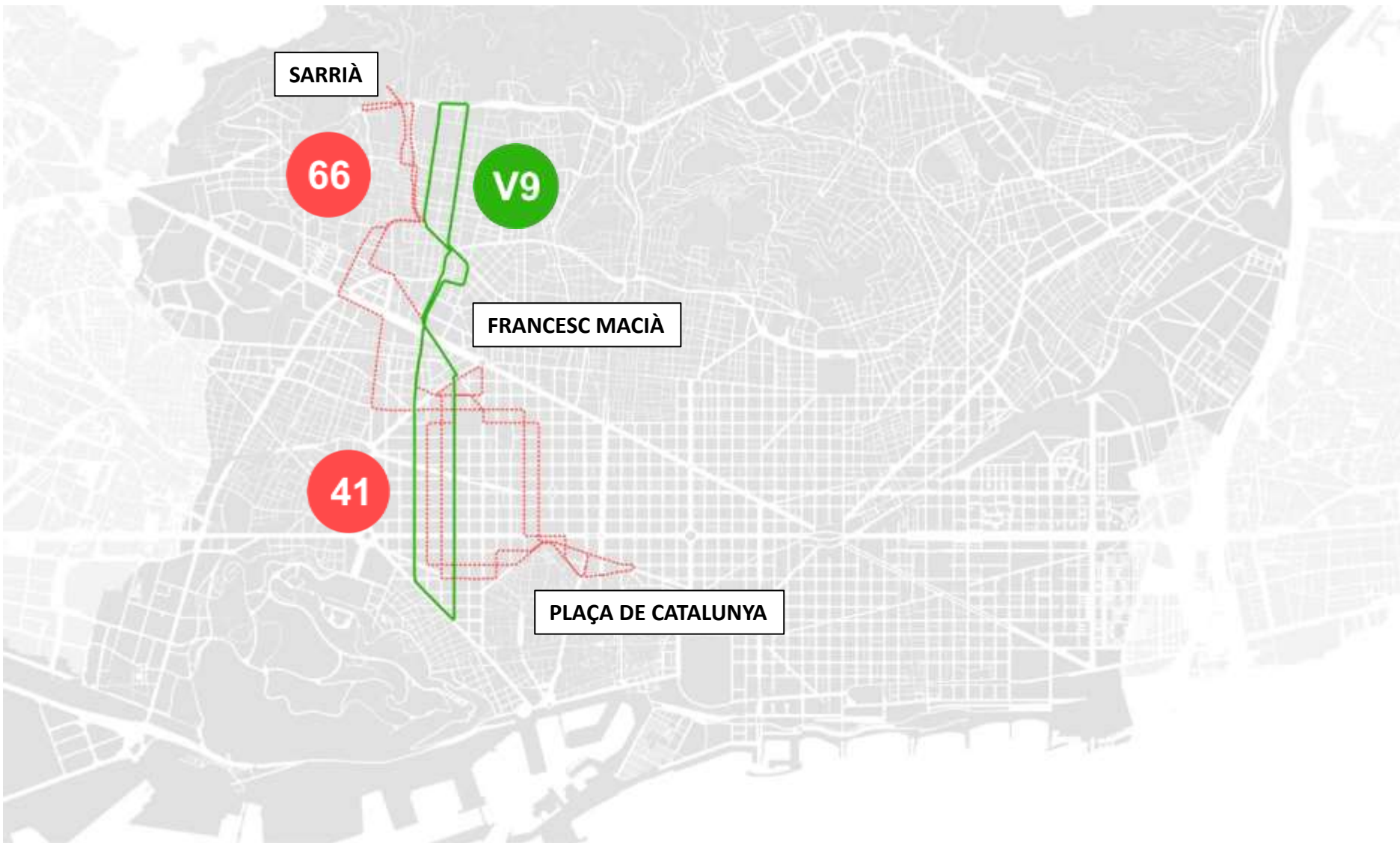
fq 10 minuts



ANGLÍ (RONDA DE DALT)

V9

POBLESEC







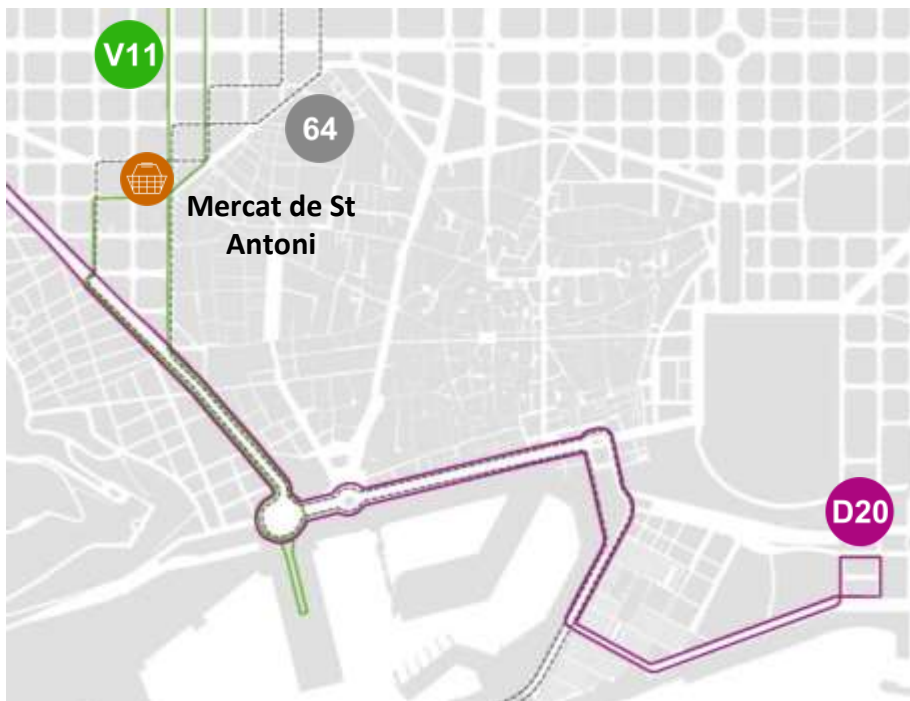




SANT ANTONI

OPCIÓ 1: D20 + V11 fq: 6/10 min 31 min

OPCIÓ 2: D20 + H14 fq: 6/8.8 min 35 min
59 fq: 8 min
V19 fq: 12 min
V15 fq: 8 min

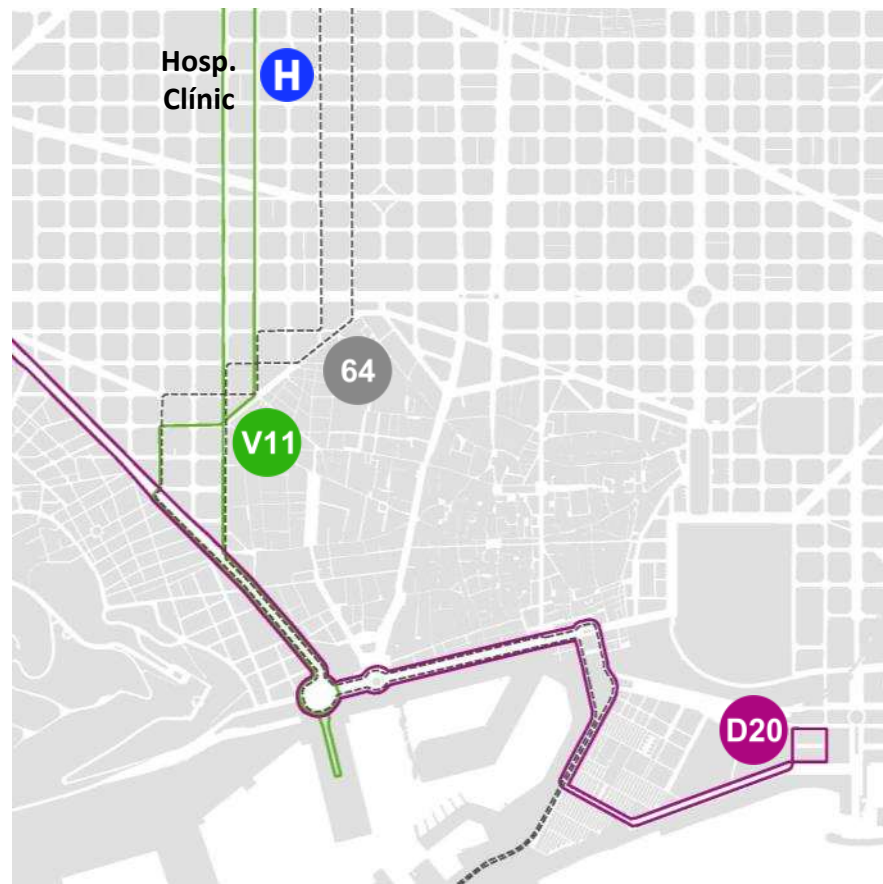
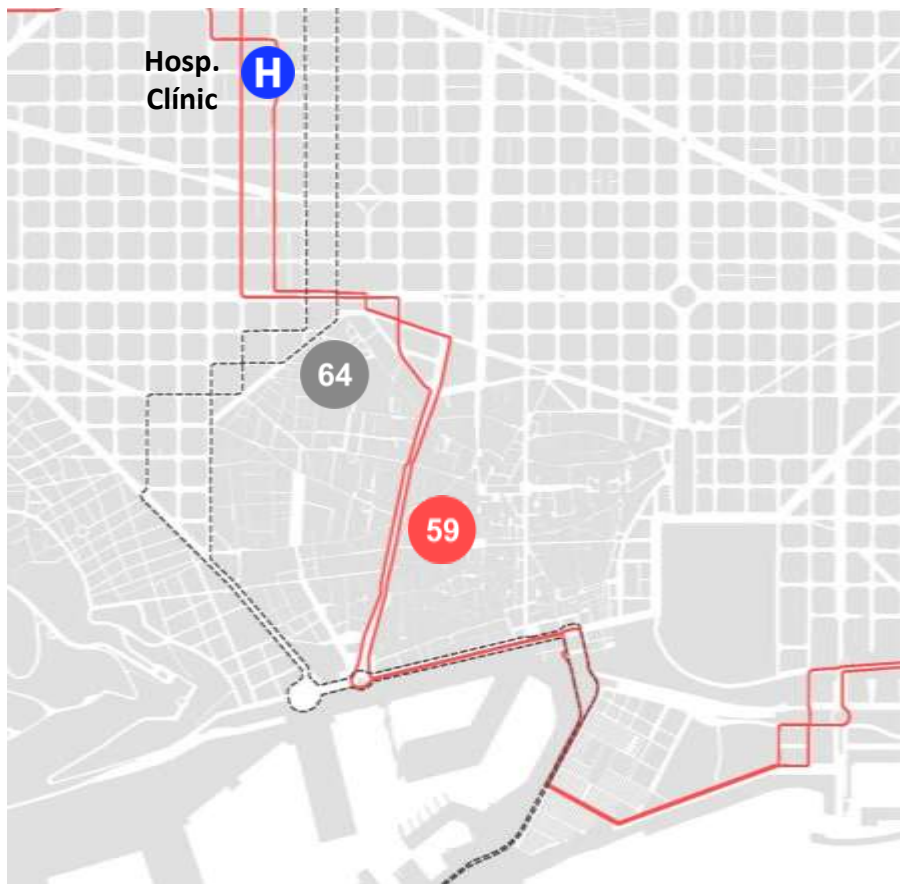




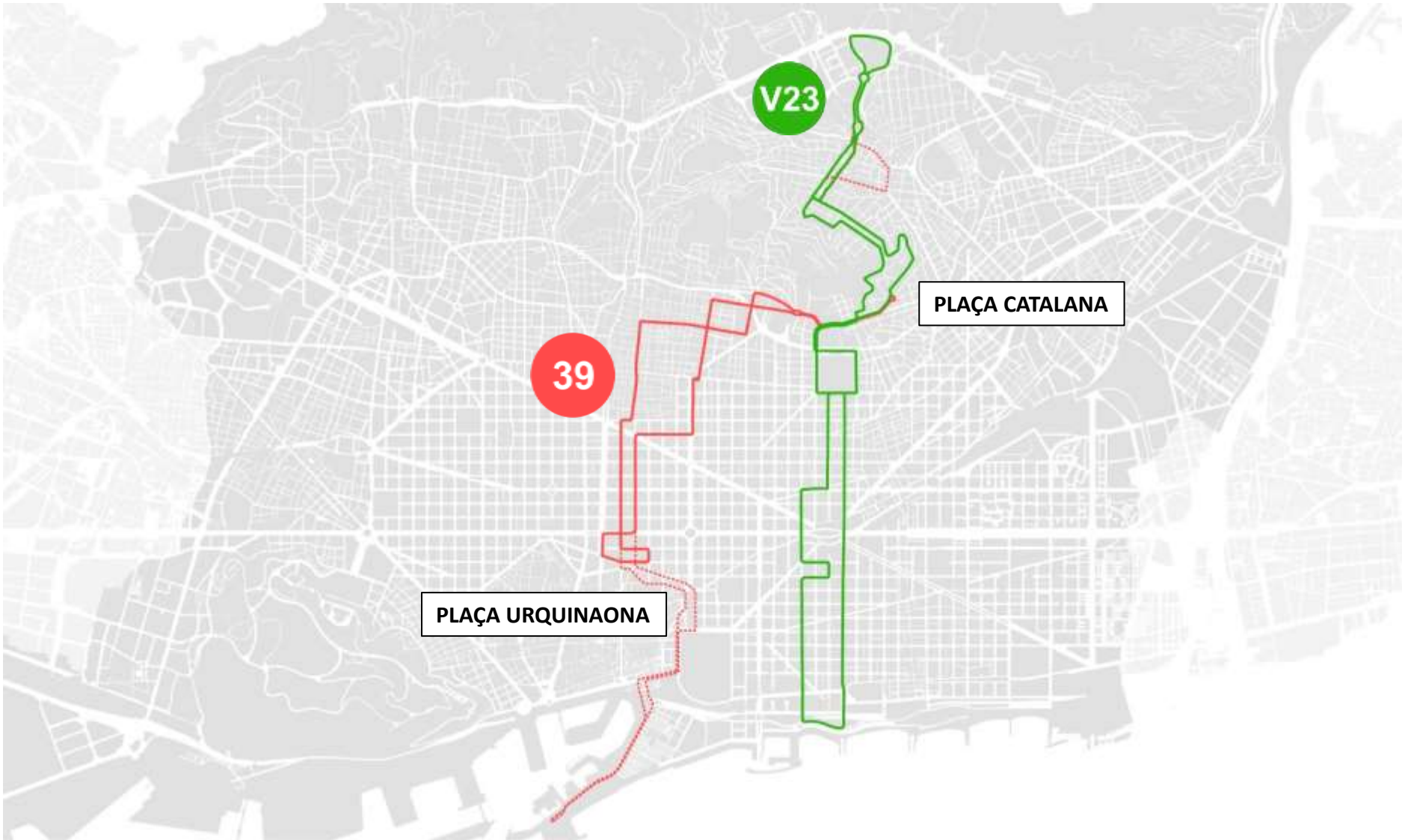
HOSPITAL CLINIC

OPCIÓ 1: 59 fq: 8 min 34 min

OPCIÓ 2: D20 + V11 fq: 6/10 min 38 min







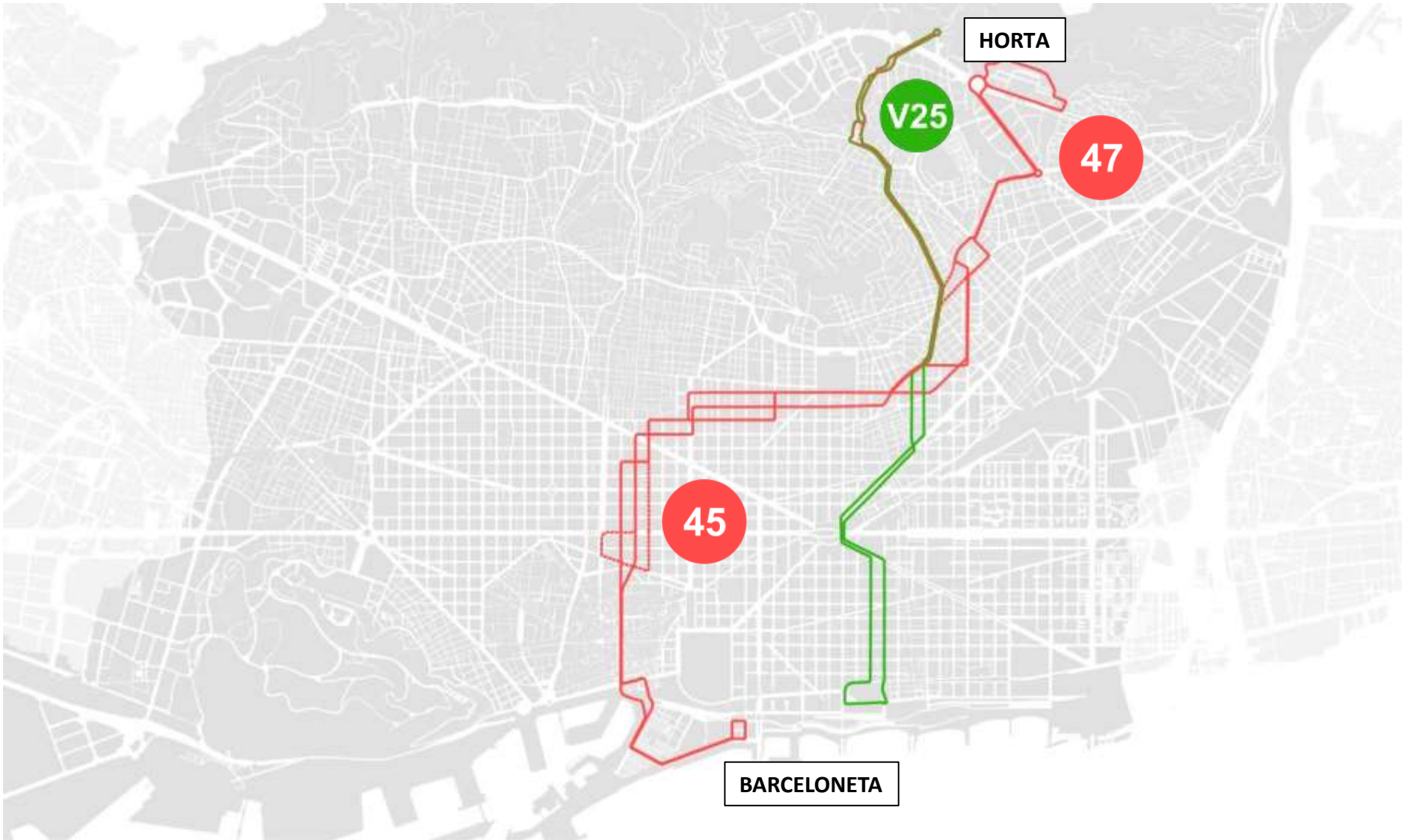




HORTA

V25

POBLENOU





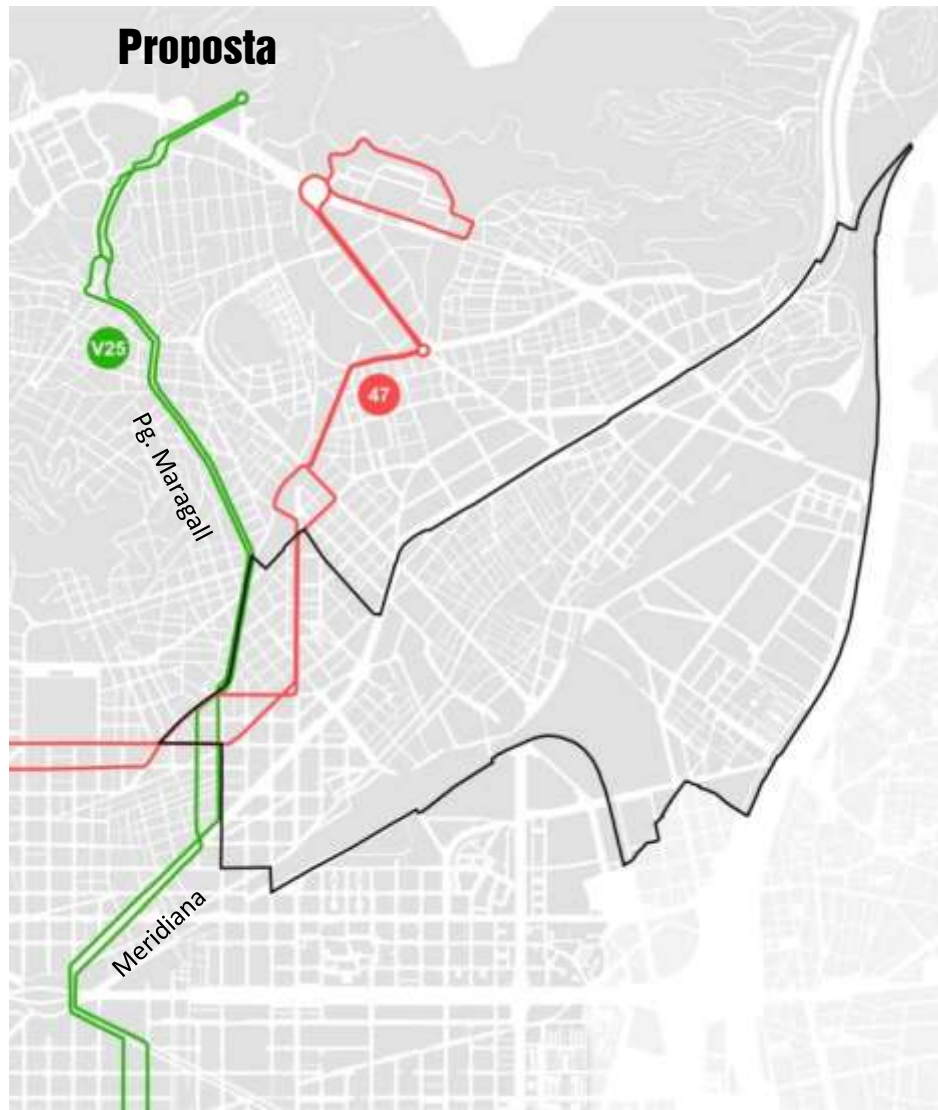
Actual



45 PG. MARÍTIM / HORTA

fq 12 minuts

Proposta

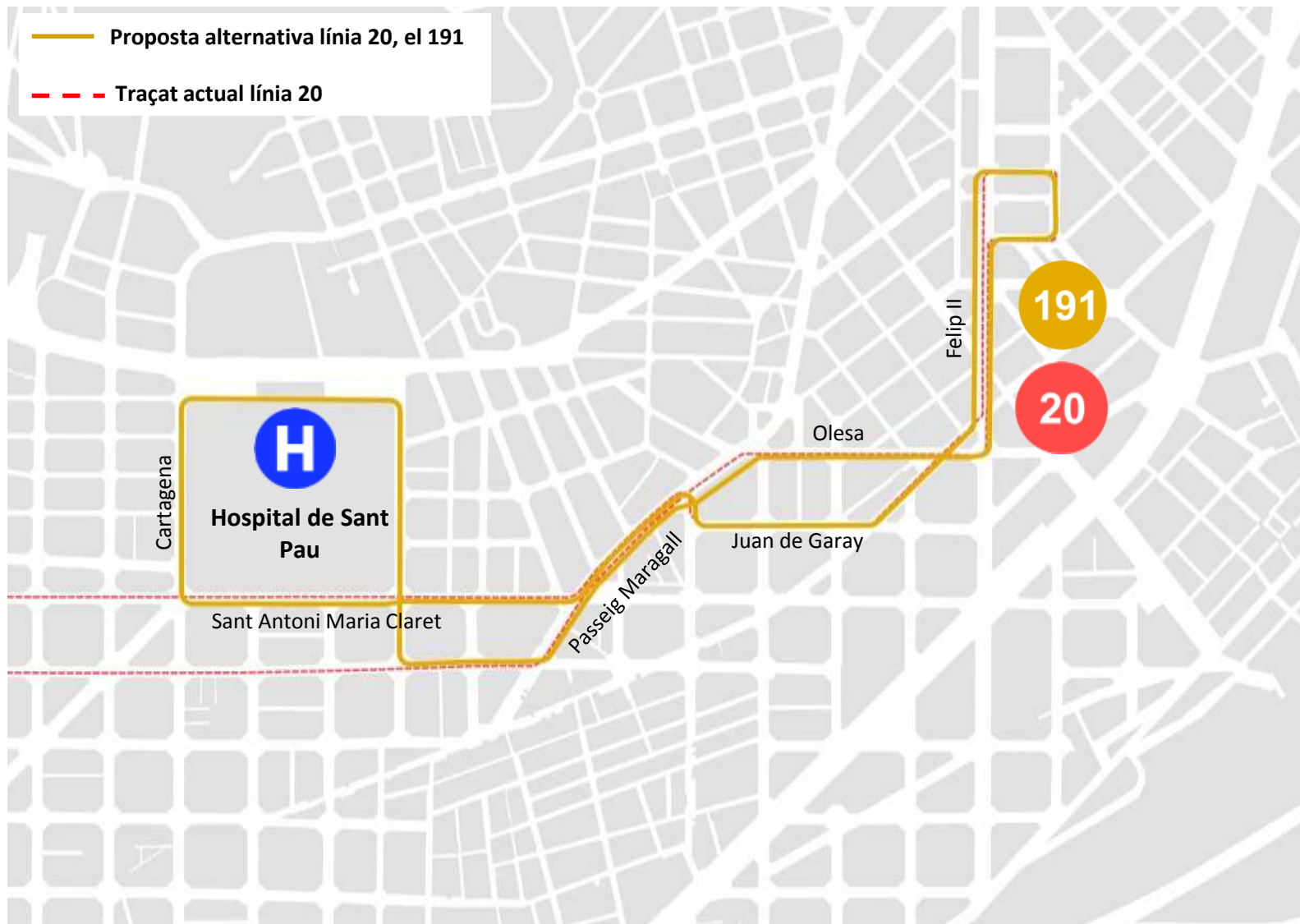


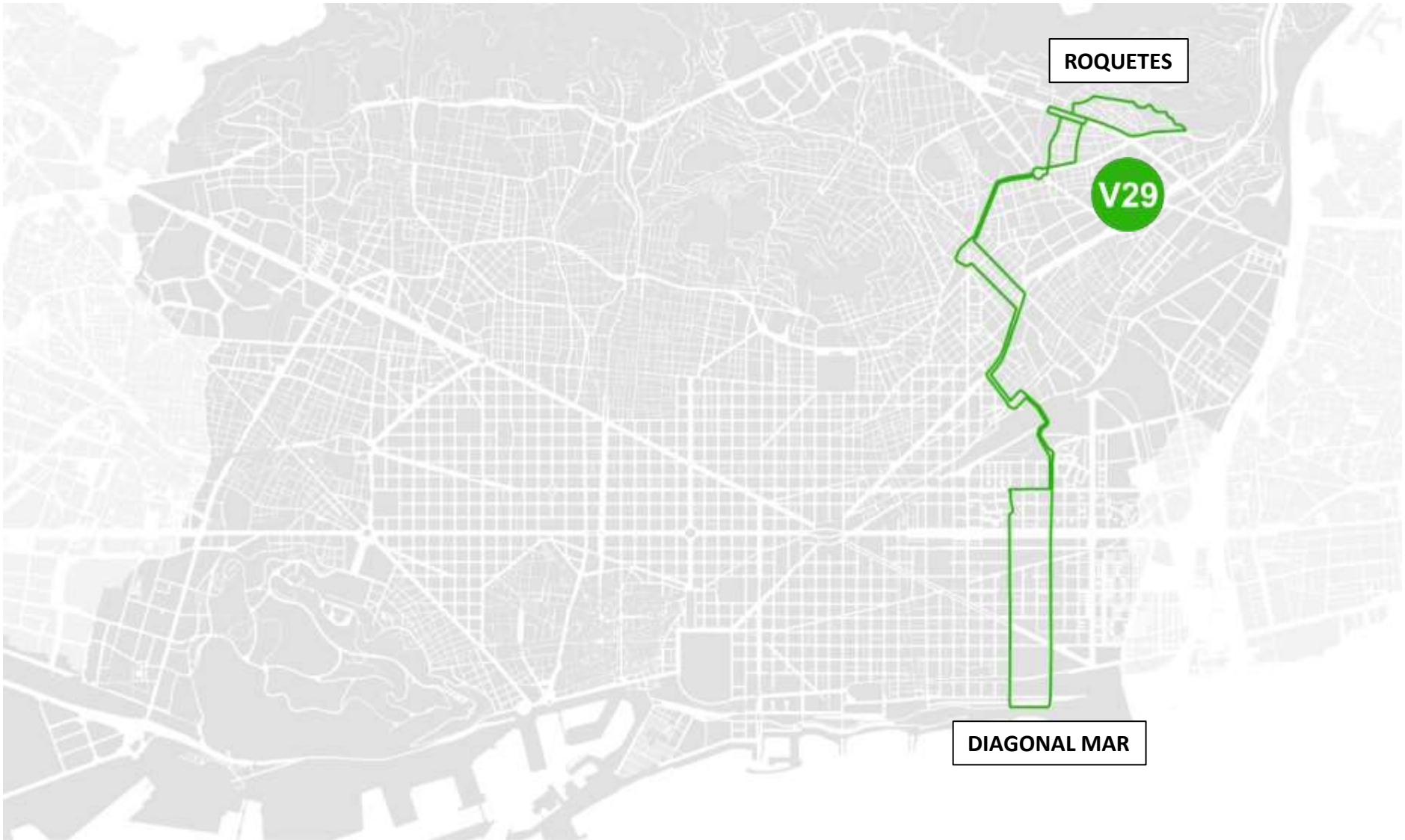
V25 POBLENOU / HORTA

fq 12 minuts



PROPOSTA BUS BARRI 191 PER SUBSTITUIR LA 20





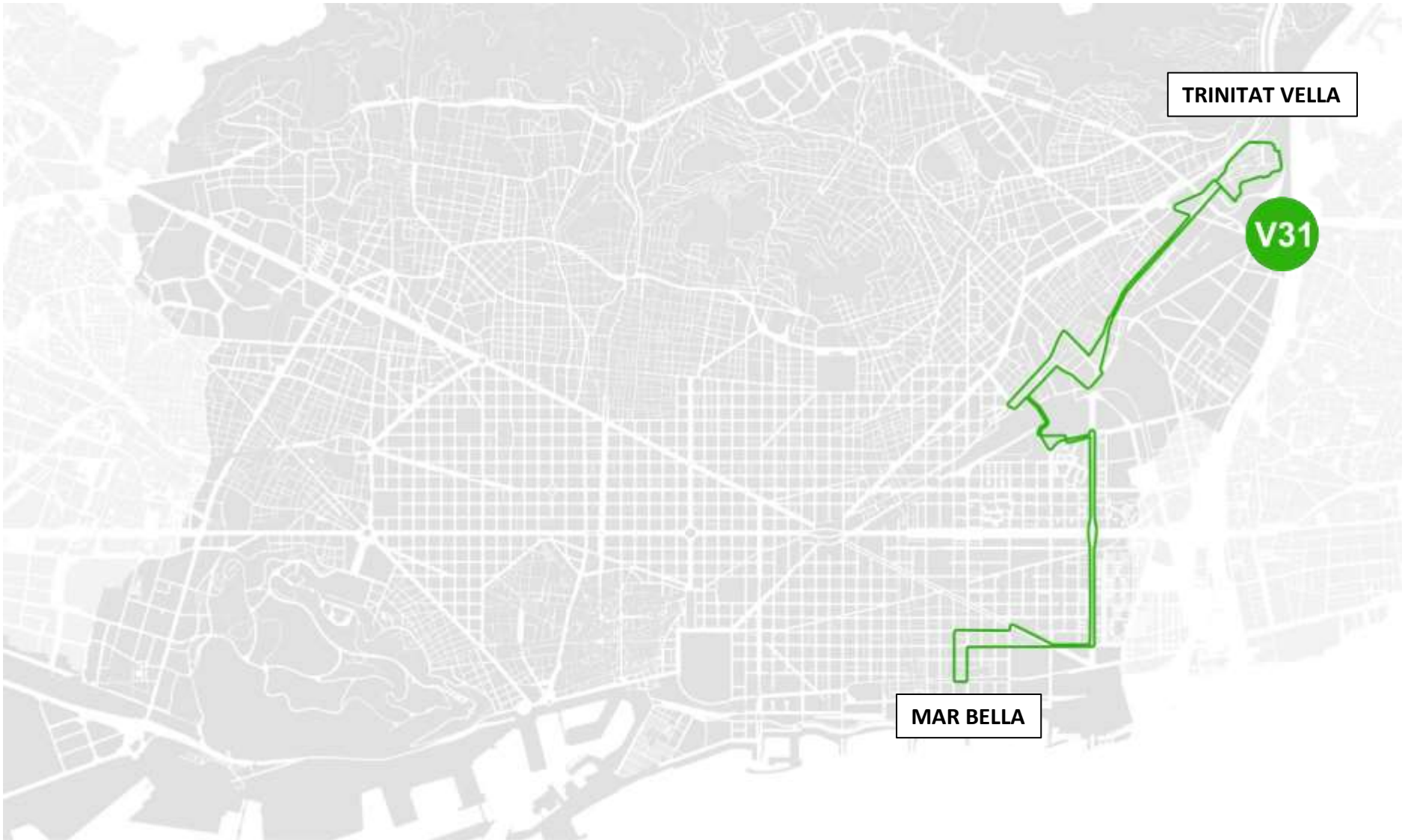


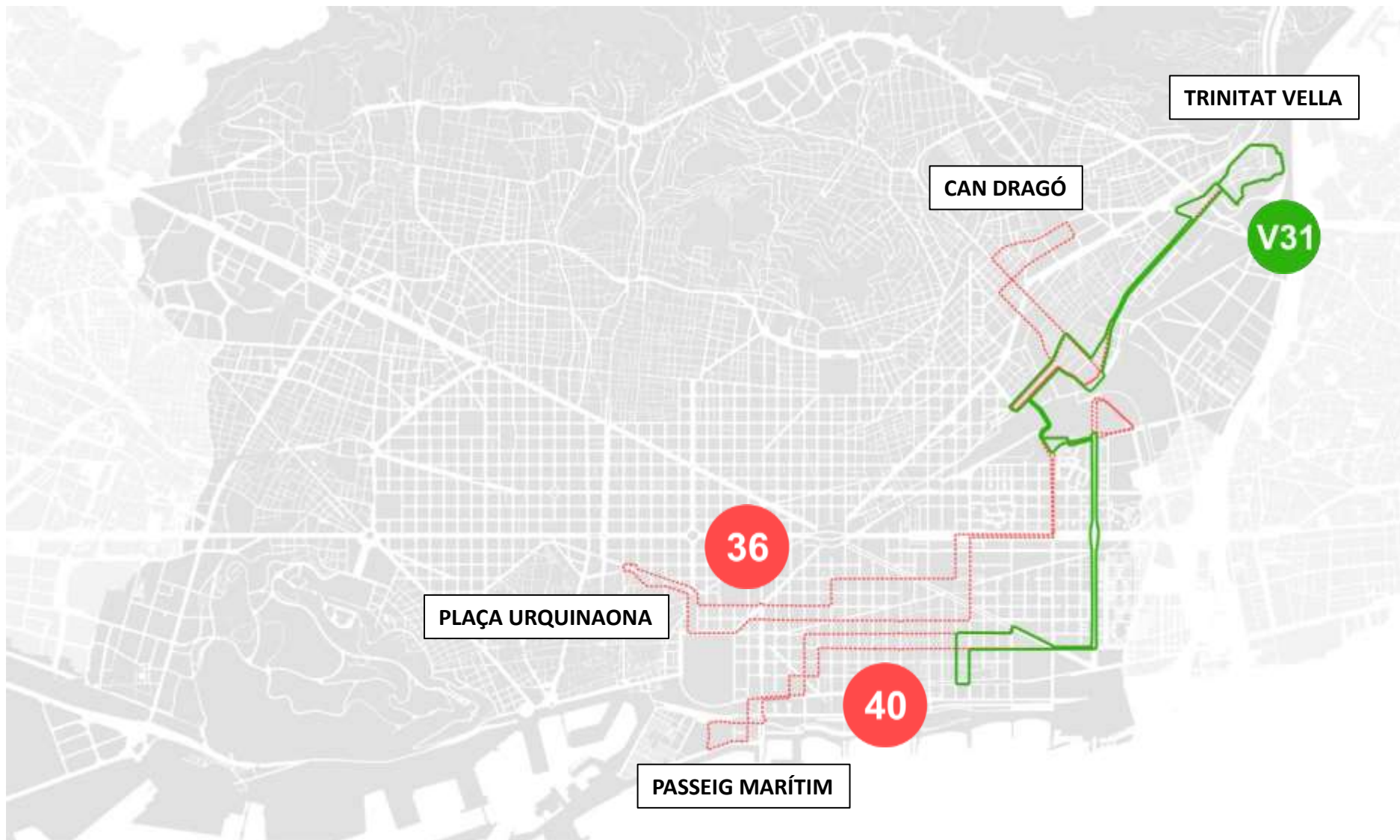


TRINITAT VELLA

V31

MAR BELLA





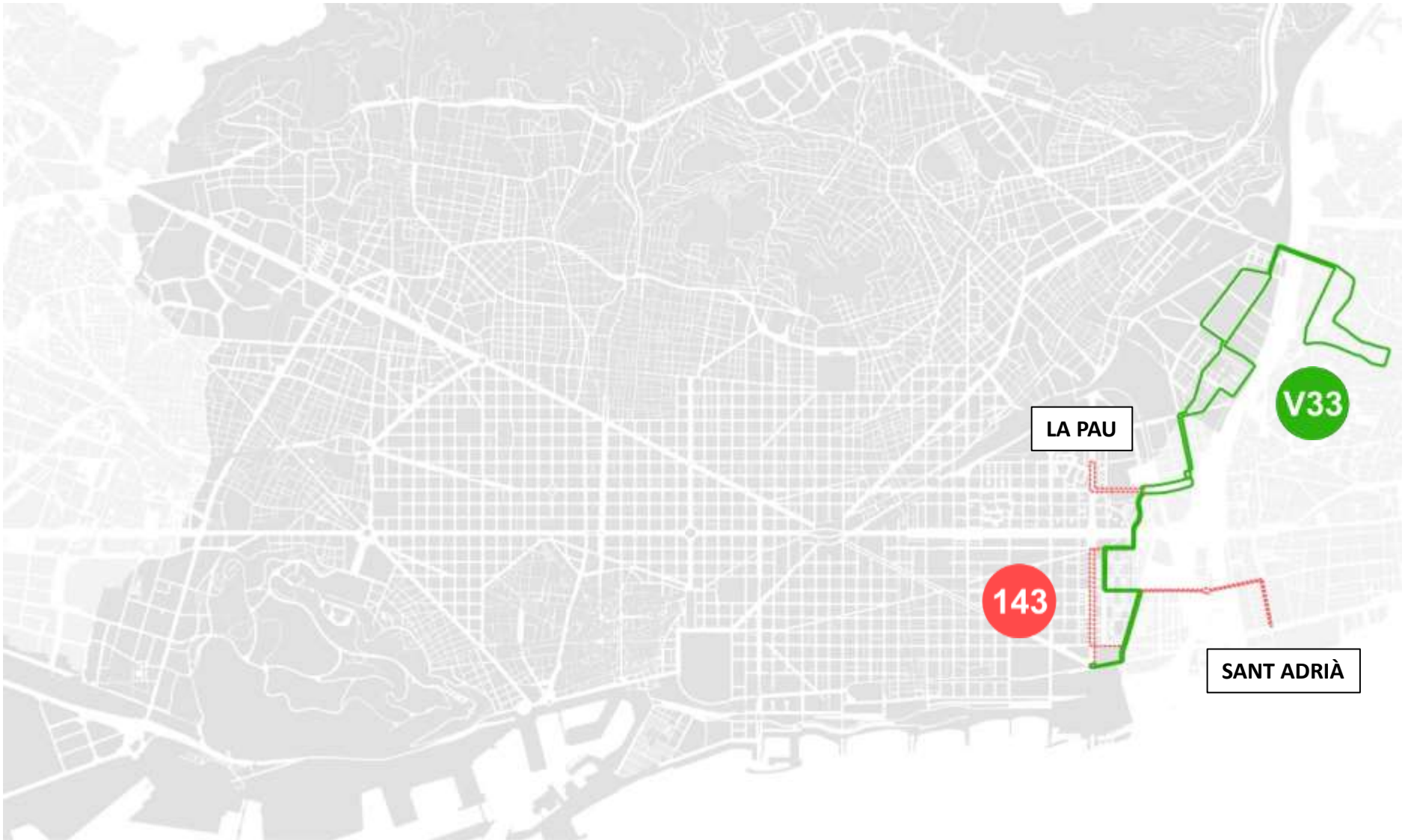


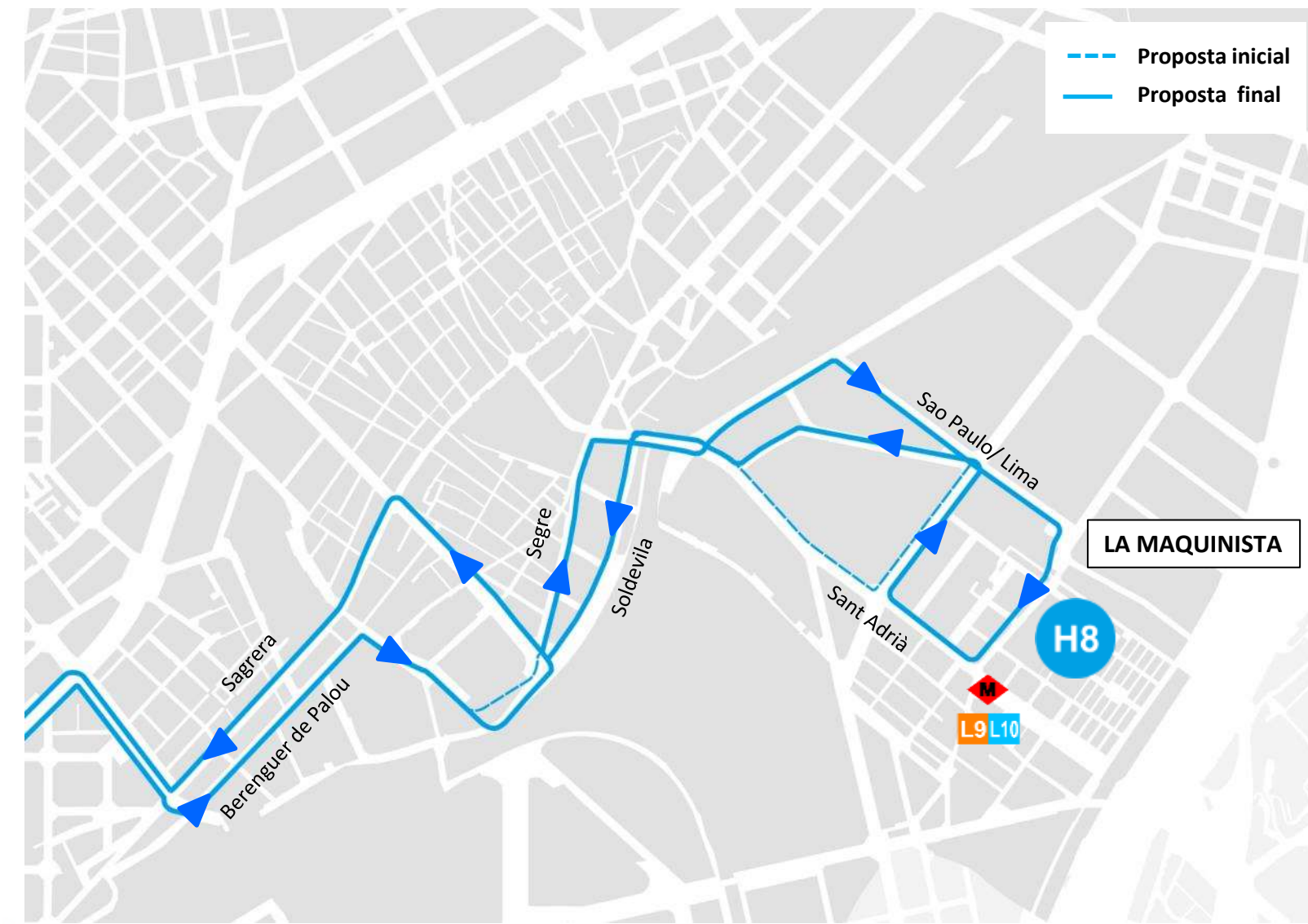
SANTA COLOMA

V33

FÒRUM

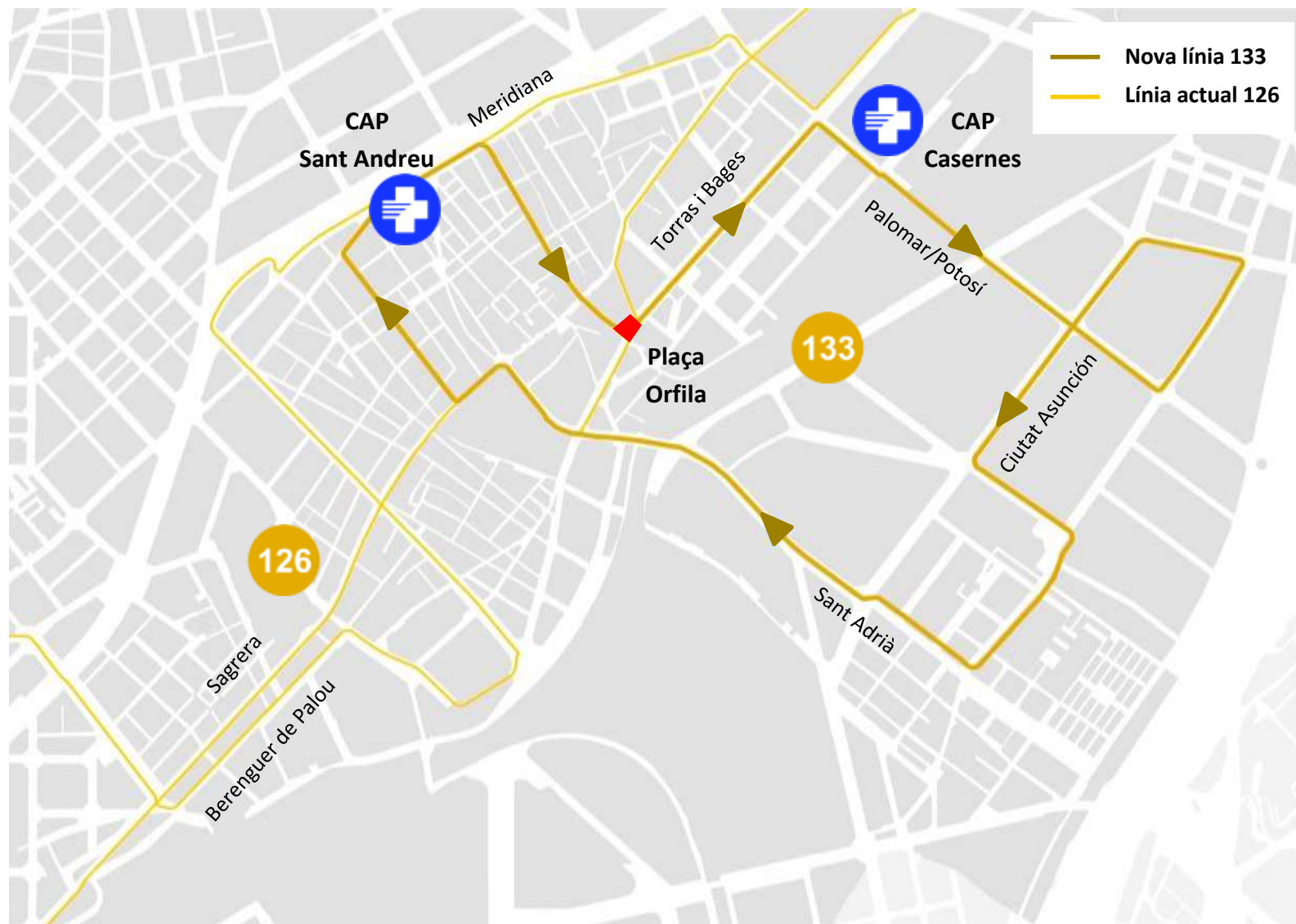


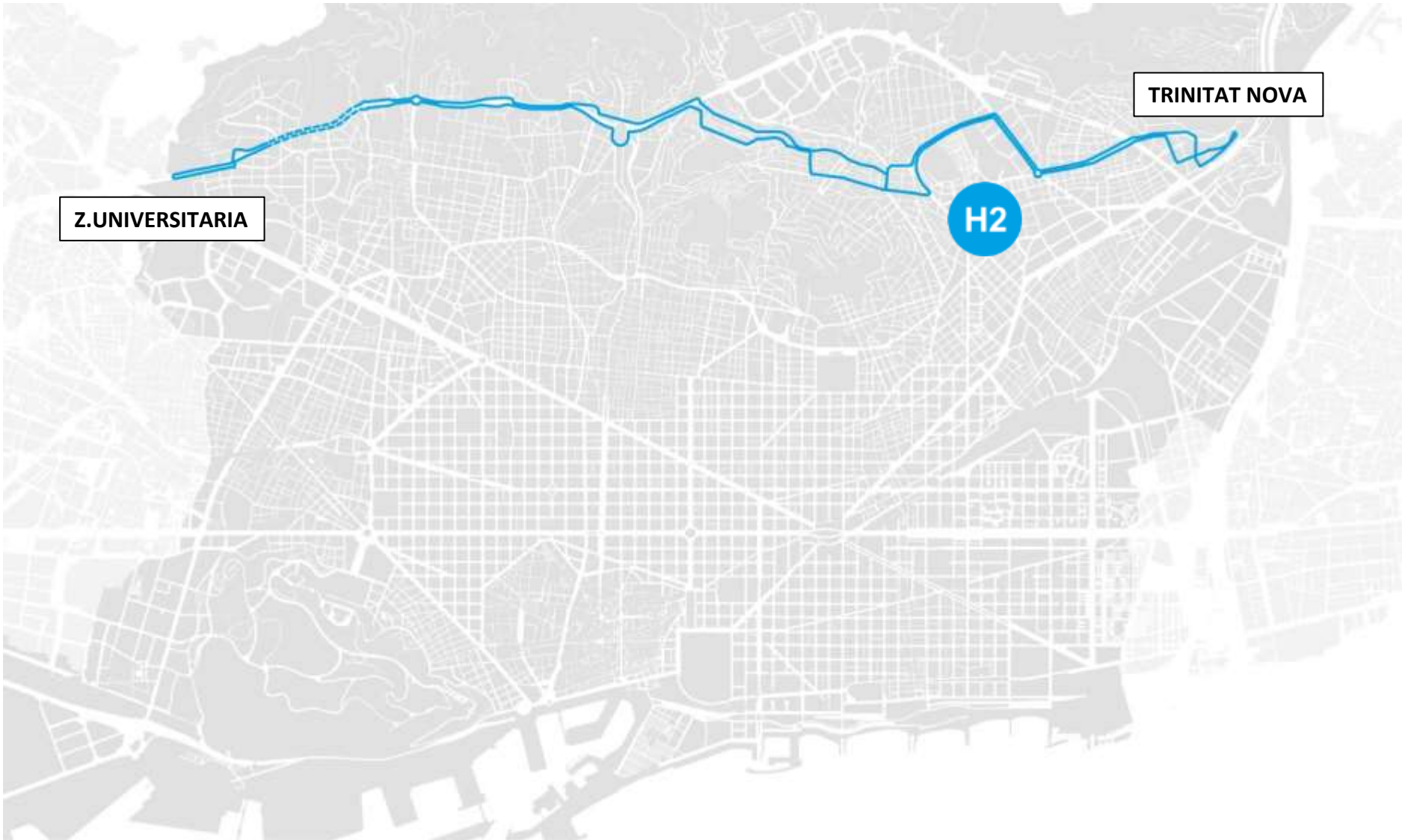


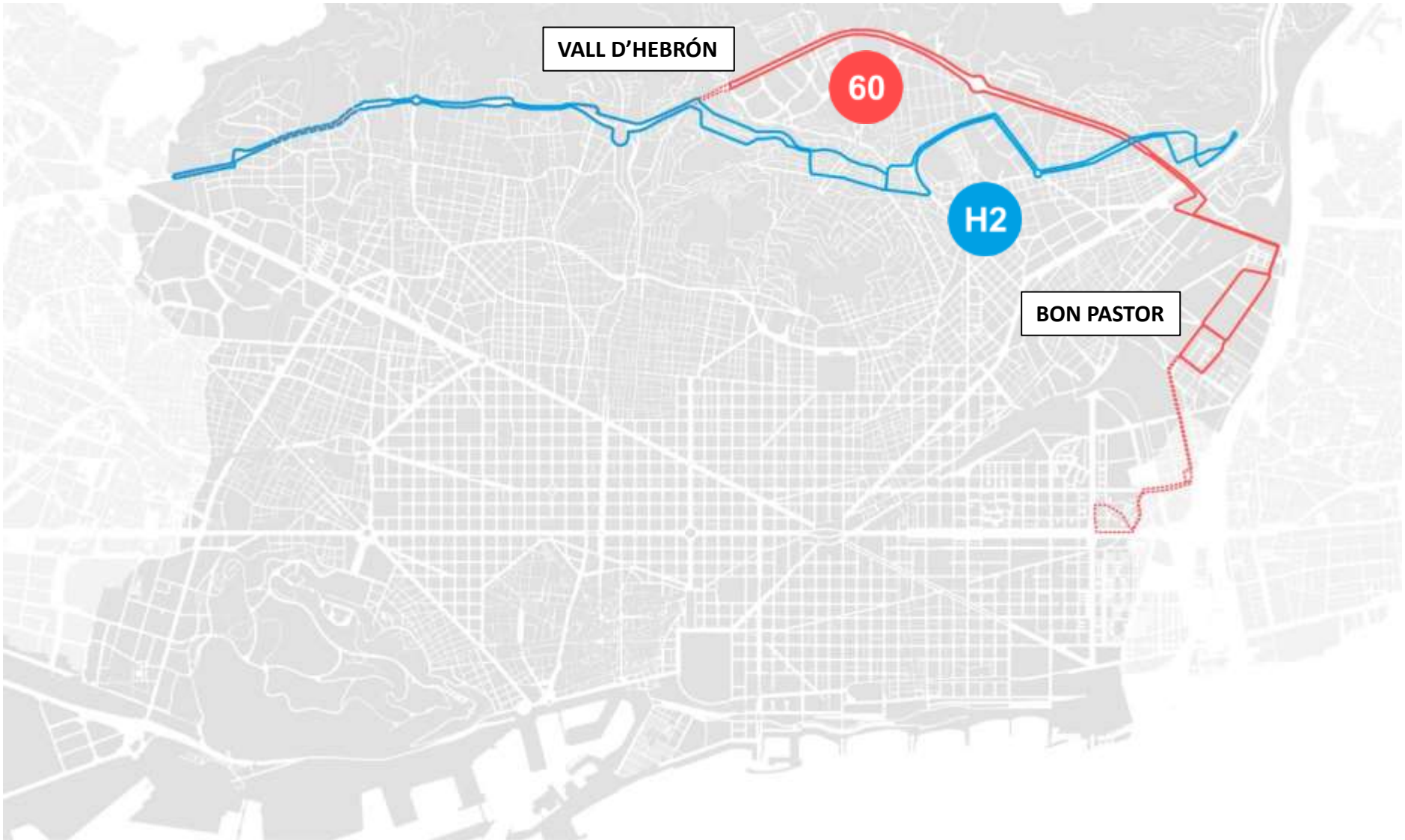




MODIFICACIÓ H8 i Bus Barri Baró Viver

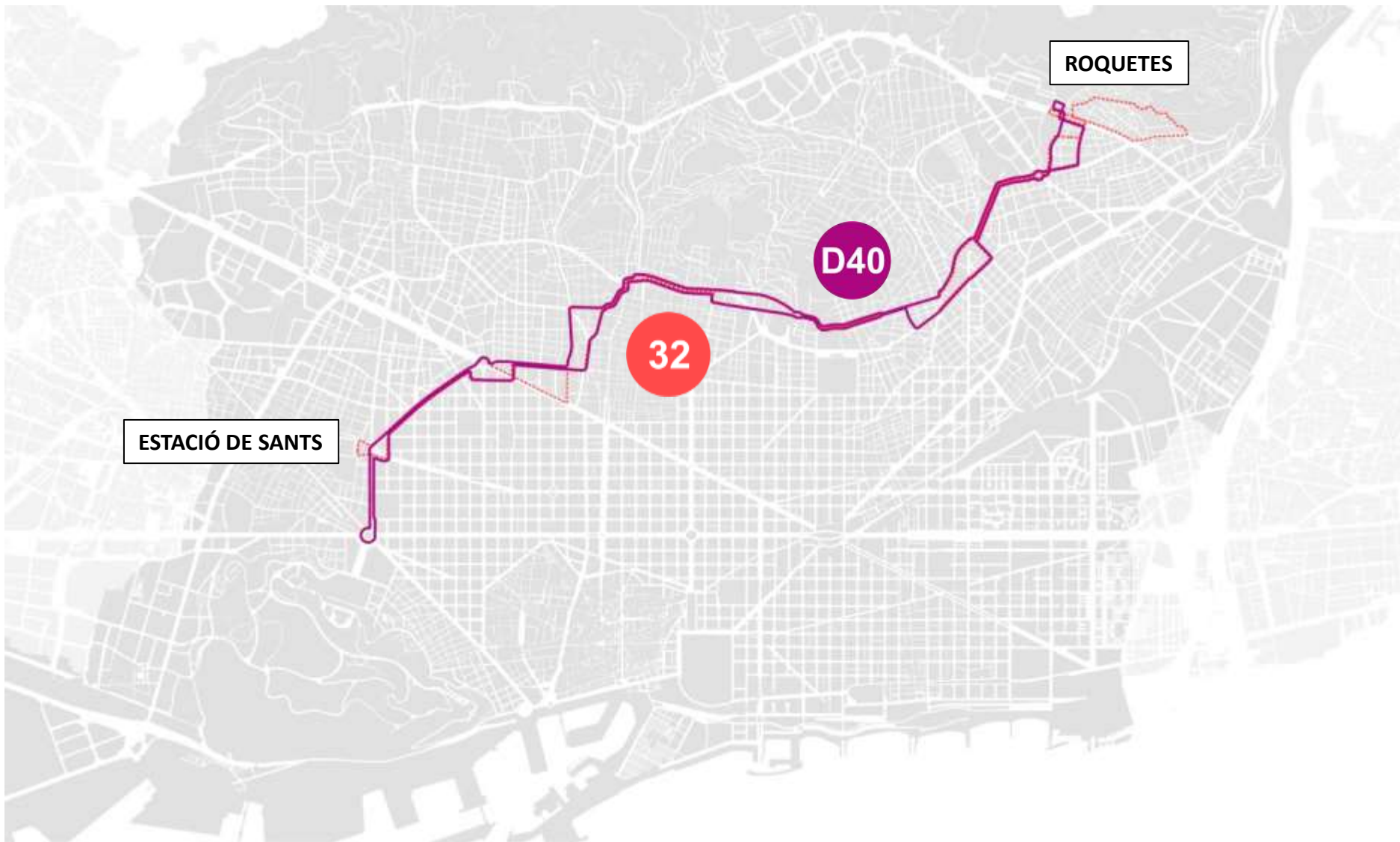












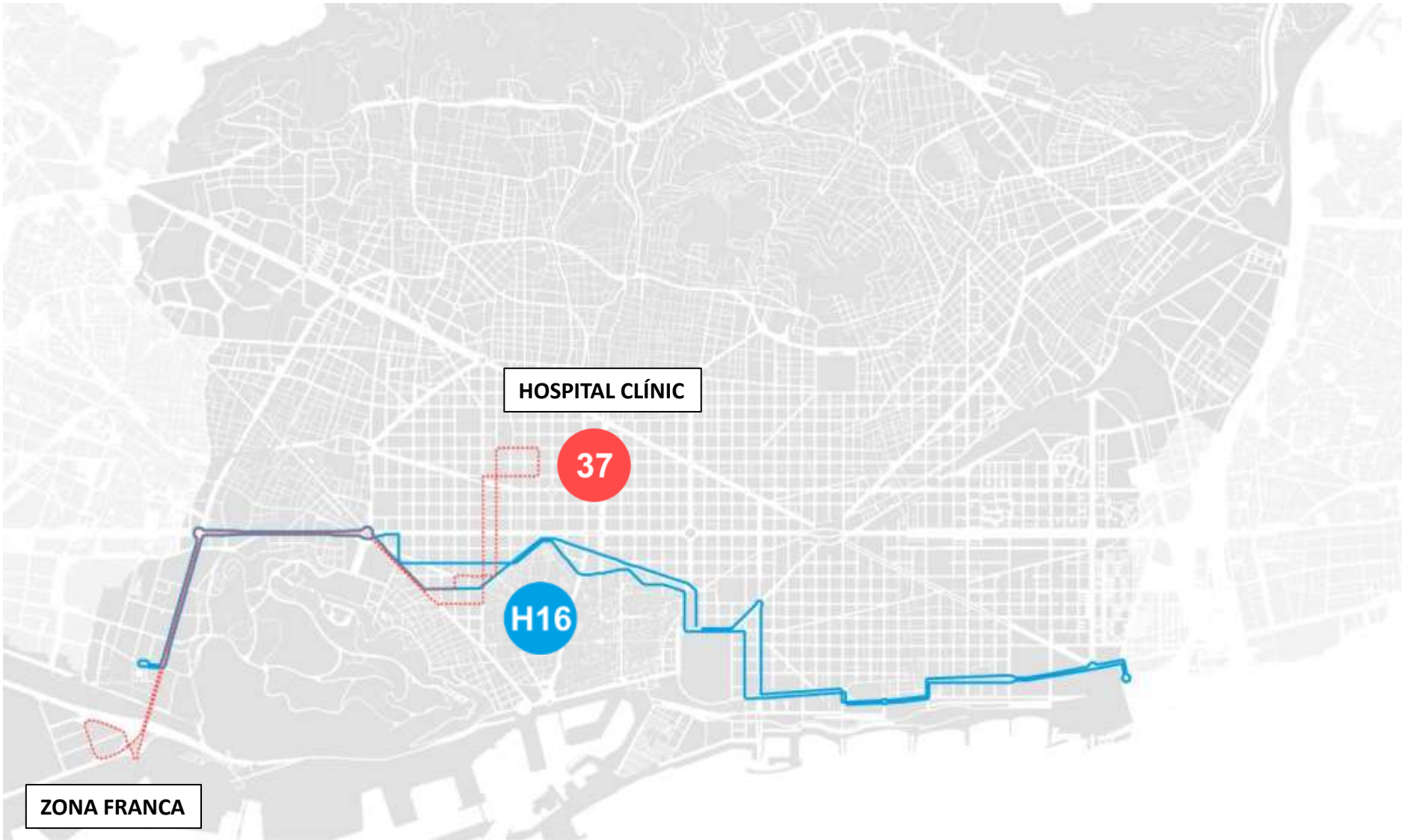


PLAÇA CATALUNYA

CIUTAT MERIDIANA

D50





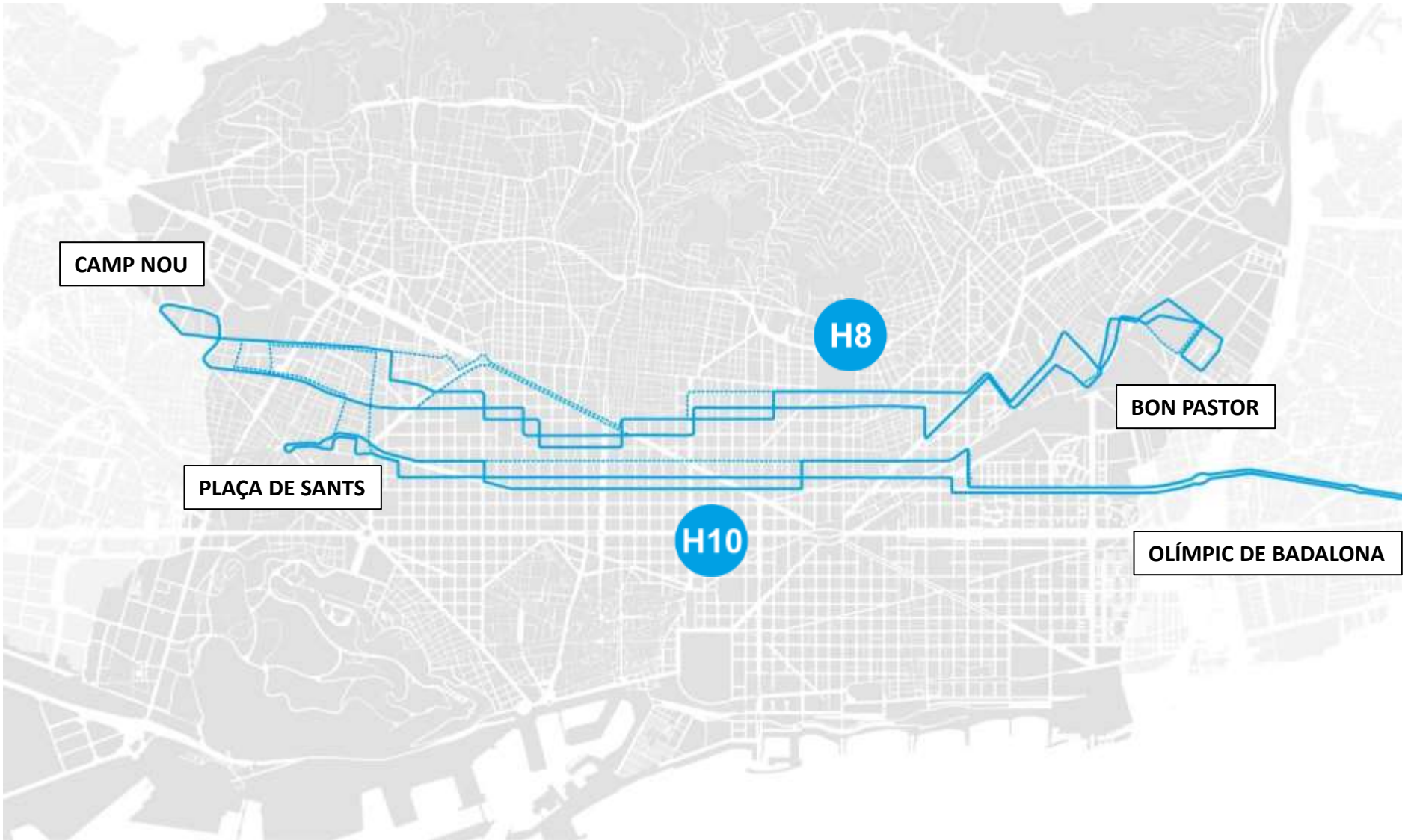


ZONA FRANCA

109

HOSPITAL CLÍNIC

37



CAMP NOU

H8

BON PASTOR

PLAÇA DE SANTS

H10

OLÍMPIC DE BADALONA

H8 CAMP NOU / LA MAQUINISTA fq 7 minuts
H10 PL. SANTS / OLÍMPIC BADALONA fq 8 minuts



MODIFICACIÓ H8-H10 Situació actual i proposta



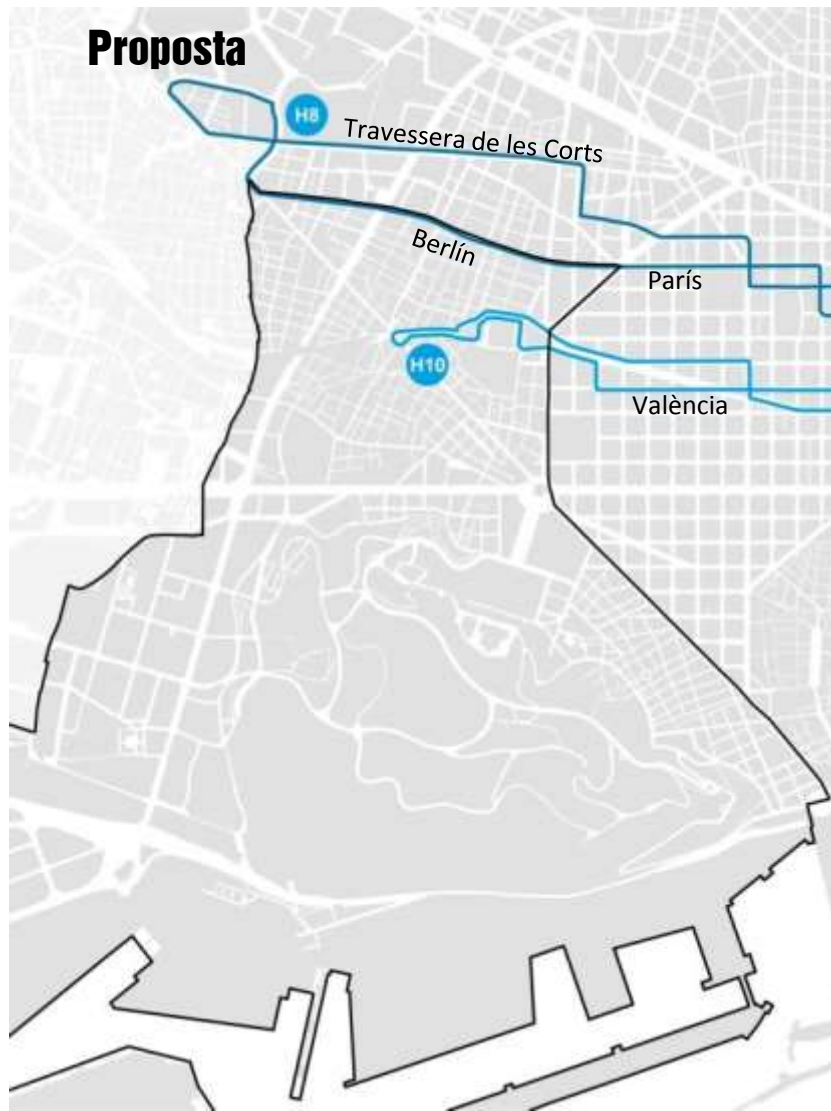
Actual



H8 CAMP NOU / LA MAQUINISTA
H10 BADAL / OLÍMPIC BADALONA

fq 7 minuts
fq 8 minuts




Proposta

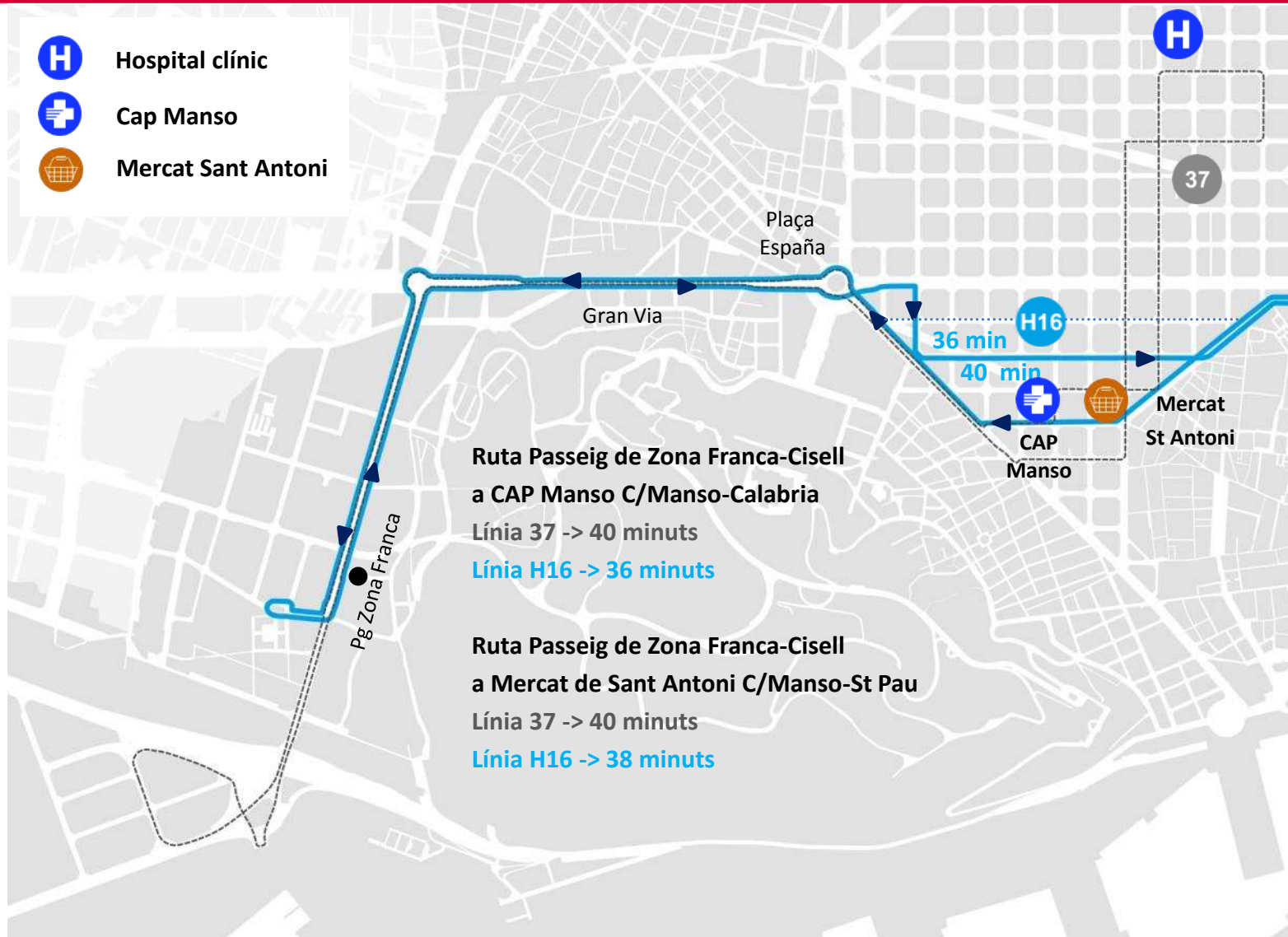


H8 CAMP NOU / LA MAQUINISTA
H10 PL. SANTS / OLÍMPIC BADALONA




fq 7 minuts
fq 8 minuts

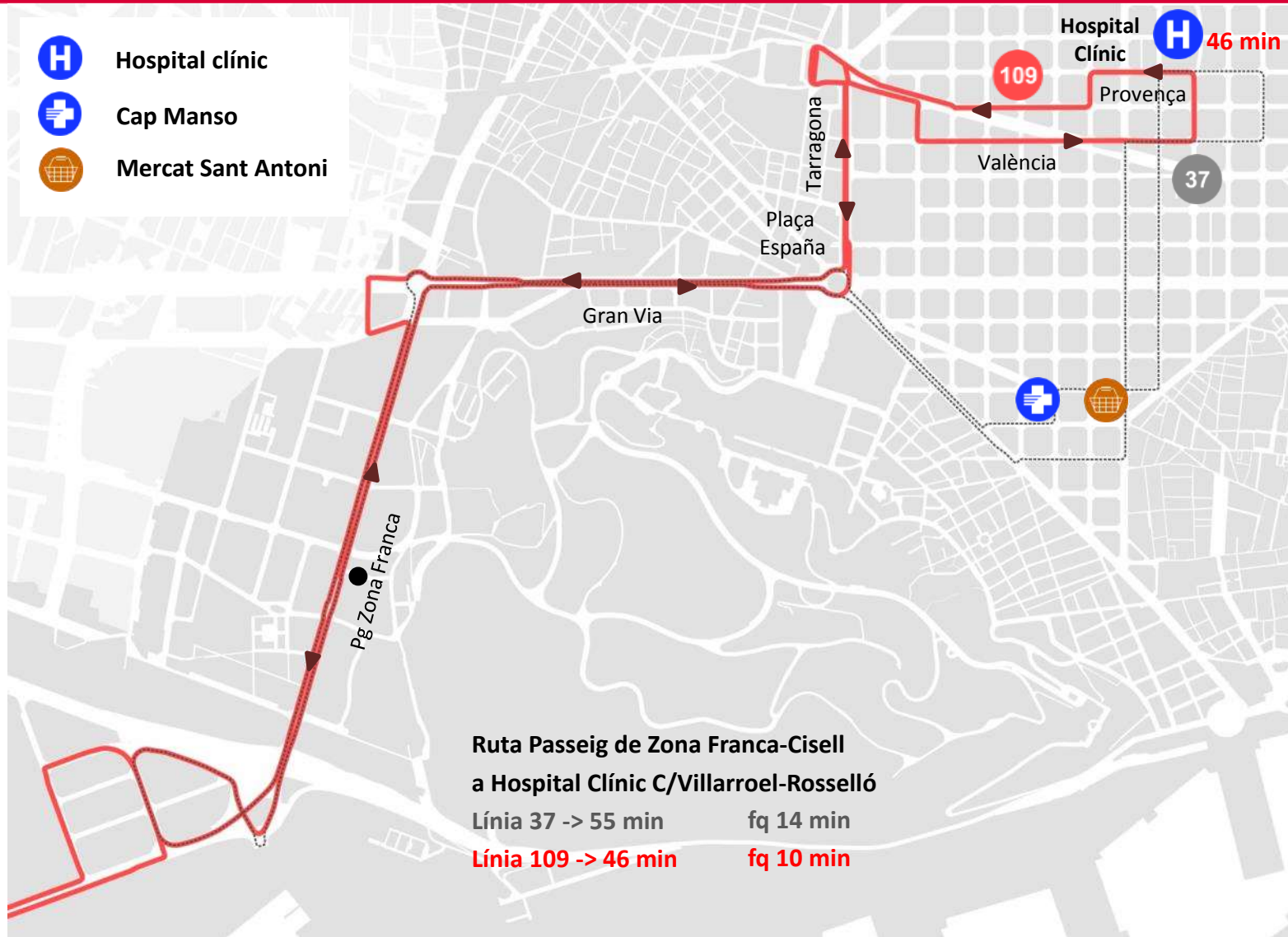


-  Hospital clínic
-  Cap Manso
-  Mercat Sant Antoni





-  Hospital clínic
-  Cap Manso
-  Mercat Sant Antoni





MODIFICACIÓ 13 i nova parada 23



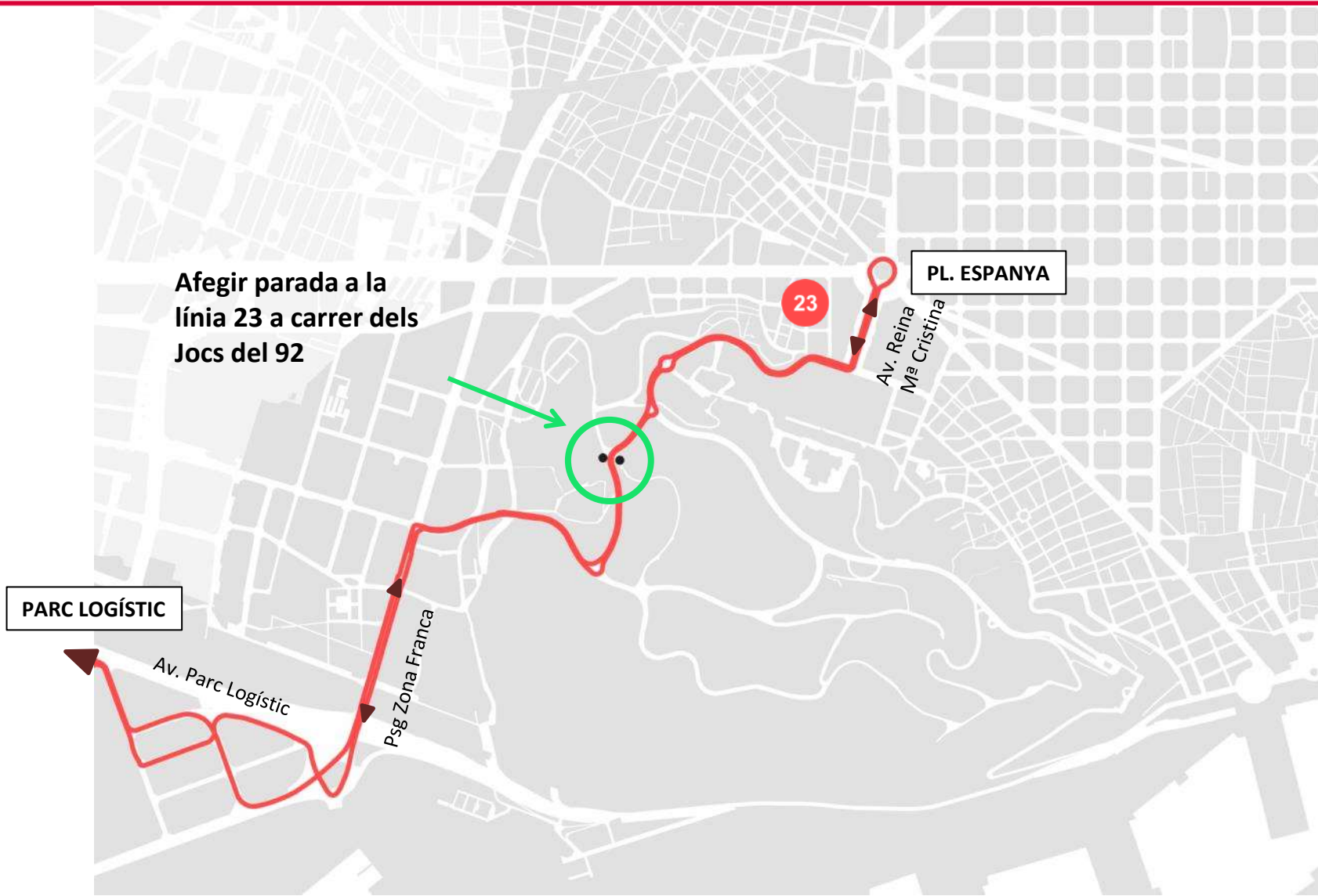
Posar un autobús més en hora punta

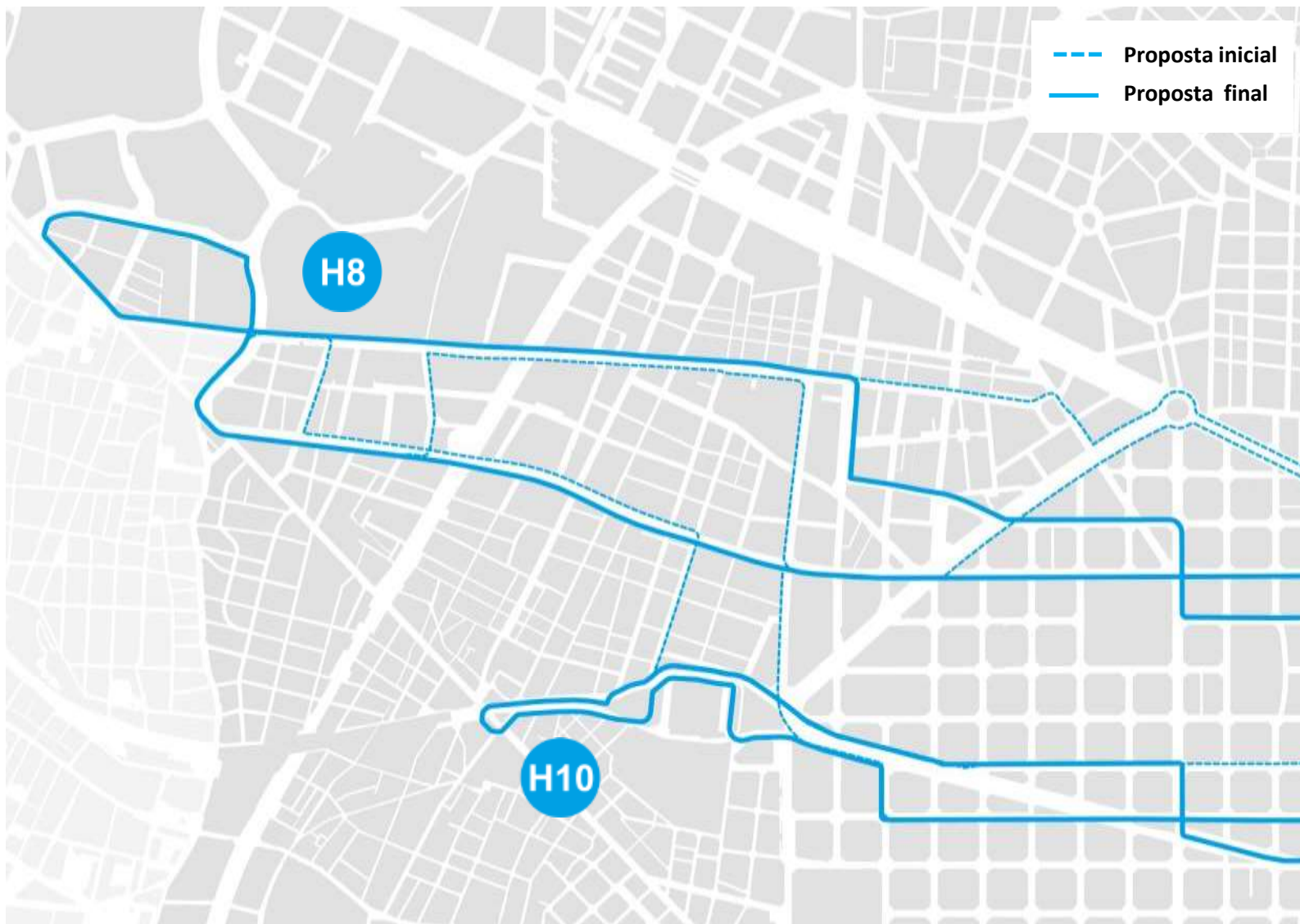
F:30 minuts → F: 20 minuts

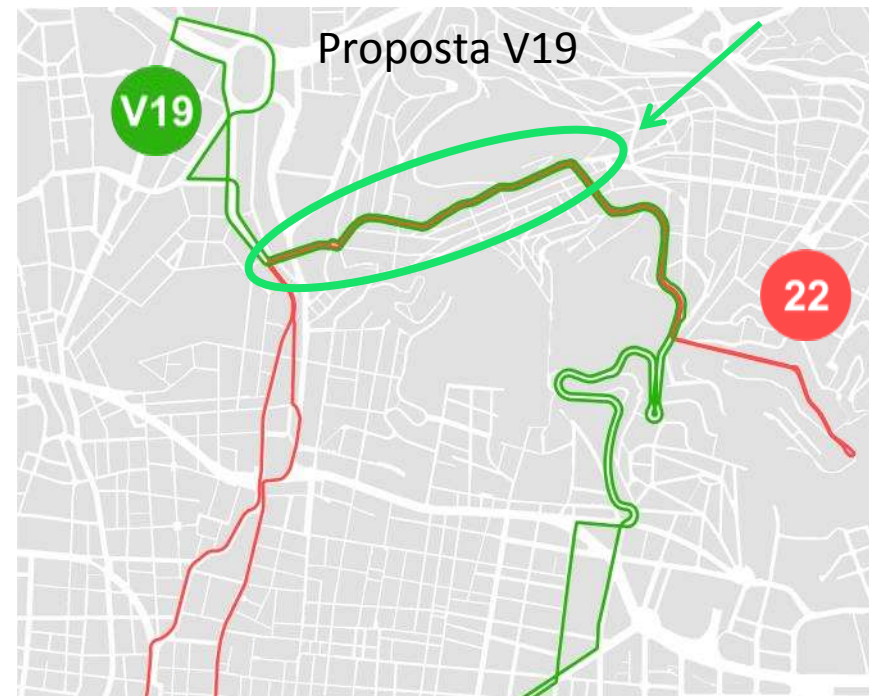




MODIFICACIÓ 13 i nova parada 23







2015

Línies V17 i 92

V17: 9,01 pas/h
92: 4,64 pas/h

Total:
13,65 passos/h

2016

Línies V17 i 92

V17: 8,70 pas/h
92: 4,26 pas/h

Total:
12,96 passos/h

PROPOSTA

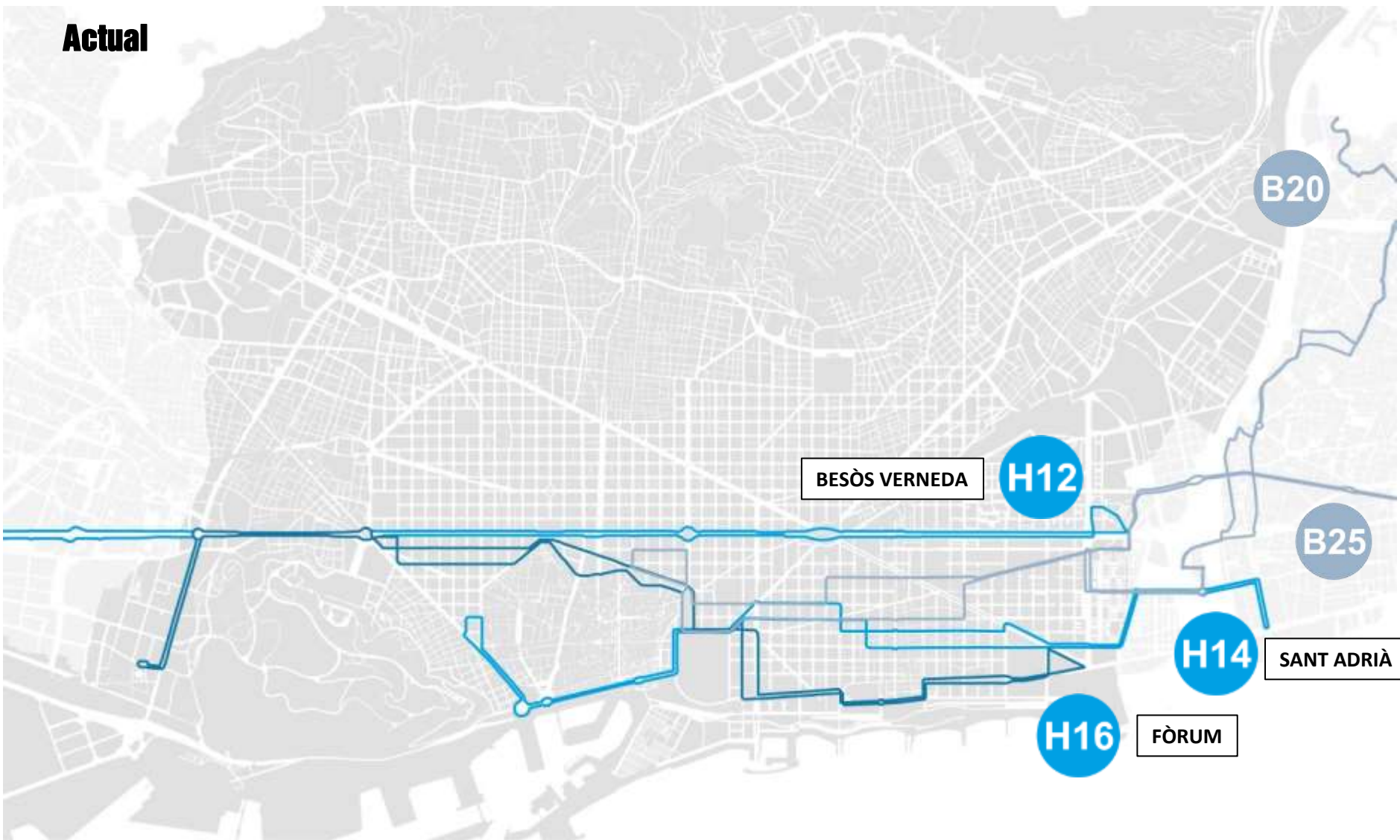
Línies V19 i 22

V19: 5,50 pas/h
22: 8,70 pas/h

Total:
14,20 passos/h OK



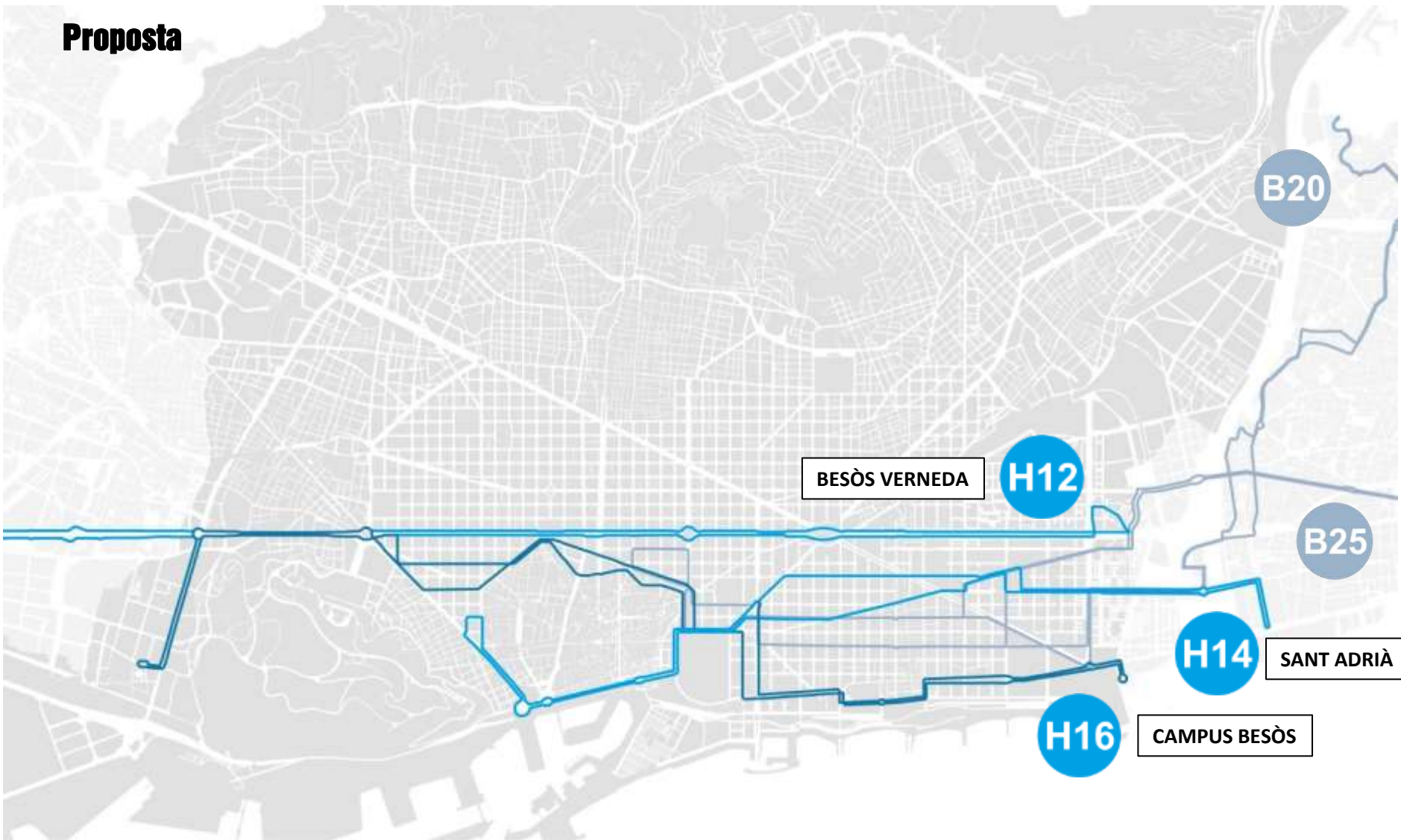
Actual



H12 BESÒS VERNEDA / GORNAL
H14 SANT ADRIÀ / PARAL·LEL
H16 FÒRUM / PG ZONA FRANCA



Proposta



H12 BESÒS VERNEDA / GORNAL

fq 7 minuts

H14 SANT ADRIÀ / PARAL·LEL

fq 8 minuts

H16 CAMPUS BESÒS / PG ZONA FRANCA

fq 8 minuts



INCREMENT FREQUÈNCIA 97 EN HORA PUNTA



Increment d'un autobús més en hora punta

F:30 minuts



F: 15 minuts

VALLBONA

97

FABRA I PUIG





06

Calendari

B



2016											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TdG i Pxm

Sessions SSTT districtes

2017											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Sessions veïns

TMB / Administració

NXB: Execució obres fase 5.1

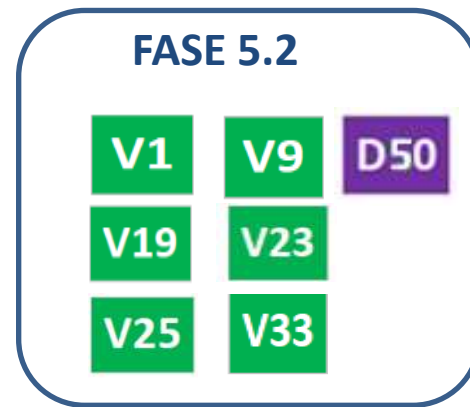
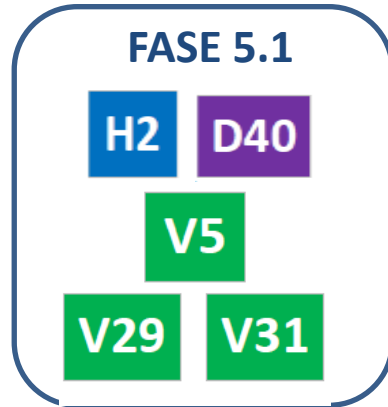
Posada en marxa

2018											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

NXB: Execució obres fase 5.2

Posada en marxa

Proposta línies noves de NXB posar en funcionament en les fases 5.1 i 5.2





FASE 5.1

LINIES NOVES	LINIES MODIFICADES	LINIES CONVERTIDES A NXB
H2	60 Vall Hebrón	
D40	H6 27	32
V29		26
V31		36 40
V5	109	37 91
	68 H14	20 57



FASE 5.2

LINIES NOVES	LINIES MODIFICADES	LINIES CONVERTIDES A NXB	TRAM/ D30:
V1	54 H8 H10		6
V9		41 66	7
V19	V15 39 55 22 V17	92	33
V23		92 192	34
V25	39 47	45 192	
V33	H8 42 60 Verneda	143	
D50		51	



Moltes gràcies