



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

**INFRAESTRUCTURES
UNITAT DE MANTENIMENT D'ESTACIONS**

P_{LEC} C_{ONDICIONS}

**SERVEI DE PREVENTIU + CORRECTIU
DE NETEGES TÈCNIQUES A LA XARXA DE METRO**

ref: 25-009-PPT
EXP. 16091184

MAIG 2025

INDEX

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTE	3
3.	FÓRMULA DE CONTRACTACIÓ	3
4.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	4
5.	SERVEIS A REALITZAR	4
6.	TIPOLOGIA D'INCIDÈNCIES DE MANTENIMENT CORRECTIU	6
7.	TEMPS DE RESPOSTA D'INCIDÈNCIES DE MANT. CORRECTIU	6
8.	HORARI	7
9.	REQUISITS EMPRESA	7
10.	PROCEDIMENT A SEGUIR	8
11.	SERVEIS ESPECIALS	8
12.	PENALITZACIONS	9
13.	RESCISSIÓ DE CONTRACTE	9
14.	CRITERIS AMBIENTALS	9
	ANNEX A - TAULA DE VALORACIONS SERVEI DE CORRECTIU	13
	ANNEX B – AMIDAMENTS I VALORACIÓ COMANDA	14
	ANNEX C - LLISTAT EMBORNALS MANTENIMENT PREVENTIU	15

1. INTRODUCCIÓ

A la Xarxa de Metro tenim anualment, de mitja, un total de 600 embussos de desguassos. Aquests embussos estan localitzats sobretot a:

- Desguassos de sanitaris de les estacions
- Desguassos d'embornals dels accessos
- Desguassos de pous i embornals de reixes de ventilació
- Desguassos a Cotxeres i tallers

La majoria d'aquests embussos es poden treure amb mitjans i neteges manuals, però n'hi ha una part que s'han de treure mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió d'un camió bomba.

2. OBJECTE

L'objectiu d'aquest plec és definir el servei que Ferrocarril Metropolità de Barcelona (d'ara en endavant METRO) contractarà per atendre diverses incidències i actuacions a fer per a solucionar l'embussament de certs desguassos que no s'aconsegueixen netejar amb mitjans i neteges manuals.

Es preveu una durada del contracte de 4 anys des de la seva adjudicació més 1 any de prorroga

La contractació es dividirà en 2 apartats:

- Manteniment preventiu: Consistirà en dues revisions periòdiques en 2 anys alterns dins de la durada global de 4 anys del contracte dels embornals dels accessos de les estacions de Metro.
- Manteniment correctiu: Consistirà en actuacions puntuals que METRO demanarà per atendre incidències sobrevingudes i que no poden ser realitzades amb mitjans i neteges manuals pel personal intern de Metro.

3. FÓRMULA DE CONTRACTACIÓ

La manera de contractar aquest servei serà mitjançant comanda per treballs valorats segons la taula d'amidaments de l'annex B.

A l'annex A es lliura la taula de valoracions de les partides de correctiu.

La comanda disposarà de 2 lots:

- Lot 1 – Manteniment preventiu d'embornals accessos tenint en compte la realització de dues revisions al llarg del contracte. Preu fix de cada revisió tenint en compte els treballs detallats al Plec. Es lliura llistat d'embornals a l'annex C. Per motius de comptabilitat el lot 1 estarà dividit en tres posicions dins la comanda.
- Lot 2 – Manteniment correctiu. Preu obert per treball segons taula de valoracions detallats a l'annex A. El preu global d'aquesta posició vindrà marcat per la valoració dels amidaments de l'annex B. Per motius de comptabilitat el lot 2 estarà dividit en quatre posicions dins la comanda
Els preus dels serveis estaran especificats amb anterioritat en funció de l'horari de les feines (diürn o nocturn) i el dia de les feines (laborable o festiu), i el fet de que l'actuació sigui urgent o programada.

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

El contracte fa referència al servei de Neteges Tècniques necessari a qualsevol punt de la Xarxa de Metro de Barcelona, tant d'estacions com de cotxeres i tallers o oficines.

Pel que fa referència als preventius a efectuar es detallen a la taula de l'annex C. Es tracta d'un llistat orientatiu i pot tenir lleugeres variacions al llarg del contracte. En aquests cas es facturaria tenint en compte els preus unitaris sol·licitats en el propi Plec

5. SERVEIS A REALITZAR

MANTENIMENT PREVENTIU

Dins del manteniment preventiu s'inclou la revisió i neteja preventiva dels embornals dels accessos de les estacions de la xarxa segons llistat de l'annex C

Per a les tasques de pilotatge es preveu l'acompanyament de personal de manteniment d'obres, ja sigui de personal intern de Metro o personal extern del contracte de manteniment que Metro té contractat a L1-L2 i L3.

Dins de les tasques de pilotatge, es preveu la complementació per a l'actualització de fitxes d'inventari. El personal de l'empresa contractista que realitza les tasques de neteja farà les col·laboracions necessàries per portar a terme aquest inventari.

Per a la realització de la neteja dels embornals dels accessos es preveuen, en general, els següents treballs:

- Retirada de la reixa que cobreix l'embornal
- Neteja manual de fulles i brossa
- Neteja amb aigua a pressió de la canal de l'embornal
- Neteja amb aigua a pressió del desguàs de l'embornal, tenint en compte que aquest ha de desguassar amb facilitat.
 - o Es preveu, com a norma general, el pas de la mànega a pressió amb una longitud mínima de 10 metres i una capacitat d'absorció d'aigua de l'embornal durant 5 minuts amb un volum de 50 litres per minut.
 - o A tenir en compte que el personal propi que faci les tasques de pilotatge comprovarà, en el cas de ser possible, les arquetes de pas (on n'hi hagi) mirant el correcte funcionament del desguàs fins a FS, PE o cuneta. Això pot endarrerir les tasques de neteja dels embornals en qüestió.

A la finalització de cada actuació de preventiu, l'empresa contractista, lliurarà un albarà o document on s'especifiquin les estacions realitzades, amb el número d'embornals fets a cada estació i possibles incidències.

Un cop finalitzat el preventiu, o al possible cobrament de certificacions, es lliurarà, per part de l'empresa contractista, un document amb totes les actuacions realitzades on hi haurà de constar la següent informació:

- Estació
- Embornals fets a cada estació
- Dia d'actuació
- Incidències detectades

Si en l'actuació del preventiu no es pot desembossar un embornal, o pot necessitar una neteja més a fons, es comunicarà al matí següent d'haver realitzat la neteja.

En aquest supòsit el responsable del contracte decidirà si es realitza aquesta segona neteja o treballs complementaris a compte del correctiu de la posició 20 de la comanda.

Temps de resolució de les revisions de Preventiu:

- El servei de preventiu es realitzarà dos cops al llarg del contracte (4 anys) en anys alterns.
- L'inici del servei es coordinarà amb el tècnic responsable del contracte.
- L'inici del servei de la primera revisió es preveu que sigui de 1 mes després de la signatura del contracte.
- El temps de resolució màxim serà de 4 mesos després de l'inici del servei

MANTENIMENT CORRECTIU

Amb aquest servei es pretén deixar operatiu el desguàs que es trobi embossat.

Dins d'aquest servei es poden incloure serveis especials que tinguin com a finalitat deixar operatiu el desguàs embossat. Aquests serveis s'especifiquen al punt 11 del plec i el seu preu estarà valorat segons l'annex A.

No estaran inclosos els desembossosos que es trobin mentre s'efectuï el manteniment preventiu d'embornals, els quals estan inclosos al propi manteniment preventiu.

Aquest manteniment correctiu es facturarà per servei efectuat a partir de les taules de valoració de l'annex A.

El servei de correctiu podrà ser amb acompanyament de personal de Metro o podrà efectuar-lo la pròpia empresa de Neteges Tècniques sense cap tipus d'acompanyament. La decisió l'haurà de prendre el tècnic sol·licitant del servei.

Per a cada actuació el personal que faci el servei, lliurarà un document al pilot, amb les actuacions realitzades per al seu lliurament al tècnic responsable. En aquest document haurà de constar l'horari dels treballs (hora d'inici i final), les hores d'actuació (quantitat d'hores) i les estacions/embornals realitzats. S'entén com a horari de treball l'hora d'inici i final de l'actuació incloent-hi els desplaçaments necessaris. El desplaçament tant pot ser des de la central com des d'una altra actuació, pròpia o aliena.

L'albarà que pot enviar l'empresa per a l'aprovació abans de la seva facturació no pot diferir de l'albarà que hagi lliurat l'operari del servei

Els permisos necessaris amb guàrdia urbana els gestionarà la pròpia empresa adjudicatària del contracte.

Els permisos necessaris de transport a Ecoimsa o depuradora els gestionarà la pròpia empresa adjudicatària del contracte.

En el cas de necessitat de transport a Ecoimsa o depuradora es facturarà segons el preu establert a les taules de valoració de l'annex A.

En el cas de paralització temporal del camió per impossibilitat d'accés a Ecoimsa o depuradora es facturarà segons el preu establert a les taules de valoració de l'annex A.

6. TIPOLOGIA D'INCIDÈNCIES DE MANTENIMENT CORRECTIU

Les diverses incidències en que ens podem trobar tindran tractaments diferents depenent de l'afectació al servei que tinguin.

- **Incidències NO urgents**
 - Seran actuacions en embussos que no afectin al servei i no siguin causants de perill al passatge o personal.
 - Aquest tipus d'actuació serà en el 90% dels casos
 - El servei es sol·licitarà i planificarà des de l'Oficina Tècnica UME
- **Incidències Urgents que afecten al servei i/o causants de perill**
 - Seran actuacions en incidències que afectin al servei o puguin ser causants de perill al passatge i/o personal.
 - Seran actuacions en incidències que puguin tenir una afectació al servei en un breu període de temps.
 - El servei el podrà sol·licitar tant l'Oficina Tècnica UME com el tècnic de guàrdia de Sistemes Mecànics i Obres

7. TEMPS DE RESPOSTA D'INCIDÈNCIES DE MANT. CORRECTIU

Entendrem per temps de resposta la presència, per part de l'empresa contractista, al lloc on s'ha produït la incidència per a la seva resolució.

Depenent del tipus d'incidència especificat al punt 6, tindrem temps de resposta diferents.

Incidències NO urgents:

En termes generals, el temps de resposta per a aquest tipus d'incidència serà d'**entre 24 i 48 hores**. Aquestes es podran programar, per regla general, pel dia següent a la comunicació de la incidència. Es coordinarà amb el tècnic responsable de la necessitat.

Tindran la mateixa consideració els serveis que es puguin planificar abans de les 24h quan aquests no suposin un problema de gestió o planificació per a l'empresa que efectua el servei.

Aquest temps podrà ser superior si, per necessitats de Metro, aquesta actuació no es pot realitzar dins de les següents 48h. Això no implicarà cap tipus de penalització.

Incidències Urgents:

En el cas d'incidències **urgents** serà necessària una intervenció ràpida amb un temps de resposta adequat a la urgència segons consideracions del propi tècnic que sol·licita el servei.

Per aquest tipus d'incidència es sol·licita un temps de resposta de 2h com a màxim.

En el cas de que, per a la resolució de la incidència, sigui necessari fer l'actuació fora d'hores de servei, el temps de resposta serà el necessari per a poder fer l'actuació al llarg de la primera jornada nocturna després de l'avís.

Depenent del temps de resposta el servei tindrà un cost diferent, i es detallarà segons quadre de l'annex A

Amb l'acceptació de la comanda, l'empresa que efectuarà el servei de neteges tècniques està obligada a donar el servei sol·licitat, tant sigui urgent com no urgent amb els temps de resposta marcats al plec

L'incompliment dels temps de resposta establerts poden comportar penalitzacions

8. HORARI

Els treballs a efectuar per dur a terme el manteniment preventiu dels embornals es realitzarà en jornada nocturna fora de les hores de servei (aproximadament de 01:00 a 05:00h de diumenge a dijous)

Els serveis de correctiu objectes d'aquest contracte no tenen un horari establert, podent-se efectuar al llarg de les 24h depenent de la tipologia d'incidència i el temps de resposta.

En el cas de treballs en horari diürn, es considerarà jornada laborable de dilluns a divendres i jornada festiva els dissabtes, diumenges i dies festius.

En el cas de treballs en horari nocturn, es considerarà jornada laborable de diumenge (nit) a dijous (nit). Jornada festiva es considerarà el divendres i dissabte nit i les nits prèvies a un dia festiu

9. REQUISITS EMPRESA

L'empresa que hagi de fer els treballs, haurà de disposar dels equips i mitjans descrits a continuació en el moment de l'adjudicació de la comanda i hauran d'estar disponibles en cas d'incidència segons els temps de resposta descrits anteriorment.

- **Experiència en treballs de Neteges Tècniques de 3 anys com a mínim en l'àmbit del transport ferroviari**
- **Equip humà disponible en tots els torns de treball:** Donat que el servei és per 24h. serà necessari disposar de personal en tots els torns de treball i disposar d'un telèfon de contacte de 24h els 7 dies de la setmana.
Per a la realització de les Neteges Tècniques de Preventiu es crearà equip de treball d'un mínim de 2 operaris. En el cas que sigui necessari, pel tipus de camió o per requisits de la pròpia empresa formar un equip de treball superior s'haurà de preveure en el propi pressupost de la comanda.
- **Personal amb títol de Recurs Preventiu:** El responsable de grup haurà de ser RP tenint en compte que realitzarà les tasques en col·laboració amb personal propi de Metro.
- **Personal amb formació de treballs en alçada, treballs en espais confinats o zones ATEX:** S'haurà de disposar de personal format en treballs en alçada, espais confinats i zones ATEX tenint en compte que es poden realitzar tasques en llocs on sigui necessària aquesta formació, com poden ser el desembós de desguassos en alçada, la neteja o buidat de fosses sèptiques .
- **Mitjans materials disponible en tots els torns de treball:** Tots els mitjans materials han d'estar disponibles en tots els torns de treball i estaran inclosos en la valoració de les partides.
- **Camions cubà per a la realització dels serveis (preventiu o correctiu):** Els camions cubà utilitzats per aquest contracte tindran les característiques mínimes següents:
 - o Tipus EURO 6 – compliment normatives contaminació ambiental
 - o Bomba d'aigua de 200 kgs de pressió i capacitat de 200 litres / minut
 - o Equipat amb depressor
 - o Cisterna compartimentada per aigua i llots amb una capacitat mínima conjunta de 10.000 litres.
 - o Els equips han de disposar de bombes i motors hidràulics per rebaixar la contaminació acústica
 - o Equipat amb tres places, conductor + 2 d'acompanyant com a mínim
- **Disposar de càmera de visualització:** Per a la comprovació de possibles embossos. Aquest mitja pot estar instal·lat al propi camió de neteges o com a mitja material independent.

10. PROCEDIMENT A SEGUIR

El procediment a seguir serà diferent en funció del servei a efectuar (preventiu o correctiu) i del dia, hora i tipus d'incidència per als serveis de correctiu.

Manteniment Preventiu:

L'interlocutor serà el tècnic responsable del contracte de la Unitat de Manteniment d'Estacions. Es realitzaran les reunions necessàries per coordinar els treballs a efectuar.

Per a la realització del Manteniment Preventiu es preveu la presència de pilotatge, amb personal intern i/o personal extern d'empresa mantenidora, que acompanyarà al personal de l'empresa per a realitzar les tasques necessàries de supervisió i col·laboració. Es lliurarà albarà de servei amb el número d'embornals netejats

A la finalització del servei, l'empresa haurà de fer arribar al tècnic responsable del contracte, un llistat on es detallin els embornals realitzats A MODUS D'ALBARÀ DE TREBALL

Manteniment Correctiu:

Com a norma general, l'interlocutor per a la resolució del servei per part de Metro serà la Unitat de Manteniment d'Estacions.

En el cas de necessitat del servei fora d'horari d'oficines, l'interlocutor podrà ser el tècnic de guàrdia de Sistemes Mecànics i Obres. Per part de Metro es lliurarà llistat del personal que podrà sol·licitar aquest tipus de servei.

En tots els casos, a la finalització del servei, l'empresa lliurarà un albarà segons el detallat al punt 5.

El temps mínim d'actuació per a la seva facturació serà de 2h

Es facturarà segons el servei efectuat amb les següents franges:

- Franja de 2h com a temps mínim (amb servei diürn)
- Franja de 2h a 4h – Mitja jornada (servei mínim nocturn 4h)
- Franja de 4h a 8h – Jornada completa (8h)

En el cas de paralització del servei per causes alienes a l'empresa es facturarà segons la franja d'hores establertes.

En el cas d'aturada temporal del camió per causes del transport a Ecoimsa i/o depuradora es facturarà com a partida independent segons preu establert a l'annex A

11. SERVEIS ESPECIALS

En el cas de la necessitat d'un operari extra (com a norma pel servei seran necessàries sempre 2 operaris), un operari amb formació específica amb treballs en alçada, treballs en espais confinats o zones ATEX es facturarà apart del servei segons els preus marcats al quadre de l'annex A.

En el d'un servei especial d'inspecció amb càmera, tenint en compte la necessitat d'un tècnic especialista, es facturarà el servei apart segons els preus marcats al quadre de l'annex A.

12. PENALITZACIONS

En el cas d'incompliment del temps de resolució del servei de preventiu (4 mesos després de l'inici) es podrà aplicar, a criteri del tècnic responsable del contracte, una penalització lleu sobre el servei efectuat d'un **5%** sobre el total de l'import d'aquest servei de preventiu. En el moment de la facturació del servei, s'haurà d'aplicar la penalització establerta i comunicada pel responsable del contracte.

El en cas d'incompliment del temps de resposta de serveis NO urgents es podrà aplicar, a criteri del tècnic responsable del contracte, una penalització greu sobre el servei efectuat d'un **20%** de l'import d'aquest servei. En el moment de la facturació del servei, s'haurà d'aplicar la penalització establerta i comunicada pel responsable del contracte.

En el cas d'incompliment del temps de resposta d'un servei URGENT la penalització serà sobre aquest mateix servei quan es realitzi com a NO urgent programat. Es podrà aplicar a criteri del tècnic responsable del contracte, una penalització molt greu sobre els servei efectuat d'un **30%** de l'import del servei.

13. RESCISSIÓ DE CONTRACTE

L'empresa adjudicatària ha d'estar en disposició d'iniciar el servei (preventiu i/o correctiu), com a màxim, un mes després de la signatura del contracte. En el cas de no disposar dels mitjans per iniciar el servei en el temps sol·licitat, Metro es reserva el dret de rescindir el contracte de manera unilateral i no estant obligada a cap bonificació extra sobre els serveis i treballs no realitzats fins al moment de la comunicació.

En el cas de 10 incompliments en els temps de resposta de correctius sol·licitats al Plec, Metro es reserva el dret de rescindir el contracte de manera unilateral avisant amb 15 dies d'antelació i no estant obligada a cap bonificació extra sobre els serveis i treballs no realitzats fins al moment de la comunicació.

14. CRITERIS AMBIENTALS

L'adjudicatari es responsabilitza de la realització de les tasques de manteniment descrites al contracte evitant qualsevol impacte en el medi ambient.

Es detallen a continuació els criteris a complir:

Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Obligatori	Impressió d'informes - documents de treball i/o documents finals	En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball, s'haurà de: -Acordar amb TMB la impressió o no del mateix. I prioritzar:- -Reducir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats. -Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DIN A4 o DIN A3). - Imprimir els documents a doble cara i en blanc i negre (el color només s'utilitzarà en casos en els que no es pugui interpretar en blanc i negre)	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Les pròpies impressions (o absències)	En el cas que sigui necessari la impressió de documents.

Obligatori	EMBALATGES -no primaris material reciclat	Els embalatges no primaris (*) dels productes estaran fabricats al 100 % a partir de materials reciclats. (*) embalatge adicional al del propi material per a la distribució final del producte)	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Enviament de la factura del material d'embalatge comprat per l'empresa on consti que aquest material és reciclat (ecoetiqueta tipus II)	En cas que el servei se serveixin productes amb embalatges no primaris.
Obligatori	Etiqueta ambiental dels vehicles	Els vehicles (turismes o furgonetes) que donin el servei en aquest contracte hauran de tenir adjudicada l'etiqueta ambiental tipus C com a mínim.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	En els enviaments de les factures hi hauran de constar la matrícula del vehicle que ha fet el transport del material.	Per a serveis que requereixin de l'ús de vehicle/s (turismes o furgonetes). Aquest criteri serà d'aplicació quan es tinguin previstos almenys 20 serveis/any.
Obligatori	Vessament i abocament de líquid	S'hauran de prendre les mesures que calgui durant la realització del servei per què en cap cas hi hagi cap tipus d'abocament o vessament de líquid directe al medi ambient. Alhora si el servei implica l'ús i/o manipulació de productes líquids perillosos s'haurà de disposar de mitjans de contenció i absorció davant de possibles vessaments."	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)		
Obligatori	RESIDUS Productor de residu	A tots els efectes, el contractista actuarà com a productor del residu generat derivat de l'activitat objecte d'aquest contracte, donant compliment als requeriments legals d'aplicació derivats de la legislació ambiental aplicable, especialment la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, el Decret Legislatiu 1/2009 pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, el Reial Decret 553/2020 pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat i el Decret 152/2017 sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, i altres normes concordants. El contractista es fa càrrec dels residus i en cap cas els podrà deixar en dependències de TMB.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Contracte signat	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Codificació, separació i classificació de residus	El contractista haurà de caracteritzar, codificar, separar i classificar els residus que produeixi o posseeixi de conformitat amb les determinacions del Catàleg de residus de Catalunya (CRC).	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).

Obligatori	RESIDUS Emmagatzematge de residus	El contractista haurà de realitzar l'emmagatzematge de residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat, en condicions adequades d'higiene i salut, i sempre utilitzant envasos adequats i en zones d'emmagatzematge acords amb la legislació. El període d'emmagatzematge mai podrà superar els 6 mesos per als residus perillosos (a excepció de disposar d'una autorització especial per a superar aquest temps) o en el cas dels residus no perillosos aquest període serà inferior a 2 anys en cas que es destinin a valorització, i un any quan es destinin a eliminació.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Etiquetatge de residus	El contractista haurà d'etiquetar els residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat de manera clara i visible, llegible i indeleble, seguint la normativa d'aplicació i, en el cas dels residus perillosos, haurà d'identificar la natura dels riscos mitjançant els pictogrames d'aplicació segons les normatives vigents.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Documentació de gestió de residus	El contractista haurà de formalitzar la documentació de control de la gestió de residus (notificacions prèvies, contractes particulars, fitxes d'acceptació, fitxes de destinació, fulls de seguiment).	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Transport de residus	El contractista haurà d'utilitzar per al transport dels residus empreses transportistes autoritzades. En cap cas realitzarà cap trasllat del residu amb un transportista no autoritzat. Els residus generats a les instal·lacions de TMB hauran de ser transportats directament a gestor autoritzat mitjançant un transportista autoritzat.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Gestió de residus	El contractista haurà de gestionar el residu mitjançant gestor autoritzat, i sempre mitjançant una via de gestió autoritzada, pels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Registre propi de residus	El contractista haurà de portar al dia un registre propi de residus (arxiu cronològic) amb la informació de les retirades de residus efectuades i, on haurà de constar, com a mínim, les dades especificades per la normativa vigent.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Procediments de gestió de residus	El contractista haurà de disposar de procediments i pautes de treball per a la correcta gestió del residu a les seves instal·lacions i el personal que hi treballa n'haurà de ser coneixedor.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).

Obligatori	RESIDUS Inspecció aleatòria	El contractista haurà d'accedir a que TMB pugui en tot moment inspeccionar i vigilar de manera mostral i aleatòria els seus treballs com a adjudicatari del contracte, així com el compliment de les seves obligacions. Restarà obligat a facilitar tota la col·laboració necessària per a la realització d'aquestes tasques d'inspecció (facilitarà documentació, donarà lliure accés a les instal·lacions, etc.).	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS subcontractacions	En el cas que el contractista subcontracti part de la seva activitat a un tercer que inclogui la generació de residus, és responsabilitat del contractista principal indicar en el contracte qui actuarà com a productor del residu generat (contractista o subcontractista). En cas de no indicar-hi res, el contractista principal assumirà aquesta funció així com les responsabilitats que se'n deriven.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	--	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Contenidors TMB	El residus es gestionaran respectant la normativa d'aplicació i els procediments interns de gestió de residus i sistemes de recollida selectiva establerts per TMB. En cap cas, els residus poden ser abandonats o dipositats en llocs que no siguin habilitats per a tal funció. Els residus sempre es dipositaran en els llocs especialment habilitats per a la seva recollida i posterior gestió. Referència: Procediment 502 de TMB.	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	--	Si el servei contractat suposa la generació de residus i TMB assumeix la seva gestió.

En data es signa el Projecte Tècnic

Joan Esteve Viñas
Tècnic Unitat Manteniment d'Estacions i Túnel
Manteniment d'Infraestructures

ANNEX A - TAULA DE VALORACIONS SERVEI DE CORRECTIU

Es lliura document excel 'Annex A-Taula valoracions serveis correctiu.xlsx'

ANNEX B – AMIDAMENTS I VALORACIÓ COMANDA

Es lliura document excel 'Annex B-Taula valoracions comanda.xlsx'

ANNEX C - LLISTAT EMBORNALS MANTENIMENT PREVENTIU

ID	LÍNIA	Estació	NOM ESTACIÓ	referència SAP accés	NOM ACCÉS	Ubicació Tècnica	Denominació UT	Embornals per accés	Embornals s reals	Situació embornals	Longitud	Amplada	Diametre desguàs
1	L1	01.11	Hospital de Bellvitge	01.11.AC01	Residència Sanitària	EEMD0001	01.11 Embornal accés AC01 central	2	1	central	4,70	0,25	110
2	L1	01.11	Hospital de Bellvitge	01.11.AC01	Residència Sanitària	EEMD0002	01.11 Embornal accés AC01 inferior		1	inferior	4,70	0,25	125
3	L1	01.12	Bellvitge	01.12.AC01	Rambla Marina/Travessera Industrial	EEMD0003	01.12 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,90	0,25	90
4	L1	01.12	Bellvitge	01.12.AC02	Rambla Marina/Gran Via	EEMD0004	01.12 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	3,80	0,25	90
5	L1	01.12	Bellvitge	01.12.AC11	Rambla Marina/Mercat Municipal	EEMD0005	01.12 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,90	0,25	90
6	L1	01.12	Bellvitge	01.12.AC12	Rambla Marina/Merca 2	EEMD0006	01.12 Embornal accés AC12 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	90
7	L1	01.13	Av. Carilet	01.13.AC01	Prat de la Riba	EEMD0007	01.13 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,40	0,25	110
8	L1	01.14	Rambla Just Oliveras	01.14.AC01	Avinguda Can Serra	EEMD0008	01.14 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,80	0,25	180x180
9	L1	01.14	Rambla Just Oliveras	01.14.AC02	Rambla Just Oliveras	EEMD0009	01.14 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	125
10	L1	01.14	Rambla Just Oliveras	01.14.AC03	RENFE	EEMD0010	01.14 Embornal accés AC03 inferior	1	1	inferior	3,50	0,25	125
11	L1	01.15	Can Serra	01.15.AC01	Parc de les Planes	EEMD0011	01.15 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	1,90	0,25	75
12	L1	01.15	Can Serra	01.15.AC02	Avinguda Can Serra	EEMD0012	01.15 Embornal accés AC02 central	1	1	central	2,10	0,25	110
13	L1	01.16	La Florida	01.16.AC01	Av. Masnou	EEMD0013	01.16 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	110
14	L1	01.16	La Florida	01.16.AC02	Blocs Florida	EEMD0014	01.16 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	2,90	0,25	110
15	L1	01.17	Torrassa	01.17.AC11	Avinguda Catalunya	EEMD0015	01.17 Embornal accés AC11 superior	2	1	superior	6,00	0,20	110
16	L1	01.17	Torrassa	01.17.AC11	Avinguda Catalunya	EEMD0016	01.17 Embornal accés AC11 inferior		1	inferior	3,00	0,20	110
17	L1	01.17	Torrassa	01.17.AC12	Rosalía de Castro	EEMD0017	01.17 Embornal accés AC12 superior	2	1	superior	3,30	0,20	
18	L1	01.17	Torrassa	01.17.AC12	Rosalía de Castro	EEMD0018	01.17 Embornal accés AC12 inferior		1	inferior	3,30	0,25	
19	L1	01.18	Santa Eulàlia	01.18.AC01	Pont de la Torrassa	EEMD0019	01.18 Embornal accés AC01 nivell_Porta1	3	1	nivell portes 1-2	12,50	0,12	
20	L1	01.18	Santa Eulàlia	01.18.AC01	Pont de la Torrassa	EEMD0020	01.18 Embornal accés AC01 nivell_Porta3		1	nivell portes 3	5,50	0,12	
21	L1	01.18	Santa Eulàlia	01.18.AC01	Pont de la Torrassa	EEMD0021	01.18 Embornal accés AC01 nivell_ext		1	nivell exterior	15,50	0,12	
22	L1	01.18	Santa Eulàlia	01.18.AC11	Riera Blanca	EEMD0022	01.18 Embornal accés AC11 nivell int	2	1	nivell	4,00	0,15	90
23	L1	01.18	Santa Eulàlia	01.18.AC11	Riera Blanca	EEMD0023	01.18 Embornal accés AC11 nivell ext		1	nivell	4,00	0,3	90
24	L1	01.19	Mercat Nou	01.19.AC01	Riera de Tena	EEMD0024	01.19 Embornal accés AC01 nivell	1	1	nivell	16,00		2 X 120

25	L1	01.20	Plaça de Sants	01.20.AC01	Alcolea/esc. mecànica	EEMD0025	accés exclusiu escala mec. sense embornal	0	0				
26	L1	01.20	Plaça de Sants	01.20.AC02	Alcolea	EEMD0026	01.20 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	1,50	0,25	125
27	L1	01.20	Plaça de Sants	01.20.AC03	Olzinelles	EEMD0027	01.20 Embornal accés AC03 inferior	1	1	inferior	1,60	0,25	100
28	L1	01.20	Plaça de Sants	01.20.AC11	Cros	EEMD0028	01.20 Embornal accés AC11 inferior	2	1	inferior	1,00	0,25	130
29	L1	01.20	Plaça de Sants	01.20.AC11	Cros	EEMD0029	01.20 Embornal accés AC11 superior		1	superior	2,00		
30	L1	01.20	Plaça de Sants	01.20.AC12	Riego	EEMD0030	01.20 Embornal accés AC12 inferior	1	1	inferior	1,50	0,25	130
31	L1	01.21	Hostafrancs	01.21.AC01	Consell de Cent / Mercat	EEMD0031	01.21 Embornal accés AC01 superior	2	1	superior	4,00	0,25	90
32	L1	01.21	Hostafrancs	01.21.AC01	Consell de Cent / Mercat	EEMD0032	01.21 Embornal accés AC01 inferior		1	inferior	1,80	0,25	90
33	L1	01.21	Hostafrancs	01.21.AC11	Hostafrancs	EEMD0033	01.21 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	1,50	0,25	110
34	L1	01.21	Hostafrancs	01.21.AC21	Moianès	EEMD0034	01.21 Embornal accés AC21 inferior	1	1	inferior	1,50	0,25	130
35	L1	01.21	Hostafrancs	01.21.AC31	Consell de Cent	EEMD0035	01.21 Embornal accés AC31 central	2	1	central	2,30	0,25	110
36	L1	01.21	Hostafrancs	01.21.AC31	Consell de Cent	EEMD0036	01.21 Embornal accés AC31 interior		1	Interior	2,30	0,25	110
37	L1	01.22	Espanya	01.22.AC01	Creu Coberta	EEMD0037	01.22 Embornal accés AC01 central	2	1	central	2,80	0,25	130
38	L1	01.22	Espanya	01.22.AC01	Creu Coberta	EEMD0038	01.22 Embornal accés AC01 interior		1	Interior	2,90	0,25	130
39	L1	01.22	Espanya	01.22.AC02	Tarragona	EEMD0039	accés manteniment CC Arenas	0	0				
40	L1	01.22	Espanya	01.22.AC11	Exposició/Paral.lel	EEMD0040	01.22 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,70	0,25	130
41	L1	01.22	Espanya	01.22.AC12	Exposició/Gran Via	EEMD0041	01.22 Embornal accés AC12 inferior	1	1	inferior	3,70	0,25	130
42	L1	01.22	Espanya	01.22.AC11	Exposició	EEMD0042	01.22 Embornal accés AC11 passadís	1	1	passadís	3,90	0,25	
43	L1	01.23	Rocafort	01.23.AC01	Rocafort/Diputació	EEMD0043	01.23 Embornal accés AC01 central	1	1	central	2,20	0,25	125
44	L1	01.23	Rocafort	01.23.AC02	Rocafort/Sepúlveda	EEMD0044	01.23 Embornal accés AC02 central	1	1	central	2,40	0,25	125
45	L1	01.23	Rocafort	01.23.AC11	Calàbria/Diputació	EEMD0045	01.23 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,30	0,25	110
46	L1	01.23	Rocafort	01.23.AC12	Calàbria/Sepúlveda	EEMD0046	01.23 Embornal accés AC12 central	1	1	central	2,30	0,25	110
47	L1	01.24	Urgell	01.24.AC01	Compte d'Urgell	EEMD0047	01.24 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,20	0,25	125
48	L1	01.24	Urgell	01.24.AC11	Villarroel/Diputació	EEMD0048	01.24 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,40	0,25	110
49	L1	01.24	Urgell	01.24.AC12	Villarroel/Sepúlveda	EEMD0049	01.24 Embornal accés AC12 inferior	2	1	inferior	2,20	0,25	125
50	L1	01.24	Urgell	01.24.AC12	Villarroel/Sepúlveda	EEMD0050	01.24 Embornal accés AC12 superior		1	superior	3,50		

51	L1	01.25	Universitat	01.25.AC01	Ronda Universitat	EEMD0051	01.25 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	1,50	0,25	90
52	L1	01.25	Universitat	01.25.AC02	Pelai	EEMD0052	01.25 Embornal acces AC02 inferior	3	1	inferior	1,60		90
53	L1	01.25	Universitat	01.25.AC02	Pelai	EEMD0053	01.25 Embornal acces AC02 inf.Esc.M		1	inferior	2,00		
54	L1	01.25	Universitat	01.25.AC02	Pelai	EEMD0054	01.25 Embornal acces AC02 interior		1	Interior	2,80		
55	L1	01.26	Catalunya	01.26.AC13	Centre Plaça	EEMD0055	01.26 Embornal acces AC13 inferior	1	1	inferior	9		
56	L1	01.26	Catalunya	01.26.AC02		EEMD0056	acces manteniment RENFE	0	0				110
57	L1	01.26	Catalunya	01.26.AC11		EEMD0057	acces manteniment RENFE	0	0				
58	L1	01.26	Catalunya	01.26.AC12		EEMD0058	acces manteniment RENFE	0	0				
59	L1	01.27	Urquinaona	01.27.AC01	Plaça Urquinaona	EEMD0059	01.27 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,20	0,25	110
60	L1	01.27	Urquinaona	01.27.AC11	Trafalgar/Ronda Sant Pere	EEMD0060	01.27 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,20	0,25	110
61	L1	01.27	Urquinaona	01.27.AC21	Bruc	EEMD0061	01.27 Embornal acces AC21 inferior	1	1	inferior	2,40	0,25	40
62	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC01	Av. Vilanova	EEMD0062	01.28 Embornal acces AC01 interior	1	1	Interior	7,50		110
63	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC01	Av. Vilanova	EEMD0063	01.28 Embornal acces AC01 nivell	1	1	nivell	15,50		110
64	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC11	Nàpols	EEMD0064	01.28 Embornal acces AC11 nivell	1	1	nivell	6,80	0,3	
65	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC11	Nàpols	EEMD0065	01.28 Embornal acces AC11 interior	1	1	Interior	6,2	0,3	
66	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC12	Roger de Flor	EEMD0066	01.28 Embornal acces AC12 superior	3	1	superior	6,20	0,3	
67	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC12	Roger de Flor	EEMD0067	01.28 Embornal acces AC12 central		1	central	2,00		
68	L1	01.28	Arc de Triomf	01.28.AC12	Roger de Flor	EEMD0068	01.28 Embornal acces AC12 inferior		1	inferior	2,50	0,3	
69	L1	01.29	Marina	01.29.AC01	L'Auditori	EEMD0069	01.29 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,90	0,25	110
70	L1	01.29	Marina	01.29.AC02	Almogàvers	EEMD0070	01.29 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	1,90	0,25	110
71	L1	01.30	Glòries	01.30.AC01	Plaça de les Glòries Catalanes	EEMD0071	01.30 Embornal acces AC01 nivell	1	1	nivell	8,60	0,28	
72	L1	01.30	Glòries	01.30.AC02	Badajoz	EEMD0072	01.30 Embornal acces AC02 central (A)	4	1	central	2,30		
73	L1	01.30	Glòries	01.30.AC02	Badajoz	EEMD0073	01.30 Embornal acces AC02 inferior (B)		1	inferior	2,30		
74	L1	01.30	Glòries	01.30.AC02	Badajoz	EEMD0074	01.30 Embornal acces AC02 replà int (C)		1	interior	2,30		
75	L1	01.30	Glòries	01.30.AC02	Badajoz	EEMD0075	01.30 Embornal acces AC02 passadis (D)		1	passadis	4,00		
76	L1	01.30	Glòries	01.30.AC11	Meridiana	EEMD0076	01.30 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,10	0,25	35 X 17

77	L1	01.31	Clot	01.31.AC01	Aragó	EEMD0077	accés manteniment RENFE	0	0				
78	L1	01.32	Navas	01.32.AC01	Navas de Tolosa	EEMD0078	01.32 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,20	0,25	125
79	L1	01.32	Navas	01.32.AC11	Biscaia	EEMD0079	01.32 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,51	0,25	110
80	L1	01.33	La Sagrera	01.33.AC01	Meridiana / Hondures	EEMD0080	01.33 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,80	0,25	
81	L1	01.33	La Sagrera	01.33.AC02	Garcilaso	EEMD0081	01.33 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	3,70	0,25	125
82	L1	01.33	La Sagrera	01.33.AC03	Hondures	EEMD0082	01.33 Embornal accés AC03 nivell	1	1	nivell	6,30		125
83	L1	01.33	La Sagrera	01.33.AC11	Jardins d'Eix	EEMD0083	01.33 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,60		125
84	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC01	Fabra i Puig	EEMD0084	01.34 Embornal accés AC01 inf01	2	1	inferior	2,30	0,25	125
85	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC01	Fabra i Puig	EEMD0085	01.34 Embornal accés AC01 inf02-int		1	inferior	2,30	0,25	110
86	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC02	Sòcrates	EEMD0086	01.34 Embornal accés AC02 central	1	1	central	2,80	0,25	110
87	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC03	Av. Meridiana	EEMD0087	01.34 Embornal accés AC03 central	2	1	central	2,80	0,25	125
88	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC03	Av. Meridiana	EEMD0088	01.34 Embornal accés AC03 inferior		1	inferior	3,00	0,2	200
89	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC04	RENFE	EEMD0089	01.34 Embornal accés AC04 central	1	1	central	1,70	0,25	110
90	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC04	RENFE - itinerari	EEMD0090	01.34 Embornal accés AC04 itinerari	1	1	Itinerari	3,70		
91	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC11	Concepció Arenal	EEMD0091	01.34 Embornal accés AC11 inf01	2	1	inferior	2,60	0,15	110
92	L1	01.34	Fabra i Puig	01.34.AC11	Concepció Arenal	EEMD0092	01.34 Embornal accés AC11 inf02-int		1	Interior	3,50	0,25	
93	L1	01.35	Sant Andreu	01.35.AC01	Plaça d' Orfila	EEMD0093	01.35 Embornal accés AC01 central	2	1	central	3,10	0,2	125
94	L1	01.35	Sant Andreu	01.35.AC01	Plaça d' Orfila	EEMD0094	01.35 Embornal accés AC01 interior		1	interior	3,90	0,3	
95	L1	01.35	Sant Andreu	01.35.AC11	Joan Torras	EEMD0095	01.35 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	150
96	L1	01.36	Torras i Bages	01.36.AC01	Palomar/ costat muntanya	EEMD0096	01.36 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	150
97	L1	01.36	Torras i Bages	01.36.AC02	Palomar / costat mar	EEMD0097	01.36 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	2,90	0,25	150
98	L1	01.36	Torras i Bages	01.36.AC11	Passeig Santa Coloma/costat muntanya	EEMD0098	01.36 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	150
99	L1	01.36	Torras i Bages	01.36.AC12	Passeig Santa Coloma/costat mar	EEMD0099	01.36 Embornal accés AC12 inferior	1	1	inferior	3,00	0,25	150
100	L1	01.37	Trinitat Vella	01.37.AC01	Via Barcino	EEMD0100	01.37 Embornal accés AC01 nivell	1	1	nivell	4,70		110
101	L1	01.37	Trinitat Vella	01.37.AC02	Parc de la Trinitat	EEMD0101	01.37 Embornal accés AC02 nivell	1	1	nivell	9,00		110
102	L1	01.38	Baró de Viver	01.38.AC01	Riu Besòs	EEMD0102	01.38 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,30		110

103	L1	01.39	Santa Coloma	01.39.AC01	Plaça de la Vila	EEMD0103	01.39 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,60	0,25	125	
104	L1	01.39	Santa Coloma	01.39.AC02	Llorenç Serra	EEMD0104	01.39 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,70	0,25	125	
105	L1	01.39	Santa Coloma	01.39.AC03	Avinguda Santa Coloma	EEMD0105	01.39 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,30	0,25	110	
106	L1	01.40	Fondo	01.40.AC01	Sicília	EEMD0106	01.40 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,10		110	
107	L1	01.40	Fondo	01.40.AC02	Mossen Cinto Verdaguer	EEMD0107	01.40 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	1,90		110	
-	L2	02.10	Paral·lel	02.10.AC	Accessos pertanyen a L3			0	0					
108	L2	02.11	Sant Antoni	02.11.AC01	Villarroel	EEMD0108	02.11 Embornal acces AC01 sup. gran	3	1	superior	4,00	0,55	110	
109	L2	02.11	Sant Antoni	02.11.AC01	Villarroel	Anul·lat amb la urbanització de la ronda S. Antoni			0	superior	4,00	0,2	110	
110	L2	02.11	Sant Antoni	02.11.AC01	Villarroel	EEMD0110	02.11 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	1,60		110	
111	L2	02.11	Sant Antoni	02.11.AC01	Villarroel	EEMD0111	02.11 Embornal acces AC01 vestibul		1	vestibul	5,30		110	
112	L2	02.11	Sant Antoni	02.11.AC11	Sant Antoni Abat	EEMD0112	02.11 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	1,90		110	
113	L2	02.11	Sant Antoni	02.11.AC12	Urgell	EEMD0113	02.11 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	1,70		90	
114	L2	02.12	Universitat	02.12.AC01	Plaça Universitat	EEMD0114	02.12 Embornal acces AC01 inf. curt	2	1	inferior	2,00	0,3	110	
115	L2	02.12	Universitat	02.12.AC01	Plaça Universitat	EEMD0115	02.12 Embornal acces AC01 inf. llarg		1	inferior	7,10	0,2		
116	L2	02.12	Universitat	02.12.AC11	Ronda Sant Antoni	EEMD0116	02.12 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	3,70		110	
117	L2	02.13	Passeig de Gràcia	02.13.AC01	Rambla Catalunya	EEMD0117	02.13 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,80		60	
118	L2	02.13	Passeig de Gràcia	02.13.AC11	Pau Claris	EEMD0118	02.13 Embornal acces AC11 inf. escala	2	1	inferior	1,60		50	
119	L2	02.13	Passeig de Gràcia	02.13.AC11	Pau Claris	EEMD0119	02.13 Embornal acces AC11 inf. EPAM		1	inferior	3,20			
120	L2	02.14	Tetuan	02.14.AC01	Diputació - Passeig Sant Joan	EEMD0120	02.14 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,70	0,15	90	
121	L2	02.14	Tetuan	02.14.AC02	Casp - Passeig. Sant Joan	EEMD0121	02.14 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,80	0,15	90	
122	L2	02.15	Monumental	02.15.AC01	Marina	EEMD0122	02.15 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,10		75	
123	L2	02.15	Monumental	02.15.AC02	Marina / Plaça de Toros	EEMD0123	02.15 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3,00		75	
124	L2	02.16	Sagrada Família	02.16.AC01	Mallorca - Marina	EEMD0124	02.16 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	5,00	0,2	110	
125	L2	02.17	Encants	02.17.AC01	València - Mallorca	EEMD0125	02.17 Embornal acces AC01 central	2	1	central	1,70	0,3	110	
126	L2	02.17	Encants	02.17.AC01	València - Mallorca	EEMD0126	02.17 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	1,70	0,3	75	
127	L2	02.17	Encants	02.17.AC02	València - Aragó	EEMD0127	02.17 Embornal acces AC02 central	2	1	central	1,80	0,3	110	

128	L2	02.17	Encants	02.17.AC02	València - Aragó	EEMD0128	02.17 Embornal acces AC02 inferior	4	1	inferior	1,80	0,3	
129	L2	02.18	Clot	02.18.AC01	Sibèlius	EEMD0129	02.18 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	3,80		300
130	L2	02.18	Clot	02.18.AC01	Sibèlius	EEMD0130	02.18 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,40		75
131	L2	02.18	Clot	02.18.AC11	València	EEMD0131	02.18 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,20	0,2	90
132	L2	02.19	Bac de Roda	02.19.AC01	Fluvià	EEMD0132	02.19 Embornal acces AC01 superior	3	1	superior	6,00	0,15	
133	L2	02.19	Bac de Roda	02.19.AC01	Fluvià	EEMD0133	02.19 Embornal acces AC01 central		1	central	2,10	0,3	125
134	L2	02.19	Bac de Roda	02.19.AC01	Fluvià	EEMD0134	02.19 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,10	0,3	125
135	L2	02.19	Bac de Roda	02.19.AC11	Bac de Roda	EEMD0135	02.19 Embornal acces AC11 superior	3	1	superior	6,00	0,15	110
136	L2	02.19	Bac de Roda	02.19.AC11	Bac de Roda	EEMD0136	02.19 Embornal acces AC11 central		1	central	2,10	0,3	
137	L2	02.19	Bac de Roda	02.19.AC11	Bac de Roda	EEMD0137	02.19 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,10	0,3	125
138	L2	02.20	Sant Martí	02.20.AC01	Agricultura	EEMD0138	02.20 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	6,60	0,15	
139	L2	02.20	Sant Martí	02.20.AC01	Agricultura	EEMD0139	02.20 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,70	0,3	125
140	L2	02.20	Sant Martí	02.20.AC11	Cantabria	EEMD0140	02.20 Embornal acces AC11 superior	2	1	inferior	6,25	0,15	
141	L2	02.20	Sant Martí	02.20.AC11	Cantabria	EEMD0141	02.20 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,60	0,3	125
142	L2	02.21	La Pau	02.21.AC01	Rambla Guipúscoa - Ca n'Oliva	EEMD0142	02.21 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,00		110
143	L2	02.22	Verneda	02.22.AC01	Santander	EEMD0143	02.22 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,20	0,25	110
144	L2	02.22	Verneda	02.22.AC02	Ctra. Mataró	EEMD0144	02.22 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,00	0,25	110
145	L2	02.23	Artigues Sant Adrià	02.23.AC01	Ctra. Santa Coloma	EEMD0145	02.23 Embornal acces AC01 inferior	2	1	inferior	2,10		125
146	L2	02.23	Artigues Sant Adrià	02.23.AC01	Ctra. Santa Coloma	EEMD0146	02.23 Embornal acces AC01 interior		1	interior	2,10		
147	L2	02.23	Artigues Sant Adrià	02.23.AC02	Av. Joan XXIII	EEMD0147	02.23 Embornal acces AC02 inferior	2	1	inferior	2,70	0,25	110
148	L2	02.23	Artigues Sant Adrià	02.23.AC02	Av. Joan XXIII	EEMD0148	02.23 Embornal acces AC02 interior		1	interior	3,70		
149	L2	02.24	Sant Roc	02.24.AC01	Plaça Sant Roc	EEMD0149	02.24 Embornal acces AC01 inferior	2	1	inferior	1,60	0,25	110
150	L2	02.24	Sant Roc	02.24.AC01	Plaça Sant Roc	EEMD0150	02.24 Embornal acces AC01 passadís		1	passadís	3,60	0,25	
151	L2	02.24	Sant Roc	02.24.AC02	Alfons XII	EEMD0151	02.24 Embornal acces AC02 inferior	2	1	inferior	2,90		110
152	L2	02.24	Sant Roc	02.24.AC02	Alfons XII	EEMD0152	02.24 Embornal acces AC02 passadís		1	passadís	3,60	0,12	
153	L2	02.25	Gorg	02.25.AC01	Av. Alfons XIII	EEMD0153	02.25 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,20	0,25	90

154	L2	02.25	Gorg	02.25.AC02	Guifré	EEMD0154	02.25 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	4,00	0,25	90
155	L2	02.26	Pep Ventura	02.26.AC01	Avinguda Alfons XIII	EEMD0155	02.26 Embornal acces AC01 central	1	1	central	3,80	0,25	90
156	L2	02.26	Pep Ventura	02.26.AC02	Avinguda Marquès de Mont-roig	EEMD0156	02.26 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3,90		110
157	L2	02.26	Pep Ventura	02.26.AC03	Plaça Països Catalans	EEMD0157	02.26 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,20	0,25	80
158	L2	02.27	Badalona Centre	02.27.AC01	Avinguda Martí Pujol	EEMD0158	02.27 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	4,00	0,3	125
159	L2	02.27	Badalona Centre	02.27.AC01	Avinguda Martí Pujol	EEMD0159	02.27 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,10	0,3	125
160	L2	02.27	Badalona Centre	02.27.AC11	La Creu	EEMD0160	02.27 Embornal acces AC11 superior	2	1	superior	4,00	0,3	125
161	L2	02.27	Badalona Centre	02.27.AC11	La Creu	EEMD0161	02.27 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,10	0,3	125
162	L3	03.14	Zona Universitària	03.14.AC01	Avinguda Diagonal	EEMD0162	03.14 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,25	0,3	110
163	L3	03.14	Zona Universitària	03.14.AC02	Facultat d'Estudis Empresarials	EEMD0163	03.14 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,25	0,3	75
164	L3	03.14	Zona Universitària	03.14.AC03	Doctor Marañón / Diagonal	EEMD0164	03.14 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,25	0,3	110
165	L3	03.14	Zona Universitària	03.14.AC04	Parc Cervantes	EEMD0165	03.14 Embornal acces AC04 inferior	1	1	inferior	2,25	0,3	110
166	L3	03.15	Palau Reial	03.15.AC01	Facultat de Ciències	EEMD0166	03.15 Embornal acces AC01 central	2	1	central	2,8	0,3	150
167	L3	03.15	Palau Reial	03.15.AC01	Facultat de Ciències	EEMD0167	03.15 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,8	0,3	150
168	L3	03.15	Palau Reial	03.15.AC03	Avinguda Diagonal	EEMD0168	03.15 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,15	0,3	125
169	L3	03.15	Palau Reial	03.15.AC04	Palau Pedralbes	EEMD0169	03.15 Embornal acces AC04 inferior	1	1	inferior	2,15	0,3	150
170	L3	03.16	Maria Cristina	03.16.AC02	Av. Diagonal/Dr. Ferran	EEMD0170	03.16 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,3	0,3	150
171	L3	03.16	Maria Cristina	03.16.AC03	Gran Via Carles III	EEMD0171	03.16 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	3,15	0,3	150
172	L3	03.16	Maria Cristina	03.16.AC04	Capità Arenes	EEMD0172	03.16 Embornal acces AC04 inferior	1	1	inferior	2,3	0,3	150
173	L3	03.17	Les Corts	03.17.AC01	Tvra. de les Corts	EEMD0173	03.17 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,2	0,2	125
174	L3	03.17	Les Corts	03.17.AC02	Joan Güell	EEMD0174	03.17 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,5	0,2	150
175	L3	03.18	Plaça del Centre	03.18.AC01	Plaça del Centre - costat Mar	EEMD0175	03.18 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3	0,25	120
176	L3	03.18	Plaça del Centre	03.18.AC02	Plaça del Centre - costat Muntanya	EEMD0176	03.18 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3	0,25	90
177	L3	03.19	Sants Estació	03.19.AC01	Pl. Països Catalans/Numancia-Ambulatori	EEMD0177	03.19 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,2	0,3	120
178	L3	03.19	Sants Estació	03.19.AC02	Av. Josep Tarradellas	EEMD0178	03.19 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,9		120
179	L3	03.19	Sants Estació	03.19.AC11	Numància	EEMD0179	03.19 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	1,9		125

180	L3	03.19	Sants Estació	03.19.AC12	Dolors Batlle i Sunyer	EEMD0180	03.19 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	3,5		125
181	L3	03.20	Tarragona	03.20.AC01	Elisi	EEMD0181	03.20 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3		110
182	L3	03.20	Tarragona	03.20.AC02	València	EEMD0182	03.20 Embornal acces AC02 inferior	2	1	inferior	2,9		125
183	L3	03.20	Tarragona	03.20.AC02	València	EEMD0183	03.20 Embornal acces AC02 interior		1	interior	3		
184	L3	03.20	Tarragona	03.20.AC03	Tarragona	EEMD0184	03.20 Embornal acces AC03 inferior	2	1	inferior	2,9		110
185	L3	03.20	Tarragona	03.20.AC03	Tarragona	EEMD0185	03.20 Embornal acces AC03 passadís		1	passadis	3	0,25	
186	L3	03.20	Tarragona	03.20.AC04	Aragó	EEMD0186	03.20 Embornal acces AC04 inferior	1	1	inferior	2,5		125
187	L3	03.21	Espanya	03.21.AC01	Avinguda Paral.lel	EEMD0187	03.21 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,3	0,25	125
188	L3	03.21	Espanya	03.21.AC02	Exposició	EEMD0188	03.21 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,9	0,2	110
189	L3	03.22	Poble Sec	03.22.AC01	Manso	EEMD0189	03.22 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,3	0,25	110
190	L3	03.22	Poble Sec	03.22.AC02	Teodor Bonaplata	EEMD0190	03.22 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,8	0,25	110
191	L3	03.22	Poble Sec	03.22.AC11	Parlament	EEMD0191	03.22 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,3	0,25	110
192	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC01	Nou Rambla	EEMD0192	03.23 Embornal acces AC01 inferior	2	1	inferior	1,9	0,25	110
193	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC01	Nou Rambla	EEMD0193	03.23 Embornal acces AC01 passadís		1	passadis	3		
194	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC02	Avinguda Paral.lel	EEMD0194	03.23 Embornal acces AC02 inferior	3	1	inferior	2,25		110
195	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC02	Avinguda Paral.lel	EEMD0195	03.23 Embornal acces AC02 interior		1	passadis	2,8		90
196	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC02	Avinguda Paral.lel	EEMD0196	03.23 Embornal acces AC02 passadís int		1	passadis	3		150
197	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC11	Ronda Sant Pau	EEMD0197	03.23 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	1,95	0,25	90
198	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC11	Ronda Sant Pau	EEMD0198	03.23 Embornal acces AC11 vestibul	1	1	vestíbul	3,4		
199	L3	03.23	Paral.lel	03.23.AC12	Fontrodona	EEMD0199	03.23 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	2,1	0,25	125
200	L3	03.24	Drassanes	03.24.AC01	La Rambla	EEMD0200	03.24 Embornal acces AC01 inferior	2	1	inferior	3,9	0,25	110
201	L3	03.24	Drassanes	03.24.AC01	La Rambla	EEMD0201	03.24 Embornal acces AC01 interior		1	Interior	3,9	0,26	110
202	L3	03.24	Drassanes	03.24.AC11	Drassanes	EEMD0202	03.24 Embornal acces AC11 inferior	2	1	inferior	2,6	0,25	125
203	L3	03.24	Drassanes	03.24.AC11	Drassanes	EEMD0203	03.24 Embornal acces AC11 interior		1	Interior	2,6		125
204	L3	03.24	Drassanes	03.24.AC12	Santa Madrona	EEMD0204	03.24 Embornal acces AC03 inferior	2	1	inferior	3,4	0,25	125
205	L3	03.24	Drassanes	03.24.AC12	Santa Madrona	EEMD0205	03.24 Embornal acces AC03 interior		1	Interior	3,4		125

206	L3	03.25	Liceu	03.25.AC01	La Rambla/Mercat de la Boqueria - v2	EEMD0206	03.25 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	1,9	0,25	125
207	L3	03.25	Liceu	03.25.AC11	La Rambla/Mercat de la Boqueria - v1	EEMD0207	03.25 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2	0,25	125
208	L3	03.25	Liceu	03.25.AC21	La Rambla/Teatre Liceu - v1	EEMD0208	03.25 Embornal acces AC21 inferior	1	1	inferior	2,6	0,3	110
209	L3	03.25	Liceu	03.25.AC31	La Rambla/Teatre Liceu - v2	EEMD0209	03.25 Embornal acces AC31 inferior	1	1	inferior	2,8	0,3	125
210	L3	03.26	Catalunya	03.26.AC01	La Rambla/Rotonda	EEMD0210	03.26 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	0		110
211	L3	03.26	Catalunya	03.26.AC02	Centre Plaça(Tancat)	EEMD0211	acces tancat - Manteniment SABA	0	0				
212	L3	03.26	Catalunya	03.26.AC03	Pelai	EEMD0212	03.26 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	0		
213	L3	03.26	Catalunya	03.26.AC04	Bergara	EEMD0213	03.26 Embornal acces AC04 inferior	1	1	inferior	0		110
214	L3	03.27	Passeig de Gràcia	03.27.AC01	Aragó/Pau Claris	EEMD0214	03.27 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	3		-----
215	L3	03.27	Passeig de Gràcia	03.27.AC01	Aragó/Pau Claris	EEMD0215	03.27 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	3		
216	L3	03.27	Passeig de Gràcia	03.27.AC02	Aragó/Rambla Catalunya	EEMD0216	03.27 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,9	0,25	110
217	L3	03.27	Passeig de Gràcia	03.27.AC11	Passeig de Gràcia/Consell Cent	EEMD0217	03.27 Embornal acces AC11 central	1	1	central	1,6	0,25	90
218	L3	03.28	Diagonal	03.28.AC01	Passeig de Gràcia/Rambla Catalunya	EEMD0218	03.28 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,1	0,25	110
219	L3	03.28	Diagonal	03.28.AC02	Passeig de Gràcia /Pau Claris	EEMD0219	03.28 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	110
220	L3	03.28	Diagonal	03.28.AC03	Passeig de Gràcia (esc. Mec.)	EEMD0220	acces exclusiu escala mec. sense embornal	0	0				
221	L3	03.28	Diagonal	03.28.AC11	Av. Diagonal/Rambla Catalunya	EEMD0221	03.28 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	4,4	0,25	125
222	L3	03.28	Diagonal	03.28.AC12	Av. Diagonal/Pau Claris	EEMD0222	03.28 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	3,7	0,25	110
223	L3	03.29	Fontana	03.29.AC01	Gran de Gràcia	EEMD0223	acces nivell carrer sense embornal	0	0				
224	L3	03.30	Lesseps	03.30.AC01	Septimània	EEMD0224	03.30 Embornal acces AC01 central	1	1	central	2,7	0,25	125
225	L3	03.30	Lesseps	03.30.AC11	Plaça Lesseps	EEMD0225	03.30 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,15	0,25	
226	L3	03.31	Vallcarca	03.31.AC01	Av. República Argentina	EEMD0226	03.31 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3		125
227	L3	03.31	Vallcarca	03.31.AC02	Gomis	EEMD0227	03.31 Embornal acces AC02 superior	2	1	superior	3,6		125
228	L3	03.31	Vallcarca	03.31.AC02	Gomis	EEMD0228	03.31 Embornal acces AC02 inferior		1	inferior	2,6		
229	L3	03.31	Vallcarca	03.31.AC03	Av. Vallcarca+Parc Güell	EEMD0229	03.31 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	110
230	L3	03.32	Penitents	03.32.AC01	Avinguda Vallcarca	EEMD0230	03.32 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
231	L3	03.32	Penitents	03.32.AC02	Anna Piferrer	EEMD0231	03.32 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	110

232	L3	03.33	Vall d'Hebron	03.33.AC01	Mercat de Vall d'Hebron	EEMD0232	03.33 Embornal acces AC01 nivell	1	1	nivell	3,3	0,35	110
233	L3	03.34	Montbau	03.34.AC01	Parc Vall d'Hebron (accés tancat)	EEMD0233	03.34 Embornal acces AC01 nivell	1	1	nivell	28	0,2	
234	L3	03.34	Montbau	03.34.AC02	Residencia Sanitaria/ Llars Mundet	EEMD0234	03.34 Embornal acces AC02 superior	3	1	superior	2,5	0,25	125
235	L3	03.34	Montbau	03.34.AC02	Residencia Sanitaria/ Llars Mundet	EEMD0235	03.34 Embornal acces AC02 central		1	central	1,2	0,25	110
236	L3	03.34	Montbau	03.34.AC02	Residencia Sanitaria/ Llars Mundet	EEMD0236	03.34 Embornal acces AC02 inferior		1	inferior	2,5	0,25	110
237	L3	03.34	Montbau	03.34.AC03	Palau Olímpic Vall d'Hebron	EEMD0237	03.34 Embornal acces AC03 nivell	1	1	nivell	2,15		110
238	L3	03.35	Mundet	03.35.AC01	Can Marçet	EEMD0238	03.35 Embornal acces AC01 nivell	1	1	nivell	9,5		110
239	L3	03.35	Mundet	03.35.AC02	Salesians	EEMD0239	Manteniment Ajuntament	0	0	nivell	24,8		
240	L3	03.35	Mundet	03.35.AC03	Passeig Vall d'Hebron	EEMD0240	03.35 Embornal acces AC03 superior	2	1	superior	6,8	0,3	125
241	L3	03.35	Mundet	03.35.AC03	Passeig Vall d'Hebron	EEMD0241	03.35 Embornal acces AC03 inferior		1	inferior	3,4	0,2	
242	L3	03.36	Valldaura	03.36.AC01	Passeig Valldaura	EEMD0242	03.36 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	5,2		125
243	L3	03.36	Valldaura	03.36.AC01	Passeig Valldaura	EEMD0243	03.36 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	4,4	0,25	125
244	L3	03.37	Canyelles	03.37.AC01	Via Favencia	EEMD0244	03.37 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	3,5		125
245	L3	03.37	Canyelles	03.37.AC01	Via Favencia	EEMD0245	03.37 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	1,8	0,25	110
246	L3	03.37	Canyelles	03.37.AC11	García Lorca	EEMD0246	03.37 Embornal acces AC11 superior	3	1	superior	6,3	0,6	110
247	L3	03.37	Canyelles	03.37.AC11	García Lorca	EEMD0247	03.37 Embornal acces AC11 exterior		1	exterior	4,5		125
248	L3	03.37	Canyelles	03.37.AC11	García Lorca	EEMD0248	03.37 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,3	0,25	125
249	L3	03.38	Roquetes	03.38.AC01	Vidal i Guasch	EEMD0249	03.38 Embornal acces AC01 ext. acces	3	1	exterior	18,5	0,25	110
250	L3	03.38	Roquetes	03.38.AC01	Vidal i Guasch	EEMD0250	03.38 Embornal acces AC01 ext. rampa		1	exterior	7,9	0,25	
251	L3	03.38	Roquetes	03.38.AC01	Vidal i Guasch	EEMD0251	03.38 Embornal acces AC01 ext. Esc.Mec		1	exterior	4,6	0,25	125
252	L3	03.38	Roquetes	03.38.AC11	Jaume Pinent	EEMD0252	acces exclusiu escala mec. sense embornal	0	0				-----
253	L3	03.38	Roquetes	03.38.AC12	Carrer de les Torres	EEMD0253	03.38 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	1,7		125
254	L3	03.39	Trinitat Nova	03.39.AC01	Palamós	EEMD0254	03.39 Embornal acces AC01-EPAM0045	4	1	exterior	3		125
255	L3	03.39	Trinitat Nova	03.39.AC01	Palamós	EEMD0255	03.39 Embornal acces AC01 ext. escales		1	exterior	2,9		110
256	L3	03.39	Trinitat Nova	03.39.AC01	Palamós	EEMD0256	03.39 Embornal acces AC01-EPAM0046		1	exterior	3		125
257	L3	03.39	Trinitat Nova	03.39.AC01	Palamós	EEMD0257	03.39 Embornal acces AC01 ext. rampa		1	exterior	2,7		90

-	L4	04.13	La Pau	04.13.AC01	Guipúscoa/Ca n'Oliva	-	accés pertany a L2						
258	L4	04.14	Besòs	04.14.AC01	Gran Via de les Corts Catalanes	EEMD0258	04.14 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,3	0,25	110
259	L4	04.14	Besòs	04.14.AC02	Tram Besòs	EEMD0259	04.14 Embornal accés AC02 superior	1	1	superior			2x90
260	L4	04.15	Besòs Mar	04.15.AC01	Jaume Fabre	EEMD0260	04.15 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,6	0,25	110
261	L4	04.15	Besòs Mar	04.15.AC11	Ferrer Bassa	EEMD0261	04.15 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,5	0,25	110
262	L4	04.16	El Maresme Fòrum	04.16.AC01	Rambla de Prim	EEMD0262	04.16 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	4,6	0,25	130
263	L4	04.16	El Maresme Fòrum	04.16.AC11	Avinguda Diagonal	EEMD0263	04.16 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	3,7	0,25	200
264	L4	04.17	Selva de Mar	04.17.AC01	Selva de Mar	EEMD0264	04.17 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,1	0,25	110
265	L4	04.17	Selva de Mar	04.17.AC11	Provençals	EEMD0265	04.17 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	4,3	0,25	110
266	L4	04.18	Poblenou	04.18.AC01	Pujades/Bilbao	EEMD0266	04.18 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,1	0,25	110
267	L4	04.19	Llacuna	04.19.AC01	Pujades/Ciutat de Granada	EEMD0267	04.19 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,2	0,25	110
268	L4	04.20	Bogatell	04.20.AC01	Pujades/ Pere IV	EEMD0268	04.20 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,1	0,25	200
269	L4	04.20	Bogatell	04.20.AC11	Pujades	EEMD0269	04.20 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,4	0,25	110
270	L4	04.21	Ciudadella/Villa Olímpica	04.21.AC01	Avinguda Icària	EEMD0270	04.21 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,1	0,25	110
271	L4	04.21	Ciudadella/Villa Olímpica	04.21.AC02	Zoo	EEMD0271	04.21 Embornal accés AC02 inferior	1	1	inferior	5,4	0,25	110
272	L4	04.22	Barceloneta	04.22.AC01	Plaça Pau Vila	EEMD0272	04.22 Embornal accés AC01 superior	2	1	superior	5	0,2	110
273	L4	04.22	Barceloneta	04.22.AC01	Plaça Pau Vila	EEMD0273	04.22 Embornal accés AC01 inferior		1	inferior	3,2	0,3	125
274	L4	04.23	Jaume I	04.23.AC01	Plaça de l' Angel	EEMD0274	04.23 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,75	0,25	125
275	L4	04.23	Jaume I	04.23.AC11	Argenteria	EEMD0275	04.23 Embornal accés AC11 central	3	1	central	2,5		110
276	L4	04.23	Jaume I	04.23.AC11	Argenteria	EEMD0276	04.23 Embornal accés AC11 inferior		1	inferior	2,5		110
277	L4	04.23	Jaume I	04.23.AC11	Argenteria	EEMD0277	04.23 Embornal accés AC11 interior		1	interior	2,2		110
278	L4	04.24	Urquinaona	04.24.AC01	Plaça Urquinaona	EEMD0278	04.24 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,1	0,25	110
279	L4	04.24	Urquinaona	04.24.AC11	Jonqueres	EEMD0279	04.24 Embornal accés AC11 central	1	1	central	3,9	0,25	110
280	L4	04.25	Passeig de Gràcia	04.25.AC01	Gran Via/Passeig de Gràcia	EEMD0280	04.25 Embornal accés AC01 inf-ext	1	1	inferior	3,7		110
281	L4	04.25	Passeig de Gràcia	04.25.AC01	Gran Via/Passeig de Gràcia	EEMD0281	04.25 Embornal accés AC01 inf-int	1	1	inferior	3,7		110
282	L4	04.25	Passeig de Gràcia	04.25.AC01	Gran Via/Passeig de Gràcia	EEMD0282	04.25 Embornal accés AC01 central	1	1	central	2,1	0,25	110

283	L4	04.26	Girona	04.26.AC01	Consell de Cent	EEMD0283	04.26 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2	0,25	110
284	L4	04.26	Girona	04.26.AC02	Girona	EEMD0284	04.26 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	1,5	0,25	110
285	L4	04.27	Verdaguer	04.27.AC01	Passeig Sant Joan	EEMD0285	04.27 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,6	0,25	250
286	L4	04.28	Joanic	04.28.AC01	Escorial	EEMD0286	04.28 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3	0,25	110
287	L4	04.28	Joanic	04.28.AC02	Pi i Margall	EEMD0287	04.28 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	1,55	0,25	110
288	L4	04.29	Alfons X	04.29.AC01	Ronda Guinardó	EEMD0288	04.29 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,9	0,25	110
289	L4	04.29	Alfons X	04.29.AC02	Lepant	EEMD0289	04.29 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3,4	0,25	110
290	L4	04.29	Alfons X	04.29.AC03	Plaça d'Alfons el Savi	EEMD0290	04.29 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,85		110
291	L4	04.30	Guinardó/Hospital de Sant Pau	04.30.AC11	Sant Quintí	EEMD0291	04.30 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	3,9	0,25	110
292	L4	04.30	Guinardó/Hospital de Sant Pau	04.30.AC12	Hospital de Sant Pau	EEMD0292	04.30 Embornal acces AC12 nivell	1	1	nivell	3,5	0,25	90
293	L4	04.31	Maragall	04.31.AC01	Ronda Guinardó-costat mar	EEMD0293	04.31 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2	0,25	110
294	L4	04.31	Maragall	04.31.AC02	Ronda Guinardó-costat muntanya	EEMD0294	04.31 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,4	0,25	110
295	L4	04.32	Llucmajor	04.32.AC01	Passeig Verdum/Llucmajor	EEMD0295	04.32 Embornal acces AC01 inferior	2	1	inferior	2,7	0,25	110
296	L4	04.32	Llucmajor	04.32.AC01	Passeig Verdum/Llucmajor	EEMD0296	04.32 Embornal acces AC01 interior		1	Interior	2,7	0,25	110
297	L4	04.32	Llucmajor	04.32.AC02	Jardins d'Alfàbia	EEMD0297	04.32 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3,6	0,25	125
298	L4	04.32	Llucmajor	04.32.AC11	Pi i Molist	EEMD0298	04.32 Embornal acces AC11 superior	2	1	superior	2,7		110
299	L4	04.32	Llucmajor	04.32.AC11	Pi i Molist	EEMD0299	04.32 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,7	0,25	110
300	L4	04.33	Via Júlia	04.33.AC01	Via Júlia/Joaquim Valls	EEMD0300	04.33 Embornal acces AC01 exterior	2	1	exterior	3,4	0,25	180
301	L4	04.33	Via Júlia	04.33.AC01	Via Júlia/Joaquim Valls	EEMD0301	04.33 Embornal acces AC01 nivell		1	nivell	3,6	0,25	180
302	L4	04.33	Via Júlia	04.33.AC11	Via Júlia/Argullós	EEMD0302	04.33 Embornal acces AC11 exterior	2	1	exterior	3,4	0,25	90
303	L4	04.33	Via Júlia	04.33.AC11	Via Júlia/Argullós	EEMD0303	04.33 Embornal acces AC11 nivell		1	nivell	3,8	0,25	110
304	L4	04.34	Trinitat Nova	04.34.AC01	Pedrosa	EEMD0304	04.34 Embornal acces AC01 nivell	2	1	nivell	4,8		110
305	L4	04.34	Trinitat Nova	04.34.AC01	Pedrosa	EEMD0305	04.34 Embornal acces AC01 passadís		1	Interior	8		125
306	L4	04.34	Trinitat Nova	04.34.AC02	Aiguablava	EEMD0306	04.34 Embornal acces AC02 nivell	1	1	nivell			110
307	L5	05.09	Cornellà Centre	05.09.AC01	Plaça Estació/Isaac Peral	EEMD0307	05.09 Embornal acces AC01 inferior	2	1	inferior	3,5		90
308	L5	05.09	Cornellà Centre	05.09.AC01	Plaça Estació/Isaac Peral	EEMD0308	05.09 Embornal acces AC01 central		1	central	3,5		160

309	L5	05.10	Gavarra	05.10.AC01	Lindavista	EEMD0309	05.10 Embornal acces AC01 central	1	1	central	3	0,25	110
310	L5	05.10	Gavarra	05.10.AC02	Pl. Catalunya	EEMD0310	05.10 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3	0,25	110
311	L5	05.11	Sant Ildefons	05.11.AC01	Avinguda República Argentina	EEMD0311	05.11 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,6	0,25	160
312	L5	05.11	Sant Ildefons	05.11.AC02	Mercat Sant Ildefons	EEMD0312	05.11 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	3,6	0,25	150x150
313	L5	05.12	Can Boixeres	05.12.AC01	Estronci	EEMD0313	05.12 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	3,8	0,25	160
314	L5	05.13	Can Vidalet	05.13.AC01	Hortènsia	EEMD0314	05.13 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,2	0,25	110
315	L5	05.13	Can Vidalet	05.13.AC11	Maladeta	EEMD0315	05.13 Embornal acces AC11 sup front	3	1	superior	3,5		
316	L5	05.13	Can Vidalet	05.13.AC11	Maladeta	EEMD0316	05.13 Embornal acces AC11 sup lat		1	superior	8		
317	L5	05.13	Can Vidalet	05.13.AC11	Maladeta	EEMD0317	05.13 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,6		75
318	L5	05.14	Pubilla Cases	05.14.AC01	Av. Josep Molins	EEMD0318	05.14 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,15	0,25	125
319	L5	05.14	Pubilla Cases	05.14.AC02	Esteve Grau	EEMD0319	05.14 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
320	L5	05.14	Pubilla Cases	05.14.AC11	Dr. Ramon Solanich	EEMD0320	05.14 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	1,4	0,25	200
321	L5	05.55	Ernest Lluch	05.55.AC01	Av. De Xile	EEMD0321	05.55 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	32	0,35	
322	L5	05.55	Ernest Lluch	05.55.AC01	Av. De Xile	EEMD0322	05.55 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	3	0,25	125
323	L5	05.55	Ernest Lluch	05.55.AC02	Cementiri de Sants	EEMD0323	05.55 Embornal acces AC02 superior	2	1	superior	45	0,35	
324	L5	05.55	Ernest Lluch	05.55.AC02	Cementiri de Sants	EEMD0324	05.55 Embornal acces AC02 inferior		1	inferior	4	0,25	125
325	L5	05.15	Collblanc	05.15.AC01	Trav. de Les Corts	EEMD0325	05.15 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,8	0,25	110
326	L5	05.15	Collblanc	05.15.AC02	Dr. Martí	EEMD0326	05.15 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,4	0,25	90
327	L5	05.15	Collblanc	05.15.AC11	Sant Ramon (accés L9)	EEMD0327	acces L9 - (manteniment Concessionària)	0	0	superior			
328	L5	05.16	Badal	05.16.AC01	carrer de Sants / Arizala	EEMD0328	05.16 Embornal acces AC01 central	2	1	central		0,25	125
329	L5	05.16	Badal	05.16.AC01	carrer de Sants / Arizala	EEMD0329	05.16 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,25	0,25	125
330	L5	05.16	Badal	05.16.AC02	Carreras i Candi	EEMD0330	05.16 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,8	0,25	110
331	L5	05.16	Badal	05.16.AC11	carrer de Sants	EEMD0331	05.16 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,25	0,25	110
332	L5	05.17	Plaça de Sants	05.17.AC01	Plaça de Sants	EEMD0332	05.17 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,85	0,25	110
333	L5	05.17	Plaça de Sants	05.17.AC02	Galileu	EEMD0333	05.17 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,85	0,25	110
-	L5	05.18	Sants Estació	05.18.AC01	Estació RENFE -Pl. Joan Peiró	-	acces interior a Estació Sants Renfe	0	0				

-	L5	05.18	Sants Estació	05.18.AC02	Estació RENFE - Pl. Països Catalans	-	accés interior a Estació Sants Renfe	0	0				
334	L5	05.19	Entença	05.19.AC01	Rocafort	EEMD0334	05.19 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,4	0,25	150x150
335	L5	05.19	Entença	05.19.AC11	Entença	EEMD0335	05.19 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,35	0,25	125
336	L5	05.20	Hospital Clínic	05.20.AC01	Villarroel	EEMD0336	05.20 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,1	0,25	110
337	L5	05.20	Hospital Clínic	05.20.AC11	Compte D'Urgell (reserva)	EEMD0337	accés tancat per obres FGC El nou vestíbul serà d'FGC	0	0	inferior	2,3	0,25	110
338	L5	05.20	Hospital Clínic	05.20.AC12	Rosselló	EEMD0338	05.20 Embornal accés AC12 central	2	1	inferior	2	0,25	50
339	L5	05.20	Hospital Clínic	05.20.AC12	Rosselló	EEMD0339	05.20 Embornal accés AC12 interior		1	Interior	2	0,25	130
340	L5	05.21	Diagonal	05.21.AC01	Rambla Catalunya	EEMD0340	05.21 Embornal accés AC01 central	2	1	central	3		125
341	L5	05.21	Diagonal	05.21.AC01	Rambla Catalunya	EEMD0341	05.21 Embornal accés AC01 inferior		1	inferior	3		125
342	L5	05.21	Diagonal	05.21.AC11	Rosselló/F.G.C.	EEMD0342	05.21 Embornal accés AC11 central	2	1	central	3,1		125
343	L5	05.21	Diagonal	05.21.AC11	Rosselló/F.G.C.	EEMD0343	05.21 Embornal accés AC11 inferior		1	inferior	3,2		125
344	L5	05.22	Verdaguer	05.22.AC01	Bailén	EEMD0344	05.22 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,35	0,25	130
345	L5	05.22	Verdaguer	05.22.AC11	Avinguda Diagonal	EEMD0345	05.22 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,25	0,25	130
346	L5	05.22	Verdaguer	05.22.AC12	Girona	EEMD0346	05.22 Embornal accés AC12 inferior	1	1	inferior	2,25	0,25	130
347	L5	05.23	Sagrada Família	05.23.AC01	Provença/Av. Gaudí	EEMD0347	05.23 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,4	0,25	110
348	L5	05.23	Sagrada Família	05.23.AC11	Sardenya	EEMD0348	05.23 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
349	L5	05.23	Sagrada Família	05.23.AC12	Plaça Sagrada Família	EEMD0349	05.23 Embornal accés AC12 inferior	1	1	inferior	2,6	0,25	125
350	L5	05.24	Sant Pau / Dos de Maig	05.24.AC01	Dos de Maig	EEMD0350	05.24 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,35	0,25	160
351	L5	05.24	Sant Pau / Dos de Maig	05.24.AC11	Cartagena	EEMD0351	05.24 Embornal accés AC11 central	1	1	central	2,35	0,25	110
352	L5	05.25	Camp de l'Arpa	05.25.AC01	Passeig Maragall	EEMD0352	05.25 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,2	0,25	110
353	L5	05.25	Camp de l'Arpa	05.25.AC11	Indústria	EEMD0353	05.25 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,25	0,25	90
354	L5	05.26	La Sagrera	05.26.AC01	Garcilaso (SEC1)	EEMD0354	05.26 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	3,7	0,25	110
355	L5	05.26	La Sagrera	05.26.AC11	Felip II (PPAL)	EEMD0355	05.26 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,8	0,25	90
356	L5	05.27	Congrés	05.27.AC01	Matanzas	EEMD0356	05.27 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,75	0,25	110
357	L5	05.27	Congrés	05.27.AC11	Francesc Tàrraga	EEMD0357	05.27 Embornal accés AC11 inferior	1	1	inferior	2,75		110
358	L5	05.28	Maragall	05.28.AC01	Ramón Albó	EEMD0358	05.28 Embornal accés AC01 inferior	1	1	inferior	2,9		130

359	L5	05.28	Maragall	05.28.AC11	Av. dels Quinze	EEMD0359	05.28 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	3,3	0,25	110
360	L5	05.28	Maragall	05.28.AC12	Prat d'en Roquer	EEMD0360	05.28 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	2,5	0,25	110
361	L5	05.29	Virrei Amat	05.29.AC01	Pi i Molist	EEMD0361	05.29 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	110
362	L5	05.29	Virrei Amat	05.29.AC02	Fabra i Puig	EEMD0362	05.29 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
363	L5	05.29	Virrei Amat	05.29.AC03	Virrei Amat (muntanya)	EEMD0363	05.29 Embornal acces AC03 inferior	1	1	inferior	2,75		110
364	L5	05.29	Virrei Amat	05.29.AC11	Felip II/Virrei Amat	EEMD0364	05.29 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,7		110
365	L5	05.29	Virrei Amat	05.29.AC12	Virrei Amat (mar)	EEMD0365	05.29 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	2,7		110
366	L5	05.30	Vilapicina	05.30.AC01	Canfranc	EEMD0366	05.30 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,8	0,25	125
367	L5	05.30	Vilapicina	05.30.AC02	Cartellà	EEMD0367	05.30 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
368	L5	05.30	Vilapicina	05.30.AC11	Passeig de les Palmeres	EEMD0368	05.30 Embornal acces AC11 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
369	L5	05.30	Vilapicina	05.30.AC12	Teide	EEMD0369	05.30 Embornal acces AC12 inferior	1	1	inferior	2,7	0,25	125
370	L5	05.31	Horta	05.31.AC01	Plaça Eivissa	EEMD0370	05.31 Embornal acces AC01 inferior	1	1	inferior	2,85	0,25	125
371	L5	05.31	Horta	05.31.AC02	Tajo	EEMD0371	05.31 Embornal acces AC02 inferior	1	1	inferior	2	0,25	110
372	L5	05.31	Horta	05.31.AC02	Tajo	EEMD0372	Actualment tapat sense servei		0	inferior	6,8		
373	L5	05.31	Horta	05.31.AC11	Lisboa	EEMD0373	05.31 Embornal acces AC11 central	2	1	central	1,7	0,25	110
374	L5	05.31	Horta	05.31.AC11	Lisboa	EEMD0374	05.31 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,8		110
375	L5	05.32	El Carmel	05.32.AC01	Pl. Pastrana	EEMD0375	05.32 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	5,3	0,28	300
376	L5	05.32	El Carmel	05.32.AC01	Pl. Pastrana	EEMD0376	05.32 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,15	0,23	90
377	L5	05.32	El Carmel	05.32.AC11	Llobregós	EEMD0377	05.32 Embornal acces AC11 superior	1	1	superior	3,9	0,35	240
378	L5	05.32	El Carmel	05.32.AC12	Mercat del Carmel	EEMD0378	05.32 Embornal acces AC12 inferior	2	1	inferior	3	0,23	75
379	L5	05.32	El Carmel	05.32.AC12	Mercat del Carmel	EEMD0379	05.32 Embornal acces AC12 exterior		1	exterior	3,15	0,23	a calçada
380	L5	05.33	El Coll / La Teixonera	05.33.AC01	Pg. Mare de Déu del Coll	EEMD0380	05.33 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	5,6	0,28	160
381	L5	05.33	El Coll / La Teixonera	05.33.AC01	Pg. Mare de Déu del Coll	EEMD0381	05.33 Embornal acces AC01 central		1	central	2,4	0,23	110
382	L5	05.33	El Coll / La Teixonera	05.33.AC02	Beat Almató	EEMD0382	05.33 Embornal acces AC02 nivell	3	1	nivell	2,1	0,23	90
383	L5	05.33	El Coll / La Teixonera	05.33.AC02	Beat Almató	EEMD0383	05.33 Embornal acces AC02 nivell_int01		1	nivell	1,8	0,23	90
384	L5	05.33	El Coll / La Teixonera	05.33.AC02	Beat Almató	EEMD0384	05.33 Embornal acces AC02 nivell_int02		1	nivell	1,8	0,23	90

385	L5	05.33	El Coll / La Teixonera	05.33.AC11	Arenys	EEMD0385	05.33 Embornal acces AC11 nivell	1	1	nivell	7	0,28	150
386	L5	05.34	Vall d'Hebron	05.34.AC01	Residència Sanitària	EEMD0386	05.34 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	6,2		150
387	L5	05.34	Vall d'Hebron	05.34.AC01	Residència Sanitària	EEMD0387	05.34 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	3		110
388	L5	05.34	Vall d'Hebron	05.34.AC02	Av. Jordà	EEMD0388	05.34 Embornal acces AC02 superior	2	1	superior	4,9		125
389	L5	05.34	Vall d'Hebron	05.34.AC02	Av. Jordà	EEMD0389	05.34 Embornal acces AC02 central		1	central	3		110
-	L9	09.30	Sagrera	09.30.AC01	Felip II (PPAL)	-	L'accés pertany a L5	0	0				
390	L11	11.37	Casa de l'Aigua	11.37.AC01	Carrer Aiguablava	EEMD0390	11.37 Embornal acces AC01 nivell	1	1	nivell			-----
391	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC01	Av. Escolapi Cancer	EEMD0391	11.38 Embornal acces AC01 superior	5	1	superior	3	0,3	125
392	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC01	Av. Escolapi Cancer	EEMD0392	11.38 Embornal acces AC01 central01		1	central	2,15	0,3	90
393	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC01	Av. Escolapi Cancer	EEMD0393	11.38 Embornal acces AC01 central02		1	central	2,15	0,3	90
394	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC01	Av. Escolapi Cancer	EEMD0394	11.38 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	2,15	0,3	90
395	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC01	Av. Escolapi Cancer	EEMD0395	11.38 Embornal acces AC01 Interior		1	Interior	2	0,3	90
396	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC11	Carrer Sant Feliu de Codines	EEMD0396	11.38 Embornal acces AC11 exterior	2	1	exterior	7,3	0,25	
397	L11	11.38	Torre Baró Vallbona	11.38.AC11	Carrer Sant Feliu de Codines	EEMD0397	11.38 Embornal acces AC11 inferior		1	inferior	2,7	0,25	90
398	L11	11.39	Ciutat Meridiana	11.39.AC01	Av. Rasos de Peguera	EEMD0398	11.39 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	3,8	0,25	150
399	L11	11.39	Ciutat Meridiana	11.39.AC01	Av. Rasos de Peguera	EEMD0399	11.39 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	3,8	0,25	-----
400	L11	11.40	Can Cuiàs	11.40.AC01	Carrer de Circumval.lació	EEMD0400	11.40 Embornal acces AC01 superior	2	1	superior	4,8	0,25	160
401	L11	11.40	Can Cuiàs	11.40.AC01	Carrer de Circumval.lació	EEMD0401	11.40 Embornal acces AC01 inferior		1	inferior	1,9	0,25	110
402	L11	11.40	Can Cuiàs	11.40.AC11	Carrer de les Fustes	EEMD0402	11.40 Embornal acces AC11 nivell	1	1	nivell	4,5	0,25	110
403	L3	03.24	Drassanes	03.24	Passadís inferior sota andanes	EEMD0403	03.24 Embornal pas sota andanes	1	1	inferior	2,2	0,25	
404	L4	04.34	Trinitat Nova	04.34.AC01	Pedrosa	EEMD0404	04.34 Embornal acces AC01 exterior	1	1	exterior	34		
405	Xarxa		Xarxa		Previsió		Embornals imprevistos o no comptabilitzats	21	21				
406	Cotx.		Cotxeres		Calcul aproximat		Embornals a Cotxeres i Tallers Embornals a Funicular-Telefèric	25	25	6%			
407	Cotx.		Cotxeres		Calcul aproximat		Cotx. Can Zam	5	5	1%			
TOTAL								440	440				