

## **INFORME DE NECESSITAT PER CONTRACTAR ELS SERVEIS D'INSPECCIONS PRINCIPALS PERIÒDIQUES DELS PONTS I PASSAREL·LES DE TITULARITAT MUNICIPAL DELS GRUPS 1, 2, 3 I 4 DE LA CIUTAT DE TERRASSA**

---

### **1. Antecedents**

Durant molts anys, l'Ajuntament de Terrassa no ha invertit d'una manera significativa en el manteniment dels seus ponts i passarel·les municipals. Davant d'aquesta necessitat, per part del Servei d'Arquitectura, Espai Públic i Biodiversitat Urbana es va decidir identificar els ponts i passarel·les de titularitat municipal de la ciutat per a crear un inventari, una inspecció i un pla de manteniment de totes aquestes estructures, amb l'objectiu de recollir totes les dades sobre el seu estat i fixar un criteri tècnic per establir la necessitat i l'ordre d'intervenció de totes elles, tot d'acord al que obliga la normativa vigent.

El marc normatiu aplicable en el manteniment de ponts de carretera actualment vigent a Espanya és la IAP-11. També es recull en la EHE-08 i l'EAE-11.

La Direcció General de Carreteres de l'Estat va elaborar les següents guies que recullen els procediments i periodicitats concretes en què s'han de realitzar les obligacions de manteniment de les estructures, esmentades a la normativa anterior:

- Guia para la realización del inventario de obras de paso. 2009
- Guia de inspecciones básicas de obras de paso. 2009
- Guia para la realización de inspecciones principales de obras de paso. 2012
- Monografía 27. Guia para la redacción del plan de mantenimiento de puentes. 2015 (comitè de ponts i Comissió 4)

És responsabilitat de l'Ajuntament de Terrassa mantenir en bon estat les estructures de pas de titularitat municipal contingudes dins del municipi per a assegurar que es mantenen i per a garantir la seguretat de totes les persones.

Per aquest motiu, al llarg del 2020 es van portar a terme els primers treballs de redacció de l'Inventari, inspecció i pla de manteniment dels ponts i passarel·les municipals de Terrassa per l'empresa SBS SIMON I BLANCO, SL. Amb aquests treballs, es va fer per primera vegada la inspecció d'una bona part de les estructures municipals: 35 ponts i 11 passarel·les.

### **2. Objecte de l'encàrrec**

L'objecte de l'encàrrec constitueix la licitació dels treballs d'inspeccions principals periòdiques dels ponts i passarel·les de titularitat municipal de la ciutat de Terrassa, dels grups 1, 2, 3 i 4, ja que d'acord a la «Guia para la realización de inspecciones principales de obras de paso. 2012», les inspeccions principals s'han de fer cada 5 anys.

Per a regularitzar la periodicitat de les inspeccions principals, i per tal de fer un treball intensiu i exhaustiu d'un nombre tan elevat d'estructures, i a més, tenint en compte el caràcter variable en nombre de les estructures al llarg del temps (actualment n'hi ha unes 55 estructures); es proposa fer grups d'un 11 estructures a l'any de tal de realitzar els treballs de manera periòdica i complir de manera més raonada amb el que indica la normativa.

Els cinc grups es defineixen tenint en compte geogràficament les ubicacions de les rieres i la via ferroviària d'ADIF.

Tenint en compte tot l'exposat anteriorment, la propera inspecció principal caldria fer-la al llarg del 2024 de manera periòdica cada 5 anys.

1er grup: resseguint riera Arenes

CODI	LLISTAT DE PONTS DE TITULARITAT MUNICIPAL	1ª inspecció bàsica i principal feta SBS	2ª inspecció bàsica (realment feta)	3ª inspecció bàsica (quan tocaria per llei)	2ª inspecció teòrica principal (11 estructures/any)	proposta 2ª inspecció principal anual
PNT005	PONT DE BEJAR	15/07/2020	09/11/2021	06/02/2023	15/07/2025	2024
PNT007	PONT DE LES ARENES	16/07/2020	07/12/2021	16/03/2023	16/07/2025	
PNT009	PONT DE NAVARRA	27/07/2020	29/06/2022	29/09/2023	27/07/2025	
PNT006	PONT D'ALMERIA	16/07/2020	13/03/2022	08/05/2023	16/07/2025	
PNT008	PONT D'EXTREMADURA	27/07/2020	11/03/2022	05/05/2023	27/07/2025	
PNT011	PONT DE SALAMANCA	28/07/2020	21/03/2022	15/05/2023	28/07/2025	
PSA006	PASSAREL·LA DE L'AMISTAT	27/07/2020	05/04/2022	12/06/2023	27/07/2025	
PNT010	PONT DE CANTÀBRIA	28/07/2020	24/10/2022	24/01/2024	28/07/2025	
PNT013	PONT DE FRANÇA	03/08/2020	19/07/2022	19/10/2023	03/08/2025	
PNT012	PONT DE MONTSERRAT	03/08/2020	16/11/2021	16/02/2023	03/08/2025	
PSA005	PASSAREL·LA DE SANT LLORENÇ	15/07/2020	29/11/2021	28/02/2023	15/07/2025	

2on grup: resseguint rieres Palau i Rubí

CODI	LLISTAT DE PONTS DE TITULARITAT MUNICIPAL	1ª inspecció bàsica i principal feta SBS	2ª inspecció bàsica (realment feta)	3ª inspecció bàsica (quan tocaria per llei)	2ª inspecció teòrica principal (11 estructures/any)	proposta 2ª inspecció principal anual
PNT015	PONT AVDA. DE LES ARTS	05/08/2020	13/12/2021	20/03/2023	05/08/2025	2025
PNT018	PONT PLAÇA DE LES MAGNÒLIES	19/08/2020	10/01/2022	27/03/2023	19/08/2025	
PNT016	PONT MANUEL DE FALLA	05/08/2020	02/10/2022	02/01/2024	19/08/2025	
PNT017	PONT D'EDUARD MARQUINA	19/08/2020	31/10/2022	31/01/2024	05/08/2025	
PSA008	PASSAREL·LA DEL C/JOSEP LLIMONA	15/09/2020	28/01/2022	03/04/2023	15/09/2025	
PNT019	PONT AVDA. CAN BOADA DEL PI	19/08/2020	14/09/2022	14/12/2023	19/08/2025	
PSA009	PASSAREL·LA DEL C/VINYOLES	15/09/2020	09/05/2022	27/06/2023	15/09/2025	
PNT020	PONT DE CAN GONTERES	28/08/2020	09/05/2022	09/08/2023	28/08/2025	
PNT014	PONT DE MOSSÈN PERRAMON	03/08/2020	13/12/2021	14/03/2023	03/08/2025	
PSA007	PASSAREL·LA DE L'ESTACIÓ	02/11/2020	08/03/2022	24/04/2023	02/11/2025	

3er grup: resseguint principalment rieres Palau i afluent

CODI	LLISTAT DE PONTS DE TITULARITAT MUNICIPAL	1ª inspecció bàsica i principal feta SBS	2ª inspecció bàsica (realment feta)	3ª inspecció bàsica (quan tocaria per llei)	2ª inspecció teòrica principal (11 estructures/any)	proposta 2ª inspecció principal anual
PNT021	PONT DEL C/ ORÀ	28/08/2020	14/09/2022	14/12/2023	28/08/2025	2026
PNT022	PONT DEL C/ PABLO IGLESIAS	28/08/2020	14/09/2022	14/12/2023	28/08/2025	
PNT023	PONT DEL C/ DOM BOSCO	14/09/2020	28/03/2022	29/05/2023	14/09/2025	
PNT024	PONT DEL C/ Mª AUXILIADORA	14/09/2020	05/04/2022	19/06/2023	14/09/2025	
PNT025	PONT DEL C/ ATENES	14/09/2020	04/10/2022	04/01/2024	14/09/2025	
PSA010	PASSAREL·LA DEL C/MONTSENY	19/08/2020	28/03/2022	29/05/2023	19/08/2025	
PNT026	PONT DEL C/ PINTOR TORRAS	15/09/2020	04/10/2022	04/01/2024	15/09/2025	
PNT027	PONT DEL C/ EDISON	15/09/2020	04/10/2022	04/01/2024	15/09/2025	
PNT028	PONT DEL C/ FRANCESC LAYRET	20/10/2020	09/05/2022	09/08/2023	20/10/2025	
PNT029	PONT DEL C/ ANTON FRANC	20/10/2020	28/01/2022	20/04/2023	20/10/2025	
PNT035	PONT DEL CARRER DE LES CARBONELLES	02/11/2020	20/06/2022	20/09/2023	02/11/2025	

4art grup: resseguint torrent de Vallparadís i de can Parellada

CODI	LLISTAT DE PONS DE TITULARITAT MUNICIPAL	1ª inspecció bàsica i principal feta SBS	2ª inspecció bàsica (realment feta)	3ª inspecció bàsica (quan tocaria per llei)	2ª inspecció teòrica principal (11 estructures/any)	proposta 2ª inspecció principal anual
PSA001	PASSAREL·LA DE SANT VALENTÍ	26/06/2020	02/06/2022	02/09/2023	26/06/2025	2027
PSA002	PASSAREL·LA DE LA SEU D'EGARA	01/07/2020	14/06/2022	14/09/2023	01/07/2025	
PSA003	PASSAREL·LA DE LA FONT D'EN SERRACANTA	01/07/2020	14/06/2022	14/09/2023	01/07/2025	
PSA004	PASSAREL·LA DE LA UNIÓ	01/07/2020	20/06/2022	20/09/2023	01/07/2025	
PSA012	PASSAREL·LA CASTELL CARTOIXA	-	29/11/2022	29/02/2024	15/09/2025	
PNT004	PONT DEL GALL	01/07/2020	17/10/2022	17/01/2024	01/07/2025	
PNT003	PONT DEL CEMENTIRI VELL	01/07/2020	02/06/2022	02/09/2023	01/07/2025	
PNT001	PONT DE SANT PERE	25/06/2020	29/11/2021	20/02/2023	25/06/2025	
PNT002	PONT DEL PASSEIG	25/06/2020	02/11/2021	02/02/2023	25/06/2025	
PSA13	PASSAREL·LA COL·LECTOR VALLPARADÍS	-	-	-	-	
PSA14	PASSAREL·LA COL·LECTOR CAN PARELLADA	-	-	-	-	

5è grup: resseguint línia ferroviària ADIF

Es fa un cinquè grup reunint les estructures que ressegueixen la línia de ferrocarril d'ADIF, que requeriran d'unes necessitats concretes, com permisos necessaris, nocturnitats, sistemes d'accés específics, ... que fan necessari tractar-los de manera independent a aquesta licitació. Les estructures previstes a dia d'avui són les següents:

PNT030	PONT DEL CAMI DELS MONJOS	20/10/2020	20/06/2022	20/09/2023	20/10/2025	2028
PSA011	PASSAREL·LA DEL C/SANT FERRAN	23/12/2020	27/05/2022	27/08/2023	23/12/2025	
PNT036	PONT DE LA DONA	-	05/12/2022	05/03/2024	-	
PNT037	PONT CARRER BEETHOVEN	-	12/12/2022	12/03/2024	-	
PNT---	PONT CARRER SANT DAMIA	-	09/01/2023	09/04/2024	-	
PNT---	PONT D'ADIF - RAMBLA	-	09/01/2023	09/04/2024	-	
PNT---	PONT CARRER MONT PERDUT	-	16/01/2023	16/04/2024	-	
PNT---	PONT DE VACARISSES	-	23/01/2023	23/04/2024	-	

Abast dels treballs a realitzar

Els treballs a realitzar consten de les següents parts:

**2.1. Inspecció**

Es realitzaran inspeccions visuals detallades de tots els elements del pont o passarel·la, mitjançant la utilització de tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris. En cada inspecció es registraran les possibles evolucions respecte la inspecció anterior.

**2.2. Redacció de l'informe d'inspecció**

L'informe inclourà tota la informació general relativa a la inspecció efectuada, un croquis i fotografies de la inspecció i la informació sobre l'estat de conservació dels diferents elements de l'estructura inspeccionada, indicant-se els danys apreciats i mesuraments dels mateixos.

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

Segons el Reglament de la CE número 213/2008 de la Comissió Europea, de 28 de novembre de 2007, el contracte d'aquesta licitació tindrà el codi CPV següent:

CPV principal:

- 71630000-3 Servicios de inspección y ensayos técnicos

### **3. Finalitat**

El present informe, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i enumerar els conceptes que han d'ésser objecte d'estudi; definir les condicions, necessitats, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per realitzar els treballs encarregats; i concretar la redacció i presentació dels diferents documents en la realització dels quals ha d'intervenir l'adjudicatari de l'encàrrec, perquè el contingut de l'encàrrec, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat, pugui ésser rebut i acceptat per l'Ajuntament de Terrassa.

### **4. Necessitat i idoneïtat del contracte**

El contracte és necessari per al compliment i la realització dels fins institucionals de l'Ajuntament de Terrassa. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en l'abast dels treballs a realitzar descrits a l'apartat 2 «Objecte de l'encàrrec».

### **5. Insuficiència de mitjans**

Tenint en compte el grau d'especialització necessari de l'encàrrec, i que el propi Ajuntament no disposa ni dels mitjans humans ni materials per a poder realitzar aquestes tasques, es considera adequada la necessitat de l'adjudicació externa d'aquest encàrrec.

### **6. Divisió en lots del contracte**

El contracte no es divideix en lots perquè s'ha considerat que els grups han de ser inspeccionats per un sol equip de treball, per tal d'assegurar una òptima homogeneïtzació i coordinació dels resultats. D'aquesta manera, la integració en un únic lot permet optimitzar recursos i millorar l'eficàcia i eficiència dels tècnics que desenvolupen aquestes tasques. La unitat d'un sol equip de treball aportarà una visió de conjunt molt important dels ponts i passarel·les de titularitat municipal de la ciutat de Terrassa, dels grups 1, 2, 3 i 4.

### **7. Modificacions previstes**

Segons l'article 204 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es podran fer modificacions del contracte sempre que estigui previst en el plec de clàusules.

En aquest cas concret, per la naturalesa del contracte no es preveuen modificacions del contracte.

### **8. Valor estimat**

Les inspeccions principals s'han considerat per grups d'unes 11 estructures a l'any, començant al 2024 per al primer grup, al 2025 el segon, al 2026 el tercer i finalment al 2027 el quart. Per a les inspeccions principals s'ha tingut amb compte la possibilitat de fer fins a dues inspeccions en una mateixa jornada de treball.

En tot cas, es preveuen possibles inspeccions principals en casos justificats, per si es produeix un important episodi de pluges, sisme, etc. o es produeixen accions accidentals o incidències especials que ho facin necessari.

També s'hi inclouen les reunions amb l'Ajuntament de Terrassa per a comentaris d'incidències i presa de decisions.

En aquest cas, els imports seran els següents:

- Visites d'inspecció principal i informe de la inspecció realitzada:

- 1er grup: 9 inspeccions principals i 2 possibles inspeccions per incidències durant el 2024  $11 \times 714,00\text{€} = 7.854,00\text{€}$ .
- 2on grup: 9 inspeccions principals i 2 possibles inspeccions per incidències durant el 2025  $11 \times 714,00\text{€} = 7.854,00\text{€}$ .
- 3er grup: 11 inspeccions principals durant el 2026  $11 \times 714,00\text{€} = 7.854,00\text{€}$ .
- 4art grup: 8 inspeccions principals i 3 possibles per incidències durant el 2027  $11 \times 714,00\text{€} = 7.854,00\text{€}$ .

- Mitjans auxiliars necessaris, a incloure i justificar segons la necessitat per estructura, sense superar l'import total previst d'aquests mitjans auxiliars:

- Plataforma elevadora per jornada:  $5 \times 2.625,00\text{€} = 13.125,00\text{€}$
- Camió amb treball en negatiu per jornada:  $1 \times 3.255,00\text{€} = 3.255,00\text{€}$
- Gestió del trànsit per jornada:  $6 \times 1.200,00\text{€} = 7.200,00\text{€}$
- Dron per jornada:  $3 \times 1.080,00\text{€} = 3.240,00\text{€}$

**Import total per cada any de la licitació: 34.674,00 € sense IVA.**

Si la licitació contempla un termini de 2 anys, més dos possibles pròrrogues, l'import total de la licitació és de:

**Import total de la licitació: 4 x 34.674,00 € = 138.696,00 € sense IVA.**

Al no haver-hi modificacions previstes, el valor estimat del contracte és el pressupost de licitació, és a dir, 167.822,16 €, exclòs l'IVA:

Any	Durada inicial	
	Durada	Despesa (IVA exclòs)
2024	1 any	34.674,00 €
2025	1 any	34.674,00 €
2026	1 any	34.674,00 €
2027	1 any	34.674,00 €
<b>Total:</b>		<b>138.696,00 €</b>

La quota actual corresponent de l'IVA és el 21 %.

El pressupost base de licitació (IVA inclòs) es desglossa de la següent manera:

Costos directes (95%)	159.431,05 €
Costos indirectes (5%)	8.391,11 €
<b>Total</b>	<b>167.822,16 €</b>

El valor estimat del contracte, inclosa la durada inicial (2 anys) i les eventuais pròrrogues (2 anys) és de 138.696,00 € euros, exclòs l'IVA.

Pressupost màxim	Eventuals pròrrogues	Valor total estimat
69.348,00 €	69.348,00 €	138.696,00 €

Criteris de pagament:

El pagament es farà al mes vençut del mes que es realitzi la inspecció, tenint en compte les feines realitzades i esgotat el termini de licitació.

**9. Finançament i consignació pressupostària**

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte: 167.822,16 €, inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 1433 15321 22706 del Pressupost Municipal dels anys 2024, 2025, 2026 i 2027:

Any	Durada inicial	
	Durada	Despesa (IVA inclòs)
2024	1 any	41.955,54 €
2025	1 any	41.955,54 €
2026	1 any	41.955,54 €
2027	1 any	41.955,54 €
<b>Total:</b>		<b>167.822,16 €</b>

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis futurs, la seva autorització o realització es subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

Al Pressupost per a l'any 2024, està inclosa la dotació suficient per atendre les necessitats d'aquest contracte.

## **10. Durada del contracte o les dates estimades per a l'inici de l'execució i per a la finalització**

El contracte tindrà una durada de dos anys, comptats des de l'endemà de la formalització del contracte, i es podrà prorrogar anualment fins a un màxim de durada inicial més pròrroga de 4 anys.

## **11. Procediment i tramitació de l'expedient**

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert simplificat, de conformitat amb el que estableix l'article 159.1 de la LCSP.

Aquest expedient es considera de tramitació anticipada d'acord amb la possibilitat establerta a l'article 117.2 i a la disposició addicional tercera punt segon de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), de tramitar anticipadament els contractes l'execució material dels quals hagi de començar en l'exercici següent o els contractes el finançament dels quals depengui d'un préstec, un crèdit o una subvenció sol·licitada a una altra entitat pública o privada, i, en aquest sentit, se sotmet l'adjudicació a la condició suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos que han de finançar aquest contracte. L'eventual execució del contracte en diverses anualitats obligarà a l'existència de l'oportuna dotació pressupostària a tots els exercicis afectats.

## **12. Clàusules i criteris socials i mediambientals**

En aquesta contractació no s'ha pogut aplicar l'acord del Ple de 24 de novembre de 2017 ja que el número de treballadors previst és reduït i molt especialitzat per tant, l'empresa contractada no precisaria la contractació de personal nou per aquest encàrrec.

En aplicació del paràgraf de l'acord on diu "Si en atenció a les circumstàncies concurrents en un determinat contracte, es consideri que no procedeix la inclusió de consideracions socials, l'òrgan de contractació podrà acordar la no inclusió, sempre que s'hagi justificat adequadament a l'informe de necessitats", es demana la no inclusió de consideracions socials en la contractació.

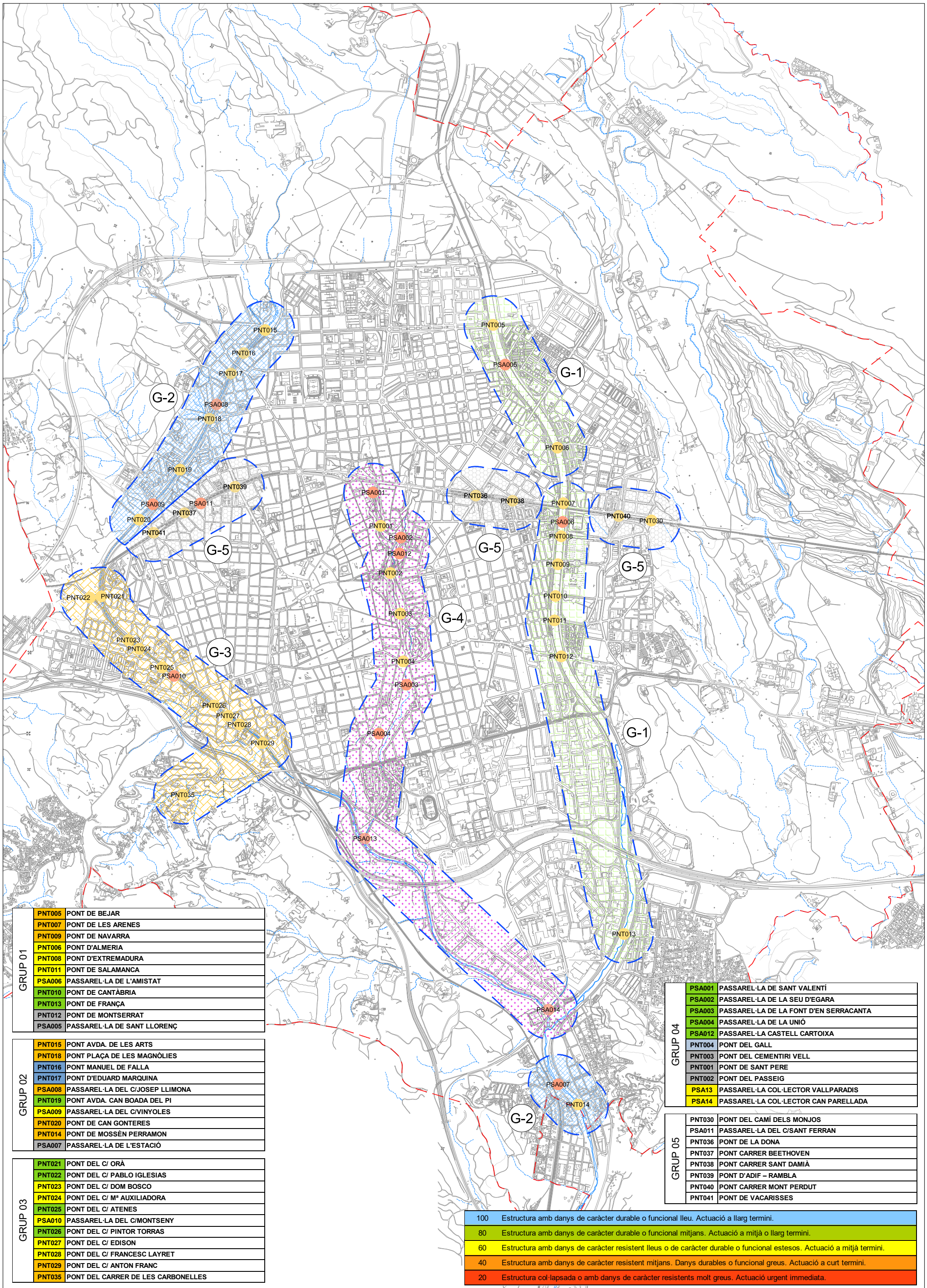
Tot i això, en el cas que l'empresa hagués de contractar personal per a l'execució de l'encàrrec, s'haurà de fer de persones en situació d'atur. En aquest cas, l'adjudicatari haurà de comunicar les noves contractacions de personal que efectui per a l'execució d'aquest contracte, de conformitat amb allò expressat en la seva oferta, aportant còpia del contracte de treball en el termini de deu dies a partir de la data en que aquest s'hagi produït. Igualment, a la finalització dels treballs, l'adjudicatari haurà d'aportar declaració jurada del representant legal de l'empresa amb la relació de contractacions efectuades a persones en situació legal d'atur o treballadors autònoms desocupats.

Eva Trull i Clos

Cap de la Secció d'Infraestructures de Ciutat i Projectes d'Iniciativa Externa.

## ANNEX . PLÀNOL DELS GRUPS D'ESTRUCTURES





GRUP 01	PNT005	PONT DE BEJAR
	PNT007	PONT DE LES ARENES
	PNT009	PONT DE NAVARRA
	PNT006	PONT D'ALMERIA
	PNT008	PONT D'EXTREMADURA
	PNT011	PONT DE SALAMANCA
	PSA006	PASSAREL·LA DE L'AMISTAT
	PNT010	PONT DE CANTÀBRIA
	PNT013	PONT DE FRANÇA
	PNT012	PONT DE MONTSERRAT
PSA005	PASSAREL·LA DE SANT LLORENÇ	

GRUP 02	PNT015	PONT AVDA. DE LES ARTS
	PNT018	PONT PLAÇA DE LES MAGNÒLIES
	PNT016	PONT MANUEL DE FALLA
	PNT017	PONT D'EDUARD MARQUINA
	PSA008	PASSAREL·LA DEL C/JOSEP LLIMONA
	PNT019	PONT AVDA. CAN BOADA DEL PI
	PSA009	PASSAREL·LA DEL C/VINYOLES
	PNT020	PONT DE CAN GONTERES
	PNT014	PONT DE MOSSÈN PERRAMON
	PSA007	PASSAREL·LA DE L'ESTACIÓ

GRUP 03	PNT021	PONT DEL C/ ORÀ
	PNT022	PONT DEL C/ PABLO IGLESIAS
	PNT023	PONT DEL C/ DOM BOSCO
	PNT024	PONT DEL C/ M <sup>a</sup> AUXILIADORA
	PNT025	PONT DEL C/ ATENES
	PSA010	PASSAREL·LA DEL C/MONTSENY
	PNT026	PONT DEL C/ PINTOR TORRAS
	PNT027	PONT DEL C/ EDISON
	PNT028	PONT DEL C/ FRANCESC LAYRET
	PNT029	PONT DEL C/ ANTON FRANC
PNT035	PONT DEL CARRER DE LES CARBONELLES	

GRUP 04	PSA001	PASSAREL·LA DE SANT VALENTÍ
	PSA002	PASSAREL·LA DE LA SEU D'EGARA
	PSA003	PASSAREL·LA DE LA FONT D'EN SERRACANTA
	PSA004	PASSAREL·LA DE LA UNIÓ
	PSA012	PASSAREL·LA CASTELL CARTOIXA
	PNT004	PONT DEL GALL
	PNT003	PONT DEL CEMENTIRI VELL
	PNT001	PONT DE SANT PERE
	PNT002	PONT DEL PASSEIG
	PSA13	PASSAREL·LA COL·LECTOR VALLPARADIS
PSA14	PASSAREL·LA COL·LECTOR CAN PARELLADA	

GRUP 05	PNT030	PONT DEL CAMÍ DELS MONJOS
	PSA011	PASSAREL·LA DEL C/SANT FERRAN
	PNT036	PONT DE LA DONA
	PNT037	PONT CARRER BEETHOVEN
	PNT038	PONT CARRER SANT DAMIÀ
	PNT039	PONT D'ADIF - RAMBLA
PNT040	PONT CARRER MONT PERDUT	
PNT041	PONT DE VACARISSES	

100	Estructura amb danys de caràcter durable o funcional lleu. Actuació a llarg termini.
80	Estructura amb danys de caràcter durable o funcional mitjans. Actuació a mitjà o llarg termini.
60	Estructura amb danys de caràcter resistent lleus o de caràcter durable o funcional estesos. Actuació a mitjà termini.
40	Estructura amb danys de caràcter resistent mitjans. Danys durables o funcional greus. Actuació a curt termini.
20	Estructura col·lapsada o amb danys de caràcter resistent molt greus. Actuació urgent immediata.

N:\proje02\PROJECTES\PONTES\_PASSARELLES\06-INSECCIONS\_PERIODIQUES\PLANOLS\RELACIO\_EQUIPS.dwg, A3-GRUP01-TOTS, 27/7/2023 13:26:17

