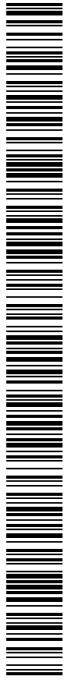


DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Secretaria	REFERÈNCIA GCON2025000104
Codi Segur de Verificació: a4a17cf9-aac0-4e31-baca-86ff7ef53a1e Origen: Administració Identificador document original: 72022759 Data d'impressió: 16/12/2025 14:29:49 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES 1.- Laura Manyer Balsells (SIG), 16/12/2025 13:45	



El Vendrell
Ajuntament

Informe justificatiu del contracte

Redacció del projecte de construcció d'una passarel·la de vianants sobre la Riera de la Bisbal

Ajuntament del Vendrell
El Vendrell, 16 de desembre de 2025

**El Vendrell**
Ajuntament

D'acord amb el previst en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i de conformitat amb el previst per l'article 31 de les Bases d'Execució del Pressupost de l'Ajuntament del Vendrell per la tramitació de **contractes menors**, com a responsable de l'àrea que origina la despesa emeto el següent **informe que s'annexa al document comptable RC** de reserva de crèdit indicat.

Contracte menor per al servei següent:

Redacció del projecte de construcció d'una passarel·la de vianants sobre la Riera de la Bisbal i els seus accessos

Tipus de contracte:	serveis
RC número:	22025009815
Pressupost:	2025
Aplicació pressupostària:	0914 15110 64000 URBANISME-INV DE CARÀCTER IMMATERIAL 2025 2 URBAN 4
Àrea origen de la despesa:	Urbanisme
Òrgan de contractació:	Alcaldia
Responsable del contracte:	Laura Manyer Balsells

**El Vendrell**
Ajuntament

Índex:

1. Antecedents **¡Error! Marcador no definido.**
 2. Objecte del contracte **¡Error! Marcador no definido.**
 3. Descripció detallada dels treballs a realitzar i lliurar ... **¡Error! Marcador no definido.**
 - 3.1. Treballs a realitzar per part de l'equip redactor **¡Error! Marcador no definido.**
 - 3.2. Format de lliurament **¡Error! Marcador no definido.**
 4. Justificació de la necessitat del contracte (article 118.1 LCSP) **¡Error! Marcador no definido.**
 5. Justificació de la insuficiència de mitjans propis **¡Error! Marcador no definido.**
 - 5.1. Insuficiència de mitjans personals **¡Error! Marcador no definido.**
 - 5.2. Insuficiència de mitjans materials **¡Error! Marcador no definido.**
 6. Valor estimat del contracte **¡Error! Marcador no definido.**
 7. Pressupost del contracte **¡Error! Marcador no definido.**
 8. Data d'inici del contracte **¡Error! Marcador no definido.**
 9. Termini d'execució del contracte **¡Error! Marcador no definido.**
 10. Justificació del procediment i forma d'adjudicació de l'expedient **¡Error! Marcador no definido.**
 11. Justificació de l'elecció de l'adjudicatari **¡Error! Marcador no definido.**
 12. Justificació que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles de contractació (article 118.3 LCSP) .. **¡Error! Marcador no definido.**
 13. Forma de certificació de la prestació i forma de pagament **¡Error! Marcador no definido.**
 14. Termini de garantia o justificació de no exigir-la **¡Error! Marcador no definido.**
- ANNEX 1. Especificacions per al lliurament de les dades cartogràfiques 9

**El Vendrell**
Ajuntament

1. Antecedents

L'Ajuntament del Vendrell està executant el projecte "Renaturalització de la riera de la Bisbal i els torrents del Lluc i Culler, al seu pas per la zona urbana del municipi del Vendrell" [RENAT3R]. El projecte té per objecte la renaturalització de la llera de la riera de la Bisbal, el torrent del Lluc i del Culler, així com la correcció morfològica de la secció d'un tram de la riera de la Bisbal que permet no només ampliar la secció hidràulica, sinó també aportar una zona de vegetació a la ciutat, la qual millora el drenatge i la biodiversitat urbana. Aquest projecte és una primera fase que serveix de palanca per desenvolupar la transformació verda municipal.

El projecte executiu de les obres preveu la retirada de la passarel·la de vianants existent que creua la riera de la Bisbal a l'alçada del carrer Quarter, atès que la seva geometria actual redueix la secció hidràulica disponible i compromet el correcte desguàs de les avingudes amb període de retorn de 500 anys (T500). Aquesta restricció genera un efecte d'obstrucció del flux que, històricament, ha contribuït a l'increment del risc d'inundació als barris del Serrallo i la Font de la Menya.

En la redacció del projecte executiu no es va incloure la reposició d'aquesta passarel·la, ja que els esforços es van centrar prioritàriament en assolir els objectius ambientals i hidràulics associats a la subvenció dels fons europeus, especialment la renaturalització de l'espai fluvial i la reducció del risc d'inundació. En aquest context, els elements d'urbanització i de mobilitat quotidiana quedaven en un segon terme.

L'anunci de la retirada sense reposició ha generat una preocupació notable entre la ciutadania usuària del pas, traslladada tant al personal de l'obra com als serveis municipals. L'observació directa durant l'execució ha constatat una intensitat d'ús elevada, i molts veïns han manifestat el seu desacord amb la desaparició de la passarel·la, ja que suposaria incrementar en aproximadament 320 metres el recorregut necessari fins al pont de França. Aquesta situació genera una afectació directa a la mobilitat quotidiana, especialment per a persones grans, infants i usuaris amb mobilitat reduïda.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte el constitueix la prestació de serveis per a la **Redacció del projecte de construcció d'una passarel·la de vianants sobre la Riera de la Bisbal i els seus accessos.**

En el desenvolupament dels treballs caldrà seguir els criteris tècnics i funcionals, que per cas que ens ocupa, dictaminis el propi Ajuntament.

El treball objecte del contracte té com a finalitat la redacció i lliurament del document que ha de descriure i definir totes les característiques tècniques, dimensions i econòmiques per tal de poder dur a terme l'execució del projecte.

3. Descripció detallada dels treballs a realitzar i lliurar

3.1. Treballs a realitzar per part de l'equip redactor

L'adjudicatari haurà de presentar els documents en format projecte dins el termini establert, aquest projecte ha de contar dels següents apartats:

- Estudis previs (proporcionats per l'Ajuntament):

**El Vendrell**
Ajuntament

- Aixecament topogràfic de l'estat actual dels terrenys
- Estudi hidràulic presentat a l'ACA
- Estudi geotècnic
- I aquells altres que el redactor del plec tècnic consideri necessaris per la bona execució del projecte.
- Projecte executiu:
 - Memòria descriptiva
 - Memòria tècnica i annexos de càlcul
 - Plec de prescripcions tècniques particulars de l'obra
 - Amidaments i pressupost
 - Estudi de gestió de residus
 - Documentació gràfica: plànols
 - Pla de manteniment de la nova estructura
- Redacció de l'Estudi de seguretat i salut en el treball;
- Altres documents que es requereixin per la licitació d'aquest tipus de projectes

3.2. Format de lliurament

La informació es lliurarà a l'Ajuntament del Vendrell en suport electrònic per a la seva lectura i impressió (pdf), i transferència digital amb els arxius electrònics editables (Word, Excel, Cas, SIG, etc.). Aquesta documentació es lliurarà en dues carpetes separades.

Pel que fa a la cartografia, es lliurarà en el format indicat en l'annex 1 d'aquest document.

4. Justificació de la necessitat del contracte (article 118.1 LCSP)

El projecte consisteix en la col·locació d'una nova passarel·la de vianants amb una estructura lleugera i una implantació que no redueixi la secció hidràulica necessària per al pas de l'avinguda T500, garantint així la compatibilitat amb els objectius de reducció de risc d'inundació.

Aquesta nova passarel·la compleix una doble funció:

1. Funció hidràulica i ambiental:
 - Evitar elements obstructius dins de la llera,
 - Respectar els criteris de renaturalització del projecte,
 - Mantenir la capacitat de desguàs del tram.
2. Funció urbana, social i de mobilitat:
 - Assegurar la continuïtat dels itineraris a peu entre els barris,
 - Evitar la desconexió generada per la retirada definitiva de l'estructura,
 - Millorar la funcionalitat general de l'actuació i la seva integració urbana.

A més, la construcció de la passarel·la és coherent amb els objectius i criteris del Pla de Mobilitat Urbana Sostenible del Vendrell (PMUS), que promou:

- la prioritització dels desplaçaments no motoritzats,
- la connectivitat entre barris,
- la reducció de barreres físiques,
- la millora de l'accessibilitat i la seguretat dels itineraris de vianants.

En aquest context, de conformitat amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), **es considera necessari iniciar l'expedient per a la contractació externa dels treballs.**

**El Vendrell**
Ajuntament

Les necessitats que es pretenen satisfer amb el contracte no tenen caràcter periòdic i previsible sinó que responen a **necessitats puntuals i esporàdiques**, ja que la redacció d'aquest PPT únicament s'ha de fer una vegada.

5. Justificació de la insuficiència de mitjans propis

En el cas de contractes de serveis, justificació de la insuficiència de mitjans propis per realitzar la contractació que es pretén contractar (article 116.4.f) LCSP).

5.1. Insuficiència de mitjans personals

Els treballs objecte d'aquest contracte han de ser elaborats per personal tècnic especialitzat en aquest àmbit, i l'Ajuntament no disposa de cap perfil que el compleixi. Es tracta d'uns treballs científics que no poden ser elaborats per l'equip tècnic municipal per la manca d'aquesta especialització en estudis de càlcul d'estructures.

El volum del treball que requereix el projecte no es pot assignar al personal tècnic municipal, ja que actualment l'equip tècnic necessari per a dur-lo a terme ja tenen assignades tasques pròpies dins l'activitat ordinària així com tasques que són competències obligatòries de l'Ajuntament.

L'assumpció de les actuacions objecte d'aquest informe suposaria un clar perjudici a la qualitat de les tasques tècniques que s'estan desenvolupant en aquest moment, fet que repercutiria negativament en els projectes que s'estan treballant i en el servei que es presta a la ciutadania. Així doncs, cal contractar externament els treballs.

Així mateix, **faig constar** que el contracte no serveix com a instrument per la contractació de personal a través del contracte menor de serveis d'acord amb el previst per l'article 308.2 de la LCSP.

5.2. Insuficiència de mitjans materials

Per fer els treballs de redacció del projecte no es disposa del programari adequat per al càlcul d'estructures ni de la infraestructura tècnica necessària.

6. Valor estimat del contracte

El present contracte menor de serveis té una valor estimat de 14.000,00 € (sense IVA).

Són EUROS: CATORZE MIL EUROS, de base imposable –IVA exclòs-.

7. Pressupost del contracte

Concepte	Import (euros)
Pressupost (IVA exclòs):	14.000,00
IVA	2.940,00
Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	16.940,00

L'import de la despesa en les condicions previstes ascendeix a la quantitat de SETZE-MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB ZERO CÈNTIMS [16.940,00 €] IVA inclòs.

**El Vendrell**
Ajuntament

La quantificació de la despesa es realitza conforme a la Llei als preus de mercat.

8. Data d'inici del contracte

La data aproximada d'inici del contracte serà de l'endemà de la data de comunicació de l'adjudicació.

9. Termini d'execució del contracte

El termini d'execució serà de màxim **5 setmanes** comptats a partir de la data de notificació de l'adjudicació.

10. Justificació del procediment i forma d'adjudicació de l'expedient

En aplicació de l'article 118 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, el contracte es qualifica de menor en funció de la quantia i de la durada del mateix, al ser el seu valor estimat inferior a 15.000€ (IVA no inclòs) i la durada inferior a un any.

L'adjudicació es basarà en l'**oferta econòmicament més avantatjosa**, ja que les empreses convidades són empreses especialistes en els treballs a realitzar.

11. Justificació de l'elecció de l'adjudicatari

Les empreses suficientment capacitades a les quals se sol·licitarà oferta, de forma electrònica mitjançant el perfil del contractant, són les següents:

Nom de l'empresa:

Persona de contacte:

CIF:

Correu-e:

Telèfon:

TENGI CONSULTORIA TÈCNICA, SL

Alejandro Lerma Gómez

B64323355

alerma@tengiconsultoria.com

Nom de l'empresa:

Persona de contacte:

CIF:

Correu-e:

Telèfon:

ADESTI ENGINYERIA I OBRES SL

Albert Rebull

B55620371

a.rebull@adesti.es

Nom de l'empresa:

Persona de contacte:

DNI:

Correu-e:

Telèfon:

PIGRA Engineering, S.L.

Jose Luís Blanch

B61607438

jlblanch@pigra.es

**El Vendrell**
Ajuntament

12. Justificació que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles de contractació (article 118.3 LCSP)

FAIG CONSTAR que:

- Hi ha una funció específica que caracteritza d'una manera particular la unitat de què es tracta i amb això, es pot considerar a la mateixa separada, no en el aspecte orgànic o jeràrquic, sinó en allò que es refereix a la funció que exerceix.
- No hi ha cap fraccionament indegut del contracte, és a dir, no s'han separat les prestacions que formen la "unitat funcional" del contracte amb l'únic fi d'eludir les normes de publicitat en matèria de contractació.
- No s'ha contractat sota aquesta modalitat de contractació menor cap altra actuació amb el mateix objecte que la present durant aquest exercici o anteriors exercicis pressupostaris.
- No hi ha previsió de contractació d'actuacions amb el mateix objecte que la present durant aquest exercici o futurs exercicis pressupostaris

13. Forma de certificació de la prestació i forma de pagament

La forma de certificació de la prestació es realitzarà mitjançant la presentació d'una única factura, a la finalització de la prestació, expedida per l'adjudicatari a través de la seu electrònica de l'Ajuntament del Vendrell i conformada pel responsable del contracte.

El pagament es realitzarà mitjançant transferència bancària amb posterioritat a l'aprovació de la factura per part de la Junta de Govern Local.

14. Termini de garantia o justificació de no exigir-la

No s'estableix termini de garantia donat que el servei finalitza amb la finalització del contracte.

El responsable del contracte

El Vendrell, signat i datat electrònicament

**El Vendrell**
Ajuntament

ANNEX 1. Especificacions per al lliurament de les dades cartogràfiques

L'adjudicatari haurà de lliurar tota la cartografia generada durant l'elaboració dels treballs adjudicats, en format editable.

L'Ajuntament del Vendrell requereix el lliurament de les dades cartogràfiques en dos formats: dades de SIG (geometria atribuïda) i/o dades de CAD.

Aquest document especifica les característiques de lliurament per a cadascun dels formats.

a) DADES PER A SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG):

1. Pautes i consideracions per al lliurament de projectes SIG

Els treballs realitzats hauran de ser compatibles amb el programari lliure QGIS .

S'admet l'ús d'altres SIG d'escriptori, com per exemple gvSIG, Arcgis, Qgis, etc. En tot cas, però, l'adjudicatari haurà d'indicar el programari utilitzat.

2. Estructura del projecte

L'adjudicatari ha de desar tota la informació (capes vectorials, ràster, taules, arxius de simbologia, imatges, etc...) al mateix directori arrel que el projecte.

L'adjudicatari ha d'entregar una estructura de subcarpetes dins la carpeta del projecte organitzades segons els elements del projecte (CAPES, RASTER, TAULES, IMATGES, DOCUMENTS...).

3. Projecció i base dels projectes SIG lliurats

Cas que el projecte estigui basat en la realitat física existent del territori s'haurà de basar en el plànol topogràfic 1:1000 descarregat del IGCC.

Plànols base basat en la realitat física existent	Plànol topogràfic 1:1000 IGCC
Projecció	UTM
Zona:	31(0°E - 6°E Hemisferi Nord)
Datum:	ETRS89
Unitats	Metres
EPSG:	25831 o 3043

En la resta de casos tota la cartografia entregada ha d'estar referenciada segons:

Projecció	UTM
Zona:	31(0°E - 6°E Hemisferi Nord)
Datum:	ETRS89
Unitats	Metres
EPSG:	25831 o 3043

**El Vendrell**
Ajuntament

4. Formats

Les dades hauran de ser desades en format shape, geopackage, SpatiaLite. Preferentment geopackage.

Els atributs de text hauran d'estar codificats en UTF-8 o Windows 1252.

Els noms de camps dels atributs hauran de ser de màxim 59 caràcters i només podran tenir caràcters de la a-z en minúscules, el símbol '_' (guió baix) o números. A més, només poden començar per una lletra o un '_' (guió baix). Per tant, no es poden utilitzar accents, espais, ni cap símbol que no sigui els especificats.

5. Organització de fitxers (capes) de projecte

Pel que fa als noms dels fitxers, l'adjudicatari haurà de:

1. utilitzar noms en què no hi hagi espais ni accents i que siguin prou il·lustratius.
2. Afegir la data de creació del fitxer en ordre invers (codificació americana: aaaammdd).
3. En el cas que el projecte o document sigui modificat, caldrà que la codificació incorpori el número de versió. Les versions seran codificades amb dos dígits (v01, v02...).

Exemple: PROJ_Franja_incendis_v01_20230518

6. Estil i simbologia

Amb el lliurament, l'adjudicatari ha d'adjuntar, juntament amb el fitxer SIG, el fitxer de configuració d'estil en format SLD o QML. L'ús de fitxers d'estil és aplicable tant a capes vectorials com a dades ràster i fins i tot a taules. L'estil de cada capa haurà de ser consensuat prèviament amb la unitat de cadastre de l'Ajuntament.

7. Dissenyador de mapes per a impressió

Els plànols que es presentin al projecte en format PDF han d'incorporar les caràtules personalitzades definides per l'Ajuntament en format QPT de plantilla de disseny de QGIS o DXF disponibles a l'adreça XXXXXX.

8. Document descriptiu del projecte i de les capes

En el lliurament, l'adjudicatari haurà d'adjuntar el projecte amb aquest document descriptiu, que s'anomenarà DOC_DESCRIPTIU i que com a mínim haurà d'incloure:

- Sistema de referència de coordenades utilitzat.
- Sistema de codificació de les dades alfanumèriques. Ha de ser UTF-8 o Windows 1252.
- Nom de cada capa del projecte i la seva identificació amb el fitxer emmagatzemat.
- Ruta relativa del fitxer
- Tipus de geometria o model de representació
- Breu descripció i dades bàsiques sobre la capa.
- A les capes que ho requereixin, conjunt d'atributs i descripció dels mateixos.

b) DADES EN CAD

1. Presentació de cartografia en Cad

La cartografia vectorial a presentar haurà d'estar en format (CAD) arxius tipus DXF.

Caldrà adoptar el sistema ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) com a sistema de referència geodèsic (sistema de referència oficial a Espanya per la

**El Vendrell**
Ajuntament

referenciació geogràfica i cartogràfica en l'àmbit de la Península Ibérica y les illes Balears).

Datum: ETRS89

Zona 31 (0°E - 6°E – Hemisferi Nord)

Epsg 25831 o 3043

Projecció: coordenades UTM

Unitats Plànol vs Realitat: 1 unitat serà igual a 1 metre

Els plànols de situació, emplaçament i -en cas que sigui necessari- els restants hauran d'estar basats sobre les bases cartogràfiques a escala 1:1.000 pel sòl urbà i a escala 1:5.000 pel sòl no urbanitzable. La cartografia de base es podrà descarregar del web de l'ICGC o bé es pot demanar a les Diputacions corresponents. En cas que l'adjudicatari disposi d'una cartografia pròpia, per tal que l'Ajuntament l'accepti, caldrà que aquesta estigui realitzada amb una precisió igual o superior a la cartografia base de l'ICGC o Diputacions.

Els plànols topogràfics amb corbes de nivell hauran d'estar basats amb referència d'altituds segons el nivell mitjà del mar a Alacant, conforme al disposat en el Real Decreto 1071/2007, de 27 de juliol, pel qual es regula el sistema geodèsic de referencia oficial a España.

Si existeixen contradiccions gràfiques entre plànols de diferent escala es considera vàlida la que consti en els plànols de menor escala.

Tipus de plànols en CAD a presentar per part de l'adjudicatari

Els plànols en planta de l'àmbit, polígon, solar, parcel·la, finca i vials hauran de:

- En cas que es tracti d'un plànol de situació i emplaçament hauran de tenir una definició mínima que garanteixi que puguin ser impresos a escala 1:500;
- Respecte les edificacions o els elements constructius representatius que estiguin compresos dintre de l'àmbit, polígon, solar, parcel·la i finca, caldrà que estiguin totalment acotats. Així també es marcaran les separacions a les llindes de la mateixes, les distàncies als edificis i/o punts de referencia pròxims. També es marcaran les cotes del nivell de la planta baixa amb relació a espais lliures exteriors, carrers, immobles confrontants etc...
- Pel que fa als vials, carrers, camins, arbrat, servituds (de pas, desguàs o altres), mobiliari urbà, marques de vial, etc... que afectin o estiguin compreses dintre de l'àmbit, polígon, solar, parcel·la i finca, caldrà que estiguin totalment representades i acotades, sens perjudici de fixar també les anivellacions o rasants de les vies, places i altres espais lliures.

Com a norma general, les capes que haurà de contenir l'arxiu en CAD es consensuaran amb l'Ajuntament en funció de l'àmbit del projecte i hauran de seguir aquesta estructura:
Grup_subgrup_nom capa

Grups:

- Planejament urbanístic (1U)
- Obra civil (2O)
- Edificació (3E)

Subgrup:

- Sistemes (S)
- Viari (V)
- Edificació urbana (U)
- Finca rústica (R)



- Instal·lacions (I)

GRUP	SUBGR	CAPA	GEOMETRIA	DESCRIPCIÓ
1U	S	Costa	Polilínia	Sistema costaner, línia de costa, DPMT
1U	S	Hidro	Polilínia	Sistema hidrogràfic, torrents, rieres
1U	S	Equip	Polígon	Equipaments
1U	U; R	Edif_Construc	Polígon	Edificació, construcció principal, auxiliar etc...
1U	U; R	Tanq	Polilínia	Tanques, Murs parcel·la
1U	U	Illes	Polígon	illes urbanes
2O	U; R	Pou	Punts	Pous existents
2O	U; R	Pisci	Polígon	Piscina
2O	R	Bassa	Polígon	Bassa d'aigua
2O	U; R	Arbrat	Punts	Icona de l'arbrat
2O	V	Marq_vial	Polilínia	Marques vials (pas de vianants)
1U	U; R	Altimetria	Polilínia	corbes de nivell
1U	U; R	Altimetria_txt	Text	Text de les corbes de nivell
1U	U	Alça_urb	Text	texts d'alçades construïdes en urbana
1U	R	Alça_rust	Text	texts d'alçades construïdes en rústica
2O	V	Carrers	Polilínia	Carrers
2O	U; V	Carrers_txt	Text	Textos de carrers
2O	U; V	Voreres	Polígon	Voreres
1U	U; R; V	Vies_com	Polilínia	Vies de comunicació
2O	U; R	Camins	Polilínia	Camins
2O	U; R	Camins_txt	Text	textos de camins
2O	U; R	Hidrografia	Polilínia	línies de hidrografia
2O	U; R	Hidrografia_txt	Text	textos de hidrografia
2O	U	Mobiliari	Polilínia, Punt, Polígon	bloc de mobiliari
2O	U	Mobiliari_txt	Text	textos de mobiliari
1U	U	Parcel_urb	Polígon	Parcel·les
1U	R	Parcel_rust	Polígon	Parcel·la rústica



2O	U	Num	Text	textos de número de policia del portal
1U	U	Ref_illa	Text	textos de referencia cadastral d'illa urbana
1U	U	Ref_parcel_urb	Text	textos de referencia cadastral de parcel·la urbana
1U	R	Ref_parcel_rust	Text	textos de referencia cadastral de parcel·la rústica
1U	U	Sub_parcel_urb	Polígon	Subparcel·les urbanes
1U	R	Sub_parcel_rust	Polígon	Subparcel·les rústiques
1U	U; R	Terme	Polilínia	Línia de terme municipal dividida per municipis
1U	U; R	Termes_txt	Text	Textos amb el nom dels termes veïns
2O	I	elec_llum	Punts	Punts de llum
2O	I	elec_QE	Punts	Punts de Quadres elèctrics
2O	I	elec_pericons	Polígon	Pericons o registres de la xarxa elèctrica
2O	I	pluv_regist res_regist	Punts	Pericons o registres de la xarxa de residuals i pluvials
2O	I	pluv_tub res_tub	Polilínia	Canonades de residuals (color vermell) i pluvials (color blau)
2O	I	Res_reixes	Punts, Polígon	Reixes de desguàs existents a la via pública, piscines o dutxes
2O	I	Teleco_pts	Punts	Punts de llum
2O	I	Teleco_quadres	Punts	Punts de Quadres Telecomunicacions
2O	I	Teleco_pericons	Polígon	Pericons o registres de la xarxa Telecomunicacions
2O	I	H2O_pts	Punts	Aixetes de sortida d'aigua
2O	I	H2O_tub	Polilínia	Canonades d'aigua potable
2O	I	H2O_pericons	Punts, Polígon	Pericons o registres de la xarxa d'aigua potable