



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



ENG 000

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REDACCIÓ DE PROJECTE DE DIVERSOS EXPEDIENTS ([8004330008-2018-0006249](#) (redacció del Projecte pavimentació i serveis a la Plaça de l'església), [8004330008-2018-0010071](#) (redacció del Projecte de Pavimentació i serveis carrer Llop), [8004330008-2018-0010072](#) (redacció del Projecte de Pavimentació i serveis carrer Major del Masroig). **A L'AJUNTAMENT DEL MASROIG**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Diputació de Tarragona, realitzarà la contractació externa dels serveis de Redacció de projectes de pavimentació i serveis dels expedients d'egovern [8004330008-2018-0006249](#) (redacció del Projecte pavimentació i serveis a la Plaça de l'església), [8004330008-2018-0010071](#) (redacció del Projecte de Pavimentació i serveis carrer Llop), [8004330008-2018-0010072](#) (redacció del Projecte de Pavimentació i serveis carrer Major del Masroig).

És per tal motiu que es redacta el present plec, per la redacció dels tres projectes tècnics esmentats i fixa les característiques principals i les condicions contractuals, per a que les enginyeries que optin puguin presentar les seves ofertes en el termini que aquí s'estableix.

2. ABAST DEL SERVEI

2.1 Generalitats

El present plec de prescripcions tècniques té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i enumerar les matèries que han d'ésser objecte d'estudi.

Defineix les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs, i concretar la redacció i presentació dels diferents documents que ha de realitzar el/la tècnic/a redactor/a del treball, perquè aquest pugui ser admès, un cop quedi garantida la qualitat, la coherència i la homogeneïtat.

2.2 Objectiu del contracte

L'objecte del contracte és la redacció dels Projecte Pavimentació i Serveis de la Plaça de l'Església, C/ Major i C/ Josep Llop basant-se en l'avantprojecte redactat per Enginyeria Municipal de la Diputació de Tarragona.

PLEC ENG....



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



Aquests Projectes tenen per objectiu la definició i valoració econòmica de les actuacions que caldrà realitzar per a renovar els serveis i pavimentació existents.

2.3 Bases per a la redacció del projecte

L'encàrrec comprèn tots els treballs previs i l'elaboració de tota la documentació necessària que possibiliti la total execució de les obres a projectar, i en qualsevol cas, s'ha d'ajustar al que estableix el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, aprovat per Reial Decret Legislatiu número 9/2017, de 8 de novembre, el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques en tot allò que no s'oposi a la nova llei, el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (Decret 179/1995 de 13 de juny), i la resta de la normativa aplicable.

Els diferents documents que en conjunt constitueixen el projecte s'han de definir de manera que un/a facultatiu/va competent diferent a l'autor/a pugui dirigir, d'acord amb el projecte d'urbanització, els treballs d'execució de les obres.

Els criteris que han de regir la gestió del treball i les relacions amb les companyies són:

- La part adjudicatària redactarà les cartes de contacte amb les companyies. Aquestes cartes, hauran de sol·licitar informació sobre els serveis existents, els criteris de la companyia per al desenvolupament del projecte i la invitació a consensuar el projecte final un cop realitzada la proposta a nivell d'esborrany.
- La part adjudicatària haurà d'informar a l'entitat promotora de tot contacte mantingut en què no hagi estat present.

2.4 Paràmetres de definició del projecte

El projecte haurà d'aportar una solució que s'ajusti als següents paràmetres:

- Adequar-se a les normatives i ordenances municipals vigents.
- Adequar-se a la realitat i voluntat de la part promotora municipal.
- Tenir en compte els criteris per a projectar un espai públic de qualitat, que doni resposta a les necessitats de la vida quotidiana.
- Afavorir la màxima polivalència i seguretat de les persones usuàries en la urbanització.
- Tenir en compte criteris de sostenibilitat i d'eficiència energètica.
- Incorporar els criteris d'integració del manteniment de l'obra a projectar.
- Incorporar els criteris de: mobilitat, vegetació, disseny de fermes i pavimentació, traçat, mobiliari urbà i de càlcul per els serveis.

PLEC ENG....



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

- Planificar, si s'escau, la construcció en fases funcionals successives definides d'acord amb l'Ajuntament i diferenciades totalment dins del projecte d'urbanització.
- Ajustar-se al cost de referència definit al punt 4.

2.5 Autoria dels treballs

El projecte objecte del present encàrrec serà signat pel/per la tècnic/a redactor/a, en la seva qualitat d'Autor/a. En qualsevol cas haurà de signar: la memòria, el pressupost, els quadres de preus núm. 1 i núm. 2, el plec de prescripcions tècniques, els plànols i l'estudi de seguretat i salut. En cas que alguna part del treball requereixi un/a altre/a tècnic/a especialitzat/da, anirà signada per tots dos.

En el cas que en els plecs de clàusules administratives particulars del projecte, en l'apartat de solvència tècnica es demani la presència d'altres tècnics/ques especialistes, aquests/es signaran, juntament amb el tècnic del projecte, les parts i els plànols elaborats per ells.

3. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

3.1 Els licitadors presentaran els següents documents:

- Oferta econòmica
- Declaració responsable
- Pòlissa de RC que cobreixi la seva responsabilitat en cas d'accident o mal funcionament ocasionats pel seu servei.
- Perfil professional del redactor o redactors del projecte

3.2 L'adjudicatari presentarà juntament amb el lliurament final dels treballs els següents documents:

- Relació dels aparells emprats per a la feina d'observació de les dades de camp, amb els seus corresponents certificats de calibratge, si és el cas, reportatge fotogràfic i relació dels programes i versions emprades.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El tipus base de licitació per a l'execució del present encàrrec es fixa en 6.115,53€ net (1.230,37 € corresponents al cost de redacció del projecte C/ Josep Llop, 1.423,53 € corresponents a la redacció del projecte C/ Major i 3.461,63 € corresponents a la redacció del projecte Plaça de l'església) (IVA exclòs), que afegint el 21% d'IVA fa un total de 7.399,79€

PLEC ENG....



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



5. FORMA DE PRESENTACIÓ

El treball es presentarà en suport informàtic i contindrà:

- PDF del document complet signat digitalment per l'autor o autors.
- Carpeta comprimida mantenint l'estructura del document amb tots els arxius editables generats.

En cas de considerar-se necessari l'adjudicatari estarà obligat a presentar un document en paper en DINA4.

6. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini d'execució i lliurament dels treballs serà de 1 mes des de la data de formalització del contracte o encàrrec.

La demora o incompliment, no justificada, dels terminis d'execució poden ser sancionats, sense perjudici de la facultat de la Diputació de rescindir el contracte en qualsevol d'ambdós casos.

Per procedir al cobrament, l'adjudicatari haurà d'haver realitzat totes les actuacions d'aquest plec que es disposi a facturar i disposar de la validació dels treballs per part del tècnic de seguiment de la Diputació de Tarragona. L'adjudicatari podrà presentar factura electrònica a la Diputació un cop el tècnic responsable de la Diputació validi els treballs realitzats mitjançant acta de recepció dels serveis.

7. CRITERI DE VALORACIÓ DE PROPOSTES

Per valorar les ofertes i així procedir a la seva adjudicació es tindran en consideració els següents criteris:

7.1 Oferta econòmica fins a 100 punts

Es presentarà proposta econòmica. El pressupost es considera tancat i inclourà totes les despeses que l'enginyeria pugui tenir i que necessàriament ha de preveure, viatges i dietes, així com les despeses generals i el benefici.

Per valorar les ofertes i així procedir a la seva adjudicació es tindran en consideració els següents criteris (màxim 100 punts):

PLEC ENG....



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

 Diputació Tarragona



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Assignant la màxima puntuació a la proposició més econòmica, la resta es valoraran proporcionalment en relació a la baixa ofertada, segons la següent fórmula:

$$100 \times \frac{(\text{preu base de licitació} - \text{preu de l'oferta que es puntua})}{(\text{preu base de licitació} - \text{preu de l'oferta més econòmica})}$$

8. ANNEXOS

1...Avantprojecte

Tarragona a 15 d'octubre de 2018

PLEC ENG....



AVANTPROJETE

Pavimentació i serveis a la plaça de l'Església i carrers adjacents, a El Masroig

Sol·licitant
Ajuntament del Masroig (Priorat)

Data
Octubre 2017

Expedient: **8004330008-2016-0005281**
Clau: **2016-0005281**

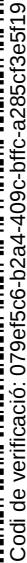
Redacció: SOFFITTO ARQUITECTURA SLP
Servei: **Arquitectura Municipal / Enginyeria Municipal**



ENTIDAD SOFFITTO
SOFFITTO ARQUITECTURA SLP - CIF
B43957562 - NOMBRE
ORELLANA GAVALDA
MIGUEL - NIF 39722663F

Firmado digitalmente por ENTIDAD SOFFITTO ARQUITECTURA SLP - CIF B43957562 - NOMBRE ORELLANA GAVALDA MIGUEL - NIF 39722663F
Nombre de reconocimiento (DN): cn=, o=FNMT, ou=fnmt-2 ca, cn=ENTIDAD SOFFITTO ARQUITECTURA SLP - CIF B43957562 - NOMBRE ORELLANA GAVALDA MIGUEL - NIF 39722663F
Fecha: 2017.10.31 20:12:00 +01'00'

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent
adreça: <https://govern.altaport.org/valida/2cediaa/Verificacion=070afca>

Signat per: Vicente Veses Ibañez

Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL

Data: 06-11-2018 13:10:25



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

AVANTPROJECTE: PAVIMENTACIÓ I SERVEIS A LA PLAÇA DE L'ESGLÉSIA I CARRERS ADJACENTS, A EL MASROIG

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

ÍNDEX

I. MEMÒRIA

- 1.GENERALITATS
- 2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA
- 3. REGLAMENTACIÓ I NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

II. PRESSUPOST

III. REPORTATGE FOTOGRÀFIC D'ESTAT ACTUAL

IV. PLANOLS

1	1 de 1.- Situació i Emplaçament	1/2000 – 1/500
2	1 de 2.- Àmbits i superfícies d'actuació	1/200
	2 de 2.- Estat actual	1/200
3	1 de 3.- Planta proposta	1/200
	2 de 3.- Planta proposta serveis	1/200
	3 de 3.- Fotomuntatge 1	-
	4 de 3.- Fotomuntatge 2	-
4	1 de 4.- Planta proposta serveis	1/200
	2 de 4.- Planta proposta serveis	1/200



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

DOCUMENT I.
MEMÒRIA

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP

1.GENERALITATS

OBJECTE

L'objecte del present avantprojecte és una proposta prèvia, per a la posterior definició arquitectònica dels treballs i les obres de remodelació de la plaça de l'Església i el carrer Josep Llop del municipi del Masroig.

EMPLAÇAMENT

L'espai públic projectat està situat al nucli del Masroig, en sòl urbà i sistema viari. Comprèn l'actual plaça de l'Església i el carrer Josep Llop. La plaça es troba delimitada pel carrer Major i el carrer de la Generalitat.

L'espai objecte del present projecte disposa dels serveis urbans com són clavegueram, subministrament d'aigua i subministrament d'electricitat

PROMOTOR

El promotor del present document d'AVANTPROJECTE és l'Ajuntament del Masroig, a la comarca del Priorat. L'encàrrec es vehicula a través del Servei d'Assistència Municipal de la Diputació de Tarragona, amb adreça al carrer Pere Martell, 2, 43001 de Tarragona: telèfon 977 296 652; fax 977 296 649 i e-mail: sam@dipta.cat.

La persona de contacte per la gestió del present document és el Sr. Jaume Mutlló Pàmies, arquitecte.

TÈCNIC REDACTOR

El tècnic redactor del present document és la societat SOFFITTO ARQUITECTURA SLP, membre del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, Demarcació de Tarragona, col·legiada amb el número B43957562, i amb adreça professional al carrer Sant Francesc número 23, 3r 2a 43003 de Tarragona; telèfon-fax 977.212.400 i e-mail: soffitto@coac.net. Actua com a representant de la societat en el present expedient l'arquitecte Miquel Orellana i Gavaldà.

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP

Sant Francesc 23, 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

El projecte d'adequació es desenvolupa a la plaça de l'Església i als carrers Major, de la Generalitat i Josep Llop.

Actualment la plaça de l'Església i els carrers adjacents disposen d'una pavimentació existent, amb una antiguitat aproximada d'entre 25 i 30 anys. En concret la plaça de l'Església disposa d'unes feixes, perpendiculars i paral·leles a la façana de l'església, i pavimentades amb una peça de terratzo de color vermellós, les quals emmarquen diferents panys de paviment de formigó, amb un acabat lliscat. Els carrers adjacents disposen d'una vorera, força estreta, encintada amb una vorada de pedra calcària i pavimentada amb un panot de terratzo de color vermell similar al de la plaça de l'església.

A la plaça, i en la part oposada a la façana de l'església ens trobem amb un petit banc de pedra, que delimita per la vessant nord l'espai públic, i salva el desnivell existent entre la plaça i el carrer oposat a la façana de l'església. Davant del banc, que també integra una font, existeixen quatre arbres de l'espècie *Melia azederach*, en un escossell cada un d'ells.

En el disseny dels esmentats espais, prioritza la utilització del vehicle, per davant del vianant, tant és així que la plaça de l'església es troba completament ocupada de vehicles, i l'amplada actual de les voreres, no permet el compliment de la normativa actual d'accessibilitat.

Els àmbits d'intervenció del present document d'avantprojecte queden delimitat pels esmentats carrers amb les següents superfícies:

Àmbit 1: Plaça de l'església	613,00 m²
Àmbit 2.1: Carrer Major	187,00 m²
Àmbit 2.2: Carrer Josep Llop	124,00 m²
Àmbit 2.3: Carrer de la Generalitat	78,00 m²
Superfície total àmbit actuació	1.002,00 m²

PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Urbanísticament, el projecte es regeix seguint les directrius del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal del Masroig aprovat definitivament el 21 de maig de 2014 i publicat al DOGC 6665 en data 16 de juliol de 2014.

L'àmbit objecte de l'avantprojecte es troba dins el "Sistema viari".

ELEMENTS PROTEGITS O CATALOGATS

El document de POUM del Masroig incorpora, en l'ANNEX 4, un "Inventari de Construccions, Conjunts Arquitectònics, Jaciments Arqueològics i Elements paisatgístics d'interès" el qual disposa de la fitxa amb epígraf "El.3.4 – FONT DE LA PLAÇA DE L'ESGLÉSIA".

D'acord amb l'esmentada fitxa, la font de la plaça de l'església és un Bé de Protecció Urbanística (BPU) i disposa del grau de PROTECCIÓ INTEGRAL, amb la Restauració com a única intervenció permesa. El present document d'avantprojecte tindrà en consideració l'esmentat grau de protecció.



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP

SERVEIS EXISTENTS

L'àmbit del avantprojecte disposa dels serveis urbans com són clavegueram, subministrament d'aigua i subministrament d'electricitat. Actualment la plaça existent disposa d'instal·lació d'enllumenat, instal·lació de reg, instal·lació d'aigua potable i clavegueram.

Els serveis existents reflectits en els plànols indiquen únicament a títol orientatiu els elements detectats superficialment en la via pública. L'adjudicatari de les obres haurà de demanar a les empreses subministradores de serveis els seus serveis afectats.

DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Tot i que l'encàrrec d'aquest avantprojecte es cenyia únicament a la plaça de l'església i al carrer Josep Llop, un cop estudiat el context urbà, entenem que l'àmbit hauria de ser una mica més ambiciós i intentar tractar la totalitat dels espais adjacents de l'església, entenent el binomi església-espai públic, com una unitat a tractar de forma conjunta.

La idea del projecte parteix de la necessitat de donar prioritat i protagonisme al vianant, i deixar el vehicle relegat en una posició menys preponderant, de manera que l'ús i percepció del espai públic canviï cap a una plena utilització per part del vianant, sense oblidar, això sí, les necessitats de mobilitat i d'utilització dels carrers per part dels serveis públics, com són recollida d'escombraries, serveis d'emergències...etc.

D'acord amb aquestes premisses la plaça de l'església es pavimentarà a un únic nivell, amb una catifa de paviment de pedra de Sènia, amb un acabat flamejat, amb una peça de dimensió més aviat petita, 20x30cm, i de gruix 8 cm, per tal de permetre el pas de vehicles de forma intensiva si fos necessari.

A la mateixa plaça es crearà un nou banc, del tipus pedrís, amb la mateixa pedra de Sènia, que delimitarà una gran jardinera on s'hi mantindran els quatre arbres existents, i s'hi podrà fer nova plantació de flors i altres elements arbustius. Aquest banc, que podrà ser utilitzat de cara o d'esquena a la façana de l'església, disposarà d'uns encaixos en els extrems on s'hi encastarà la lluminària que banyarà la façana de l'església.

També amb aquest mateix material, la pedra de Sènia, es tractarà el banc existent en l'extrem nord de la plaça, el qual es revestirà amb placa de pedra, excepte el respatller que es revestirà amb llistó de fusta, per tal de fer-ne més còmoda la seva utilització.

Pel que fa a la pavimentació dels carrers adjacents, s'han pensat en la utilització d'un material més adaptable a les irregularitats del carrer i que econòmicament no sigui tant elevat com la utilització d'una peça de pedra. No obstant resultava un tant dràstic efectuar un tall entre un paviment i l'altre, i per tal de donar sensació de relació i continuïtat entre ambdós paviments, la interacció es resoldrà amb la macla entre les peces, de manera que el paviment de peces de pedra penetrarà cap al carrer de forma degradada, com més avanci cap al interior del carrer, menys densitat de peces tindrà, i viceversa. D'aquesta manera es provoca un diàleg entre el paviment predominant de la plaça i el paviment, subordinat, dels carrers adjacents.

En l'àmbit a ordenar s'ha de respectar la preexistència d'accessos a garatges particulars, de tal manera que en les façanes es mantinguin, en la major mesura possible, les rasants actuals del paviment, les quals han de servir de guia per al replanteig de l'obra.

En quant a la il·luminació ornamental, es durà a terme el desmuntatge de les lluminàries verticals adossades a l'escala principal de l'església, mantenint els braços actuals situats a les seves façanes laterals i a la trobada del carrer Josep Llop amb la plaça. La il·luminació ornamental proposada és una columna multifocal situada a la cantonada formada pel carrer Major i el carrer de la Generalitat, la qual il·luminarà l'espai de plaça, així com també pot il·luminar els elements a destacar de la façana com són el campanar.

En un segon pla quedaria la il·luminació proposada als elements de mobiliari urbà a mode de banc, els quals serviran per a il·luminar de forma genèrica la façana de l'església. També es renovarà l'enllumenat públic, mantenint els braços actuals, amb la substitució de les lluminàries existents per noves lluminàries de quatre cares, sense vidre, amb làmpada led, d'una potència de 35 w amb temperatura de color de 1800°K.

També es renovarà la xarxa d'aigua potable, amb la col·locació d'un hidrant soterrat, i una canonada de polietilè d'alta densitat PE100 de DN 110, i diverses connexions de servei als habitatges. Es renovarà el col·lector d'aigües residuals amb canonada de PVC de paret estructurada, color teula, DN 315, amb connexions de servei als habitatges, i es col·locarà un nou col·lector per a aigües pluvials de polietilè d'alta densitat DN 315, de paret estructurada, per a connectar provisionalment al clavegueram

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23, 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285c3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285c3e5f19>

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP

d'aigües residuals si no hi ha una sortida per a l'abocament de les aigües pluvials, i connectarà amb els embornals de recollida d'aigües de pluja en la superfície del paviment.

Tarragona, octubre de 2017

Els arquitectes,

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23. 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400

3. REGLAMENTACIÓ I NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

GENERAL

- **Decret Legislatiu 1/2005** Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4436 de 26/07/2005)
- **Reial Decret 314/2006** Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi. Intervenció dels bombers (BOE 28/03/2006)
- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)
- **Llei 9/2003**, de mobilitat (DOGC 27/6/2003)

Orden VIV/561/2010, de 1 de febrer, per la que es desenvolupa e document tècnic de condicions bàsiques de accessibilitat i no discriminació per el accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

VIALITAT

- **Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras" (BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial" (BOE 17/09/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"** (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986
Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)
Ordre Circular 293/86 T.
Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23, 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP

Ordre Circular 295/87 T
Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació pasa a denominar-se PG-4)
Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.

Ordre Circular 299/89.
Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.
Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)
Ordre Circular 311/90 , de 20 de març.

Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.
Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).
Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatiu a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)

Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatiu a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
Ordre Circular 8/01.

Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatiu a fermes i paviments.

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)
Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003)
- Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC 21/11/2003)
- l Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano (BOE 21/02/2003)
- Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas. (BOE 24/07/01)
- Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua. (DOGC 22/07/99)
- Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua (BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23. 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400

- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, “Instalaciones de fontanería: Riego”

Hidrants d’incendi

- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Real Decret 1942/1993** pel que s’aprova el “Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios” (BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXES DE SANEJAMENT

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s’aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Reial Decret-Llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s’estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. “Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones”. (BOE núm. 228 de 23/09/1986)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

- **Real Decreto 919/2006** “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias” (BOE 4/09/2006)
- **Ordre 18/11/1974** s’aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos. Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s’aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos”. quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s’oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias”, aprovat pel RD 919/2006
- **Real Decret 2913/1973**, “Reglamento general del servicio público de gases combustibles” (BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s’oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias”, aprovat pel RD 919/2006

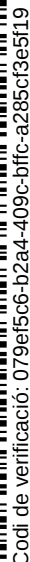
XARXES DE DISTRIBUCIÓ D’ENERGIA ELÈCTRICA

Sector elèctric

- **Llei 54/1997** del Sector elèctric
- **Real Decret 1955/2000**, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d’instal·lacions d’energia elèctrica. (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d’errades (BOE 13/03/2001)
- **Decret 329/2001**, de 4 de desembre, pel qual s’aprova el Reglament de subministrament elèctric. (DOGC 18/12/2001)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Fecca-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d’enllaç (BOE: 22/2/2007)

Alta Tensió

- **Decret 3151/1968** “Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión”. (BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d’errors BOE núm. 58 de 8/03/1969)



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c>

AVANTPROJECTE PLACA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP I LLO

Baixa Tensió

- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instruccions Tècniques Complementaries ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 183 de 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilació y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE núm. 152 de 26/06/1984)
- **Especificacions tècniques** de companyies subministradores

Enllumenat públic

- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient (DOGC 12/06/2001)
- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE núm. 224 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

XARXES DE TELECOMUNICACIONS

- Especificacions tècniques de les Companyies:
 - NP-PI-001/1991 C.T.N.E. “Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales”.
 - NT-f1-003/1986 C.T.N.E. “Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales”
 - Acuerdo UNESA - C.T.N.E. del 19 d'abril de 1976
- Plec de Condicions de LOCALRET

Tarragona, octubre de 2017

Els arquitectes

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLF

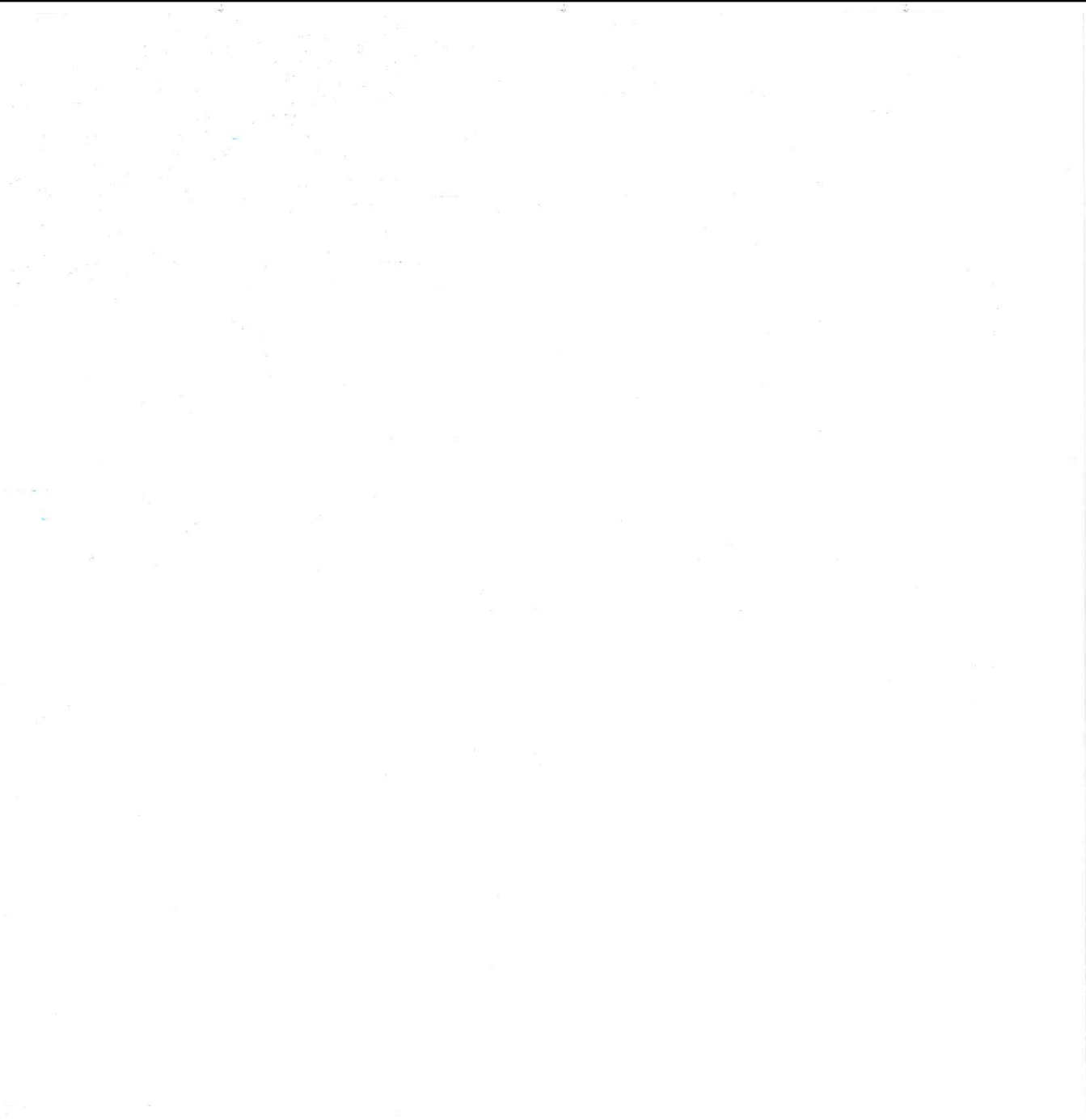
[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23. 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 40

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>



DOCUMENT II.
PRESSUPOST

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP

El pressupost d'execució material (PEM) de l'obra completa, incloent l'obra civil i les instal·lacions, s'ha aproximat a partir d'un amidament del present document.

El Pressupost es desglossa segons les fases establertes d'execució:

PEM Àmbit 1: Plaça de l'Església (613,00 m²).....	98.080,00 €
PEM Àmbit 2.1: Carrer Major (187,00 m²).....	17.765,00 €
PEM Àmbit 2.2: Carrer Josep Llop (124,00 m²).....	11.780,00 €
PEM Àmbit 2.3: Carrer de la Generalitat (78,00 m²).....	7.410,00 €

TOTAL PEM	135.035,00 €
Benefici Industrial + Despeses Generals (19%PEM):	25.656,65 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	160.691,65 €
IVA (21%)	33.745,24 €
PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	194.436,89 €

El pressupost per al coneixement de l'administració puja la quantitat de Cent noranta-quatre mil quatre-cents trenta-sis Euros, amb vuitanta-nou cèntims.

Tarragona, octubre de 2017
Els arquitectes,

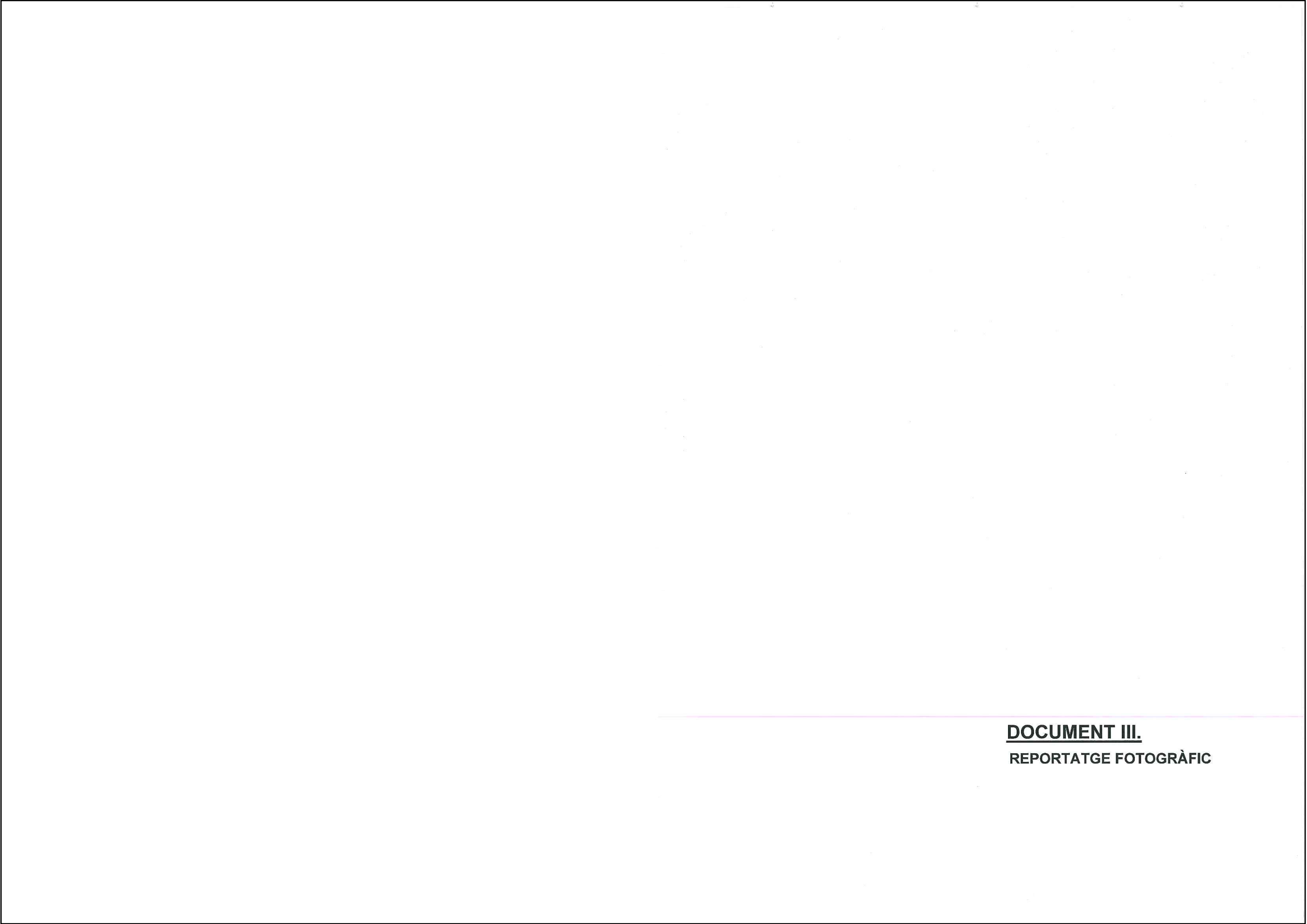
[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23, 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285c3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285c3e5f19>



DOCUMENT III.
REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP



Vistes panoràmiques de la plaça i el seu entorn.

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23. 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

AVANTPROJECTE PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL MASROIG I C. JOSEP LLOP



Vistes panoràmiques de la plaça i el seu entorn.

[SOFFITTO] ARQUITECTURA SLP Sant Francesc 23, 3-2 43003 TGNA soffitto@coac.net T-F 977 212 400



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>

DOCUMENT IV.
PLÀNOLS

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25

Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Plançament vigent
Pla d'Ordenació Urbanística Municipal del Masroig
aprovat definitivament el 21 de maig de 2014 i publicat al
DOGC 6665 el 16 de juliol de 2014.

Zonificació
Sistema Vant.

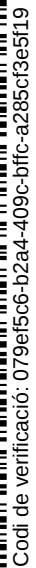


 Diputació Tarragona

 **sam**
SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL
Arquitectura Municipal

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079e15c6-b2a4-409c-bffc-a285c13e5f19>

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>



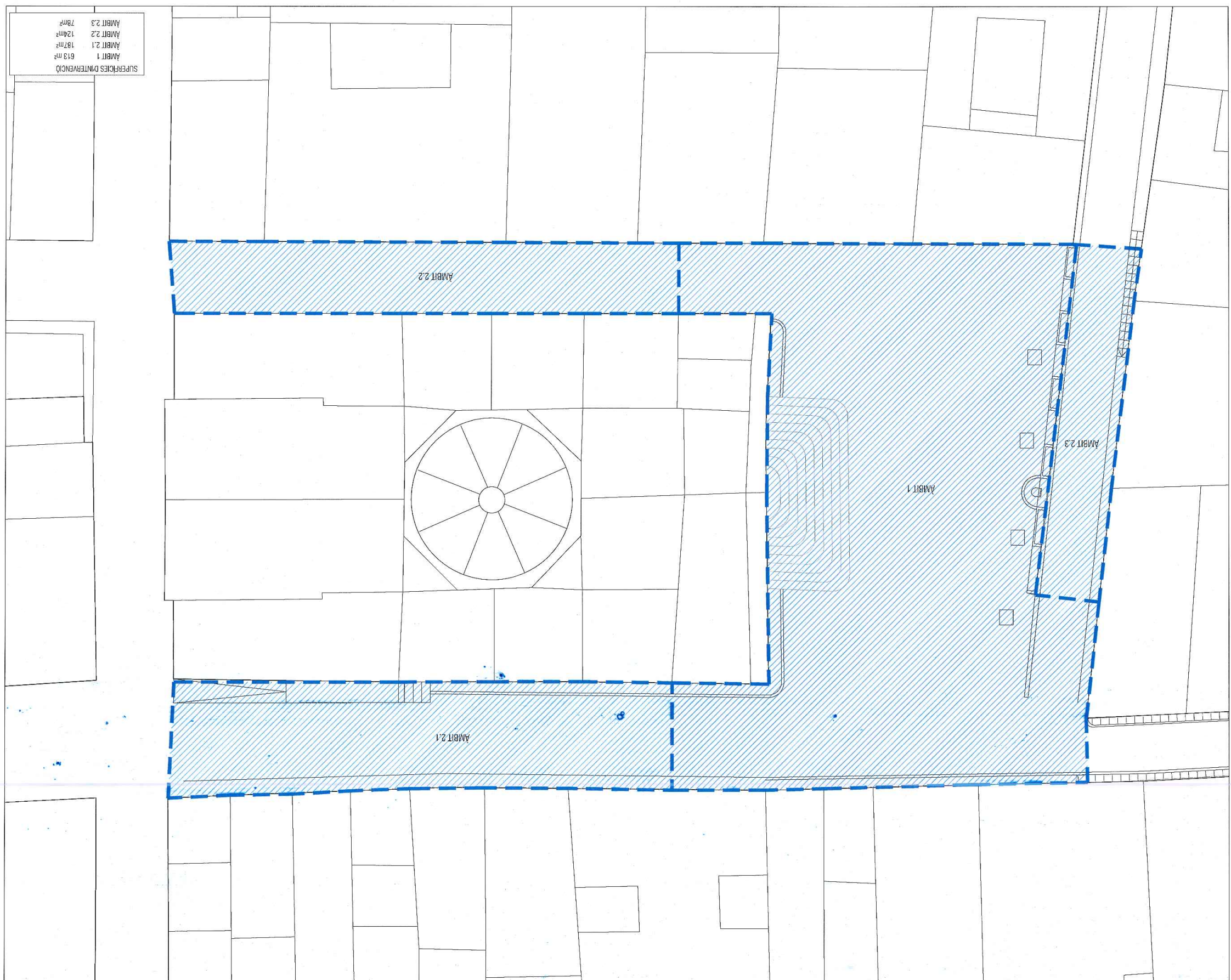
Expedient : 2016-0011062
Data : 10/2017



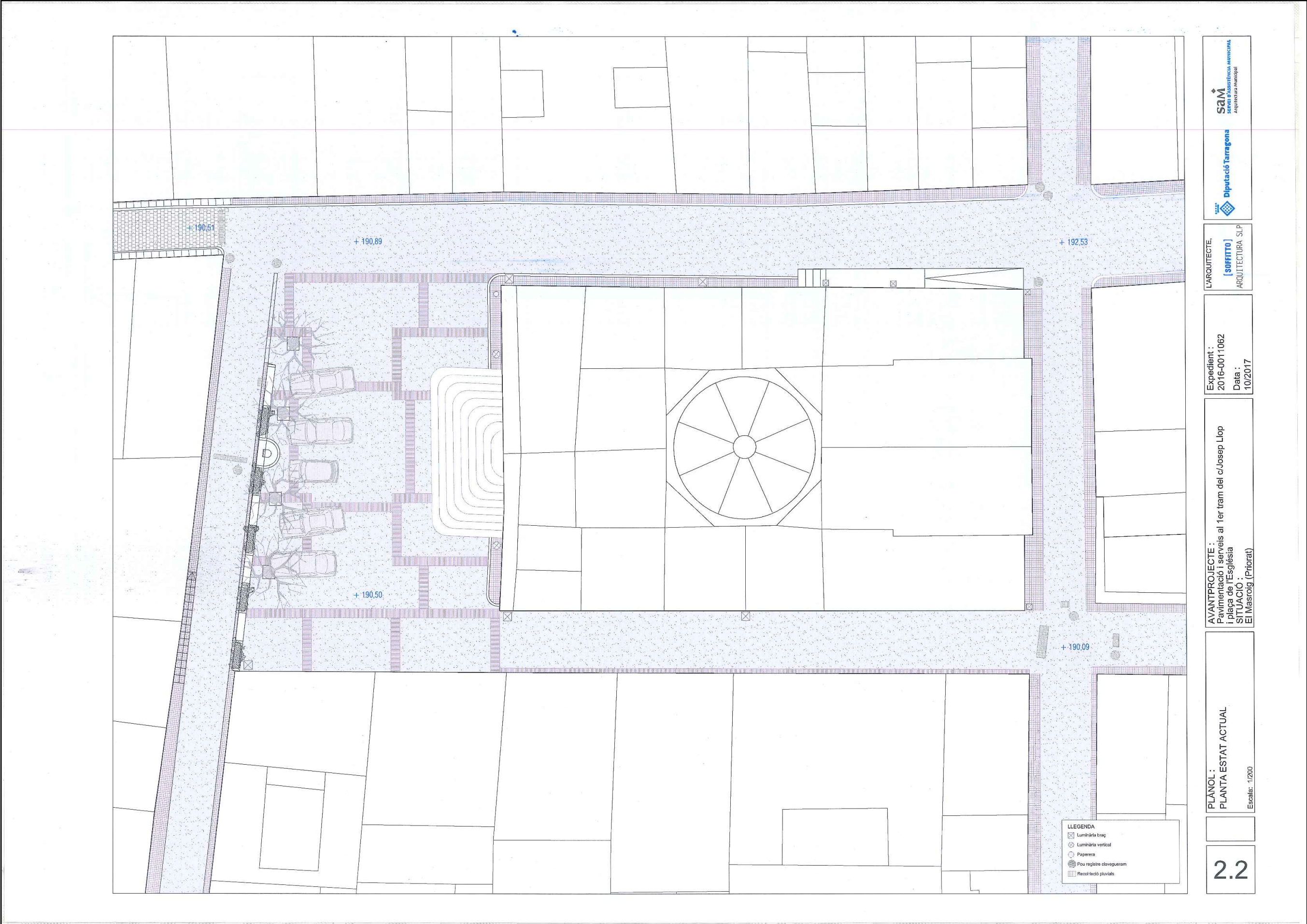
Diputació Tarragona

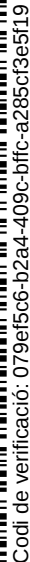
SAM
SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL
Arquitectura Municipal

SUPERFICIES D'INTERVENCIÓ	
ÀMBIT 1	613 m ²
ÀMBIT 2.1	187 m ²
ÀMBIT 2.2	124 m ²
ÀMBIT 2.3	78 m ²

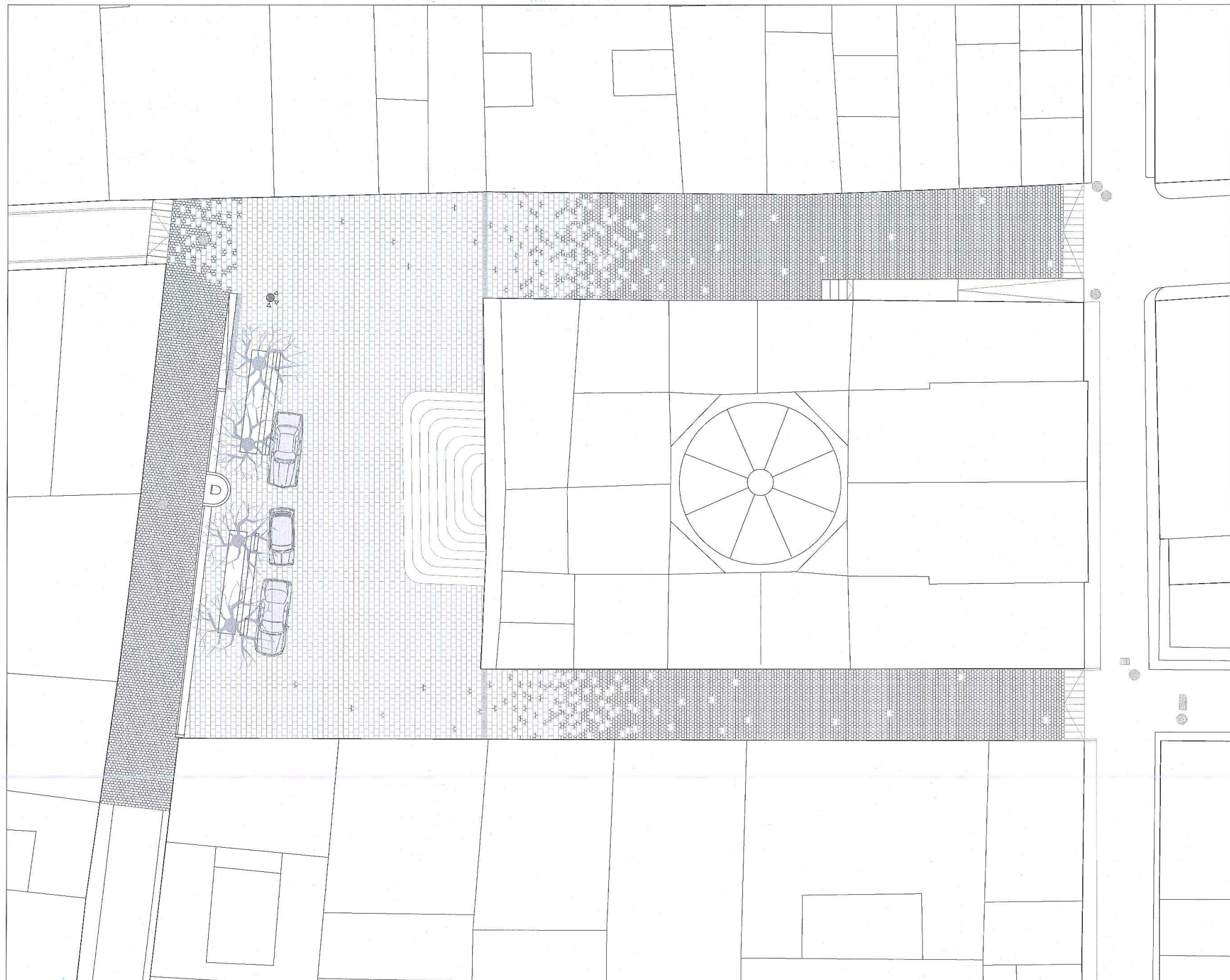


Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25





Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>



3.1

**PLÀNOL :
PLANTA PROPOSTA**

Escala: 1/200

AVANTPROJECTE :
Pavimentació i serveis al 1er tram del c/Josep Llop
i plaça de l'Església

SITUACIÓ :
El Masroig (Priorat)

Expedient :
2016-0011062

Data: 10/2017

[SOFFITTO]

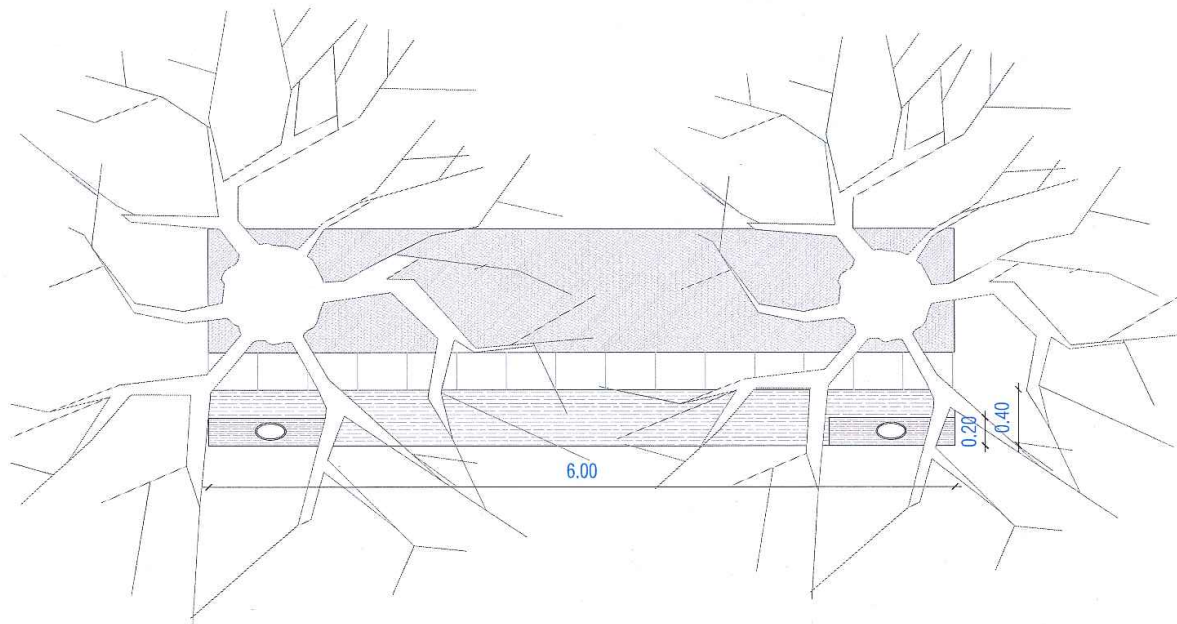
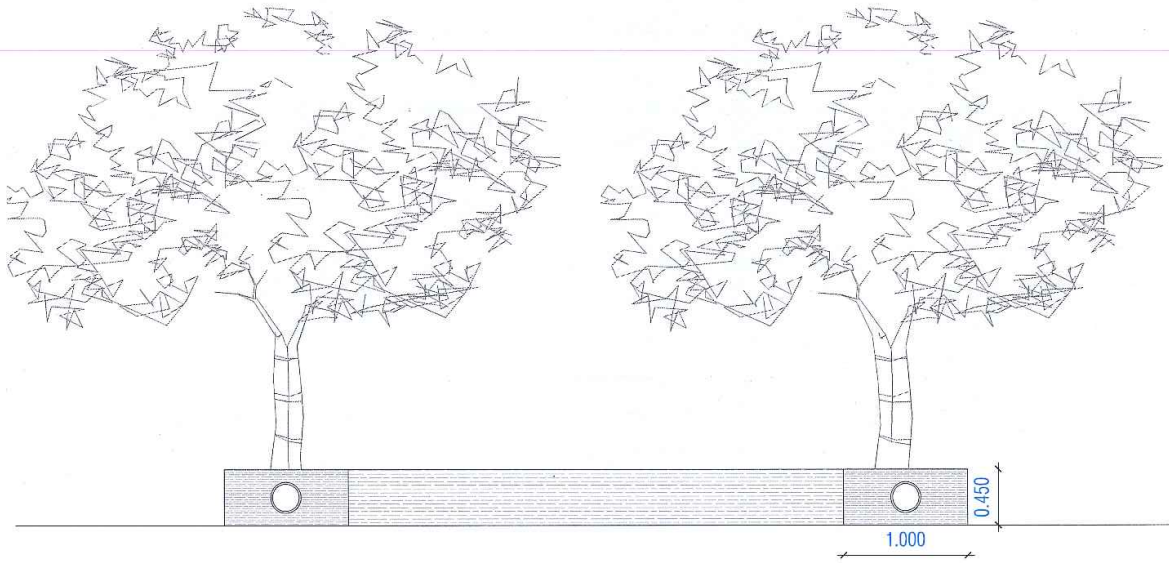
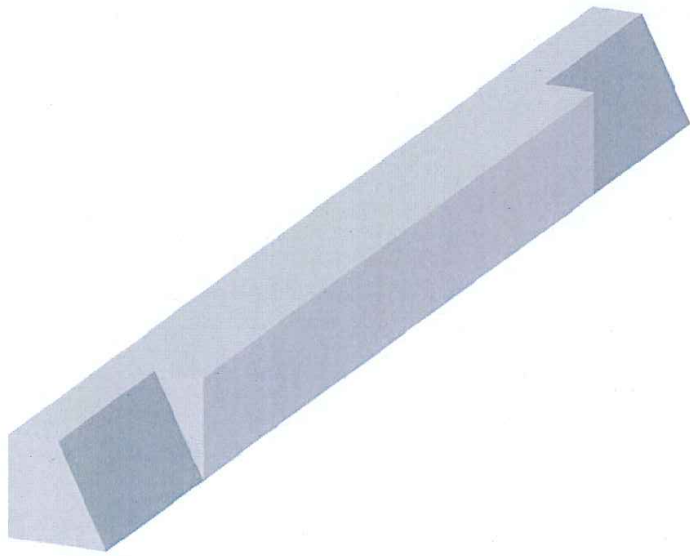
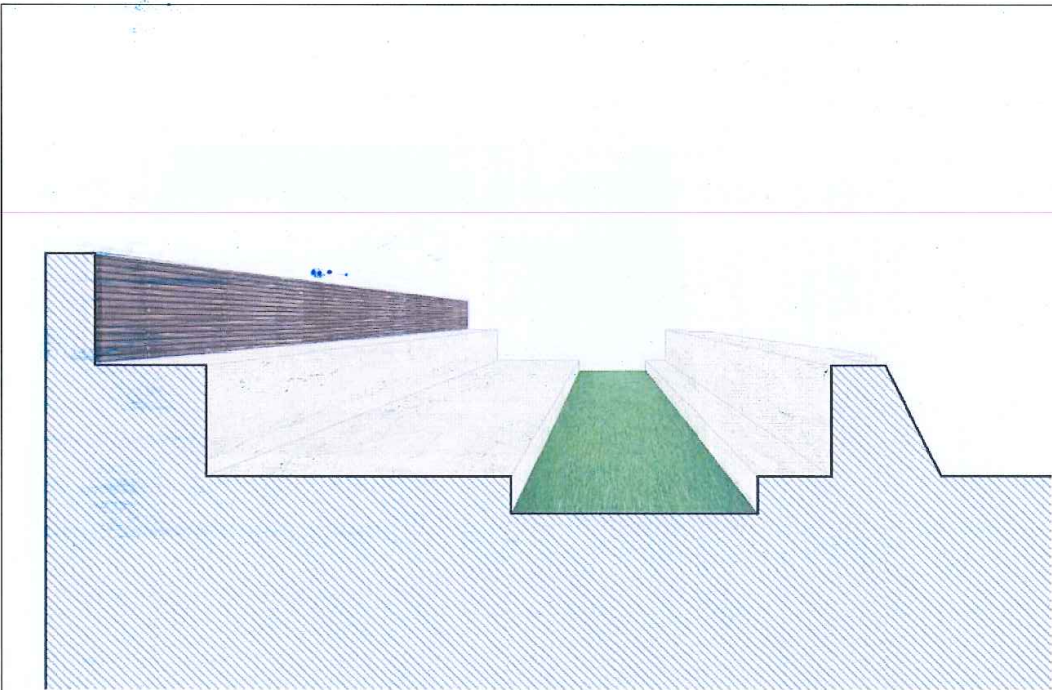


Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>



3.2

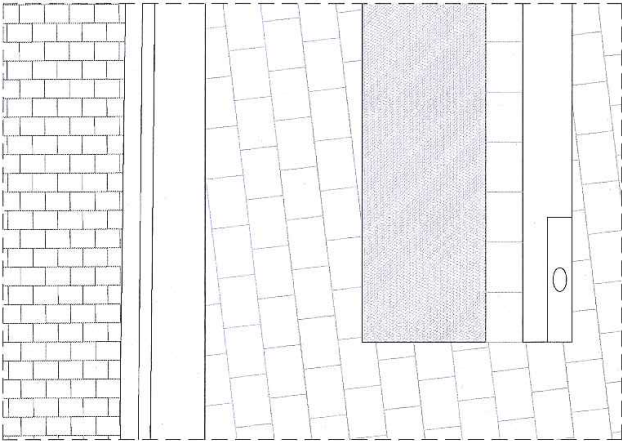
PLÀNOL :
PROPOSTA BANC
Escala: 1/50

AVANTPROJECTE :
Pavimentació i serveis al 1er tram del c/Josep Llop
i plaça de l'Església
SITUACIÓ :
El Masroig (Priorat)

Expedient :
2016-0011062
Data :
10/2017

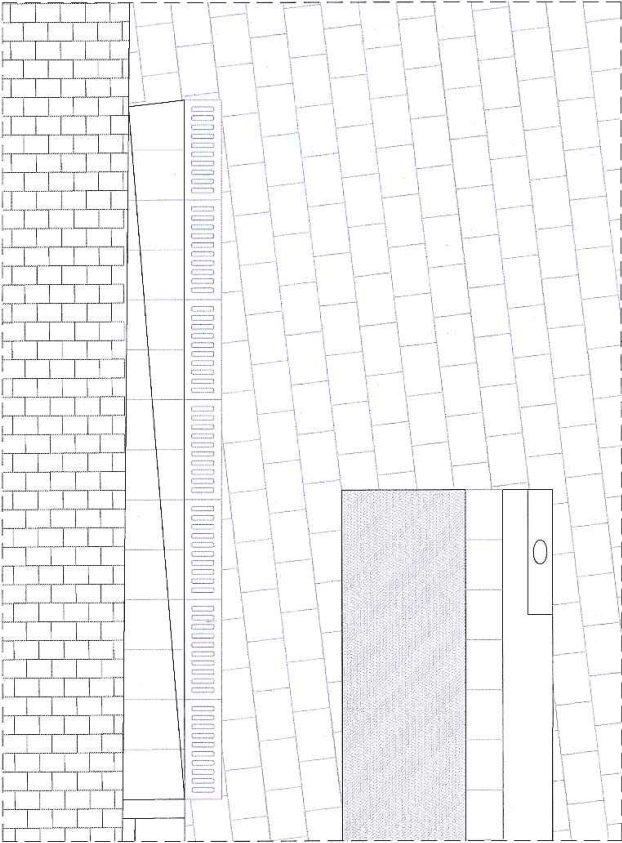
L'ARQUITECTE,
[SOFFITTO]
ARQUITECTURA SLP

Diputació Tarragona
sam
ARQUITECTURA MUNICIPAL



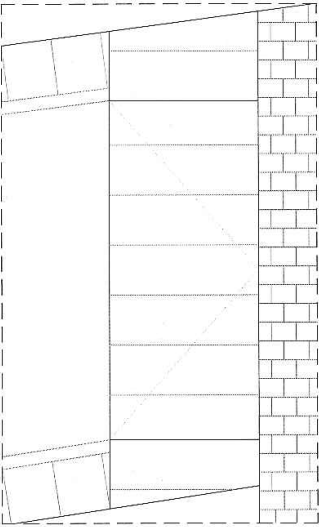
DETALL 1

- RESPATLLER FUSTA
- APLAÇAT PEDRA SÈNIA
- PECES PEDRA SÈNIA 30x40 cm
- BLOC LUMINÀRIA



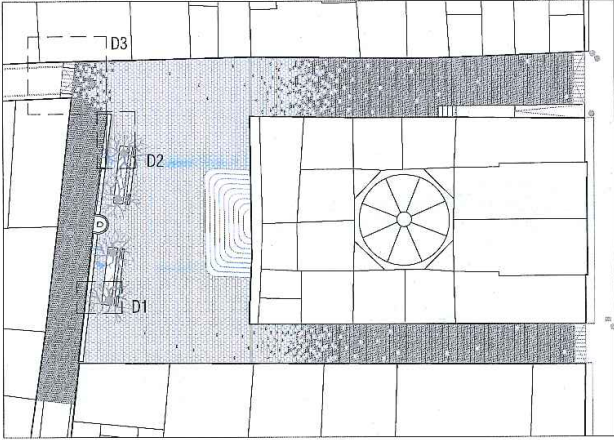
DETALL 2

- INTERCEPTOR PEDRA
- PECES PEDRA SÈNIA 30x40 cm
- BLOC LUMINÀRIA
- PEÇA ESPECIAL DESNIVELL
- PEDRA SÈNIA
- PEÇA PEDRA 15x20 cm



DETALL 3

- LLAMBORDA EXISTENT
- PEÇA PAS ELEVAT RAMPA 120x40 cm
- PEÇA PEDRA 15x20 cm



PLÀNOL :
DETALLS

3.3

AVANTPROJECTE :
Pavimentació i serveis al 1er tram del c/ Josep Llop i plaça de l'Església

SITUACIÓ :
El Masroig (Priorat)

L'ARQUITECTE:
[SOFITTO]
ARQUITECTURA SLP

Expedient :
2016-0011062
Data :
10/2017



Diputació Tarragona
saM
Arquitectura Municipal



Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoverificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>



PLANOL:
VISTA PROPOSTA 1

Escala: -

AVANTPROJECTE:
Pavimentació i serveis al 1er tram del c/Josep Llop
i plaça de l'Església
SITUACIÓ:
El Masroig (Priorat)

Expedient:
2016-0011062
Data:
10/2017

L'ARQUITECTE,
[SOFFITTO]
ARQUITECTURA S.L.P.

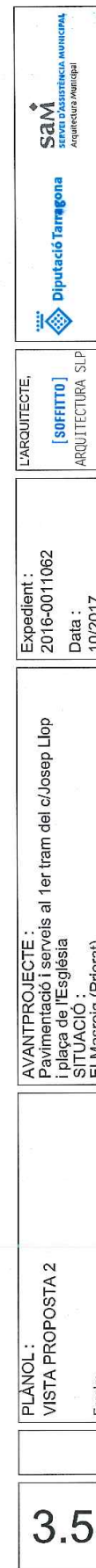
Diputació Tarragona

sam
SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL
Arquitectura Municipal

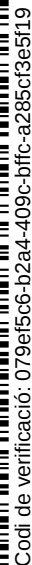
3.4



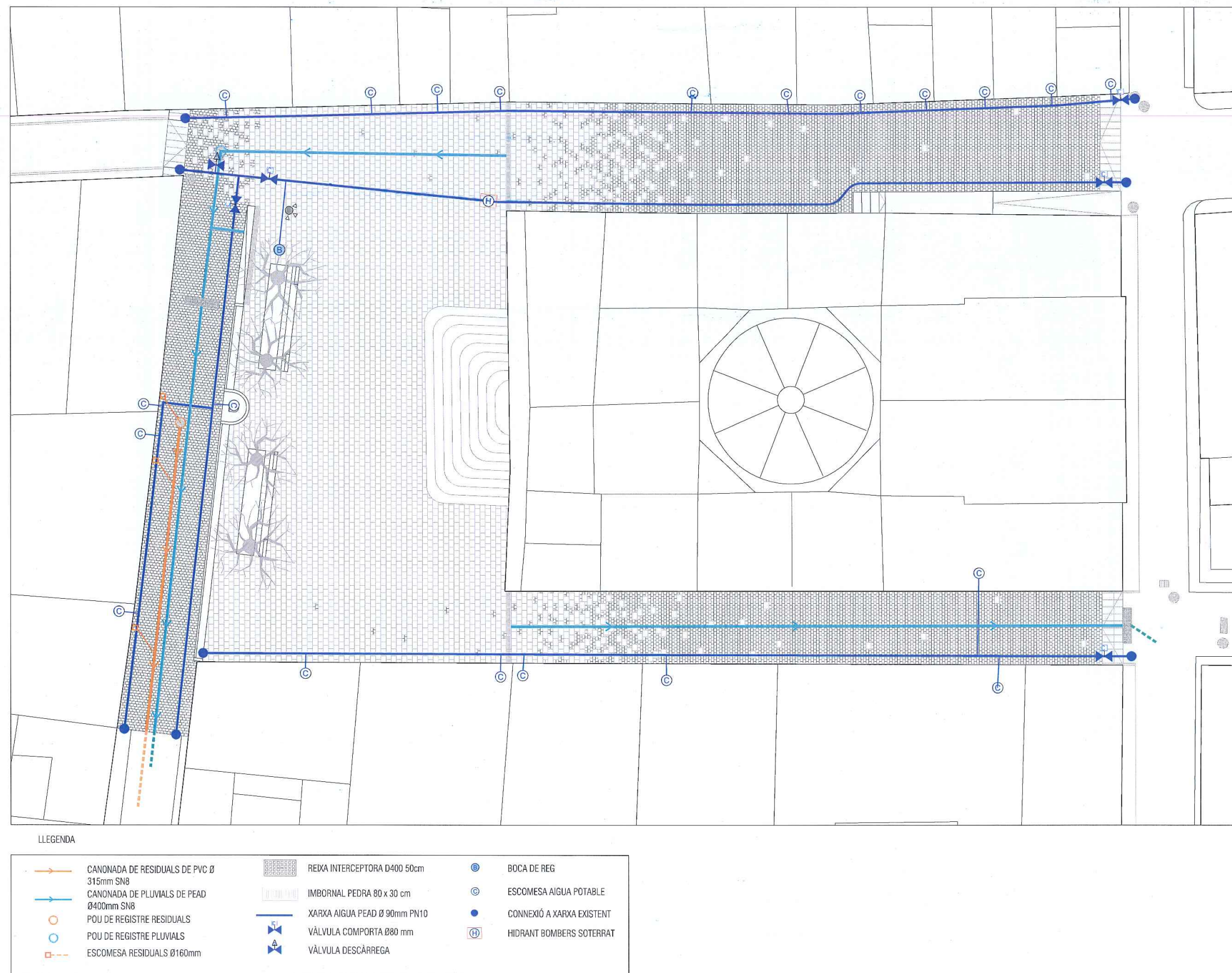
Codi de verificació: 079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19



Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 06-11-2018 13:10:25



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=079ef5c6-b2a4-409c-bffc-a285cf3e5f19>



PLÀNOL:
PLANTA PROPOSTA SERVEIS

AVANTPROJECTE :
Pavimentació i serveis al 1er tram del c/Josep Llop
i plaça de l'Església

SITUACIÓ :
El Masroig (Priorat)

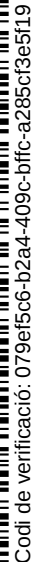
Expedient :
2016-0011062

Data :
10/2017

L'ARQUITECTE,
[SOFFITTO]
ARQUITECTURA SLP


Diputació Tarragona

sam
SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=079ef5c6>

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>



☒ FANAL EXISTENT

PERICÓ CONVERSIÓ SOTERRAT-AERI

 SOTERRAMENT TRASPÀS TELECOMUNICACIONS
2 TUBS Ø63mm FORMIGONATS

SOTERRAMENT TRASPÀS BT
2 TUBS Ø160mm FORMIGONATS

SOTERRAMENT TRASPÀS TELECOMUNICACIONS
2 TUBS Ø63mm FORMIGONATS

Escala: 1/200

AVANTPROJECTE:
Pavimentació i serveis
i plaça de l'Església
SITUACIÓ:
El Masroig (Priorat)

Data : 10/2017

L'ARQUITECTE,
[SOFFITTO]
ARQUITECTURA S



sam