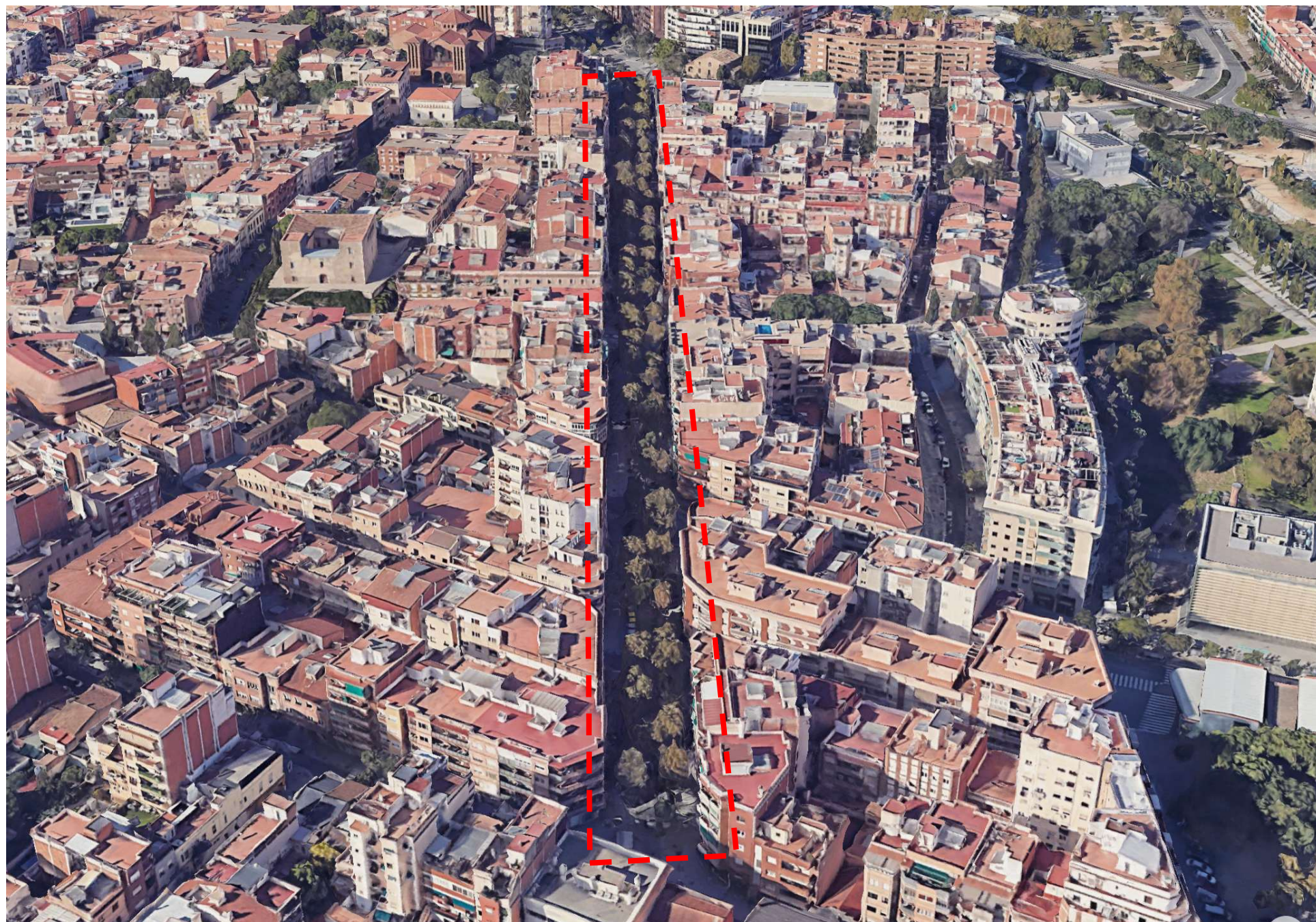




Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA D'ANSELM CLAVÉ DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT.



ÍNDEX

Document núm. 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

- ANNEX NÚM. 1: REPORTATGE FOTOGRÀFIC
- ANNEX NÚM. 2: TOPOGRAFIA EXISTENT
- ANNEX NÚM. 3: FERMS I PAVIMENTS
- ANNEX NÚM. 4: SERVEIS EXISTENTS I NOVA DISPOSICIÓ
- ANNEX NÚM. 5: XARXA DE CLAVEGUERAM
- ANNEX NÚM. 6: XARXA D'ENLLUMENAT
- ANNEX NÚM. 7: GESTIÓ DE RESIDUS
- ANNEX NÚM. 8: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
- ANNEX NÚM. 9: PLA DE CONTROL DE QUALITAT
- ANNEX NÚM. 10: PLANIFICACIÓ I ORGANITZACIÓ D'OBRA
- ANNEX NÚM. 11: PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ
- ANNEX NÚM. 12: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Document núm. 2.- PLÀNOLS

Document núm. 3.- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CAPÍTOL 1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

CAPÍTOL 2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DE MATERIALS I UNITATS D'OBRA

Document núm. 4.- PRESSUPOST

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST GENERAL

ÚLTIM FULL

DOCUMENT 1.- MEMÒRIA I ANNEXES

MEMÒRIA

ÍNDEX

ÍNDEX	1
MEMÒRIA	2
1. INTRODUCCIÓ	2
2. SITUACIÓ ACTUAL	2
3. OBJECTE DEL PROJECTE	2
4. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADAPTADA	3
4.1. Enderrocs, Desmuntatges i Moviment De Terres	3
4.2. Definició Geomètrica	3
4.3. Solució Adaptada de Pavimentació	3
4.4. Mobiliari	3
4.5. Solució adaptada dels serveis existents	4
4.6. Senyalització	4
5. TOPOGRAFIA	5
6. ORGANITZACIÓ DE LES OBRES	5
7. TERMINI D'EXECUCIÓ	5
8. REVISIÓ DE PREUS	5
9. SEGURETAT I SALUT	5
11. GESTIÓ DE RESIDUS	5
12. SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES	6
13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	6
14. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	6
16. DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS	6
17. ACCESSIBILITAT	6
18. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA.	7
19. PERÍODE DE GARANTIES	7
20. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE EXECUTIU	7

MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ

El municipi de Cornellà de Llobregat pertany a la comarca del Baix Llobregat. Limita amb els municipis de l'Hospitalet de Llobregat (E), el Prat de Llobregat (SE), Sant Boi de Llobregat (SO), Sant Joan Despí (O) i Esplugues de Llobregat (N).

L'objecte del present projecte és la definició geomètrica, constructiva i de materials, així com totes les actuacions necessàries per concretar l'execució de la reurbanització de la Rambla d'Anselm Clavé, que conforma un viari cèntric i principal dins del municipi:

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat va adjudicar a l'UTE Territoti24 i ICC la redacció del corresponent projecte executiu d'urbanització de la rambla d'Anselm Clavé.



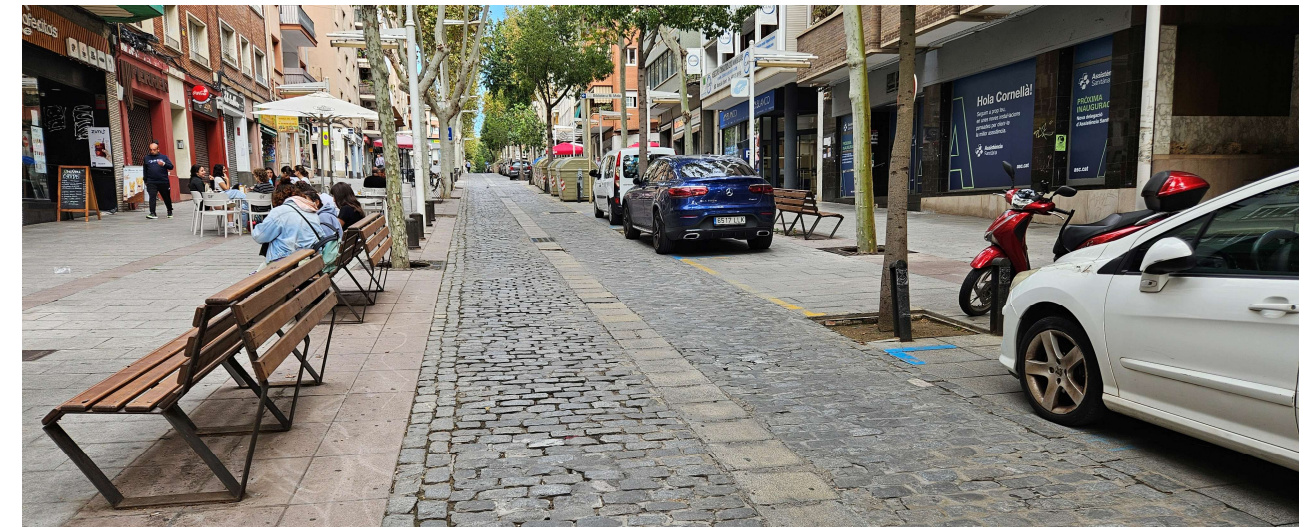
Imatge 1. Fotografia aèria de l'àmbit del projecte.

2. SITUACIÓ ACTUAL

Actualment la urbanització de la rambla es troba en bon estat de conservació principalment a les voreres, on el paviment no presenta desperfectes ni afectacions important. La tipologia de paviment actual de la rambla, compost de llamborda de pedra natural, fa que no sigui un carrer accessible a causa de les irregularitats de les cares vistes de les peces, fet que també fa que sigui un tram de carrer molt sorollós al pas del vehicles.

La rambla consta actualment d'una longitud total de 380,00 m amb una amplada entre façana regular al voltant dels 20 m. La zona reservada pel pas de vehicles també es regular.

La configuració actual de la secció es compon de voreres en plataforma, es a dir a la mateixa cota que la calçada. Les voreres són de peces prefabricades de formigó en bon estat de conservació. Les vorera son amples i disposen de mobiliari, vegetació i els fanals, inclòs zones reservades d'aparcament públic i contenidors.



Imatge 2. Estat actual de la Rambla

Pel que fa als carrer transversals, la calçada és d'aglomerat asfàltic i presenta símptomes de degradació amb intervencions de manteniment o zones re pavimentades.

El carrer es troba dotat de diversos serveis soterrats, que no es veuran afectats per les obres.

Xarxa d'enllumenat: actualment està composta per fanals dobles i simple de deferents alçada amb lluminàries de VPA. La xarxa d'alimentació es soterrada i discorre per les voreres.

Xarxa de clavegueram: està format per un únic col·lector amb embornals de gran format distribuïts al llarg de tot el tram situats al mig de la caçada.

3. OBJECTE DEL PROJECTE

El projecte té com a objectiu la definició de les obres de reurbanització de la rambla Anselm Clavé de Cornellà de Llobregat amb les deferents tipologies de paviment tant a la calçada com a la vorera, així com la millora de la infraestructura d'il·luminació existent mitjançant la substitució dels fanals existents per columnes amb lluminàries més eficients tipus LED.

En resum de les obres que contempla el present projecte són:

- Enderroc del paviment de la calçada de la rambla i les zones d'accés als aparcaments privats.
- Renovació de les lluminàries actuals de VAP per unes de LED.
- Adequació de la xarxa de clavegueram amb una nova configuració d'embornals.

- Pavimentació de la calçada de la rambla amb aglomerat i peces prefabricades a les zones d'accés als aparcaments
- Renovació del mobiliari urbà segons la normativa vigent.

4. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADAPTADA

4.1. Enderrocs, Desmuntatges i Moviment De Terres

El projecte preveu una sèrie d'enderrocs i desmuntatges, a causa de la nova cota de la plataforma de pavimentació, amb la seva pròpia base. El resultat és el desmuntatge i enderrocament dels següents conceptes:

- Demolició de les peces de pedra natural que componen la calçada.
- Demolició puntual de zones de la vorera.
- La retirada de bancs i diversos elements urbans.
- Retirada de pilones metàl·liques.
- Desmuntatge d'elements vials.
- Desmuntatge d'elements de senyalització.
- Desmuntatge de tots els elements que componen la xarxa d'enllumenat, fanals i cables d'alimentació.
- Desmuntatge i posada a cota de les tapes metàl·liques dels serveis existents.

L'enderrocament previst del paviment es realitzarà per fases seguint la documentació dels plànols adjunts.

Primerament es començarà amb la implantació de la fase d'obra conjuntament amb la senyalització horitzontal i vertical que regularà el trànsit. A continuació es començarà amb la retirada del paviment de llamborda. La base d'aquest paviment es manté, donat que es tracta d'una capa de formigó d'uns 30cm, que servirà de suport pel futur paviment d'aglomerat.

A mesura que l'enderrocament vagi avançant, l'empresa adjudicada haurà de fer els sondeigs i proves necessàries per verificar els serveis existents i l'espessor del paviment a retirar.

4.2. Definició Geomètrica

Definició geomètrica en planta:

Les alineacions en planta s'adaptaran a l'alineació del carrer actual. Es respecta l'ample actual de la calçada i es delimita amb encintats de 20cm d'amplada format per peces prefabricades de formigó mentre que al mig l'encintat es de 30cm d'amplada.

A les zones de la vorera a pavimentar també es delimita amb els encintats de 20cm.

Definició geomètrica en alçat:

Els paviments estaran tots a la mateixa cota creant plans amb pendent del 2% segons les seccions corresponents a cada carrer per tal de recollir de la millor manera les aigües pluvials. Cal remarcar la possible formació de diferents plans geomètrics, a part de les pendents del 2%, per donar una millor solució per tal d'evitar possibles problemes al futur d'inundacions cap als habitatges o garatges. Es mantindrà la cota dels carrers a les façanes, amb adaptacions per millorar l'accessibilitat i mobilitat de vianants i vehicles.

4.3. Solució Adaptada de Pavimentació

Secció de ferm calçada Rambla

- 5 cm - mescla bituminosa AC16 B 50/70 D àrid granític.
- Reg imprimació amb emulsió catiónica, ECI
- 10 cm - mescla bituminosa AC 22 base BC 50/70 G
- Base de formigó existent. Es preveu regularització d'aquesta base i reparacions puntuals.
- Terreny natural

Es preveu un fresatge de 5 cm de l'aglomerat existents dels carrers transversals, per això es proposa:

- 5 cm - mescla bituminosa AC16 B 50/70 D àrid granític.
- Reg imprimació amb emulsió catiónica, ECI
- Base d'aglomerat existent.
- Terreny natural

Secció de ferm en vorera

Pel projecte a executar es preveu la re-pavimentació amb peces de formigó com els criteris de nova urbanització en zones d'accés dels aparcaments privats.

- 6 cm - Peces prefabricades de formigó (8x8x6cm)
- 15 cm - Formigó HM-20
- Terreny natural 98% PM

Per reposar paviment de vorera afectat per les obres es proposa:

- Peces prefabricades de formigó (similar existents)
- 15 cm - Formigó HM-20
- Terreny natural 98% PM

• Secció afectacions voreres transversals.

Per tal de reposar part de la vorera afectades per les obres d'ajusts de les alineacions dels carrers transversals es proposa:

- 4 cm – Peces de Panot (20x20x4cm)
- 15 cm - Formigó HM-20
- Terreny natural 98% PM

S'han projectat encintats amb peces granítiques.

- Peça granítica recte o corba de secció 20x10cm sobre base de formigó als laterals de la calçada i delimitant les zones d'accés als guals privats.
- Peça granítica recte o corba de secció 28x12cm sobre base de formigó al mig de la calçada alineats amb els embornals.

4.4. Mobiliari

Aquest document preveu la substitució del mobiliari actual per bancs i cadires de fusta que compleixin les normatives d'accessibilitat vigents.

Per tal de protegir els arbres d'impactes de vehicles, s'instal·laran unes defenses metàl·liques format per tub d'acer galvanitzats, segons plànols de detall.

Per delimitar les zones de circulació de vehicles, tant als girs com la zona d'accés als aparcaments, es proposa col·locar pilones.

4.5. Solució adaptada dels serveis existents

- **Xarxa d'enllumenat:**

Es projecta la instal·lació i modificació de a xarxa d'enllumenat públic eliminant totes les columnes actuals, instal·lant un nou tipus d'il·luminació amb fanals dobles o simples que substitueixen els existents de VPS per unes lluminàries del tipus LED. Es preveu il·luminar de la forma més uniforme possible totes les superfícies de la calçada i voreres, segons especificacions dels tècnics municipals.

S'ha comprovat a través de l'estudi lumínic la zona afectada per a adaptar el número i tipus de lluminàries a les necessitats del projecte, seguint el criteri del pla director. El tipus de lluminària i la seva instal·lació es troba definida en l'Annex 06 – Xarxa d'Enllumenat.

- **Xarxa de Baixa Tensió:**

Per alimentar els nous bàculs, s'ha dimensionat el cablejat amb una caiguda de tensió màxima admissible del 3% entre l'origen de la instal·lació fins a qualsevol punt d'utilització.

- **Solució adaptada de la xarxa de Clavegueram:**

El projecte preveu l'adequació i reforç de la xarxa amb la substitució dels embornals existent de gran format per altres dobles amb reixes tipus espiga al mig de la calçada. S'aprofitaran les connexions existent pel que no es preveu afectacions directe sobre el col·lector que discorre per la rambla.

A la part inferior de la rambla s'han projectat dues parelles d'embornals disposat en "L" d'1,00x0,50 m de gran capacitat de captació. Aquest embornals es connectaran a la xarxa generals mitjançant un pou de registre que intercepciona al col·lector que discorre pel carrer Joaquim Rubio i Ors.

Els embornals tindran una caiguda mínima d'1,5 m (si la rasant del col·lector ho permet), i una secció interior de 70x30 cm. Podran ser prefabricats de formigó o s'executaran in situ amb totxo massís. La reixa serà de fosa dúctil segons normativa vigent.

Els embornals nous que no es puguin connectar a la caiguda dels existents es connectaran als pous de registre del col·lector amb un tub de PVC de paret massissa rígida i formigonat, de diàmetre interior 300 mm i classe resistent SN-4.

Tant les reixes com les tapes dels pous seran de classe resistent D-400 com a mínim i compliran amb les especificacions de l'Ajuntament de Cornellà i en compliment de la normativa vigent.

- **Xarxa d'aigua potable:**

Sense afectació. Es preveu el recrescut de totes les tapes existent de la xarxa a la nova cota del paviment si fos necessari.

- **Xarxa de telefonia**

Sense afectació. Es preveu el recrescut de totes les tapes existent de la xarxa a la nova cota del paviment si fos necessari.

4.6. Senyalització

Les obres de senyalització s'hauran d'ajustar als preceptes, normes i consells de l'Ajuntament de Cornellà. S'ha seguit la següent normativa:

- Recomanacions bàsiques de disseny, normalització i homologació per a la redacció d'urbanització en l'espai públic al municipi.
- Señalización vertical. Instrucción de Carreteras. Norma 8.1-IC, artículo 700 del PG-3, la norma UNE-EN 1423:2013 i 1424:2013 i el dossier tècnic de Marques viàries urbanes del Servei Català de Trànsit.

Pel que fa a la senyalització horitzontal, es preveu executar la senyalització de la delimitació dels carrils de circulació i les diferents reserves d'espai previstes segons projecte.

Es reposarà tota la senyalització vertical existent dins de l'àmbit de l'obra, i en el cas que hi hagi senyalització en mal estat, es renovarà.

Senyalització horitzontal

El pintat es preveu que es faci en dos capes, una primera un cop finalitzada l'aplicació de l'aglomerat asfàltic i una segona, un cop finalitzada l'obra, 15 dies com a mínim després de la primera, amb dosificació mínima de 1600 gr/m² i addició de partícules de vidre (Varilux o similar) amb dosificació de 300 gr/m² en passos zebraats, fletxes i símbols, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT segons la norma NLT-175.

La situació dels pictogrames d'ubicació de contenidors estaran subjectes a les disposicions finals i possibles canvis que cregui convenient en el moment de l'execució els tècnics de l'Ajuntament o la Direcció Facultativa.

Els colors a utilitzar seran blanc (referència B-118 de la UNE 48 103) i groc (referència B-502 de la UNE 48 103), i blau.

Per la definició de la senyalització horitzontal s'han seguit els criteris inclosos a la Norma 8.2-IC *Marcas Viales* editat pel M.O.P.U. i també s'ha de seguir el Manual de Senyalització Urbana.

D'acord amb els Criteris Generals de Mobilitat de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat la pintura horitzontal a utilitzar en línies de carrils, els passos de vianants, les fletxes, els logos i la resta d'inscripcions és de doble component.

Senyalització vertical

Les actuacions a nivell de senyalització vertical que contempla el projecte són la reposició de la senyalització vertical existent amb la substitució d'aquells suports o senyals que puguin estar en mal estat, reforç de senyalització mitjançant la col·locació de nova senyalització a causa dels nous passos de vianants elevats. La senyalització vertical es reposarà a la ubicació definida als plànols, sempre tenint en compte els criteris del Manual de Senyalització Urbana per al municipi de Cornellà de Llobregat i també la normativa d'accessibilitat vigent.

Les senyals aniran col·locades sempre que es pugui utilitzant els bàculs o fanals. Pel que fa als suports de les senyals, han de ser d'alumini estriat de diàmetre 60 mm, de 4 mm de gruix, pintat amb pintura de pols de polièster, l'alçada mínima de la senyal vertical es col·locarà a 2,60 m d'alçada, la distància mínima de l'exterior de la senyal amb la calçada de 50 cm i es guiarà amb el criteri d'aprofitament de subjecció a element vertical existent, o es col·locaran al terra amb formigó segons el cas.

5. TOPOGRAFIA

Amb la finalitat de desenvolupar el present document, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat va encarregar a l'empresa Altiplà Geomàtica i Topografia, SLP, l'aixecament topogràfic de l'àmbit de projecte. Per altra banda, l'equip redactor també ha fet servir la informació disponible al portal cartogràfic de Catalunya 1/1000.

El sistema de referència adoptat en el topogràfic és el ETRS89 i els sistema de coordenades UTM (Projecció Universal Transversa Mercator) fus 31 N.

6. ORGANITZACIÓ DE LES OBRES

L'organització de l'obra es troba de manera detallada a l'*Annex 10. Planificació i Organització de l'Obra*. Per la implantació de les obres es farà ús de la senyalització excepcional per obres, així com dels tancaments corresponents per a protecció de vianants i de vehicles descrits en aquell document.

La implantació de l'obra es farà segons la proposta de fases d'obra que es descriu a l'Annex 10.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini indicat és a títol orientatiu, pel que la seva fixació a nivell de treball correspondrà a l'adjudicatari de l'obra, en funció dels mitjans amb què compti i el rendiment dels equips que presenti, que haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

Durant les obres s'ha de garantir l'accessibilitat als vehicles d'emergències. Aquesta proposta haurà de ser validada pel departament responsable abans d'executar l'obra.

L'obra s'executarà íntegrament en un total de **3,5 mesos**

8. REVISIÓ DE PREUS

En compliment de l'article 90 de Reial decret legislatiu 9/2017, de Contractes de les administracions i per tractar-se d'un contracte d'obra en què el termini d'execució no excedirà els dotze mesos, no serà necessari aplicar les fórmules de revisió de preus.

La fórmula de revisió de preus serà aquella que fixa el Plec de clàusules administratives particulars de la licitació.

9. SEGURETAT I SALUT

El projecte incorpora un annex d'estudi de Seguretat i Salut necessari per dur a bon fi l'execució de les obres d'urbanització i complir amb la llei. En aquest estudi s'especifiquen i descriuen les mesures de seguretat i salut que s'han de prendre en la realització de les obres, amb caràcter general i particular per totes les fases d'obres previstes en aquest document.

Per a l'aplicació de les mesures de seguretat i salut, tancaments i senyalització necessàries, s'ha definit un pressupost que s'incorpora com a PEM al pressupost general de les obres com a partida alçada d'abonament íntegre. Aquest import no podrà reduir-se en fase d'obra.

10. CONTROL DE QUALITAT

El projecte incorpora un annex corresponent al Pla de Control de Qualitat necessari per dur a bon fi l'execució de les obres. En aquest Pla s'especifiquen i descriuen els assaigs i anàlisi de materials que el Contractista haurà d'efectuar al laboratori oficial que la Direcció d'Obra estimi oportú.

Les despeses derivades del control de qualitat de l'obra aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de l'1,5% del pressupost de licitació. Els assaigs negatius no comptabilitzaran dins d'aquest límit.

11. GESTIÓ DE RESIDUS

En compliment del Reial Decret d'1 de febrer de 2008, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, s'inclou un annex al present projecte on s'incorpora l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició. És responsabilitat del contractista l'elaboració del pla de gestió de residus definitiu.

- Llei vigent és el Real Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora dels residus.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la Construcció de Catalunya (PROGROC), pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució un Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:

Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural esmentat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

12. SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament, així com de la Direcció facultativa assignada. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic del Servei de Projectes i Obres tindrà accés a l'obra, en qualsevol moment, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobi. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària designarà a peu d'obra, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució de l'obra. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

La classificació del contractista necessària per accedir a la realització d'aquesta actuació es regularà segons el "Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic l'article 90 de Reial decret legislatiu 9/2017 de la Llei de contractes del Sector Públic", i correspon a la següent classificació del contractista, tot i que no seria exigible:

- Grup G: Vials i pistes
- Subgrup 4: amb ferss de mesclss bituminoses
- Categoria 3

14. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

L'administració preveu una sèrie de conceptes o partides que, si bé van associades a la mateixa obra, no han de per què formar part de l'adjudicació del contractista i segurament aquestes seran tramitades de forma paral·lela a l'adjudicació de l'obra general.

En aquest cas, els conceptes que queden incorporats al pressupost general i a càrrec del contractista són els referents al Control de Qualitat, motiu el que el pressupost general de l'obra es el mateix que el pressupost pel a coneixement de l'administració.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)

Total Pressupost d'Execució Material	479.781,94 €
Despeses Generals (DG = 13% s/PEM)=	62.371,65 €
Benefici industrial (BI = 6% s/PEM)=	28.786,92 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE570.940,51 €

IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)) =	119.897,51 €
-----------------------------------	--------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA INCLÒS690.838,02 €

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ690.83802 €

Aquest pressupost pel a coneixement de l'administració puja a
SIS-CENTS NORANTA MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS

16. DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos en el projecte, es realitzaran seguint els criteris de la descomposició i quadres de preus simples i compostos de projecte, i en el seu defecte, seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC), per l'any en el qual es formalitzi el contracte. En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals, sent obligatòria la seva execució per a l'adjudicatari, mentre no superi el 10% de l'import d'adjudicació.

17. ACCESSIBILITAT

El marc normatiu de referència en temes d'accessibilitat s'estableix a partir del document: Orden TMA/851/2021 i el Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual es va aprovar el Codi d'accessibilitat de Catalunya. S'han tingut en compte les determinacions i criteris bàsics establerts al document a l'hora de definir les solucions de la proposta a nivell d'ordenació, rasant i elements, tot respectant la voluntat municipal en la secció que havia de considerar la Rambla d'Anselm Clavé. En cas de contradicció entre documents, s'ha optat sempre per la més restrictiva. En cas d'impossibilitat d'aplicar algun dels seus articles per manca d'espai, geometria o altres condicionants, s'ha mirat de fer ajustos raonables de la normativa de tal manera que es resolguessin el major nombre de problemàtiques al respecte.

Aquest apartat pretén donar resposta a la justificació de la normativa d'Accessibilitat en el projecte dels treballs d'adequació i construcció mitjançant estratègies tàctiques i de nova formació que ampliïn i millorin les condicions de les voreres en tota la longitud objecte d'aquest projecte.

Les principals consideracions a destacar en matèria d'accessibilitat són les relacionades amb els següents aspectes de l'espai d'ús públic i itineraris de vianants accessibles:

1. Tots els recorreguts tenen una amplada mínima de 1,8m lliure d'obstacles i una altura lliure de pas superior a 2,20m d'alçada. El pendent longitudinal sempre és inferior al 6% i el transversal inferior al 2%. No existeix cap ressalt ni esglaó aïllat.
2. Sempre hi haurà accés als espais d'estada a través d'un itinerari de vianants accessible. Ens trobem en el cas de plataforma única d'ús mixt amb aparcament i amplada >8m, amb itineraris accessibles a ambdós costats.
3. Les instal·lacions, zones de serveis i àrees d'estada estan connectades entre sí mitjançant itinerari accessible i compleixen amb les mides mínimes.
4. El carrer adquireix la configuració de plataforma única per mantenir el criteri actual on el vehicle es veu obligat a reduir la velocitat vers al vianant, però l'accessibilitat es manté segons els itineraris de recorregut principal a banda i banda amb creuaments de calçada a les cantonades.
5. Els encreuaments presentaran senyalització de direcció del pas de vianants amb una franja de paviment tàctil d'encaminament que connectarà amb el paviment tàctil d'avís al límit amb la zona habilitada per a vehicles, en una longitud que cobrirà tot l'itinerari accessible corresponent al pas de vianants.
6. Els paviments són durs, estables, sense ressalts, antilliscants en sec i mullats.
7. Tots els bancs compleixen les mides reglamentàries pel que fa a alçada i profunditat de seient, i disposen de braços i respallers.

18. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA.

El present projecte compleix amb el que disposa l'Article 90 de Reial decret legislatiu 9/2017, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic, pels quals els projectes es referiran a obres completes, en el sentit que l'obra és susceptible de ser lliurada per a l'ús general i públic, comprnent tots els elements precisos per a la seva utilització.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per RDL 9/2017 pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

19. PERÍODE DE GARANTIES

El període de garantia serà el que defineixi el Plec de Clàusules Administratives sens perjudici de l'establert al Plec de Condicions Tècniques que s'adjunta al projecte.

D'acord amb Reial decret legislatiu 9/2017, de Contractes de les Administracions Públiques, es fixa un període de garantia de dos (2) anys des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que les obres

compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions del projecte i de la seva execució.

20. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE EXECUTIU

Document Núm. 1 - MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ANNEXOS

ANNEX NÚM. 1:	Reportatge Fotogràfic
ANNEX NÚM. 2:	Topografia Existent
ANNEX NÚM. 3:	Ferms i Paviments
ANNEX NÚM. 4:	Serveis Existents
ANNEX NÚM. 5:	Xarxa de Clavegueram
ANNEX NÚM. 6:	Xarxa d'Enllumenat
ANNEX NÚM. 7:	Gestió de Residus
ANNEX NÚM. 8:	Estudi de Seguretat i Salut
ANNEX NÚM. 9:	Pla de Control de Qualitat
ANNEX NÚM. 10:	Planificació i Organització de l'obra
ANNEX NÚM. 11:	Pressupost Coneixement de l'Administració
ANNEX NÚM. 12:	Justificació de preus

Document Núm. 2 - PLÀNOLS

Document Núm. 3 - PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

- CAPÍTOL 1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS
- CAPÍTOL 2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DE MATERIALS I UNITATS D'OBRA

Document Núm. 4 – PRESSUPOST

- AMIDAMENTS.
- QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- PRESSUPOST PARCIAL
- PRESSUPOST GENERAL
- ÚLTIM FULL

Barcelona, febrer de 2025

Sgt. Miguel Ángel Andújar Meroño
Enginyer de Camins Canals i Ports
Col. núm. 6273

ANNEX NÚM. 1.- REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ÍNDEX

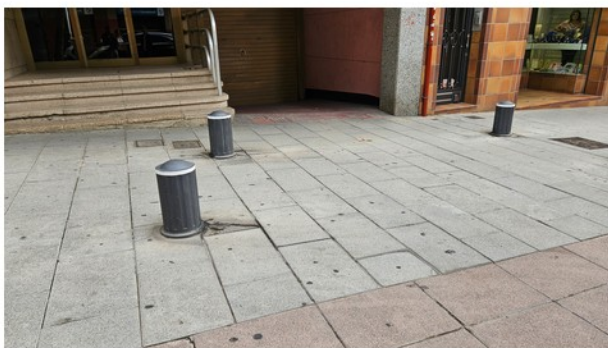
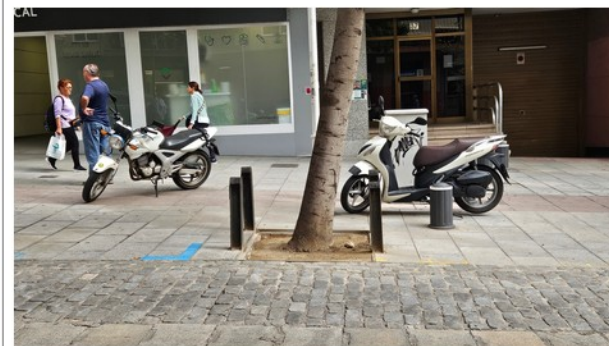
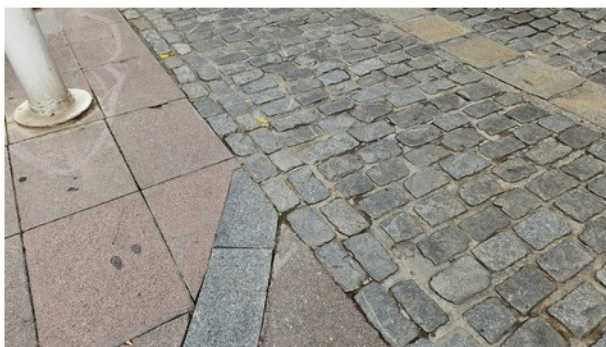
ANNEX 01 – REPORTATGE FOTOGRÁFIC	2
1. INTRODUCCIÓ	2

ANNEX 01 – REPORTATGE FOTOGRÁFIC

1. INTRODUCCIÓ

El present annex recopila les fotografies realitzades en l'àmbit d'actuació durant la fase de redacció d'aquest document. Les fotografies mostrades han estat realitzades durant el mes d'octubre de 2024.

ANNEX 01



ANNEX 01



ANNEX NÚM. 2.- TOPOGRAFIA EXISTENT

ÍNDEX

ANNEX 02 – TOPOGRAFIA EXISTENT	2
1. INTRODUCCIÓ	2

ANNEX 02 – TOPOGRAFIA EXISTENT

1. INTRODUCCIÓ

Amb la finalitat de desenvolupar el present projecte, l'ajuntament de Cornellà de Llobregat va encarregar a l'empresa Altiplà Geomàtica i Topografia, SLP, l'aixecament topogràfic de l'àmbit de projecte. El sistema de referència adoptat en el topogràfic és el ETRS89 i els sistema de coordenades UTM (Projecció Universal Transversa Mercator) fus 31 N.

L'àmbit d'estudi està situat a la Rambla d'Anselm Clavé del municipi de Cornellà de Llobregat.

Previ a l'inici de l'obra, el contractista haurà de realitzar el corresponent replanteig de l'obra i comprovar la topografia utilitzada per a l'elaboració del present projecte.

A continuació s'adjunta l'Estudi Topogràfic.

ÍNDEX

.....1

ÍNDEX2

ANNEXES2

MEMÒRIA DESCRIPTIVA3

actuació.....3

encàrrec.....3

tècnics direcció3

tècnic/s.....3

empresa3

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES4

paràmetres tècnics4

treball de camp.....4

xarxa topogràfica5

coordenades de les bases5

croquis xarxa topogràfica6

ÀMBIT DE L' AIXECAMENT.....7

SUPORT INFORMÀTIC.....8

DISTRIBUCIÓ DE NIVELLS EN ELS ARXIUS TOPOGRÀFICS.....9

FOTOGRAFIES AIXECAMENT 11

ANNEXES

- Annex I – certificat de calibratge
- Annex III – càlcul
- Plànol topogràfic dinA0 E: 1/400



MEMÒRIA

RAMBLA DE JOSEP ANSELM CLAVÉ

CORNELLÀ DE LLOBREGAT

BAIX LLOBREGAT

BARCELONA

21/10/2024

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ACTUACIÓ

Aixecament topogràfic de la rambla de Josep Anselm Clavé, entre els carrers de Valentí Carulla i Joaquim Rubió i Ors, a Cornellà de Llobregat.

Codi: 4839

ENCÀRREC

Empresa/Promotor: Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Contacte: Anna Barbosa

TÈCNICS DIRECCIÓ

Marc Sanllehí Prim. 34745573W

Raimon Serna Inglès. 46665330D

TÈCNIC/S

Antonio Soto López. 46067240B

Montserrat Bordas Massallé 45494623W

EMPRESA

Altiplà Geomàtica i Topografia, SLP. B67506188

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

PARÀMETRES TÈCNICS

- mètode d'aixecament: topografia clàssica i G.P.S.
- coordenades: sistema ETRS89 - projecció UTM - fus 31 (EPSG 25831)
- alçades: ortomètriques - model geoide EGM08D595 (cat80000)
- escala de treball: 1:200
- escala de plotter: 1:400
- equidistància de les corbes de nivell: 0.50 metres
- aparell de mesura: **Estació total electrònica LEICA TCRM 1203-R1000**
 - augment: 30x
 - sensibilitat del nivell: 1''
 - precisió angular: 10cc
 - precisió en distància: $\pm 2\text{mm} + 2\text{ppm}$
- GPS: **Receptors Leica GS18**
 - model: Leica GNSS GS18 (referència+rover) + Controlador CS20
 - tipus: 555canals; GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L2C, L3), Galileo (E1, E5a, E5b, AltBOC, E6), BeiDou (B1I, B1C, B2a, B3I)
 - Precisió RTK: Hz 8 mm + 0,5 ppm/V 15 mm + 0,5 ppm

TREBALL DE CAMP

- data: 14 i 15 d'octubre de 2024
- equip tècnic: 1 enginyer en geomàtica i topografia i 1 auxiliar
- senyalització d'estacions: claus d'acer

XARXA TOPOGRÀFICA

A partir de la base de sortida 9001 i orientada a 9002, i les bases de tancament 9003 i 9004, totes obtingudes amb G.P.S. a partir de la xarxa d'estacions GNSS de referència CATNET (podeu veure més informació a <http://catnet-ip.icc.cat/>), s'ha realitzat un itinerari enquadrat per tal d'arribar a tot l'aixecament topogràfic.

Les bases estan comprovades mitjançant punts de canvi.

- bases radiades amb Catnet.: 9001, 9002, 9003 i 9004
- poligonal enquadrada: **9003-7001-7002-7003-7004-7005-9001**
- radiacions: des de la base: la base:
9003 7006

COORDENADES DE LES BASES

BASE	X	Y	Z	Anamorfosi
7001	422357.262	4578580.047	24.903	0.99967419
7002	422393.178	4578539.731	22.861	0.99967412
7003	422430.870	4578492.292	19.408	0.99967405
7004	422491.086	4578415.969	13.572	0.99967393
7005	422531.140	4578367.954	11.572	0.99967386
7006	422563.968	4578332.018	10.193	0.99967379
9001	422577.081	4578331.201	10.048	0.99967377
9002	422672.537	4578330.988	9.465	0.99967359
9003	422325.730	4578619.267	26.012	0.99967425
9004	422278.100	4578664.583	27.527	0.99967434

CROQUIS XARXA TOPOGRÀFICA



ÀMBIT DE L'AIXECAMENT



SUPORT INFORMÀTIC

• arxiu	descripció
4839ANS-TOP0.DWG/PDF	Plànol topogràfic (2D)
4839ANS-MEM0.PDF	Memòria
altipla.ctb/altipla edific.ctb	Fitxer de gruixos i colors per a plotter
• carpeta	descripció
4839ANS-FOTOS	Fotografies de l'aixecament

FOTOGRAFIES AIXECAMENT



01. base 9001



04. base 9004



02. base 9002



05. base 7001



03. base 9003



06. base 7002



07. base 7003



11. enjardinament davant CEIP Anselm



08. base 7004



12. cruïlla Jaume Casas i Pallerol



09. base 7005



13. cruïlla Verge del Pilar



10. base 7006



14. cruïlla Jacint Verdaguer

Certificado de Verificación y Control
Emitido por Servicio Técnico Autorizado de Leica Geosystems

Certificado N° 033647

Instrumento:	ESTACIÓN TOTAL	Expedido a:	ALTIPLÀ GEOMÀTICA I TOPOGRAFIA SLP
Modelo:	TCRM1203+	Fecha revisión:	12-01-2024
N° Serie:	229535	Próxima revisión:	11-01-2025
		Técnico:	5000

Identificación de patrones

Estación Total Leica, modelo TCA2003, número de serie 442095 con certificado CEM número 221446001.

Incertidumbre asociada a los patrones e instrumento objeto

La incertidumbre expandida resultante, asociada a las desviaciones halladas, está expresada para un factor de cobertura $k = 2$, aproximadamente equivalente a un nivel de confianza del 95%. Siguiendo lo establecido en el documento GUM "Guide to the expression of Uncertainty in Measurement", en su versión española 3ª edición de 2009, publicada por el CEM.

Procedimientos de verificación

Patrones:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems PCP LG 09-20 basado en el documento DI-039 para la calibración de colimadores ópticos desarrollado por el CEM.
Instrumento:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems S.L., P.V. IT LG 09-20, P.A. IT LG 09-20.

Condiciones ambientales

Temperatura durante la revisión 20°C +/-5°C.
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testado de acuerdo con los procedimientos del Servicio Técnico de Instop S.L.U, obteniendo los siguientes resultados:

- ☒ Conforme
- Los resultados del ensayo cumplen con las especificaciones del producto.
- ☐ No Conforme
- Los resultados del ensayo no cumplen con las especificaciones del producto.

El equipo utilizado para la prueba tiene trazabilidad con los estándares nacionales.

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

Nº de Certificado 033647

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0007	0.0006	0.0007	0.0009	0.0008
Índice Vertical	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
Normal (cualquier superficie)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005
Índice Vertical	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
Normal (cualquier superficie)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7

	Entrada	Tolerancia	Salida	Incertidumbre
Precisión Angular (gon)				
Horizontal	0.0002	0,0010	0.0001	0.0011
Vertical	0.0001	0,0010	0.0001	0.0010
Precisión Distancia (mm)				
Normal (prisma)	0.1	1mm + 1.5ppm	0.1	0.57
Normal (cualquier superficie)	0.1	2mm + 2ppm	0.1	0.57

Los valores reflejados en la Precisión Calculada (entrada y salida) son el resultado del cálculo de la Desviación Estándar del promedio de las Lecturas.

Instop, SLU



Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

Página 2/2

Base		Coord.X	Coord.Y	Coord.Z	
-----		-----	-----	-----	
7001	Original	422357.263	4578580.039	24.899	
	Compensada	422357.262	4578580.047	24.903	
	Residuo	-0.001	0.007	0.004	
7002	Original	422393.180	4578539.716	22.854	
	Compensada	422393.178	4578539.731	22.861	
	Residuo	-0.002	0.015	0.007	*
7003	Original	422430.873	4578492.269	19.397	
	Compensada	422430.870	4578492.292	19.408	
	Residuo	-0.002	0.023	0.011	*
7004	Original	422491.083	4578415.934	13.558	
	Compensada	422491.086	4578415.969	13.572	
	Residuo	0.003	0.036	0.014	*
7005	Original	422531.135	4578367.908	11.554	
	Compensada	422531.140	4578367.954	11.572	
	Residuo	0.005	0.046	0.018	*

7001	0.0076	0.0036
7002	0.0096	0.0052
7003	0.0101	0.0060
7004	0.0096	0.0056
7005	0.0040	0.0076

Ajuste Altimétrico

Número de Ecuaciones: 12

Número de Incógnitas: 5

Número de Iteraciones: 2

Ajuste Planimétrico

Número de Ecuaciones: 29

Número de Incógnitas: 10

Número de Iteraciones: 2

Test Chi-Cuadrado

Chi2: 4.1184e-005

Nivel de confianza: 95 % Superado

Desviaciones

Base	Sz
-----	-----
7001	0.0038
7002	0.0048
7003	0.0051
7004	0.0048
7005	0.0038

Desviaciones

Base	Sx	Sy
-----	-----	-----

ÍNDEX

ANNEX 03 – FERMS I PAVIMENTS	2
1. INTRODUCCIÓ	2
2. NORMATIVA	2
3. SECCIÓ DE FERM EXISTENT	2
4. PROPOSTA PROJECTE	2
4.1 Definició de la esplanada	2
4.2 Secció de ferm a calçada	3
4.3 Secció de ferm en vorera	4
5. TIPOLOGIA DE PAVIMENT DE LES VORERES	4
5.1 PANOT (de 4 pastilles)	4
5.2 Paviment accés aparcaments privats.	5
6. ELEMENTS LINEALS	5
7. GUALS VEHICLES CARRERS TRANSVERSALS 60	5

ANNEX 03 – FERMS I PAVIMENTS**1. INTRODUCCIÓ**

En el present annex es determina el tipus de pavimentació dels vials, guals, i zones d'accés als aparcament privats, corresponents al projecte constructiu de re urbanització de la rambla d'Anselm Clavé.

Actualment la rambla es troba urbanitzada, i la seva configuració en plataforma única a tot el tram. Disposa d'una calçada d'amplada regular i les voreres de força amplada amb mobiliari, enllumenat i vegetació. Pel que al carrer transversal, son molt irregulars, amb cordons d'aparcament desalineat amb el carrils que creuen la rambla. El paviment de la rambla es de llamborda de pedra natura, material amb cares irregulars que fa que no sigui accessible i que els vehicles quan circulin sigui molt sorollós.

El carrer disposa de cordons d'aparcaments dins de la zona de vorera, entre escocells.

Amb la finalitat que l'itinerari dels vianants sigui continu, accessible i lliure d'obstacles, es preveu que la calçada regular amb paviment d'aglomerat amb encintats de peces prefabricades a la mateixa cota. Es projecta també la re pavimentació de les zones de pas als aparcaments provats a la vorera amb peces de formigó.

Com a conseqüència del arranjament de la calçada, es preveuran actuacions en embornals de la xarxa de drenatge, nous pous de registres i canvi de reixes. Es preveu la renovació de la xarxa d'enllumenat amb noves columnes en vorera i lluminàries amb tecnologia LED, aprofitant el bon estat dels prismes d'alimentació.

Finalment es renovarà la senyalització tant vertical com horitzontal de l'àmbit d'actuació.

L'objectiu del present annex és dimensionar les diferents capes de paviment per cada zona de projecte.

2. NORMATIVA

- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol de 2021, per la que es desenvolupa la documentació tècnica de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.
- DECRET 209/2023, “de 28 de novembre, por el que se aprueba el código de accesibilidad de Cataluña”

El marc normatiu de referència en temes d'accessibilitat s'estableix a partir del document: Orden TMA/851/2021 i el Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual es va aprovar el Codi d'accessibilitat de Catalunya. S'han tingut en compte les determinacions i criteris bàsics establerts al document a l'hora de definir les solucions de la proposta a nivell d'ordenació, rasant i elements, tot respectant la voluntat municipal en la secció que havia de considerar la Rambla d'Anselm Clavé. En cas de contradicció entre documents, s'ha optat sempre per la més restrictiva. En cas d'impossibilitat d'aplicar algun dels seus articles per manca d'espai, geometria o altres condicionants, s'ha mirat de fer ajustos raonables de la normativa de tal manera que es resolguessin el major nombre de problemàtiques al respecte.

Aquest apartat pretén donar resposta a la justificació de la normativa d'Accessibilitat en el projecte dels treballs d'adequació i construcció mitjançant estratègies tàctiques i de nova formació que ampliïn i millorin les condicions de les voreres en tota la longitud objecte d'aquest projecte.

Les principals consideracions a destacar en matèria d'accessibilitat són les relacionades amb els següents aspectes de l'espai d'ús públic i itineraris de vianants accessibles:

1. Tots els recorreguts tenen una amplada mínima de 1,8m lliure d'obstacles i una altura lliure de pas superior a 2,20m d'alçada. El pendent longitudinal sempre és inferior al 6% i el transversal inferior al 2%. No existeix cap ressalt ni esglaó aïllat.

2. Sempre hi haurà accés als espais d'estada a través d'un itinerari de vianants accessible. Ens trobem en el cas de plataforma única d'ús mixt amb aparcament i amplada >8m, amb itineraris accessibles a ambdós costats.

3. Les instal·lacions, zones de serveis i àrees d'estada estan connectades entre sí mitjançant itinerari accessible i compleixen amb les mides mínimes.

4. El carrer adquireix la configuració de plataforma única per mantenir el criteri actual on el vehicle es veu obligat a reduir la velocitat vers al vianant, però l'accessibilitat es manté segons els itineraris de recorregut principal a banda i banda amb creuaments de calçada a les cantonades.

5. Els encreuaments presentaran senyalització de direcció del pas de vianants amb una franja de paviment tàctil d'encaminament que connectarà amb el paviment tàctil d'avís al límit amb la zona habilitada per a vehicles, en una longitud que cobrirà tot l'itinerari accessible corresponent al pas de vianants.

6. Els paviments són durs, estables, sense ressalts, antilliscants en sec i mullats.

7. Tots els bancs compleixen les mides reglamentàries pel que fa a alçada i profunditat de seient, i disposen de braços i respallers.

3. SECCIÓ DE FERM EXISTENT

Actualment la calçada de la rambla es compon de peces de llamborda de pedra natural amb zones molt degradades i peces soltes.

En canvi els carrer transversals són paviment d'aglomerat amb flonjalls puntuals. Les rampes d'accés per aquests carrers es configuren de diferents materials, unes amb rampes d'aglomerat i altres amb peces tipus gual de formigó o granit.

Pel que fa les voreres, són de peces prefabricades de formigó, de forma rectangulars, de color gris amb franges vermelles.

4. PROPOSTA PROJECTE**4.1 Definició de la esplanada**Classificació del transit

Per al dimensionament del ferm, la Instrucció 6.1-I.C consideren vuit categories de trànsit classificades en funció de la Intensitat Mitjana Diària de Vehicles Pesants (IMDp) que es prevegi vagin a sol·licitar el carril de projecte l'any de posada en servei. Per a aquest projecte es projecta un trafico de transito tipus T31.

Categoria trànsit pesant	T00	T0	T1	T2	T31	T32	T41	T42
IMD _p (Vehicles Pesants /dia)	/ 4.000	'4.000 /2.000	' 2.000 /800	' 800 /200	' 200 /100	' 100 /50	' 50 /25	' 25

Taula 1. Categories de trànsit pesat

Categoria d'esplanada

Es considera un carrer consolidat, per aquest motiu s'estableix una tipologia E2.

Per tant, la categoria d'esplanada que s'adopta és del tipus compressibilitat en segon cicle de càrrega > 120 MPa, segons la Norma 6.1-IC. Segons la normativa, la categoria d'esplanada ve definida pel mòdul de compressibilitat del segon cicle de càrrega Ev2 obtingut d'acord amb la norma NLT-357 de l'assaig de Càrrega amb Planxa.

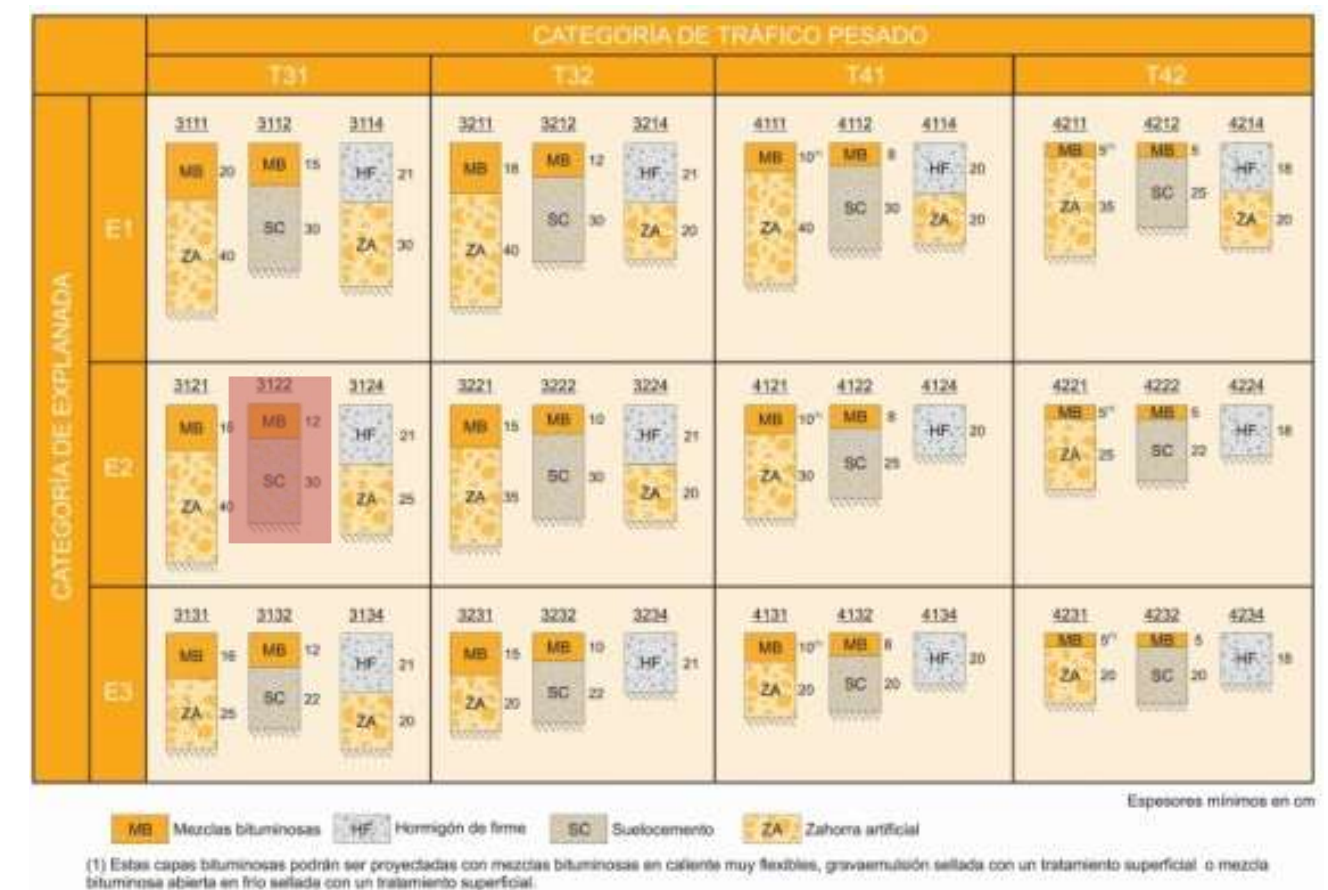
Categoria d'esplanada	E1	E2	E3
Ev2 (Mpa)	/60	/120	/300

Taula 2. Mòdul de compressibilitat al segon cicle de càrrega

Els tècnics municipal van informar que, sota les peces pedra existeix una capa de formigó de gruix variable, superior a 30 cm, per tant aquest suport es mantindrà com base pels paviments projectats.

4.2 Secció de ferm a calçada

En funció de la categoria d'esplanada i de trànsit pesant definits als apartats anteriors, es procedeix a dimensionar el paquet de ferm. Per fer-ho, s'utilitza la Figura 2.2. de la Norma 6.1-IC.



Taula 5. Catàleg de seccions de ferm per a les categories de trànsit pesat T31 a T42, en funció de la categoria d'esplanada

Com resultat més similar a les condicions existents, es requereix un paquet d'aglomerant de fins a 15cm d'espessor sobre l'actual base de formigó.

Secció de ferm calçada Rambla

- 5 cm - mescla bituminosa AC16 B 50/70 D àrid granític.
- Reg imprimació amb emulsió catiónica, ECI
- 10 cm - mescla bituminosa AC 22 base BC 50/70 G
- Base de formigó existent.
- Terreny natural

Es preveu un fresatge de 5 cm de l'aglomerat existents dels carrers transversals, per això es proposa:

- 5 cm - mescla bituminosa AC16 B 50/70 D àrid granític.
- Reg imprimació amb emulsió catiónica, ECI
- Base d'aglomerat existent.
- Terreny natural

4.3 Secció de ferm en vorera

Pel projecte a executar es preveu la re pavimentació amb peces de formigó com els criteris de nova urbanització en zones d'accés dels aparcaments privats.

- 6 cm - Peces prefabricades de formigó (8x8x6cm)
- 15 cm - Formigó HM-20
- Terreny natural 98% PM

Per reposar paviment de vorera afectat per les obres es proposa:

- Peces prefabricades de formigó (similar existents)
- 15 cm - Formigó HM-20
- Terreny natural 98% PM

- Secció afectacions voreres transversals.

Per tal de reposar part de la vorera afectades per les obres d'ajusts de les alineacions dels carrer transversals es proposa:

- 4 cm – Peces de Panot (20x20x4cm)
- 15 cm - Formigó HM-20
- Terreny natural 98% PM

5. TIPOLOGIA DE PAVIMENT DE LES VORERES

La reforma dels carres inclou la renovació del paviment de les voreres tant les segregades com les de la plataforma. A les voreres dels carrers incloses a l'àmbit del projecte es col·locarà panot de 4 pastilles. A les franges de paviment tàctil indicadores de direcció i d'advertència es col·loca el panot estriat.

5.1 PANOT (de 4 pastilles)

Es col·loca amb la disposició habitual del panot i amb la vorada enrasada.



Paviment panot

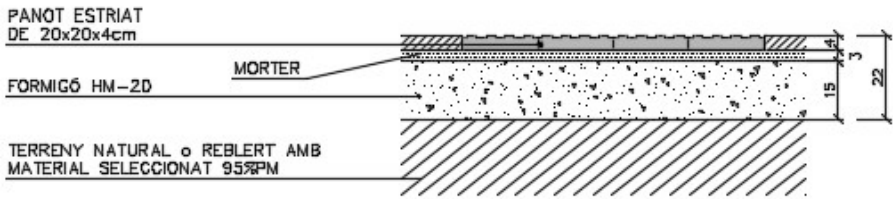
5.2 Panot estriat

Es col·loca amb la disposició habitual del panot i amb la vorada enrasada.

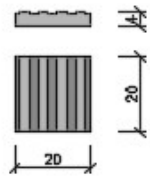


Paviment estriat

DETALL SECCIONAT
PAVIMENT DE PANOT ESTRIAT PER A INVIDENTS
DE 20x20x4cm



Paviment panot estriat Tipus 1b



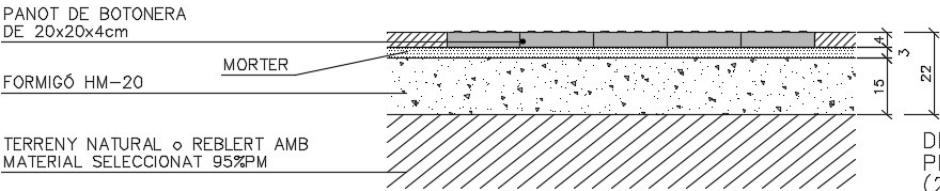
DETALL PANOT ESTRIAT
PER A INVIDENTS
(20 x 20 x 4)

5.3 Panot botonera

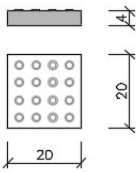
Capa	Mides
Panot	20x20x4 cm
Assentament: Capa de morter de ciment	3 cm
Base de formigó HM-20/P/20/I	15 cm

Taula 1. Paviment botonera

DETALL SECCIONAT
PAVIMENT DE PANOT BOTONERA PER A INVIDENTS
DE 20x20x4cm



Paviment panot botons



DETALL PANOT BOTONERA
PER A INVIDENTS
(20 x 20 x 4)

1.1 Paviment accés aparcaments privats.



Capa	Mides
Peça de formigó	8x8x6 cm
Assentament: Capa de morter de ciment	3 cm
Base de formigó HM-20/P/20/I	15 cm

2. ELEMENTS LINEALS

2.1 Encintats

Es col·loquen dues tipologies d'encintats granític.

- Peça granítica recte o corba de secció 20x10cm sobre base de formigó als laterals de la calçada i delimitant les zones d'accés als guals privats.
- Peça granítica recte o corba de secció 30x12cm sobre base de formigó al mig de la calçada alineats amb els embornals.

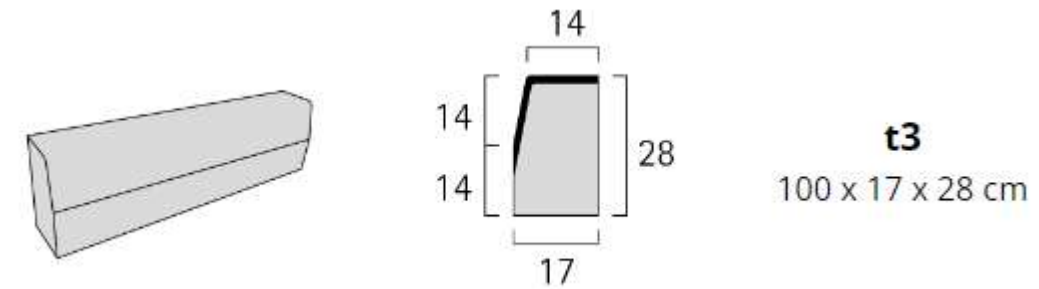
2.2 Vorades

Es col·loquen rigoles de formigó blanques que s'executaran juntament amb les vorades. La forma correcta d'execució per al conjunt de rigola i vorada ha de seguir els següents passos:

- Col·locació del formigó de la vorada.
- Col·locació de la pròpia vorada.
- Col·locació del formigó de la rigola.
- Col·locació de la pròpia rigola.

Es col·locaran la següent tipologia de vorada:

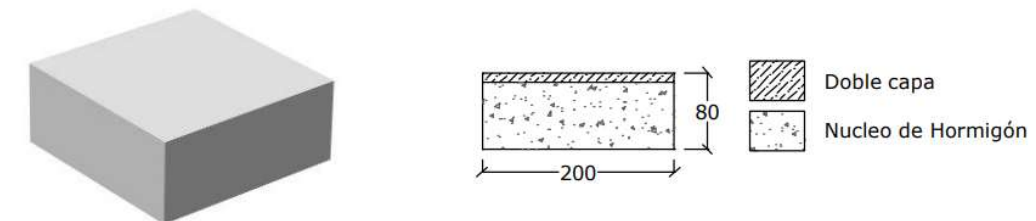
Capa	Mides
Vorada de formigó	100x17x28 cm
Base de formigó HM-20	30 cm



2.3 Rigoles.

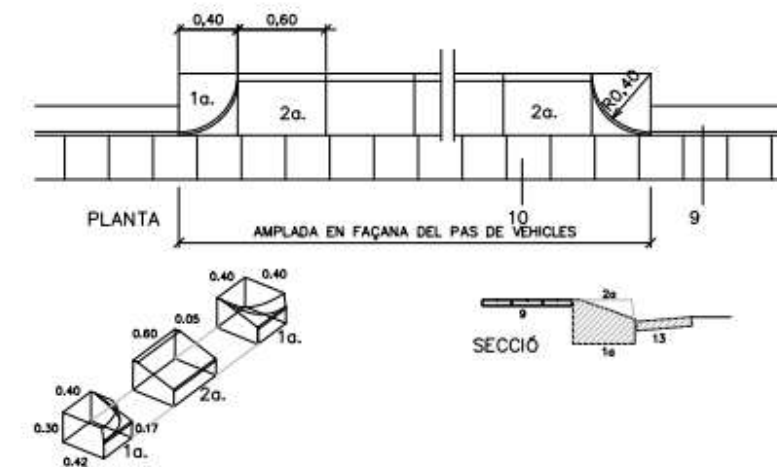
Es col·locaran rigoles de 20x20 cm amb les següents característiques:

Capa	Mides
Rigola	20x20x8 cm
Base de formigó HM-20	30 cm



3. GUALS VEHICLES CARRERS TRANSVERSALS 60

Als guals de vehicles dels carrers que disposen amplada suficient es preveu la col·locació de guals de vehicles amb peces de granit flamejades de 40x60x80 cm inclinades i peces tipus capçals de granit amb cantells arrodonit de 60x40x30cm.



Gual vehicles proposat

ANNEX NÚM. 4.- SERVEIS EXISTENTS I NOVA DISPOSICIÓ

ÍNDEX

ANNEX 04 – SERVEIS EXISTENTS	2
1. INTRODUCCIÓ	2
2. SERVEIS EXISTENTS	2

ANNEX 04 – SERVEIS EXISTENTS**1. INTRODUCCIÓ**

El present annex recull la informació facilitada en referència a les instal·lacions existents, que corresponen als plànols d'estat actual de cada xarxa de servei i la nova distribució i desviaments previstos per les companyies.

La informació facilitada aquí reflectida i grafiada als plànols de projecte és aproximada i disposa d'un termini de validesa finit. En fase d'obra serà necessari actualitzar aquesta informació i realitzar les comprovacions necessàries in situ per a determinar l'exactitud de la ubicació de les mateixes sempre i quan existeixi una potencial afectació.

2. SERVEIS EXISTENTS

Actualment, a l'àmbit de projecte existeixen les següents xarxes: aigua potable, mitja tensió, baixa tensió, enllumenat i clavegueram. L'Ajuntament de Cornellà ha facilitat els plànols on se situen els serveis existents soterrats com també dels serveis aeris o per façana en el tram a intervenir.

Per a aquest projecte no es preveu cap afectació als serveis existents ni soterrament de línies àeries.

El projecte preveu únicament la renovació de la xarxa d'enllumenat, amb nou fanals que aniran a una nova alineació a les voreres. Pel que fa a la xarxa d'alimentació, s'aprofitaran les canalitzacions existents a causa que es troben en bon estat, per poder passar els nous cables.

Quant a les xarxes de clavegueram i pluvials, es canviaran els embornals existents de gran format per una parella d'embornals normalitzats, amb les mateixes capacitats de captació. S'aprofitaran les connexions actuals.

Totes les actuacions de les xarxes d'enllumenat, clavegueram i pluvials es descriuen més explícitament en els seus respectius annexos.

AIGUA POTABLE

En relació a la seva sol·licitud, els adjuntem la informació dels serveis existents gestionats per AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A. (en endavant Aigües de Barcelona) a la zona sol·licitada.

La informació aportada és d'ús exclusiu per al sol·licitant i pel projecte indicat, el qual té una validesa màxima de 3 mesos, a partir de la data de la seva obtenció, sent responsabilitat del peticionari, l'ús que se'n faci de la informació facilitada.

Els indiquem que la informació facilitada és tan sols a títol orientatiu, ja que pot haver resultat afectada per la topografia del terreny i/o altres treballs de tercers en la zona. Per aquest motiu aquesta informació no pot ser interpretada com a garantia absoluta de respondre fidelment a la ubicació exacta de les infraestructures existents.

L'entrega d'aquesta informació no suposa cap autorització ni conformitat per part d'Aigües de Barcelona al projecte en curs. En el cas de què vostès produeixin qualsevol dany a les infraestructures gestionades per Aigües de Barcelona no podran eludir cap responsabilitat pels danys i perjudicis, directes o indirectes, ocasionats a Aigües de Barcelona o a tercers, al·legant que la informació entregada és defectuosa.

1. Condicions Particulars sobre serveis afectats en la redacció de Projectes

S'entendrà com a servei afectat, no només aquell servei existent que impossibilita l'execució d'una obra (que afecta l'execució de l'obra), sinó que també ho és tot aquell servei existent al que se li modifiquen les seves condicions inicials, sobretot les d'accessibilitat per futurs manteniments i/o reparacions del mateix (que és afectat per l'obra). Per tant cal considerar i preveure totes les condicions assenyalades en l'apartat 3 d'aquest escrit *Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona*.

En cas de detectar una possible afectació a la xarxa existent d'aigua potable en fase de projecte, els recordem que l'estudi tècnic-econòmic de les solucions a les diferents afeccions que es puguin produir, sigui del tipus que sigui, haurà de ser realitzat o, com a mínim validat, per Aigües de Barcelona. Pel que fa a l'execució de noves actuacions urbanístiques, en compliment de l'article 24 del *Reglament del Servei Metropolità d'Abastament Domiciliari d'Aigua a l'Àmbit Metropolità*, que disposa que s'entenen per noves actuacions urbanístiques aquelles derivades de qualsevol tipus d'instruments de planejament i d'execució de planejament, així com qualsevol altre actuació urbanística, inclosa les edificacions de caràcter aïllat, amb independència de la seva qualificació urbanística, que impliqui l'establiment, l'ampliació o la modificació del sistema de subministrament d'aigua; l'Ajuntament i el promotor urbanístic hauran de sol·licitar a Aigües de Barcelona o a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) els informes relatius a les disponibilitats reals del subministrament i sobre la validació del projecte a executar, així com les mesures correctores en la xarxa existent.

Per tant, en cas de detectar una possible afectació sobre la xarxa existent o una nova necessitat de subministrament d'aigua derivada d'una nova actuació urbanística, en el moment en què disposin de la documentació detallada del seu projecte, serà necessari que es posin en contacte amb la unitat de *Planificació Projectes* de la Zona afectada per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients:

Zona	Telèfon 1	Telèfon 2
Besós	93.342.31.24	93.342.31.29
Barcelona Norte	93.342.37.20	93.342.37.18
Barcelona Sur	93.342.30.63	93.342.30.49
Llobregat Norte	93.342.35.54	93.342.35.16
Llobregat Sur	93.342.32.11	93.342.32.25

2. Condicions Particulars sobre els serveis afectats en l'execució d'Obres

L'empresa executora dels treballs haurà de tenir a l'obra la informació vigent referent als serveis existents a la zona gestionats per Aigües de Barcelona.

El caràcter orientatiu de la informació facilitada obliga en conseqüència a que, en cas d'existir a la zona qualsevol infraestructura gestionada per Aigües de Barcelona, s'haurà de verificar abans d'iniciar les obres, les possibles afectacions no contemplades en la fase de Projecte amb la realització de cales manuals que permetin localitzar adequadament les canonades a la zona afectada. En aquest cas s'haurà de contactar amb la unitat de *Planificació Projectes* de la Zona afectada per tal de, en cas necessari, acordar la data de realització de les cales per tal d'assistir a les mateixes el personal d'Aigües de Barcelona.

En cas de no produir-se cap afectació sobre la xarxa, és igualment obligatori prendre les precaucions necessàries, com també posar els mitjans que calguin per garantir la integritat i accessibilitat a les canonades gestionades per Aigües de Barcelona, als elements de maniobra i control i a les escomeses dels diferents edificis.

Tal com estableix el *Reglament del Servei Metropolità d'Abastament Domiciliari d'Aigua a l'Àmbit Metropolità* en els articles 100, 101 i 102 constitueix infracció l'execució d'obres sense l'autorització deguda que afecti, modifiqui o desvii la xarxa d'abastament proveïment d'aigua. És per això doncs, que cal considerar i preveure totes les condicions assenyalades en l'apartat 3 d'aquest escrit *Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona*.

L'enviament de la informació sobre els serveis existents, no suposa l'autorització ni la conformitat per part d'Aigües de Barcelona al projecte d'obra en curs, ni allibera als executors de l'obra de les responsabilitats per danys i perjudicis directes o indirectes causats a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona. Per tant, en cas de produir-se danys a les instal·lacions, Aigües de Barcelona es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com el dret a reclamar les indemnitzacions pels danys i perjudicis causats. A més, tots els danys i perjudicis, directes o indirectes que se'n puguin derivar a tercers, siguin materials o personals, també seran a compte i risc del promotor o executor de l'obra, incloent els danys i perjudicis derivats d'un eventual tall de subministrament.

Durant l'execució de les obres, en cas de detectar una possible afecció no contemplada en el Projecte o en cas d'existir qualsevol dubte al respecte d'una instal·lació d'Aigües de Barcelona, poden contactar amb la unitat d'*Operacions* de la Zona afectada:

Zona	Telèfon 1	Telèfon 2
Besós	93.342.31.49	93.342.31.32
Barcelona Norte	93.342.37.34	93.342.37.35
Barcelona Sur	93.342.30.71	93.342.30.21
Llobregat Norte	93.342.35.53	93.342.35.40
Llobregat Sur	93.342.32.21	93.342.32.01



3. Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona

Les instal·lacions subterrànies d'Aigües de Barcelona:

1. No podran quedar formigonades en cap tram, per petit que sigui aquest.
2. Hauran de quedar lliures d'elements de mobiliari urbà (contenidors, papereres, senyals de trànsit, fanals, armaris elèctrics, parterres, arbrat, semàfors, arquetes, marquesines, pilones, aparcaments...) sobre d'elles.
3. Les canonades no estan dissenyades per suportar grans sobrecàrregues, amb el que no es podrà muntar bastides o grues ni encara menys construir murs sobre les mateixes.
4. Queda prohibit l'acopi de material o equips sobre de les canalitzacions així com a sobre dels registres i arquetes d'accés als elements de maniobra i control i hidrants de protecció contra incendis.
5. Caldrà respectar i per tant complir, les disposicions legals vigents, en quan a distàncies de seguretat en els paral·lelismes i encreuaments amb d'altres serveis i col·locar les proteccions adients en cas de ser necessari.
6. Caldrà respectar i per tant complir, l'article 160 del *Reglament del Servei Metropolità d'Abastament Domiciliari d'Aigua a l'Àmbit Metropolità* on es diu: "Amb la finalitat d'evitar contaminacions de les conduccions d'aigua apta per al consum humà, aquesta sempre estarà ubicada a una cota superior respecte a la resta de conduccions (gas, electricitat, comunicacions, aigua no potable, ...) i la conducció d'aigua potable estarà per sobre del clavegueram. Per altra banda per facilitar tasques de manteniment i preservar la integritat de la conducció d'aigua, cap altra conducció es podrà instal·lar sobre la conducció existent. (...)".
7. Qualsevol requalificació urbanística que modifiqui la qualificació del sòl a on hi ha instal·lada una canonada caldrà ser comunicada a Aigües de Barcelona.
8. En els casos en que es plantegi resoldre una afecció a una canonada mitjançant l'estintolament de la mateixa, caldrà seguir les especificacions de l'Annex 1.
9. Pel que fa a les instal·lacions en superfície no es podran modificar ni manipular sense el previ vist-i-plau per escrit d'Aigües de Barcelona.

En aquells casos en els que no fos possible complir amb aquest condicionants es contactarà amb la unitat de *Planificació Projectes* de la Zona afectada per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients i especialment caldrà una notificació prèvia quan:

10. Fos necessari modificar les profunditats de les canonades respecte la rasant de vorera i/o calçada.
11. Per l'execució de l'obra, les infraestructures soterrades quedin al descobert.



ANNEX 1: Estintolaments de canonades

En els casos en els que es plantegi resoldre una afecció a una canonada mitjançant l'estintolament de la mateixa, El PROMOTOR haurà de formular una petició per escrit a la secció de *Planificació i Projectes* de la Zona corresponent on s'indiquin les accions que es preveuen executar amb la finalitat de garantir la integritat de la canonada afectada, adjuntant la següent informació:

- a) **Canonades $\varnothing < 300$ mm :**
 - Croquis de la instal·lació prevista per l'estintolament.
 - Perfils IPN que s'utilitzaran.
 - Elements de subjecció de la canonada (eslingues, tirants, abraçadores) i distàncies entre aquests (com a mínim un element de subjecció cada 20-30 cm).
 - Fonamentacions de formigó previstes.
 - Data d'inici i final de l'estintolament.
- b) **Canonades $\varnothing \geq 300$ mm :**

A més a més de tot el que s'ha descrit anteriorment per a canonades de $\varnothing < 300$ mm, es proporcionaran els càlculs estructurals que demostrin que la canonada no flectirà (o ho farà de forma inapreciable). I es posarà especial atenció a:

 - Quan l'estintolament inclogui juntes, es reforçarà aquesta part.
 - Al procés de compactació de terres per sota la canonada en l'última fase del procés, ja que és un dels moments més delicats i on es poden produir avaries en les juntes per assentaments del terreny.

Cal destacar que l'estintolament haurà de ser executat sempre pel PROMOTOR i en cap cas per Aigües de Barcelona, i en cas d'avaria o trencament de la canonada se li donarà el tractament d'Avaria Provocada.

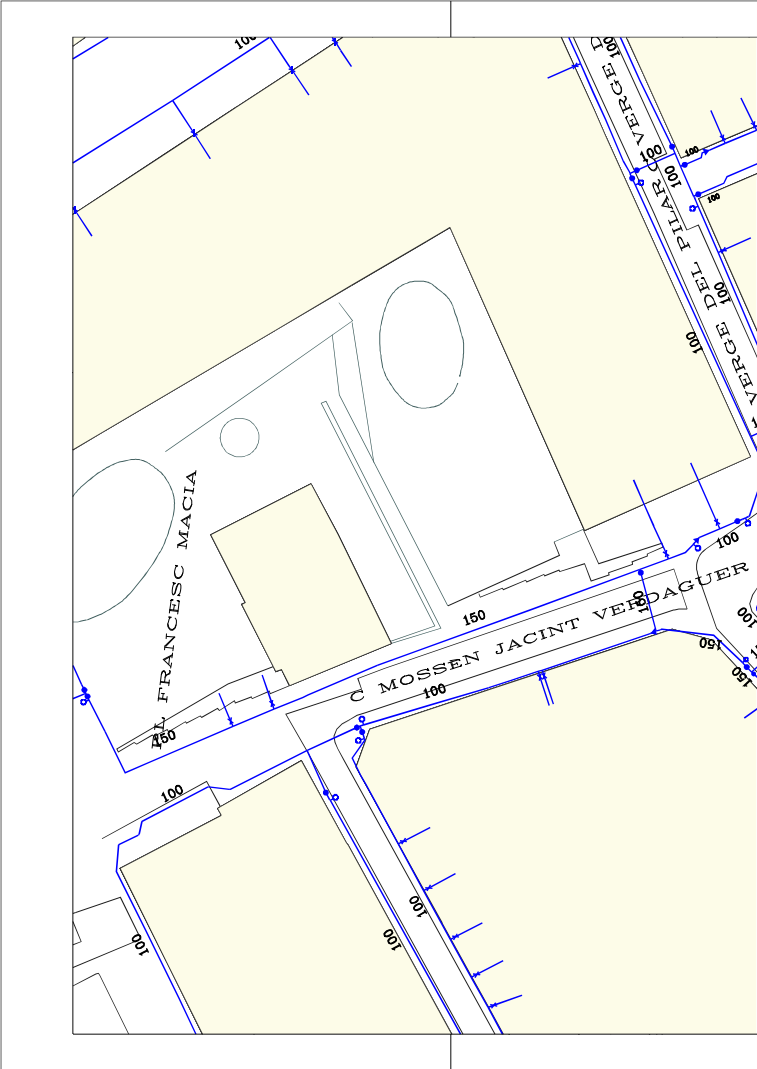
En cas de tractar-se de canonades de **Formigó amb junta retacada, fibrociment (Uralita)**, o d'altres materials susceptibles de patir danys en cas d'estintolar-se, s'evitarà aquesta opció i s'optarà pel desviament.

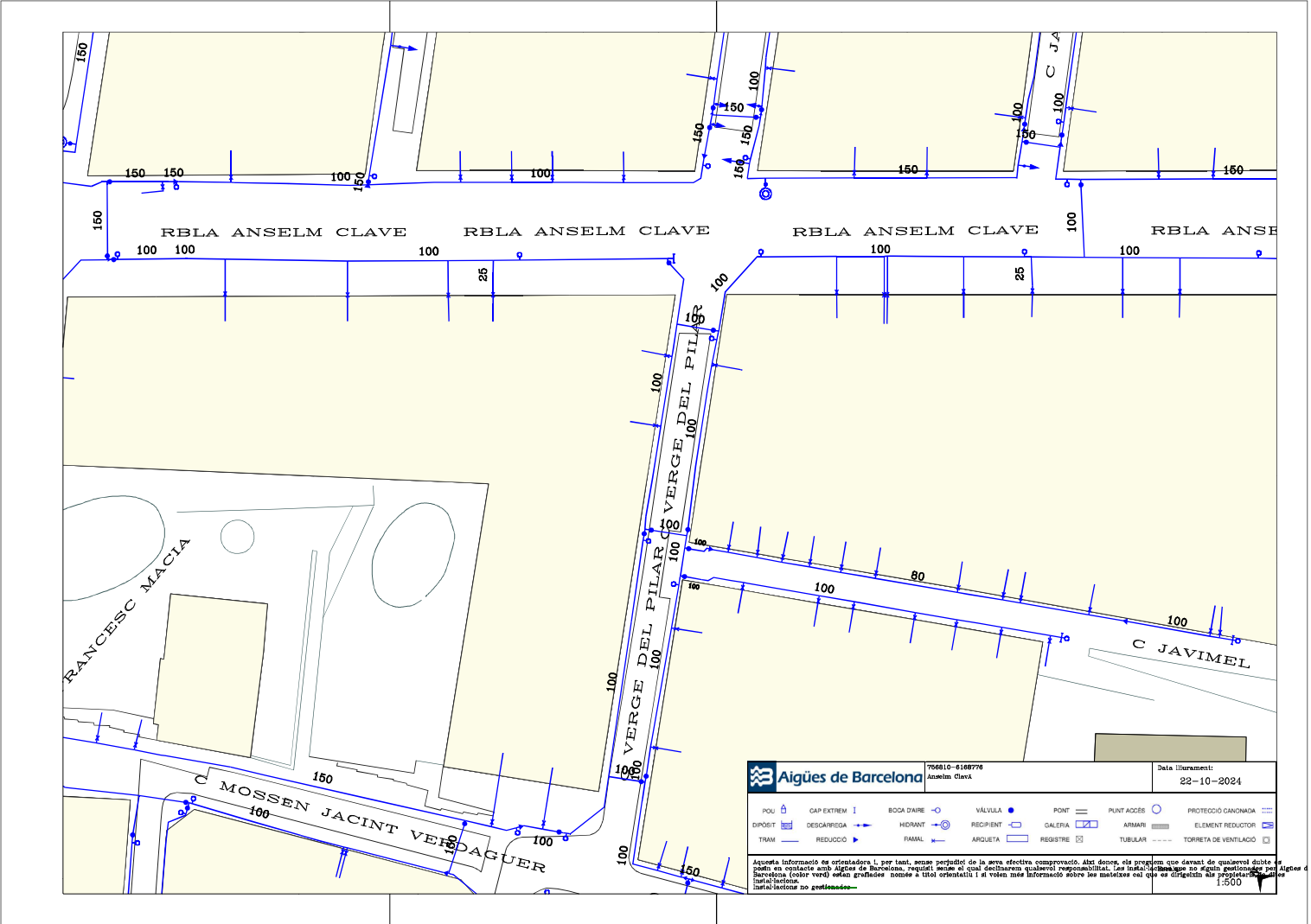
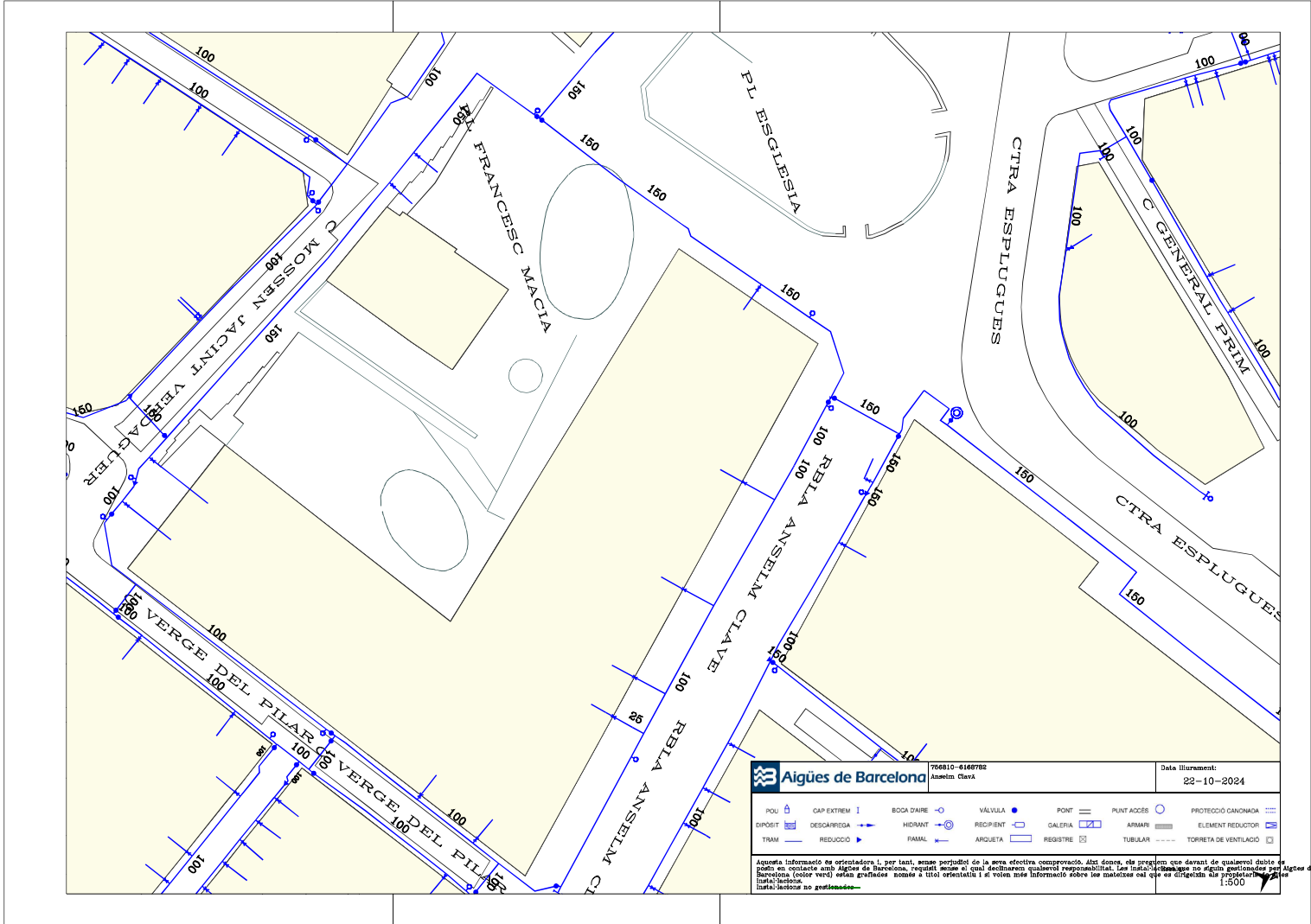
Una vegada revisada la informació facilitada als Serveis Tècnics d'Aigües de Barcelona, Aigües de Barcelona podrà proposar modificacions d'acord amb els seus criteris, les quals s'incorporaran al projecte inicial, refent l'escrit de petició.

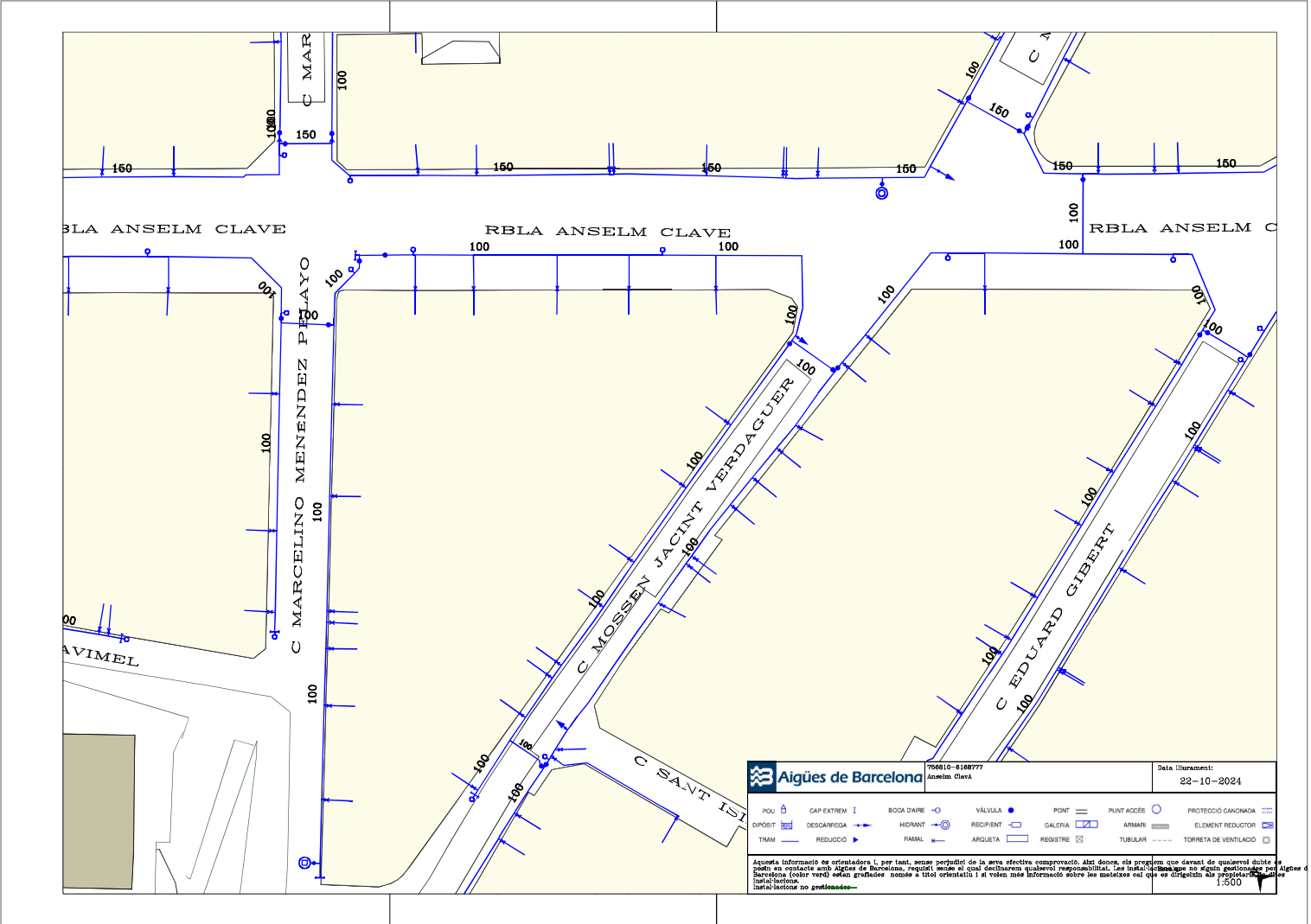
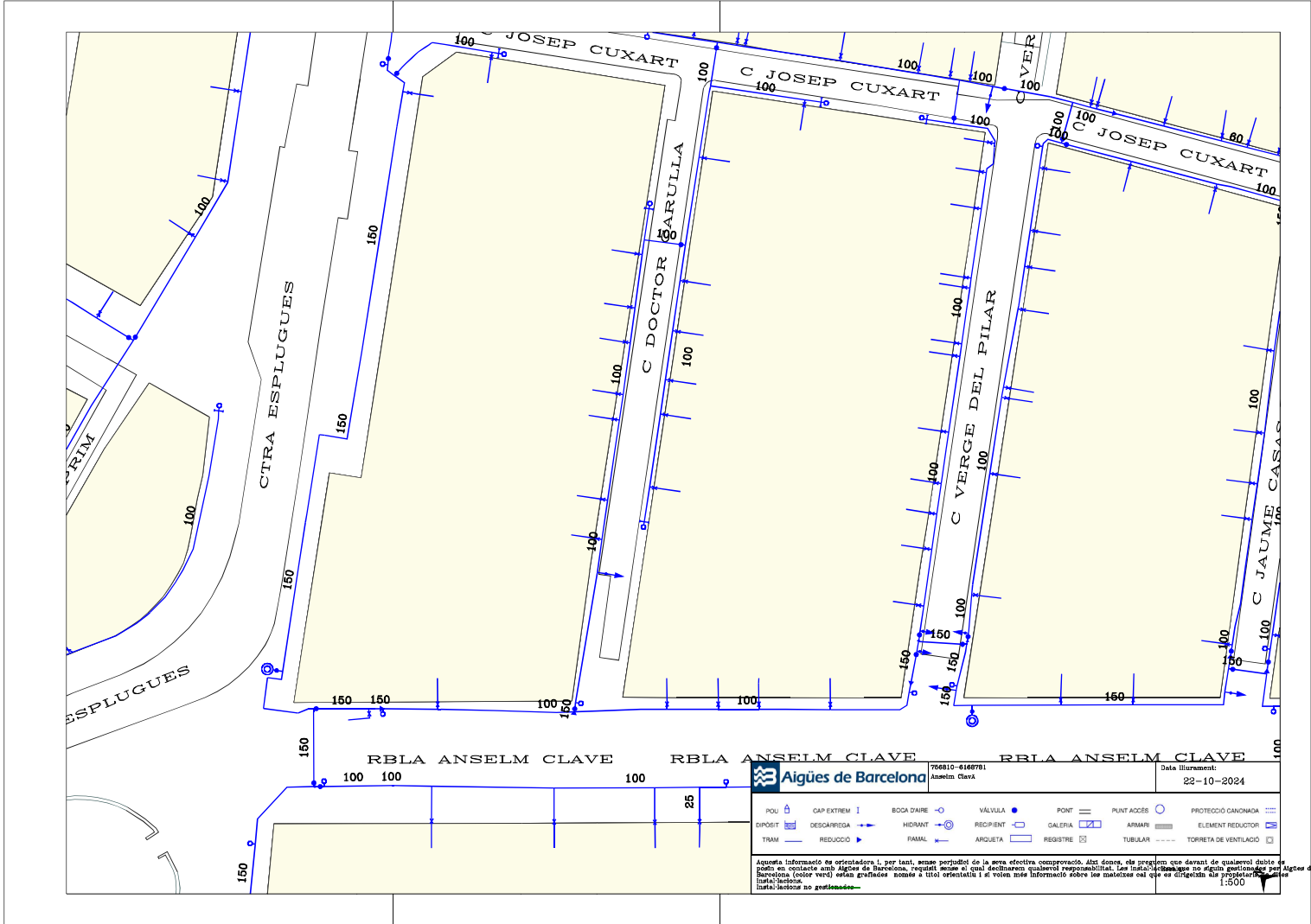
Un cop revisada tota la documentació, Aigües de Barcelona donarà, si s'escau, la seva aprovació a l'estintolament.

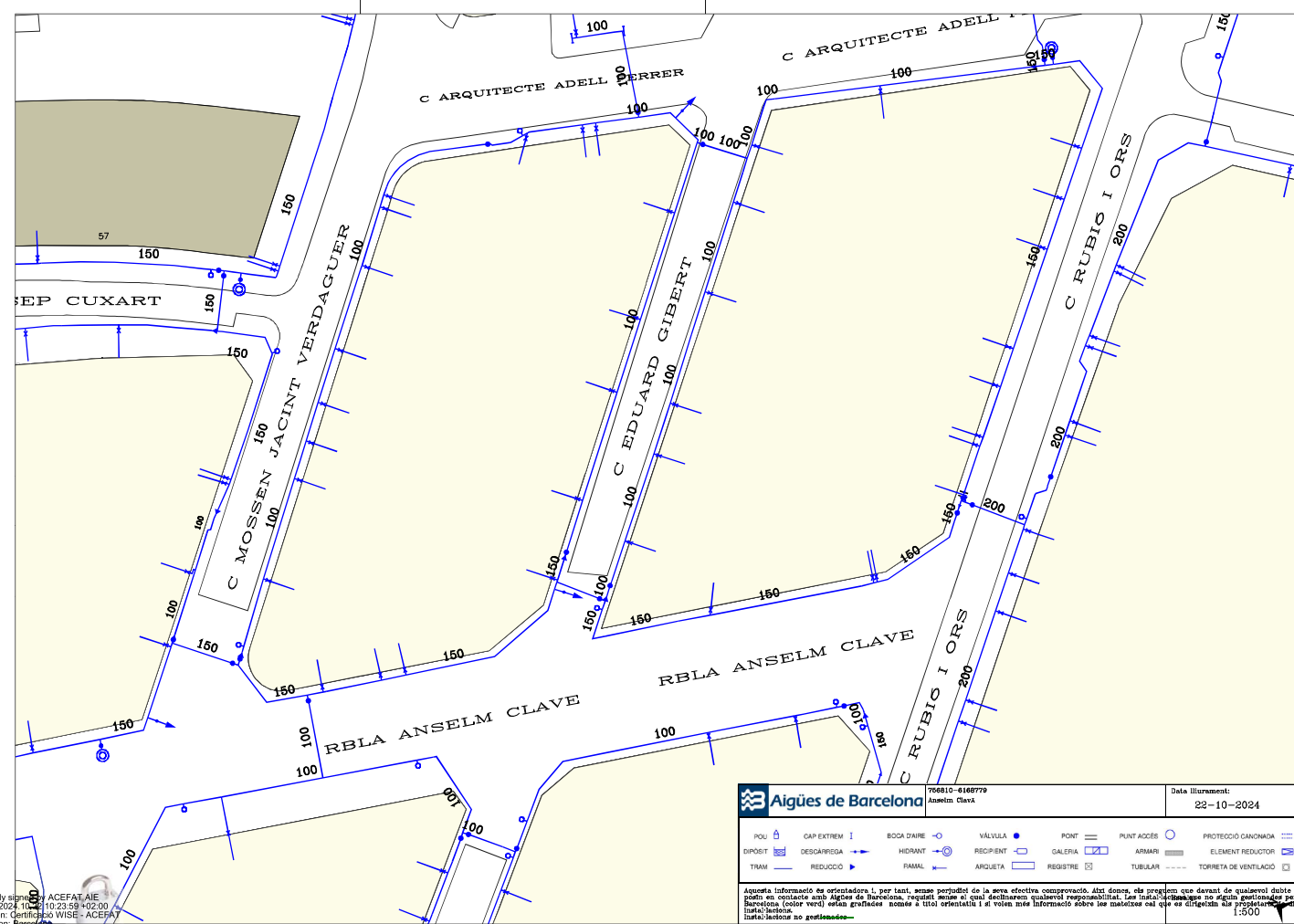
ANNEX 2: Zonificació d'Aigües de Barcelona

Municipi / Districte	Zona
Badalona	Besòs
Barcelona – Ciutat Vella	Barcelona Sud
Barcelona – Eixample	Barcelona Sud
Barcelona – Gràcia	Barcelona Nord
Barcelona – Horta - Guinardó	Barcelona Nord
Barcelona – Les Corts	Barcelona Sud
Barcelona – Nou Barris	Barcelona Nord
Barcelona – Sant Andreu	Barcelona Nord
Barcelona – Sant Martí	Barcelona Nord
Barcelona – Sants – Montjuïc	Barcelona Sud
Barcelona – Sarrià – Sant Gervasi	Barcelona Sud
Begues	Llobregat Sud
Castelldefels	Llobregat Sud
Cerdanyola del Vallès	Besòs
Cornellà de Llobregat	Llobregat Nord
El Papiol	Llobregat Sud
Esplugues de Llobregat	Llobregat Nord
Gavà	Llobregat Sud
L'Hospitalet de Llobregat	Llobregat Nord
Montcada i Reixac	Besòs
Montgat	Besòs
Pallejà	Llobregat Sud
Sant Adrià de Besòs	Besòs
Sant Boi de Llobregat	Llobregat Sud
Sant Climent de Llobregat	Llobregat Sud
Sant Feliu de Llobregat	Llobregat Nord
Sant Joan Despí	Llobregat Nord
Sant Just Desvern	Llobregat Nord
Santa Coloma de Cervelló	Llobregat Sud
Santa Coloma de Gramenet	Besòs
Torrelles de Llobregat	Llobregat Sud
Viladecans	Llobregat Sud









Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.10.12 10:23:59 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT AIE
Location: Barcelona

CLAVEGUERAM

Senyors/es,

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al que es sol·licita, essent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.

Els plànols que se'ls envia reflecteixen la situació aproximada de les instal·lacions de sanejament propietat de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i gestionades per Aigües de Barcelona. Les dades contingudes en aquest escrit i als plànols tenen caràcter informatiu i orientatiu: corresponen a allò que es troba registrat als nostres arxius fins a la data d'aquesta notificació, la qual cosa no pot ser interpretada com una garantia absoluta de respondre amb exactitud a la realitat de la ubicació de les instal·lacions representades.

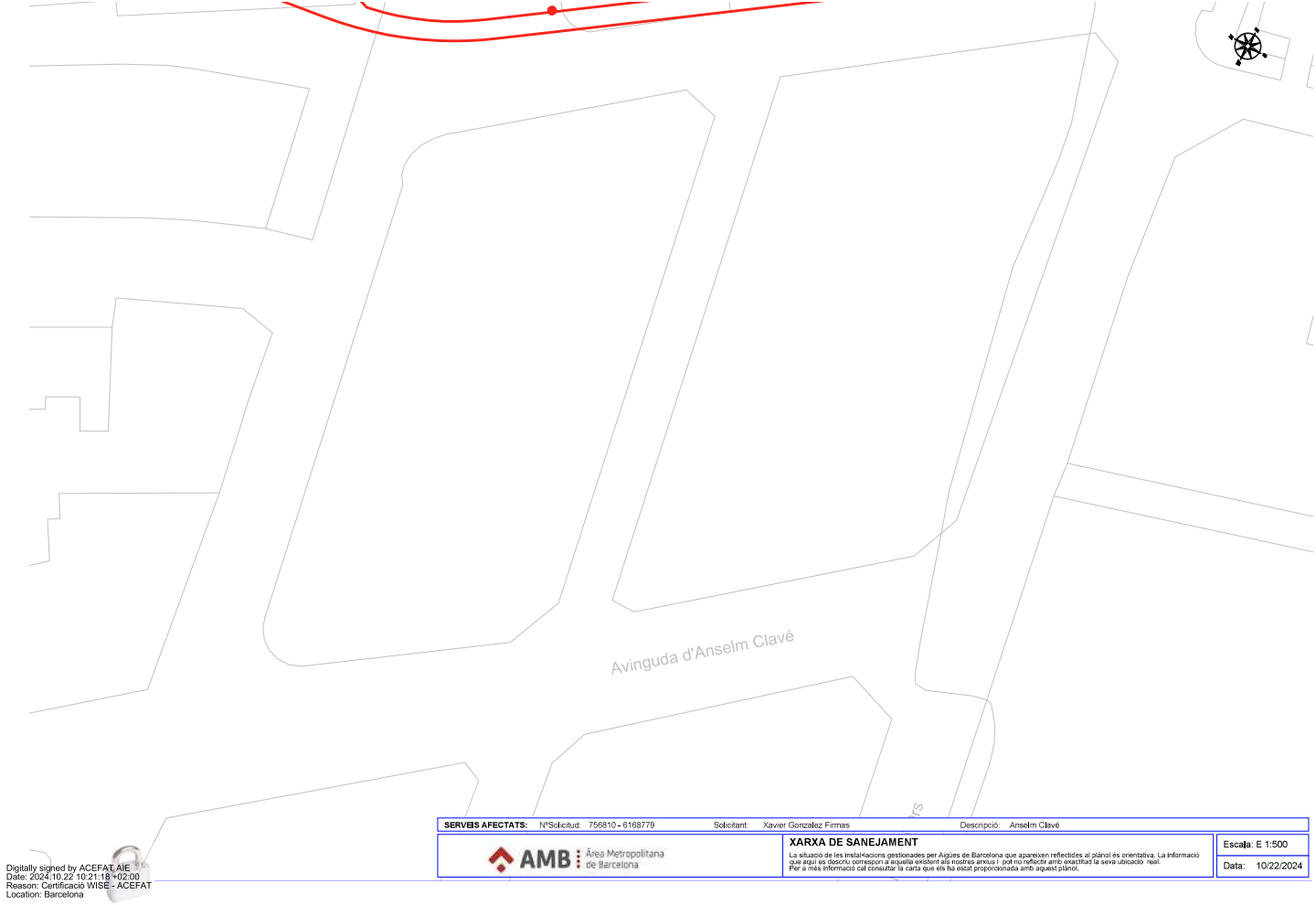
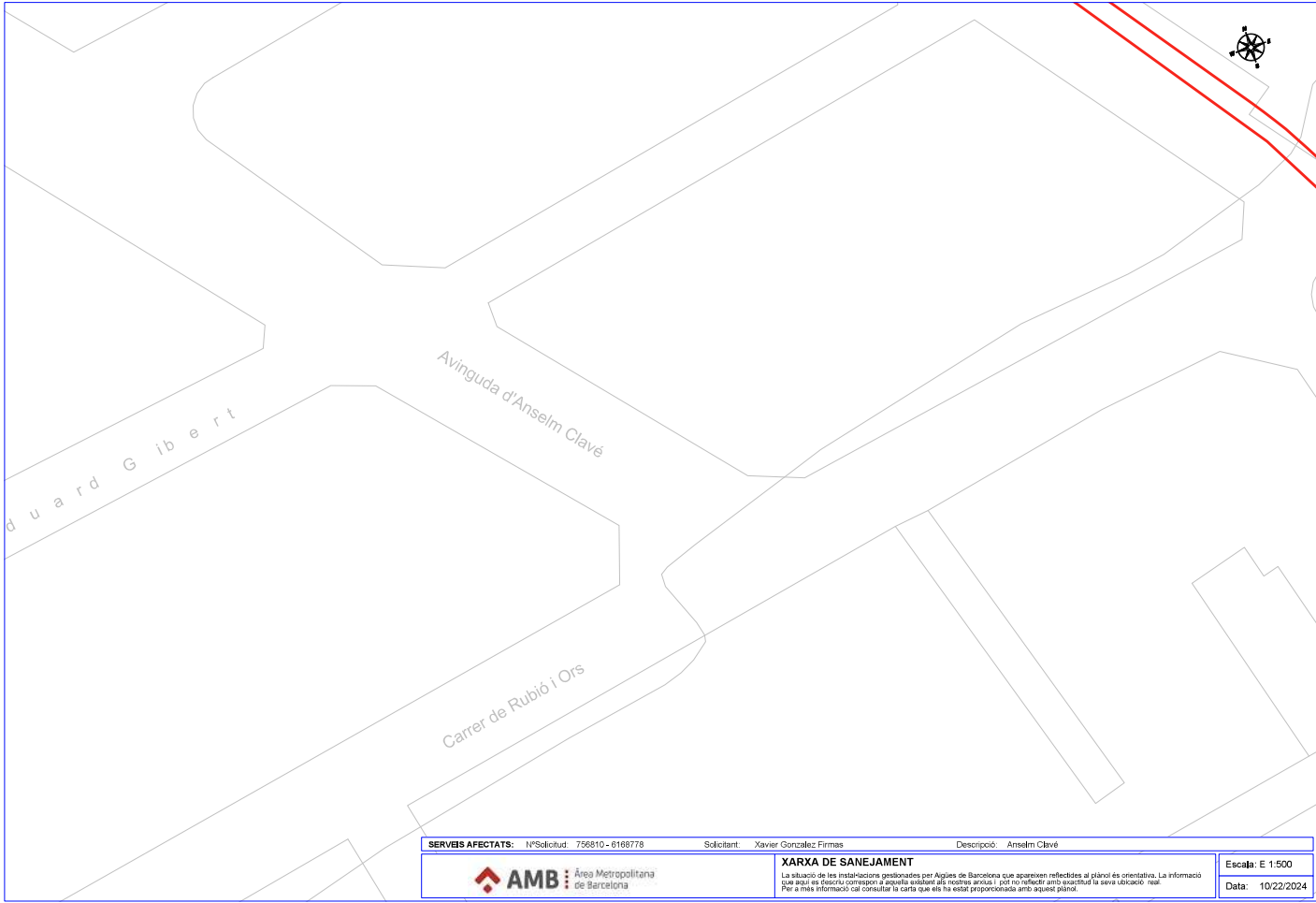
L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització, ni conformitat amb el projecte de les obres, ni exonera a aquells qui l'executin de les responsabilitats en que incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

Si segons el que especifica el Reglament Metropolità d'abocament d'aigües residuals es produeix afectació, caldrà sol·licitar la corresponent autorització a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Carrer 62, núm. 16-18. Edifici A - Zona Franca (08040, Barcelona). El procediment administratiu per obtenir la corresponent autorització està descrit a la web <http://www.amb.cat>. Per qualsevol dubte o informació, es pot adreçar al mail autoritatambiental@amb.cat o al telèfon 93 223 51 51.

Àrea Metropolitana de Barcelona

LLEGENDA					
	Estació depuradora		Cambrà sífó		Pou de col·lector de pluvials
	Bassa de reg		Cambrà seca de sífó		Xarxa d'aigua regenerada
	Xarxa de sanejament		Cambrà sífó amb sobreeixidor		Arqueta
	Pou de registre		Cambrà de neteja		Arqueta de descàrrega
	Pou de registre amb connexió		Dessorrador		Arqueta de ventosa
	Pou de registre amb sobreeixidor		Dessorrador amb sobreeixidor		Arqueta amb cabalímetre
	Inici de col·lector		Estació de bombament		Arqueta de derivació
	Connexió		Estació de bombament amb sobreeixidor		Arqueta seccionadora
	Connexió amb sobreeixidor		Arqueta d'impulsió		Canonada de fangs
	Cambrà		Vòrtex		Arqueta de fangs
	Cambrà de connexió		Vòrtex amb sobreeixidor		Arqueta de gir de fangs
	Cambrà amb sobreeixidor		Emissari submari		Carret de desmuntatge
	Sobreeixidor		Estació de bombament d'emissari		Estació de bombament de fangs







Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951521

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya



Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951526

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya



Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951527

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya



Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951522

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya



Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951523

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya



Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951524

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya



Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
756810-18951525

Barcelona, a 22/10/2024

Benvolguts senyors,

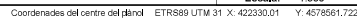
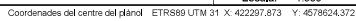
Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

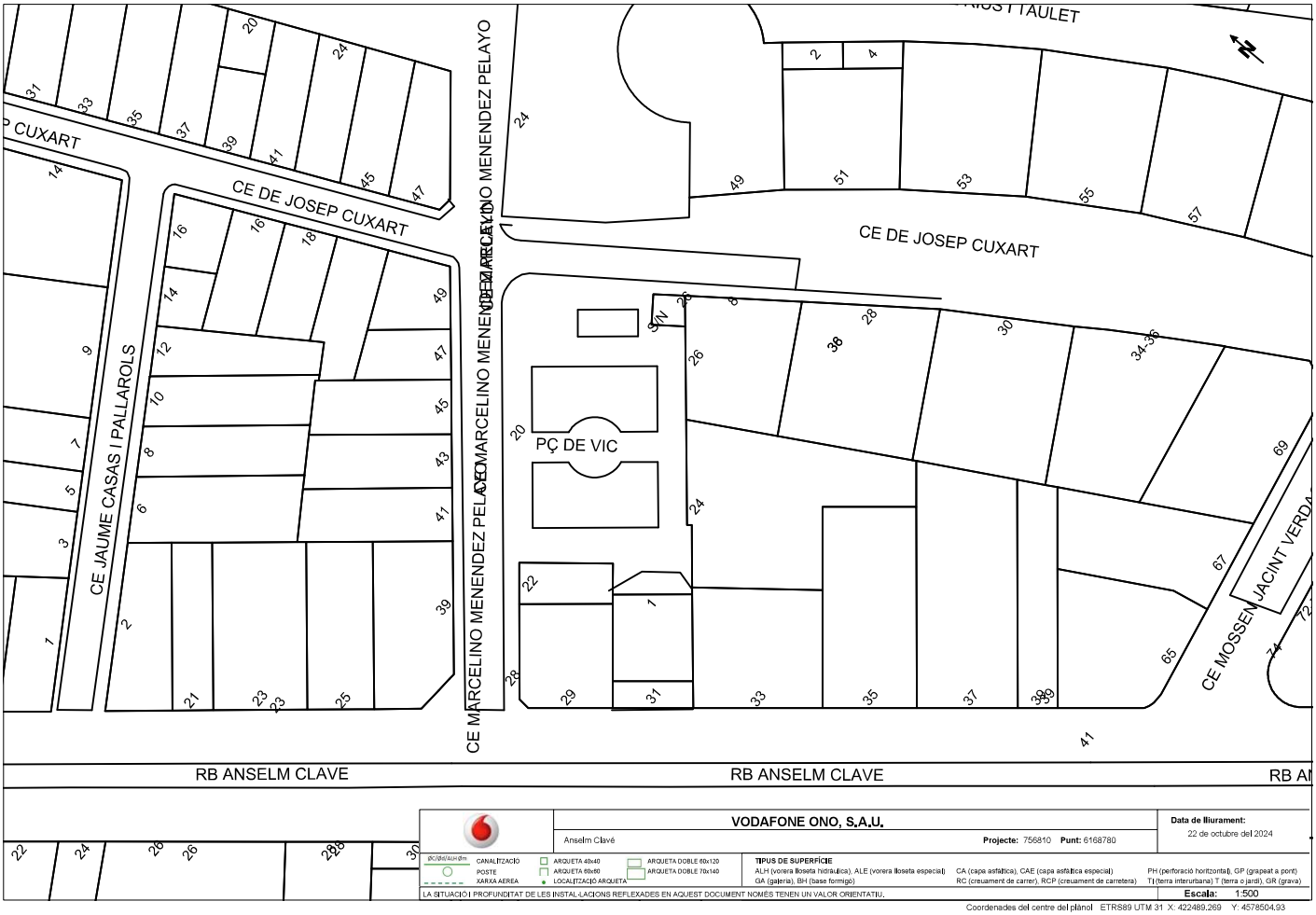
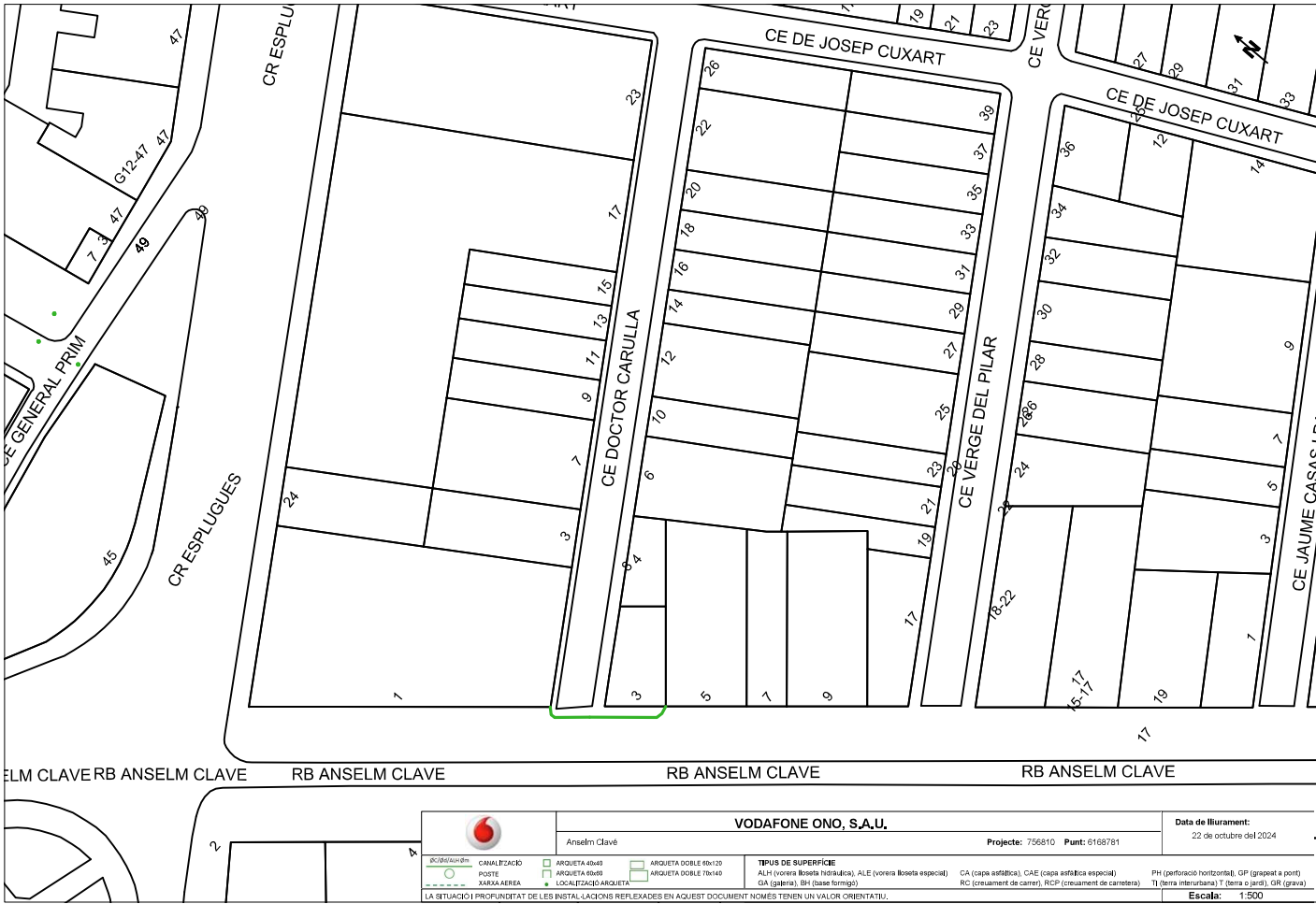
També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al•legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

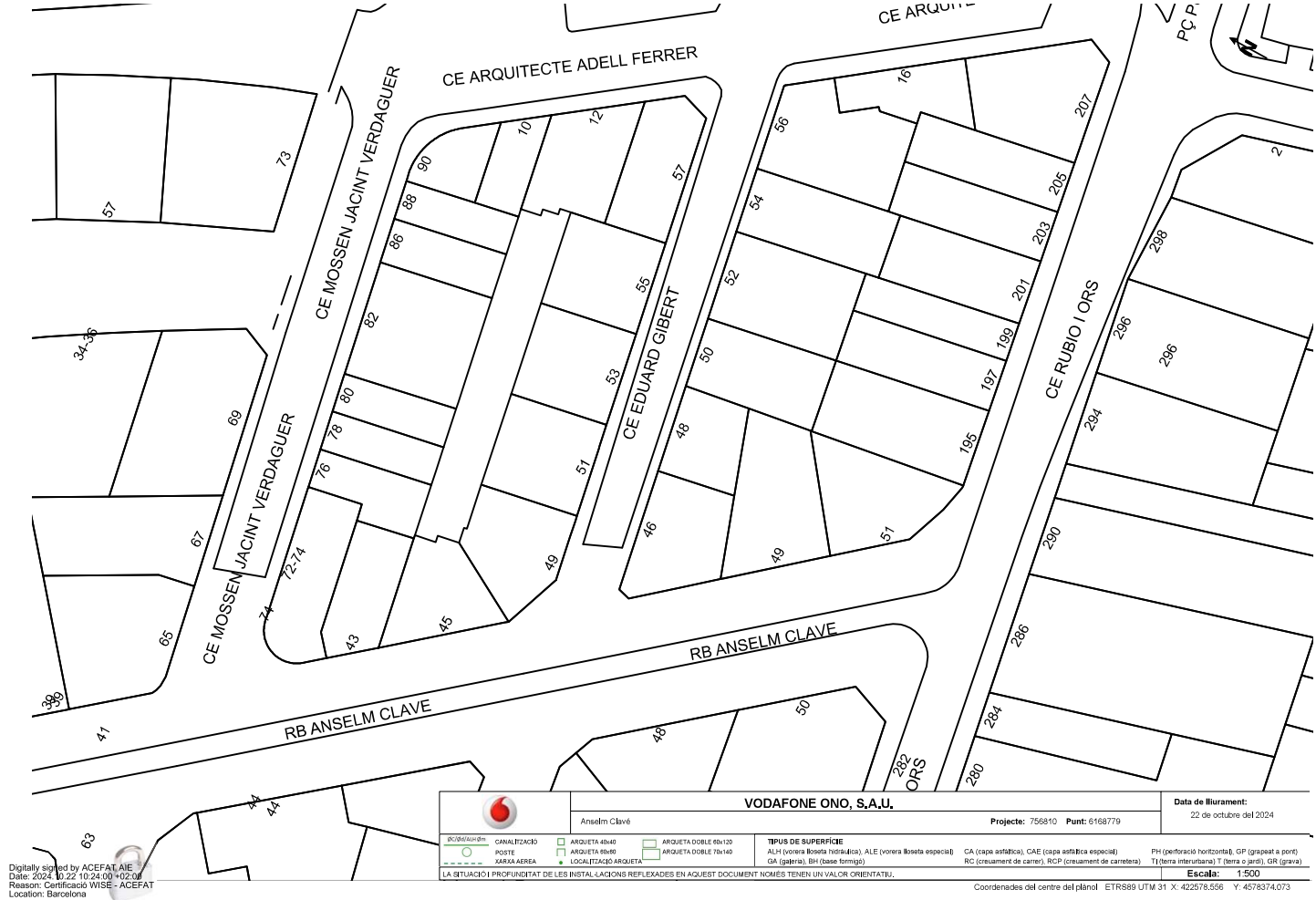
En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya











Referència/S:

Referència/N: 756810-18951534

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422297.873/4578624.372)

Projecte: 756810

Coordenades: 422297.873,4578624.372

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estribat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951535

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422271.808/4578531.901)
Projecte: 756810
Coordenades: 422271.808,4578531.901

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Adicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran instal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D’INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951533

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422373.897/4578641.133)

Projecte: 756810

Coordenades: 422373.897,4578641.133

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estribat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951528

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422330.010/4578561.722)
Projecte: 756810
Coordenades: 422330.01,4578561.722

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Adicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran instal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D’INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951529

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422444.537/4578424.806)
Projecte: 756810
Coordenades: 422444.537,4578424.806

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estribat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951530

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422570.103/4578340.909)
Projecte: 756810
Coordenades: 422570.103,4578340.909

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Adicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran instal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D’INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951531

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422578.556/4578374.073)
Projecte: 756810
Coordenades: 422578.556,4578374.073

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.



Referència/S:

Referència/N: 756810-18951532

Data: 22/10/2024

Assumpte: Registre de Serveis

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre’ls la informació sol·licitada referent a l’obra situada a:

P_(422489.269/4578504.930)
Projecte: 756810
Coordenades: 422489.269,4578504.93

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Adicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran instal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D’INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

