



OBRES DE REPOSICIÓ I MILLORA DE VORERES EN EL CARRER SANT JORDI

T.M. CORBERA DE LLOBREGAT

JUNY 2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació

541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació

<https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



OBRES DE REPOSICIÓ I MILLORA DE VORERES EN EL CARRER SANT JORDI, T.M. CORBERA DE LLOBREGAT

ÍNDEX

1- MEMÒRIA DESCRIPTIVA DE LES OBRES

- 1.1.- La Propietat
- 1.2.- Títol de la memòria
- 1.3.- Objecte de la memòria valorada i descripció genèrica dels treballs a realitzar i dels materials a emprar
- 1.4.- Emplaçament
- 1.5.- Adaptació al planejament i a la legalitat urbanística
- 1.6.- Diagnosi de l'estat actual
- 1.7.- Justificació de la solució adoptada i amidaments
- 1.8.- Conjunt de l'obra i treballs previs
- 1.9.- Programa d'obra. Terminis d'execució
- 1.10.- Tractament de residus
- 1.11.- Normativa d'aplicació
- 1.12.- Pressupost

2- AVALUACIÓ DE RISCOS

- 2.1.- Dades de l'obra
- 2.2.- Dades tècniques de l'emplaçament
- 2.3.- Compliment del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

3- SERVEIS AFECTATS

4- PLÀNOLS

5- FOTOGRAFIES

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



1- MEMÒRIA DESCRIPTIVA DE LES OBRES

1.1.- LA PROPIETAT

La Propietat està representada per l'Ajuntament de Corbera de Llobregat, a la comarca del Baix Llobregat.

1.2.- TÍTOL DE LA MEMÒRIA

El títol de la memòria és "OBRES DE REPOSICIÓ I MILLORA DE VORERES EN EL CARRER SANT JORDI, T.M. CORBERA DE LLOBREGAT".

1.3.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA I DESCRIPCIÓ GENÈRICA DELS TREBALLS A REALITZAR I DELS MATERIALS A EMPRAR

La present memòria valorada té per objecte les obres de nova pavimentació del tram de vorera nord del carrer Sant Jordi que va des del carrer de l'Esport fins el pas de vianants que hi ha abans d'arribar al creuament amb el carrer Lluís Millet. També el tram de vorera del carrer Sant Jordi cantonada carrer Mossen Rafel Martí i fins a l'esmentat pas de vianants del carrer Sant Jordi amb Lluís Millet, garantint l'amplada existent en cadascuna de les voreres.

Aquesta actuació pretén adequar i reposar aquests trams de la vorera malmesa i/o reposada provisionalment amb formigó continu durant les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua realitzades a començaments del 2020. La renovació de la vorera facilitarà l'entrada i la sortida dels vehicles a les finques amb voreres rebaixades.

La superfície d'actuació de la vorera és de 472m².

Els materials projectats són els següents: vorades de 15x25cm tipus T-2; rigola blanca de 20x20x8cm i panot per a voreres gris de 20x20x4cm., classe 1a.

Les obres es realitzen dins el terme municipal de Corbera de Llobregat.

Codi CPV: **45233252-0** ("Trabajos de pavimentación de calles")

1.4.- EMPLAÇAMENT

L'àmbit d'actuació a les voreres esmentades és d'uns 133 metres de longitud, en el centre del nucli urbà i s'hi accedeix des del passeig dels Arbres.

El carrer Mossèn Rafel Martí és un vial amb doble sentit de circulació i el carrer Sant Jordi té un sol sentit de circulació.

L'àmbit d'actuació són les voreres. No es preveu actuar sobre senyalització vertical i horitzontal.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Uri de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



1.5.- ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT I A LA LEGALITAT URBANÍSTICA

Com s'ha dit, es tracta de les obres de nova pavimentació de les voreres d'ambdós trams del carrer Sant Jordi, entre els carrer Mossen Rafel Martí i el carrer Lluís Millet, segons consta en els plànols d'aquesta memòria. En ser un carrer ja urbanitzat i alineat pel que respecta a les edificacions col·lindants, no es modifiquen les amplades totals del carrer i per tant, no s'afecta el planejament vigent.

El carrer esmentat es troba classificat de sòl urbà i no ens trobem inclosos en cap unitat d'actuació, tractant-se doncs, d'una obra ordinària.

En relació amb la supressió de barreres arquitectòniques, tots els nous elements projectats són adaptats.

1.6.- DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL

L'estat de la vorera en el tram previst d'actuació, degut a un llarg període de manca de conservació i manteniment i a les actuacions realitzades l'any 2020 de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua i posterior pavimentació provisional amb formigó, es troba força degradada i requereix d'una intervenció. No es preveuen perdre places d'estacionament un cop executades aquestes obres.

L'actuació que es realitza en la vorera del carrer és la de la substitució de tots els panots i vorades i per tant, abasta el 100% del tram realment afectat. El tram de vorera en l'àmbit d'actuació es preveu que tingui una amplada lliure mínima d'1,52m (s'inclou la vorada) similar a l'existent.

Les voreres, davant guals que es preveuen rebaixar, no augmenten ni disminueixen la seva amplada.

Les obres de nova pavimentació de la vorera no preveuen modificar la ubicació d'embornals.

1.7.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA I AMIDAMENTS

Els canvis més significatius respecte a l'estat actual de les vies és la substitució de les vorades, rigoles i vorera incloent els guals de vehicles i el pas de vianants del carrer de l'Esport amb vorera rebaixada.

Per a l'execució de les obres es preveu retirar els vehicles estacionats en el carrer, així com realitzar els talls de trànsit provisionals al llarg del carrer Sant Jordi, si escau. És per això que amb 1 setmana d'antelació a l'inici de les obres, caldrà que l'empresa adjudicatària doni avís a la Policia Local per tal de coordinar-se.

La justificació d'haver triat aquest àmbit d'actuació és aprofitar que fa 5 anys ja es van realitzar altres obres com són les d'ampliació de voreres a la travessia

31/07/2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/di/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Font Vella i del carrer Lluís Millet i que es pretén la millora peatonal en aquesta zona sense perdre places d'aparcament. Per tant, és una qüestió estrictament de vialitat i de seguretat. Per altra banda, cal dir que s'ha constatat que es troben molt degradades i s'han rebut diverses queixes veïnals.

La superfície d'actuació en vorera és de 472m².

1.8.- CONJUNT DE L'OBRA I TREBALLS PREVIS

1.8.1.- Conjunt de l'obra

La memòria té per objecte la millora de les voreres del carrer Sant Jordi, entre els carrers Mossèn Rafel Martí i Lluís Millet, tal com queda reflexat en els plànols adjunts. Aquesta actuació no hauria de comportar la pèrdua de places d'aparcament. No es preveu reposar senyalització vertical ni pintar marques vials en l'àmbit d'actuació.

La superfície d'actuació és de 472m² en voreres.

1.8.2.- Treballs previs

En primer lloc es farà un replanteig previ de l'obra que amb conformitat amb el representant municipal servirà perquè es donin per començades les obres.

1.8.3.- Elements a conservar

Cal conservar i protegir durant el procés de les obres tots els elements existents que no es preveu el seu enderroc, modificació o demolició, i en especial el paviment proper de calçada, les columnes i les xarxa d'enllumenat públic i gas, la xarxa d'aigua, i les façanes de murs i/o edificacions. Caldrà tenir especial cura en el desmuntatge del mobiliari urbà que hi pugui haver. En finalitzar la construcció de la nova vorera, el mobiliari quedarà novament instal·lat per part de l'empresa adjudicatària.

En cas de traslladar provisionalment contenidors per a l'execució de les obres, caldrà donar trasllat a l'àrea de Serveis Públics de l'Ajuntament amb 1 setmana d'antelació a l'inici de les actuacions. Els contenidors es desplaçaran allà on determini l'àrea de Serveis Públics Municipals.

1.8.4.- Enderrocs i moviments de terres

Es fa necessari realitzar l'enderroc dels paviments existents, per poder executar els nous paviments de vorera adaptats a ordenació. Es grafia en els plànols la zona inclosa en aquesta memòria valorada.

Totes les operacions de moviments de terres i/o runes, si escau, es realitzaran amb els mitjans mecànics que es considerin adients en relació a la seva especificitat.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/di/arx/di/axabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Els residus són el conjunt de materials i productes, no desitjats i sense cap utilitat, que es produeixen en el transcurs de l'execució d'una obra o manteniment.

L'adjudicatari té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per a procedir a la seva retirada immediata.

Tots els residus resultants es retiraran simultània i coordinadament en el moment que s'estiguin realitzant els treballs i sota cap concepte es permetrà que les restes quedin a la zona més de 3 hores després de finalitzades les tasques en aquell punt.

Aniran a càrrec de l'empresa contractada la recollida i transport a gestor autoritzat de les restes resultants, siguin elements de mobiliari, terra i/o runa que se'n derivi, i les taxes pels abocaments autoritzats corresponents. Un cop finalitzades les actuacions, i si escau, es presentaran tots els certificats de transport a gestor autoritzat dels residus que es generin. En el certificat del transportista hi constarà el codi del transportista.

Si l'adjudicatari no retirés els esmentats residus en el mínim de temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determini el responsable del contracte, amb càrrec a l'adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

1.8.5.- Clavegueram i recollida d'aigües superficials

La present memòria no afecta la xarxa de clavegueram existent en aquest carrer ni la substitució d'embornals.

1.8.6.- Murs de contenció

No es fa necessària la construcció de murs de contenció per poder executar les noves voreres, atès que ja es troben alineades.

1.8.7.- Pavimentació

Els materials projectats són els següents: vorades de 15x25cm tipus T-2; rigola blanca de 20x20x8cm i panot per a voreres gris de 20x20x4cm., classe 1a.

1.8.8.- Instal·lacions

No es preveu cap instal·lació en la present memòria. Amb tot, es rebaixaran i aixecaran les tapes dels registres dels diferents serveis tot respectant la rasant de la vorera.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Uri de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



No es preveu, durant l'execució de les obres, el desplaçament de cap pal/columna de la xarxa d'enllumenat públic, electricitat i/o telefonia existent. Els pals/columnes, per tant, restaran en la seva ubicació actual.

Aquesta memòria no preveu cap modificació en la xarxa d'aigua existent, ni la instal·lació d'hidrants contra incendis.

1.8.9.- Senyalització i mobiliari urbà

No es contempla la senyalització de marques vials ni la instal·lació de senyalització vertical.

El mobiliari urbà que hi pugui haver es retirarà de comú acord amb el responsable del contracte, s'emmagatzemarà i es recol·locarà en finalitzar les obres, per part de l'empresa adjudicatària.

1.9.- PROGRAMA D'OBRA I TERMINIS D'EXECUCIÓ

Les obres es realitzaran segons les determinacions especificades en la memòria i en base a les decisions que durant l'execució prengui el Contractista adjudicatari de comú acord amb el representant municipal, i que sense la seva aprovació no podran fer-se efectives. Caldrà avisar a la Policia Local, amb 1 setmana d'antelació, a l'inici de les obres.

Per a la realització de la totalitat de les actuacions contingudes en aquesta memòria valorada es preveu un termini total de **6 setmanes**.

1.10.- TRACTAMENT DE RESIDUS

Els residus són el conjunt de materials i productes, no desitjats i sense cap utilitat, que es produeixen en el transcurs de l'execució d'una obra o manteniment.

L'adjudicatari té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per a procedir a la seva retirada immediata.

Tots els residus resultants es retiraran simultània i coordinadament en el moment que s'estiguin realitzant els treballs i sota cap concepte es permetrà que les restes quedin a la zona més de 3 hores després de finalitzades les tasques en aquell punt.

Aniran a càrrec de l'empresa contractada la recollida i transport a gestor autoritzat de les restes resultants, sigui elements de mobiliari, terra i/o runa que se'n derivi, i les taxes pels abocaments autoritzats corresponents. Un cop finalitzades les actuacions, i si escau, es presentaran tots els certificats de transport a gestor autoritzat dels residus que es generin. En el certificat del transportista hi constarà el codi del transportista.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Si l'adjudicatari no retirés els esmentats residus en el mínim de temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determini el responsable del contracte, amb càrrec a l'adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

1.11.- NORMATIVA D'APLICACIÓ

En l'elaboració d'aquesta memòria i la posterior execució de les obres es donarà compliment a totes les normatives vigents, i especialment:

- RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'Edificació.
- Posteriors actualitzacions al RD 314/2006.
- NTE Normes Tecnològiques de la construcció.
- RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
- EHE-08 Instrucció del formigó estructural
- Reglament electrotècnic per a baixa i mitja tensió.
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, pel que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, on 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.

1.12.- PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució Material de les obres projectades ascendeix la quantitat total de CINQUANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS (54.213,97 euros), que incrementats amb un 13% de Despeses Generals, un 6% de Benefici Industrial i aquest subtotal amb un 21% de l'Impost sobre el Valor Afegit (I.V.A.) dona un Pressupost Total de les obres de SETANTA-VUIT MIL SEIXANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS (78.062,69 euros).

Pressupost

Amidam.	Descripció	Preu Unit.	Import(€)
<u>ENDERROCS</u>			
133,00 m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20cm.	3,75	498,75
133,00 m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor.	5,14	683,62
472,00 m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 1,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	16,28	7.684,16
66,08 m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit,		

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





	a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 20km., amb camió de 12Tn, carregat amb mitjans mecànics.	27,00	1.784,16
66,08 m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat.	18,50	1.222,48

PAVIMENTACIÓ

472,00 m2	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra adequada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100% del PM.	6,59	3.110,48
133,00 m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Inclou entrega amb vorades existents mitjançant tall de les peces amb disc.	30,57	4.065,81
70,80 m3	Base de tot-ú artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	26,35	1.865,58
56,65 m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat per a construcció de vorera.	102,80	5.823,62
13,95 m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat.	102,80	1.434,06
133,00 m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc.	15,00	1.995,00
472,00 m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4cm, classe 1a., preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland.	47,60	22.467,20
p.a.	Partida alçada d'abonament íntegre per la senyalització i tancaments per a poder executar l'obra (3% del PEM).	-	1.579,05

19% Benefici Industrial i Despeses Generals sobre (PEM) 54.213,97 euros 10.300,65
Pressupost de Contrata (PC) obres de reposició i millora de voreres del carrer Sant Jordi (nucli urbà), 472 m2 **64.514,62**
 21% IVA sobre 64.514,62 13.548,07 euros

Pressupost Total (PT) **78.062,69 euros**

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital
 L'arquitecte tècnic municipal
 Ricard Riba Garcia

Signatura 1 de 1
 Ricard Riba Garcia
 31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



2- AVALUACIÓ DE RISCOS

2.1.- DADES DE L'OBRA

2.1.1.- Tipus d'obra i emplaçament

Les obres definides contemplen els treballs de remodelació i millora de voreres d'1,5 metres d'amplada en el carrer Sant Jordi, en el tram entre els carrer Mossèn Rafel Martí i el carrer Lluís Millet. Les voreres davant els núms. 14 a 18 del carrer Sant Jordi corresponen a les existents entre la calçada i les jardineres que pertanyen a les comunitats de propietaris de carrer Sant Jordi, 14, 16, 18A i 18B).

S'exclouen treballs de senyalització verticals i de marques vials. Tot segons les indicacions reflexades en els plànols adjunts.

Les comunicacions són excel·lents i es situen en el nucli urbà del terme municipal de Corbera de Llobregat (Baix Llobregat).

2.1.2.- Superfície d'actuació

La superfície de la present actuació en voreres és d'aproximadament 472m².

2.1.3.- Promotor

El Promotor de les obres és l'Ajuntament de Corbera de Llobregat.

2.1.4.- Pressupost

El pressupost d'execució per contracte de les obres projectades és de SEIXANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS (64.514,62 euros).

2.1.5.- Termini d'execució

El termini d'execució previst és de sis (6) setmanes.

2.1.6.- Personal previst

S'estima un màxim de sis (6) treballadors i un mínim de quatre (4).

2.1.7.- Unitats constructives que componen l'obra

- Enderrocs
- Pavimentació

2.2.- DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/arx/di/xabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



De la zona esplanada on s'actua no s'han facilitat dades del terreny, com podrien ser: estudi geotècnic, placa de càrrega, tipus de terreny, etc.

A l'entorn immediat existeixen parcel·les privades amb edificacions unifamiliars i plurifamiliars i l'escola d'infantil i primària Jaume Balmes.

En els àmbits d'actuació transcorre xarxa d'electricitat, enllumenat públic, telefonia, fibra òptica, a més d'aigua, clavegueram i gas.

Els accessos al carrer de Sant Jordi tenen pendents i dimensions suficients per poder accedir correctament a l'obra. L'accés a la zona de les obres es realitzarà des del passeig dels Arbres i el carrer Mossèn Rafel Martí.

2.3.- COMPLIMENT DEL RD 1627/1997, DE 24 d'OCTUBRE, SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

2.3.1.- Introducció

Tot i el caràcter tècnic del present document, aquest no es troba sotmès a la necessitat de redactar un estudi bàsic de seguretat i salut.

No obstant això, i atenent l'experiència de l'Administració en la projecció d'obres públiques es considera convenient elaborar una avaluació de riscos a títol indicatiu per tal que l'adjudicatari de les obres pugui adoptar, al seu càrrec i sota la seva responsabilitat, les mesures necessàries per tal de donar compliment a la normativa sobre prevenció de riscos laborals.

Convé posar de manifest que l'avaluació que s'efectua i les consideracions anteriors són d'aplicació per al supòsit d'obres a executar íntegrament per part d'un adjudicatari i serveixen per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En el cas que el contractista adjudicatari optés per a subcontractar alguna part o la totalitat de l'obra, sempre que les condicions d'execució del contracte imposades per l'Administració ho permetin, ho haurà de posar en coneixement, per escrit, de l'Ajuntament per tal que procedeixi al nomenament d'un coordinador en matèria de seguretat i salut. En cas que aquest càrrec generés despeses afegides, aquestes aniran a càrrec del contractista adjudicatari de les obres.

Aquesta avaluació de riscos estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Tanmateix es recorda que, segons l'article 15 del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model que consta en l'annex III del Reial Decret.

Per la comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure, si escau, el Pla de Seguretat i Salut.

El representant municipal, durant l'execució de l'obra, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats del promotor de les obres no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes adjudicataris i als sots-contractistes (article 11).

2.3.2.- Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del R.D. 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'article 15 de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament i circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, sotscontractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Uri de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Els principis de l'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei 31/1995 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- a) Evitar riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos a l'origen
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5. Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

2.3.3.- Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinària

- ✓ *Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.*
- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia, clavegueram...)*
- ✓ *Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)*
- ✓ *Riscos derivats del funcionament de grues.*
- ✓ *Caiguda de la càrrega transportada.*
- ✓ *Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Ambient excessivament sorollós.*
- ✓ *Contactes elèctrics directes o indirectes.*
- ✓ *Accidents derivats de condicions atmosfèriques.*

Treballs previs

- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Sobre esforços de postures incorrectes.*
- ✓ *Bolcada de piles de materials.*
- ✓ *Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).*

Enderrocs

- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).*
- ✓ *Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.*

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- ✓ *Projecció de partícules durant els treballs.*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés(escales, plataformes).*
- ✓ *Contactes amb materials agressius.*
- ✓ *Talls i punxades.*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Ambient excessivament sorollós.*
- ✓ *Fallida de l'estructura.*
- ✓ *Sobre esforços de postures incorrectes.*
- ✓ *Acumulació i baixada de runes.*

Moviments de terres i excavacions

- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).*
- ✓ *Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Ambient excessivament sorollós.*
- ✓ *Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.*
- ✓ *Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.*
- ✓ *Accidents derivats per postures incorrectes.*
- ✓ *Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.*

Fonaments

- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).*
- ✓ *Projecció de partícules durant els treballs.*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés(escales, plataformes).*
- ✓ *Contactes amb materials agressius.*
- ✓ *Talls i punxades.*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Ambient excessivament sorollós.*
- ✓ *Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.*
- ✓ *Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.*
- ✓ *Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques.*
- ✓ *Contactes elèctrics directes o indirectes.*
- ✓ *Sobre esforços de postures incorrectes.*
- ✓ *Fallides d'encofrats*
- ✓ *Fallides de recalçaments.*
- ✓ *Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.*

31/07/2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Uri de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- ✓ *Bolcada de piles de material*
- ✓ *Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).*

Estructura

- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).*
- ✓ *Projecció de partícules durant els treballs.*
- ✓ *Contactes amb materials agressius.*
- ✓ *Talls i punxades.*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Ambient excessivament sorollós.*
- ✓ *Contactes elèctrics directes o indirectes.*
- ✓ *Sobre esforços de postures incorrectes.*
- ✓ *Fallides d'encofrat.*
- ✓ *Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.*
- ✓ *Bolcada de piles de materials.*
- ✓ *Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).*
- ✓ *Riscos derivats de l'accés a les plantes.*
- ✓ *Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials.*

Ram de paleta

- ✓ *Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.*
- ✓ *Projecció de partícules durant els treballs.*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).*
- ✓ *Contactes amb materials agressius.*
- ✓ *Talls i punxades.*
- ✓ *Cops i ensopegades.*
- ✓ *Caiguda de materials, rebots.*
- ✓ *Ambient excessivament sorollós.*
- ✓ *Sobre esforços de postures incorrectes.*
- ✓ *Bolcada de piles de material.*
- ✓ *Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).*

Coberta

- ✓ *Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).*
- ✓ *Projecció de partícules durant els treballs.*
- ✓ *Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).*
- ✓ *Contactes amb materials agressius.*

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- ✓ Talls i punxades.
- ✓ Cops i ensopegades.
- ✓ Caiguda de materials, rebots.
- ✓ Ambient excessivament sorollós.
- ✓ Sobre esforços de postures incorrectes.
- ✓ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- ✓ Caiguda de pals i antenes.
- ✓ Bolcada de piles de materials.
- ✓ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

Revestiments i acabats

- ✓ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- ✓ Projecció de partícules durant els treballs.
- ✓ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés(escales, plataformes).
- ✓ Contactes amb materials agressius.
- ✓ Talls i punxades.
- ✓ Cops i ensopegades.
- ✓ Caiguda de materials, rebots.
- ✓ Sobre esforços de postures incorrectes.
- ✓ Bolcada de piles de material.
- ✓ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

Instal·lacions

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés(escales, plataformes).
- ✓ Talls i punxades.
- ✓ Cops i ensopegades.
- ✓ Caiguda de materials, rebots.
- ✓ Emanacions de gasos en obertures de pous morts.
- ✓ Contactes elèctrics directes o indirectes.
- ✓ Sobre esforços de postures incorrectes
- ✓ Caiguda de pals i antenes.

RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D. 1627/1997)

- ✓ Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- ✓ Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- ✓ Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- ✓ Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- ✓ Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- ✓ Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- ✓ Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
- ✓ Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- ✓ Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- ✓ Treballs de requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

2.3.4.- Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els mitjans de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent. Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- ✓ Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- ✓ Senyalització de les zones de perill.
- ✓ Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- ✓ Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
- ✓ Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- ✓ Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- ✓ Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.
- ✓ Fonamentació correcta de la maquinària d'obra.
- ✓ Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- ✓ Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- ✓ Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- ✓ Comprovació d'apuntament, condicions d'entrebats i pantalles de protecció de rases.
- ✓ Utilització de paviments antilliscants.
- ✓ Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- ✓ Col·locació de xarxat en forats horitzontals.
- ✓ Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:		
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001	
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/arx/di/axabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

- ✓ *Canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.*
- ✓ *Escales de mà, plataformes de treball i bastides.*
- ✓ *Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.*

Mesures de protecció individual

- ✓ *Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.*
- ✓ *Utilització de calçat de seguretat.*
- ✓ *Utilització de casc homologat.*
- ✓ *A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.*
- ✓ *Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.*
- ✓ *Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos.*
- ✓ *Utilització de mandils.*
- ✓ *Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació.*
- ✓ *Utilització d'equips de subministrament d'aire.*

Mesures de protecció a tercers

- ✓ *Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.*
- ✓ *Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.*
- ✓ *Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.*
- ✓ *Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).*
- ✓ *Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).*

2.3.5.- Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats.

Es convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

EMERGÈNCIES I SERVEIS HOSPITALARIS		EMPRESSES DE SERVEIS	
Hospital General de Sant Boi	93 661 52 08	TELFÒNICA <u>AVARIES</u>	1002
Camí de Vell de la Colònia, 25 08830 - Sant Boi de Llobregat		Av. Madrid, 202-204 0814 - Barcelona	
Hospital General de Catalunya	93 565 60 00 (urgències) 902 53 33 33	REPSOL GAS <u>AVARIES</u>	900 750 750
Calle Pedro i Pons, 1 08915 - Sant Cugat del Vallès (Mutua Intercomarcal)		GAS NATURAL SDG <u>AVARIES</u>	
HOSPITAL COMARCAL BAIX LLOBREGAT	93 553 12 00 (urgències) 93 553 12 02	Plaça del Gas, 1 08003 - Barcelona	
Hospital Moisés Broggi		FECSA-ENDESA <u>AVARIES</u>	902 536 536
C. Jacint Verdaguer, 90 08970 - Sant Joan Despí		C. Miguel Hernández, 93-95 Hospitalet de Llobregat	
Centre Mèdic Molins, S.A Dispensari urgències 24 h	93 668 55 30	SOREA <u>AVARIES</u>	902 250 370
Passeig del Terraplí, 97 08750 - Molins de Rei (Mutua Intercomarcal)			
CAP CORBERA	(urgències) 93 650 16 18		
AMBULÀNCIES	061		
EMERGÈNCIES	112		
BOMBERS	088		
MOSSOS D'ESQUADRA			
Polícia Local C. La Pau, 4	93 688 16 00		

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/di/arx/di/xabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



2.3.6.- Seguretat i Salut en les obres de construcció. Normativa aplicable

- ✓ Directiva 92/57/CEE de 24 de junio (DO:26/08/92). Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles.
- ✓ RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE:25/10/97). Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- ✓ Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE:10/11/95). Prevención de riesgos laborales.
- ✓ Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- ✓ Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. BOE núm. 188 07/08/1997.
- ✓ Real Decreto 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. BOE núm. 140 12/06/1997.
- ✓ Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. BOE núm. 27 31-01-2004.
- ✓ Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- ✓ Real Decreto 485/1997, 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. BOE núm. 97 23-04-1997.
- ✓ Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. BOE núm. 97 23-04-1997.
- ✓ Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso-lumbares, para los trabajadores. BOE núm. 97 23-04-1997.
- ✓ Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. BOE nº148 21-06-2001.

31/07/2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





✓ Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. BOE núm. 224 18-09-2004.

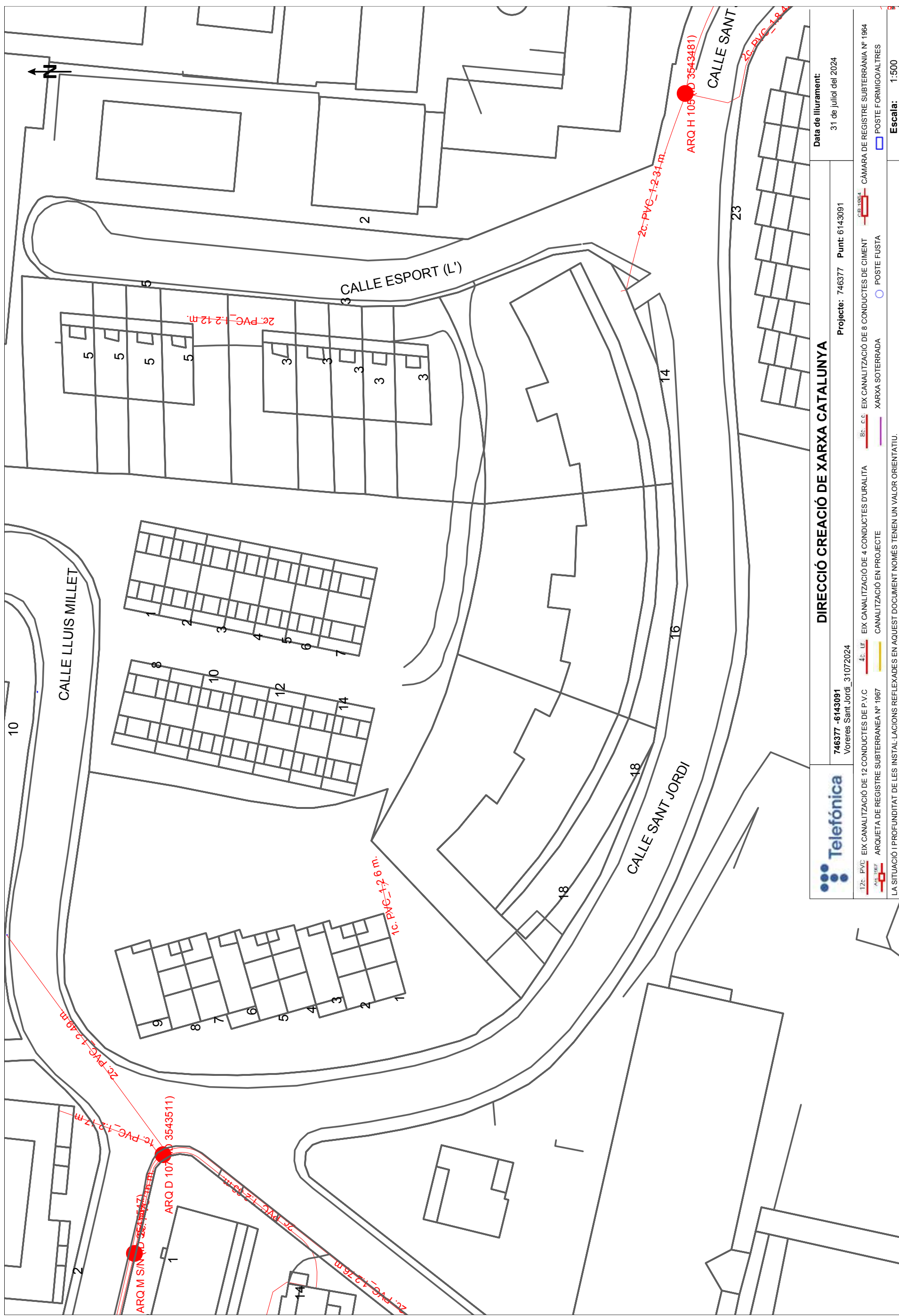
✓ Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. BOE núm. 72 24-03-2007.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

Telefónica

746377 -6143091
Voretes Sant Jordi_31072024

Data de lliurament:
31 de juliol del 2024

Projecte: 746377 **Punt:** 6143091

12c. PVC: EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c. UR: EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. c.c.: EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
C.B. 1054: CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA N° 1984
ARQ. REF: ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA N° 1987
XARXA SOTERRADA: XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA: POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plaño ETRS89 UTM 31 X: 410201.936 Y: 4585439.543

Referència/S:

Referència/N: 746377-18750044

Data: 31/07/2024

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

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

P_(410201.936/4585439.543)

Projecte: 746377

Coordenades: 410201.936,4585439.543

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.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



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 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/larg 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

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelloregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



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.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/di/di/ax/di/axabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



En relació a la seva sol·licitud, els adjuntem la informació dels serveis existents gestionats per AGBAR, Sociedad General de Aguas de Barcelona, SAU (en endavant AGBAR) 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'AGBAR al projecte en curs. En el cas de què vostès produeixin qualsevol dany a les infraestructures gestionades per AGBAR no podran eludir cap responsabilitat pels danys i perjudicis, directes o indirectes, ocasionats a AGBAR o a tercers, al·legant que la informació lliurada 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'AGBAR*.

En cas de detectar una possible afectació a la xarxa existent d'aigua potable en fase de projecte, 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 AGBAR.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Uri de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per tant, en cas de detectar una possible afectació sobre la xarxa existent serà necessari que es posin en contacte amb AGBAR per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients:

Zona	Adreça electrònica
Ponent-Anoia	serveisdzanoiaponent@aiguaderigat.cat
Camp-Ebre	es.ewise-serveis-afectats.int.mailbox@agbar.cat
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Girona	serveisdzgirona@agbar.cat
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès-Camp	notificacionspenedesgarraf@agbar.cat
Vallès Occidental-Baix Llobregat	serveis_dzbob@agbar.net
Vallès Oriental	es.adm.ewise-averies-valles-oriental.int.groups@agbar.cat

Per veure els municipis considerats a cada zona descarregar arxiu adjunt.

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 AGBAR.

El caràcter orientatiu de la informació facilitada obliga en conseqüència a que, en cas d'existir a la zona qualsevol infraestructura gestionada per AGBAR, 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 mitjançant les adreces electròniques anteriorment esmentades per tal de, en cas necessari, acordar la data de realització de les cales per tal d'assistir a les mateixes el personal d'AGBAR.

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 AGBAR, als elements de maniobra i control i a les escomeses dels diferents edificis.

L'enviament de la informació sobre els serveis existents, no suposa l'autorització ni la conformitat per part d'AGBAR 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'AGBAR. Per tant, en cas de produir-se danys a les instal·lacions, AGBAR 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.

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

Les instal·lacions subterrànies d'AGBAR:

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.

En aquells casos en els que no fos possible complir amb aquests condicionants es contactarà amb AGBAR per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients i especialment caldrà una notificació prèvia quan:

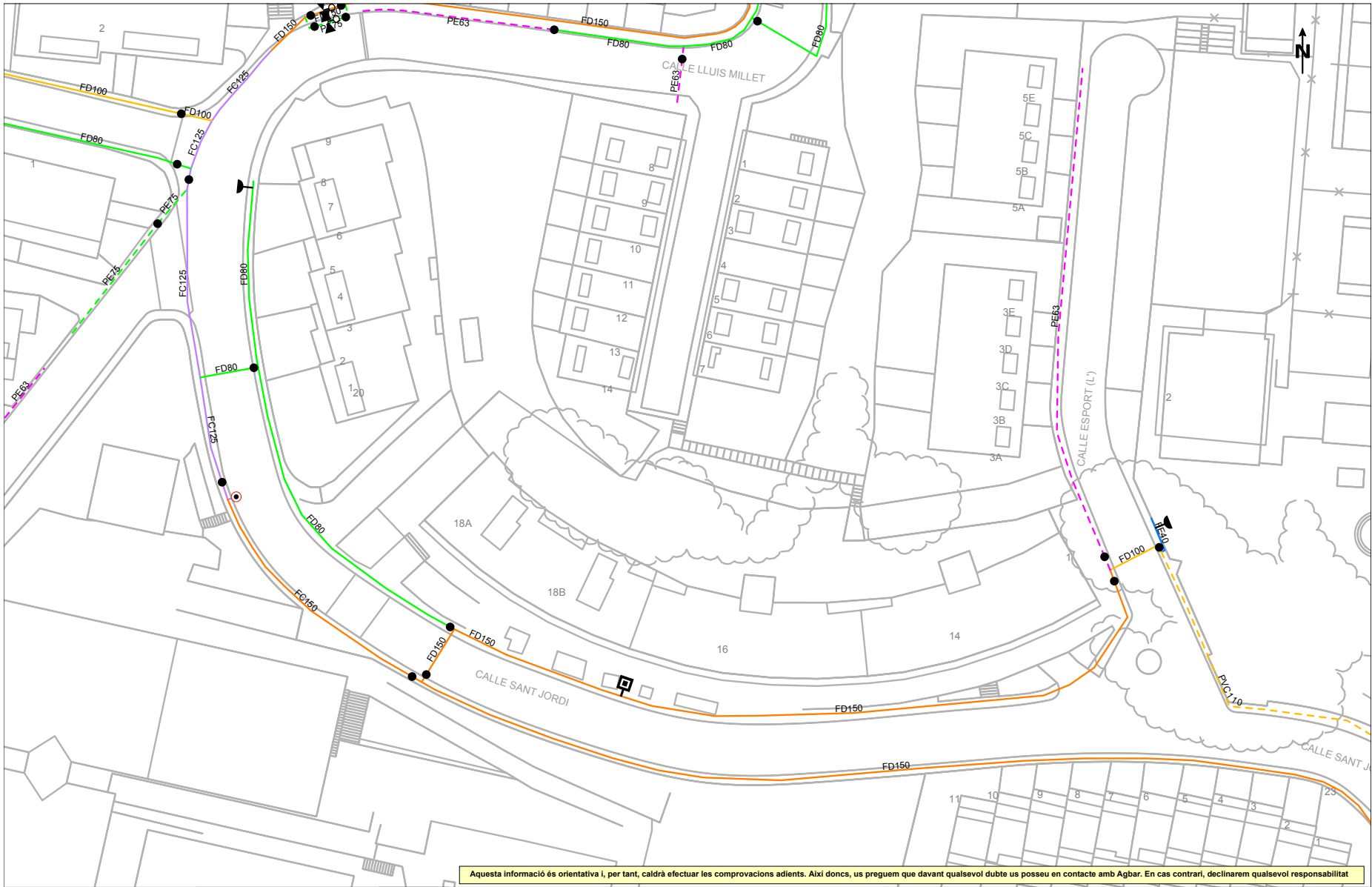
1. Fos necessari modificar les profunditats de les canonades respecte la rasant de vorera i/o calçada.
2. Per l'execució de l'obra, les infraestructures soterrades quedin al descobert.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Aquesta informació és orientativa i, per tant, caldrà efectuar les comprovacions adients. Així doncs, us preguem que davant qualsevol dubte us poseu en contacte amb Agbar. En cas contrari, declinarem qualsevol responsabilitat

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Digitally signed by Ricard Riba Garcia
Date: 2024.07.31 09:18:14 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Aj. Corbera de Llobregat
Títol Plànol
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGGENDA

- FB,FUD
- - - - - PE,PVC
- Válvula Oberta
- Válvula Tancada
- ⦿ Hidrant Columna
- ⦿ Hidrant Soterrat
- ⬇ Descàrrega
- ⬇ Ventosa
- ⊗ Válvula Reguladora
- ⊗ Comptador
- ⊞ Estació Elevació
- ⊞ Bomba
- ⊙ Altres Captacions
- ⦿ Boca de Rec
- ⊞ Dipòsit
- ⊙ Pou

ESCALA:1:500

DATA: 31 de juliol del 2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Uri de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origin administració Estat d'elaboració: Original



En relació a la seva sol·licitud, els adjuntem la informació dels serveis existents gestionats per AGBAR, Sociedad General de Aguas de Barcelona, SAU (en endavant AGBAR) 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'AGBAR al projecte en curs. En el cas de què vostès produeixin qualsevol dany a les infraestructures gestionades per AGBAR no podran eludir cap responsabilitat pels danys i perjudicis, directes o indirectes, ocasionats a AGBAR o a tercers, al·legant que la informació lliurada 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'AGBAR*.

En cas de detectar una possible afectació a la xarxa existent d'aigua potable en fase de projecte, 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 AGBAR.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Uri de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per tant, en cas de detectar una possible afectació sobre la xarxa existent serà necessari que es posin en contacte amb AGBAR per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients:

Zona	Adreça electrònica
Ponent-Anoia	serveisdzanoiaponent@aiguaderigat.cat
Camp-Ebre	es.ewise-serveis-afectats.int.mailbox@agbar.cat
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Girona	serveisdzgirona@agbar.cat
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès-Camp	notificacionspenedesgarraf@agbar.cat
Vallès Occidental-Baix Llobregat	serveis_dzbob@agbar.net
Vallès Oriental	es.adm.ewise-averies-valles-oriental.int.groups@agbar.cat

Per veure els municipis considerats a cada zona descarregar arxiu adjunt.

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 AGBAR.

El caràcter orientatiu de la informació facilitada obliga en conseqüència a que, en cas d'existir a la zona qualsevol infraestructura gestionada per AGBAR, 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 mitjançant les adreces electròniques anteriorment esmentades per tal de, en cas necessari, acordar la data de realització de les cales per tal d'assistir a les mateixes el personal d'AGBAR.

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 AGBAR, als elements de maniobra i control i a les escomeses dels diferents edificis.

L'enviament de la informació sobre els serveis existents, no suposa l'autorització ni la conformitat per part d'AGBAR 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'AGBAR. Per tant, en cas de produir-se danys a les instal·lacions, AGBAR 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.

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

Les instal·lacions subterrànies d'AGBAR:

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.

En aquells casos en els que no fos possible complir amb aquests condicionants es contactarà amb AGBAR per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients i especialment caldrà una notificació prèvia quan:

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

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

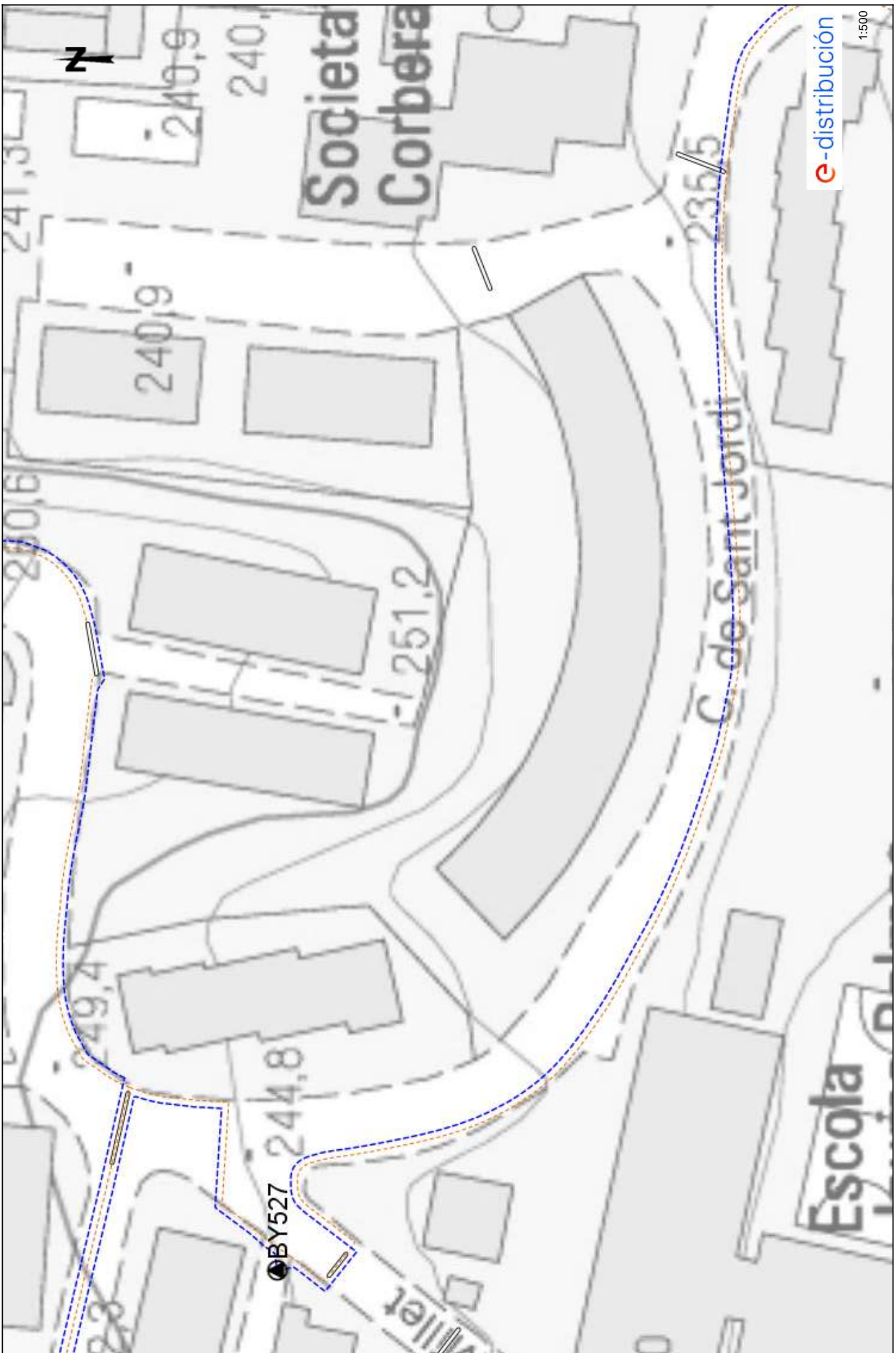
Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Ref: 746377 - 18750041
Plànol AFECTACIÓ AT/MT



Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 31/07/2024
EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:410201.94; Y:4565439.54

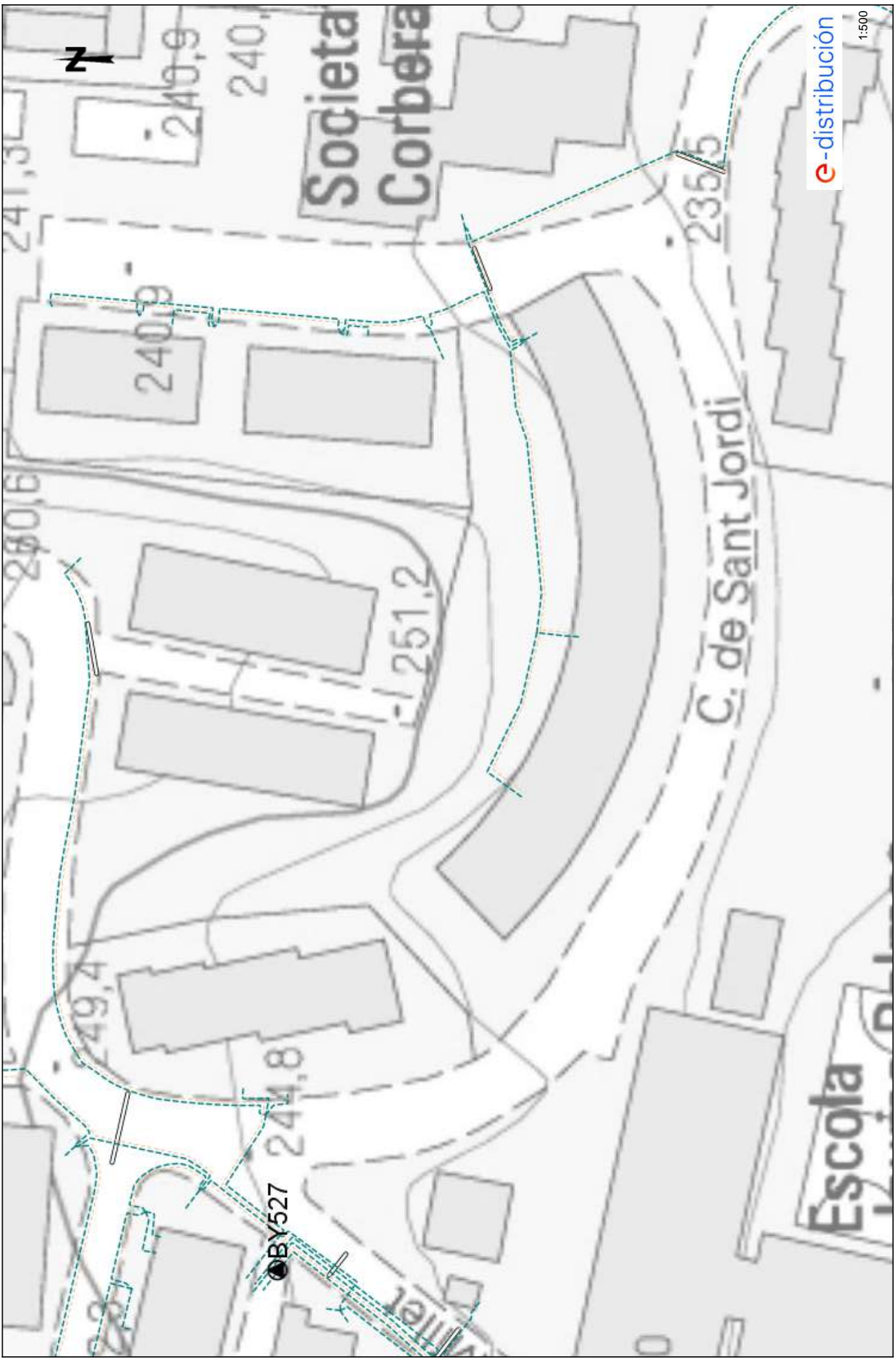
Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/arx/di/arxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Ref: 746377 - 18750041
Plànol
AFECTACIÓ BT







Data: 31/07/2024
EPSC: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:410201.94; Y:4585439.54
Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos







Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/arx/di/axabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original









Tramos AT

-  Aéreo
-  Subterráneo o Submarino
-  Aéreo Fuera de Servicio
-  Subterráneo o Submarino Fuera de Servicio

Tramos MT

-  Aéreo desnudo
-  Aéreo
-  Subterráneo o Submarino
-  Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
-  Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
-  Subterráneo Fuera de Servicio

Tramos BT

-  Aéreo Trenzado
-  Aéreo desnudo
-  Subterráneo o Submarino
-  Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
-  Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
-  Subterráneo Fuera de Servicio

Trazas AT

-  Aérea AT
-  Subterránea AT
-  Canalización
-  Galería de servicio



Trazas MT

-  Aérea MT
-  Subterránea MT
-  Canalización
-  Galería de servicio





Trazas BT

-  Aérea BT
-  Subterránea BT
-  Canalización
-  Galería de servicio



Subestaciones AT

-  Subestación
-  Subestación Fuera de Servicio

Centros de Distribución

-  PT
-  Centro de Distribución
-  PT Fuera de Servicio
-  Centro de Distribucion Fuera de Servicio

Comunicaciones

-  Nodos FO
-  Subterráneo
-  Aéreo

Arquetas

-  AT
-  MT
-  BT

e-distribución


Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Uri de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/arx/di/iarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.
2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añade a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:
 - a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.
 - b) Botas aislantes
 - c) Gafas de protección
3. Señalizar la zona de existencia de cables.
4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.
5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.
6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.
7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.
8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.



RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

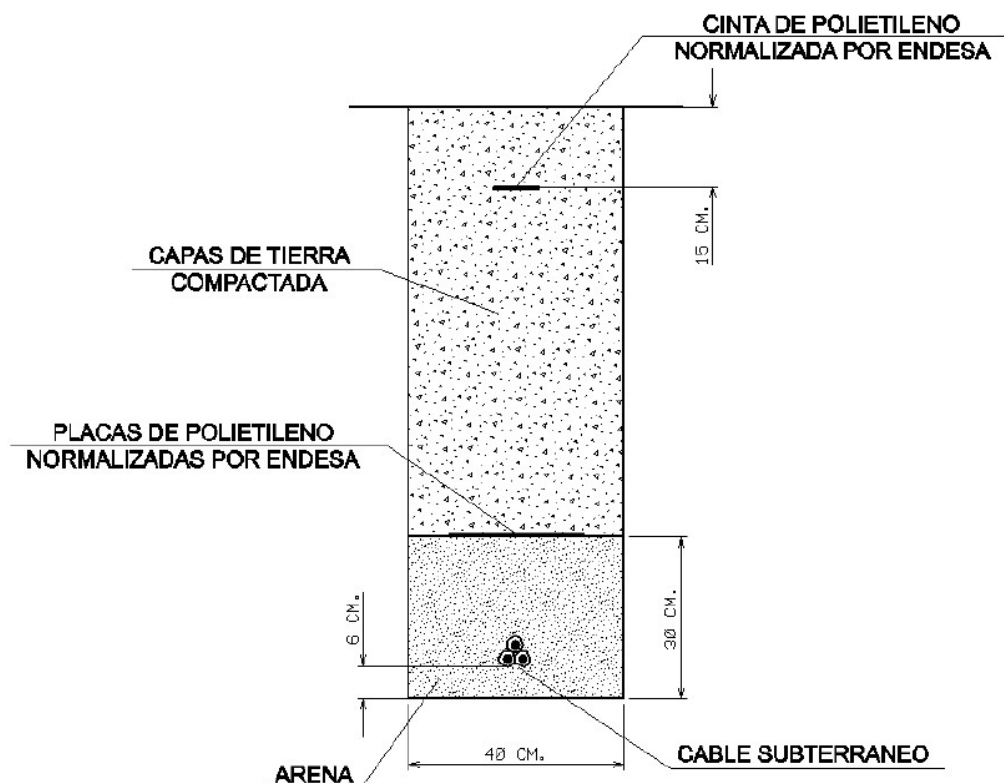
Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización.
- La cota del eje de la canalización.

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MT) y CML003 (BT).



Signatura 1 de 1
 Ricard Riba Garcia
 31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ref: 746377

Senyors:

En relació a la seva sol·licitud amb data 31/07/2024, Ref: 746377, els adjuntem el grafiat de plànols sol·licitat corresponent a les instal·lacions subterrànies de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

D'altra banda, els indiquem que les dades facilitades són a títol només orientatiu, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, i tenen validesa pel projecte.

Us recordem que d'acord amb l'Ordre TIC 341 de 22 de juliol a l'hora de l'execució d'aquest projecte, caldrà tornar a sol·licitar-nos serveis i, depenent de la zona d'afectació, realitzar el reconeixement i firma de l'Acta de Control.

Restem a la seva disposició per qualsevol dubte i aprofitem l'avintesa per saludar-vos.

Annexos:

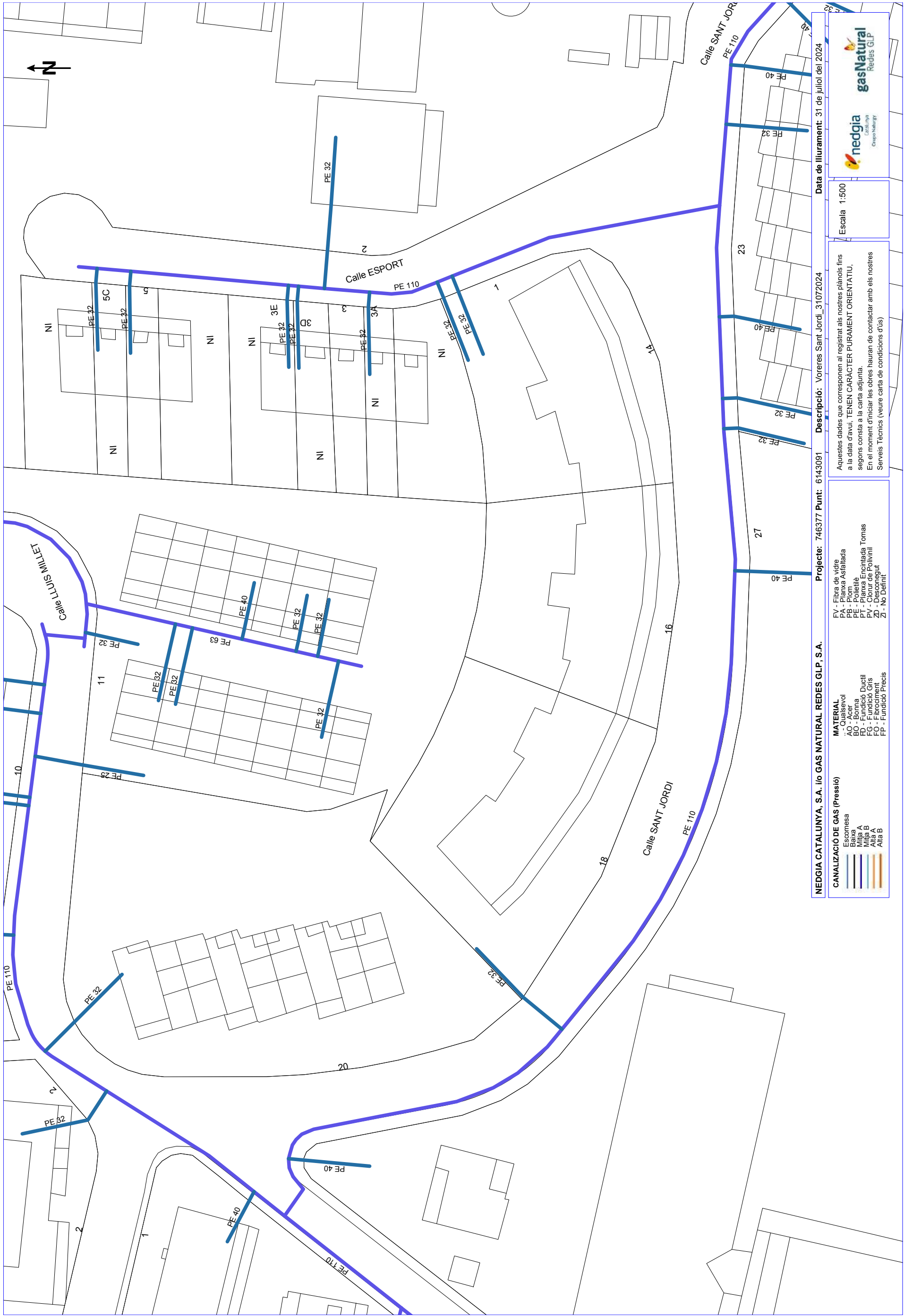
Plànols, numerats 746377 - 18750041 - AT-MT, 746377 - 18750045 - BT

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





NEDGIA CATALUNYA, S.A. I/O GAS NATURAL REDES GLP, S.A.

Projecte: 746377 Punt: 6143091 **Data de lliurament:** 31 de juliol del 2024

Descripció: Voretes Sant Jordi_31072024

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plans fins a la data d'avui. **TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU**, segons consta a la carta aguda. En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala: 1:500

Logos: nedgia Catalunya, gasNatural Redes GLP

Legenda:

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)		MATERIAL	
Escomesa	---	Qualsevol	FV - Fibra de vidre
Baixa	---	AO - Romba	PA - Plànxa Asfàltada
Miixa A	---	BO - Romba	PE - Polietilè
Miixa B	---	RD - Fundició Ductil	PT - Plànxa Encimentada Tomas
Alta B	---	FG - Fundició Gris	PV - Clorur de Polivinil
Alta E	---	FO - Fibrociment	ZP - Desconegut
	---	FP - Fundició Precis	ZI - No Definit

Coordenades del centre del planol: ETRS89 UTM 31 X: 410201.936 Y: 4585439.543

Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar al seu coneixement els condicionants que haurà d'observar als treballs en proximitat d'instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (d'ara endavant NEDGIA):

- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu pel que es sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- El plànol que se'ls envia reflexa la situació aproximada de les instal·lacions propietat de NEDGIA
- Les dades contingudes als plànols tenen caràcter orientatiu: corresponen a allò registrat als nostres arxius fins al dia d'avui, per tant no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions esgrafiades.
- La informació reflexa la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- **Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients traçats dels quals no s'han inclòs en els plànols annexats.
- L'entitat sol·licitant comunicarà l' inici de les seves activitats a NEDGIA **al menys amb 72 hores d'antelació**, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escrit que s'annexa al final d'aquests condicionants. **És imprescindible esmentar en la mateixa la referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet.** Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és uinicio@nedgia.es
- Si fos necessari realitzar cales de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
 - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
 - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
 - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
 - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)
- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel què si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixos que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com arquetes, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es taparan en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriments i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment aïllant i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.
- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'inrevés.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA d'aquesta zona perquè els proporcioni la normativa adequada perdur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.

Signatura 1 de 1
 Ricard Riba Garcia
 31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparició de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.
En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.
- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials d'obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual tall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelismes i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent s'ha de comprovar, mitjançant el codi de colors, la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar ^(*)	0,2 m	0,4 m
RECOMANADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar ^(*)	0,8 m	0,6 ⁽¹⁾ m

(1) 2,5 m en zona semiurbana i 5 m en zona rural.

(*) Per P > 16 bar y distància < 10 metres es necessari consultar condicions a Distribuidora.

En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenients d'acord amb la següent puntualització:

- Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguretat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2,5, 5 ó 10 metres a cada costat del'eix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixa en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres incloses com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials per a la canalització.



- Els treballs en proximitat s'efectuaran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparició de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de martell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació dirigida, etc., que poden afectar el tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els informem dels riscos de les instal·lacions:
 - A l'objecte de donar compliment a allò estable el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'explotació, és a dir, AMB gas a pressió.
 - Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
 - En el cas que es detecti una fuga o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
 - El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que pugui contractar.
 - A l'execució dels treballs que realitzi haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
 - A aquesta informació de riscos no es contempen els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsabilitat d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.
 - Si per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l' inici dels treballs.
 - Posem a la seva disposició el telèfon del **CCAU** (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc: **900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any).**

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



MODIFICACIÓ DE INSTAL·LACIONS I CONDICIONANTS TÈCNICS

Si fos necessari modificar l'emplaçament de les nostres instal·lacions cal que, prèviament a l'inici de las obres, es faci per escrit la corresponent sol·licitud de desviament indicant com a referència el nº de sol·licitud de informació, a fi de procedir a la signatura del'acord corresponent i efectuar el pagament de la quantitat establerta. Les sol·licituds s'han d'adreçar a la següent direcció:

OFICINA TÈCNICA

Plaça del Gas, 1. Edifici C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bé a l'adreça de correu electrònic: SSPPgasTramitacions@leangridsservices.com

Així mateix, ens posem a la seva disposició per estudiar els Condicionants Tècnics, específics a la seva tipologia d'obra, o les solucions possibles per minimitzar les interferències entre les obres a executar i les instal·lacions de gas existents a la zona.

Per a això, cal que es posi en contacte amb aquesta Unitat i que ens facilitin la seva documentació (plànols, detalls, memòries, etc.) de l'obra a realitzar en les proximitats de la xarxa de gas natural.

Nedgia Catalunya, S.A
Gas Natural Redes GLP, S.A..

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



NOTIFICACIÓ D'INICI D'OBRA QUE AFECTA CANALITZACIÓ DE GAS

Ntra.Ref^a: (especifiqui inexcusablement la referència indicada a la sol·licitud d'informació realitzada a través de la Plataforma web)

DESTINATARI: Empresa Distribuïdora / Serveis Tècnics:

Direcció:

Tel:

Fax:

Raó Social de l'empresa
executora de les obres:

Adreça de l'empresa
executora de les obres:

Lloc de les obres:

Denominació de l'obra:

Objecte de l'obra:

Data d'inici d'execució d'obres:.....

Durada prevista de les obres:

Nom del cap d'obra:

Telèfon de contacte amb el Cap d'Obra:

Observacions:

Acceptant respectar les obligacions i normes facilitades per Nedgia Catalunya, S.A. i Gas Natural Redes GLP, S.A. i utilitzar-les adequadament per a evitar danys a les instal·lacions de distribució de gas durant els treballs que es desenvolupin a les seves immediacions (R.D. 919/2006).

(Lloc i data) a de de

**Empresa Constructora
P.P.**

Sgt. (Indiqueu nom i cognoms)

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat



- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
 - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
 - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..
 - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
 - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.

Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

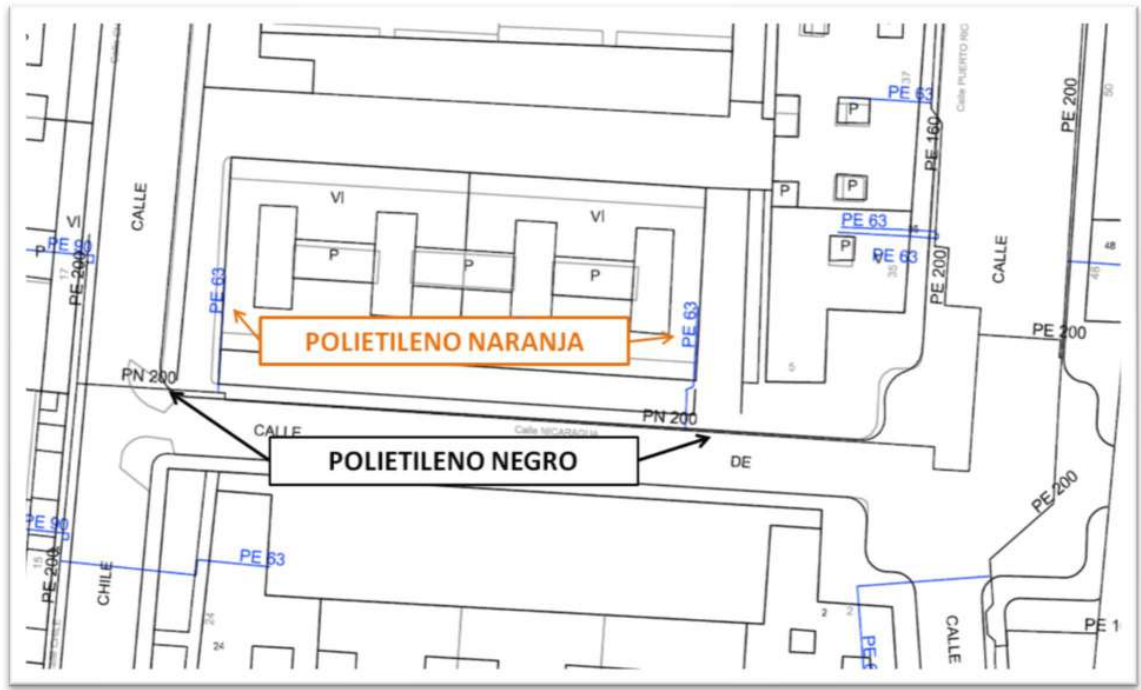
Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/di/arx/diarsabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Exemple de visualització:



Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

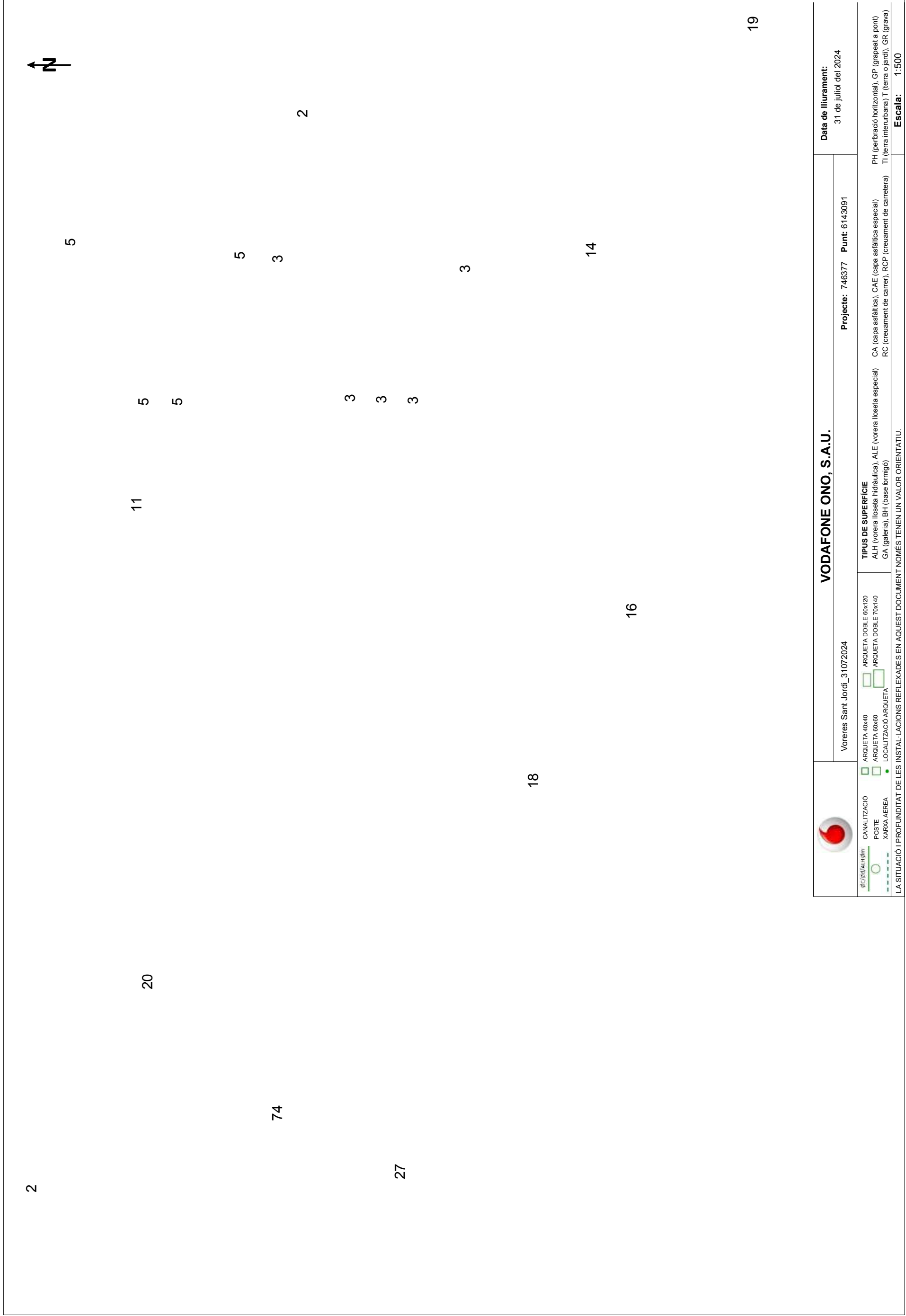
Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/arx/di/axabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





VODAFONE ONO, S.A.U.		Data de lliurament: 31 de juliol del 2024
Voretes Sant Jordi_31072024		Projecte: 746377 Punt: 6143091
	<p> <input type="checkbox"/> CANALITZACIÓ <input type="checkbox"/> POSTE <input checked="" type="checkbox"/> XARXA AEREA </p>	<p> TIPUS DE SUPERFÍCIE ALH (vorera lloseta hidràulica), ALE (vorera lloseta especial) GA (galeria), BH (base birrigo) CA (capa asfàltica), CAE (capa asfàltica especial) RC (creuament de carrer), RCP (creuament de carretera) PH (perforació horitzontal), GP (grapeat a pont) TI (terra interiorbana) T (terra o jardí), GR (grava) </p>
<p>LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.</p>		
<p>Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 410201.936 Y: 4585439.543</p>		<p>Escala: 1:500</p>

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació 541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





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

Codi de servei afectat:
746377-18750043

Barcelona, a 31/07/2024

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 alegant 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

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



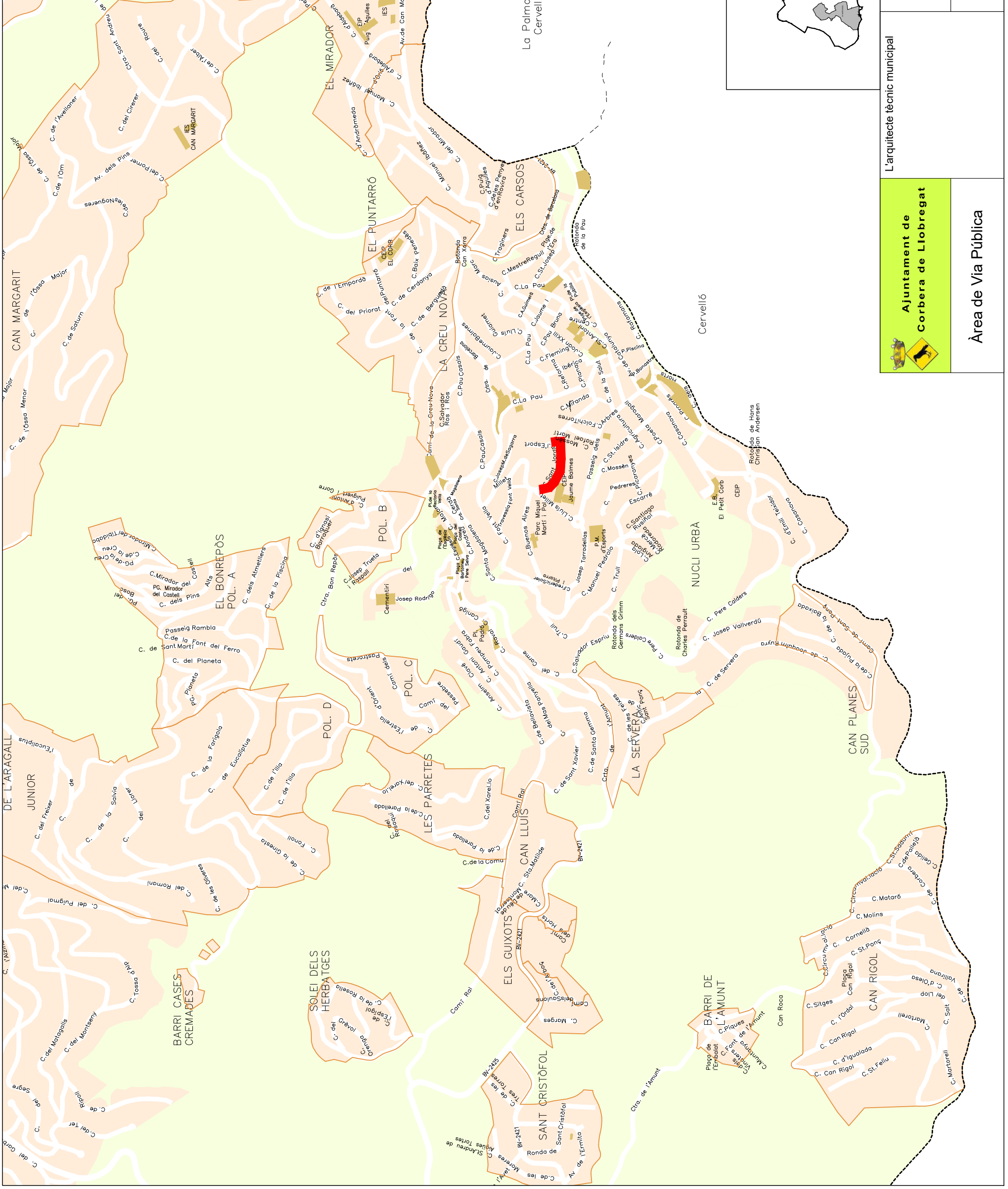


3- SERVEIS AFECTATS

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





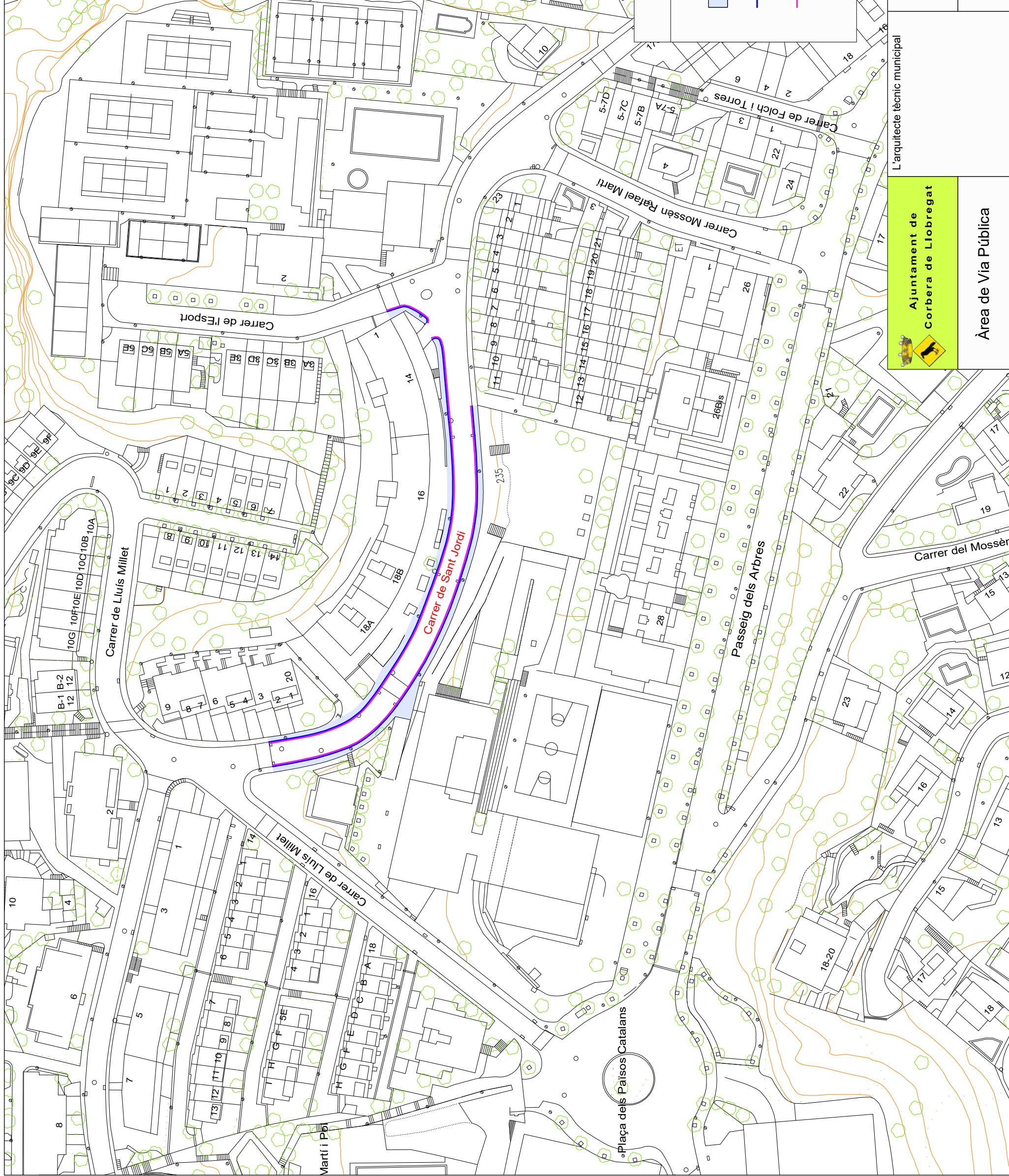
**Ajuntament de
Corbera de Llobregat**

L'arquitecte tècnic municipal

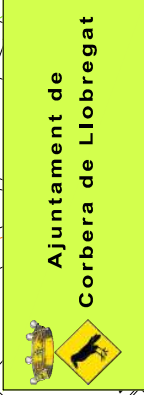
Àrea de Via Pública

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff11fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





L'arquitecte tècnic municipal



Àrea de Via Pública

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





4- PLÀNOLS

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

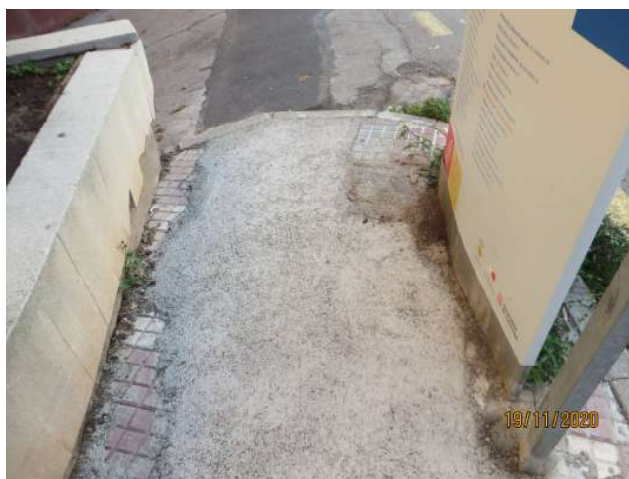
Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/di/ax/diarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





5- FOTOGRAFIES



Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital

L'arquitecte tècnic municipal
Ricard Riba Garcia

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
31/07/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	541ff1fc4265487186d80935413e4ebf001
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/di/arx/di/axabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

