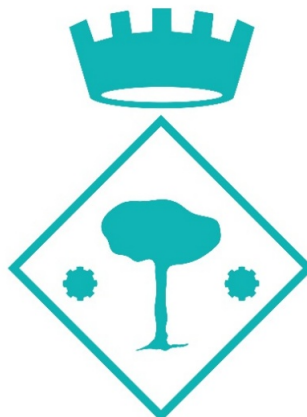




Ajuntament de Begues

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM PEL SISTEMA DE PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIO HARMONITZADA

Juliol 2025

Signatura 1 de 1	08/07/2025
ALFONS MILLAN LOPEZ	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





ÍNDEX

Contingut

I.1.- OBJECTE DEL CONTRACTE	3
I.2.- ÀMBIT TERRITORIAL	3
I.3.- ÀMBIT FUNCIONAL	3
I.4.- CARACTERÍSTIQUES DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM ACTUAL	3
I.5.- ACTUALITZACIÓ DE L'ÀMBIT DEL CONTRACTE	3
I.6.- RECURSOS NECESSARIS	4
II - DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR	4
A. MANTENIMENT PREVENTIU	4
A.1.- Neteja preventiva de les clavegueres i pous de registre.	4
A.2.- Neteja preventiva dels embornals i reixes	5
B. MANTENIMENT CORRECTIU	5
B.2.- Reparacions i substitucions d'elements	6
C. GESTIÓ DE SUPORT	6
C.1.- Informes i propostes de millora	6
C.2.- Inspeccions amb equip de circuit tancat de televisió	6
C.3.- Manteniment de la xarxa de clavegueram digitalitzada	7
C.4.- Estudis de clavegueram	7
C.5.- Pla Director de Clavegueram	7
C.6.- Sistema de decisió per al manteniment i renovació de la xarxa de clavegueram.....	7
D. REALITZACIÓ D'OBRES DE REPOSICIÓ, AMPLIACIÓ O MILLORA DE LA XARXA, I ESCOMESES	8
III- EQUIPS I MATERIALS	10
IV.1.- PLANTILLA NECESSÀRIA.....	10
IV.2.- INSTAL·LACIONS FIXES	11
V- ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS	11
V.1.- HORARIS DELS SERVEIS	11
V.2.- CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS	11
V.3.- SERVEI D'EMERGÈNCIA	11
V.4.- PLANIFICACIÓ ANUAL	12
V.5.- INFORMACIÓ NECESSÀRIA	12
V.6.- SEGURETAT I SALUT	12
V.7.- ALTRES OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA	13
V.8.- NORMATIVA D'APLICACIÓ.....	13

08/07/2025

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





I - OBJECTE I ÀMBIT DEL SERVEI DE CLAVEGUERAM

I.1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del contracte la prestació del servei públic de conservació, manteniment i reparació dels elements que integren els sistemes del clavegueram del municipi de Begues de tota la xarxa de clavegueram de titularitat o responsabilitat municipal de Begues, i totes les tasques addicionals incloses en el present plec de condicions tècniques, entre elles l'execució de noves escomeses domiciliàries o el manteniment de la xarxa de clavegueram digitalitzada.

La xarxa contemplada dins del servei de manteniment i neteja objecte d'aquest Plec de Clàusules és la xarxa municipal de sanejament i de pluvials, així com aquells elements singulars que aboquen les aigües de pluja al sistema de clavegueram (reixes interceptores i embornals), i d'altres elements funcionals a càrrec de l'Ajuntament (recs, sorrells, sobreeixidors, etc.). El sistema en alta competència de l'Entitat Metropolitana, corresponent al tram entre l'antiga i la nova depuradora, no està inclòs dins l'àmbit del servei. Tampoc s'inclou cap altra infraestructura que no sigui constituent de la xarxa municipal de clavegueram.

La prestació s'efectuarà d'acord amb els imports bàsics anuals màxims indicats a l'annex I corresponen PCAD

I.2.- ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit de la prestació del servei és el terme municipal de Begues.

I.3.- ÀMBIT FUNCIONAL

La prestació del servei comprèn l'execució de feines relatives a:

A. Manteniment Preventiu:

A.1. Neteja preventiva de les clavegueres.

A.2. Neteja preventiva dels embornals i reixes.

B. Manteniment correctiu:

B.1. Desembussos de la xarxa de clavegueram i urgències.

B.2. Reparacions i substitucions d'elements.

C. Gestió de suport:

C.1. Informes i propostes de millora.

C.2. Inspeccions amb equip de circuit tancat de televisió.

C.3. Manteniment de la xarxa de clavegueram digitalitzada.

C.4. Estudis de clavegueram.

C.5. Programes informàtics de suport a la gestió del clavegueram (simulació, renovació de xarxa i informació als usuaris)

D. Realització d'obres.

E. Execució d'escomeses.

F. Comunicació.

I.4.- CARACTERÍSTIQUES DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM ACTUAL

D'acord amb les dades del pla director de clavegueram municipal, la xarxa de clavegueram conté aproximadament 1.272 pous de registre i té una longitud aproximada de 68 Km lineals (sense incloure les longituds de ramals d'embornals i de claveguerons particulars). D'aquests, un 58% és xarxa unitària, un 24% correspon a xarxa d'aigües residuals i un 18% a xarxa d'aigües pluvials.

El sistema consta, a més, d'aproximadament 1.151 embornals i 119 reixes.

I.5.- ACTUALITZACIÓ DE L'ÀMBIT DEL CONTRACTE

L'àmbit territorial i funcional del contracte pot variar a causa de:

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ
08/07/2025

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- El creixement de la ciutat o de les zones a tractar.
- Les modificacions i canvis dels serveis objecte del contracte.
- La incorporació de nous serveis al contracte.
- L'adaptació a les noves tecnologies.

Aquestes evolucions fan que l'àmbit del servei pugui ser modificat al llarg de la seva durada. Per aquest motiu, cada modificació de l'àmbit territorial o funcional serà incorporada, amb la conseqüent redistribució de les tasques a realitzar en la contracta.

I.6.- RECURSOS NECESSARIS

Per a un eficient desenvolupament de les funcions precedents es requereix la participació i constitució progressiva, segons la programació estipulada, dels següents recursos:

- Personal tècnic amb titulació adient a l'objecte del contracte.
- Sistemes de suport base per a la digitalització de la xarxa clavegueram;
- Metodologies i procediments apropiats;
- Equipament tècnic adequat com vehicles amb una antiguitat no superior a 10 anys, útils de neteja i inspecció, maquinària diversa, etc.
- Equips informàtics i programari adequats.

II - DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

A. MANTENIMENT PREVENTIU

Es tracta de realitzar el manteniment de les xarxes de sanejament per tal que aquestes estiguin en òptimes condicions de funcionament. S'ha de garantir el tenir una xarxa amb un alt grau de neteja, per evitar acumulacions de residus i solatges dins dels tubs que redueixin el bon funcionament de la xarxa i provoquin males olors i inundacions. També es pretén amb aquest manteniment detectar possibles trams de xarxa en mal estat i susceptibles de ser substituïts per l'empresa concessionària dins de l'acció ordinària de rehabilitació.

A.1.- Neteja preventiva de les clavegueres i pous de registre.

S'haurà de realitzar la neteja dels col·lectors i pous de la xarxa de sanejament, i verificar el correcte estat de neteja i funcionament d'aquests, inspeccionant i controlant la xarxa periòdicament.

Les diferents zones s'hauran de netejar amb diferent intensitat en funció de les seves característiques, com poden ser: existència d'àrees sense edificar properes, existència de parcs o zones de terra, de zones que reben l'arrossegament de materials acumulats al carrer durant les pluges o de zones de gran transcendència en aspectes de circulació viària, ús veïnal, i que, per tant, requeriran d'actuacions complementàries de neteja.

Anualment s'elaborarà conjuntament amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament un pla de neteges preventives en el que es programaran per conques les actuacions a realitzar, tant en la durada com en l'abast i que s'anirà perfeccionant, tenint en compte les dades de que disposa l'Ajuntament sobre el comportament hidràulic de la xarxa en tots els trams i l'experiència que vagi adquirint el concessionari. Aquest pla serà la base per establir el detall dels plans de treball diaris. La planificació preveurà la neteja anual, **com a mínim, del 25% de la xarxa** de clavegueram, i **d'un 25% dels pous de registre**.

Totes les neteges que es realitzin, hauran de quedar degudament enregistrades. Amb el coneixement de la xarxa, els serveis tècnics del concessionari i del Ajuntament podran consensuar plans de treball en que es puguin repetir les vegades que siguin necessàries les actuacions de neteja i manteniment en les parts més afectades, sense que el nombre de les actuacions realitzades no superin els percentatges establerts, tot i que això pugui significar no actuar en la totalitat de la xarxa.

08/07/2025

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Els residus que es puguin generar durant la neteja del clavegueram es gestionaran de forma correcta i d'acord a la legislació vigent.

En el cas que calgués un tractament de descontaminació i/o depuració previ a l'abocament dels residus, aquest no estaria inclòs.

En el cas de detectar-se durant la neteja de les clavegueres residus susceptibles de ser perillous, prèviament a la neteja, es notificarà la seva presència als serveis tècnics de l'Ajuntament.

El concessionari estarà en disposició de prendre mostres i realitzar les anàlisis que els serveis tècnics de l'Ajuntament creguin convenients, havent d'estar els resultats disponibles en un termini màxim de 48 hores quan hagi es demani. Aquestes anàlisis es facturaran, si s'escau, a possibles tercers responsables dels abocaments.

S'haurà d'utilitzar la càrrega d'aigua per les neteges del Hidrant del C/ Santa Eulàlia, per tal d'utilitzar el pou de les instal·lacions esportives, evitar consums innecessaris d'aigua potable i contribuir al sosteniment del medi ambient.

A.2.- Neteja preventiva dels embornals i reixes

Anualment, s'elaborarà conjuntament amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament un pla de neteges preventives d'embornals i reixes de pluvials, en el que es programaran per conques les actuacions a realitzar, tant en durada com en l'abast, i que s'anirà perfeccionant amb l'experiència dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament i el concessionari.

El concessionari netejarà els embornals i reixes del municipi. Aquesta neteja comprendrà tant la neteja hidràulica dels claveguerons, com la neteja mecànica de les reixes i caixes dels embornals. En les zones del municipi en les quals els embornals o reixes s'hagin de sotmetre a neteges complementàries a causa de que es tracta de punts crítics amb possibilitat d'inundacions, s'hauran de netejar tants cops com sigui necessari pel bon funcionament.

A efectes de valoració del servei, es preveurà realitzar **una neteja anual del 50% de la totalitat d'elements**, però aquest valor pot ser optimitzable mitjançant un estudi previ, per tal de orientar les feines on realment calgui, i no malbaratar recursos en punts de recollida que estan normalment nets.

Totes les neteges hauran de quedar degudament enregistrades. A través del coneixement de la xarxa, els serveis tècnics del concessionari i del Ajuntament podran consensuar plans de treball en que es puguin repetir les vegades que siguin necessàries les actuacions de neteja i manteniment en les parts més afectades, sense que el nombre de les actuacions realitzades no superin els percentatges establerts, tot i que això pugui significar no actuar en la totalitat de la xarxa.

Els residus que es puguin generar durant la neteja dels embornals i reixes de pluvials, es recolliran i gestionaran de forma correcta i d'acord a la legislació vigent.

B. MANTENIMENT CORRECTIU

És responsabilitat de l'adjudicatari efectuar les tasques de manteniment correctiu que es precisin per evitar una disminució de la qualitat del servei o altres inconvenients pels usuaris i població en general.

Les tasques més importants dins d'aquest apartat seran: desobstrucció de clavegueres, reparació de canonades, d'embornals, reixes, pous i tapes de pous.

L'adjudicatari tindrà a disposició de l'Ajuntament i de tots els ciutadans, un telèfon gratuït de contacte en cas d'avaries, disposant d'un servei de 24 hores al dia i 365 dies a l'any.

B.1.- Desembussos de la xarxa i urgències

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ
08/07/2025

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDiARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Les emergències contemplaran totes aquelles tasques que obliguin a una solució immediata, ja sigui per provocar dèficit a la xarxa, o per perjudicis que aquesta ocasioni a tercers. L'adjudicatari procedirà a reparar els embussaments que es produeixin a la xarxa pel seu correcte funcionament, quedant aquests serveis inclosos en el preu del contracte.

Aquestes tasques es realitzaran quan l'adjudicatari sigui requerit, oferint una disponibilitat de 24 hores al dia, tots els dies de l'any. El personal encarregat es presentarà en la major brevetat possible i iniciarà els tràmits per a la seva reparació. L'adjudicatari haurà de garantir que el temps de resposta de presència d'un tècnic o operari responsable al lloc de l'emergència haurà de ser de 3 hores.

Durant els períodes de pluges intenses l'adjudicatari haurà de realitzar un especial seguiment i control de l'evacuació de les aigües, els seus desbordaments i abocaments al medi, les possibles inundacions que es produeixin i la contaminació resultant. Tanmateix, en cas de produir-se alertes per intensitat de pluja, principalment en períodes on encara restin fulles per caure als arbres, el contractista juntament amb els mitjans humans i materials de l'ajuntament, s'encarregarà de deixar pas franc a l'aigua en tots aquells elements que es puguin obrir, com ara reixes d'embornals, en punts susceptibles de provocar inundacions al veïnat, instal·lant algun element de seguretat com ara tanques i cons per a indicar el perill.

B.2.- Reparacions i substitucions d'elements

Arrel de les tasques de manteniment preventiu, inspeccions i desembussos, o arrel de queixes dels ciutadans, pot donar-se la necessitat d'escometre actuacions per la reposició i/o reparació de tapes de pous de registre, reixes, conduccions que presentin filtracions, sempre i quan el tram afectat sigui menor o igual a 2 metres, reparació d'embornals, etc.

Per a la realització d'aquestes actuacions addicionals que l'Ajuntament sol·liciti al gestor del servei, l'Ajuntament designarà l'import licitat fins a cobrir la partida corresponent. Totes les actuacions que es realitzin s'hauran de justificar d'acord amb l'oferta de preus unitaris i que es facturaran mensualment.

Si les intervencions realitzades durant un exercici són inferiors a aquesta partida, es podrà acumular la quantitat restant per l'any següent.

C. GESTIÓ DE SUPORT

C.1.- Informes i propostes de millora

Durant la durada del contracte l'adjudicatari elaborarà i lliurarà els següents informes:

- Anualment, un informe que haurà d'incloure:
 - Els treballs realitzats, tant de manteniment preventiu, com correctiu.
 - L'estat de la xarxa.
 - Problemes detectats.
 - L'estat en què es troben les tasques referents a la gestió avançada del clavegueram del municipi.
 - Les propostes de millora de la xarxa.
 - Proposta d'execució d'obres de renovació concretes, d'acord a les actuacions previstes al pla director i l'estat de la xarxa.
- Trimestralment, un informe amb les urgències ateses en el municipi.

C.2.- Inspeccions amb equip de circuit tancat de televisió

Una altra de les tasques contemplades dins del contracte són les inspeccions de televisió amb equip de color i capacitat d'enregistrament en suport digital.

08/07/2025

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDiARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





L'adjudicatari disposarà dels medis necessaris per a realitzar inspeccions dels trams no visitables mitjançant una càmera robotitzada de televisió.

S'hauran de realitzar un mínim de 3 jornades anuals de 8 hores cadascuna, i es requerirà un equip d'inspecció de clavegueram compostat per un conductor i un operador, amb l'equip de color, el material i les eines necessàries pel lloc a inspeccionar.

Aquestes inspeccions poden venir originades per les necessitats pròpies de la xarxa actual com a element de diagnòstic pel seu manteniment correctiu, o com sistema de recerca d'informació d'anomalies o dubtes en la xarxa.

Quan hi hagi noves incorporacions de xarxa, l'adjudicatari realitzarà les inspeccions de CCTV que es requereixin per a la recepció de l'obra, les quals seran a càrrec del promotor de la nova xarxa de clavegueram.

Si les intervencions realitzades durant un exercici són inferiors a les previstes en la partida corresponent es podrà acumular la quantitat restant per l'any següent.

C.3.- Manteniment de la xarxa de clavegueram digitalitzada

Durant els anys de prestació del servei, l'adjudicatari realitzarà el manteniment de la digitalització del Pla Director de la xarxa de clavegueram existent actualment al municipi.

En el cas d'incorporacions de nova xarxa que no sigui executada per l'adjudicatari, la digitalització es realitzarà a partir dels plànols finals d'obra que s'entreguin al finalitzar l'obra i d'inspeccions in situ de les mateixes. Aquesta digitalització anirà a càrrec de l'adjudicatari que podrà requerir al promotor mitjançant l'Ajuntament, la documentació i dades necessàries per la realització més ràpida possible i senzilla de la mateixa.

C.4.- Estudis de clavegueram

L'adjudicatari donarà el suport bàsic per estudiar el funcionament de sectors específics de la xarxa existent que presentin problemes.

En el cas d'haver de fer simulacions i modelitzacions de la xarxa existent, i en el cas de nous sectors a projectar, l'Ajuntament o el promotor de l'obra, respectivament, encarregaran a l'adjudicatari la seva realització mitjançant l'aprovació del corresponent pressupost amb la finalitat d'assegurar un correcte dimensionament i funcionament del conjunt de la xarxa de clavegueram del municipi. A aquests efectes, aquest haurà de disposar de l'equip i programari informàtic necessaris.

C.5.- Pla Director de Clavegueram

L'adjudicatari haurà d'actualitzar, en el primer any de contracte, el Pla Director de Clavegueram municipal elaborat per CLABSA, que ha sofert petites modificacions en els seus anys d'existència. També s'hauran de corregir les de possibles errades en l'inventari d'aquest document.

Aquestes dades i les modificacions que l'adjudicatari vagi efectuant en la xarxa s'hauran d'aportar semestralment al Ajuntament en el format que designin els Serveis Tècnics municipals i que haurà de servir com eina de treball bàsica de treball entre l'Ajuntament i el concessionari.

C.6.- Sistema de decisió per al manteniment i renovació de la xarxa de clavegueram

L'adjudicatari haurà de desenvolupar o implantar programari per gestió d'actius de la xarxa de clavegueram, per al manteniment i renovació de la xarxa, que haurà de ser compatible amb els programes informàtics de la Corporació als efectes de poder compartir les dades.

08/07/2025

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Aquest sistema informàtic es nodrirà de la informació disponible de la xarxa i de les inspeccions fetes amb càmera CCTV. Haurà d'establir un ordre de prioritats en les conduccions sobre les que s'ha d'actuar amb més urgència, tant per necessitats hidràuliques com per necessitats estructurals (determinades per les inspeccions visuals), amb independència de les possibilitats econòmiques de cada moment.

D. REALITZACIÓ D'OBRES DE REPOSICIÓ, AMPLIACIÓ O MILLORA DE LA XARXA, I ESCOMESES

OBRES

L'adjudicatari estarà en disposició, prèvia presentació del corresponent pressupost per a la seva aprovació, de realitzar les obres de reposició, ampliació o millora de la xarxa de clavegueram, d'una certa envergadura que els Serveis Tècnics de l'Ajuntament determini que són necessaris.

Es podrà acordar entre l'Ajuntament i l'adjudicatari el finançament total o parcial de les obres i les seves condicions.

Si les intervencions realitzades durant un exercici són inferiors a aquesta partida, es podrà acumular la quantitat restant per l'any següent.

Aquests treballs s'executaran sota la supervisió del servei tècnic municipal, i s'hauran de realitzar amb subjecció als projectes executius que a l'efecte aprovi l'ajuntament, o als document tècnics que siguin legalment necessaris en el seu cas. i d'acord amb la Llei de contractes del sector públic aprovada per RDL 9/2017.

Les obres hauran de començar l'endemà de la data en què es verifiqui la comprovació del replanteig, en el seu cas, o en el termini de deu dies des de que es notifiqui a l'interessat la resolució per la qual s'adjudiquin o encarreguin les obres. El termini màxim d'execució de les obres i instal·lacions serà fixat en cada cas pels documents contractuals corresponents. Les obres i instal·lacions un cop acabades, quedaran subjectes als tràmits de recepció previstos en la normativa vigent en matèria de contractació administrativa.

L'adjudicatari està obligat a garantir en tot moment el normal funcionament dels serveis públics afectats per les obres. Quan sigui imprescindible portar a terme alguna interrupció, sol·licitarà prèviament autorització a l'Ajuntament, el qual fixarà l'abast i durada d'aquella.

La valoració d'aquestes obres es realitzaran en base a uns preus unitaris i pels conceptes no inclosos s'utilitzarà com a base de referència el banc de Preus BEDEC URBANITZACIÓ publicat anualment per l'ITec amb les seves actualitzacions interanuals afectat per un coeficient positiu referent al volum d'obra del 16,5% i amb unes despeses indirectes del 10%. Aquests preus es consideraran d'Execució Material i s'afectaran d'un 13 % de Despeses Generals d'empresa i un 6 % de Benefici Industrial, a banda del IVA vigent, i el seu resultat serà la baixa proposada per l'adjudicatari.

En cas que sorgís la necessitat de realitzar obres d'importos superiors als indicats més amunt, l'Ajuntament podrà demanar pressupostos a d'altres empreses a banda del concessionari.

ESCOMESSES

Els preus que l'adjudicatari aplicarà als usuaris seran el resultat de les baixes proposades per l'adjudicatari respecte els preus unitaris de la taula que s'annexa al PCAD.

Les dades de les noves connexions hauran de ser integrades pel concessionari en la xarxa digitalitzada.

Per tal de minimitzar la intervenció de diferents agents a la via pública, i per garantir la fiabilitat de les escomeses i evitar danys al sistema de sanejament, la gestió, la tramitació i la realització de les noves connexions de desguassos que s'hagin de realitzar a la xarxa municipal, serà regulada per l'ordenança municipal corresponent.

08/07/2025

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





E. COMUNICACIÓ

L'adjudicatari realitzarà, en el moment d'iniciar-se el contracte de servei, una campanya de comunicació per tal de donar a conèixer el nou servei i el telèfon d'emergències. De la mateixa manera, aquesta campanya s'orientarà en la sensibilització de la ciutadania per a un ús correcte de la xarxa de sanejament.

III- EQUIPS I MATERIALS

L'adjudicatari haurà d'aportar la maquinària, els vehicles, les eines i altres elements auxiliars que consideri oportuns per a la realització dels treballs, tenint en compte que els esmentats treballs es realitzaran a la via pública, i que s'especificaran al projecte de treball de l'oferta.

La neteja dels col·lectors de la xarxa de clavegueram es desenvoluparà amb els vehicles més adequats per a cada tasca que disposaran dels corresponents elements. Tots els vehicles i el vestuari dels treballadors seran identificats amb la imatge corporativa municipal que l'Ajuntament estimi oportuna.

L'adjudicatari posarà a disposició del servei altres mitjans que consideri oportú per les tasques a dur a terme, i disposarà dels vehicles i eines necessàries per a efectuar qualsevol tipus d'urgències de reparació i substitució d'elements de la xarxa de clavegueram.

L'adjudicatari disposarà i utilitzarà els elements de seguretat i salut i senyalització necessaris per a la realització dels treballs, facilitant equips de protecció individuals, ventiladors d'impulsió i d'extracció autònoms, etc.

S'establirà el pla de manteniment que garanteixi que el material sempre estigui en funcionament en condicions òptimes i es garantirà la seva reparació o substitució quan sigui precís. S'exigirà que els vehicles utilitzats estiguin al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques, que compleixin tots els requisits legals per a la realització dels treballs, que tinguin la documentació tècnica i administrativa en regla i que utilitzin, sempre que sigui possible, els combustibles menys contaminants.

Els vehicles i la maquinària, hauran de complir allò que estableix el Decret 152/2007, de 10 de juliol, sobre el Pla d'Actuació per la millora de la Qualitat de l'Aire, o la normativa que el substitueixi.

Les neteges i desembussos es realitzaran sempre amb aigua freàtica dels pous presents al municipi o bé amb aigua regenerada, sempre que sigui disponible en el terme municipal. En cas que no sigui possible cap d'aquestes dues opcions de forma justificada, s'utilitzarà aigua de xarxa apta per al consum humà.

El Servei Municipal podrà exigir la renovació o substitució de l'equipament, maquinària, vehicles, eines, etc. que estiguin avariats o no s'adeqüin a les exigències dels treballs.

IV- PERSONAL I INSTAL·LACIONS FIXES

IV.1.- PLANTILLA NECESSÀRIA

S'estructurà la plantilla òptima de personal, que reunirà les condicions de titulació, aptitud i pràctica necessàries, per a la total realització de les funcions i treballs previstos i atendre les necessitats del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de nomenar un responsable del servei que actuarà com a interlocutor amb els Serveis Tècnics Municipals.

En les tasques de manteniment i explotació, l'adjudicatari disposarà d'un encarregat capacitat per inspeccionar, interpretar les informacions, generar instruccions i dirigir els treballs.

08/07/2025

Signatura 1 de 1

ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





El contractista disposarà del suport tècnic d'especialistes, que prendran part en el disseny i implantació dels treballs més avançats, així com en el desenvolupament dels sistemes informàtics.

Els Serveis Tècnics, en cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir a l'adjudicatari per a què separi del servei als treballadors responsables de la pertorbació.

IV.2.- INSTAL·LACIONS FIXES

L'adjudicatari del servei disposarà de les instal·lacions fixes necessàries per a les dependències del personal, magatzem de materials i maquinària, aparcament de vehicles, etc.

V- ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS

V.1.- HORARIS DELS SERVEIS

La disponibilitat del servei es donarà de forma continuada 365 dies l'any. Dins l'interval horari de 7 a 20 hores de dilluns a divendres es realitzaran els treballs programats inclosos en el servei. Fora d'aquest horari i en dies festius es cobriran les emergències i, per tant, caldrà disposar dels mecanismes i recursos per atendre-les.

Dins l'interval horari de 7 a 20 hores es programaran i executaran les tasques de neteja de la xarxa, embornals, inspeccions de televisió, i tots els treballs que componen el servei a prestar.

V.2.- CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS

El servei de neteja es desenvoluparà amb els equips que el licitador consideri necessaris, sempre d'acord amb els Serveis tècnics municipals, i estaran compostats com a mínim per dues persones i un camió de neteja amb una antiguitat màxima **de 5 anys**.

El personal de la brigada de treball anirà perfectament equipat pel que fa a la seva protecció personal (vestits especials, màscares, i altres elements de protecció personal), així com en tot allò relatiu a l'utilitatge necessari per a l'execució del treball (pales, eines, i mitjans necessaris), no tan sols com exigència pròpia de la naturalesa del tipus de treball a realitzar, sinó com a garantia de que el treball s'executarà en perfectes condicions.

V.3.- SERVEI D'EMERGÈNCIA

L'adjudicatari haurà de posar a disposició de l'Ajuntament un servei d'emergències de 24 hores per atendre totes les contingències o emergències referents a la xarxa de clavegueram que obliguin a una solució immediata, ja sigui per provocar dèficit a la xarxa o per perjudicis que aquesta ocasioni a tercers. Durant les hores normals de cobertura del servei de neteja de dilluns a divendres de 7 a 20 hores, les emergències es cobriran amb els equips de neteja i manteniment.

L'adjudicatari posarà a disposició del públic un telèfon 24 hores, tots els dies de l'any, on adreçar-se en cas d'emergències sorgides fora de l'horari habitual d'atenció al públic.

Els equips que hagin de cobrir serveis classificats com emergències hauran d'acudir al lloc indicat en un període màxim de 3 hores des del moment en què es rep la comunicació.

Durant els períodes de pluges intenses l'adjudicatari haurà de realitzar un especial seguiment i control de l'evacuació de les aigües, els seus desbordaments i abocaments al medi, les possibles inundacions que es produeixin i la contaminació resultant.

08/07/2025

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





V.4.- PLANIFICACIÓ ANUAL

Anualment, en col·laboració amb els Serveis Tècnics Municipals, l'adjudicatari realitzarà una programació dels treballs a desenvolupar durant l'any. Aquesta programació tindrà en compte els ingressos anuals previstos que percebrà l'adjudicatari per la prestació de les tasques de neteja i manteniment del Servei, de forma tal que en tot moment es mantingui l'equilibri econòmic.

En una primera fase, es confeccionarà un esbós sobre la programació dels treballs a realitzar, començant la neteja en les conduccions que estiguin en situació més deficitària.

V.5.- INFORMACIÓ NECESSÀRIA

Trimestralment s'haurà de presentar al tècnic municipal encarregat del seguiment del contracte, un informe de les actuacions realitzades en compliment del contracte.

L'adjudicatari posarà a disposició de l'Ajuntament tota la informació disponible sobre l'estat i el funcionament del sistema de sanejament.

L'adjudicatari proporcionarà als Serveis Tècnics Municipals, o representant autoritzat, tot tipus de facilitats per a reconeixements i possibles amidaments, així com també per a la inspecció de la mà d'obra de tots els treballs, per tal de comprovar el compliment de les condicions establertes. En tot moment, es permetrà el lliure accés als treballs o arranjaments que s'executin inclosos els tallers i magatzems.

V.6.- SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat i prevenció de riscos en el treball específiques de la legislació vigent. Disposarà i col·locarà el nombre suficient de senyals de circulació, i el material de seguretat i higiene necessari per a evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè a ell, i que les circumstàncies així ho exigeixin o l'Ajuntament disposi.

Tots els equips que es destinin al servei compliran les normes de seguretat vigent i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles. El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, medís de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos (Pla de seguretat). El contractista, a part de garantir la seguretat del seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar a la via pública pugui representar a terceres persones (vianants, vehicles, etc.), garantint-ne la seva seguretat.

L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrer amb les senyals de trànsit necessàries segons indicacions del tècnics municipals o la policia local. A més l'adjudicatari portarà una placa identificaria del servei que s'està prestant i que serà aprovada pels tècnics dels serveis municipals. Els desviaments provisionals seran coordinats per l'adjudicatari, així com la senyalització que requereixi el treball.

L'adjudicatari, en cas de que sigui necessari per realitzar les tasques, col·locarà els cartells de senyalització provisional per prohibir l'estacionament de vehicles seguint les indicacions dels tècnics municipals o de la policia local.

Quan l'equip de treball hagi d'actuar de nit, es posarà especial atenció a la deguda senyalització i il·luminació de la zona.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats per causes que li siguin imputables, i es produeixin durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

08/07/2025

Signatura 1 de 1

ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





V.7.- ALTRES OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats; no es consideraran com a eximents de la seva actuació les manques de subministradors o la manca de treballadors que per a ells efectuïn treballs.

En supòsit de vaga, tancament patronal o qualsevol altra circumstància que impedeixi el normal desenvolupament del servei contractat, l'empresa adjudicatària està obligada a posar a disposició de l'Ajuntament tots els vehicles, materials, eines i elements adscrits als serveis contractats.

En cas de vaga, l'adjudicatari estarà obligat a prestar els serveis mínims d'acord amb allò que acordi amb el Comitè de Vaga i, en cas de desacord, amb el Decret de serveis mínims, aprovat per la Generalitat de Catalunya, per l'autoritat laboral competent o d'acord amb el laude arbitral corresponent.

Serà responsable civil i administrativament davant aquesta Corporació, per les faltes que cometin els seus treballadors i empleats. Està obligat al rescabament dels danys que ocasionin a tercers amb motiu de la presentació defectuosa dels serveis o negligència o culpa, així com per actuar fraudulentament, tant si són instal·lacions particulars com municipals, sense perjudici de les sancions que poguessin donar-se.

Està obligat a mantenir net l'espai de treball i el seu voltant, per tal d'oferir un aspecte òptim del servei.

Haurà d'intervenir directament, sense esperar instruccions del Tècnics municipals, en aquelles operacions d'inspecció i de reparació que requereixin actuació justificada i urgent, ja que és una obligació detectar tots els desperfectes o avaries que s'originin en la xarxa.

Haurà d'informar de forma immediata sobre les reclamacions i denúncies contra ella de què tinguis coneixement.

Haurà d'informar de les actuacions que suposin intervenció en instal·lacions d'infraestructura (telèfon, llum, aigua, semàfors, gas, etc.), i serà responsable dels possibles danys o afectacions a instal·lacions d'altres companyies de serveis.

Els forats o rases obertes, en cas que no estiguin delimitades amb tanques sòlides, s'hauran de tapar amb planxes d'acer de 20 mm. de gruix o amb altres materials rígids, que quedaran situats a ras de la superfície de l'entorn, fins a la total finalització dels treballs.

En l'execució dels treballs, si es produeixen danys als elements vegetals, obra civil, instal·lacions o equipaments públics, s'exigirà a l'adjudicatari en qüestió, les indemnitzacions per danys i perjudicis corresponents al cas, que es fixaran per l'Ajuntament.

Altres obligacions establertes a l'article 235 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals

V.8.- NORMATIVA D'APLICACIÓ.

En tot el que no estigui expressament previst en el present Plec ni s'oposin a ell seran d'aplicació els següents documents:

- Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental.
- Decret 130/2003, de 13 de maig, Reglament dels Serveis Públics de clavegueram.
- Reglament Metropolità d'abocament d'aigües residuals. BOP núm 142, 14/06/2004.
- Estatut dels Treballadors (Reial Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març).
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Canonades de Sanejament de Poblacions. Aprovació per O.M. de 15 de setembre de 1986 BOE número 228 de 23 de setembre de 1986.

Signatura 1 de 1
08/07/2025
ALFONS MILLAN LOPEZ

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- Reglamentació Nacional del Treball en la Construcció i Obres Públiques i disposicions complementàries. Ordre 11-4-1946 i 8-2-1951.
- Normes para la senyalització d'obres a les carreteres. (OM, de 14-03-60), (BOE, de 23-03-60).
- Norma de carreteres 8.3-I.C. Senyalització d'obres. Normes para la senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabat d'obres. (OM de 31-08-87).
- Rètols en les obres (OM de 06-06-73), (BOE de 18-06-73).
- Senyalització de seguretat en els centres de treball. (RD de 1403/86), (BOE de 08-07-86).
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/95 de 08-11-95), (BOE de 10-11-95).
- Reglament dels serveis de prevenció. (RD 39/1997 de 17-01-97), (BOE de 31-01-97).
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (RD 1627/1997 de 24-10-97), (BOE de 25-10-97).
- Codi d'accessibilitat de Catalunya (Decret 135/1995).
- Decret 152/2007, de 10 de juliol, que conforma el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a 40 municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona declarats com a zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

A Begues, en data de signatura electrònica

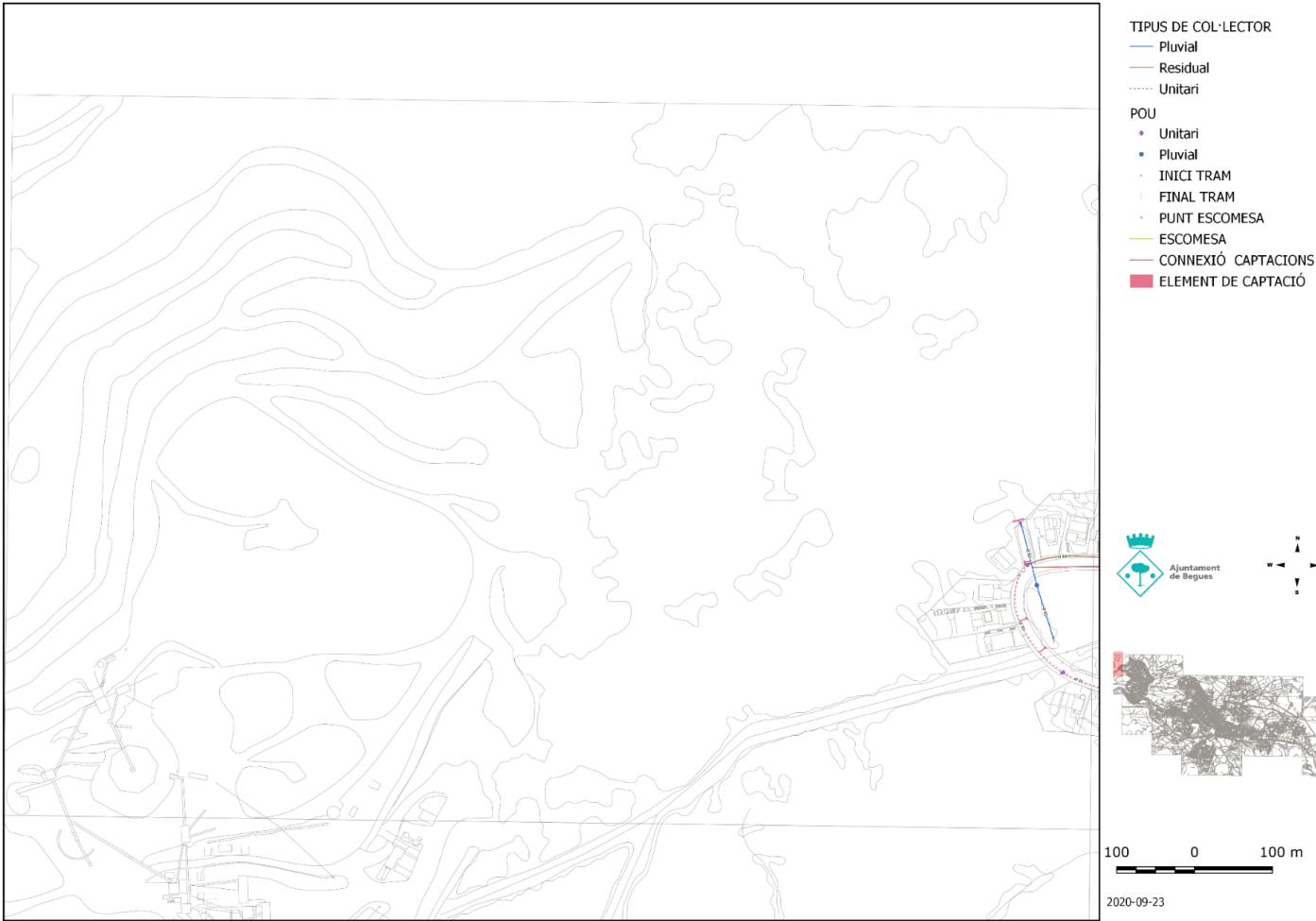
EL TÈCNIC MUNICIPAL DE SERVEIS
Alfons Millán López

Signatura 1 de 1	08/07/2025
ALFONS MILLAN LOPEZ	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



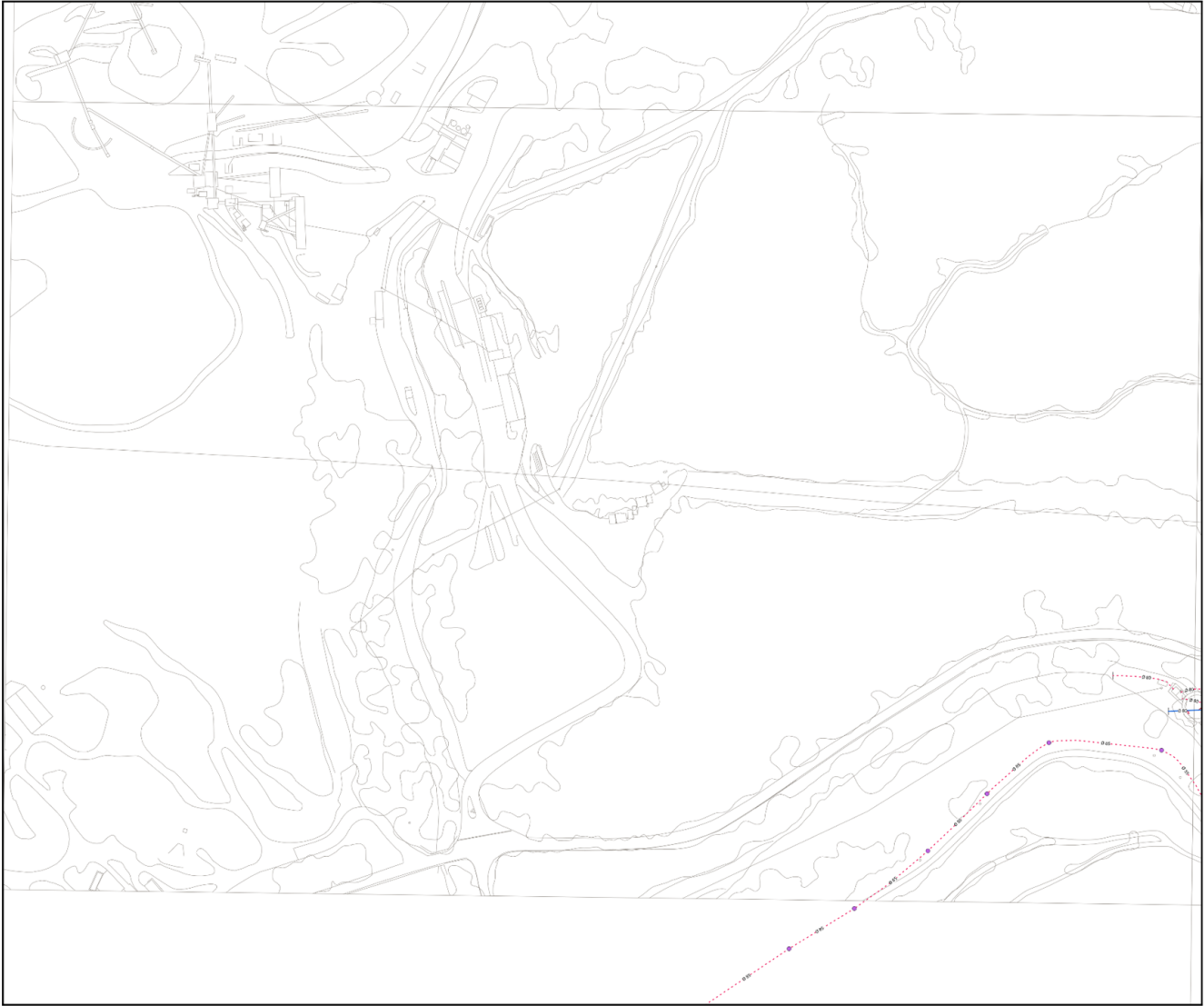
ANNEX I: PLÀNOLS DE LA XARXA (disponibles tasmbé en format *.shp)



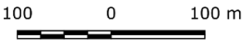
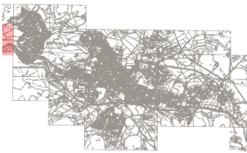
Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LOPEZ
08/07/2025

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Unitari
- POU
- Unitari
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

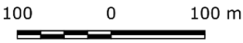
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



TIPUS DE COL·LECTOR
..... Unitari



Ajuntament
de Begues

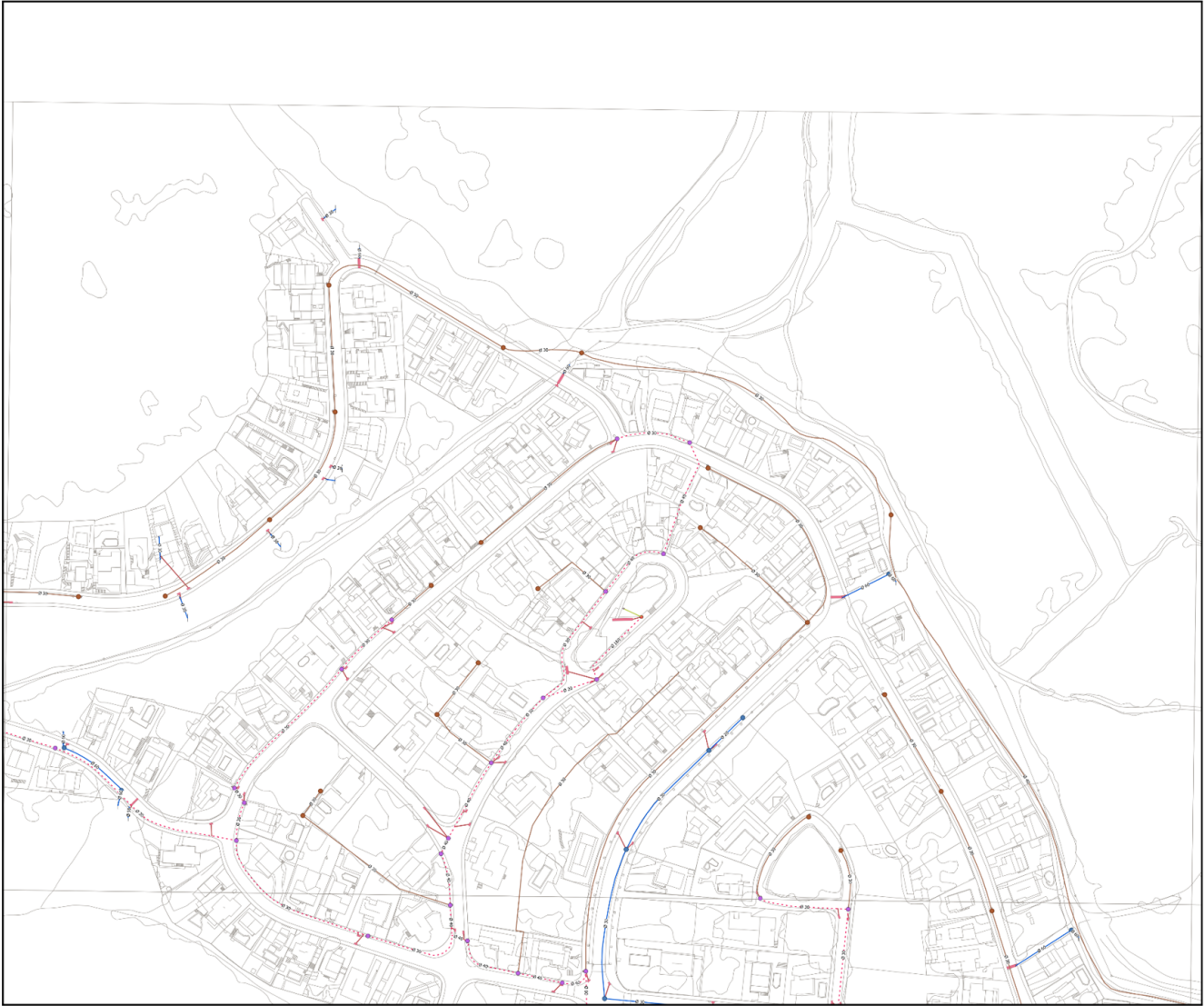


2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - ELEMENT GENÈRIC
 - CONNEIXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

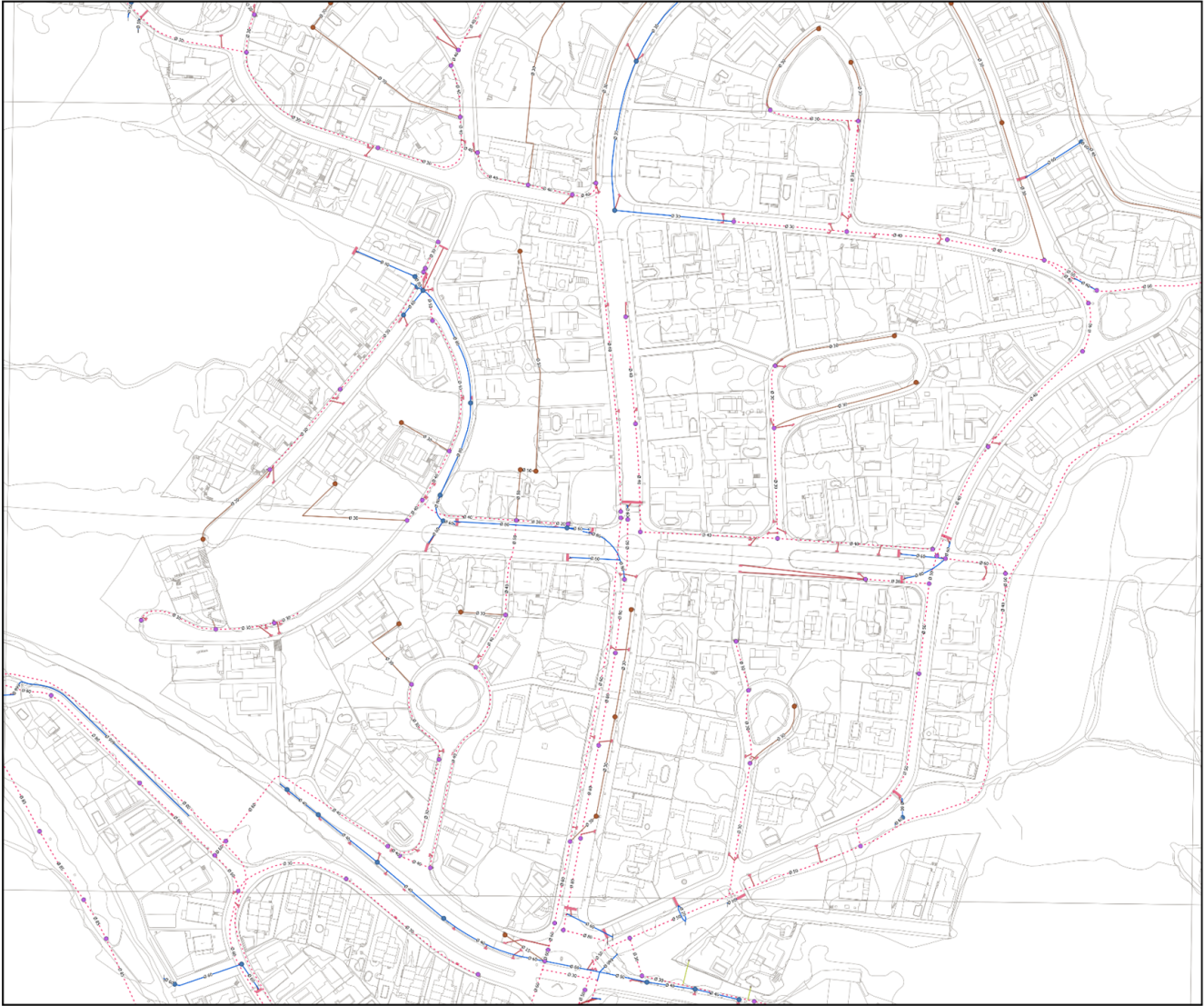


100 0 100 m

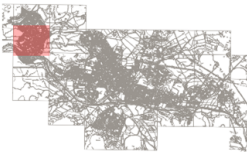
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



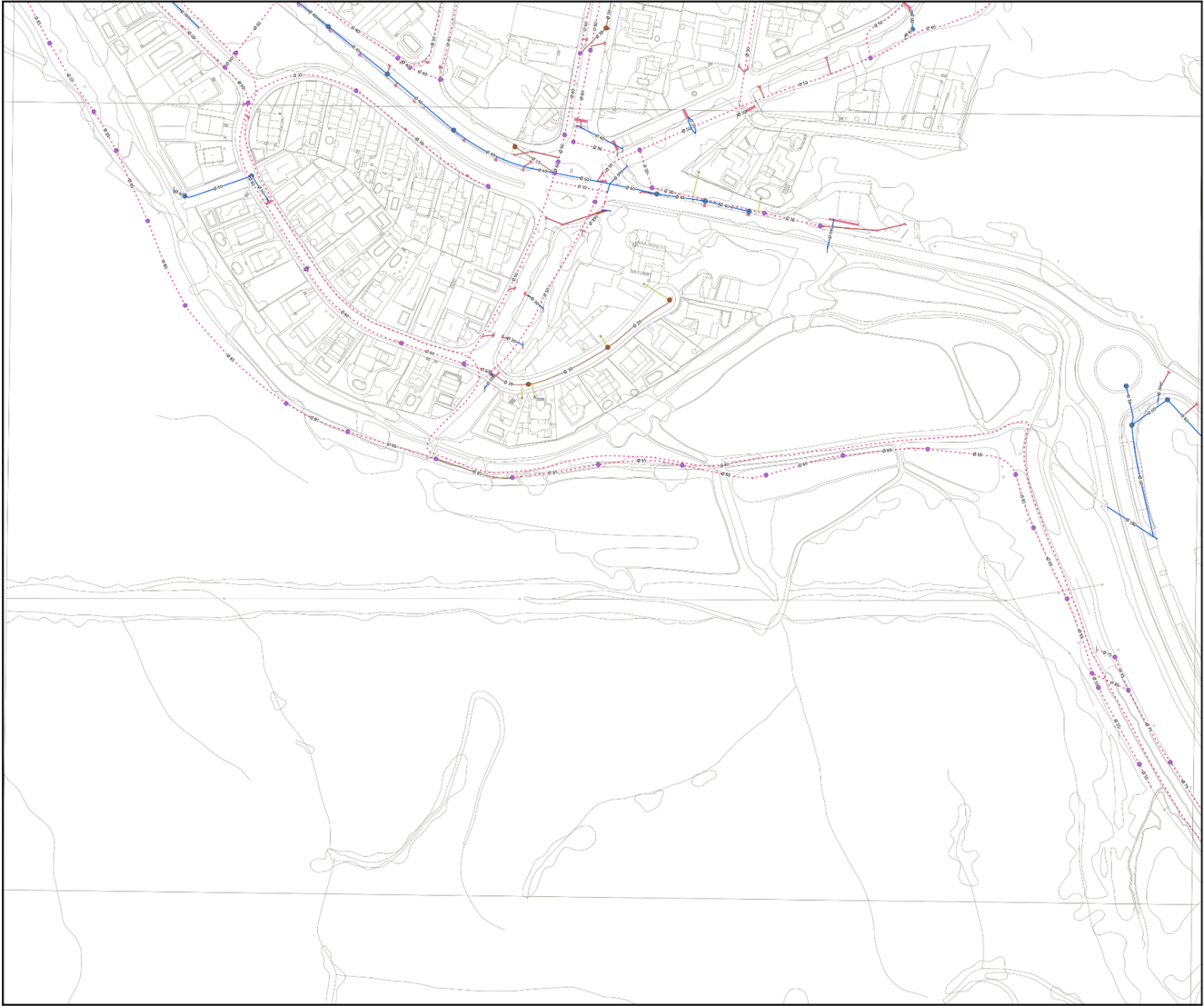
100 0 100 m

2020-09-23

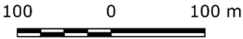
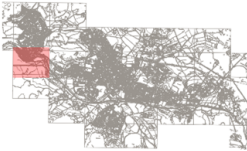
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





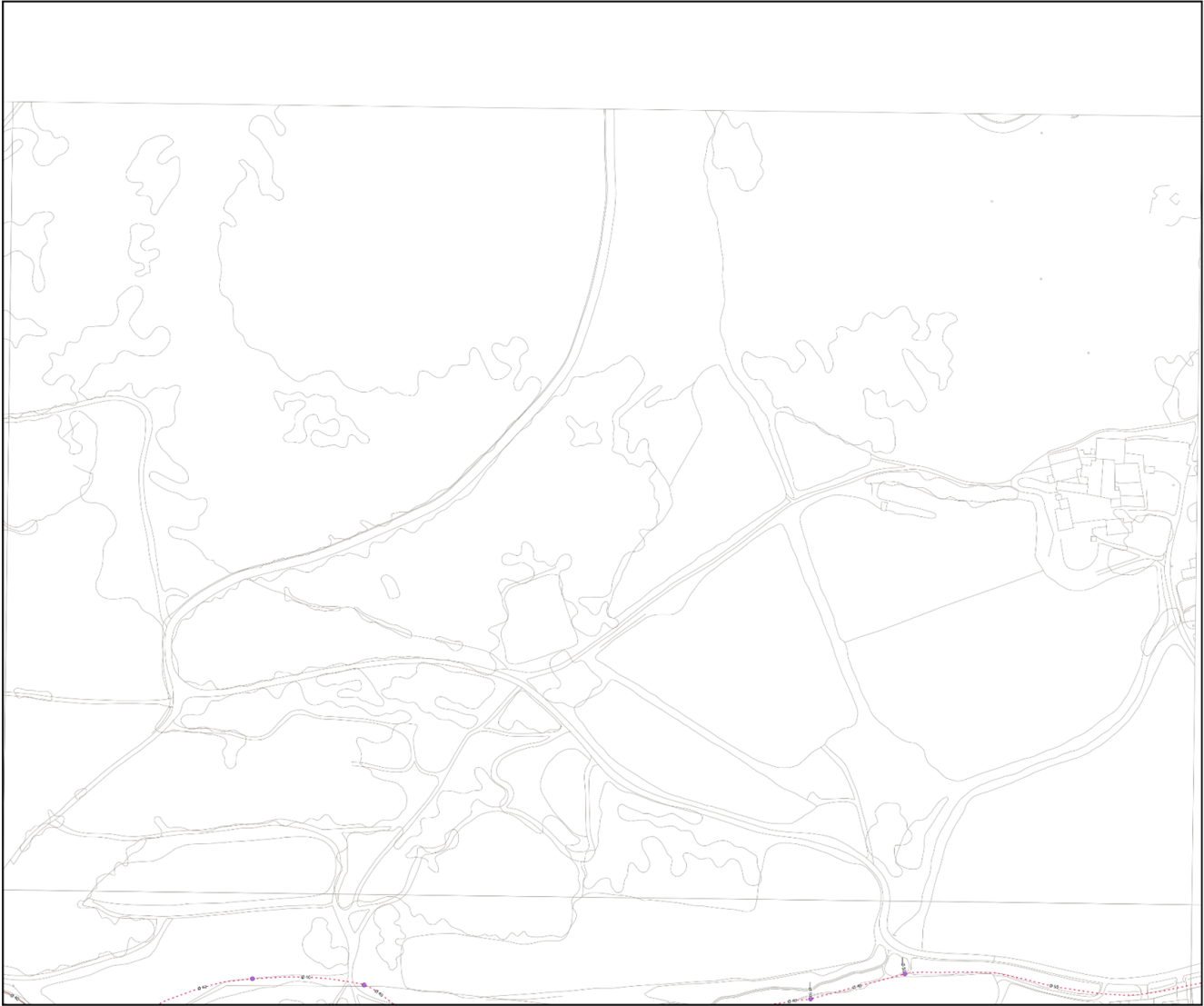
- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - ELEMENT GENÈRIC
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



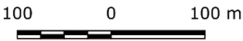
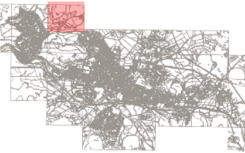


TIPUS DE COL·LECTOR

- Residual
- Unitari

POU

- Unitari
- FINAL TRAM

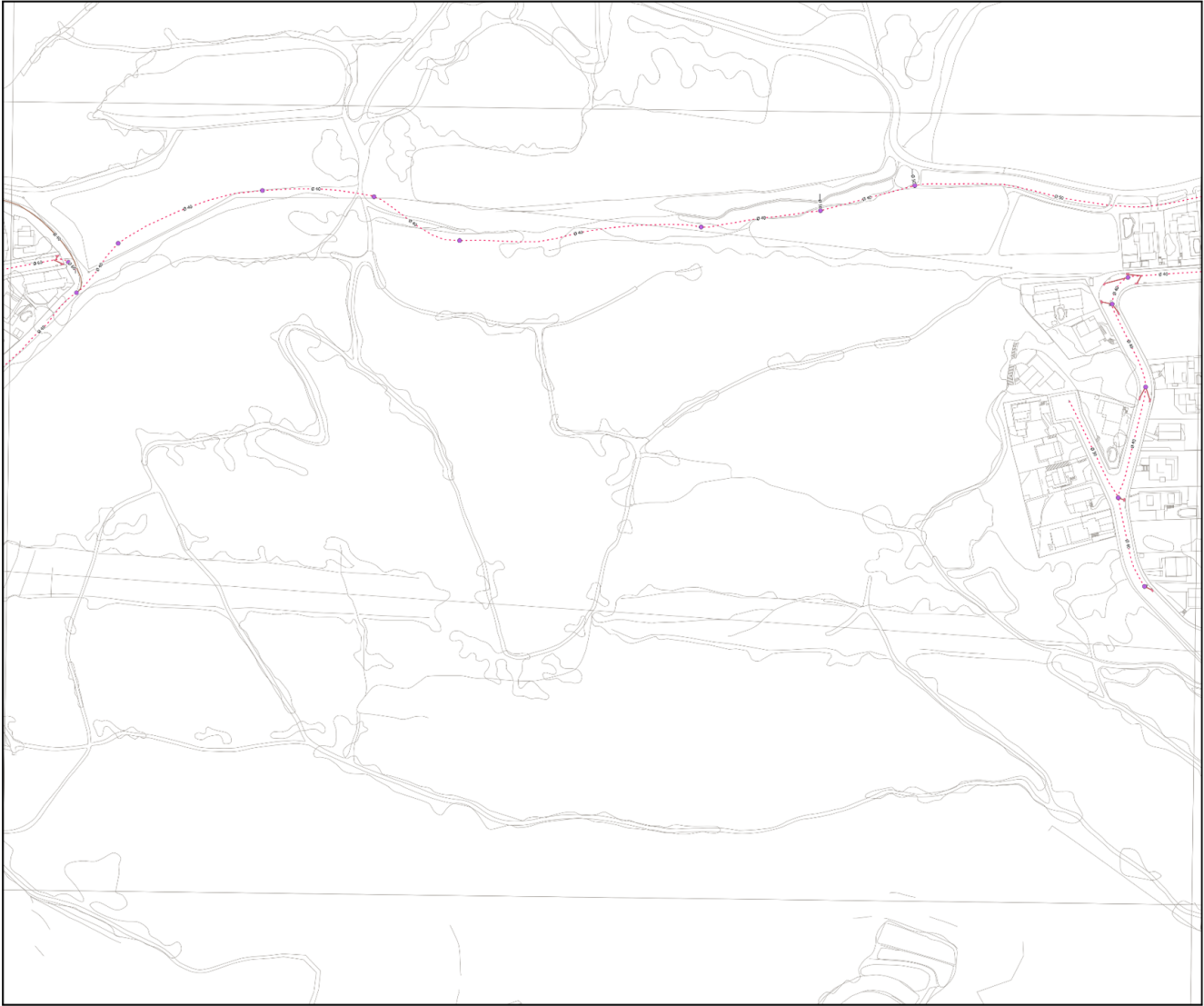


2020-09-23

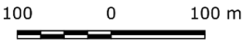
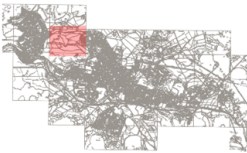
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Residual
 - Unitari
- POU
- Unitari
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

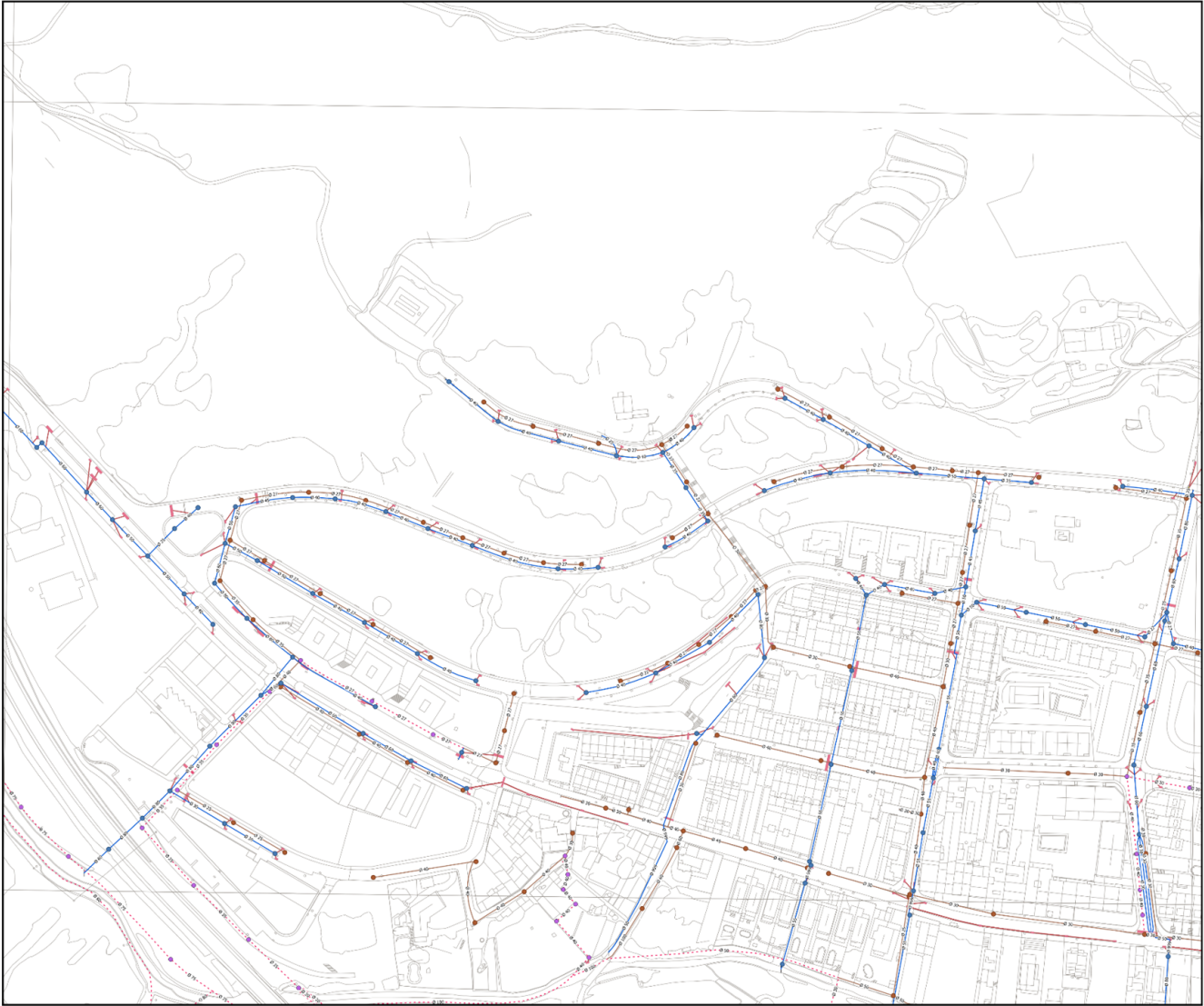


2020-09-23

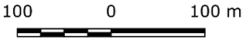
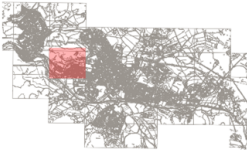
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

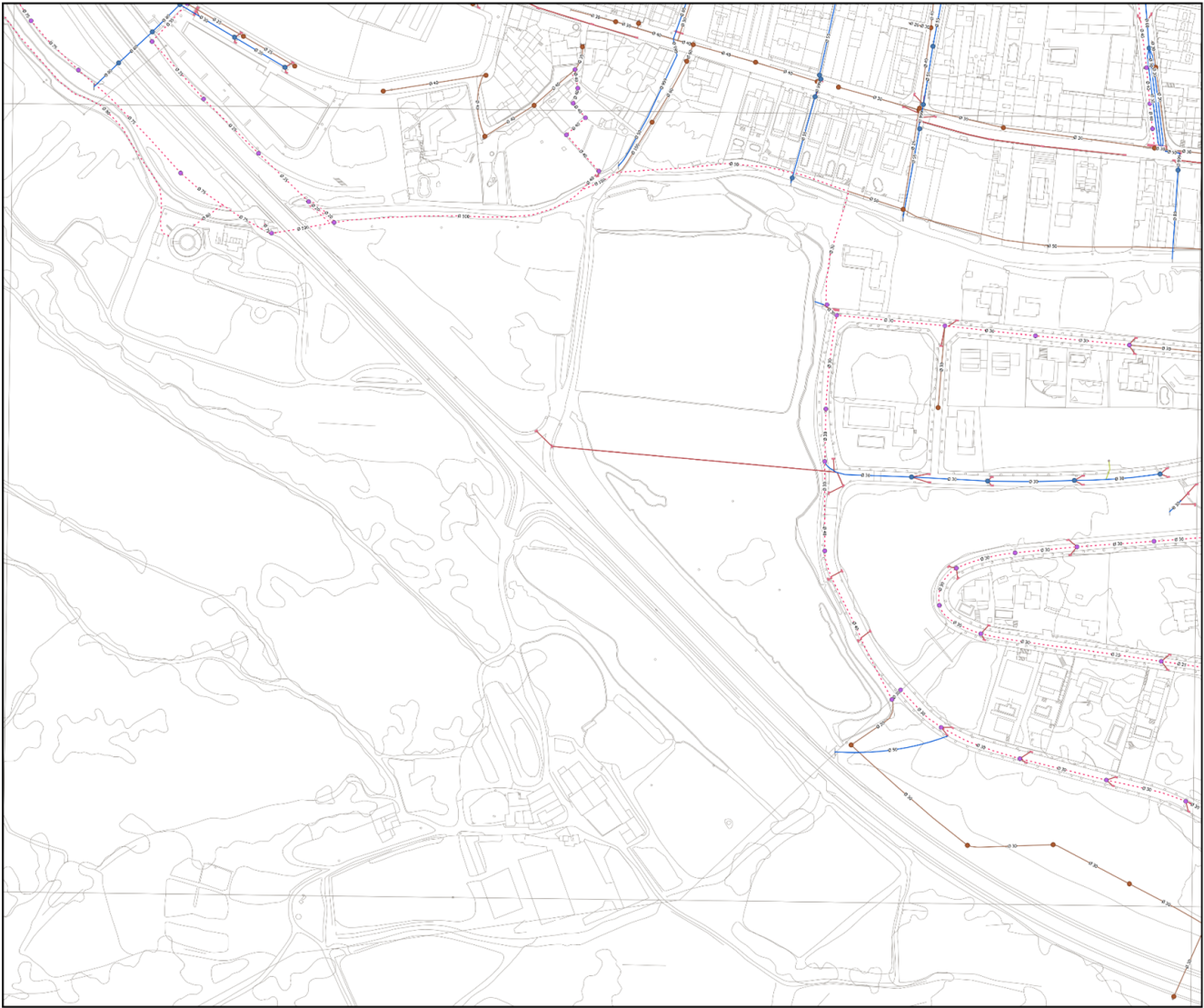


2020-09-23

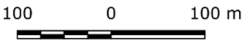
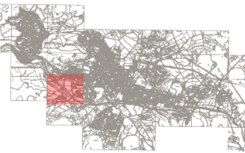
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





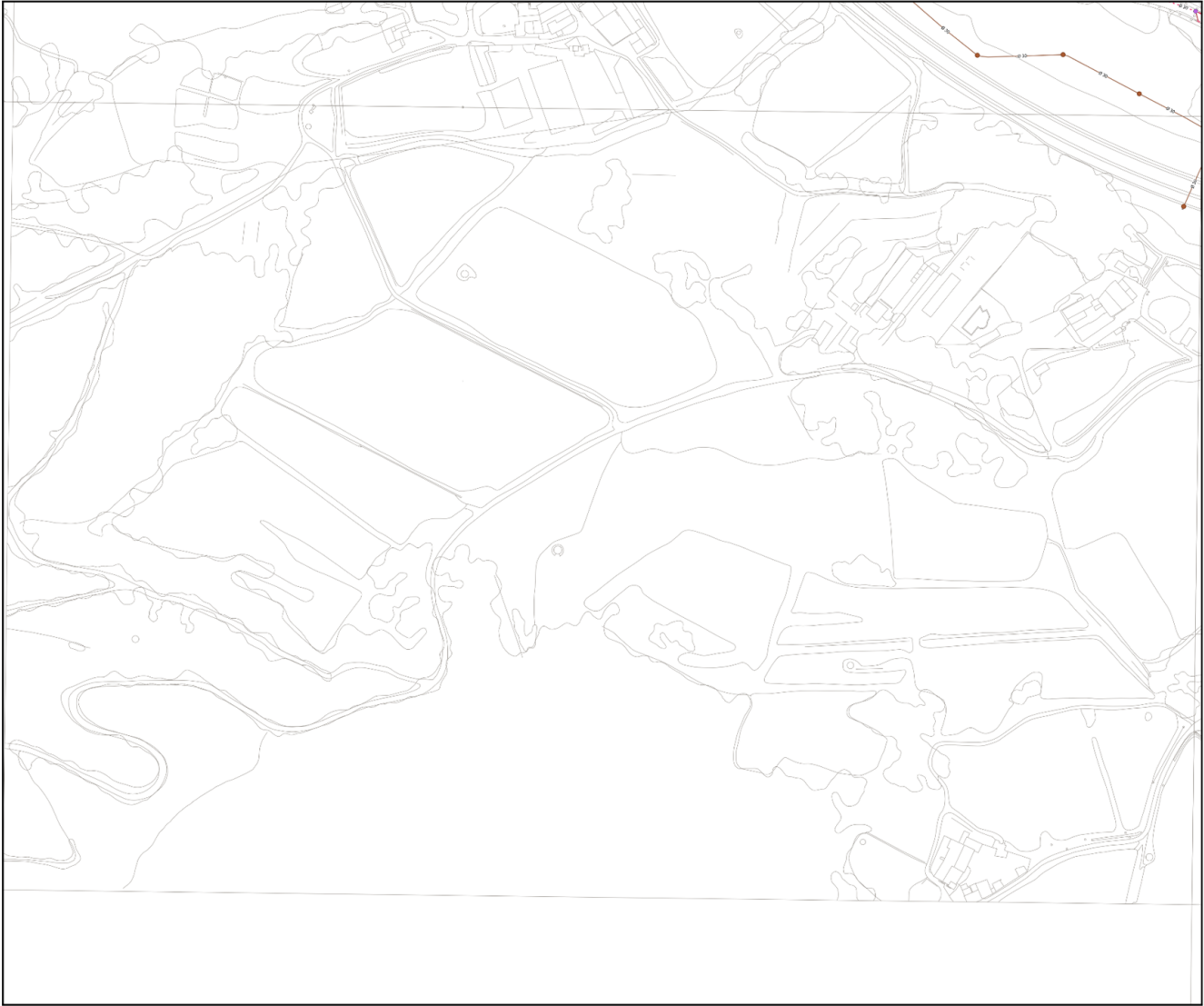
- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



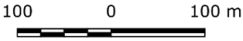
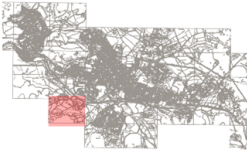
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





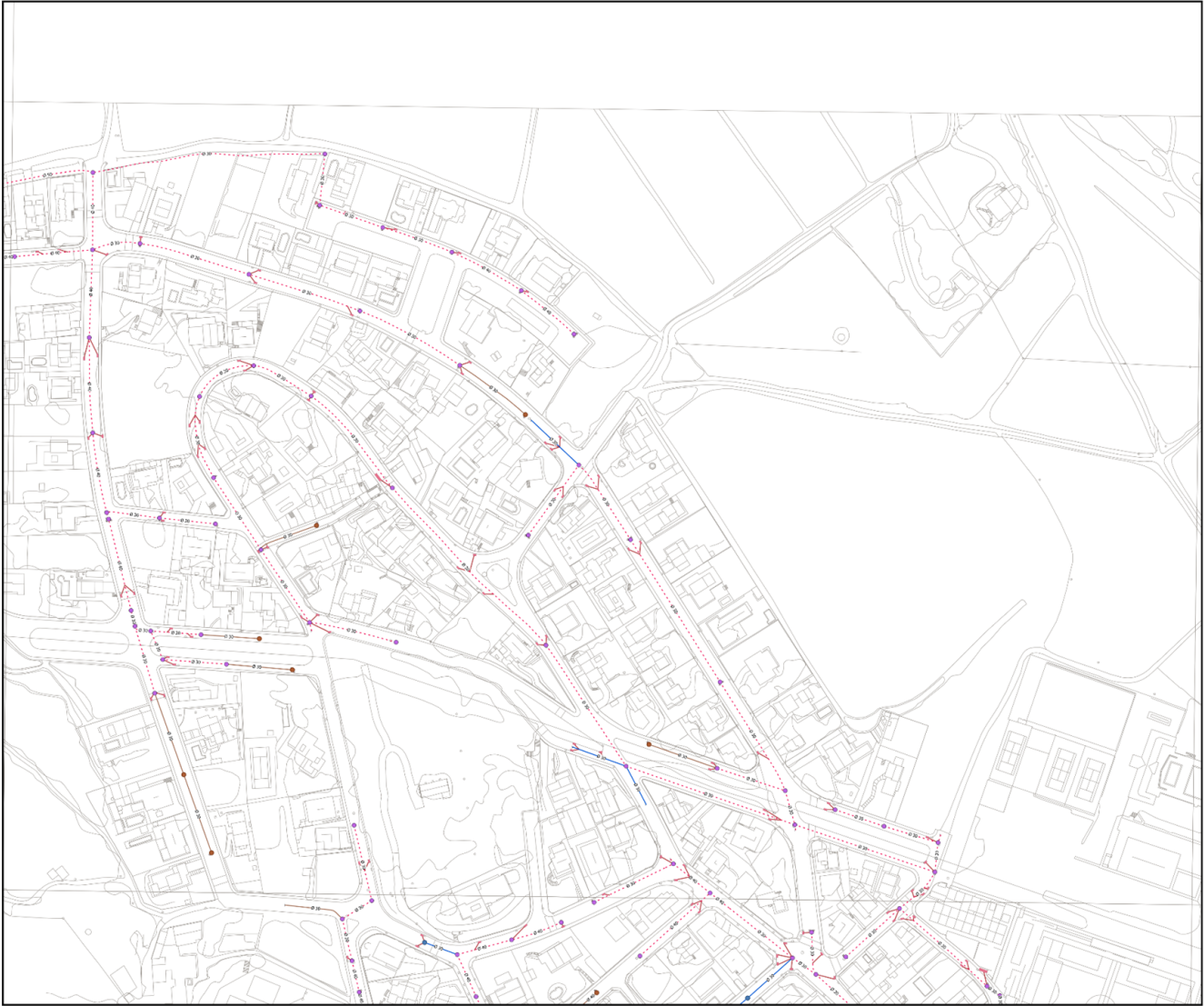
- TIPUS DE COL·LECTOR
- Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



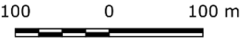
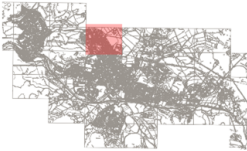
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





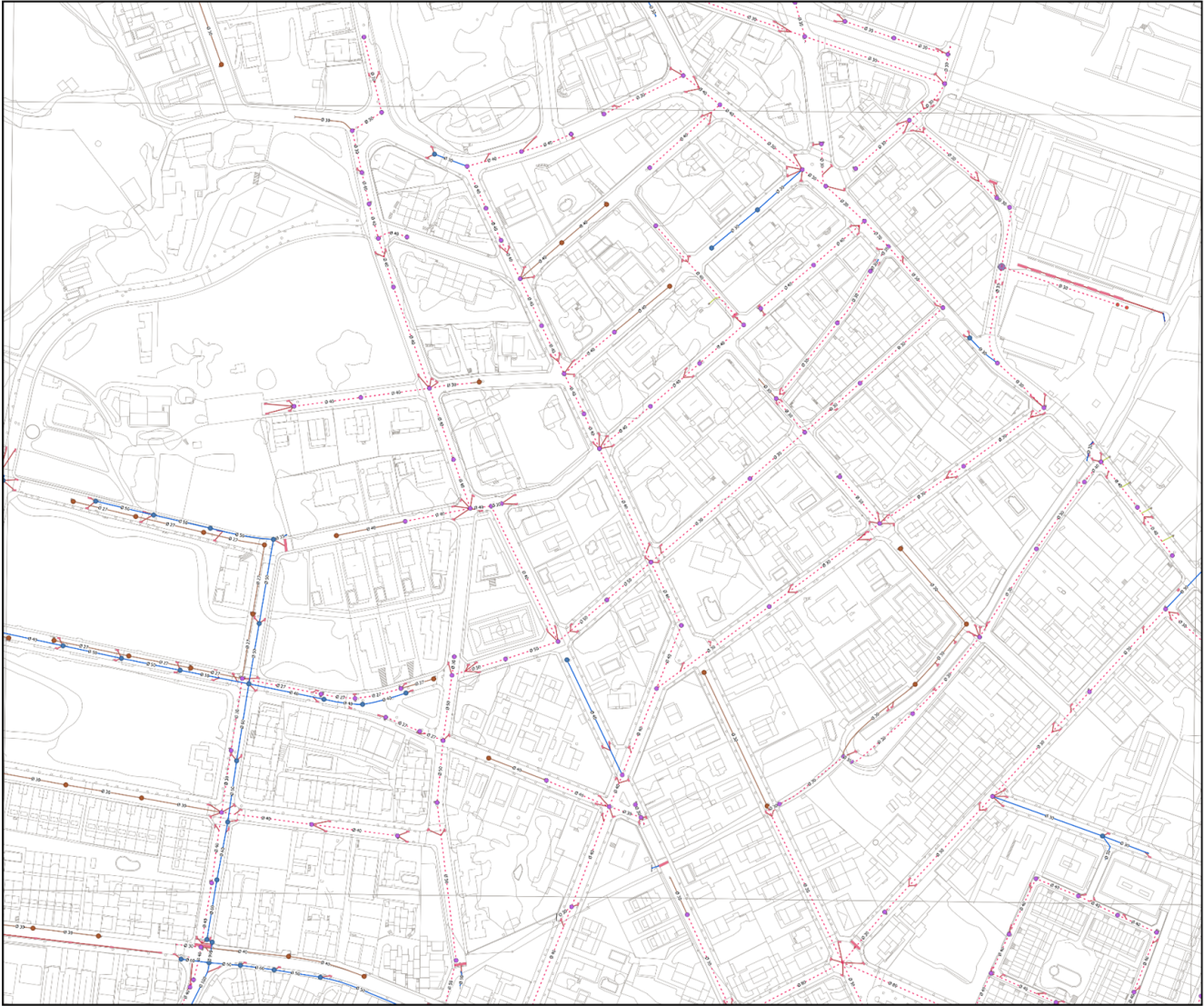
- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



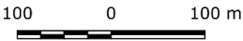
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - ENTRONCAMENT
 - ELEMENT GENÈRIC
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

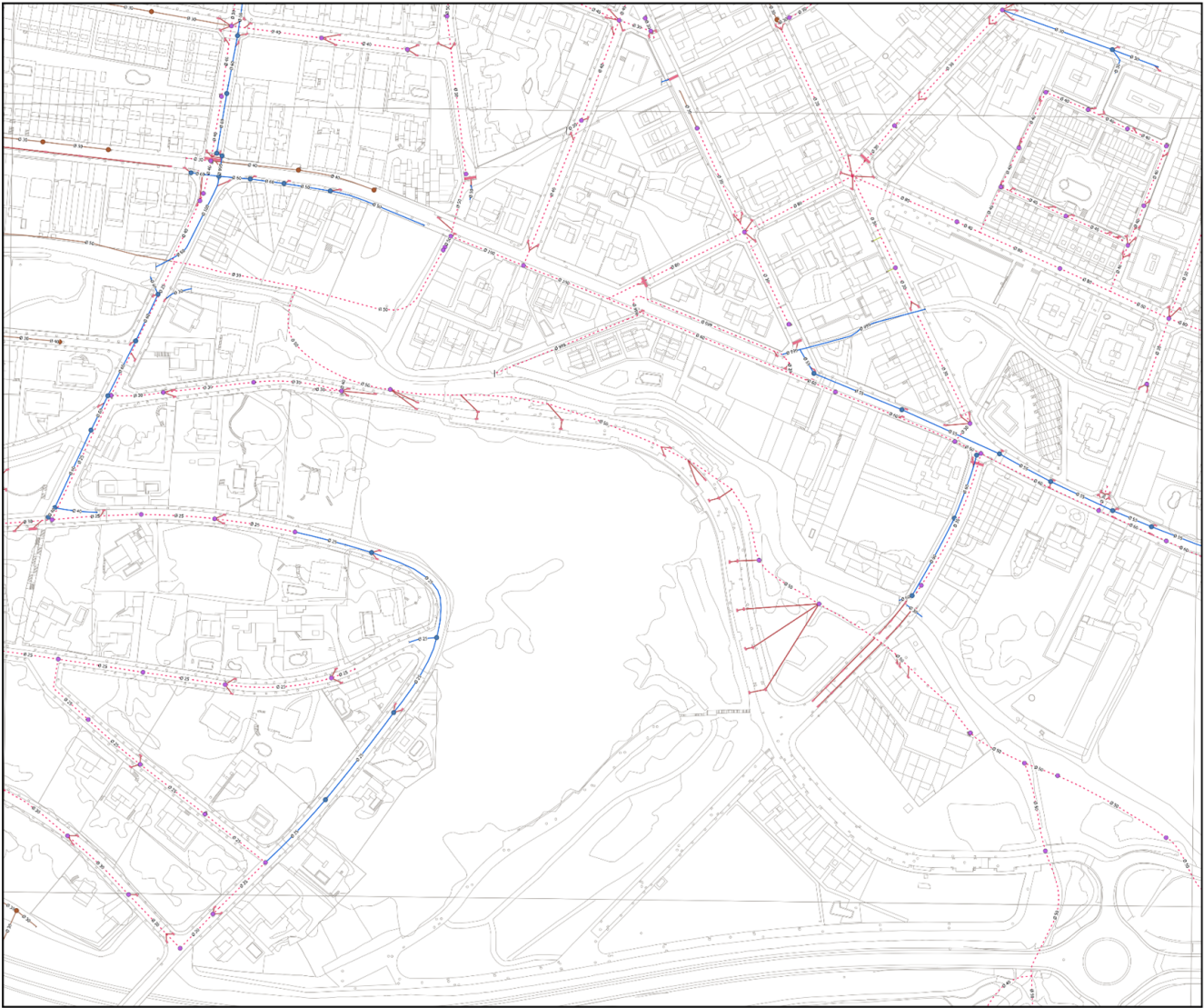


2020-09-23

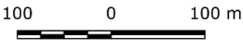
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - ELEMENT GENÈRIC
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

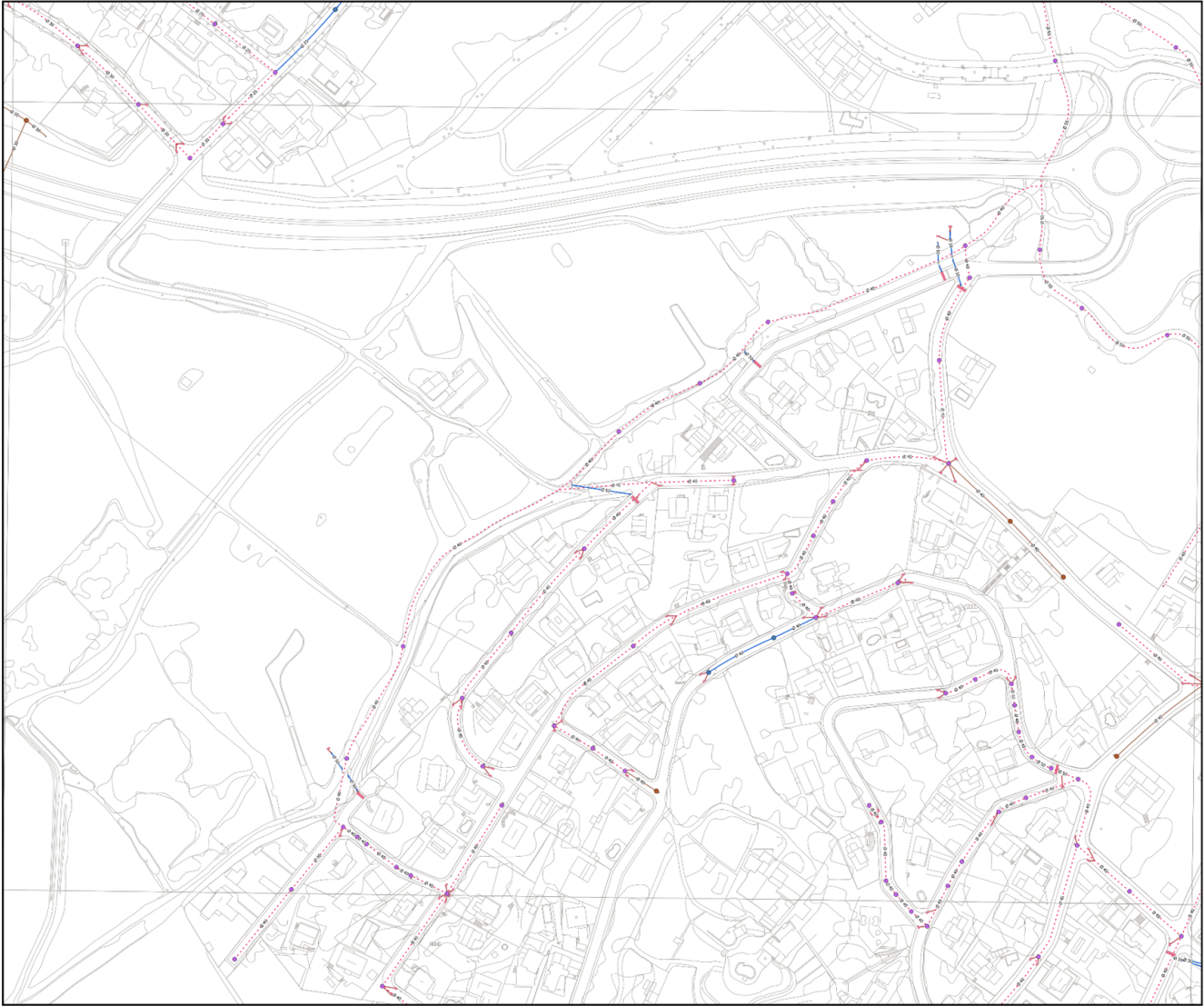


2020-09-23

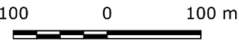
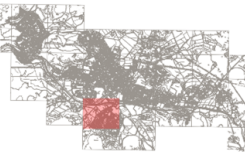
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

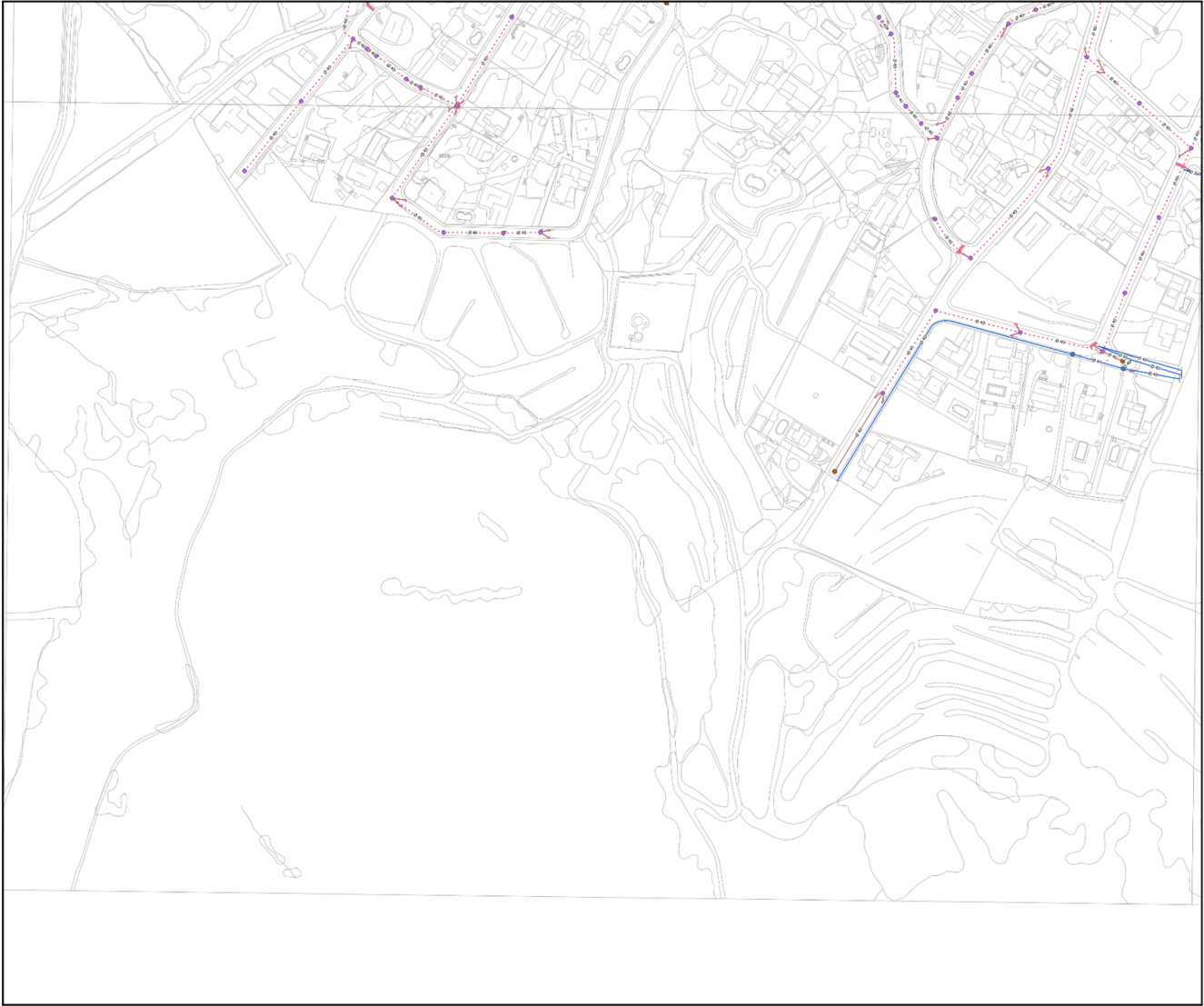


2020-09-23

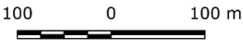
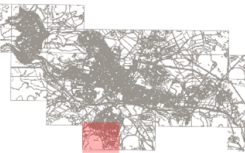
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



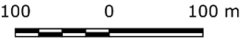
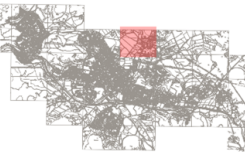
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





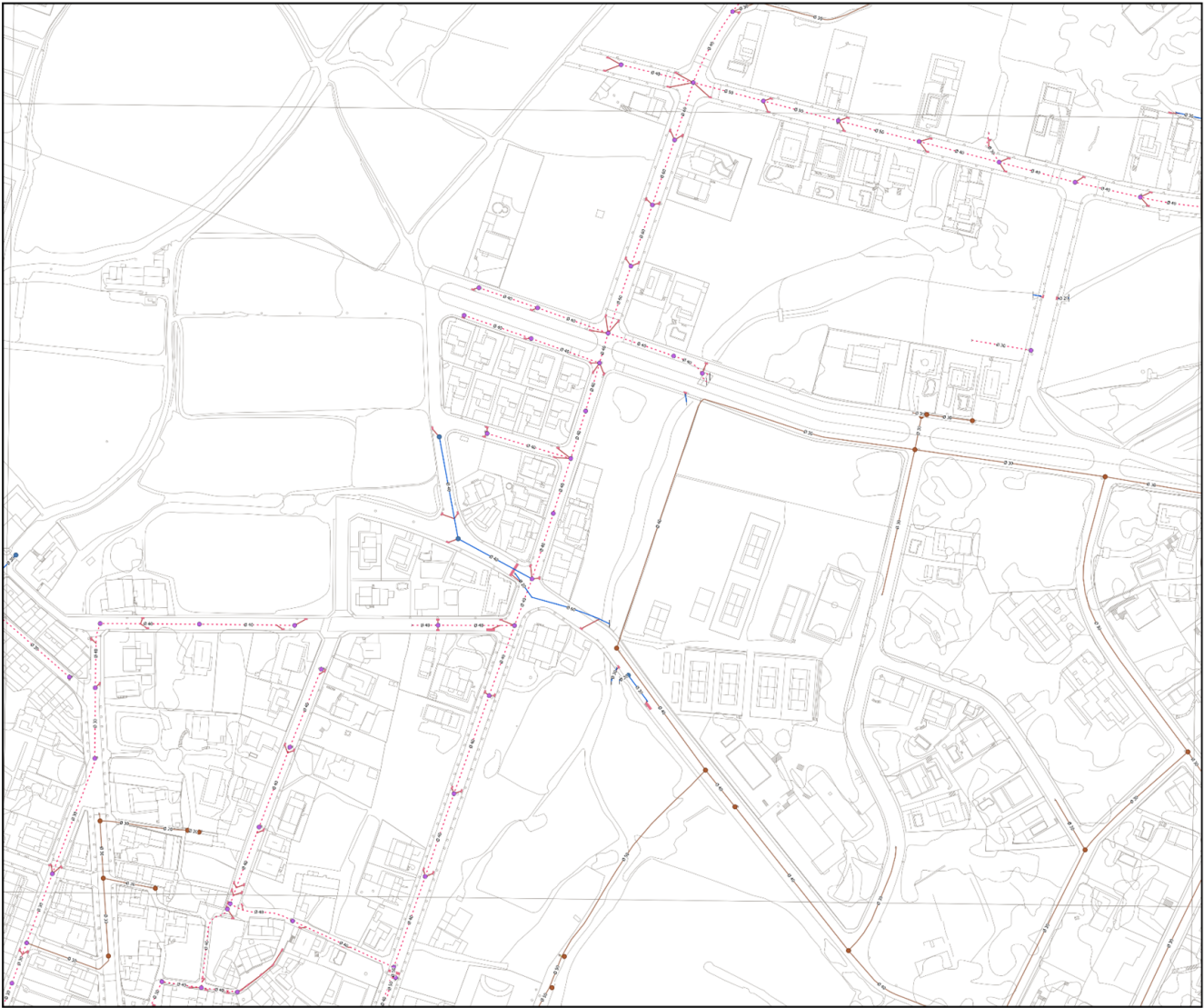
- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - INICI TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



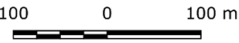
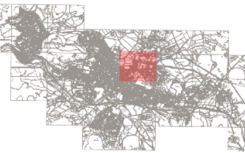
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

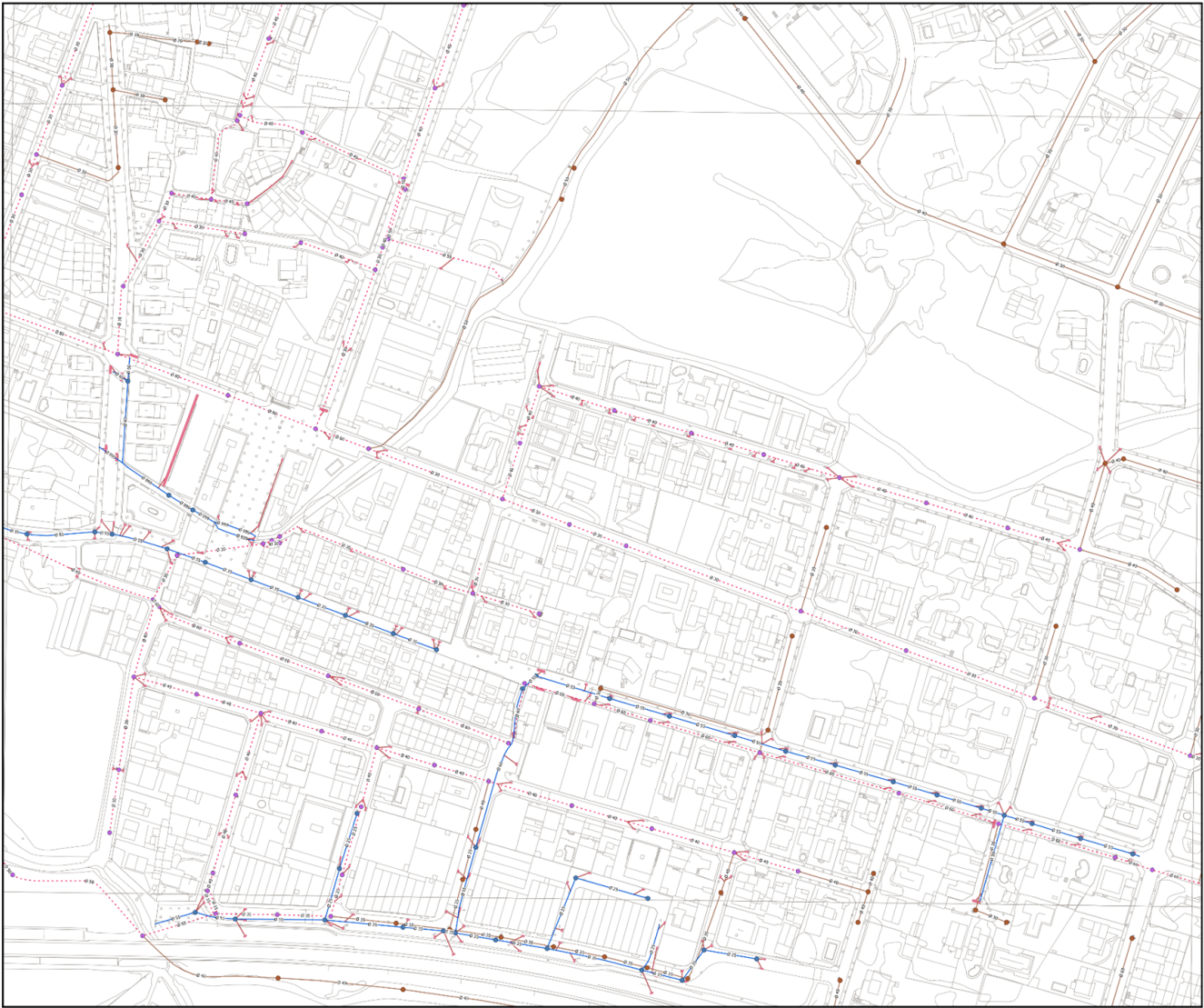


2020-09-23

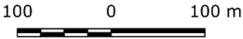
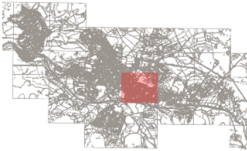
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

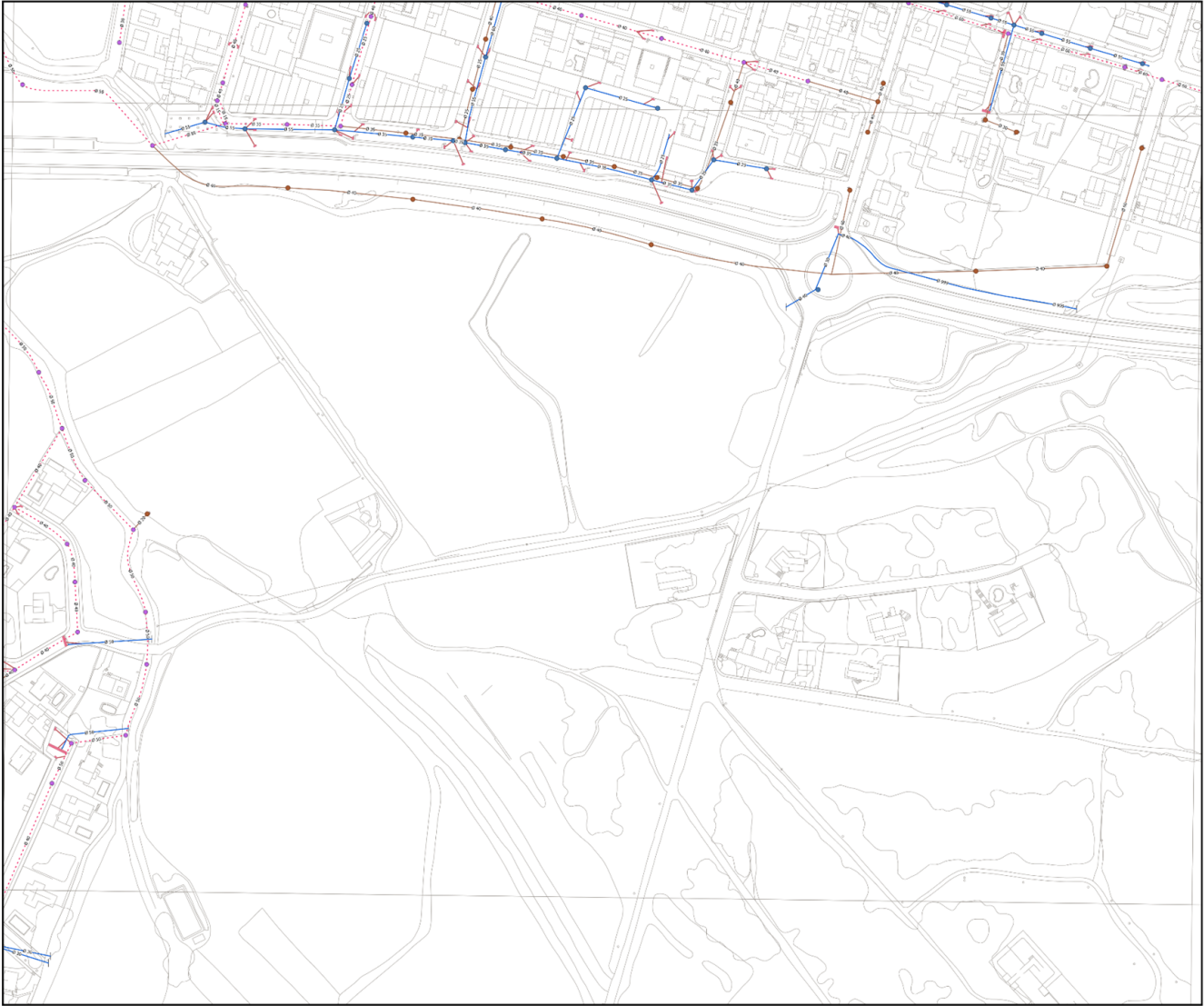


2020-09-23

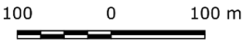
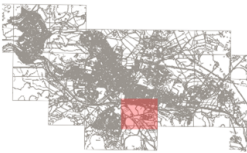
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



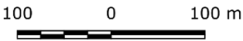
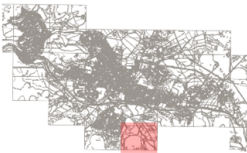


TIPUS DE COL·LECTOR

— Pluvial

..... Unitari

--- FINAL TRAM



2020-09-23

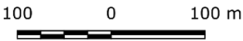
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Unitari
- POU
- Unitari
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

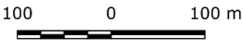
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ

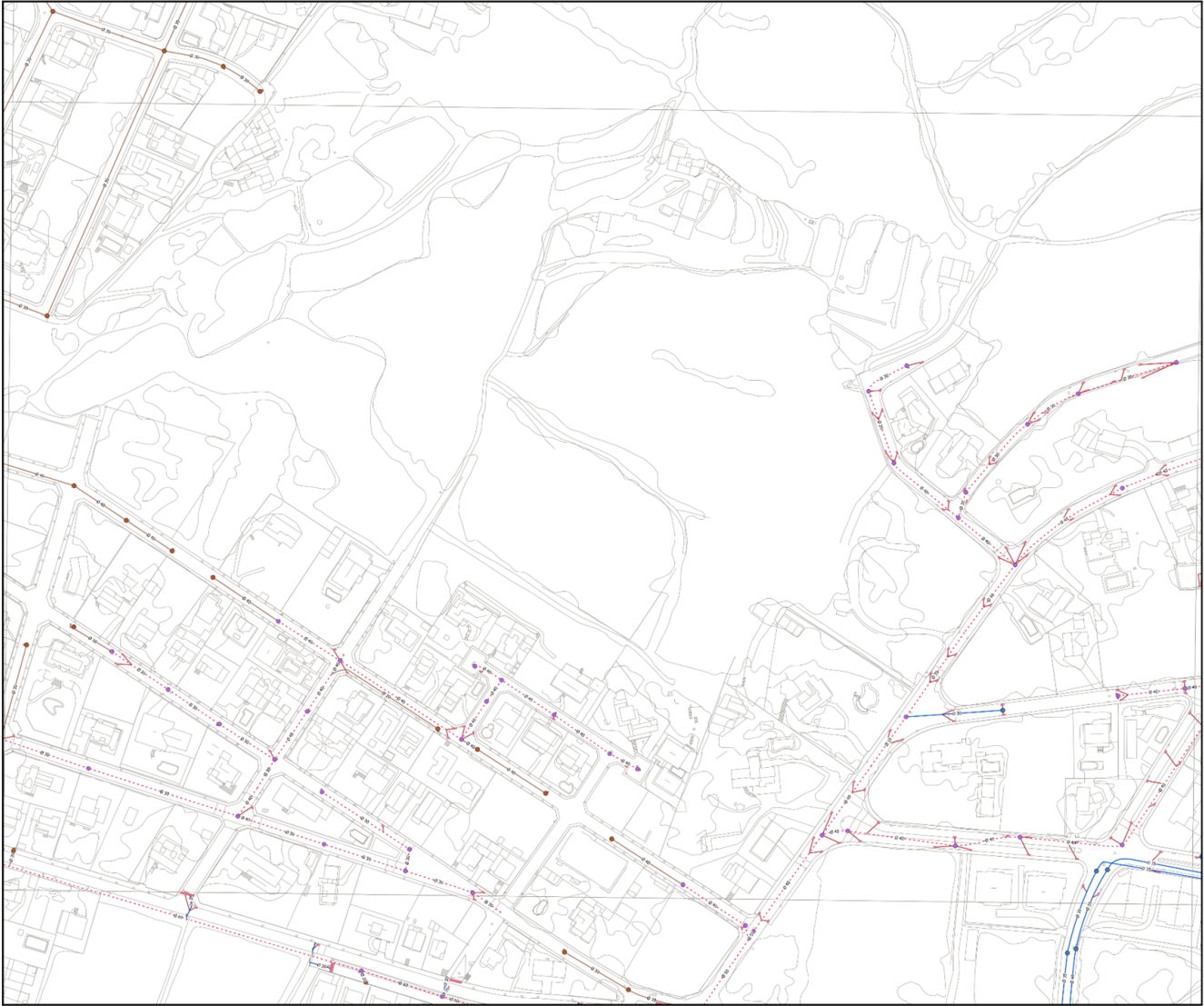


2020-09-23

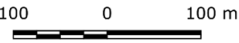
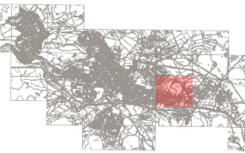
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

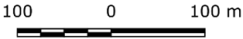
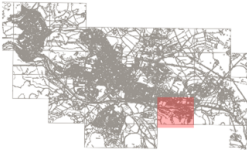
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





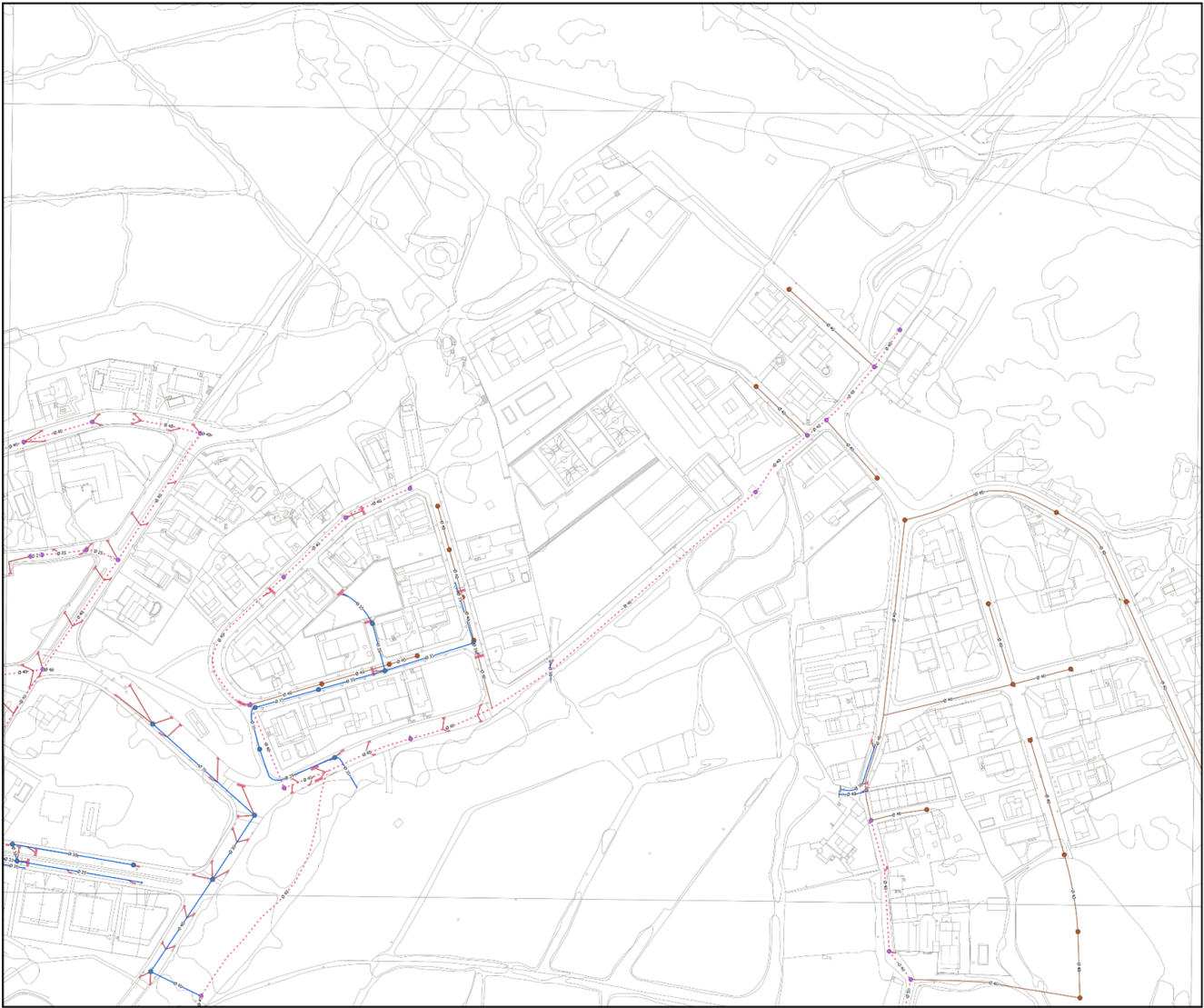
- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



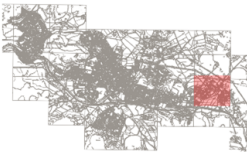
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



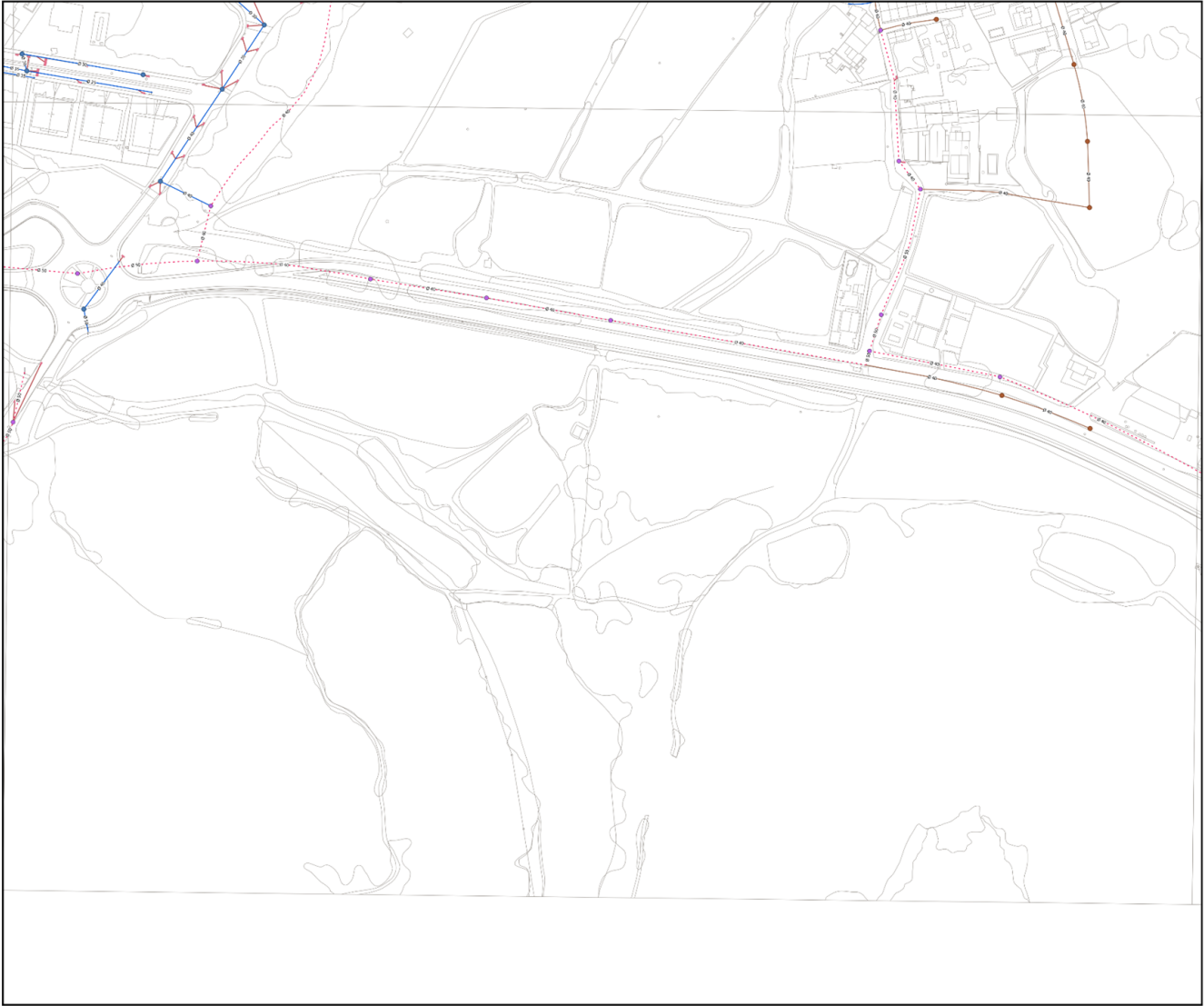
100 0 100 m

2020-09-23

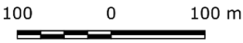
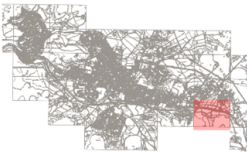
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



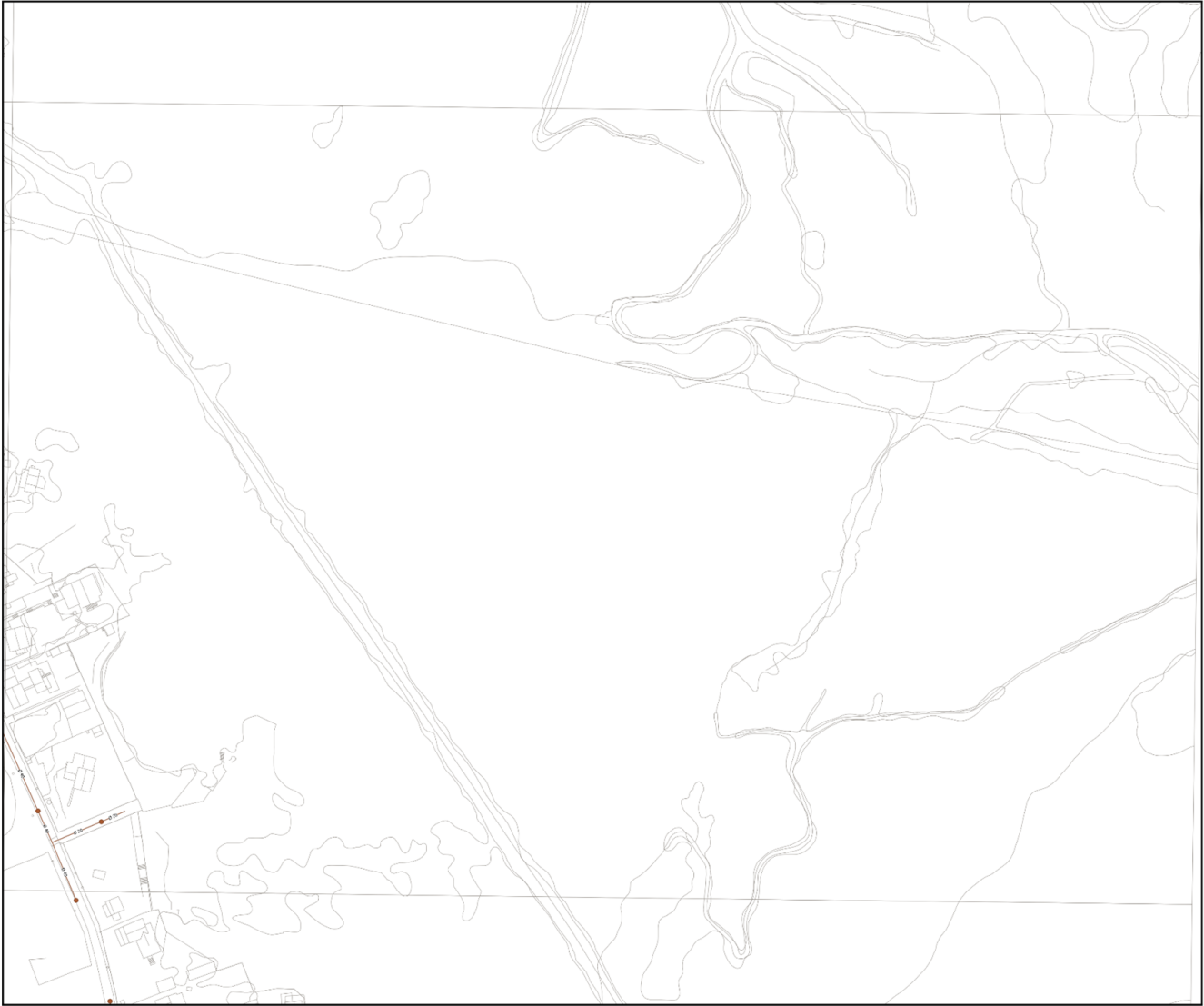


- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

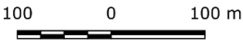
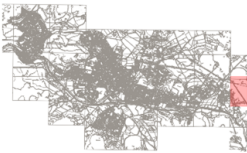


TIPUS DE COL·LECTOR

- Residual

POU

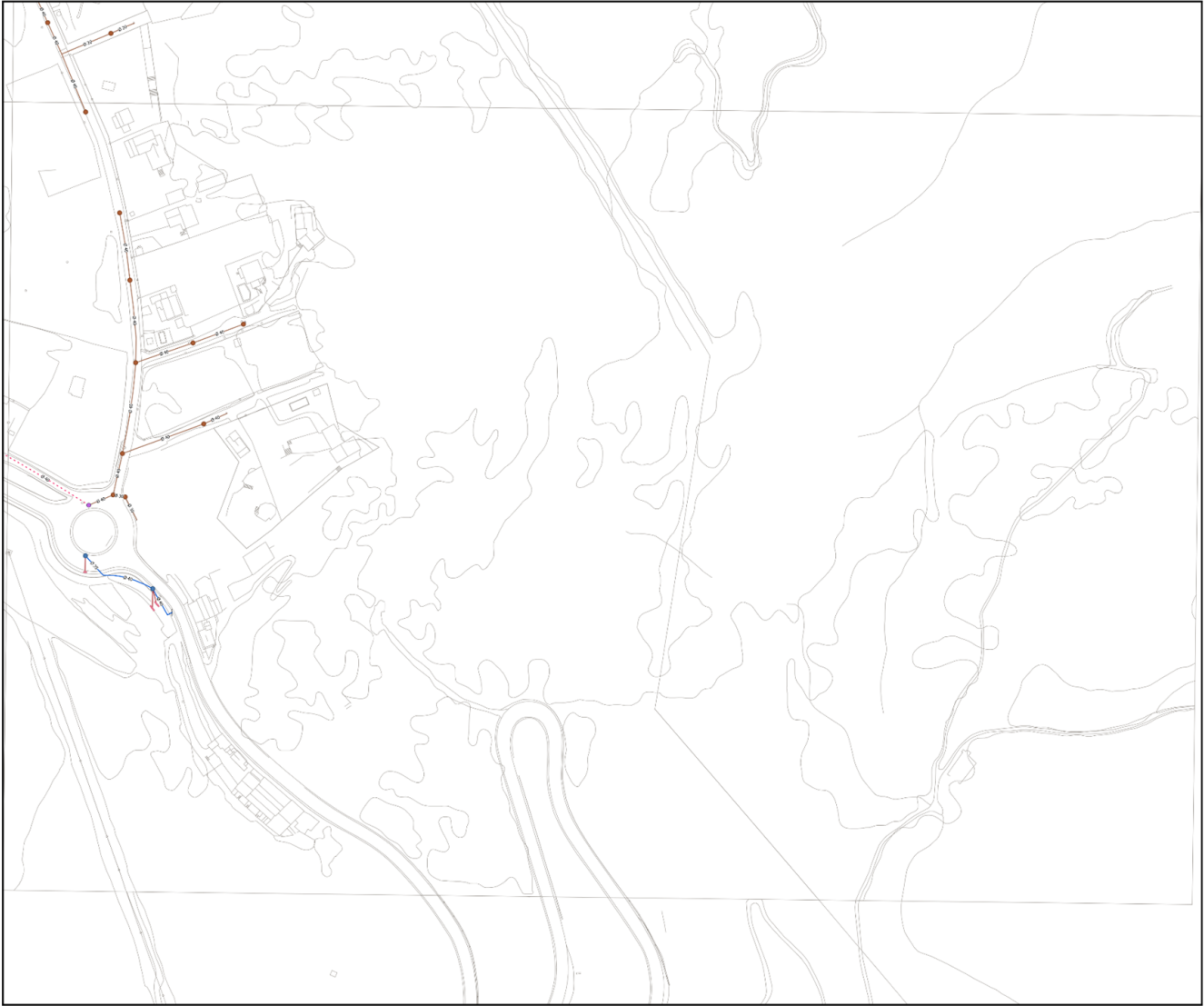
- Residual
- INICI TRAM



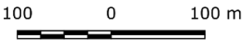
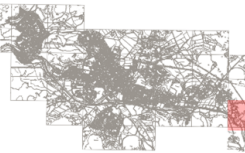
2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





- TIPUS DE COL·LECTOR
- Pluvial
 - Residual
 - Unitari
- POU
- Residual
 - Unitari
 - Pluvial
 - INICI TRAM
 - FINAL TRAM
 - PUNT ESCOMESA
 - ESCOMESA
 - CONNEXIÓ CAPTACIONS
 - ELEMENT DE CAPTACIÓ



2020-09-23

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

Signatura 1 de 1	08/07/2025
ALFONS MILLAN LOPEZ	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	7ec907fca2c84f828548dc3157832f75001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

