

Codi de verificació:	 2315322K15371M4C0DZD
Procediment:	
Expedient: 5556/2018	Document: 160219/2018

E D I C T E

Referència: Aprovació definitiva del Reglament del Servei Municipal de Clavegueram de Sant Cugat del Vallès

Data aprovació inicial: 21/05/2018

En data 08/06/2018 es va publicar l'edicta d'aprovació inicial en el Butlletí Oficial de la Província.

L'expedient es va sotmetre a informació pública entre les dates 11 de juny a 23 de juliol de 2018.

En data 21 de maig de 2018, el Ple de la Corporació va aprovar inicialment el Reglament del Servei Municipal de Clavegueram de Sant Cugat del Vallès per adequar-lo a l'actual normativa, disposant el punt tercer de l'acord que quedaria aprovat definitivament sense necessitat d'adoptar-ne un nou acord, en el supòsit que durant el període d'exposició pública no es presentessin al·legacions.

En el període d'exposició pública no es van presentar al·legacions. (El període d'al·legacions va finalitzar el dia 23/07/2018).

Data aprovació definitiva: 23 de juliol de 2018.

El text íntegre del Reglament és el següent:

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS	3
Article 1. Objecte	3
Article 2. Finalitats	3
Article 3. Definicions	4
Article 4. Àmbit d'aplicació i consideració del servei	5
Article 5. Forma de gestió i titularitat del servei	6
Article 6. Obligacions de l'usuari	6
Article 7. Drets de l'usuari	7
Article 8. Règim jurídic del servei	8
CAPÍTOL II. UTILITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM	9
Article 9. Ús obligatori de la xarxa de clavegueram	9
Article 10. Llicència de connexió. Condicions prèvies per a la connexió a la xarxa de clavegueram	11
Article 11. Llicència de connexió. Requisits per a l'atorgament de llicències de connexions a la xarxa de clavegueram	12
Article 12. Connexions a la xarxa municipal de sistemes d'aigües grises i sistemes de reutilització de les aigües pluvials, blanques i de piscines	13
Article 13. Conservació i manteniment de l'escomesa	14
Article 14. Millors tecnologies disponibles	14
CAPÍTOL III. INSPECCIÓ I CONTROL	15
Article 15. Funció d'inspecció i control	15
Article 16. Objecte i inici de la inspecció	15
Article 17. Facultats del personal inspector	15
Article 18. Obligacions del personal inspector	16
Article 19. Obligacions de la persona titular de les instal·lacions	16
Article 20. Pràctica de les inspeccions	16
CAPÍTOL IV.- RÈGIM SANCIONADOR	16
Article 21. Règim general de les infraccions i les sancions	16
Article 22. Infraccions lleus	17
Article 23. Infraccions greus	17
Article 24. Infraccions molt greus	18
Article 25. Sancions	18
Article 26. Graduació de les sancions	19
Article 27. Danys i perjudicis a les instal·lacions	20
Article 28. Mesures cautelars en cas d'infracció	20
Article 29. Mesures complementàries i accessòries	21
Article 30. Multes coercitives	21
Article 31. Responsables	21
Article 32. Prescripcions	22
Article 33. Procediment sancionador	22
Article 34. Competències	22
Article 35. Recursos	22
DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA	23
DISPOSICIÓ FINAL	23
ANNEX 1. SERVITUDS DE PROTECCIÓ DE LES XARXES DE CLAVEGUERAM	24
ANNEX 2. CRITERIS DE DISSENY DE LES XARXES DE CLAVEGUERAM I ELS SEUS ELEMENTS, A LES NOVES URBANITZACIONS	25
ANNEX 3. CONTROL DE QUALITAT I RECEPCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ QUE AFECTIN AL CLAVEGUERAM MUNICIPAL	32
ANNEX 4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ D'ESCOMESSES PARTICULARS I CONNEXIÓ A LA XARXA DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL	34
ANNEX 5. ESPECIFICITATS URBANITZACIÓ "SOL I AIRE"	57

a) **REGLAMENT DEL SERVEI MUNICIPAL DE CLAVEGUERAM DE SANT CUGAT DEL VALLÈS**

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte

1. L'objecte del present Reglament és la regulació del Servei municipal de Clavegueram al terme municipal de Sant Cugat del Vallès i de les relacions entre l'Ajuntament, el Prestador del Servei i els usuaris, assenyalant els drets i obligacions bàsiques de cada una de les parts, sense perjudici de les atribucions d'altres Administracions.

2. El Servei de Clavegueram és de caràcter públic, sense altres limitacions que les condicions i obligacions assenyalades en aquest Reglament i la resta de disposicions legals vigents. En tot cas, el Servei de Clavegueram s'ajustarà a allò previst al present Reglament i, subsidiàriament a allò previst a la normativa aplicable en matèria de gestió de serveis públics per part dels ens locals.

3. Aquest Reglament afecta a tota persona, entitat o agrupació d'usuaris amb personalitat jurídica, o sense ella, que aboquin a les xarxes de clavegueram, directa o indirectament, amb independència de la seva font d'abastament d'aigua.

Article 2. Finalitats

El Reglament del servei municipal de clavegueram es redacta amb les finalitats següents:

- a) Regular l'ús i el control del sistema públic de xarxa de clavegueram de manera que es garanteixi el bon funcionament i la integritat de les obres i els equips que els constitueixen.
- b) Garantir l'adequat tractament dels residus i de les emissions provinents de la xarxa de clavegueram per tal d'evitar efectes nocius en el medi i la salut de les persones, i per tal d'assegurar el compliment de les normatives aplicables.
- c) Implantar la xarxa separativa d'aigües a les noves urbanitzacions i edificacions, establint els criteris tècnics de les xarxes i els seus elements.
- d) Vetllar per a l'estalvi i reaprofitament de les aigües, en la seva àmplia possibilitat d'usos, emmarcat dins una nova cultura de l'aigua, en base a *l'Ordenança municipal per a l'estalvi d'aigua*.

- e) Minimitzar l'arribada d'aigües blanques al sistema públic de clavegueram a través del seu previ retorn al medi natural a tots els indrets on això sigui possible.
- f) Establir els criteris tècnics i les condicions de les escomeses a la xarxa de clavegueram, tant en el tram públic com en el privat, i de la seva construcció.

Article 3. Definicions

Als efectes d'aquest Reglament, s'entén per:

1. Aigües residuals: les aigües amb residus de diferent naturalesa, procedents d'habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques.
2. Aigües pluvials: les aigües provinents de la precipitació atmosfèrica que, en funció del seu recorregut d'escolament, tenen un caràcter d'aigües blanques o d'aigües residuals urbanes.
3. Aigües blanques: les aigües que no han estat sotmeses a cap procés de transformació de tal manera que la seva potencial capacitat de pertorbació del medi és nul·la i, per tant, no han de ser conduïdes mitjançant els sistemes públics de clavegueram. La procedència és diversa: aigües destinades al rec agrícola, aigües subterrànies, aigües superficials, deus o brolladors i aigües procedents de la xarxa d'abastament.
4. Sistema públic de clavegueram: el conjunt de béns de domini públic compost per una o més xarxes locals de clavegueram: col·lectors, estacions de bombament, altres instal·lacions associades i estacions depuradores d'aigües residuals (en el cas d'aigües residuals). El seu objecte és recollir i conduir les aigües generades en un municipi, fins a llera (pluvials) o estació de tractament d'aigües residuals.
5. Sistema públic de clavegueram en alta: el conjunt de béns de domini públic constituït pels col·lectors en alta on connecten les xarxes de clavegueram municipals. Estan també incloses les estacions depuradores d'aigües residuals i instal·lacions complementàries associades als col·lectors en alta, competència d'una entitat supramunicipal.
6. Sistema públic de clavegueram en baixa: el conjunt de béns de domini públic constituït per la xarxa de clavegueram municipal i les instal·lacions complementàries associades que són de competència del municipi.

7. Sistema unitari de clavegueram: el conjunt de béns de domini públic constituït per les xarxes que recullen tant les aigües residuals com les aigües pluvials.
8. Sistema separatiu de clavegueram: xarxa en la qual les aigües residuals i les pluvials es recullen i transporten per dues canalitzacions diferents, no connectades entre si.
9. Aigües residuals urbanes: les aigües residuals generades en un municipi, derivades de l'activitat d'habitatges, comerços, indústries i altres serveis.
10. Aigües residuals domèstiques: les aigües residuals procedents dels usos particulars comuns (sanitaris, dutxes, cuina i menjador, rentat de roba i vaixelles, etc.) generades principalment pel metabolisme humà.
11. Escomesa particular: canonada que connecta les aigües pluvials o residuals procedents d'una propietat privada als col·lectors corresponents de la xarxa municipal. És de titularitat privada fins el col·lector municipal.
12. Residus neteja clavegueram: els llots originats a les instal·lacions de depuració d'aigües residuals urbanes i els materials més simples obtinguts en el pretractament de les aigües residuals i constituïts bàsicament per greixos, sorres i d'altres sòlids. També els residus procedents del desembossament i neteja ordinària de xarxa de clavegueram.
13. Arqueta de control: arqueta situada sobre el tub de l'escomesa d'aigües residuals o pluvials a la xarxa de clavegueram municipal, que permet la inspecció i el control de les aigües que aquesta canonada són abocades.
14. Prestador del Servei: Empresa adjudicatària del procés de licitació promogut per l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès per a la contractació de la gestió del servei municipal de clavegueram.

Article 4. Àmbit d'aplicació i consideració del servei

Aquest Reglament és de compliment estricte a tot el terme municipal de Sant Cugat del Vallès, tret de l'àmbit de l'EMD de Valldoreix, i és d'aplicació a tota la xarxa de clavegueram de titularitat pública situada dins d'aquest àmbit, tan actual com a ampliacions futures així com a les escomeses que aboquen a aquesta xarxa. Així mateix, es regula mitjançant la normativa específica que s'inclou com a annex número 5, tot el referent a la urbanització de "Sol i Aire", en funció de les seves especificitats, sense perjudici de l'aplicació subsidiària del present Reglament en tot allò que no estigui regulat en l'annex 5 i resulti d'aplicació.

El servei de clavegueram és un servei de recepció obligatòria per als usuaris, de conformitat amb l'article 247.2 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel que

s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, i article 9 del Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals, de l'Entitat de Medi Ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, aprovat pel Consell Metropolità de Sessió 04/12/14 i modificat segons aprovació en Sessió 09/02/15.

Article 5. Forma de gestió i titularitat del servei

D'acord amb els articles 66.3 h) i 67 a) del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, el Servei de Clavegueram és de titularitat municipal, podent prestar-lo l'Ajuntament de forma independent o associada, mitjançant qualsevol de les formes previstes a la legislació i en especial al Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya (ROAS).

El Servei de Clavegueram, amb independència de la modalitat de prestació, quedarà sotmès permanentment al control de l'Ajuntament, el qual podrà revisar en tot moment les tasques i treballs que es duguin a terme.

L'Ajuntament podrà estar representat pel Prestador del Servei davant dels organismes de l'Administració Pública en totes les activitats relacionades amb el sistema de clavegueram, i durà a terme, en aquest sentit, els acords municipals que s'adoptin al respecte.

El Prestador del Servei representarà a l'Ajuntament davant dels usuaris del servei.

Article 6. Obligacions de l'usuari

L'usuari estarà subjecte a les següents obligacions:

- a) Respectar les instal·lacions que integren la infraestructura del Servei de clavegueram, xarxes d'evacuació d'aigües, residuals i pluvials, i connexions corresponents, quedant prohibida qualsevol manipulació o alteració dels seus elements per part de personal no autoritzat.
- b) Respectar les obligacions, límits i prohibicions establertes en aquest Reglament.
- c) Informar al servei municipal, o al prestador del Servei, en el seu cas, d'averies i incidències que observin en les seves instal·lacions i que puguin generar un problema en el sistema públic de clavegueram.
- d) Satisfer puntualment l'import de les taxes de clavegueram, segons aplicació de les Ordenances municipals.

- e) Realitzar el manteniment de la seva xarxa de desguàs, inclòs el tram d'escomesa particular entre límit de parcel·la i col·lector municipal. El manteniment es realitzarà de tal manera que eviti problemes a la xarxa de clavegueram municipal.
- f) Avisar a la secció tècnica municipal del començament i conclusió dels treballs de manteniment de l'escomesa particular.
- g) Demanar autorització a la secció tècnica municipal per a qualsevol tipus d'actuació particular que impliqui afecció al servei públic de clavegueram (inspecció escomesa, neteja escomesa particular).
- h) Abstenir-se d'establir o permetre derivacions en la seva instal·lació per evacuar aigua d'altres locals o habitatges. No podrà tampoc realitzar per si mateix les connexions a la xarxa pública.
- i) Comunicar al servei municipal, o al prestador del servei, en el seu cas, qualsevol incidència o modificació en la instal·lació interior que pugui resultar significativa pel funcionament del servei municipal de clavegueram.
- j) Amb motiu de remodelacions i obres majors, caldrà fer separativa la xarxa de clavegueram de la propietat.
- k) Connectar les aigües procedents de la seva propietat a les xarxes de clavegueram, segons els criteris d'utilització establerts al present Reglament, i tenint en compte l'aplicació de l'*Ordenança municipal d'estalvi d'aigua de Sant Cugat del Vallès*.
- l) Permetre l'entrada a la propietat al personal municipal o del prestador del servei que tracti de revisar o comprovar les instal·lacions particulars, prèvia exhibició de l'acreditació pertinent.
- m) Facilitar la tasca inspectora dels serveis municipals o dels seus delegats, mitjançant l'accés a aquelles parts de les instal·lacions que es consideri necessari.
- n) Respectar els precintes col·locats pels serveis municipals i organismes competents de l'Administració.

Article 7. Drets de l'usuari

L'usuari del Servei de Clavegueram gaudirà dels següents drets:

- a) Rebre un servei òptim i de qualitat que garanteixi el funcionament de la xarxa de clavegueram.
- b) Consultar informació relativa a la xarxa de clavegueram municipal. Els serveis municipals posaran a la seva disposició la informació de què disposin en el moment de la sol·licitud.

- c) Formular les reclamacions que cregui convenients mitjançant els procediments legalment establerts.
- d) Consultar totes les qüestions derivades de la prestació i funcionament del servei, així com a rebre resposta de les consultes formulades.
- e) A que se li apliquin els preus o tarifes vigents en cada moment, a l'hora de facturar la taxa del Servei de Clavegueram del terme municipal de Sant Cugat.
- f) A que se li apliquin els preus o tarifes vigents en cada moment per a la construcció de connexions particulars al clavegueram.

Article 8. Règim jurídic del servei

El Servei de Clavegueram es regeix per les normes següents:

- a) Pel que fa a requeriments sanitaris, per la legislació general sanitària, en especial la Llei 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya, i demés normativa sectorial aplicable i pel que estableix aquest Reglament.
- b) Pel que fa a requeriments tècnics, per la legislació de caràcter tècnic i industrial que els sigui aplicable, en especial el Codi tècnic de l'edificació (DB-HS) i pel que determina aquest Reglament.
- c) Pel que fa als drets dels usuaris, per la legislació general de protecció d'usuaris i consumidors en especial la llei 22/2010, del 20 de juliol, del Codi de consum de Catalunya, la llei estatal 1/2007, de 16 de novembre, per la que s'aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris, pel que estableix aquest Reglament i per les clàusules generals i particulars del contracte de prestació del servei.
- d) Pel que fa al règim econòmic, resulta d'aplicació el Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, pel Reglament de Serveis de les Corporacions Locals, pel Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya, i altres disposicions de caràcter general aplicable, així com per les Ordenances municipals que puguin ser d'aplicació i pel present Reglament.
- e) Les potestats d'inspecció i de sanció es regiran també pel que estableix aquest Reglament, la Llei bàsica estatal 39/2015, de 1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, el Decret 278/1993, de 9 de juny, sobre el procediment sancionador d'aplicació als àmbits de competència de la Generalitat i altres disposicions generals aplicables en matèria de règim sancionador de les Administracions Públiques.

- f) Pel Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals, de l'Entitat l'Àrea Metropolitana de Barcelona, per la Directiva 1991/271, del Consell de les Comunitats Europees, del 21 de maig de 1991, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes i el Reial Decret 11/1995, de 28 de desembre, pel que s'estableixen les normes aplicables al tractament de les Aigües Residuals Urbanes.
- g) Qualsevol normativa estatal o autonòmica que pugi resultar d'aplicació.

CAPÍTOL II. UTILITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Article 9. Ús obligatori de la xarxa de clavegueram

1. Totes les edificacions existents, rehabilitades o de nova construcció així com les activitats comercials o industrials, front la façana dels quals hi hagi una xarxa de clavegueram tenen l'obligació de connectar-hi els seus abocaments de conformitat amb les disposicions d'aquest Reglament.

2. Allà on hi hagi clavegueram separatiu, les edificacions han de comptar amb una doble xarxa de desguàs i de baixants, i s'ha d'evitar en tot moment la barreja d'aigües residuals i pluvials. En aquests supòsits, està totalment prohibida la connexió de qualsevol conducte d'aigües pluvials a la xarxa d'aigües residuals i dels conductes d'aigües residuals a xarxes de pluvials.

S'ha de minimitzar l'arribada d'aigües blanques i aigües pluvials al sistema públic de clavegueram quan pugui adoptar-se una solució tècnica alternativa consistent en la possibilitat d'emmagatzemar les aigües per a la seva posterior reutilització (segons el que estableix l'*Ordenança municipal d'estalvi d'aigua*), en el retorn al medi natural a l'interior de la pròpia parcel·la mitjançant la utilització de superfícies permeables als espais lliures o la existència d'una llera pública a l'entorn, conduint solament les aigües sobrants a la xarxa separativa d'aigües pluvials.

En cas d'abocament directe a llera pública, s'haurà de disposar de l'autorització que calgui de l'ens responsable que és l'Agència Catalana de l'Aigua.

3. S'ha d'implantar la xarxa separativa d'aigües a les noves urbanitzacions segons els criteris de disseny establerts a l'annex 2 del present Reglament.

4. A les noves edificacions, i amb motiu de remodelacions i obres majors de la propietat, caldrà fer separativa la xarxa de clavegueram independentment de la existència al carrer de sistema separatiu de clavegueram, per a poder-se connectar a la xarxa en cas de construir-se separada en un futur. Si s'ha de connectar la xarxa interior de pluvials a un carrer amb xarxa única, la connexió es realitzarà d'acord al Plec de prescripcions tècniques per a l'execució d'escomeses particulars de l'annex 4

seguint les directrius que donin els Serveis Tècnics Municipals. Per norma general, s'evacuaran les aigües directament al vial per sota de la vorera considerant els condicionants geomètrics de la mateixa.

5. Si la façana de la finca dona a més d'una via pública amb xarxa pròpia d'evacuació d'aigües, residuals o pluvials, el titular pot sol·licitar la connexió en qualsevol de les vies. Els serveis tècnics municipals seran qui autoritzin la connexió sol·licitada. En cas de no fer-ho, i determinar un altre punt de connexió, el sol·licitant rebrà l'informe justificatiu corresponent.

6. Quan, excepcionalment, no hi hagi clavegueram municipal ni xarxa metropolitana de sanejament davant la finca, però sí a una distància inferior a 100 metres, mesurats des de la inserció del partió del solar més proper a la xarxa pública amb la línia de façana i seguint l'alineació dels vials afectats pel longitudinal de la connexió, el titular ha de conduir les aigües residuals a la xarxa pública, mitjançant la construcció d'un clavegueró longitudinal, que entrarà a formar part de la xarxa municipal. Aquesta construcció pot ser realitzada mancomunadament per tots els titulars de les finques ubicades en el tram esmentat. Aquest clavegueram s'executarà d'acord amb les directrius dels serveis tècnics municipals.

7. Si la distància de la finca al clavegueram fos superior a 100 m:

a) No s'autoritzarà l'edificació ni l'ús industrial del solar, llevat que l'usuari, prèvia sol·licitud de llicència d'edificació o ús, presenti projecte de desguàs. Aquest projecte haurà d'ésser informat favorablement i aprovat per l'Ajuntament. Mentre les obres de canalització del desguàs no s'hagin finalitzat correctament, no es concedirà, ni la llicència d'ocupació, ni la llicència d'activitat. Les instal·lacions resultants restaran integrades en la xarxa municipal de clavegueram, de titularitat municipal.

b) Les fosses sèptiques i dispositius similars són solucions tècniques a extingir i s'admeten únicament en règim transitori per a situacions preexistents, i hauran de ser substituïdes per sistemes autònoms de tractament d'aigües residuals, en ocasió de remodelatges, rehabilitacions o renovacions dels immobles connexos. Aquests dispositius hauran de tenir el vistiplau de l'Agència Catalana de l'Aigua, així com la seva resolució d'autorització d'abocament. El particular serà qui hagi de fer el tràmit de sol·licitud d'abocament directament a l'Agència Catalana de l'Aigua.

8. Quan el nivell dels desguàs particular no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació haurà d'ésser realitzada pel propietari de la finca. En els supòsits en què no s'adoptin les mesures necessàries, o s'adoptin en un grau insuficient, serà responsabilitat del titular el fet que per l'escomesa puguin penetrar aigües procedents de la xarxa pública en la seva propietat.

9. L'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès és l'administració que autoritza la connexió a la xarxa municipal de clavegueram.

10. Les connexions a les xarxes en alta seran autoritzades per les entitats titulars de les mateixes, en base a les especificacions i criteris que cadascuna estableixi al respecte.

11. Totes les despeses derivades de les actuacions de connexió al sistema municipal, així com les de conservació i manteniment seran a càrrec del particular o sol·licitant.

Article 10. Llicència de connexió. Condicions prèvies per a la connexió a la xarxa de clavegueram

1. Per a qualsevol connexió al clavegueram, cal que la xarxa davant de la parcel·la del sol·licitant estigui en servei i que es compleixin les condicions que s'estableixen en aquest Reglament.

2. Autorització d'abocament de l'entitat corresponent d'aquelles instal·lacions que ho necessitin, d'acord amb el Reglament d'Abocament d'Aigües Residuals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

3. Caldrà instal·lar un sifó general enregistrable en cada edifici per tal d'evitar el pas de gasos i múrids. Entre el límit de parcel·la i el sifó general de l'edifici, es disposarà obligatòriament d'una canonada de ventilació, sense sifó ni cap tancament.

4. Ubicació d'arquetes de registre per a cadascuna de les escomeses particulars, dins de propietat privada. Les arquetes hauran de permetre portar a terme les tasques de manteniment de les escomeses particulars que hauran de fer els propietaris.

5. Quan el nivell de desguàs no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació de les aigües anirà a càrrec de la propietat de la finca. Els cabals abocats a la xarxa municipal procedents d'un bombeig s'hauran de laminar, mitjançant l'abocament a una arqueta ubicada dins de la propietat. D'aquesta manera, el tram d'escomesa que transcorre per via pública desaiguarà sempre per gravetat.

6. Queda prohibida la construcció d'arquetes de la xarxa de desguàs de l'immoble en la via pública. Aquestes hauran d'estar sempre ubicades en l'interior de l'immoble.

7. En el cas d'enderrocs d'edificis, rehabilitació amb canvi d'ús i/o ampliació de l'habitatge que suposi un augment en nombre d'habitants equivalents, no està permès la utilització de l'escomesa existent, caldrà sol·licitar-ne una de nova. A més, s'haurà de realitzar l'anul·lació del tram de via pública de l'escomesa antiga per part del Prestador del Servei, amb càrrec a l'usuari.

8. En el cas d'habitatges unifamiliars caldrà realitzar una connexió a la xarxa de clavegueram per cada habitatge, evitant els desguàs d'aigües residuals i/o pluvials de més d'un habitatge mitjançant una única escomesa.

9. En el cas d'una promoció de diversos habitatges unifamiliars la connexió dels quals podria ocasionar problemes a la xarxa de clavegueram per suposar la connexió d'un nombre elevat d'escomeses en un reduït tram de col·lector, l'Ajuntament pot requerir l'execució de mesures alternatives o addicionals, que quedaran tècnicament justificades.

Article 11. Llicència de connexió. Requisits per a l'atorgament de llicències de connexions a la xarxa de clavegueram

1. S'entén per connexió, o escomesa particular, al tram de clavegueró comprès entre el límit de parcel·la particular i la xarxa de clavegueram municipal, a la via pública, garantint l'evacuació de les aigües de la propietat.

2. Tota connexió a la xarxa de clavegueram municipal està sotmesa a l'autorització municipal, que es farà en base als informes preceptius dels serveis tècnics municipals.

3. Per a la connexió física a la xarxa de clavegueram s'haurà de sol·licitar a l'Ajuntament la corresponent autorització i complir els requisits mínims següents:

Sol·licitud de connexió a la xarxa de clavegueram municipal, segons imprès oficial, per part del titular de l'obra, finca, activitat, etc., a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, amb la següent documentació:

- Dades de contacte del sol·licitant: telèfon de contacte, adreça de correu electrònic, adreça particular o professional.
- Dades de l'obra, finca, activitat, per les quals es sol·liciten les connexions.
- Plànol de la xarxa de desguàs interior de l'edifici en planta i alçada, a escales respectives 1:100 i 1:50, detallant expressament els sifons generals i la ventilació aèria. Al plànol en planta hi haurà el punt de connexió a la xarxa de clavegueram. Caldrà donar les coordenades Z del punt de sortida de les escomeses al límit de parcel·la.
- Descripció de les disposicions i dimensions adequades per a un desguàs correcte, amb especificacions del material, diàmetre i pendent longitudinal.
- Tipologia de les aigües a connectar: pluvials, residuals, industrials, etc.
- Cabal màxim de disseny a abocar per cadascuna de les escomeses.
- Detall de les connexions:
 - Ubicació en planta i secció.
 - Tipologia de les aigües a connectar.
 - Secció de l'efluent.
 - Pendent de l'efluent en el seu últim tram, abans de la connexió.

- Materials previstos a la unió amb el tram que ha d'executar el Prestador del Servei (tipus de junta, segelladors, morters, formigons).
- Localització d'arquetes de registre i sifons de les canalitzacions particulars.
- Llicència municipal d'obres.

4. Serà d'exclusiva competència municipal l'autorització de connexió.

La realització de les obres de connexió es troba subjecte a la gestió tributària (taxes o preus públics) establerta a l'Ordenança fiscal reguladora vigent en cada moment.

Les obres de connexió les poden realitzar:

- Els particulars, amb els seus propis mitjans tècnics, sempre i quan aquesta sigui realitzada d'acord al Plec de prescripcions tècniques per a l'execució d'escomeses particulars que figuren a l'annex 4.
- El prestador del servei municipal, el qual l'executarà d'acord amb els preus públics vigents.

5. Si és possible, es procurarà fer les connexions de les escomeses en els pous de registre existents en la xarxa, sempre i quan això no provoqui problemes de durabilitat ni de ruïna, provocats per la ruptura excessiva de les parets del pou o, d'accés al mateix.

6. Si en el tram en què és projecta la connexió els pous de registre de la xarxa existent estan separats per més de 50 metres, es procedirà a la construcció d'un pou intermedi.

7. Les escomeses d'aquelles instal·lacions que aboquin aigües residuals no domèstiques hauran de connectar a la xarxa pública en un pou de registre, existent o a executar.

8. L'execució del pou de registre anirà a càrrec del particular, en base a l'aplicació dels preus vigents.

Article 12. Connexions a la xarxa municipal de sistemes d'aigües grises i sistemes de reutilització de les aigües pluvials, blanques i de piscines

1. Els sobreexidors dels dipòsits d'emmagatzematge de les aigües grises han d'anar connectats a la xarxa de residuals municipal.

2. Els sobreexidors dels dipòsits d'emmagatzematge de les aigües blanques i pluvials aniran connectats a la xarxa separativa de pluvials.

3. Els sobreexidors dels dipòsits d'emmagatzematge d'aigües tractades de piscina es connectaran a la xarxa de pluvials. Si les aigües de piscina no passen per cap

tractament de depuració, caldrà connectar les piscines a la xarxa de clavegueram de residuals.

Article 13. Conservació i manteniment de l'escomesa

1. La conservació i el manteniment de les instal·lacions interiors i de les escomeses particulars, inclòs el tram de desguàs situat a la via pública, són a càrrec dels titulars de les finques, que, al mateix temps, són els únics responsables del seu correcte estat de funcionament.

2. Davant de qualsevol anomalia o desperfecte que impedis el funcionament correcte de l'escomesa, l'Ajuntament requerirà al propietari per a que en el termini que se li assenyali, procedeixi a la seva reparació o neteja.

Excedit aquest termini sense que es realitzin les obres pertinents, l'Ajuntament encarregarà, al Prestador del Servei, la seva execució amb càrrec al titular de l'escomesa.

Les obres de reparació, neteja o qualsevol altra, que per part del Prestador del Servei s'hagin portat a terme per a un correcte funcionament de l'escomesa i al que es fa referència anteriorment, comprendran tant sols el tram de desguàs situat a la via pública i les dels tram interior de la finca les haurà de fer el propietari pel seu compte i càrrec.

3. En el cas que algun o tots els treballs de conservació i manteniment fossin realitzats per l'Administració o el prestador del servei, les despeses corresponents es repercutiran íntegrament a l'usuari.

4. L'Ajuntament pot requerir al propietari que reperi la part privada de l'escomesa, quan el seu mal funcionament incideixi sobre la claveguera o sobre altres finques de la zona.

Si es tractés d'un clavegueró longitudinal amb més d'un entroncament, el requeriment, es farà únicament al propietari o propietaris que estiguin degudament inscrits en el Registre de la propietat. Aquest fet, sense perjudici del seu dret a repartir les despeses que la reparació ocasioni entre tots els usuaris.

5. L'Ajuntament es reserva el dret de realitzar en la via pública qualsevol treball d'inspecció, construcció, reparació, neteja o variació d'escomeses o de remodelació de paviments afectats per aquells, a l'objecte de garantir el funcionament del sistema i la seva estètica. Totes aquestes actuacions es posaran en coneixement de la propietat i quedaran degudament documentades i a disposició del propietari.

Article 14. Millors tecnologies disponibles

L'aplicació d'aquest Reglament es farà en cada cas d'acord amb la millor tecnologia disponible.

Amb aquesta finalitat, els projectes presentats en cada moment s'hauran d'adaptar als canvis tecnològics que s'hagin produït, i tractar d'incorporar les darreres novetats tècniques.

Els serveis tècnics adaptaran el Plec de prescripcions tècniques per a l'execució d'escomeses particulars que figuren a l'annex 4 als nous mètodes i a les noves tècniques, segons aquestes evolucionin.

CAPÍTOL III. INSPECCIÓ I CONTROL

Article 15. Funció d'inspecció i control

1. Correspon a l'Ajuntament la inspecció i control del correcte funcionament del clavegueram i de la construcció de les connexions particulars.
2. Correspon a l'Agència Catalana de l'Aigua i a l'Entitat Metropolitana la inspecció i control dels abocaments a xarxa que hagin autoritzat. Tot això sense perjudici de les competències municipals.
3. Correspon a l'Agència Catalana de l'Aigua la inspecció del domini públic hidràulic quant als abocaments a la llera pública. En exercici d'aquesta facultat, podrà realitzar els controls, assajos i anàlisis que consideri necessari.

Article 16. Objecte i inici de la inspecció

1. Poden ser objecte d'inspecció totes les propietats o instal·lacions que estiguin al municipi de Sant Cugat del Vallès, i tinguin com a xarxa de clavegueram la de titularitat d'aquest municipi.
2. L'actuació inspectora es pot iniciar:
 - a) D'ofici, com a conseqüència de la iniciativa de l'òrgan competent, de l'inspector quan apreciï un mal funcionament de la xarxa municipal, afectada per una actuació particular, o per a la realització de la comprovació de connexió a la xarxa de clavegueram.
 - b) En virtut de denúncia.

Article 17. Facultats del personal inspector

El personal inspector té atribuïdes les facultats següents:

- a) Accedir a les instal·lacions que estiguin connectades a la xarxa municipal de clavegueram.
- b) Accedir a les instal·lacions particulars: arquetes, dipòsits o d'altres.

- c) Prendre mostres d'aigües residuals, així com d'aigües que desaigüin per les connexions a la xarxa de pluvials, via pública o medi natural.
- d) Prendre fotografies o altres tipus d'imatges gràfiques
- e) Requerir tota la informació i documentació que sigui necessària per al compliment de les seves funcions.

Article 18. Obligacions del personal inspector

El personal inspector resta obligat a:

- a) Observar el respecte i consideració deguts a les persones interessades.
- b) Identificar-se i acreditar-se davant del/de la titular de les instal·lacions inspeccionades, i posar en el seu coneixement l'objecte de les actuacions.
- c) Informar els interessats i interessades del resultat de la inspecció.

Article 19. Obligacions de la persona titular de les instal·lacions

La persona titular de les instal·lacions inspeccionades està obligada a col·laborar amb el personal inspector en el desenvolupament de les seves tasques, i en concret ha de:

- a) Permetre l'accés de l'inspector o inspectora i al personal col·laborador a les seves instal·lacions sense dilació.
- b) Subministrar la informació que li sigui requerida per l'inspector o inspectora.

Article 20. Pràctica de les inspeccions

1. Les actuacions inspectores s'han de realitzar en presència de la persona titular o autoritzada.
2. En absència de les persones indicades en l'apartat anterior, l'actuació inspectora s'ha de dur a terme amb qualsevol persona present a les instal·lacions.
3. La negativa o impossibilitat de la persona titular de les instal·lacions o de la seva representació d'estar present durant la pràctica de l'actuació inspectora no és obstacle per a la seva realització, si bé s'ha de fer constar aquesta circumstància en l'acta.

CAPÍTOL IV.- RÈGIM SANCIONADOR

Article 21. Règim general de les infraccions i les sancions

Constitueix infracció administrativa tota acció o omissió tipificades i sancionades pel Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya i que vulnerin les prescripcions contingudes en aquest Reglament, les quals han de ser sancionades d'acord amb la regulació que s'estableix en el present Capítol.

Article 22. Infraccions lleus

Són infraccions lleus:

- a) L'incompliment de les condicions d'abocament establertes en aquest Reglament, sempre que aquest no causi danys o perjudicis al sistema de clavegueram o quan aquests danys no superin els 3.005,06 euros.
- b) Les accions i omissions de les quals es derivin danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de clavegueram inferiors a 3.005,06 euros.
- c) La realització d'obres o activitats que afectin el sistema de clavegueram o el seu perímetre de protecció sense gaudir de la preceptiva autorització, sempre que no causin danys o perjudicis a les instal·lacions.
- d) La desobediència dels requeriments de l'Administració en relació amb l'adequació d'abocaments o instal·lacions a les condicions reglamentàries, i també amb la remissió de dades i informacions sobre les característiques de l'efluent o les instal·lacions de tractament.
- e) L'ús indegut de les fosses filtre particulars, instal·lades abans de la connexió a la xarxa de clavegueram general.
- f) L'incompliment de qualsevol obligació o prohibició establertes en el present Reglament o altra legislació aplicable o l'omissió dels actes a què obliguen, sempre que no estiguin considerats com a infracció greu o molt greu.

Article 23. Infraccions greus

Són infraccions greus:

- a) L'abocament al sistema efectuat sense comptar amb el permís d'abocament corresponent, per part de l'Administració competent.
- b) Els abocaments prohibits al sistema de clavegueram de residuals, segons l'Annex 1 del Reglament Metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- c) L'incompliment de les condicions establertes en el permís de connexió sempre que causi danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de clavegueram superiors a 3.005,06 euros i fins a 15.025,30 euros.

d) Les accions i les omissions de les quals derivin danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de clavegueram superiors a 3.005,06 euros i fins a 15.025,30 euros.

e) L'obstaculització de la funció inspectora.

f) L'ocultació o el falsejament de dades determinants per a l'atorgament dels permisos relacionats amb el servei de clavegueram.

g) La manca de comunicació de les situacions de perill o emergència o l'incompliment de les prescripcions o les ordres de l'Administració derivades de situacions d'emergència.

h) La reincidència en la comissió de dues infraccions lleus en el termini de dos anys, sempre que s'hagi declarat així per resolució ferma.

i) Els abocaments sense autorització al sistema públic de clavegueram mitjançant vehicles cisterna.

Article 24. Infraccions molt greus

Són infraccions molt greus:

a) La comissió de qualsevol conducta tipificada per l'article anterior si causa danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de clavegueram superiors a 15.025,30 euros.

b) L'incompliment de les ordres de suspensió d'abocaments no autoritzats o abusius.

c) La reincidència en la comissió de dues infraccions greus en el termini de dos anys, sempre que s'hagi declarat així per resolució ferma.

Article 25. Sancions

1. Les infraccions tipificades en aquest Reglament poden ésser sancionades amb les multes següents:

- a) Les infraccions lleus, multa de fins a 6.010,12 euros.
- b) Les infraccions greus, multa d'entre 6.010,13 euros i 30.050,61 euros.
- c) Les infraccions molt greus, multa d'entre 30.050,62 euros i 150.253,02 euros.

2. La imposició de les esmentades sancions correspon a l'Àrea Metropolitana de Barcelona en la seva condició de ELA, de conformitat amb la disposició addicional segona de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

3. Les sancions es graduen d'acord amb la gravetat del fet constitutiu de la infracció, considerant els danys i perjudicis produïts, el risc objectiu causat als béns o a les persones, la rellevància externa de la conducta infractora, l'existència d'intencionalitat i la reincidència. En cap cas la imposició d'una sanció no pot ésser més beneficiosa per al responsable que el compliment de les obligacions infringides.

Article 26. Graduació de les sancions

1. Les sancions s'han de graduar d'acord amb la gravetat del fet constitutiu de la infracció, considerant els danys i els perjudicis produïts, el risc objectiu causat als béns o a les persones, la rellevància externa de la conducta infractora, l'existència d'intencionalitat o la reincidència entesa com la comissió en el termini d'un any de més d'una infracció de la mateixa naturalesa quan hagi estat declarat així en una resolució expressa.

2. En cap cas la imposició d'una sanció no pot ésser més beneficiosa per al responsable que el compliment de les normes infringides d'acord amb l'establert en l'article 29.2 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

3. Tanmateix, les sancions pecuniàries que s'imposin poden portar aparellada qualsevol de les mesures previstes a l'article 28 d'aquest Reglament, en funció de la gravetat de la infracció.

4. La imposició de les sancions és independent de l'obligació exigible en qualsevol moment de reparar els danys i perjudicis causats a la integritat i al funcionament del sistema.

5. Així, per a la graduació de les multes a imposar dins els límits esmentats es tindran en compte els següents criteris, assegurant-se l'adequació necessària entre la gravetat del fet constitutiu de la infracció i la sanció aplicada:

- a) L'existència d'intencionalitat o reiteració.
- b) La gravetat del fet constitutiu de la infracció, considerant els danys i perjudicis produïts.
- c) El risc objectiu causat als béns o a les persones.
- d) La rellevància externa de la conducta infractora.
- e) La reincidència, per haver comès en el termini d'un any més d'una infracció de la mateixa naturalesa, sempre que s'hagi declarat així per resolució ferma.

Article 27. Danys i perjudicis a les instal·lacions

1. La imposició de les sancions esmentades és compatible amb l'exigència a l'infractor de la reposició de la situació alterada al seu estat originari, així com amb la indemnització pels danys i perjudicis causats al sistema de clavegueram.

La reparació i reposició hauran d'executar-se per l'infractor al seu càrrec i dins el termini que se li assenyali.

2. Si l'infractor no ha executat les obres que se li ordenen en el termini assenyalat, l'Ajuntament les durà a terme de forma subsidiària i a càrrec de l'infractor.

Article 28. Mesures cautelars en cas d'infracció

1. Sense perjudici de la imposició de les sancions que correspongui, un cop detectades activitats contràries a les determinacions d'aquest Reglament i en el sí del corresponent procediment, es poden adoptar les mesures següents:

a) Ordenar la suspensió provisional dels treballs d'execució d'obres o instal·lacions que contradiguin les disposicions d'aquest Reglament o siguin indegudament realitzats.

b) Requerir a l'usuari perquè, dins el termini que se li assenyali, introdueixi les mesures tècniques necessàries que garanteixin el compliment de les prescripcions d'aquest Reglament i, si s'escau, prèvia redacció del projecte corresponent, presenti la sol·licitud de permís ajustada als termes d'aquest Reglament.

c) Ordenar a l'usuari que en el termini que se li fixi introdueixi en les obres o instal·lacions realitzades les rectificacions precises per ajustar-les a les condicions dels permisos corresponents o a les disposicions d'aquest Reglament.

d) Ordenar a l'usuari que en el termini que s'indiqui procedeixi a la reparació i reposició de les obres i instal·lacions al seu estat anterior i a la demolició d'allò que fos indegudament construït o instal·lat.

e) Disposar la reparació, la reposició i/o la demolició de les obres esmentades, ja sigui per equips propis o a través del corresponent contracte, a càrrec de l'infractor.

f) Impedir els usos indeguts de les instal·lacions per als quals no s'ha obtingut autorització o que no s'ajusten a les condicions d'aquesta o a les disposicions del present Reglament.

g) Ordenar la clausura o precintament de les instal·lacions d'abocament en el cas que no sigui possible tècnicament o econòmicament evitar els efectes mitjançant les mesures correctores oportunes.

h) Suspendre l'autorització de connexió.

2. Els terminis a què es refereixen els apartats b), c) i d) d'aquest article seran proposats per l'Ajuntament en funció de cada situació.

3. Les mesures esmentades en els paràgrafs anteriors poden ser adoptades, amb caràcter de cautelars i a reserva de la resolució definitiva que s'adopti, simultàniament a la incoació del procediment sancionador, en qualsevol moment de la seva instrucció, i mantenir-se mentre continua.

Article 29. Mesures complementàries i accessòries

Les mesures complementàries contemplades en aquest article poden anar aparellades a la multa que s'imposi en la resolució de l'expedient sancionador.

Com a mesura accessòria i en el supòsit de sancions greus o molt greus, es podrà donar publicitat d'aquestes sancions en el diari oficial corresponent o a través dels mitjans de comunicació adients, així com dels noms i cognoms o raó social dels infractors, un cop les sancions hagin esdevingut fermes, segons l'establert l'article 56 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

Article 30. Multes coercitives

1. Independentment de les sancions que corresponguin, per a l'execució forçosa de les mesures cautelars que s'ordenin durant la instrucció de l'expedient sancionador o de les mesures aparellades a la sanció que preveu aquest Reglament, es poden imposar multes coercitives. Aquestes multes es poden reiterar si transcorren els terminis assenyalats en els requeriments corresponents fins que l'obligat compleixi el que s'hi ha disposat.

2. L'import de les multes coercitives no pot excedir el deu per cent de la quantia de la multa mínima que correspon aplicar a la infracció presumpta.

3. És requisit preceptiu i previ a la imposició de multes coercitives el requeriment a l'obligat, amb la determinació del termini per a l'execució voluntària de l'ordre, que es fixarà en funció de les circumstàncies específiques de cada cas o situació.

Article 31. Responsables

Són responsables de les infraccions tipificades en aquest Reglament tots aquells que han participat en la comissió del fet infractor per qualsevol títol, tant si es tracta de persones físiques com de persones jurídiques.

Article 32. Prescripcions

1. Les infraccions i les sancions prescriuen en els terminis i les condicions que estableix Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

2. D'acord amb la remissió que es fa en el paràgraf anterior, les infraccions molt greus prescriuen als tres anys, les greus als dos anys i les lleus als sis mesos; les sancions imposades per faltes molt greus prescriuen als tres anys, les imposades per faltes greus als dos anys i les imposades per faltes lleus a l'any.

Article 33. Procediment sancionador

El procediment administratiu sancionador s'ha de tramitar d'acord amb l'establert en la legislació sectorial aplicable i, en defecte d'aquesta, seguint les normes contingudes al Títol IV de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i al Decret 278/1993, de 9 de novembre, sobre el procediment sancionador d'aplicació als àmbits de competència de la Generalitat.

Article 34. Competències

Correspon a l'Alcalde/ssa- President/a de l'Ajuntament la incoació de procediments sancionadors i l'adopció de mesures cautelars. La resolució d'expedients sancionadors i la imposició de multes i de mesures aparellades a les sancions és competència del/ de la Alcalde/ssa-President/a de l'Ajuntament d'acord amb el Text refós de la legislació en matèria d'aigua a Catalunya.

Article 35. Recursos

1. Les resolucions que el/la Alcalde/ssa-President/a adopti en exercici de les funcions contemplades a l'article anterior posen fi a la via administrativa i els interessats hi poden interposar recurs de reposició potestatiu en contra en el termini d'un mes davant el mateix òrgan que els hagi dictat, a comptar a partir de l'endemà de la notificació. Tanmateix, i sense necessitat del recurs previ de reposició, en el termini de dos mesos, a comptar des del dia següent al de rebre la notificació de la resolució, els interessats poden interposar recurs contenciós administratiu davant la jurisdicció corresponent.

2. En qualsevol cas, les persones o entitats afectades per les resolucions adoptades poden interposar qualsevol altre recurs o exercir aquelles altres accions que considerin més oportunes en defensa de llurs interessos.

DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Resten totalment derogades les ordenances municipals d'aquest ajuntament de l'ús i abocaments d'aigües residuals al clavegueram, així com totes les altres normes d'igual o menor rang en allò que s'oposin, contradiguin i resultin incompatibles amb les disposicions d'aquest Reglament.

DISPOSICIÓ FINAL

En tot allò no previst al present Reglament i que sigui d'aplicació al Servei de clavegueram, s'estarà a allò que estableixi el Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, el Decret 130/2003, de 13 de maig, pel que s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals, i altra legislació aplicable.

ANNEX 1. SERVITUDS DE PROTECCIÓ DE LES XARXES DE CLAVEGUERAM

La xarxa de clavegueram municipal, sempre que sigui possible, ha de discorre per la via pública i ha de tenir una zona de servitud que permeti la realització dels treballs de neteja, manteniment, reparació i reposició dels seus elements i que, alhora, protegeixi les conduccions i col·lectors de possibles intrusions vegetals que puguin causar avaries.

Amb aquesta finalitat, i en el supòsit de construcció de noves urbanitzacions, polígons industrials i altres sistemes particulars, aquest Reglament fixa les següents servituds respecte a la xarxa de clavegueram municipal:

1. Servitud de clavegueram. Es fixa una franja longitudinal paral·lela a l'eix de la claveguera i al seu llarg, a la qual està totalment prohibida l'edificació i la plantació de varietat d'arbres amb arrels profundes. La seva amplària (a) a cada costat de l'eix ve donada per l'expressió $a=Re+2$, expressada en metres, on Re és el radi exterior horitzontal de la claveguera en la seva part més ampla.
2. Servitud de protecció del col·lector general. Compren una franja definida, a l'igual que l'anterior, i on està permesa l'edificació, però no la plantació d'arbres o plantes d'arrel profunda. La seva amplitud és de $a=Re+3$, expressada en metres.

Aquestes servituds no són aplicables a les connexions particulars o d'embornals.

ANNEX 2. CRITERIS DE DISSENY DE LES XARXES DE CLAVEGUERAM I ELS SEUS ELEMENTS, A LES NOVES URBANITZACIONS

1. Consideracions generals dels projectes tècnics de clavegueram

El traçat s'ha de portar a terme de forma que la xarxa pública sigui de fàcil accés i estigui situada en sòl públic. Per tant, s'evitarà que xarxes de desguàs municipals transcorrin per propietats privades.

El sistema d'evacuació serà sempre separatiu. Només en aquelles circumstàncies, especialment justificades, i amb l'informe favorable per part dels serveis tècnics municipals, es permetrà que la xarxa no sigui separativa.

Les aigües de pluja no podran connectar-se directament a la xarxa de clavegueram de residuals.

En les zones de nova urbanització el promotor haurà de prendre les mesures necessàries per tal de compensar l'impacte hidrològic d'aquesta, i procurar que el cabal punta de l'hidrogràfic de la zona després de la urbanització sigui el mateix, o inferior, al que hi havia a la zona abans d'urbanitzar.

D'acord amb l'Ordenança municipal d'estalvi d'aigua de Sant Cugat del Vallès, es fomentarà la utilització de superfícies permeables en projectes d'urbanització, planejament i edificació que continguin el tractament d'espais lliures de parcel·la, amb l'objectiu de minimitzar l'aportació d'aigües pluvials al sistema de clavegueram, sense perjudici del que estableixin els estudis d'impacte ambiental del planejament urbanístic derivat.

L'Ajuntament podrà demanar que en els projectes d'urbanització es tinguin en compte els criteris de previsió del servei a tercers, mitjançant les xarxes projectades, o de previsió de desenvolupament futur.

La renovació de xarxes, o substitució de les mateixes, requerirà un informe per part dels serveis tècnics municipals.

Tota actuació de renovació de xarxa haurà de millorar el servei existent, sense perjudici al que hi hagi aigües avall del punt a renovar.

En vials que tinguin una amplada inferior a 20 metres en total es planificarà la xarxa per la calçada. Si l'amplada és superior es disposarà una xarxa per sota de cada vorera. Per a la seva disposició en planta i alçat, es tindran en compte les servituds establertes a l'annex 1 d'aquest Reglament.

Tota la xarxa estarà interconnectada entre ella i amb les existents de les rodalies, formant un mallat.

En canonades de diàmetre fins a 1.200mm, la generatriu superior del conducte estarà a una fondària mínima d'1m respecte cota superior d'explanada.

En els casos en què la generatriu superior dels tubs de la xarxa resti a una fondària inferior a 1m. respecte la cota superior d'explanada, les canonades s'hauran de protegir en tot el seu perímetre amb formigó HM-20/B/20/I amb un gruix no inferior a 20cm.

La plantació d'arbrat en les rodalies de la xarxa guardarà les servituds establertes a l'annex 1 d'aquest Reglament. Si això no fos possible, per raons d'urbanització, és procedirà a protegir la canonada amb formigó HM-20/B/20/I en la zona directa sota l'arbre, en un gruix no inferior a 15cm.

Si la xarxa projectada està situada en una llera activa, és important protegir-la dels efectes de l'erosió externa de les aigües superficials i de l'excavació de solcs que puguin amenaçar l'estabilitat de la instal·lació. S'haurà d'assegurar la no flotabilitat dels tubs, si aquests poden resultar afectats pels efectes d'aigües del nivell freàtic o de la pròpia llera, i que poden provocar moviments no desitjats en la xarxa. El projecte incorporarà les dimensions, el tipus d'ancoratge, el ritme d'ubicació i les seves dimensions.

En totes les noves canonades que s'instal·lin en via pública, incloses les escomeses a la xarxa, es col·locarà una cinta de color taronja amb la doble inscripció sobre el reblert de la canonada: *"xarxa clavegueram"* / *"red saneamiento"*.

Com a pas previ al començament de qualsevol obra pública o privada, tant en l'interior de les parcel·les com a la via pública, el promotor haurà d'adjuntar un informe de la direcció d'obra sobre l'estat de neteja i de la presència de formigó o morter dins de la cubeta de l'embornal i/o escomeses a la xarxa municipal abans del començament de les obres. També caldrà l'informe favorable de l'estat dels embornals i escomeses a les xarxes municipals a l'informe final de la direcció d'obra.

La totalitat de la xarxa de clavegueram de residuals municipal hauran d'ésser estanca. Les unions entre canonades, entre escomeses i canonada i entre canonada i pou, en qualsevol tipus de xarxa, es faran mitjançant junta elàstica.

Les xarxes es projectaran amb pendents que assegurin velocitats mínimes de 0,6m/s i màximes de 3m/s, per a cabals mínims d'aigües.

Les conduccions es calcularan i dissenyaran per a que treballin en règim de làmina lliure, amb un nivell màxim del 75% de la secció pel cabal màxim de càlcul a evacuar, tenint en compte, les aportacions futures previstes, segons el planejament municipal urbanístic.

Tots els elements que formaran part d'una relació de materials homologats i especificats per l'Ajuntament. En el seu defecte, estaran aprovats pels serveis tècnics municipals. Qualsevol canvi en el tipus de materials haurà de ser informat als serveis tècnics municipals, i hauran d'esperar la seva autorització expressa.

2. Pous de registre

Una de les funcions dels pous de registre és reflectir, a nivell de carrer, el traçat de la xarxa de clavegueram.

S'han de col·locar en totes les singularitats que pugui presentar la xarxa:

- Inicis de ramal.
- Punts de canvi de traçat en planta i alçat.
- Punt de reunió de dos o més ramals.
- Punt de canvi de diàmetre de canalitzacions.
- En els punts de connexions d'escomeses.

Si els diàmetres de la xarxa no superen els 60 cm. es podrà efectuar el gir amb un angle de 90°C.

Amb diàmetres compresos entre 60 cm i 120 cm, es modificarà el traçat de forma que els girs resultin amb dos angles obtusos. Es disposarà d'un pou de registre a l'inici del canvi i un altre a la sortida.

Si el diàmetre de la xarxa és superior a 120 cm el canvi de direcció és portarà a terme mitjançant corbes d'acord circular.

La pèrdua de càrrega experimentada en cada gir, que s'expressa en metres, pot ésser compensada situant el tub de sortida del pou més baixa que el d'entrada, de manera que el desnivell sigui igual a la pèrdua de càrrega existent. Si per motius del pendent no es possible, s'ha de calcular l'augment del diàmetre per tal d'anul·lar la pèrdua de càrrega.

En el cas del col·lector amb gir en corba, s'incrementarà el pendent del tram de l'acord en un valor igual a la de la pèrdua de càrrega.

La distància màxima entre pous serà de 50,00 m. Si el pendent que té la xarxa no permet l'auto-neteja o és inferior al 2%, la distància de separació serà de 35,00 m.

En el cas dels pous de registre de col·lectors visitables es construïran amb les dimensions i ubicació que permetin l'accés amb condicions de seguretat, i que no suposin un debilitament estructural de la volta o calaix del clavegueram. No es permetrà trencar simplement la volta i aixecar les parets del pou sobre les parets del col·lector. Caldrà, per tant, un informe específic del servei tècnic municipal.

Si es tracta de pous de caiguda en una xarxa no visitable, l'amplada del pou és calcularà mitjançant la fórmula $d \geq 0,36 \cdot v^{0,666} + 0,6^{0,5714}$, on

h = desnivell entre les generatrius inferiors dels tubs que arriben i surten del pou.

v = velocitat de l'aigua a l'entrada del pou en m/seg.

La funció de l'aplicació d'aquesta fórmula és evitar el desgast de la paret del pou enfrontada al tub superior que incideix en el pou.

En pous de caiguda, la cara superior de la solera de la base estarà sempre protegida per llambordins granítics o d'un material d'igual resistència al xoc i al desgast. Com que el llavi inferior del conducte superior tindrà un procés inevitable de desgast, es considera recomanable la construcció d'un dau de formigó que, al mateix temps que serveix de suport al tub, retarda el procés de desgast.

Si el salt es produeix en un col·lector visitable, cal construir un ràpid. Esquemàticament, consistiria en inclinar el col·lector 45° per guanyar el desnivell. Adossades a la cubeta s'hi han de disposar uns esglaons per permetre l'accés del personal de manteniment. La cubeta del ràpid és protegirà amb resina d'epòxid. A cada ràpid és disposarà un pou de registre.

Si el pou no és de caiguda es construirà una mitja canya, a la solera, formada per la meitat del tub de major diàmetre que surt del pou i formigonat totalment l'espai entre semi-tub i les parets del pou. En els girs, la mitja canya ha de tenir forma circular per facilitar el recorregut de les aigües negres.

El tancament de la boca de l'entrada del pou es farà mitjançant una tapa de fosa dúctil amb certificat AENOR de producte i fabricació, amb frontissa, sistema de bloqueig a 90° i que permeti la instal·lació de passador de seguretat antirobatoris.

A les zones de trànsit rodat intens, les tapes seran sempre del tipus E-600, mecanitzades i amb tanca elàstica de seguretat. El marc estarà reforçat per una llosa de formigó armat, amb un espessor de 10cm i amplada 2,00x2,00m.

Si el pou està a la vorera la tapa serà D-400.

En calçades, la tapa tindrà sentit d'obertura contrari al del trànsit. En rieres, la tapa tindrà sentit d'obertura contrari a l'escorrentia.

Per tal d'evitar que amb el pas del temps es malmeti el paviment la tapa anirà sempre collada al pou mitjançant la utilització de tac químic.

La tapa anirà marcada amb el rètol **CLAVEGUERAM**.

L'accés a l'interior del pou es portarà a terme mitjançant la col·locació de graons.

3. Embornals i reixes

La funció dels embornals és recollir les aigües de pluja que cauen a la via pública i conduir-les a la xarxa de clavegueram.

El caixó de l'embornal tant es pot construir "in situ" amb formigó en massa HM-20/B/20/I amb un tractament impermeabilitzant; amb maons calat per a revestir remolinat amb morter de ciment i lliscats per dintre, o bé prefabricats amb un material adequat a les condicions de treball i neteja del manteniment. Les dimensions han de ser capaces de poder disposar-hi la reixa de recollida.

Els embornals seran no sifònics. Només en aquells embornals col·locats sobre un sistema unitari, en circumstàncies especialment justificades, i amb l'informe favorable per part dels serveis tècnics municipals, es permetrà que els embornals siguin sifònics. En aquells casos on hi hagi arbrat en línia de vorera, caldrà col·locar bústia sobre la reixa.

Les reixes seran abatibles i amb obertures per entrada d'aigua a 45°.

Els embornals es col·locaran aproximadament cada 25 metres, entre ells, i a cada costat de les voreres i la cota de la reixa sempre estarà a un nivell entre 1cm i 2 cm. per sota del nivell de la rigola que delimita la zona pavimentada.

En el disseny de la urbanització serà convenient pensar en seccions en V invertida, que afavoreixin la recollida del aigua de pluja en els dos punts laterals de la calçada. En qualsevol altres tipus de seccions transversals, per a establir els punts d'ubicació i tipus dels embornals i reixes interceptores, caldrà estudi previ i vistiplau per part de la secció tècnica municipal corresponent.

Al pavimentar el vial es tindrà en compte les línies d'embornals, per tal de que l'aigua de pluja sigui recollida efectivament.

En el cas de punts on es prevegi que es recollirà una elevada quantitat d'aigua d'escorrentia es col·locaran reixes de 50x100 en forma de "L" evitant les reixes de punta a punta del vial (transversals).

4. Tubs per la xarxa de clavegueram

Els tubs prefabricats i de secció circular compliran les condicions establertes pels serveis tècnics municipals.

No s'acceptaran seccions ovals, i les executades in situ seran de secció rectangular, a partir de diàmetres superiores a 1000mm.

Les canalitzacions de formigó in situ hauran de complir amb la normativa EHE vigent (actualment HA-25/B/20/IIa+E). El tipus de ciment serà resistent als sulfats.

Les canalitzacions prefabricades de materials plàstics hauran de complir norma AENOR, tant del procés de fabricació com del material.

La totalitat de les conduccions de la xarxa de clavegueram municipal de residuals hauran d'ésser estanques. Les unions entre canonades i entre canonada i pou, en qualsevol tipus de xarxa, es faran mitjançant junta elàstica.

5. Escomeses a les noves xarxes

El projecte d'urbanització portarà incorporades les dimensions i justificació del càlcul de les escomeses, segons les previsions establertes en el planejament aprovat.

Els seus diàmetres mínims seran de:

- 200 mm de diàmetre nominal exterior en el cas de tubs de P.V.C. segons UNE-EN 1401-1
- 300 mm de diàmetre nominal interior si són de formigons prefabricats.

Si és possible, és proposarà fer les connexions de les escomeses en els pous de registre projectats en la nova xarxa, sempre i quan no provoquin problemes de durabilitat ni de ruïna del pou, provocats per la ruptura excessiva de les seves parets o per donar problemes d'accés. Es considera problemàtica la connexió quan en el pou ja existeixen tres connexions, del tipus que siguin, a part de les provocades per la pròpia xarxa principal.

Totes les connexions que tinguin caràcter d'escomesa i el seu diàmetre sigui inferior a 300 mm es protegiran, en tot el seu perímetre i longitud, amb un mínim de 15cm de formigó en massa HM-20/B/20/I.

El punt d'entroncament amb la xarxa es realitzarà amb les peces especials necessàries i es connectarà per la generatriu superior de la canonada, sempre que els pendent ho permetin. El punt de connexió es protegirà amb formigó en massa HM-20/B/20/I per a cada lateral del tub de la xarxa general per neutralitzar el debilitament de secció provocat per la connexió. En cap cas el tub d'escomesa pot envair la secció neta de la xarxa principal (per on circula l'aigua normalment).

Al límit interior de cada parcel·la es col·locarà una arqueta en el punt final de les esperes, preparada per les futures connexions de l'immoble. L'arqueta ha de ser enregistrable i accessible, i les dimensions seran segons tipus de canonada i fondària. Aquesta arqueta haurà de disposar d'una tapa de registre de material resistent i haurà de tenir algun sistema de tancament per tal d'evitar l'entrada de terra a la xarxa de clavegueram municipal.

6. Càlcul i dimensionat de la xarxa

La xarxa es podrà dimensionar amb el mètode que l'autor del projecte consideri més adient per la zona on es desenvoluparà el projecte. Per al dimensionament i càlcul s'haurà de tenir en compte que la gestió de les aigües pluvials, blanques, grises i sobrants de piscines està subjecta al que defineix al respecte l'*Ordenança municipal d'estalvi d'aigua* de Sant Cugat del Vallès, i que el destí d'aquestes aigües, en cas d'anar a la xarxa municipal, està definit als articles 9 i 12 del present Reglament.

El projectista també haurà de justificar les accions que actuen sobre la xarxa i la seva incidència sobre els reforços a establir o no. Aquestes accions són:

- En els casos de col·lector de grans dimensions el pes propi del col·lector.
- L'acció de l'aigua que circula pel conducte en els casos dels col·lectors de grans dimensions.
- Càrregues produïdes pel pes de les terres.
- Les sobrecàrregues uniformement repartides que actuen en superfície.
- Les sobrecàrregues de tràfic de la pròpia obra en segons quines fases de l'execució i amb l'obra acabada.

Si la urbanització que es pensa portar a terme té per damunt d'ella, terrenys susceptibles d'urbanització, segons el planejament vigent, les dimensions de la xarxa hauran de tenir en compte l'aportació que representaran aquestes urbanitzacions en el futur, tant d'aigües pluvials com d'aigües residuals.

Els diàmetres mínims del col·lectors seran de 315 mm. de diàmetre nominal exterior en tubs de PVC i de 400 mm. de diàmetre nominal interior en els tubs de formigó de qualsevol tipus.

ANNEX 3. CONTROL DE QUALITAT I RECEPCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ QUE AFECTIN AL CLAVEGUERAM MUNICIPAL

Com a norma general:

- a) Com a pas previ al començament de qualsevol obra pública o privada, tant en l'interior de les parcel·les com a la via pública, el promotor haurà d'adjuntar un informe de la direcció d'obra sobre l'estat de neteja i de la presència de formigó o morter dins de la cubeta de l'embornal i/o escomeses a la xarxa municipal abans del començament de les obres. També caldrà l'informe favorable de l'estat dels embornals i escomeses a les xarxes municipals a l'informe final de la direcció d'obra.
- b) Per tal de procedir al lliurament de les obres del clavegueram, el projecte haurà d'incorporar un programa de control de qualitat i una relació dels assaigs a portar a terme durant l'execució de les obres. El promotor haurà d'informar als serveis tècnics municipals de la data de realització dels controls amb l'antelació necessària per permetre que el representant de l'Ajuntament estigui present en el moment que s'efectuïn aquests treballs.
- c) La recepció de les obres de clavegueram per part de l'Ajuntament serà posterior a l'emissió d'un informe elaborat pel servei tècnic municipal.

Es contemplen els següents casos:

- a) En el cas que les obres s'hagin realitzat per l'Ajuntament, o pel Prestador del Servei, en el seu cas, haurà d'elaborar-se un certificat intern conforme les obres s'han realitzat complint tots els requisits estipulats en el present Reglament.
- b) En el cas que les obres no s'hagin realitzat per l'Ajuntament, ni pel Prestador del Servei, però sí la supervisió de les obres i els controls de qualitat necessaris, els serveis tècnics municipals o el Prestador del Servei, en el seu cas, hauran d'aportar un certificat conforme les obres s'han realitzat complint tots els requisits estipulats en el present Reglament.
- c) En el cas que ni les obres, ni la supervisió, ni els controls de qualitat s'hagin realitzat pel Prestador del Servei, el promotor haurà d'aportar a l'Ajuntament la següent documentació i material, per tal que els serveis tècnics municipals o el Prestador del Servei, en el seu cas, facin l'informe corresponent:
 - Un DVD o qualsevol tipus de suport electrònic, amb la inspecció amb càmera de TV de la totalitat de la xarxa executada o modificada. La inspecció ha d'estar acompanyada d'un informe escrit amb fotografies adjuntes on hi figurin els trams inspeccionats, el número de pous inicials i finals dels referits trams, el seu pendent i els detalls fotogràfics ampliat de les singularitats: escomeses, incidències i alteracions, i/o pous, signats pels tècnics directors de les obres d'execució. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada.

- Tota la informació gràfica en format informàtic (MICROSTATION i ACCES) de la nova xarxa executada, en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. La cota de sortida de tota la informació serà la del vèrtex més proper a la zona a urbanitzar i que serà facilitada pel Prestador del Servei. A més a més es lliurarà la fórmula de càlcul d'ajustament de la poligonal.
- Certificats dels materials emprats a l'obra.
- Un informe per escrit i signat per un tècnic competent conforme s'ha realitzat una prova d'estanqueïtat de la totalitat de la xarxa segons la norma UNE – EN 1610.

Els serveis tècnics municipals poden realitzar, si ho creuen oportú, les accions necessàries per tal d'assegurar que la documentació subministrada és correcta. Les despeses generades per aquestes accions seran a càrrec del promotor.

Un cop revisada tota la documentació aportada pel promotor, els serveis tècnics municipals elaboraran el corresponent informe.

ANNEX 4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ D'ESCOMESSES PARTICULARS I CONNEXIÓ A LA XARXA DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL

ÍNDEX

Capítol 1 CONSTRUCCIÓ D'ESCOMESSES PARTICULARS I CONNEXIÓ A LA XARXA MUNICIPAL DE CLAVEGUERAM

1. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI
2. DADES DEL/DE LA SOL·LICITANT
3. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS I MATERIALS A EMPRAR
4. CONDICIONS TÈCNIQUES D'EXECUCIÓ D'OBRA PER L'EXECUCIÓ DE CONNEXIONS PARTICULARS
5. SEGUIMENT DELS TREBALLS PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS RESPONSABLES DEL CONTRACTE
6. SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
7. GESTIÓ DE RESIDUS

Capítol 2 NORMATIVA D'APLICACIÓ

Capítol 1 CONSTRUCCIÓ DE CONNEXIONS PARTICULAR A LA XARXA MUNICIPAL DE CLAVEGUERAM

1. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El sol·licitant s'encarregarà de la construcció de les escomeses particulars i connexions a les xarxes de clavegueram municipal, prèvia autorització per part de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i sota les prescripcions que s'indiquen en aquest Plec.

Els treballs estaran sota la supervisió tècnica d'aquesta Secció Municipal.

2. DADES DEL/DE LA SOL·LICITANT

El sol·licitant caldrà que proporcioni les dades següents:

- Emplaçament de l'escomesa
- Diàmetre de sortida de l'escomesa
- Tipologia edificatòria
- Persona i telèfon de contacte

3. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS I MATERIALS A EMPRAR

Les prescripcions i normes que conté aquest Plec fan referència a totes les obres de connexions a la xarxa de sanejament i clavegueram dins el municipi de Sant Cugat del Vallès.

L'Ajuntament de Sant Cugat i els seus tècnics exigiran el seu compliment com a requisit per aprovar i recepcionar les obres.

En cas de no poder ser d'aplicació, per motius aliens al sol·licitant, seran els tècnics municipals els que donin les indicacions al respecte.

3.1. Definició

Es denomina escomesa al sanejament, la instal·lació que connecta les instal·lacions particulars de sanejament o captació de pluvials a la xarxa general.

Una escomesa consta bàsicament de:

- arqueta de sortida
- conducte
- entroncament a la xarxa de clavegueram.

Les seves condicions es fixen en funció de les característiques de les aigües a evacuar, els cabals, el punt d'entroncament a la xarxa de sanejament i de les característiques de la xarxa on s'ha de realitzar la connexió.

Com a norma general cada edifici, finca o indústria tindrà l'escomesa independent tant

d'aigües pluvials, com d'aigües residuals.

Aquesta prescripció es obligatòria per escomeses que puguin transportar en algun moment aigües residuals d'origen no domèstic.

3.2. Elements d'una escomesa

Els elements d'una escomesa de sanejament han de ser:

- **Arqueta de sortida:** Situada dintre de la propietat privada i en el seu límit, ha de ser enregistrable, situada en superfície i a realitzar per la propietat.
- **Conducte:** Es el tram de canonada que va des del límit de la propietat (o arqueta de sortida), fins la xarxa de sanejament, a realitzar pel sol·licitant.
- **Entroncament:** Es el punt d'unió del conducte de l'escomesa a la xarxa de sanejament, a realitzar pel sol·licitant.
- **Elements específics de connexió, canvi de traçat i protecció d'arrels.**

3.3. Tipus d'escomeses

Les escomeses de sanejament es classifiquen segons el caràcter de les aigües que evacuin, poden ser:

- **Pluvials:** Quan les aigües evacuades son exclusivament de pluja.
- **Fecals:** Quan les aigües evacuades son exclusivament de caràcter fecal o assimilat.

3.4. Longitud

Les escomeses tindran la longitud que se indiqui a l'expedient o marquin els Tècnics Municipals. En el cas que davant la parcel·la no existeixi xarxa de sanejament serà necessària la prolongació del col·lector més pròxim, segons el que estableix el present Reglament.

El punt de connexió a la xarxa general serà indicat pels tècnics municipals, i es procurarà que sigui el més proper segons les característiques del terreny i la xarxa municipal, sempre i quan els serveis afectats, cotes, etc. així ho permetin.

3.5. Dimensionat

Els diàmetres **mínims** exigits son:

Connexions (Escomeses):

- ☐ 200 mm. Per a edificacions unifamiliars i plurifamiliars
- ☐ Per a continuïtats de trams de col·lector general els diàmetres estaran marcats pel diàmetre de la canonada a la que es connecta (sempre de diàmetre menor o igual a la de la xarxa de connexió).

En relació amb els materials queda expressament prohibit l'ús dels tubs de PVC no reforçats.

La rigidesa mínima circumferencial haurà d'ésser de 8KN/m2.

Pel que fa a la utilització de materials o altres actuacions seran consultades i consensuades amb els tècnics municipals, en tots els casos i sense cap excepció.

Pel dimensionat d'escomeses industrials o instal·lacions dotacionals es calcularà en el projecte corresponent el cabal màxim previst de evacuació. En funció d'aquest es determinarà el diàmetre de les escomeses.

En obres noves i obres de rehabilitació, serà obligatori l'execució de xarxa separativa privativa.

Cada una d'elles finalitzarà amb una arqueta enregistrable en superfície a la vora de la parcel·la particular.

En vials amb xarxa separativa municipal, serà obligatori que aquestes arquetes enregistrables es connectin a la seva xarxa corresponent (pluvial / residual).

En vials amb xarxa única, serà obligatori que l'arqueta enregistrable d'aigües residuals es connecti a la xarxa única, mentre que l'arqueta enregistrable d'aigües pluvials evacuarà les aigües directament al vial seguint les directrius que donin els Serveis Tècnics Municipals. Per norma general, aquesta connexió es realitzarà per sota de la vorera considerant els condicionants geomètrics de la mateixa.

3.6. Connexions a la xarxa general

El punt de connexió a la xarxa general serà indicat pels tècnics municipals, i es procurarà que sigui el més proper segons les característiques del terreny i la xarxa municipal, sempre i quan els serveis afectats, cotes, etc. així ho permetin.

La connexió d'una escomesa a la xarxa de sanejament es procurarà que sigui sempre a través de pou de registre; no obstant això no haurà de condicionar l'increment del número de pous a la xarxa, ni prolongar la longitud de l'escomesa.

La connexió del tub de desguàs a la xarxa general haurà d'ésser totalment estanca.

La connexió directament a col·lector es realitzarà per sobre de la làmina d'aigua i utilitzant, si s'escau, elements específics per a connexions i canvis de traçat ("T" o accessori de derivació del mateix material que el col·lector i sortida de diàmetre igual a l'escomesa). En el cas de que l'escomesa entronqui a tub de formigó en massa, es deurà fer per la part superior d'aquest o mitjançant un pou de registre.

Davant l'existència d'arbres a la vora de les escomeses a executar, es tindrà en compte la possibilitat de col·locar teles protectores a les unions i tubs de clavegueram, per protegir-los del sistema radicular dels arbres. Segons tipologies dels arbres:

- Tipologies de sistema radicular de mitja extensió i gran extensió: es col·locaran sempre, de tal manera que embolcalli tot el tub amb un solapament del 100%.
- Tipologies de sistema radicular de poca extensió: es col·locarà sempre i en les mateixes condicions que en el cas de les tipologies de sistema radicular mitjà i gran, llevat dels casos puntuals que per la situació, distàncies entre arbres i escomesa, característiques del sòl i condicions constructives, els responsables

dels serveis tècnics determinin el contrari.

La perforació de les parets del col·lector s'ha de realitzar de manera que després de la seva col·locació es pugui deixar perfectament segellat per evitar fuites, introducció d'arrels, etc.

Així mateix, la connexió entre el tub que connecta la instal·lació privada (interior de la parcel·la) amb el tram de conducció que connecta pel subsòl de la via pública fins a la xarxa pública ha d'esser també, totalment estanca.

Les connexions de les edificacions a la xarxa de clavegueram general han de ser com a mínim de 200 mm de diàmetre i sempre inferior al diàmetre de la claveguera receptora.

El traçat i disposició de la connexió amb la claveguera receptora s'ha d'executar de manera que:

- La connexió es realitzi per la mitja part superior del col·lector.
- El pendent resultant de l'escomesa (des de el límit de la parcel·la fins a la connexió amb la claveguera) serà com a mínim d'un 2%.
- El traçat de l'escomesa faci que les aigües que connectin s'incorporin al cabal de la xarxa municipal en el sentit de les aigües, i mai contra corrent.

Pel cas de connexió directament al col·lector s'estableix la següent relació de diàmetres:

DIÀMETRE COL·LECTOR	DIÀMETRE ESCOMESA DIRECTA AL COL·LECTOR
D-300 mm	D-200 mm
D-400 mm	D-200 mm / D-300 mm
D-500 mm	D-300 mm
D >500 mm	D-400 mm

La connexió directa a tub es farà utilitzant peces d'unió especials.

En cas de no poder-se aplicar aquesta relació de diàmetres, la connexió de l'escomesa es farà obligatòriament a pou.

Les escomeses que recullin els abocaments d'una agrupació de dotze habitatges unifamiliars o més, aniran directament a pou de registre.

3.7. Condicions requerides pels conductes

Els conductes i els material emprats en la seva constitució, i utilitzats pel sanejament, han de complir el següents condicionants:

- Resistència química a la corrosió interna.
- Baixa resistència hidràulica.

- Estanquitat del sistema.
- Resistència a les càrregues exteriors.
- Baixa deformabilitat al llarg del temps.
- Resistència als assentaments i moviments del terreny, i resistència del material a la flexió i cisallament corresponent.
- Resistència a l'acció corrosiva exterior dels terrenys.
- Resistència a l'abrasió
- Impermeabilitat.

Els materials actuals es fabriquen seguint les consideracions anteriors. Per tant es poden considerar com material convencional pel conductes, el polièster, el PVC, el polietilè i el polipropilè.

El material que s'utilitzarà a les canonades serà:

- Canonades de PVC de doble capa amb superfície interna llisa i exterior corrugada.

La normativa de referència es la Norma UNE-EN 13476 *Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE)*.

En concret, en la Norma UNE-EN 13476 es distingeixen les següents tipologies de tubs:

- Tipus A.** Aquells tubs que les superfícies interna i externa son llises:
 - Tipus A1. Les superfícies interna i externa estan unides per nervis interns longitudinals (**tubs alveolars**) o amb algú material termoplàstic, esponjós o no (**tubs multicapa**).
 - Tipus A2. Les superfícies interna i externa estan unides per nervis interns transversals (també **tubs alveolars**).
- Tipus B.** Aquells que la superfície interna es llisa, però la superfície externa no.
En aquesta tipòloga hi ha molts possibles dissenys (**tubs corrugats, nervats**, etc.)

La rigidesa circumferencial pot ser de 8 o 16 kN/m². Las classes 4 y 8 son las que utilitzarem habitualment. Las longituds usals d'aquests tubs solen ser de 6 o 12 m.

Les conduccions hauran de resistir una pressió interior mínima d'1 Kg/cm², per tal de tenir en compte la seva possible entrada en càrrega de cabals excepcionals o possibles obstruccions.

3.8. Condicions requerides pels accessoris

Els accessoris que s'instal·lin en les connexions seran de les mateixes característiques i material que la canonada de la connexió.

Es controlaran les especificacions tècniques i la posada en obra.

En tot moment, aquests accessoris garantiran l'estanquitat de la connexió.

3.9. Condicions d'estanquitat de les juntes

La estanquitat de les juntes es fonamental pel bon funcionament de les escomeses. Aquesta depèn de les característiques geomètriques dels elements units, del anell d'unió i de les característiques pròpies. La compressió radial ha de ser tal que, la seva pressió de contacte inicial sigui el més uniforme possible, per tal que no es modifiqui sota l'efecte de pressió interior i/o exterior, així com davant dels moviments possibles del terreny.

Es imprescindible que la junta estigui ben executada, de forma que asseguri la estanquitat i la seva inalterabilitat en el temps.

La normativa actual exigeix que els conductes i elements que el formen han de poder suportar una pressió interna de 1 kg/cm² durant cert temps.

S'admetrà qualsevol tipus de junta que permeti un senzill muntatge d'elements prefabricats, un fàcil centrat dels conductes a unir, sempre i quan, respongui als requisits exigits d'estanqueïtat i inalterabilitat en el temps. Haurà d'assegurar continuïtat entre els diferents elements del conducte i no transmetre esforços que perjudiquin els elements continguts.

Les juntes les haurà d'aprovar el Tècnic Municipal. En cas que es cregui necessari, es podrà demanar fer una prova d'estanquitat, que anirà a càrrec del sol·licitant.

La junta haurà de ser sempre efectuada de manera que, quan els conductes quedin muntats a la rasa, constitueixin una conducció única, contínua, estanca, amb superfícies interior llisa i uniforme, permetent lleugers moviments com els deguts a contraccions, dilatacions i assentaments diferencials.

Cal evitar la formació, a les juntes, d'orificis per on puguin dipositar-s'hi residus que puguin afectar la seva durabilitat.

L'estanquitat de les juntes es podrà encomanar a elements de goma, cautxú o plàstics que compleixin les normes oficials vigents en matèria d'aigües residuals i pluvials.

S'ha de protegir l'escomesa i el col·lector general de l'entrada d'arrels per les juntes. Les teles protectores de les unions i tubs de clavegueram, corresponents a les escomeses, cal protegir-los del sistema radicular dels arbres per la qual cosa, s'instal·laran en les següents circumstàncies segons tipologies dels arbres:

- Tipologies de sistema radicular de mitja extensió i gran extensió: es col·locaran sempre, de tal manera que embolcalli tot el tub amb un solapament del 100%.
- Tipologies de sistema radicular de poca extensió: es col·locarà sempre i en les mateixes condicions que en el cas de les tipologies de sistema radicular mitjà i gran, llevat dels casos puntuals que per la situació, distàncies entre arbres i escomesa, característiques del sòl i condicions constructives, els responsables dels serveis tècnics determinin el contrari de forma expressa.

3.10. Traçat de les escomeses

El traçat en planta de l'escomesa serà sempre que es pugui en **línia recta**. Quan s'hagi de fer una corba o posar un colze, serà de les característiques que s'indiquen

en l'apartat accessoris.

L'eix de la connexió ha de formar un angle amb l'eix de la claveguera de 45° (millors condicions hidràuliques) graus sexagesimals en planta i s'evitarà la connexió a la part mitja baixa de la canonada.

El traçat en alçat d'una escomesa serà sempre en sentit descendent, cap a la xarxa de sanejament i amb **pendent mínim del dos per cent (2%)**.

4. CONDICIONS TÈCNIQUES D'EXECUCIÓ D'OBRA PER L'EXECUCIÓ DE CONNEXIONS PARTICULARS

4.1. Notificació

A sol·licitud de l'interessat, l'Ajuntament aprovarà la sol·licitud presentada per l'interessat als efectes escaients.

Un cop l'Ajuntament tingui constància del pagament de les taxes municipals i de la llicència de connexió, s'atorgarà l'autorització d'inici de treballs.

En cap cas el sol·licitant pot executar les connexions sense aquesta autorització per part de l'Ajuntament de contrari, incorrerà en infracció greu.

4.2. Termini execució

Previ al inici dels treballs, caldrà comunicar-lo a l'Ajuntament.

Les obres de construcció de les escomeses es realitzaran en el **termini màxim de 1 mes**, des de que l'Ajuntament ho notifiqui al sol·licitant. Dins d'aquest termini estarà inclosa la reposició dels paviments segons les prescripcions d'aquest plec.

Les rases no podran romandre obertes per un període superior a **tres (3) dies**. Tampoc no podran ser interceptats els accessos a habitatges i locals comercials i industrials.

En feines que requereixin deixar les rases obertes més d'una jornada de treball, es tindran preparats els materials necessaris per deixar transitable la zona en superfície, tant a vehicles com a vianants i, en tot cas, romandrà sempre degudament senyalitzada.

4.3. Serveis afectats i responsabilitats del sol·licitant

El sol·licitant és responsable de sol·licitar a les companyies subministradores de serveis, la localització i característiques en què aquests es troben a les voreres i calçades.

El sol·licitant és responsable de sol·licitar els permisos corresponents a la Guàrdia Urbana i haurà de posar tots els medis que calguin i siguin demanats per part de l'Autoritat. Les despeses que es puguin derivar de la sol·licitud de permisos per a la realització de les obres aniran a càrrec del sol·licitant.

Quan s'iniciïn les obres, el primer dels treballs abans d'obrir la rasa serà realitzar les cales corresponents per localitzar els serveis i determinar per on es farà passar l'escomesa.

El sol·licitant serà responsable durant l'execució de les obres de tots els desperfectes i perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una deficient organització de les obres.

En cas d'afecció a cap tipus de servei (públic, privat o de companya subministradora), el contractista ho haurà de posar en coneixement dels tècnics de l'Ajuntament i del propietari de l'element afectat, i procedir a la immediata restitució del servei.

Tota despesa que es derivi d'aquesta afecció serà a càrrec del sol·licitant.

Per altra banda, també s'haurà de tenir en compte que les persones que puguin resultar perjudicades seran indemnitzades a càrrec del sol·licitant.

Les propietats públiques o privades que resultin afectades, hauran de ser reparades, al seu càrrec, restablint les seves condicions primitives i/o compensant els danys o perjudicis causats en qualsevol altre forma acceptable.

Així mateix, el sol·licitant serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, havent de donar immediatament compte de les troballes als Tècnic Municipals de les mateixes.

Tot el personal encarregat d'executar les escomeses ha de conèixer els riscos als que està sotmès i haurà rebut formació en matèria de prevenció de riscos laborals específica per a les tasques a desenvolupar.

Com a norma general es donaran prioritat a les mesures preventives que a les de protecció, i dins de les de protecció, a les col·lectives davant de les individuals. Independentment del que es reflecteixi en aquest Plec serà d'aplicació tot el que estigui especificat a la Llei de Riscos Laborals (31/1995), RD1627/97 i normativa específica que pugui ésser aplicable a l'execució de treballs en rases i moviment de terres.

4.4. Excavació, rases i estabilitat del terreny

Quan l'execució de l'escomesa requereixi l'encreuament de calçada es preveurà sempre la construcció de la connexió per mitges calçades, de tal manera que s'eviti tallar el trànsit.

En aquesta partida estarà inclosa la demolició de paviments i elements subterranis que es puguin trobar i que no siguin estructuralment rellevants. En tot cas, la decisió de demolicar qualsevol element serà consensuada amb els tècnics municipals.

Els productes resultants de l'excavació de rases es dipositaran a un únic costat de la rasa, deixant un pas de 0,60m i no recolzant-se en cap cas en propietats privades ni afectar-les. En cas de no ser viable deixar aquest pas, el contractista haurà de disposar d'un contenidor de terres o similar fins on poder emmagatzemar les terres.

Aquests productes seran apilats, en tots els casos i sense excepció, deixant pas als vianants, dificultant al mínim el transit de la zona i deixant lliure les entrades als habitatges afectats per les obres. Les piles de material d'excavació i materials que es facin servir durant les obres quedaran sempre dins del recinte tancat i senyalitzat pel contractista.

Quan la connexió requereixi l'execució d'un tram de col·lector, es preveurà la utilització de contenidors d'obra per poder transportar a posteriori tot el material sobrant del moviment de terres.

Quan el material extret no hagi de ser reutilitzat haurà de ser retirat de la zona d'obra en un termini màxim de 48 hores, excepte causa justificada, deixant completament netes les superfícies que poguessin haver-se embrutat i sense excepció.

Les rases i pous hauran de ser obertes i tancades amb la màxima rapidesa possible per tal d'evitar descompactació, desprendiments, etc. En tot cas, s'haurà de preveure la utilització de planxes metàl·liques per deixar convenientment tapats els forats i la senyalització reglamentària al respecte.

Quan la profunditat de la rasa superi els dos metres o l'estat de les terres ho requereixi, serà obligat el muntatge de medis per apuntalar, per tal de garantir la seguretat a la zona de treball.

DRENATGE I APUNTALAMENTS

En ocasions podem trobar aigua en la zona d'excavació de la rasa, degut a nivells freàtics elevats, infiltracions, escorrenties superficials o fuites d'altres canonades.

Durant la instal·lació de les noves canonades, les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, pel que s'han de drenar. Caldrà vigilar la influència del drenatge en els moviments de terres i la estabilitat de les àrees del voltant.

S'adoptarà el sistema de drenatge més adient, consensuat amb els tècnics municipals i a càrrec de l'adjudicatari com a cost indirecte de tot el què es deixarà constància expressa.

Quan s'hagi d'apuntalar les parets de la rasa, es farà conforme s'avanci amb l'excavació.

Les rases podran obrir-se a mà o amb mitjans mecànics, però en qualsevol cas, hauran d'ajustar-se al traçat, rasant i secció del que s'hagi especificat per part dels tècnics municipals.

Les conduccions de clavegueram es disposaran, tret d'una impossibilitat demostrada, en un pla inferior als tubs d'aigua potable, gas, FECSA i enllumenat, ja que de contrari i en cas d'una possible fuga d'aigües residuals podria afectar a l'estat dels serveis.

S'ha de respectar tots els serveis i servituds que es descobreixin en obrir les rases. En cas de que la disposició dels serveis existents impedeixi l'execució de l'escomesa

segons allò previst, es consensuarà amb els tècnics municipals el nou traçat de la qual cosa se'n deixarà constància escrita.

Les canonades d'abastament, conduccions, instal·lacions sota tub i cables que puguin aparèixer durant l'execució, hauran de ser protegits segons especificacions de tècnics de companyia o Tècnics Municipals.

En cas d'afectar alguna de les conduccions de serveis i de la qual se'n derivi la interrupció de subministrament dels mateixos, el contractista tindrà l'obligació de comunicar-ho a la companyia propietària afectada perquè tingui coneixement i vagi a fer la reparació pertinent. El contractista no reiniciarà els treballs de connexió fins que no estiguin restablerts els subministraments de referència.

Els serveis tècnics municipals hauran d'estar informats en tot moment del desenvolupament dels treballs i de les incidències que ocorrin.

S'ha de respectar en tot moment el pas de vianants i vehicles, i mantenir el seu pas en perfectes condicions de seguretat. El contractista presentarà una còpia de l'avaluació de riscos laborals de l'empresa, llistat de treballadors, formació en matèria de riscos laborals específica per a les tasques a realitzar, autorització en el maneig de maquinària específica i designació de recursos preventius en cadascú dels equips a formar.

El personal que ha de treballar en el interior de les rases ha de conèixer els riscos als que està sotmès i haurà rebut formació en matèria de prevenció de riscos laborals específica per a les tasques a desenvolupar.

Com a norma general es donaran prioritat a les mesures preventives que a les de protecció, i dins de les de protecció, a les col·lectives davant de les individuals. Independentment del que es reflecteixi en aquest Plec serà d'aplicació tot el que estigui especificat a la Llei de Riscos Laborals (31/1995), RD1627/97 i normativa específica que pugui ésser aplicable a l'execució de treballs en rases i moviment de terres.

4.5. Materials específics de protecció anti-arrels

Les teles protectores de les unions i tubs de clavegueram, corresponents a les escomeses, per protegir-los del sistema radicular dels arbres s'instal·laran en les següents circumstàncies segons tipologies dels arbres:

- Tipologies de sistema radicular de mitja extensió i gran extensió: es col·locaran sempre, de tal manera que embolcalli tot el tub amb un solapament del 100%.
- Tipologies de sistema radicular de poca extensió: es col·locarà sempre i en les mateixes condicions que en el cas de les tipologies de sistema radicular mitjà i gran, llevat dels casos puntuals que per la situació, distàncies entre arbres i escomesa, característiques del sòl i condicions constructives, els responsables dels serveis tècnics determinin el contrari.

El contractista haurà de presentar als serveis tècnics de l'Ajuntament la proposta de les teles a emprar per a l'execució de les escomeses i haurà d'esperar l'autorització

expressa dels tècnics per poder utilitzar-los.

En cas d'ésser modificats els tipus i qualitats dels materials al llarg del contracte, s'haurà de seguir el mateix procediment i no es podran posar en obra fins que no siguin aprovats pels serveis tècnics municipals.

4.6. Pous i arquetes

L'execució de la unitat d'obra de pou i arqueta, inclou les operacions següents:

Formació de parets per a pous de registre circulars.

S'han considerat els materials següents per a les parets del pou:

- Maons ceràmics agafats amb morter, amb arrebossat i lliscat interior de la paret i eventualment, esquerdejat exterior
- Peces prefabricades de formigó agafades amb morter

S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents:

- Bastiment i tapa
- Graó de PVC

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Parets:

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de les peces agafades amb morter
- Acabat de les parets, en el seu cas
- Comprovació de l'estanquitat del pou

En el bastiment i tapa:

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

En el graó:

- Comprovació i preparació dels punts d'encastament

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

La paret ha d'estar constituïda per peces prefabricades de formigó agafades amb morter, recolzades a sobre una solera de formigó armat $H-25 \text{ N/mm}^2$, consistència plàstica, amb malla electrosoldada. La solera del pou es realitzarà a una cota inferior de la claveguera principal.

La peça superior ha de ser reductora per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament. La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

4.7. Reblert i compactació de les rases

Com a norma general, les rases s'hauran de reblir en la seva totalitat amb material grava-ciment. En cas de que s'hagi de fer d'alguna altra manera, els serveis tècnics municipals donaran les especificacions tècniques oportunes.

En tot cas, el llit de la rasa sempre serà material fi (sauló, sorra, etc...) exempta d'objectes durs, com ara restes de roca, material sobrant d'obra, arrels d'arbres, etc...

En relació a la preparació del llit, aquest serà piconat, assegurant la correcta pendent pel tub i l'encarregat de l'obra comprovarà la mateixa abans del rebliment.

El reblert es farà distribuint homogèniament el material fins arribar a mig tub per tal d'evitar deformacions de la canonada.

La compactació del reblert del tub es farà en diverses fases (capes de 25cm) i sempre i quan el cobriment del tub superi els 0,6m.

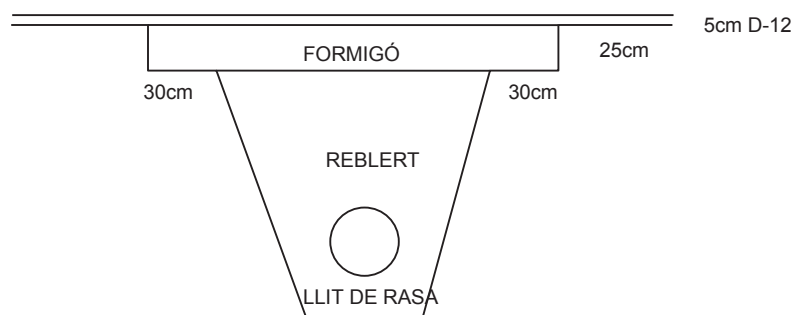
La canonada podria anar envoltada en formigó, quan els Serveis Tècnics responsables del contracte ho considerin oportú.

Quan la fondària de la rasa no superi el 1,5m el tub anirà formigonat.

Es formigonaran els costats i la part superior del tub per assegurar la mateixa pressió en els dos costats, fins a una alçada de 10 cm per sobre la part superior del tub. El formigó serà en massa tipus HM-20 N/mm², o similar segons normativa, i de consistència plàstica.

Durant l'abocament del formigó es posarà cura de no aixecar el tub ni de trencar-lo. Es posarà especial cura als punts febles de l'escomesa: juntes, colzes, etc.

Totes les rases comptaran amb una capa de formigó de 25cm. Per portar a terme el formigonat, la rasa s'obrirà en 30cm més a banda i banda, i fins a una fondària de 30cm respecte la rasant del carrer.



4.8. Reposició de la superfície. Paviments

La reposició d'encreuaments en la calçada s'haurà d'efectuar el mateix dia de la seva

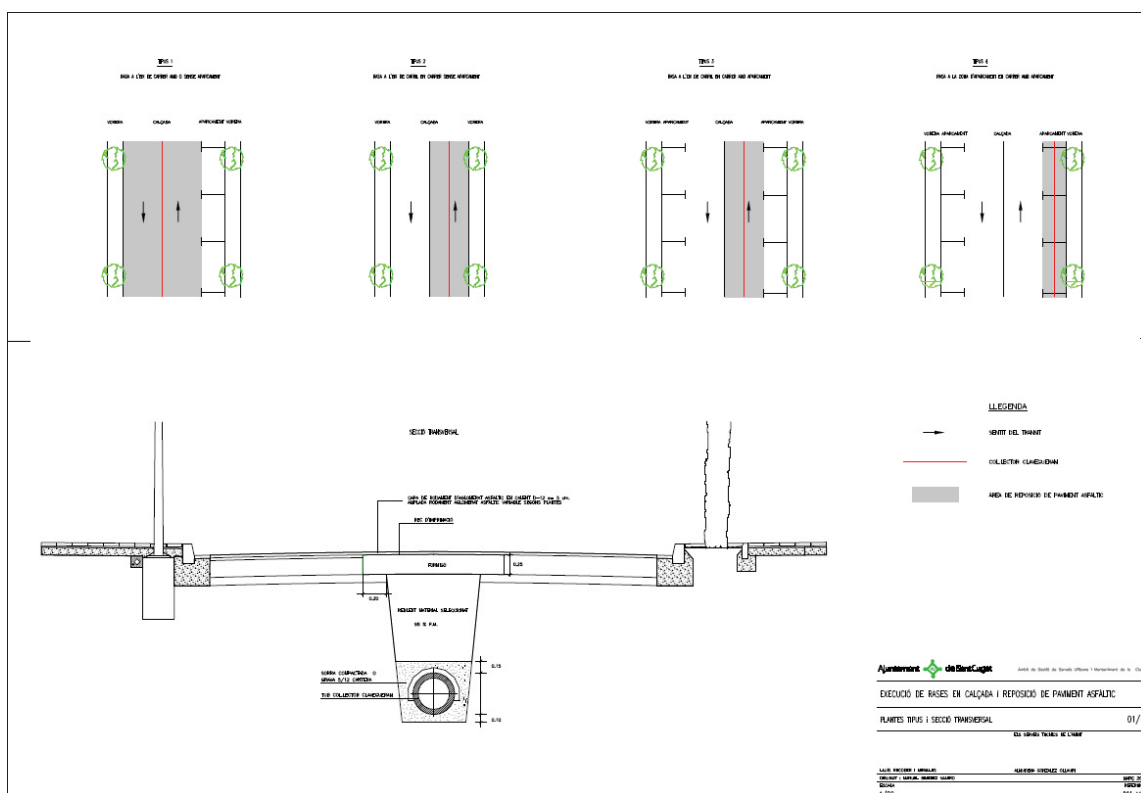
obertura.

La reposició de paviment s'haurà de fer dins dels 15 dies de termini que es dona per l'execució dels treballs.

Fins que no es completin les feines de pavimentació el contractista anivellarà la superfície amb morter, de forma que tregui aquesta última capa quan estigui disposat a concloure els treballs de pavimentació.

Una vegada acabada la rasa, tota la zona d'obres haurà de quedar ben neta, sense restes de morter, formigó o terra, ni restes de materials utilitzats per a la reposició. S'haurà de netejar amb aigua a pressió.

En cas que calgui fer un tram de col·lector per garantir el servei de la connexió es tindran en comptes les següents seccions en relació a la reposició de rases i pavimentació de carrers.



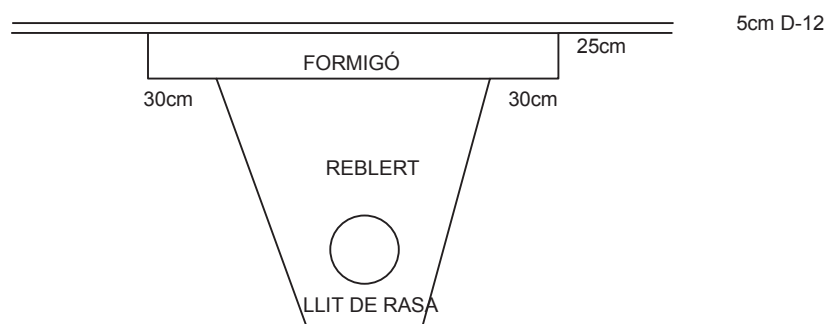
Especificacions per la reposició de paviments:

Terres: Reposició segons material i capa de terreny existent. S'ha de garantir la compactació del reblert de la rasa per evitar flonjalls.

Voreres: La capa de l'acabat en paviment de vorera haurà d'estar formada per 10 cm de formigó HM-20 sobre la qual es col·locarà el panot, i en els llocs on hi hagi gual, per 20 cm de formigó HM-20 més el panot, llamborda, llosa, etc.

Característiques del panot: El material a col·locar serà nou i de les mateixes característiques d'acabat que el que hi hagi a la vorera a reposar.

Calçades: A les calçades s'haurà de fer una capa de 25 cm d'espessor de formigó en massa tipus HM-25 N/mm², consistència plàstica, sobre el reblert, amb una sobre-amplada de 30 cm per cada banda de la rasa realitzada, un reg d'imprimació sobre el formigó, i finalment s'hi haurà de col·locar una capa d'aglomerat asfàltic en calent de la mateixa tipologia i espessors que els que hi hagin existents al carrer. En cas de dubte establiran els criteris els tècnics municipals. S'haurà de contemplar una actuació prèvia de regularització del tall d'asfalt amb disc d'aigua.



Abalisament: En zones que estiguin abalisades es farà la restitució de la zona afectada.

El contractista serà el responsable de la seguretat de l'obra fins l'entrega definitiva a l'Ajuntament, la qual tindrà lloc mitjançant l'acta final d'obra que s'adjunta com annex, i ha de mantenir la seguretat dels vianants i dels vehicles fins la reposició definitiva dels paviments, per tant, qualsevol paviment que disposi provisionalment haurà d'assegurar la seguretat del vianant i dels vehicles.

En cas que a posteriori apareguin flonjalls derivats de la mala execució dels reblerts de rases o de les escomeses, el contractista estarà obligat a reparar-ho assumint exclusivament al seu càrrec, qualsevol despesa que se'n derivi al respecte.

4.9. Precaucions a adoptar durant la construcció

Al llarg de l'Obra, l'Adjudicatari mantindrà senyalitzades i abalisades les mateixes, d'acord amb la Instrucció 8.3-I.C. "Señalización de Obras", i amb les instruccions que per a aquest fi, li puguin facilitar els Tècnics Municipals.

Les despeses corresponents seran a càrrec del sol·licitant.

5. SEGUIMENT DELS TREBALLS PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

El seguiment dels treballs serà realitzat pels serveis tècnics municipals.

El seguiment inclourà: seguiment dels treballs d'obertura de rases, instal·lació de canonades, reposicions i finalment acta de finalització de les obres.

5.1. Acta finalització treballs

Finalitzats els treballs contractats i a instància del sol·licitant, s'aixecarà acta de final d'obra la qual es signarà conjuntament amb el tècnic municipal.

L'esmentada acta recollirà els amidaments dels treballs realitzats.

5.2. Termini de garantia i despeses a càrrec del sol·licitant

5.2.1. TERMINI DE GARANTIA

En presentar la sol·licitud de la connexió caldrà adjuntar la "Declaració responsable", mitjançant la qual el sol·licitant es fa responsable de la bona execució de l'escomesa i dels treballs de reposició posteriors (reblert i compactació de la rases, reposició de paviments, neteja de la zona), així com de la seva reparació en cas que es detectin patologies en el termini de **dotze mesos** a comptar a partir del moment en què es signi l'acta de finalització dels treballs.

Durant el termini de garantia, el sol·licitant està obligat a la seva conservació, reparació i vigilància, així com qualsevol altre de la seva responsabilitat anant al seu càrrec les despeses que es produeixin.

5.2.2. DESPESES A CÀRREC DEL SOL·LICITANT

A més de les establertes per la Normativa vigent i de les que se senyalen en el present Projecte, seran a càrrec del sol·licitant les despeses següents:

- Les despeses que origini el replanteig general de les obres o la seva comprovació i els replanteigs parcials, inclou els topogràfics de ser necessaris.
- Les despeses i canons derivats de l'extracció de materials de préstec.
- Les despeses, canons i taxes derivats de l'abocament i reciclatge de terres, runes, productes resultants de les demolicions i demés matèries inservibles.
- Les despeses de conservació dels desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a l'adequada senyalització i protecció de les obres.
- Les despeses de retirada d'instal·lacions, eines, materials i neteja general de l'Obra al seu acabament.
- Les despeses de muntatge, conservació i retirada de les instal·lacions pel subministrament d'aigua i energia elèctrica, necessaris per les obres, així com la compra d'aigua i energia.

- Les despeses de retirada dels materials inservibles i correcció de les deficiències observades.
- Les despeses de personal necessari per a portar a terme la vigilància de les obres.
- Les despeses derivades de la garantia, al llarg del seu termini.
- Les despeses per a l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut, redactat en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte.
- Les despeses per al subministrament, col·locació i retirada de cartells d'informació al públic.
- Les despeses per possibles danys a tercers.
- Les despeses per a la confecció dels reportatges fotogràfics.

Seràn a càrrec del sol·licitant totes les despeses per a complimentar la Normativa sobre Seguretat i Salut.

6. SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

A banda del que pugui reflectir el Pla de Seguretat, s'hauran de tenir en compte els requeriments dels tècnics municipals, per tal de garantir un augment de les mesures de prevenció i protecció a adoptar durant l'execució de les obres.

S'haurà de complir amb les prescripcions i la presentació de tota la documentació requerida per part de l'Ajuntament en matèria de seguretat i salut.

Tots aquests requeriments no eximiran al sol·licitant de les seves responsabilitats segons la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals com a promotor.

7. GESTIÓ DE RESIDUS

El sol·licitant assumirà la gestió dels residus generats durant l'actuació i presentarà el justificant dels abocaments del residus, un cop finalitzada l'actuació.

Capítol 2.- NORMATIVA D'APLICACIÓ

Es tindrà en compte el present Reglament i el Reglament Metropolità d'abocament d'aigües residuals editat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

El contractista resta obligat al compliment de totes les disposicions legals vigents en matèria de construcció i edificació, exposant-se a continuació una relació no exhaustiva de les principals disposicions legals i normatives d'obligat compliment.

GENERAL

- Decret Legislatiu 1/2005 Text Refós de la Llei d'urbanisme
- (DOGC) núm. 4436 de 26/7/2005)

- Reial Decret 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'incendi. Intervenció dels bombers (BOE 28/3/2006)
- Decret 241/1994 sobre condicionaments urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91.
- Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques. (DOGC núm.1526 de 4/12/1991).
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-).
- Reial Decret 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/5/2007).
- Llei 9/2003, de mobilitat (DOGC 27/6/2003).

VIALITAT

- Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "secciones en firme", de la instrucción de Carreteras.
(BOE núm.297 de 12/12/2003)
- Ordre FOM/3459/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la instrucción de carreteras.
(BOE núm.297 de 12/12/2003).
- Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Trazado de la instrucción de carreteras".
(BOE núm. 28 de 2/2/2000).
- Ordre de 14/5/1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial" (BOE 17/9/1990)
- UNE-EN-124 1995. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de Construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- Ordre 2/7/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"
- (BOE núm.162 i 175 de 2/7/1976 i 7/7/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

- Ordre circular 292/86T, de maig de 1986
- Ordre Ministerial 31/7/86 (BOE 5/9/86)
- Ordre Circular 293/86 T.
- Ordre Circular 294/87T., de 23/12/87.
- Ordre Circular 295/87T.

- Ordre Ministerial de 21/1/88 (BOE 3/2/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació passa a denominar-se G-4).
- Ordre Circular 297/88 T., de 29/3/88.
- Ordre Circular 299/89.
- Ordre Ministerial de 8/5/89 (BOE 18/5/89), modificació de determinats articles del PG.
- Ordre Ministerial de 18/9/89 (BOE 910/89):
- Ordre circular 311/90, de 20 de març.
- Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
- Ordre circular 325/97, de 30/12/97.
- Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts en el relatiu a conglomerats hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).
- Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, abalisament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/1/2000).
- Ordre circular 326/2000, de 17 de febrer.
- Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.
- Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/3/2002).
- Ordre Circular 8/01.
- Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fers i paviments.

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 DE 12/6/1992).
- Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/9/1992).
- Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul.

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- Reial Decret 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic (BOE 6/6/2003).

- Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC 21/11/2003).
- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel que s'estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua i consum humà (BOE 21/2/2003).
- Reial Decret Legislatiu 1/2001 de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Ley de Aguas. (BOE 24/7/01).
- Llei 6/1999, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua. (DOGC 22/7/99)
- Ordre 28/7/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua (BOE num.. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)"
- Norma Tecnológica NTE-IFA/1976, Instalaciones de fontanería: Abastecimiento.
- Norma Tecnológica NTE-IFR/1974, Instalaciones de fontanería: Riego.
- Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità.

HIDRANTS D'INCENDI

- Decret 214/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC núm. 1954 de 30/9/1994, correccions DOGC num.2005 de 30/1/1995).
- Reial decret 1942/1993 pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios" (BOE NÚM. 298 de 14/12/1993)

XARXES DE SANEJAMENT

- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/5/2003).
- Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes (BOE núm. 312 de 20/12/1995).
- Ordre 15/9/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de saneamiento de poblaciones". (BOE núm. 228 de 23/9/1986)
- *Àmbit municipal o supramunicipal:*
- Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- (Àrea metropolitana de Barcelona)
- (BOPB de 22/03/2011)
- Lo establert en aquest Plec de condicions.
- Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.
- Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la norma 5.1.-IC: Drenaje

- Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial
- UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de
- vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

- Reial Decret 919/2006 "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias" (BOE 4/9/2006).
- Ordre 18/11/1974 s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos".
- Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos". Quedarà derogat allò que contradigui o s'oposi al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.
- Reial Decret 2913/1973, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles" (BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Sector elèctric

- Llei 54/1997 del sector elèctric.
- Reial Decret 1955/2000, pel que es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/3/2001).
- Decret 329/2001 de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric (DOGC 18/12/2001).
- Resolució ECF/4548/2006, de 29 de setembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (BOE: 22/2/2007).

Alta tensió

- Decret 3151/1968 "Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión". (BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/3/1969).
- *Baixa tensió*

- R.D. 842/2002 por lo que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/9/2002).

Centres de transformació

- Reial Decret 3275/1982, “Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación” (BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/1/83).
- Ordre de 6/7/1984, s'aprova les “Instrucciones técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación” (BOE núm. 183 de 1/8/1984).
- Resolució 19/6/1984: “Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación”. (BOE núm. 152 de 26/6/1984).
- Especificacions tècniques de companyies subministradores

Enllumenat públic

- Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient (DOGC 12/6/2001).
- R.D. 842/2002 pel qual s'aprova el “Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.” (BOE núm. 224 18/9/2002).
- Norma tecnològica NTE-IEE/1978. “Instalaciones de electricidad. Alumbrado exterior”.

XARXES DE TELECOMUNICACIONS

Especificacions tècniques de les Companyies:

- NP-PI-001/1991 C.T.N.E. “Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales”.
- NT-f1-003/1986 C.T.N.E. “Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales”.
- Acuerdo UNESA – C.T.N.E. del 19 d'Abril de 1976

CONTROL DE QUALITAT

- Disposicions per a la lliure circulació dels productes de construcció. RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc. RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005).

- Control de qualitat en l'edificació. D 375/88 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94).
- Obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents. O 18/3/97 (DOGC: 18/4/97).
- Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació. R 22/6/98 (DOGC: 3/8/98).

RESIDUS D'OBRA I ENDERROCS

- Residus. Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny i per la Llei 16/2003, de 13 de juny.
- Operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus. O. MAM/304/2002, de 8 febrer.
- Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció. D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny. D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

- Llei 31/95, de 8 de novembre, Llei de prevenció de riscos laborals.
- RD 1627/97, de 24 d'octubre, Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- RD 39/97, de 17 de gener, Reglament dels serveis de prevenció.
- Llei 32/06, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- RD1109/07, de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/06, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- RD 485/97, de 4 d'abril sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- RD 773/97, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (i RD 14/07/92)
- RD 171/04, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la L.P.R.L., en matèria de coordinació d'activitats empresarials, per la disposició addicional primera "Aplicació del R.D. en les obres de construcció".
- Normativa de protecció dels treballadors en determinades condicions: risc elèctric, soroll, manipulació manual de càrregues, vibracions mecàniques, etc.
- Ordenança laboral de la construcció de 28 d'agost de 1970.

ANNEX 5. ESPECIFICITATS URBANITZACIÓ “SOL I AIRE”

Capítol I. Condicions Generals

Article 1

El present annex té per objecte regular el control de l'abocament de les aigües residuals procedents dels abocaments domèstics a la zona de Sol i Aire, amb la finalitat de protegir la qualitat mediambiental i sanitària de les aigües superficials i subterrànies, en benefici de la salut pública, així com establir tot allò relatiu a la neteja i manteniment de les fosses filtre.

La urbanització de Sol i Aire, situada al TM de Sant Cugat del Vallès, disposa d'una xarxa de clavegueram municipal consistent en un sistema de col·lectors de recollida de l'aigua residual i d'un tractament conjunt de les aigües mitjançant un llacunatge que disposa de dues llacunes de 380 m² de filtre de graves cadascuna. Abans de la connexió amb aquest clavegueram municipal, cada parcel·la disposa d'un tractament primari consistent en una fossa filtre. Les aigües residuals, una vegada depurades en el llacunatge, són abocades a la llera del torrent de les Monelles atenent a les condicions establertes en l'autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua, referència: AA2014001960, document: 5414191, que deixa sense efectes l'autorització provisional de l'Agència Catalana de l'Aigua, referència: AA2013000977.

Hi ha 5 parcel·les de la urbanització que degut a la seva ubicació no estan connectades al llacunatge, per la qual cosa realitzen l'abocament de manera directa a llera pública mitjançant l'autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua, referència: AA2013000978, document: 4924945.

Article 2

Tots els propietaris de parcel·les amb construccions i habitatges que generin aigües residuals que estiguin situades al sector de Sol i Aire, tindran l'obligació d'instal·lar fosses filtre o estacions depuradores ecològiques d'oxidació total per abocar les aigües fecals a la xarxa de clavegueram municipal, d'acord amb les característiques determinades per l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i per les administracions públiques amb competències en aquesta matèria.

Els habitatges que queden aïllats de la xarxa de clavegueram municipal restaran obligats, igualment, a la instal·lació de les fosses filtre i a fer efectiu el seu manteniment, d'acord amb l'autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Capítol II. Control dels abocaments

Article 3

Segons l'autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua, prenent en consideració els sistemes de pretractament instal·lats a cada una de les parcel·les abans de la connexió al clavegueram municipal, el sistema de tractament comunitari implementat i el nivell de rendiment de depuració previst, es considera que, si s'efectua un correcte manteniment i una acurada gestió de la totalitat d'instal·lacions, duent a terme les mesures de control adequades, aquest abocament no ha de generar

cap impacte en la llera receptora.

Si amb les anàlisi obtingudes durant el control es comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es consideren necessàries.

El manteniment i neteja de les fosses filtre i sistemes de tractament particulars, de les escomeses particulars, canonades sortints de les dependències dels habitatges o construccions fins a la xarxa de col·lectors general, serà a càrrec del propietari del terreny.

D'acord amb la instrucció tècnica de sanejament autònom publicada per l'Agència Catalana de l'Aigua, l'eliminació o la disposició de les matèries de buidat dels sistemes de sanejament autònom ha de ser efectuada conforme a les disposicions sectorials corresponents, en particular les emeses per l'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua i el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

Com a norma general, excepte circumstàncies particulars vinculades a les característiques de l'habitatge o a l'ocupació de l'immoble degudament justificades pel constructor o ocupant, els buidats de fangs i de matèries flotants són efectuats, almenys, cada dos anys en el cas d'una fossa sèptica, cada sis mesos en el cas d'una instal·lació biològica amb fangs activats i cada any en el cas d'una instal·lació de depuració biològica del tipus filtre percolador o similar.

D'acord amb el document redactat per l'Associació de veïns de sol i Aire, signat per tots els veïns, els buidats de fangs i de matèries flotants són efectuats, almenys, cada un o dos anys en el cas d'una fossa filtre.

L'Ajuntament de Sant Cugat en tot moment pot requerir la neteja de les fosses filtre, dintre de l'interval d'un a dos anys acordat per l'Associació de veïns de sol i Aire, en funció dels resultats de les analítiques mensuals d'entrada al llacunatge comunitari amb l'objectiu de complir els límits d'abocament establerts en l'autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquest requeriment de les neteges s'activarà quant a les analítiques mensuals d'entrada al llacunatge el paràmetre amoni NH_4^+ superi el valor límit de 90 mg/l durant dos mesures consecutives.

La neteja i buidat de fosses filtre serà a càrrec dels particulars i haurà de realitzar-se mitjançant empresa autoritzada i donada d'alta com a gestora de residus en l'Agència de Residus de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, i amb vehicles adaptats específicament per aquesta finalitat, i seran conduïdes a estacions depuradores generals, d'acord amb el que estableix l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Article 4

Amb caràcter general, queda prohibit abocar directament o indirecta a les fosses filtre:

1. Aigües pluvials de qualsevol procedència.
2. Qualsevol sòlid, líquid o gas tòxic o verinós, ja sigui pur o barrejat amb altres residus que pugui constituir un perill per a la neteja, conservació i buidatge del sistema, o per a la salut pública, o ocasionar alguna molèstia pública.

3. Qualsevol producte que tingui propietat corrosiva o que resulti d'alguna forma especial perjudicial pels materials amb que està construïda la fossa sèptica, l'equip i persona que realitzi el manteniment, conservació i buidatge d'aquesta. (pintures, dissolvents, derivats del petroli...)
4. Substàncies sòlides o viscloses que puguin causar l'obstrucció de la instal·lació o dels treballs de conservació, manteniment i buidatge de la fossa sèptica, como poden ser, entre d'altres, olis i greixos, cendres, arena, fang, palla, metall, vidre, draps, plomes, quitrà, plàstics, fustes, sang, encenalls, desaprofitaments d'animals, cabell, envasos, i d'altres anàlogues, ja siguin senceres o triturades.
5. Qualsevol substància inhibidora del procés de depuració.
6. Qualsevol substància nociva per a la persona humana o per a la flora i fauna terrestre o marítima que no sigui neutralitzable en un tractament biològic de depuració.
7. Qualsevol substància compresa en el Reglament d'Activitats, Molestes, Insalubres, Nocives i Perilloses, aprovat per Decret 2414/1961, de 30 de novembre, amb les contraindicacions que s'assenyalen a l'esmentada normativa.

Article 5

Les empreses que realitzin el manteniment i buidatge de les fosses filtre tenen l'obligació de remetre una memòria anual de les actuacions realitzades en el sector de Sol i Aire, a la persona física o jurídica que hagi contractat els serveis. Es farà arribar una còpia a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

Article 6

L'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès podrà inspeccionar i denunciar aquelles parcel·les i habitatges que per les seves condicions sanitàries puguin constituir un perill per a la salut de la població.

Tanmateix, podrà dictar les mesures que estimi necessàries, i autoritzar a entitats de naturalesa administrativa, per circumstàncies especials o d'interès per a la salut pública, procedir a la inspecció, reparació, o buidatge, en el seu cas, de les fosses filtre, tenint el propietari l'obligació de permetre les actuacions necessàries i l'accés dins de la seva finca.

Les actuacions que realitzi l'Ajuntament es podran efectuar d'ofici per aquest o prèvia denúncia de qualsevol interessat.

Article 7

Es considera circumstància especial o d'interès per a la salut pública quan, a causa d'un abocament, s'originin, directament o indirectament, situacions anòmales que puguin perjudicar greument la integritat i el correcte funcionament de les instal·lacions

de sanejament i tractament de les aigües fecals, que posin en perill a les persones o bens en general, o se superin els nivells d'immissió.

Article 8

La propietat que ocasioni una situació d'emergència o de perill per a la salut pública haurà d'adoptar de forma imminent les mesures necessàries per reduir els efectes de l'abocament, notificant-ho a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, amb l'objectiu que aquest adopti, en el seu cas, les mesures oportunes de protecció de les persones i el medi ambient, a càrrec del responsable.

En un termini màxim de set dies naturals des de l'abocament accidental, l'interessat remetrà a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès un escrit on es detallarà la data, hora, naturalesa, causa, mesures correctores i, en general, aquelles dades que permetin als serveis municipals el complert coneixement de l'abocament per poder determinar les conseqüències i proposar les mesures de prevenció que consideri pertinents, tot això sense perjudici de l'aplicació del règim disciplinari corresponent.

Article 9

El personal de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès o persona que aquest autoritzi a realitzar tasques d'inspecció i control de les instal·lacions haurà d'acreditar la seva identitat.

El propietari, per la seva part, tindrà el deure de facilitar i permetre, sense necessitat de comunicació prèvia, l'accés a les instal·lacions, a fi que es pugui procedir a la realització de les tasques i actuacions corresponents, posant a disposició del personal les dades que es disposin respecte al funcionament, anàlisi i qualsevol altra circumstància que pugui ser rellevant per a la realització de la inspecció.

Article 10

Les inspeccions i controls que realitzi l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès sobre les instal·lacions d'abocament o tractament de les aigües fecals tindran per objecte comprovar el compliment d'allò establert al present Reglament i de les condicions establertes per la legislació vigent en matèria de medi ambient.

La inspecció i control de les instal·lacions consistiran en la revisió de les instal·lacions i circuits, realització de mostres per a la seva posterior anàlisi i mesurament, així com qualsevol altre rellevant de l'abocament o de les instal·lacions.

Article 11

Quan es realitzi alguna actuació d'inspecció o control de les instal·lacions s'elaborarà un informe per la persona corresponent signada per aquest, de la que es lliurarà una còpia a l'interessat i a l'Ajuntament.

Si com a conseqüència de les inspeccions es detectessin deficiències en les condicions de manteniment, neteja, buidatge, o sanitàries a les fosses filtre, l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès podrà exigir de la propietat la realització de les reparacions, obres i actuacions necessàries per evitar possibles perills per a la salut de les persones.

En cas d'incompliment pel responsable de les ordres individuals emeses en el termini establert a la mateixa, l'administració municipal podrà fer ús dels mitjans d'execució forçosa que preveu la legislació vigent, i executar amb caràcter subsidiari les actuacions corresponents a càrrec del propietari o responsable, sense perjudici de les sancions que es puguin imposar a aquest.

L'anterior Ordenança entrarà en vigor una vegada hagi estat publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona i hagi transcorregut el termini de 15 dies a què es refereix l'article 65.2) de la Llei estatal 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

La qual cosa es fa pública per al general coneixement.

Signat digitalment per:
L'Alcaldia
Carmela Fortuny Camareña
10-10-2018 17:40