



Ajuntament de Banyoles
Àrea de Serveis Territorials
URBANISME

REGLAMENT DEL SERVEI MUNICIPAL DE CLAVEGUERAM DE BANYOLES



ÍNDEX GENERAL

TÍTOL I: DISPOSICIONS GENERALS

CAPÍTOL I.- GENERALITATS

Article 1: Objecte

Article 2: : Finalitats

Article 3: Definicions

Article 4 Àmbit d'aplicació i consideració del servei

Article 5: Forma de gestió i titularitat del servei

Article 6: Obligacions del prestador del servei

Article 7: Drets del prestador del servei

Article 8: Obligacions de l'usuari

Article 9: Drets de l'usuari

CAPÍTOL II.- CONDICIONS DEL SERVEI

Article 10 : Condicions generals

Article 11: Disponibilitat

Article 12: Ampliació de la xarxa per a poder connectar l'escomesa

Article 13: Consultes i informació

Article 14: Reclamacions

Article 15: Règim jurídic del servei

TÍTOL II: DEL SANEJAMENT

CAPÍTOL I .- DISPOSICIONS DE CARACTER GENERAL

Article 16: Competència

Article 17: Altra normativa d'aplicació

Article 18: Finalitats

CAPÍTOL II.- UTILITZACIÓ DEL CLAVEGUERAM PÚBLIC

Article 19: Priorització del destí de les aigües

Article 20: Millores tecnològiques disponibles

Article 21: Abocament de els aigües blanques i pluvials al medi

Article 22: Ús obligatori de la xarxa de sanejament

Article 23: Condicions prèvies per a la connexió al sistema de públic

Article 24: Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions al sistema de sanejament. Sifons, ventilacions i arquetes prèvies a la connexió

Article 25: Manteniment del clavegueró

Article 26: Condicions per a la utilització del sistema públic de sanejament

Article 27: El permís d'abocament al sistema

Article 28: Abocament mitjançant camions cisterna

CAPÍTOL III.- ESCOMESES

Article 29: Paràmetres de càlcul de les escomeses per a edificis de nova construcció o en fase de rehabilitació

Article 30: Característiques tècniques de les escomeses

Article 31: Execució de la nova connexió o supervisió de la connexió a l'existent

Article 32: Punts de connexió a la xarxa i execució de les connexions

Article 33: Obertura i reposició de rases



CAPÍTOL IV.- DISSENY DE LA XARXA

Article 34: Criteris de disseny de les xarxes de clavegueram i de cadascun dels seus elements a les noves urbanitzacions

Article 35: Pous de registre

Article 36: Canvis puntuals en la secció de la xarxa

Article 37: Embornals

Article 38: Tubs per la xarxa de sanejament

Article 39: Previsió, càlcul i execució d'escomeses a les noves xarxes

Article 40: Càlcul i dimensionat de la xarxa

Article 41: Control de qualitat i recepció de les obres de sanejament

CAPÍTOL V.- FUNCIO INSPECTORA

Article 42: Funció inspectora

CAPÍTOL VI.- RÈGIM SANCIONADOR

Article 43: Infraccions i sancions

DISPOSICIÓ TRANSITÒRIES

DISPOSICIÓ FINAL

ANNEXES

ANNEX I: Models de pou de registre tipus per al control d'efluents



TÍTOL I

DISPOSICIONS GENERALS **CAPÍTOL I.- GENERALITATS**

Article 1.Objecte

1.- L'objecte del present Reglament és la regulació del Servei de Clavegueram al terme Municipal de Banyoles, en concret garantir el correcte funcionament del sistema públic de clavegueram en baixa d'aigües residuals, així com la xarxa separativa d'aigües pluvials i del seu aprofitament.

Tan mateix el present reglament té per objecte la regulació de les relacions entre el Prestador del Servei, sigui l'Ajuntament o un particular, i els seus usuaris, assenyalant els drets i obligacions bàsiques per cada una de les parts, sense perjudici de les atribucions d'altres Administracions.

2.- El Servei de Clavegueram és de caràcter públic, i tindran dret a la seva utilització, les persones físiques i jurídiques que així ho sol·licitin, 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, en el que li sigui aplicable, a l'Ordenança sobre l'ús del sistema de sanejament comarcal del Pla de l'Estany. Subsidiàriament a allò previst a la normativa aplicable en matèria de gestió de serveis públics per part dels ens locals.

3.- A efectes de simplificació, es denomina en aquest Reglament "*usuari*" a la persona que gaudeixi de connexió a la xarxa de clavegueram mitjançant la corresponent escomesa. L'usuari haurà de ser titular del dret d'ús de la finca, local o indústria. Igualment, es denomina en aquest Reglament "*Prestador del Servei*", quan no ho sigui el propi Ajuntament, al titular del corresponent contracte administratiu.

4.- Aquest reglament no es aplicable als abocaments directes a la llera pública.

Article 2. Finalitats

El Reglament del servei municipal de clavegueram es dicta per a l'acompliment de les següents finalitats:

- a) Regular l'ús i el control del sistema públic de sanejament en baixa de manera que es garanteixi el bon funcionament i la integritat de les obres i els equips que els constitueixen.
- b) Garantir, si s'escau, mitjançant els tractaments previs adequats, que les aigües residuals no domèstiques que s'aboquen al sistema públic de sanejament compleixin els límits establerts a l'annex II del decret 130/2002, de 13 de maig, pel qual s'aprova el reglament dels serveis públics de sanejament o a les



autoritzacions o permisos preceptius, d'acord amb l'Ordenança sobre l'ús del sistema de sanejament comarcal del Pla de l'Estany.

c) Garantir l'adequat tractament dels residus i de les emissions procedents del sistema públic de sanejament en baixa, 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.

d) Implantar la xarxa separativa d'aigües a les noves urbanitzacions, alhora que dotar a les noves construccions de l'àrea urbana del circuit separat d'aigües per a poder-se connectar a la xarxa, en cas de construir-se separada en un futur.

e) Minimitzar l'arribada d'aigües blanques al sistema de Sanejament de Banyoles (a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Cornellà de Terri), a través del seu previ retorn al medi natural a tots els indrets on això sigui possible.

f) Garantir una mínima afectació als sistemes naturals de la ciutat en el moment del lliurament de les aigües blanques als torrents, rius, rieres o lleres públiques, evitant-ne l'erosió.

g) 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.

Article 3. Definicions

Als efectes del present Reglament, s'entén per:

1. **Sistema públic de sanejament d'aigües residuals**: el conjunt de béns de domini públic interrelacionats en un tot orgànic, compost per una o més xarxes locals de clavegueram, col·lectors, estacions de bombament, emissaris submarins, estació depuradora d'aigües residuals i altres instal·lacions de sanejament associades, amb l'objecte de recollir, conduir fins a l'estació i sanejar, de manera integrada, les aigües residuals generades en un o més municipis.
2. **Sistema públic de sanejament en alta**: el conjunt de béns de domini públic constituït per l'estació depuradora d'aigües residuals, les estacions de bombament, els emissaris submarins i els col·lectors en alta associats. S'entén per col·lector en alta aquella instal·lació a la qual es connecten les xarxes de clavegueram col·lectives, conduint directament (per gravetat o bombament) les aigües residuals recollides fins a l'estació depuradora d'aigües residuals.
3. **Sistema públic de sanejament en baixa**: el conjunt de béns de domini públic constituït per la xarxa de clavegueram municipal i les altres instal·lacions que, de conformitat amb la normativa de règim local, són de competència del municipi.



4. **Aigües residuals**: les aigües utilitzades que, procedents d'habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s'aboquen, a vegades, juntament amb aigües d'altra procedència.

5. **Aigües residuals urbanes**: les aigües residuals domèstiques o la barreja d'aquestes amb les aigües residuals no domèstiques i/o aigües d'escorrentia pluvial.

6. **Aigües residuals domèstiques**: les aigües residuals procedents dels usos particulars (sanitaris, dutxes, cuina i menjador, rentat de roba i vaixelles, etc.) generades principalment pel metabolisme humà i les activitats domèstiques no industrials, ni comercials, ni agrícoles, ni ramaderes.

7. **Aigües residuals no domèstiques**: totes les aigües residuals abocades des d'establiments utilitzats per efectuar qualsevol activitat comercial, industrial, agrícola o ramadera i que no siguin d'escorrentia pluvial.

8. **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 sanejament. La procedència és diversa: aigües destinades per al reg agrícola, aigües subterrànies, aigües superficials, deus o brolladors i aigües procedents de la xarxa d'abastament.

9. **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.

10. **Residus**: 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.

11. **Administració competent**: ens públic que té encomanada la gestió dels sistemes de sanejament.



12. **Ens gestor**: ELA o administració competent responsable de la gestió del sistema públic de sanejament, i del seu abocament en els termes d'aquest Reglament i de la Llei 6/1999, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
13. **Usuaris i usuàries domèstics**: aquells que aboquen aigües residuals domèstiques segons la definició de l'apartat 6.
14. **Usuaris i usuàries no domèstics**: aquells que aboquen aigües residuals no domèstiques segons la definició de l'apartat 7.
15. **Sistema de xarxes separatives d'aigües pluvials**: conjunt de bens de domini públic constituït per les xarxes de recollida exclusiva de les aigües pluvials, provinents dels habitatges, carrers, carreteres i /o aparcaments i les aboquen a la xarxa hidrogràfica (rius, rieres o recs municipals). El sistema inclou els sistemes de filtració i depuració que siguin precisos.
16. **Clavegueram públic**: únicament als efectes d'aquest reglament, s'entén per clavegueram públic, qualsevol conducte d'aigües residuals pel servei general de la població, construït o recepcionat per l'Ajuntament, el qual en té la responsabilitat del seu manteniment i conservació.
17. **Escomesa**: s'entén per escomesa de sanejament aquella part de la instal·lació que, situada íntegrament sota vial o espai de domini públic, uneix la canonada de sortida d'aigües residuals de qualsevol edifici o finca amb la xarxa de clavegueram públic. Consta, en general, d'arqueta de sortida, clavegueró i enllaç amb la xarxa de clavegueram.
18. **Clavegueró** : es aquella part de l'escomesa formada per un conducte soterrani col·locat transversalment a la via pública que serveix per la conducció de les aigües residuals i, si s'escau, les pluvials, unint l'arqueta de sortida de qualsevol edifici o finca amb la xarxa de clavegueram públic.



19. Descarrega prohibida: són aquells abocaments que, per naturalesa i perillositat, són totalment inadmissibles per a la xarxa de clavegueram públic.

20. Embornal: instal·lació formada per boca, pou de caiguda i conducció fins la claveguera i destinada a recollir i transportar a la xarxa les aigües superficials des de la via pública.

Article 4. Àmbit d'aplicació i consideració del servei

Aquest Reglament és de compliment estricte a la xarxa de clavegueram de titularitat pública (xarxa de sanejament en baixa) situada al terme municipal de Banyoles, fins i tot col·lectors en baixa, concentradors i interceptors, i les seves instal·lacions complementàries, tant actuals com ampliacions futures dels elements esmentats, així com als ramals i claveguerons que aboquen a aquesta xarxa.

El servei de clavegueram es un servei mínim obligatori, de conformitat amb el que disposa l'article 26.1 a) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de Bases de Règim local.

Article 5. Forma de gestió i titularitat del servei

D'acord amb els articles 25 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, de Bases de Règim Local (LRBRL) i els articles 66 i 67 de 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 directa o indirecta, mitjançant qualsevol de les formes previstes per a la gestió dels serveis públics.

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

El Prestador del Servei, en el cas que sigui persona diferent a l'Ajuntament, representarà a l'Ajuntament de Banyoles davant dels organismes de l'Administració Pública en totes les activitats relacionades amb el clavegueram, i durà a terme en aquest sentit els acords municipals que s'adoptin al respecte.

Article 6. Obligacions del prestador del servei

El Prestador del Servei de Clavegueram està subjecte al compliment de les següents obligacions:

a) Prestar el servei a tot peticionari i ampliar-lo a tot usuari que ho sol·liciti, sempre i quan es compleixin els requisits establerts en el present Reglament i altres disposicions aplicables.



- b) Mantenir i conservar, al seu càrrec, en bon estat de funcionament, les xarxes i instal·lacions de clavegueram existents per a l'evacuació de les aigües residuals.
- c) Mantenir la disponibilitat i regularitat del Servei de Clavegueram.
- d) En el supòsit d'interrupcions o alteracions del Servei per accidents, avaries, ampliació o noves connexions de la xarxa o causes de força major, el Prestador del Servei estarà exempt de qualsevol responsabilitat per danys i perjudicis davant l'usuari, si bé haurà d'informar als mateixos de la seva incidència territorial i temporal, amb la deguda antelació, quan sigui possible, i pels mitjans públics que assegurin la màxima difusió de l'avís.
- e) Atendre degudament les reclamacions, peticions o consultes dels usuaris del Servei de Clavegueram.
- f) Trametre a l'Ajuntament les sol·licituds de connexió a la xarxa de clavegueram que, en aplicació de l'article 24 d'aquest Reglament, li hagin estat presentades.
- g) Mantenir un servei d'avisos on els usuaris puguin adreçar-se per comunicar possibles avaries o per donar informació en supòsits d'urgència.
- h) Aplicar els preus o tarifes vigents en cada moment a l'hora de facturar possibles treballs directament als abonats.
- i) El seu personal, en les relacions amb els usuaris, anirà proveït d'aquella documentació que acrediti degudament la seva identitat.

Article 7. Drets del prestador del servei

El Prestador del servei tindrà els següents drets:

- a) Percebre la retribució que correspongui per la prestació del Servei Municipal de Clavegueram dins del terme municipal.
- b) Percebre els imports que li puguin correspondre per l'execució de les tasques accessòries al Servei de Clavegueram que es realitzin en benefici dels usuaris, als preus de oficialment aprovats per l'Ajuntament de Banyoles.
- c) Comprovació i revisió de les instal·lacions interiors dels usuaris, podent imposar l'obligació d'instal·lar equips correctors en cas de què aquella pogués produir pertorbacions a la xarxa.

Article 8. 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 connexions corresponents,



quedant prohibida qualsevol manipulació o alteració dels seus elements per part de personal no autoritzat.

b) Satisfer puntualment l'import del serveis prestats, d'acord amb el previst en aquest Reglament, i en el seu cas, en l'Ordenança Fiscal aplicable.

c) Abstenir-se d'establir o permetre derivacions en la seva instal·lació per evacuar aigua d'altres locals o habitatges diferents als consignats a l'autorització de connexió o, per tal d'evacuar aigües residuals a rius, recs municipals o qualsevol altra llera pública.

d) Permetre l'entrada al personal del servei, exhibint l'acreditació pertinent, per tal de revisar i efectuar les comprovacions oportunes d'aquelles parts de les instal·lacions interiors, que es consideri necessari, amb l'objectiu de verificar la correcta connexió al sistema de sanejament i el compliment de la resta de obligacions establertes per aquesta ordenança o la restant normativa vigent.

e) Respectar els precintes col·locats pel Prestador del Servei o pels organismes competents de l'Administració.

f) Complir les condicions i obligacions contingudes en el contracte o pòlissa corresponent.

g) Comunicar al Prestador del Servei qualsevol incidència o modificació en la instal·lació interior, en especial nous punts d'abocament que puguin resultar significatius pel seu volum.

h) Respectar les obligacions, límits i prohibicions establertes en aquest Reglament.

i) Facilitar la tasca inspectora del Serveis Municipals; del prestador del servei, en el seu cas; i del Consell Comarcal del Pla de l'Estany, en l'àmbit de les competències que té delegades, mitjançant l'accés a aquelles parts de les instal·lacions que es consideri necessàries.

j) Preveure la instal·lació de vàlvules de retenció, en cas que aquestes siguin necessàries, per tal d'evitar l'entrada d'aigües provinents de la xarxa cap a la instal·lació interior de l'usuari.

Article 9. Drets de l'usuari

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

a) Sol·licitar al Prestador del Servei els aclariments, informacions i assessorament necessaris per adequar la seva contractació a les seves necessitats reals.

b) A que se li apliquin els preus o tarifes vigents en cada moment per la prestació del Servei de Clavegueram dins del terme municipal de Banyoles.

c) Formular les reclamacions que cregui convenientes d'acord amb els procediments establerts en aquest Reglament i en la resta de normativa aplicable.



CAPÍTOL II.- CONDICIONS DEL SERVEI

Article 10. Condicions generals

Tota actuació dels usuaris que requereixi intervenir o afectar la xarxa existent o la via pública, requerirà la presentació d'una sol·licitud a l'Ajuntament per part del particular. L'actuació anirà a càrrec de l'usuari i serà executada pel prestador del servei.

Per tal d'assegurar el compliment d'aquest Reglament, l'Ajuntament de Banyoles, ja sigui directament o a través el Prestador del Servei, tindrà la facultat per inspeccionar les instal·lacions interiors dels usuaris, que estiguin relacionades amb el sanejament del terme municipal i efectuar les comprovacions que estimi necessàries.

Les instal·lacions utilitzades pels usuaris en tot moment han de reunir les condicions de seguretat reglamentàries, podent el prestador del servei negar la connexió en cas de noves instal·lacions o reforma de les existents per no reunir els requisits legals. A aquests efectes, el prestador del servei podrà portar a terme en les dites instal·lacions les comprovacions necessàries abans de connectar el servei.

Article 11. Disponibilitat

Als efectes d'aplicació d'aquest Reglament, es considera que un immoble ha de disposar de connexió a la xarxa de clavegueram d'aigües residuals quan aquesta existeixi a menys de 100 metres de l'immoble o parcel·la en qüestió i la nova connexió no representi una sobrecàrrega significativa del sanejament en el punt de connexió.

Article 12. Ampliació de la xarxa per a poder connectar l'escomesa

Quan per a l'execució d'una connexió sigui necessari efectuar una prolongació de la xarxa general, la totalitat de les despeses que s'originin amb motiu d'aquesta ampliació aniran a càrrec del sol·licitant.

Les perllongacions de la xarxa hauran de discórrer, amb caràcter general, per terrenys de domini públic. En aquelles parts de la xarxa que es situïn excepcionalment en terrenys privats, els propietaris dels terrenys afectats pel pas de la canonada posaran a disposició del Servei una franja de tres metres d'ample al llarg del recorregut de la xarxa, sense que puguin obstaculitzar, per cap mitjà, l'accés de personal o maquinària per a la reparació i les inspeccions de dita xarxa. Aquesta servitud s'haurà d'inscriure en el Registre de la Propietat a favor de l'Ajuntament de Banyoles.

Els edificis que es construeixin al costat de vials públics en els quals existeixi xarxa de clavegueram, hauran de connectar-s'hi obligatòriament en els termes previstos en aquest Reglament.

Les instal·lacions de clavegueram pròpies d'urbanitzacions, carrers nous o polígons, seran executades pel promotor corresponent, al seu càrrec i d'acord amb el projecte tècnic necessàriament aprovat per l'Ajuntament de Banyoles, i previ



informe en el seu cas, del Prestador del Servei. Seran també a càrrec del promotor les instal·lacions d'enllaç o escomeses de les xarxes interiors amb les conduccions exteriors que formen la xarxa pública, així com modificacions o eventuais reforços que s'hagin d'efectuar.

Una vegada executades i recepcionades les obres per l'Ajuntament, el Prestador del Servei n'assumirà la seva gestió i manteniment en la forma en que així ho tingui establerts.

Article 13 Consultes i informació

L'usuari té dret a consultar totes les qüestions derivades de la prestació del Servei de Clavegueram. L'Ajuntament, i en el seu cas, el Prestador del Servei, hauran d'informar totes les consultes formulades correctament, contestant per escrit les presentades de tal manera, en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de la seva presentació.

Article 14. Reclamacions

L'usuari podrà formular reclamacions directament al Prestador del Servei, verbalment o per escrit. En aquest últim cas la reclamació s'entendrà desestimada si el Prestador del Servei no emet la corresponent resolució en un termini de quinze dies. Contra la resolució expressa o presumpta, es podrà reclamar, en el seu cas, en el termini d'un mes, davant l'Alcalde de l'Ajuntament de Banyoles, qui haurà de resoldre. Si transcorreguessin tres mesos sense resolució expressa, es considerarà estimat o desestimat el recurs, en els termes previstos a la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i procediment administratiu comú, quedant oberta la via del Contenciós Administratiu.

Article 15. 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 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 i pel que determina aquest Reglament.
- c) Pel que fa als drets dels usuaris, per la legislació general de protecció d'usuaris i consumidors, pel que estableix aquest Reglament i, en el seu cas, per les clàusules generals i particulars del contracte de prestació del servei.
- d) Pel que fa al règim econòmic, pel Text Refós de Disposicions Vigents en matèria de Règim Local, la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, 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 Fiscals 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, i altres disposicions generals aplicables en matèria de règim sancionador de les Administracions Públiques.

TITOL II DEL SANEJAMENT

CAPÍTOL I.- DISPOSICIONS DE CARACTER GENERAL

Article 16. Competència

La protecció de la salubritat pública i el Servei de Clavegueram son competències obligatòries de l'Ajuntament, segons estableixen els articles 66.3 h), 66.3 l) 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 i els articles 25.2 c), 25.2 j) i 26.1 a) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de bases de règim local.

En l'exercici de les seves competències, l'Ajuntament de Banyoles té plena potestat per:

- a) Constituir qualsevol organisme de gestió previst a la legislació vigent.
- b) Redactar els plans i projectes.
- c) Contractar i executar les obres i prestar els serveis relacionats en qualsevol de les formes admeses en dret.

Article 17. Altra normativa d'aplicació

El present Reglament s'aplicarà sense perjudici del que disposa el Reglament dels serveis públics de sanejament, aprovat per Decret 130/2003, de 13 de maig, l'Ordenança sobre l'ús del sistema de sanejament comarcal del Pla de l'Estany, 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 Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la llei d'aigües i la resta de normativa vigent que pugui ésser d'aplicació.

Article 18. Finalitats

La regulació de la contaminació a l'origen a través de prohibicions o limitacions de l'abocament s'estableix amb les finalitats següents:

- I. Regular les condicions d'ús i connexió al sistema de clavegueram municipal de Banyoles.
- II. Protegir el medi receptor, eliminant qualsevol efecte tòxic, crònic o agut, tant per l'home com pels recursos naturals, preservant la qualitat del medi receptor, tenint en compte els tipus de depuració de les aigües vessades.
- III. La salvaguarda de la integritat i seguretat de les persones i instal·lacions de sanejament del terme municipal.
- IV. Prevenir tota anomalia en els processos de depuració utilitzats pel sanejament públic de l'aigua residual.

CAPÍTOL II.- UTILITZACIÓ DEL CLAVEGUERAM PÚBLIC.

Article 19. Priorització del destí de les aigües



1. Sempre que sigui possible, les aigües pluvials i aigües blanques es reciclaran i destinaran a usos diversos (regadiu i rec, basses per a incendis, etc.). En no ser possible aquest ús, s'abocaran al sistema de lleres públiques directament amb el previ tractament si aquest és necessari, garantint la minimització de l'impacte per erosió o aportació de substàncies nocives i amb l'autorització de l'Administració competent.
2. Quan sigui possible **la instal·lació de captadors d'aigua de pluja**, aquests seguiran els següents criteris generals:
 - En aquelles noves edificacions i construccions (tan de caràcter públic com privat) que incloguin el manteniment d'espais no pavimentats susceptibles de ser regats de superfície superior als 1000m², l'aigua de pluja s'ha de captar mitjançant una instal·lació que garanteixi el seu emmagatzematge i conseqüent ús. En concret, es recolliran aigües pluvials de les teulades i terrats, per al seu posterior ús en les millors condicions fitosanitàries possibles. En cas que aquestes aportacions no puguin satisfer les necessitats hídriques per al reg i/o altres usos, també s'autoritza la recollida de les aigües del jardí i/o de les piscines.
 - L'aigua procedent de la pluja es pot fer servir per al reg de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors i qualsevol altre ús adequat a les seves característiques, exceptuant el consum humà.
 - El sistema de captació d'aigua de pluja ha de constar de les canalitzacions exteriors (canals) de reconducció de l'aigua de pluja, un sistema de decantació o filtratge d'impureses i un aljub o dipòsit d'emmagatzematge.
 - El disseny de la instal·lació ha de garantir que no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Pel que fa a la senyalització, en els punts de subministrament d'aquesta aigua i al dipòsit d'emmagatzematge, caldrà fixar un rètol indicatiu que expressi "aigua no potable" i el grafisme corresponent (una aixeta blanca sobre fons blau creuat per una aspa de color vermell). Aquest rètol ha d'estar col·locat en llocs fàcilment visibles en tots els casos.
 - El càlcul del dimensionat de la instal·lació s'ha de fer en funció de les necessitats particulars que cal cobrir. En cap cas els dipòsits poden tenir unes dimensions inferiors als 15 m³.
 - Les canalitzacions exteriors han d'estar centralitzades en un punt (canal baixant) per facilitar la recollida de l'aigua i la seva entrada dins el dipòsit d'emmagatzematge.
 - Per garantir la qualitat de l'aigua emmagatzemada, cal disposar d'un sistema de filtració i/o decantació.
 - El dipòsit d'emmagatzematge s'ha de soterrar a uns 50 cm del nivell del terra i ha de ser de polièster i fibra de vidre, ja que són materials no porosos que garanteixen una millor qualitat de l'aigua, alhora que faciliten la neteja i el manteniment. Aquest dipòsit ha de comptar amb els següents elements: un sobreexidor (ha de tenir una mida el doble que el conducte d'entrada d'aigua), un equip de bombeig que proporcioni la pressió i cabal necessari per a cada ús, un recobriment



d'obra que li serveixi de protecció i en garanteixi l'estat. I un accés per a la neteja i manteniment del dipòsit.

- Sense perjudici de l'anterior, es podran utilitzar altres materials i sistemes, sempre que garanteixin les condicions de qualitat i seguretat.

En sectors de nou desenvolupament urbanístic podran adoptar-se mesures alternatives a les plantejades en els paràgrafs anteriors. Aquestes mesures vindran determinades a través del corresponent planejament derivat.

3. Quan sigui possible, la **instal·lació de sistemes d'aprofitament d'aigua sobrant de piscines** seguiran els següents criteris generals:

- En aquelles noves piscines (tan de caràcter públic com privat) que tinguin una superfície de làmina d'aigua superior a 100 m², l'aigua sobrant s'ha de captar mitjançant un instal·lació que en garanteixi l'emmagatzematge i el conseqüent ús en les millors condicions fitosanitàries sense tractament químic.
- L'aigua sobrant de les piscines prèviament filtrada i declarada, pot emprar-se per al rec de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors, i qualsevol altre ús exceptuant el consum humà.
- El disseny de la instal·lació ha de garantir que no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Pel que fa a la senyalització, en els punts de subministrament d'aquesta aigua i al dipòsit d'emmagatzematge, caldrà fixar un rètol indicatiu que expressi "aigua no potable" i el grafisme corresponent (una aixeta blanca sobre fons blau creuat per una aspa de color vermell). Aquest rètol ha d'estar col·locat en llocs fàcilment visibles en tots els casos.
- El sistema de reutilització d'aigua sobrant ha de tenir un mecanisme que faciliti la canalització soterrada d'aquesta aigua cap a un dipòsit d'emmagatzematge.
- El càlcul del dimensionat d'aquest dipòsit es farà en funció de l'aigua que es renovi, de l'espai disponible i de la superfície de reg o l'ús que es destinarà.
- En qualsevol cas, per tal de minimitzar els costos i aprofitar eficientment l'espai, es permetrà l'emmagatzematge conjunt de les aigües procedents de pluja i les de depuració de piscines en un mateix dipòsit sempre que es garanteixi el tractament d'aquesta aigua, per mitjà de filtres, per a l'ús al que es pretengui utilitzar.

Article 20. 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.

Article 21. Abocament de les aigües blanques i pluvials al medi



1. Les xarxes separatives de pluvials, i especialment les que recullin aigües de carreteres i zones d'aparcament, hauran de comptar amb un sistema de tractament abans d'abocar a la llera pública, compost per basses de retenció, sistemes de filtració, o qualsevol altre que d'acord amb les millors tècniques disponibles permeti reduir al màxim la presència de substàncies o sòlids aliens a l'aigua de pluja.
2. L'abocament de les aigües blanques i pluvials al medi s'haurà de realitzar de manera que s'integri adequadament a l'entorn i eviti de manera efectiva crear problemes d'erosió dels llits i lleres fluvials.
3. El promotor haurà de disposar de les autoritzacions que calguin, atorgades per l'Administració competent, per tal de procedir al buidat de les aigües pluvials a la llera pública i haurà de garantir que l'abocament de les aigües pluvials no perjudiquin els medis receptors. Així mateix haurà de fer-se càrrec del correcte funcionament del sistema.
4. En la realització d'obres amb moviments de terra, el constructor estarà obligat a aïllar hidrològicament l'obra per evitar que hi entrin aigües d'escorrentia de fora, mitjançant una cuneta perimetral o el mitjà que consideri més oportú. També caldrà instal·lar barreres de fins, o basses de decantació si la mida de l'obra ho aconsella, als punts de sortida de drenatge de l'obra, per tal d'evitar fugues massives de terres i sòlids cap a les xarxes de clavegueram, pluvials o directament al medi receptor. En cas de no acomplir amb aquestes obligacions el promotor de l'obra serà responsable de restituir el sistema de sanejament afectat a les condicions de funcionament habituals, i la via pública a l'estat de neteja habitual.

Article 22. Ús obligatori de la xarxa de sanejament

1. Al sol urbà, tot habitatge o establiment s'ha de connectar obligatòriament a la xarxa de clavegueram existent, mitjançant el corresponent clavegueró.

En cas d'incompliment de la referida obligació l'Ajuntament podrà procedir a dictar la corresponent ordre individual de manament, concedint audiència a l'interessat i establint un termini suficient per al seu compliment. En cas d'incompliment de la referida ordre es podrà procedir a l'execució forçosa per via d'execució subsidiària, a càrrec de la persona obligada, d'acord al que disposen els articles 99 i 101 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

2. No s'admetran abocaments d'aigües residuals a cel obert, als recs, o a instal·lacions d'evacuació fora de servei, ni la injecció dels abocaments al subsòl.
3. Quan els habitatges o instal·lacions es trobin a menys de cent metres de la xarxa pública es connectaran a aquesta i en els supòsits que es trobin a més de cent metres s'haurà d'executar la corresponent extensió de la xarxa i posterior connexió de la mateixa, els costos aniran a càrrec de l'USUARI. Amb aquesta finalitat, sol·licitaran l'escomesa corresponent que es realitzarà a càrrec de l'abonat.



4. En el sol que no sigui urbà, els abonats que no estiguin obligats a complir la condició anterior i disposin de pou sec o altre sistema de sanejament autònom estaran obligats a la seva neteja una vegada a l'any com a mínim, quedant en la mateixa mesura obligats a l'execució dels treballs necessaris per al seu correcte funcionament i manteniment. En aquest cas, els USUARIS hauran d'acreditar que tenen un contracte signat amb una empresa de neteja especialitzada en aquest tipus d'instal·lacions i poden fer ús del sistema de recepció de cubes provinents de neteja de fosses sèptiques a l'EDAr del terri, d'acord amb el corresponent Reglament d'ús aprovat pel Consell Comarcal.
5. Als habitatges unifamiliars situats en zones on falti el clavegueram serà necessari per poder realitzar en forma individualitzada la recollida i depuració de les aigües pluvials i residuals, respectivament, la preceptiva autorització municipal que determinarà el sistema de sanejament escaient. Sempre que sigui possible, es proposarà la construcció d'algun col·lector o sistema d'impulsió que connecti la zona amb la xarxa pública, tenint en compte el que diu l'article 12.

Quan el nivell del desguàs particular no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació haurà d'ésser realitzada pel propietari de la finca.

En cap cas, es podrà exigir a l'Administració competent responsabilitats pel fet que a través del clavegueró de desguàs puguin penetrar en una finca particular aigües procedents de la claveguera pública.

6. En tot cas quan es construeixin noves xarxes de clavegueram s'hauran d'anul·lar tots els desguàços particulars existents que, amb caràcter provisional, s'hagin pogut autoritzar.

Article 23. Condicions prèvies per a la connexió al sistema públic

1. Per a qualsevol connexió al sistema públic de sanejament, cal que la xarxa estigui en servei i que l'efluent compleixi les condicions que s'estableixen en aquest reglament i en el decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament i a l'Ordenança sobre l'ús del Sistema de sanejament Comarcal del Pla de l'Estany.
2. La competència per autoritzar la connexió a la xarxa de clavegueram en baixa del municipi de Banyoles correspon a l'Ajuntament.

L'autorització d'abocaments, en els casos en que sigui exigible, correspon al Consell Comarcal, d'acord amb les competències delegades per l'Administració municipal.

Article 24. Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions al sistema de sanejament. Sifons, ventilacions i arquetes prèvies a la connexió



1. Per a la connexió física al sistema públic de sanejament en baixa s'haurà de sol·licitar la corresponent autorització de connexió i complir els requisits mínims següents:
 - a) 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 sanejament que prèviament hauran determinat els prestadors del servei.
 - b) Descripció de les disposicions i dimensions adequades per a un desguàs correcte, amb especificacions del material, diàmetre i pendent longitudinal.
 - c) c) Instal·lació d'un sífó general en cada edifici per tal d'evitar el pas de gasos i múrids. Entre l'escomesa del clavegueró i el sífó general de l'edifici, es disposarà obligatòriament d'una canonada de ventilació, sense sífó ni cap tancament, a la qual podran conduir-se les aigües pluvials sempre que, respectant la lliure ventilació, els punts laterals de recollida estiguin adequadament protegits per sifons o reixes antimúrids.

Si per motius tècnics o de realització, que caldrà justificar en el Projecte d'execució, no es pot portar a terme la solució de la ventilació indicada en l'apartat anterior, és podrà substituir el tub de ventilació per façana, i obtenir el mateix objectiu, fent que els baixants que recullen aigües residuals domèstiques, conservin el diàmetre del seu recorregut a l'última planta i que perllonguin el seu traçat, per sobre de la coberta de l'edificació, amb una altura suficient per no provocar males olors en l'última planta.
 - d) La connexió podrà fer-se directament a la xarxa de clavegueram sense necessitat d'haver d'anar a un pou de registre, tot i que aquesta serà l'opció a utilitzar per proximitat a aquests quan sigui possible. En tots els casos s'haurà de connectar a la part superior de la claveguera, garantint l'estanqueïtat del sistema i evitant que la connexió redueixi la secció de pas. En cap cas es permetrà la connexió lateral disminuint la secció útil de la claveguera i/o a contracorrent.
 - e) Quan la cota 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. En aquest cas no es podrà exigir a l'Ajuntament cap responsabilitat pel fet que a través del clavegueró de desguàs puguin penetrar a la finca particular aigües procedents de la claveguera pública.
2. Tota activitat que aboqui aigües residuals industrials o sotmesa a permís d'abocament haurà d'ubicar, abans de la connexió al sistema i en totes i cadascuna de les connexions que posseeixi, una arqueta de registre lliure de qualsevol mena d'obstacle i accessible en tot moment als serveis tècnics competents per a l'obtenció de mostres, segons el model de l'Annex I. Totes



les activitats, hauran de posar una reixa de desbast de llum adequada a la naturalesa dels seus abocaments, d'un màxim de 60 mm de pas net, abans d'abocar a la xarxa pública de sanejament. Aquesta instal·lació romandrà sempre dins de la parcel·la objecte de l'activitat industrial.

Els cabals punta abocats a la xarxa municipal s'hauran de laminar si, en un moment donat, poden alterar el funcionament normal i calculat del sistema.

3. L'arqueta haurà de disposar, quan el permís d'abocament així ho estableixi, d'un element aforador, d'acord amb el que estableix el DL 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, amb un registre totalitzador per a la determinació exacta del cabal abocat. Si els volums d'aigua consumida i els volums d'aigua abocada fossin aproximadament els mateixos, la mesura de la lectura del cabal d'aigua per abastament podrà ésser utilitzada com aforament del cabal abocat. Si per les dimensions de l'arqueta o, per interferència amb els serveis públics que passen per sota de la vorera o, qualsevol altre impediment plenament justificat, no és pogués ubicar en la via pública, és col·locarà dins de l'edificació conservant totes les condicions d'accés, previ informe favorable dels Serveis Tècnics Municipals.
4. Les activitats domèstiques i no domèstiques hauran de construir xarxes internes separatives seguint els criteris establerts en la secció HS5 Evacuació d'aigües del document DB-HS salubritat del Codi Tècnic de l'edificació

En el cas que la pròpia edificació disposi de sistema separatiu, es disposarà un sifó per cada escomesa, prescindint de si els cabals pertanyen a aigües residuals domèstiques o aigües plujanes. La seva finalitat és evitar, tant com sigui possible, que les restes provinents de les cobertes (planes o en pendent) buidïn directament a la xarxa general d'aigües plujanes, amb la conseqüent acumulació de sòlids dins de la mateixa.

Les obres de connexió al sistema de sanejament estan subjectes a les prescripcions de la normativa urbanística.

Totes les despeses derivades de les actuacions de connexió al sistema, així com les de conservació i manteniment seran a càrrec de la persona interessada.

La documentació justificativa del compliment de l'exposat anteriorment, haurà d'aportar-se juntament amb la documentació per a la sol·licitud de la corresponent llicència d'obres.

Article 25. Manteniment del clavegueró

Totes les connexions de les edificacions fins el punt de connexió a la xarxa, tinguin les característiques que tinguin i prescindint de l'ús al que es destinen, hauran de mantenir-se netes i en condicions de treball òptim de tots els seus components. Les despeses aniran, sempre, a càrrec de la propietat de l'edificació.



Quan s'observi alguna anomalia que faci necessària alguna obra de reparació o neteja del clavegueró o claveguerons, es requerirà a la propietat, perquè porti a terme amb la màxima celeritat possible les esmentades obres. Es donarà un termini per dita realització, si passat aquest termini no s'haguessin portat a terme, l'Ajuntament de Banyoles podrà procedir a l'execució subsidiària, de les obres necessàries, a càrrec del propietari.

En el cas al que l'evacuació de les aigües residuals s'hagi de fer mitjançant bombeig per no tenir cota suficient per desguàs natural, l'escomesa haurà d'anar proveïda d'una vàlvula de retenció (situada dins de la finca particular i mai en la via pública) que impedeixi l'entrada de les aigües de la xarxa general a l'edificació.

En el cas que el projecte presentat ja prevegi la instal·lació dins de l'edificació a construir, d'una activitat concreta, s'haurà de dissenyar la xarxa d'acord amb es determinacions d'aquest article, així com pel que fa a la regulació dels abocaments.

L'Ajuntament de Banyoles podrà adjudicar a empreses especialitzades, d'acord amb la normativa vigent, les obres de connexió a la xarxa de sanejament.

Article 26. Condicions per a la utilització del sistema públic de sanejament

1. Resten obligats a obtenir el **permís d'abocament al sistema públic de sanejament** i a respectar les prohibicions establertes en l'annex I i les limitacions que contempla l'annex II del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament així com el que s'estableix a **l'Ordenança sobre l'ús del Sistema de sanejament Comarcal del Pla de l'Estany**:
 - a) Els abocaments de caràcter no domèstic procedents d'activitats compreses en les seccions C, D i E de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCA) de 1993, aprovada pel Decret 97/1995, de 21 de febrer.
 - b) Els abocaments de caràcter no domèstic que estan compresos en altres seccions de la CCA, l'activitat dels quals generin abocaments superiors als 6.000 m³/any o que siguin potencialment contaminants.
2. Els usuaris domèstics i la resta d'usuaris no domèstics no inclosos a l'apartat anterior, l'activitat dels quals generi aigües residuals domèstiques, no estan obligats a sol·licitar el permís d'abocament al Sistema de Sanejament, però si, a respectar les prohibicions i limitacions establertes en l'annex I del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament i en **l'Ordenança sobre l'ús del Sistema de sanejament Comarcal del Pla de l'Estany**.

Article 27. El permís d'abocament al sistema

El permís d'abocament al sistema, en els casos en que sigui preceptiu, s'ha de sol·licitar al Consell Comarcal del Pla de l'Estany i és atorgat d'acord amb el que estableix **l'Ordenança sobre l'ús del Sistema de sanejament Comarcal del Pla de l'Estany i resta de normativa que sigui d'aplicació**.



L'atorgament d'aquest permís faculta als usuaris i usuàries per realitzar abocaments d'aigües residuals i pluvials als sistemes públics de sanejament en les condicions que s'hi estableixin.

Article 28. Abocament mitjançant camions cisterna

Els abocaments mitjançant camió cisterna tindran un únic punt d'abocament situat a l'estació depuradora d'aigües residuals situada a Cornella del Terri.

L'abocament que s'hagi de realitzar mitjançant camions cisterna estarà sotmès a les determinacions del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament, a l'Ordenança sobre l'ús del Sistema de sanejament Comarcal del Pla de l'Estany i al Reglament d'ús del sistema de recepció de cubes provinents de neteja de fosses sèptiques domèstiques a l'EDAR del Terri.

CAPÍTOL III ESCOMESES

Article 29. Paràmetres de càlcul de les escomeses per a edificis de nova construcció o en fase de rehabilitació

Per al dimensionat de les escomeses s'haurà de tenir en compte el dimensionat de les xarxes d'evacuació d'aigües residuals i plujanes dels edificis als quals donen servei. Aquests dimensionat es realitzarà seguint els criteris establerts en l'apartat 4 de la secció HS 5 Evacuació d'aigües del document bàsic DBHS. Salubritat del Codi Tècnic de l'edificació.

Article 30. Característiques tècniques de les escomeses.

El tècnic redactor del projecte d'edificació, haurà de sol·licitar a l'Ajuntament de Banyoles, a través de l'empresa prestadora del servei, en el seu cas, les dimensions i característiques de l'escomesa i del punt de connexió acompanyant la següent documentació i dades:

- a) El volum en l/seg. a evacuar, calculat en funció dels paràmetres anteriors.

El tipus d'aigües residuals segons les definicions establertes en l'article 3 d'aquesta ordenança.

- b) La diferència de cota en centímetres entre el nivell de la vorera acabada amb la seva entrega amb l'edifici i la ubicació del centre del tub de sortida del sifó o sifons antimúrids en el punt on es col·locarà o col·locaran.
- c) S'acompanyarà plànol d'emplaçament de l'obra i indicació del lloc on és vol l'escomesa per part del projectista i signat pel mateix.
- d) El permís d'abocament si és tracta d'un buidat tipus d'aigües residuals no domèstiques.



En el supòsit de tractar-se d'escomeses de nova construcció solament s'hauran d'aportar les dades establertes en els anteriors paràgrafs.

En el supòsit de tractar-se d'escomeses existents i que es volen reutilitzar, aquestes dades s'hauran de complementar amb la determinació del tipus de material, el diàmetre i el pendent de l'escomesa existent. Del resultat de l'examen de l'escomesa existent se'n pot derivar la seva disconformitat i no acceptació per considerar-la insuficient i/o el seu estat físic deteriorat. En aquest supòsit s'haurà de procedir a la construcció d'una nova escomesa.

L'Ajuntament de Banyoles, a través de l'empresa prestadora del servei, en el seu cas, lliurarà la informació sol·licitada, en la qual hi constarà el diàmetre de la canonada i totes les característiques de la mateixa així com la idoneïtat del punt de connexió i la seva concreció en el seu cas.

Aquesta informació s'haurà d'acompanyar obligatòriament al Projecte Tècnic necessari per a la sol·licitud de les llicències d'obres i/o d'activitats o ambientals a presentat davant de l'Ajuntament de Banyoles, incorporant l'anterior fitxa .

Totes les despeses generades en la fase d'informació seran a càrrec del promotor de l'edificació o de l'activitat.

Les tasques d'informació relatives a les característiques de les escomeses i del punt de connexió, podran ser encomanades a les empreses que tinguin adjudicades les prestacions dels serveis municipals en matèria de sanejament.

Article 31. Execució de la nova connexió o supervisió de la connexió a l'existent

1) Escomesa de nova connexió.

En el moment que el promotor de l'edificació vulgui procedir a la connexió d'aquesta a la xarxa de sanejament, haurà de sol·licitar-ho, mitjançant la corresponent instància. Les obres de connexió seran supervisades pels serveis tècnics municipals, sense perjudici de la seva delegació formal a empreses de servei, els quals han d'emetre el corresponent informe de conformitat d'execució, tant pel que fa al moviment de terres, disposició de l'escomesa amb la seva connexió a la xarxa i reposició de la pavimentació. L'informe també inclourà l'estat de neteja de residus provinents de la pròpia obra, tant pel que fa a la xarxa pública com al clavegueró privat.

2) Escomesa existent, en una edificació existent, i que es vol utilitzar

Es procedirà a la comprovació de l'estat de conservació i de neteja (abans d'iniciar els treballs de procedir a la connexió de l'edificació) tant de la pròpia escomesa com de la xarxa pública. Una vegada comprovada la bondat del seu estat és podrà procedir a autoritzar-la per part de l'Ajuntament de Banyoles. Totes les tasques seran supervisades pels Serveis Tècnics Municipals o de l'empresa de servei que correspongui, els quals hauran d'emetre el corresponent informe de conformitat d'execució i connexió. L'informe també inclourà l'estat de neteja de residus



provinents de la pròpia obra, tant pel que fa a la xarxa pública com al clavegueró privat, i la corresponent justificació gràfica obtinguda.

3) Escomesa existent en una urbanització de promoció privada o pública

Serán d'aplicació els mateixos criteris que en el paràgraf 2 anterior.

Totes les despeses generades en la fase d'execució seran a càrrec del promotor de l'edificació.

- 4) **L'informe facilitat per l'Ajuntament**, o, en el seu cas, el prestador del servei, indicant la conformitat amb l'execució o execucions de la o les connexions s'haurà de lliurar juntament amb el Certificat final d'Obres, quan es comuniqui la primera ocupació de l'edificació. La no presentació suposarà la manca de conformitat de la comunicació de la primera ocupació efectuada.

Article 32. Punts de connexió a la xarxa i execució de les connexions

Si és possible, i mentre no provoquin problemes de durabilitat ni de ruïna, provocats per la ruptura excessiva de les parets del pou o, d'accés al mateix, es procurarà fer les connexions de les escomeses en els pous de registre, existents en la xarxa. Es considera problemàtica la connexió quan en el pou ja existeixen tres connexions del tipus que siguin, apart de les provocades per la pròpia xarxa principal. Els serveis tècnics de l'Ajuntament de Banyoles decidiran si procedeix, o no, la connexió.

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, que anirà a càrrec del promotor de l'edificació a connectar.

La possible construcció d'un pou de registre, que no estigui motivada la seva construcció per la distància entre pous existents, vindrà donada pel caràcter importància de l'escomesa. La decisió correspondrà al prestador del serveis amb el vist-i-plau dels serveis tècnics de l'Ajuntament.

El punt d'entroncament amb la xarxa es procurarà que sempre s'executi per la generatriu superior de la canonada considerada, prescindint del material que la componi. Si és de formigó prefabricat, mitjançant una arqueta cega de dimensions adequades al diàmetre de l'escomesa. En aquest últim cas es protegiran els laterals de la canalització principal, amb formigó en massa HM-20/b/20/I per compensar el debilitament sofert per la secció en el punt de connexió. El diàmetres mínims en cas de que el material sigui P.V.C. serà de 160 mm de diàmetre nominal exterior i, si és de formigó prefabricat, 200 mm de diàmetre nominal exterior. Tota la longitud de l'escomesa es protegirà amb un gruix mínim de 15 cm. de formigó HM-20/b/20/I.

Article 33. Obertura i reposició de rases

L'obertura i reposició de rases s'hauran de realitzar seguint els següents criteris:

- Tall de ferm asfàltic amb disc de tall.



- Estesa i piconat de material granular seleccionat en tongades de 25 cm i un grau de compactació del 98% del proctor modificat.
- Formigó HM-20, amb un gruix mínim de 15 cm a les voreres i 30 cm a les zones de trànsit rodat, en els paviments amb acabat d'aglomerat asfàltic, el formigó es deixarà 4 cm per sota del nivell d'acabat.
- Pavimentació amb materials de les mateixes característiques i qualitats que l'existent.
- Reposicions d'asfalt amb rec d'adherència previ i aglomerat en calent tipus D-12.

CAPÍTOL IV DISSENY DE LA XARXA

Article 34. Criteris de disseny de les xarxes de clavegueram i de cadascun dels seus elements a les noves urbanitzacions

En aquest article s'exposaran els criteris generals i de detall que ha de tenir en compte el tècnic encarregat de la redacció d'un projecte de sanejament. L'objectiu és la redacció del projecte sigui el més correcte possible a nivell hidràulic i l'obra pugui ser executada amb les menys dificultats possibles.

El traçat s'ha de portar a terme procurant que la xarxa pública estigui situada, sempre, en sol públic i de fàcil accés.

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 aquesta xarxa no sigui separativa.

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'hidrograma de la zona després de la urbanització sigui el mateix, o inferior, al que hi havia a la zona abans d'urbanitzar.

Tota la xarxa estarà interconnectada entre ella i amb les existents de les rodalies, això últim sempre que sigui possible, formant un mallat.

En els casos en què la generatriu superior dels tubs de la xarxa resti a una fondària del fons de la caixa del paviment de calçada, excavada o terraplenada, inferior a 80 cm, el tub o tubs afectats s'hauran de protegir en tot el seu perímetre amb formigó HM-20/B/20/I i un gruix no inferior a 20 cm. en les zones afectades.

La plantació d'arbrat en les rodalies de la xarxa guardarà una separació mínima de 2,50 metres. 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 i un gruix no inferior a 15 cm. per evitar la penetració de les arrels dins de la xarxa.

Si la xarxa projectada estarà 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, que tenen el



seu origen en les aigües provinents del nivell freàtic o de la pròpia llera, i que poden provocar moviments no desitjats en la xarxa, sobretot si es tractat de tubs de PVC o polietilè. El projecte incorporarà les dimensions, el tipus d'ancoratge, el ritme d'ubicació i les seves dimensions.

Com a pas previ a l'inici de qualsevol obra pública o privada, tant en l'interior de les parcel·les com a la via pública, s'hi haurà d'adjuntar un informe sobre l'estat de neteja i de la presència de formigó o morter dins de la cubeta de l'embornal abans del començament de les obres. Aquest informe formarà part, quan procedeixi, de l'acta de replanteig a aixecar entre el promotor i l'Ajuntament. En les tasques que s'han de portar a terme per a la inspecció final de la connexió, si ha d'afegir un informe favorable de l'estat de l'embornal.

Tots els elements que formaran part de la xarxa estaran dins de la relació de materials homologats per l'Ajuntament de Banyoles.

Article 35. 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 la intersecció dels conductes, creuament de carrers, canvis de direcció o de secció, pendents, etc. És a dir, en totes les singularitats que pugui presentar la xarxa.

La distància màxima entre pous serà de 50,00 m. Si el pendent que té la xarxa no permet l'autoneteja, la distància de separació serà de 35,00 m.

El tancament de la boca de l'entrada del pou es farà mitjançant una tapa de fosa dúctil. A les zones de trànsit rodat, les tapes seran sempre del tipus E-600, mecanitzades i amb tanca elàstica de seguretat. Si el pou està a la vorera la tapa serà D-400 amb tanca. En el supòsit que la secció del vial tingui forma de V, o bé les aigües de pluja s'hi puguin recollir, es col·locarà una tapa reixada amb tanca elàstica de seguretat, perquè el pou faci la doble funció de pou i d'embornal. El diàmetre mínim de la boca d'entrada serà sempre de 60 cm. Cada una d'aquestes tapes portarà grafiada la llegenda "RESIDUALS" o bé "PLUJANES", segons correspongui, així com "AJUNTAMENT DE Banyoles".

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

Si els diàmetres de la xarxa no superen els 60 cm. es podrà efectuar el gir, dels canvis en el sentit de circulació de les aigües residuals, amb un angle de 90°C. Amb diàmetres compresos entre 60 cm i 120 cm i el gir a efectuar és en angle agut, es modificarà el traçat de forma que els girs resultin amb dos angles obtusos. Es disposarà un pou de registre a l'inici del canvi i un altre a la sortida. La distància de separació entre els dos pous és de sis diàmetres (llargada en metres) del de diàmetre superior.

Si el diàmetre de la xarxa és superior a 120 cm el canvi de direcció és portarà a terme mitjançant corbes d'acord circular de radi mig (en l'eix) superior o igual a quatre diàmetres del conducte de diàmetre superior (llargada en metres). Es disposarà un pou en el centre del gir, per a la comprovació i inspecció de la xarxa en càmera de TV



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 d'acords, s'incrementarà el pendent del tram de l'acord en un valor igual a la de la pèrdua de càrrega.

Article 36. Canvis puntuals en la secció de la xarxa

En el cas que per la presència d'un obstacle en la via pública no es pugui continuar amb la secció o traça prevista, i no es pugui desplaçar l'obstacle i s'hagi de procedir a qualsevol canvi sobre el que s'havia previst, la solució comptarà amb el vist i plau dels Serveis Tècnics encarregats del Sanejament de l'Ajuntament de Banyoles, tant a nivell de projecte (si se sap en el moment de la seva redacció), com si és un imprevist que es presenta en el moment de l'execució.

Article 37. Embornals

La funció dels embornals és recollir les aigües de pluja que cauen a la via pública i conduir-les a la xarxa de sanejament, sigui aquesta unitària o separativa.

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, la qual serà de dimensions i materials aprovats per l'Ajuntament.

Els embornals col·locats sobre un sistema unitari seran sifònics. Els col·locats en un sistema separatiu portaran incorporada una sorrera abans del buidat de la connexió del tub d'escomesa.

La cota de la reixa sempre estarà a un nivell 2 cm. inferior al de la rigola que delimita la zona pavimentada. La rigola continuarà la seva traça per davant de l'embornal amb la finalitat d'apartar les màquines piconadores, quan es portin a terme les tasques de pavimentació, de la connexió caixó-tub d'escomesa.

Article 38. Tubs per la xarxa de sanejament

Els tubs prefabricats i de secció circular compliran les condicions establertes en el "Pliego de Prescripciones Técnicas para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones MOPU 1986", per a resistència a l'aixafada.

Article 39. Previsió, càlcul i execució d'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 160 mm de diàmetre nominal exterior en el cas de tubs de P.V.C. o Polietilè i de 200 mm de diàmetre nominal interior si són de formigons prefabricats.

A més a més de les escomeses d'aigües residuals, s'ha de preveure la recollida de les aigües plujanes dels vials i zones verdes, per tal de reduir al màxim possible les connexions a la xarxa, en el cas al que hi hagi coincidència de lloc físic per un habitatge i un embornal. En aquest supòsit es portarà a terme una sola connexió. Evidentment, s'haurà de tenir en compte l'acumulació de volums, d'aigües residuals domèstiques i d'aigües plujanes, per dimensionar el tub de connexió a partir de l'embornal. El manteniment i conservació de l'escomesa anirà a càrrec del propietari o propietaris de l'edificació connectada.

Totes les connexions que tinguin caràcter d'escomesa i el seu diàmetre sigui inferior a 300 mm es protegiran totalment, en tot el seu traçat, des de la xarxa general fins a l'edificació, amb 15 cm, com a mínim, de formigó en massa HM-20/B/20/I per a tot el seu perímetre.

El punt d'entroncament amb la xarxa, si aquesta és de PVC o polietilè es realitzarà amb peces especials ja que l'escomesa també haurà de ser d'aquests materials. Si la xarxa general és de formigó en massa, i sempre que els pendents ho permetin, es connectarà per la generatriu superior de la canonada mitjançant una arqueta cega. En aquest cas es protegiran 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. Mai, en cap cas, el tub d'escomesa pot envair la secció neta de la xarxa principal.

Article 40. 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. Pel dimensionat i càlcul s'haurà de tenir en compte els criteris generals de prioritització del destí de les aigües expressats en l'article 19 d'aquest reglament i, pel que respecta a les aigües blanques i pluvials, considerar en primer lloc les possibilitat d'aprofitament o bé d'abocar-les al sistema de lleres públiques directament o a través d'una xarxa separativa d'aigües pluvials.

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 seva xarxa hauran de tenir en compte l'aportació que representaran aquests cabals en el futur. Aquesta condició és independent que el sistema sigui unitari o separatiu.

Els diàmetres mínims seran de 315 mm. de diàmetre nominal exterior en tubs de P.V.C o polietilè i de 400 mm. de diàmetre nominal interior en els tubs de formigó de qualsevol tipus.

Els tubs de formigó de campana, de P.V.C i de polietilè, de la xarxa principal i ramals, estaran protegit per a tot el seu perímetre amb un gruix de 20 cm de pols de pedrera.



Els tubs de formigó en massa vibro-premsat en unió encandellada es disposaran sempre una solera de formigó amb massa de 10 cm. De gruix com a mínim, i la canonada es protegirà totalment fins a mig diàmetre. L'anellat també es farà amb formigó en massa. El tipus de formigó serà HM-20/V/20I .

Si s'han de portar a terme obres d'urbanització que modifiquin la xarxa o xarxes actuals, la nova xarxa contemplarà la connexió de tot el sistema que passa per la xarxa de vials, dels embornals i de les escomeses de les edificacions existents i l'anul·lació de tot el sistema anterior.

Article 41. Control de qualitat i recepció de les obres de sanejament

Per tal de procedir al lliurament de les obres del sanejament, 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 aportarà un cop executada l'obra, a part dels certificats del fabricant i dels resultats dels assaigs, la següent documentació i material:

- Una cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer realitzada amb equip CT, amb càmera de TV que compregui la totalitat de la xarxa complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes on hi figurin els trams inspeccionats, el número de pous inicials i finals dels referits trams, la seva pendent i els detalls fotogràfics ampliatos de les singularitats, incidències i alteracions i/o pous, signats pels tècnics directors de les obres d'execució. Aquesta inspecció haurà de sol·licitar-se a l'empresa concessionària de servei, la qual previ liquidació de la corresponent tarifa aprovada a través de les ordenances fiscals, haurà de realitzar la inspecció i efectuar-ne el corresponent informe en un període inferior als 15 dies.
- Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part de l'empresa concessionària del servei de les dades entregades pel promotor.

CAPITOL V. INSPECCIÓ I CONTROL

Article 42. Funció inspectora

La funció inspectora correspon a l'ajuntament de Banyoles en l'àmbit del seu municipi pel que respecta al sanejament en baixa, ja sigui amb mitjans propis com a través de l'empresa prestadora del servei, i al Consell Comarcal del Pla de l'estany en l'àmbit de les competències que té delegades, seguint l'establert en el Capítol III. Inspecció i controls del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament o normativa que el substitueixi.

CAPITOL VI. RÈGIM SANCIONADOR



Article 43. Infraccions i sancions

Seran d'aplicació les determinacions establertes en el Capítol IV. Infraccions i sancions, del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament o normativa que el substitueixi, en relació a les obligacions establertes pel present reglament.

A efectes del règim d'infraccions i sancions que regula el referit Decret es consideren abocaments prohibits per aquest Reglament, tots els que contravinguin les seves determinacions i, en particular, els abocaments d'aigües residuals a cel obert, als recs municipals, a instal·lacions d'evacuació fora de servei, o la injecció dels abocaments al subsòl.

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

Primera

En el termini de 6 mesos següents a l'entrada en vigor d'aquest reglament totes les finques hauran d'estar connectades al sistema públic de sanejament d'aigües residuals, en virtut del caràcter d'ús obligatori de la xarxa de sanejament establert en aquest reglament, amb independència que disposin d'una fossa sèptica i que sigui necessària la modificació de les instal·lacions interiors de desguàs de la finca.

En el supòsit que el desguàs de la finca es realitzés a cel obert o a un rec municipal o qualsevol altre llera pública, el termini de connexió al sistema de sanejament serà immediat, previ requeriment formulat per l'ajuntament.

S'exceptuen d'aquestes obligacions anteriors aquelles finques situades en zones mancades de xarxa de sanejament, les quals hauran de depurar obligatòriament les seves aigües residuals, abocant les aigües plujanes a cel obert. Aquestes finques restaran no subjectes a la liquidació de la corresponent taxa.

Segona

- Permís d'abocament al sistema

En el termini de 6 mesos següents a l'entrada en vigor d'aquest reglament totes les activitats productores d'aigües residuals no domèstiques, que no disposin de permís d'abocament al sistema de sanejament, o les que hagin modificat les seves instal·lacions, hauran de regularitzar aquesta situació davant el Consell Comarcal del Pla de l'Estany i obtenir el corresponent permís d'abocament d'acord amb les determinacions d'aquest reglament, sense perjudici d'aquelles activitats que per les seves característiques vinguin obligades a la seva adequació a la normativa de la intervenció integral de l'administració ambiental, que hauran de fer-ho en els terminis derivats de l'aplicació d'aquesta normativa ambiental i la del seu desplegament.

- Arqueta de registre



En el termini de 6 mesos següents a l'entrada en vigor d'aquest reglament, tots els obligats per aquest, hauran de tenir construïda l'arqueta de registre, en les condicions determinades per aquest reglament.

DISPOSICIÓ FINAL

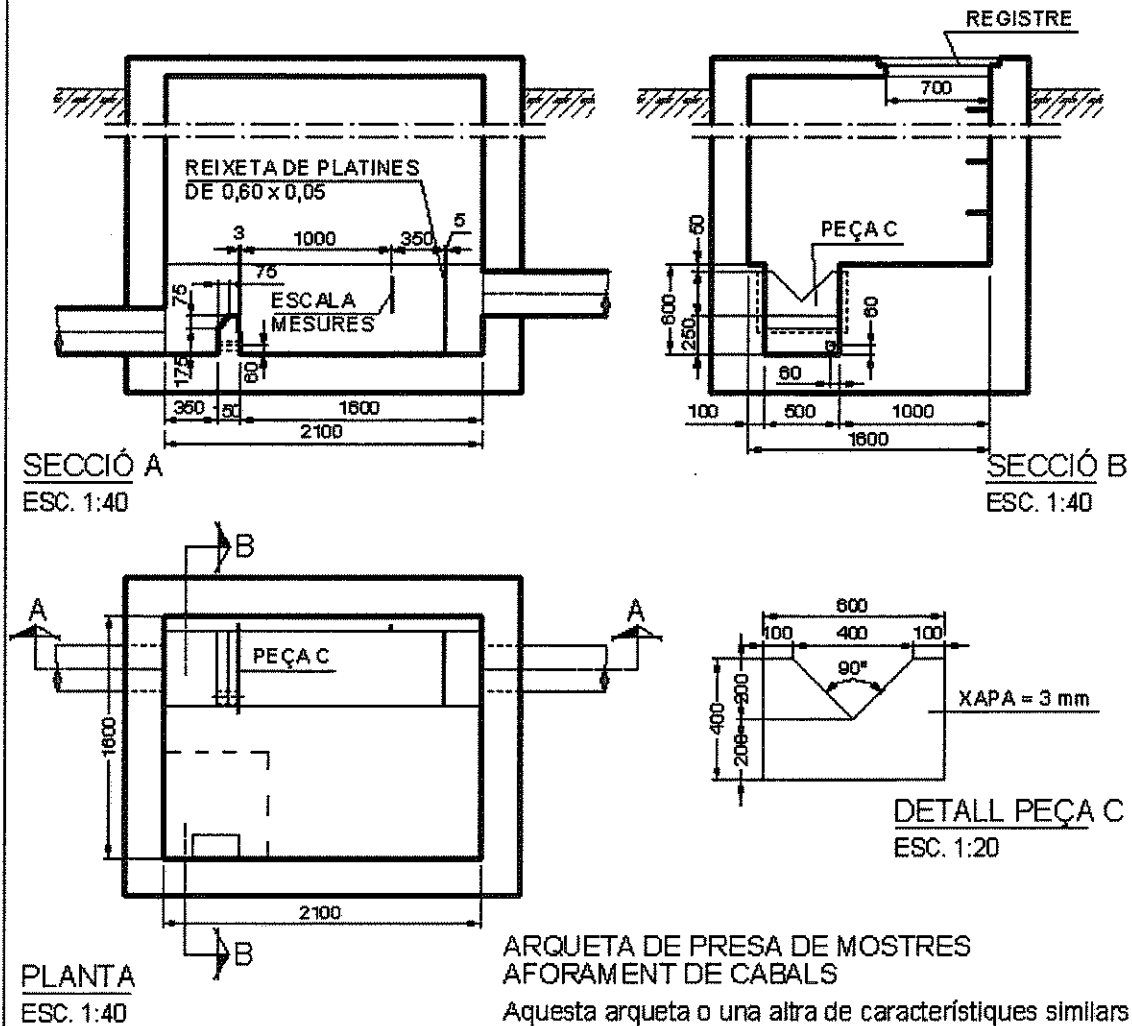
Aquest Reglament entrarà en vigor un cop s'hagin realitzat els tràmits del procediment d'aprovació d'ordenances establert en els articles 49 i 70.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, i els articles 65 i 66 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

**DOCUMENT APROVAT PEL PLE DE LA CORPORACIÓ EN
SESSIÓ ORDINÀRIA DEL DIA 28 D'ABRIL DE 2014.**

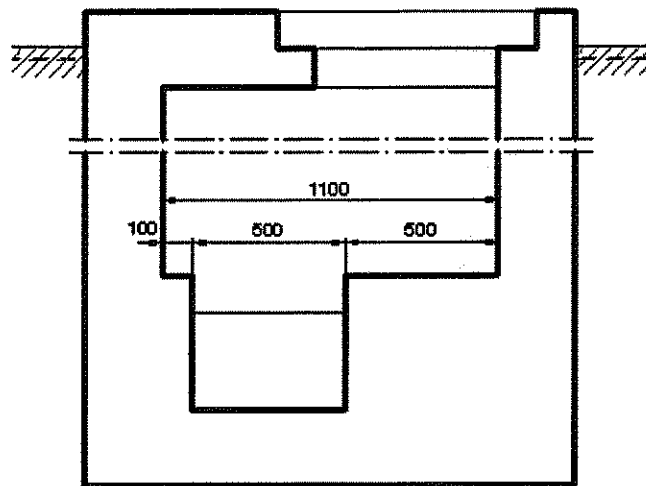
ENTRADA EN VIGOR EL DIA 29 DE JULIOL DE 2014.

ANNEX I. MODELS DE POUS DE REGISTRE TIPUS PER AL CONTROL D' EFLUENTS

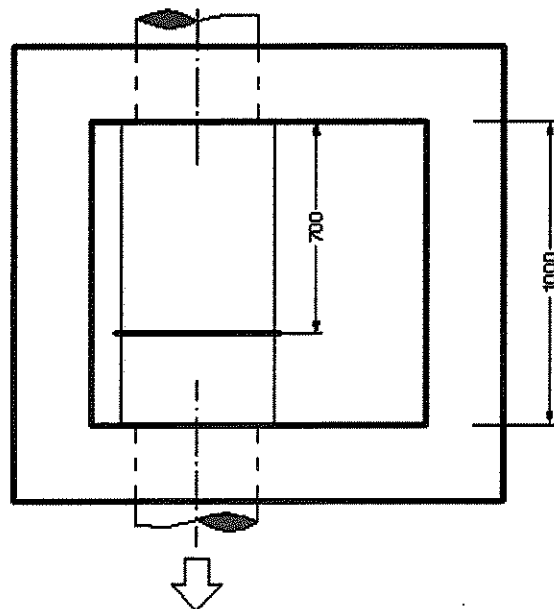
MODEL "A" DE POU DE REGISTRE TIPUS PER AL CONTROL D' EFLUENTS



MODEL "B" DE POU DE REGISTRE TIPUS PER AL CONTROL D'EFLUENTS



SECCIÓ



PLANTA
ESC. 1:20