

DONOSTIAKO UDALA

Donostiako Udalaren ur hornidura eta saneamiento duko araudia. Behin betiko onarpena.

Donostiako Udalbatzak, 2018ko uztailaren 19an egindako osoko bilkuraren, ondorengoa erabaki du:

2018ko urtarrilaren 25ean, Udalbatzak akordio hauek hartu zituen, besteak beste:

«1. Hasierako onarpena ematea Donostiako Udalaren Ur hornidura eta Saneamenduko Araudiari. (Araudia testu honekin batera doa).

2. Informazioa publiko egiteko tramitea ezartzea 30 eguneko epean, apirilaren 2ko 7/85 Erregimen lokal oinarri legearen 49, artikuluak ezarritakoarekin bat, interesdunek egoki jozen dizuten erreklamazio eta iradokizunak egin ditzaten.

Halakorik aurkeztu ezean, behin betirakoonartutzat emango da.»

2018ko otsailaren 2an, Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN argitaratu zen aipatutako hasierako onespeta; Udal honetako web orrian ere iragarri zen, eta horrela hasi zen jendaurrean jarrita izateko 30 eguneko epea.

Aipaturiko epearen barruan alegazio idatzi bakar bat aurkeztu zen, Mikel Gotzon Garcia Arzelus jaunaren izenean, eta «Antenarik Ez»en ordezkaritzan.

2018ko apirilaren 24an, Urak Ustiatzeko eta Mantenimenduko Buruak txostena igoり zuen; horretan, García jaunak egindako alegazioak ez onartza proposatu zuen.

Horiek horrela, aurrez Gobernu Batzarrean eztabaидatu ondoren, honako hauek onartza proposatzen diogu Udalbatzari.

AKORDIOAK

Lehena. Ez onartza Mikel Gotzon Garcia Arzelus. jaunak egindako alegazioak, Urak Ustiatzeko eta Mantenimenduko Buruak 2018ko apirilaren 24an egindako txostenean azaldutako arrazoiak direla eta.

Bigarrena. Behin betiko onarpena ematea Donostiako Udalaren Ur hornidura eta Saneamenduko Araudiari.

Hirugarrena. Ur hornidura eta Saneamenduko Araudia osorik argitaratzea Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN, indarrean jar dадin.

Donostia, 2018ko uztailaren 20a.—Juan Carlos Etxezarreta Villaluenga, Udalbatzako idazkaria. (5628)

DONOSTIAKO UDALEKO HORRIDURA ETA SANEAMENDUARI BURUZKO ERREGELAMENDUA

Aurkibidea:

I. kapitulua. Arau orokorrak.

II. kapitulua. Ura eta saneamendua udal zerbitzuaren eta abonatuen betebeharrak eta eskubideak.

AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIÁN

Reglamento de abastecimiento y saneamiento del Ayuntamiento de San Sebastián. Aprobación definitiva.

El Excmo. Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 19 de julio de 2018, ha acordado de lo siguiente:

El Ayuntamiento Pleno, con fecha 25 de enero de 2018, adoptó, entre otros, los siguientes acuerdos:

«1. Aprobar inicialmente el nuevo Reglamento de Abastecimiento y Saneamiento del Ayuntamiento de San Sebastián, según el texto íntegro de la misma que se adjunta.

2. Someter a trámite de información pública durante el plazo de 30 días según lo dispuesto en el artículo 49 de la ley 7/85, de 2 de abril de Bases de Régimen local, a fin de que los interesados puedan presentar reclamaciones o sugerencias que estimen pertinentes.

En el caso de que éstas no se presenten se entenderá aprobada definitivamente.»

Con fecha 2 de febrero de 2018 se insertó en el BOLETÍN OFICIAL de Gipuzkoa anuncio de la citada aprobación inicial e, igualmente, se dio publicidad a la misma a través del Tablón de Anuncios de la página Web de este Ayuntamiento, abriendose el plazo de exposición pública por 30 días.

Dentro del plazo mencionado, ha sido presentado un único escrito de alegaciones, suscrito por D. Mikel Gotzon Garcia Arzelus, en representación de «Antenarik Ez».

Con fecha de 24 de abril de 2018 el Jefe de Explotación de Agua y Saneamiento ha emitido informe en el que propone desestimar las alegaciones formuladas por el Sr. García.

En virtud de quanto antecede se propone al Excmo. Ayuntamiento Pleno que, previa deliberación de la Junta de Gobierno, adopte los siguientes:

ACUERDOS

Primero. Desestimar las alegaciones formuladas por D. Mikel Gotzon Garcia Arzelus, sobre la base de las razones expuestas en el informe elaborado por el Jefe de Explotación de Agua y Saneamiento con fecha 24 de abril de 2018.

Segundo. Aprobar definitivamente el nuevo Reglamento de Abastecimiento y Saneamiento del Ayuntamiento de San Sebastian.

Tercero. Publicar el texto íntegro del Reglamento de Abastecimiento y Saneamiento en el BOLETÍN OFICIAL de Gipuzkoa, a efectos de su entrada en vigor.

San Sebastián, a 20 de julio de 2018.—El secretario del pleno, Juan Carlos Etxezarreta Villaluenga. (5628)

REGLAMENTO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIÁN

Índice:

Capítulo I. Normas generales.

Capítulo II. Obligaciones y derechos del servicio municipal de agua y saneamiento y de las personas abonadas.

- III. kapitulua. Hornidura eta saneamendu sareak.
- IV. kapitulua. Instalazio partikularrak.
- V. kapitulua. Hornidura.
- VI. kapitulua. Saneamendua.
- VII. kapitulua. Kontsumoaren kontrola.
- VIII. kapitulua. Ur horniduraren baldintzak.
- IX. kapitulua. Hornidura ematea eta kontratatzea.
- X. kapitulua. Erregularitasuna horniduran.
- XI. kapitulua. Irakurketak, kontsumoak eta fakturazioak.
- XII. kapitulua. Arau haustea eta zehapenak.
- XIII. kapitulua. Tarifikak ezartzeko sistema.
- Xedapen iragankorrak.
- Xedapen indargabetzailea.
- Azken xedapena.

Eranskinak: Hornidura eta saneamendu sareak. irizpideak eta fitxa teknikoak.

I. KAPITULUA

ARAU OROKORRAK

1. artikulua. Xedea.

Honako hau da Erregelamendu honen xedea: Donostiako Udalaren eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzura abonatutako pertsonen arteko harremanak arautzea, eta bi aldeetako bakoitzak dituen eskubideak eta betebeharrok adieraztea.

Donostiako Udalak toki erakunde bat den aldetik, bere udal mugartearen hornidura eta saneamendu zerbitzuak ematea du bere helburuetako bat, indarrean dagoen legediarekin bat etorrita.

Udalak zerbitzu horiek zuzenean kudeatzen ditu, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren bidez.

2. artikulua. Arau orokorrak.

Edateko uraren etxeetako hornidurak Erregelamendu honek xedatutako oro beteko du, bai eta Udaleko araudi teknikoak eta unean-unean indarrean dauden gainerako arau eta legeak ere.

3. artikulua. Eskumenak.

Ur hornidura ematea, edozein dela modalitatea, eta hondakin urak ateratzea eta tratatzea Udalaren eskumen esklusiboa da, eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak kontratatu zuo ditu zerbitzu horiek; horretarako, kasuan kasuko hornidura kontrata formalizatuko da, eta kontratu horretan arautuko dira bete beharreko baldintzak.

4. artikulua. Abonatuak.

Erregelamendu honi dagokionez, edateko uraren hornidura kontratatuta duen eta finkaren, lokalaren edo industriaren era bilerak eskubidearen titularra edo haren ordezkarria hartuko da abonatutzat.

5. artikulua. Erakunde hornitzalea.

Erregelamendu honetan, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuza hartuko da erakunde hornitzaitzat.

6. artikulua. Estaldura eremua.

Erregelamendu hau orohar aplikatuko zaie Udalak bere esku menen esparruan ematen dituen hornidura eta saneamendu zerbitzuei.

Capítulo III. Redes de abastecimiento y saneamiento.

Capítulo IV. Instalaciones particulares.

Capítulo V. Abastecimiento.

Capítulo VI. Saneamiento.

Capítulo VII. Control de consumos.

Capítulo VIII. Condiciones del suministro de agua.

Capítulo IX. Concesión y contratación del suministro.

Capítulo X. Regularidad en el suministro.

Capítulo XI. Lecturas consumos y facturaciones.

Capítulo XII. Infracciones y sanciones.

Capítulo XIII. Sistema tarifario.

Disposiciones transitorias.

Disposición derogatoria.

Disposición final.

Anexos: Redes de abastecimiento y saneamiento. Criterios y fichas técnicas.

CAPÍTULO I

NORMAS GENERALES

Artículo 1. Objeto.

El presente Reglamento tiene por objeto regular las relaciones entre el Ayuntamiento de San Sebastián y las personas abonadas del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, señalándose los derechos y obligaciones básicas para cada una de las partes.

El Ayuntamiento de San Sebastián es una entidad local entre cuyas finalidades se encuentra la prestación de los servicios de abastecimiento y saneamiento en su término municipal, según los términos de la legislación vigente.

El Ayuntamiento gestiona los servicios de abastecimiento y saneamiento en régimen directo, a través del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Artículo 2. Normas generales.

El suministro domiciliario de agua potable se ajustará a cuanto establece el presente Reglamento, así como a la normativa técnica del Ayuntamiento y demás normativa y legislación vigente en cada momento.

Artículo 3. Competencias.

La concesión de suministros de agua en sus diversas modalidades, y la evacuación y tratamiento de aguas residuales, será de competencia exclusiva del Ayuntamiento, siendo el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento quien contratará por cuenta del mismo los servicios, mediante la formalización del oportuno Contrato de Suministro que regulará las condiciones que hayan de regirlos.

Artículo 4. Persona abonada.

A los efectos del presente Reglamento, se entenderá por «persona abonada» a la persona titular del derecho de uso de la finca, local o industria, o su representante, que tenga contratado el suministro de agua potable.

Artículo 5. Entidad suministradora.

A los efectos de este Reglamento, se considerará «entidad suministradora» al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Artículo 6. Área de cobertura.

Este Reglamento será de aplicación general a los servicios de abastecimiento y saneamiento que se presten por el Ayuntamiento en su ámbito de competencia.

Oro har, Udalarenak ez diren lurralte eremuetan ez dira emariak hornituko, eta ez dira isurkiak ez aterako ez aratzuko.

Nolanahi ere, salbuespen gisa eta kasuz kasu egoerak kon-tuan hartuta, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak emariak hornitu, isurkiak atera eta urak aratzu ahal izango ditu, baldin eta horrek ez badu eragiten udal zerbitzuekiko arretarik eza edo kalterik.

Udalaren esparrutik kanpo egindako zerbitzuak modu preka-riano emandakotzat hartuko dira, eta, beraz, eten ahal izango dira erabiltzailearentzako inolako eskubiderik gabe, baldin eta zerbi-tzu hori ematen jarraitzeak udal zerbitzueri kaltea badakarkio.

7. artikulua. Kontratua.

Erreglamendu honetan honako hau hartzen da kontratu-tzat: Udalak eta zerbitzuen erabiltzaileek Erreglamendu ho-netan xedatutako baldintzak errespetatu eta beteko dituztela adierazten duen akordioa. Udalak egoki iritzen dionean presta-tuko dituen dokumentu, kudeaketa edo izapideen bidez forma-lizatuko da akordio hori, eta hora gauzatzeko baliatuko dira.

II. KAPITULUA

URA ETA SANEA-MENDUA UDAL ZERBITZUAREN ETA ABONATUEN BETEBEHARRAK ETA ESKUBIDEAK

8. artikulua. Ura eta saneamendua udal zerbitzuen be-tebeharrak.

Erreglamendu honetan arauketa bereziko egoerak direla-eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuarri eragin dakizkiokeen betebehar espezifikoez gain, Ura eta Saneamendua Udal Zerbi-tzuak, oro har, betebehar hauek ditu:

Orokorra: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta dago, eskura dituen baliabideekin eta bere eskumen eremuan, abonatuen harguneetan edateko ura jartzera eta banatzera, Erreglamendu honetan xedatutako baldintzen eta aplikatzekoak diren gainerako xedapenen arabera.

Hornitzeko betebeharra: Aurreko 6. artikuluan zehaztutako estaldura eremuan, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua be-hartuta dago ur hornidura eskatzen duen orori ura hornitzera, bai eta hornidura handitzera ere hala egitea eskatzen duen abo-natu orori, Erreglamendu honetan xedatutako eta indarrean dauden erreglamenduzko arauetan jasotako baldintza tekni-koen eta ekonomikoen arabera.

Aurreko paragrafoan adierazitako zerbitzuak emateko bete-beharra azpiegiturak eta instalazioak egiteko eta garatzeko Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuren inbertsioko planetan ze-hazten diren epeen baldintzaapean eta baitan egongo da.

Uraren edangarritasuna: Ura eta Saneamendua Udal Zerbi-tzu behartuta dago uraren edangarritasuna ziurtatzeko, indar-rean dauden osasun xedapenen arabera, pasoko giltzara arte (eraikinaren barruko instalazio orokorraren hasiera), baldin eta hornidura ez bazaio beste toki erakunde bat egiten.

Instalazioen kontserbazioa: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta dago hornidurarako eta saneamendurako beharrezkoak diren sareak eta instalazioak bere kargura man-tendu eta kontserbatzera, bai eta erregistro giltzarinoko horni-dura harguneak mantendu eta kontserbatzera ere.

Erregularitasuna zerbitzuak ematean: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta dago ura erregularitasunez hornitzera.

En general, no se suministraran caudales, ni se evacuaran y depurarán vertidos en ámbitos territoriales no pertenecientes al Ayuntamiento.

No obstante, con carácter excepcional y atendiendo a las cir-cunstancias que concurren en cada caso, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá suministrar caudales, evacuar vertidos y depurar agua fuera del ámbito del Ayuntamiento, siempre que ello no suponga desatención o menoscabo a los servicios municipales.

La prestación de los servicios fuera del ámbito municipal se entenderá concedida en precario, por lo que podrá ser suspen-dida sin derecho alguno para la persona usuaria, cuando su ma-ntenimiento perjudique o menoscabe el servicio municipal.

Artículo 7. Contrato.

A los efectos del presente Reglamento se considera «contrato» el acuerdo por el que el Ayuntamiento y la persona o enti-dad usuaria del servicio se comprometen recíprocamente a res-petar y cumplir las condiciones establecida en este Reglamento, que se formalizará mediante los documentos, gestiones o trámi-tes que establezca el Ayuntamiento en su momento y que servi-rán para perfeccionar dicho acuerdo.

CAPÍTULO II

OBLIGACIONES Y DERECHOS DEL SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA Y SANEA-MIENTO Y DE LAS PERSONAS ABONADAS

Artículo 8. Obligaciones del servicio municipal de agua y saneamiento.

Con independencia de aquellas situaciones que sean objeto de una regulación especial en este Reglamento, de las que pue-dan derivarse obligaciones específicas para el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, éste tendrá las siguientes obligaciones:

De tipo general: El Servicio Municipal de Agua y Sanea-miento, con los recursos a su alcance y en el ámbito de su com-petencia, viene obligado a distribuir y situar en los puntos de toma de las personas abonadas el agua potable, con arreglo a las condiciones que fija este Reglamento y demás disposiciones que sean de aplicación.

Obligación del suministro: Dentro del área de cobertura, de-finida en el artículo 6, el Servicio Municipal de Agua y Sanea-miento está obligado a conceder el suministro de agua a quien lo solicite, y a la ampliación del suministro correspondiente a toda persona abonada final que lo solicite, en los términos es-tablecidos en el presente Reglamento y en las condiciones téc-nicas y económicas recogidas en las normas reglamentarias vi-gentes.

La obligación de prestación de los servicios a que hace re-ferencia el párrafo anterior se entenderá condicionada y some-tida a los plazos que se fijen en los planes de inversiones del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento para la ejecución y desarrollo de infraestructuras e instalaciones.

Potabilidad del agua: El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento está obligado a garantizar la potabilidad del agua, con arreglo a las disposiciones sanitarias vigentes, hasta la llave paso, inicio de la instalación interior general del edificio, salvo que el suministro se efectúe a otra entidad local.

Conservación de las instalaciones: El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento está obligado a mantener y conservar a su cargo las redes e instalaciones necesarias para el abasteci-miento y saneamiento, así como las acometidas de abasteci-miento hasta la llave de registro.

Regularidad en la prestación de los servicios: El Servicio Mu-nicipal de Agua y Saneamiento está obligado a mantener la re-gularidad en el suministro de agua.

Nolanahi ere, ezin izango zaizkio leporatu Erregelamendu honetan zehaztutako egoeretako zerbitzu etenaldiak.

Mezu urgenteak: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta dago mezuak edo oharrok jasotzeko etengabeko zerbitzua edukitzera, abonatuek edozein ordutan matxuren berri eman dezaten edo larrialdiko egoeretan informazioa jaso dezaten.

Erreklamazioak: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta dago idatziz egiten dizkioten erreklamazioak hogeita hamar eguneko epean erantzutera.

Tasak: Udal behartuta dago kasuan zerga ordenantzan unean-unean onartutako tarifik aplikatzera ezarrita duen hornidura mota bakoitzari.

9. artikulua. Ura eta saneamendua udal zerbitzuaren eskubideak.

Egoera espezifiko batzuk direla-eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak izan ditzakeen eskubideak ere aintzat hartuta, hauek dira, oro har, dituen eskubideak:

Instalazio partikularrak ikuskatzea: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak eskubidea du, indarrean dagoen legediak administratzioko organoei ematen dizkienetan eskumenak ere kontuan hartuta, ur hornidurako edo saneamenduko barruko instalazioak (zerbitzuan daudenak, edo erabiltsen ari direnak edo egon daitezkeenak) ikusatzeko, aztertzeko eta haietan esku hartzeko, betiere Erregelamendu honetan adierazitako mugak errespetatzen direla.

Fakturatutakoa kobraztzea: Udalak eskubidea du araudiaren arabera abonatuari egindako fakturazioen edo karguen zenbatetako entitate laguntzaileetan jasotzeko.

10. artikulua. Abonatuaren betebeharak.

Erregelamendu honetan arauketa bereziko egoerak direla-eta abonatuari eragin dakizkiokeen betebehar espezifikoez gain, abonatuak, oro har, betebehar hauek ditu:

Ordainagiriak eta fakturak ordaintzea: Abonatu oro behartuta dago, jasotzen dituen zerbitzuen ordainetan, Udalak unean-unean onartuta dituen tasen arabera egiten dizkion karguak ordaintzera, bai eta zerga alorreko kasuan kasuko zerga ordenantzan arautzen diren zerbitzu espezifikoek eragindako gainera-koak ordaintzera ere.

Uraren kontsumoari dagokionez, ordaintzeko betebeharra jarioek, matxurek edo barruko instalazioen eraikuntzako edo kontserbazioko akatsek eragindako kontsumoari ere aplikatuko zaio.

Instalazioak kontserbatzea: Unean-unean indarrean dauden arauak eta legeek gai honi buruz xedatutakoa ere aintzat hartuta, abonatu orok behar bezala erabili behar ditu ur hornidurako dituen instalazioak, behar beste neurri hartu behar ditu ahalik eta ondoen kontserbatzeko haiak, eragotzi egin behar du kutsagarriak izan daitezkeen urak sarera itzultzea, eta, horrez gain, harguneko instalazioak eta kontagailua ez direla manipulatuko ziurtatzen duten zigiluak ez ditu ukitu behar eta kontagailua egoera onean eduki behar du datuak irakurri ahal izateko.

Gainera, saneamenduko bere instalazioak behar bezala era-bili behar ditu, isurketak erabileraaren arabera bereizi eta instalazioak behar bezala funtzionatzea galaraz dezaketen isurketak edo osasunean eta ingurumenean kalteak eragin ditzaketen isurketak eragotzi behar ditu.

Instalazioetarako eta ikusketak egiteko erraztasunak jar-tea: Horniduraren bat eskatzen duen pertsona oro behartuta dago hornituko den jabetzan beharrezkoak diren elementuak

En cualquier caso, no le serán imputables las interrupciones de estos servicios en los supuestos indicados en este Reglamento.

Avisos urgentes: El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento está obligado a mantener un servicio permanente de recepción de avisos, al que las personas abonadas puedan dirigirse a cualquier hora, para comunicar averías o recibir información en caso de emergencia.

Reclamaciones: El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento estará obligado a contestar las reclamaciones que se le formulen por escrito, en plazo no superior a treinta días.

Tasas: El Ayuntamiento estará obligado a aplicar a los distintos tipos de suministros que tenga establecidos, las tarifas que, en cada momento, tenga aprobadas en la correspondiente Ordenanza Fiscal.

Artículo 9. Derechos del servicio municipal de agua y saneamiento.

Sin perjuicio de aquellos otros que en relación con situaciones específicas puedan derivarse para el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, éste, con carácter general, tendrá los siguientes derechos:

Inspección de instalaciones particulares: Al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, sin perjuicio de las competencias que la legislación vigente confiera a los distintos Órganos de la Administración, le asiste el derecho a inspeccionar, revisar e intervenir, con las limitaciones que se establecen en este Reglamento, las instalaciones interiores del suministro de agua o de saneamiento que, por cualquier causa, se encuentren o puedan encontrarse en servicio o uso.

Cobros por facturación: Al Ayuntamiento le asiste el derecho a percibir en las entidades colaboradoras, el importe de las facturaciones o cargos que, reglamentariamente, formule a la persona abonada.

Artículo 10. Obligaciones de la persona abonada.

Con independencia de aquellas situaciones que sean objeto de una regulación especial en este Reglamento, de las que puedan derivarse obligaciones específicas para una persona abonada, éstas tendrán, con carácter general, las obligaciones siguientes:

Pago de recibos y facturas: En reciprocidad a las prestaciones que recibe, toda persona abonada vendrá obligada al pago de los cargos que se le formulen con arreglo a las tasas que tenga aprobados en todo momento el Ayuntamiento, así como aquellos otros derivados de los servicios específicos que se regulan en la correspondiente Ordenanza Fiscal.

En cuanto a los consumos de agua, esta obligatoriedad de pago se considerará extensiva a los casos en que los mismos se hayan originado por fuga, avería o defecto de construcción o conservación de las instalaciones interiores.

Conservación de instalaciones: Sin perjuicio de cuanto al efecto establecen las normativas y legislaciones vigentes en cada momento, toda persona abonada deberá utilizar de forma correcta las instalaciones de suministro de agua a su servicio, adoptando las medidas necesarias para conservar las mismas en la forma más adecuada, y evitando el retorno a la red de posibles aguas contaminantes, manteniendo, además, intactos los precintos que garantizan la no manipulación del contador e instalaciones de acometida, en su caso, así como las condiciones idóneas para la toma de lecturas del mismo.

Así mismo, deberá utilizar de forma adecuada sus instalaciones de saneamiento, separando sus vertidos según el uso y evitando vertidos que puedan afectar al correcto funcionamiento del mismo o que puedan producir riesgos para la salud o el medioambiente.

Facilidades para las instalaciones e inspecciones: Toda persona que solicite un suministro, está obligada a facilitar al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento la colocación de los ele-

jartzeko lanak errazteria Ura eta Saneamendua Zerbitzuari, bai eta erakunde horrek baimendutako langileei ere, hala direla egiazten dutenei, sartzen uzteria ere, hornidurarekin zerikusia duten behar beste egiaztapen egin ahal ditzaten.

Horrezaz gain, behartuta dago kontagailuak edo neurgailuak ordeztek, aztertzeko edo aldatzeko lanak egiten uzteria Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari, ohiko mantentze eta kontserbazio lanen barruan, hala egitea aurreikusten badu.

Behartuta dago, halaber, kasuan-kasuan behar diren neurgailuak eta elementu osagarriak instalatzeko beharrezkoak diren lokalak, esparru itxiak edo kutxatilak erabiltzen uzteria.

Hirugarrengan ez desbideratzea: Abonatuak ezingo dio inola ere beste batia utzi ura, ez doan ez kostu bidez, ez aldi baterako ezta betiko ere; gisa horretako iruzur bat gertatuz gero, bera izango da erantzulea, bere izenean edo haren mendeko beste norbaiten izenean.

Matxuren berri ematea: Abonatuak behartuta dago, bai bere onerako bai denen onerako, hornidura sare orokorrean ikusten duen edo bere ustez gerta daitekeen matxura edo arazo ororen berri ematera Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari.

Horniduren erabilera eta hedadura: Abonatuak behartuta dago hornitzen zaion ura kontratuaren jartzen duen moduan eta erabilera rako erabiltzera ura.

Horrez gain, behartuta dago Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari kasuan kasuko baimena eskatzen instalazioetan aldaketa oro egin ahal izateko, aldaketa horiek kontratutako hornidura emariak aldatzea badakar, edo hargailuen kopurua aldatu ahal izateko edo lekuz aldatu ahal izateko.

Beharrezko baldin bada neurgailu bat aldatzea, arrazoi hori dela bide, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak baimena du hura aldatzeko, eta ez du zertan beste baldintzarik bete behar.

Baja jakinaraztea: Horniduran baja eman nahi duen abonatuak idatziz eman behar dio horren berri Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari, eta berariaz adierazi behar dio noiz utzi hornitzeari.

Egoera hauetan bakarrik eman daiteke baja horniduran: hornitzen den eraikina fisikoki eraisten denean, eraikinaren jaibetzen titulartasuna aldatzen denean eta legeak hala egitea agintzen duenean.

Titularra aldatzen bada edo kontratu subrogatzen bada, aldaketa zer egunetan egin den jakinarazteaz gain, egin horretako kontagailuaren irakurketaren berri ere eman behar da.

Emariak berreskuratzea: Abonatuak bere instalazioetan igerilekuak, hozteko ekipoak edo hozteko instalazioak baditu eta haietan energia termikoa garraiatzeko ura erabiltzen bada, instalazio horietan birziklatzeko ekipoak jarri behar ditu, Barneko Instalakuntzetarako Oinarrizko Araudian agindutakoaren arabera.

Instalazioak bereiztea: Finka berean banaketa publikoko urarekin batera beste jatorri bateko ura badago, abonatuak behartuta dago ura ibiliko edo bilduko duen barruko instalazio edo sare bereiziak jartzera, bi sareetako ura nahasteko ezein arrisku eragozte aldera.

11. artikulua. Abonatuaren eskubideak.

Egoera espezifiko batzuk direla-eta abonatuak izan ditzakeen eskubideak ere aintzat hartuta, hauek dira, oro har, dituen eskubideak:

mentos precisos en la propiedad objeto del suministro, así como a permitir la entrada a aquélla al personal autorizado por dicha Entidad, que así lo acredite, a fin de que pueda efectuar cuantas comprobaciones estén relacionadas con el suministro.

También estará obligada a permitir los trabajos de sustitución, revisión, modificación de los contadores o equipos de medida que prevea realizar el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento dentro de sus tareas habituales de mantenimiento y conservación.

Igualmente, está obligada a ceder al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento el uso de los locales, recintos o arquetas necesarios para la instalación de los equipos de medida y elementos auxiliares adecuados en cada caso.

Derivaciones a terceros: Las personas abonadas no podrán, bajo ningún concepto, ceder gratuita u onerosamente agua a terceras personas, ya sea con carácter permanente o temporal, siendo responsables de toda defraudación que se produzca en su suministro, bien por sí o por cualquier otra persona que de él o ella dependa.

Avisos de Averías: Las personas abonadas deberán, en interés general y en el suyo propio, poner en conocimiento del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento cualquier avería o perturbación producida o que, a su juicio, se pudiera producir en la red general de distribución.

Usos y alcance de los suministros: Las personas abonadas están obligados a utilizar el agua suministrada en la forma y para los usos contratados.

Asimismo, están obligados a solicitar del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento la autorización pertinente para cualquier modificación en sus instalaciones, que implique un aumento en los caudales contratados de suministro, o modificación en el número de los receptores o modificación en su ubicación.

Cuando sea necesario, por esta causa, sustituir un equipo de medida, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento queda autorizado para proceder a su cambio, sin necesidad de cumplimentar ningún otro requisito.

Notificación de baja: La persona abonada que deseé causar baja en el suministro estará obligada a notificar por escrito al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento dicha baja, indicando, en todo caso, la fecha en que se debe cesar el citado suministro.

Solo se podrá causar baja en el suministro cuando se produzca el derribo físico de los inmuebles donde se realice el suministro o por cambio de titularidad de la propiedad del inmueble o por imposiciones legales.

En los casos de cambio de titular o subrogación del contrato, se comunicará además de la fecha de cambio, la lectura del contador en dicha fecha.

Recuperación de caudales: Aquellas personas abonadas que en sus instalaciones dispongan de piscinas, equipos de refrigeración o instalaciones frigoríficas que utilicen el agua como medio portador de energía térmica, deberán equipar dichas instalaciones con equipos de reciclaje, según se prescribe en la Norma Básica para Instalaciones Interiores.

Independencia de instalaciones: Cuando en una misma finca exista junto al agua de distribución pública agua de otra procedencia, la persona abonada vendrá obligada a establecer redes e instalaciones interiores por donde circulen o se almacenen independientemente las aguas, sin que exista posibilidad de que se mezclen las de una y otra procedencia.

Artículo 11. Derechos de las personas abonadas.

Sin perjuicio de aquellos otros que en relación con situaciones específicas puedan derivarse para las personas abonadas, éstas, con carácter general, tendrán los siguientes derechos:

Uraren edangarritasuna: Indarrean dauden xedapenetan ezartzen diren edangarritasun baldintzak betetzen dituen ura jasotzeko bere instalazioetan.

Zerbitzu etengabea: Edateko uraren hornidura etengabe edukitzeko, Erregelamendu honetan eta aplikatzekoak diren gainerako xedapenetan adierazitako bestelako mugarrak gabe.

Fakturazioa: Jasotzen dituen zerbitzuak ordaintze aldera, unean-unean indarrean dauden kontzeptuak eta zenbatekoak faktura dakizkion.

Irakurketaren maiztasuna: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak gutxienez sei hilean behin egiteko hornidura kontrolatzen duen neurgailuaren irakurketa.

Fakturazioaren maiztasuna: Jasotzen dituen zerbitzuen fakturazioa gehienez ere hiru hilean behin egite diezaioten.

Barruko instalazioak: Abonatuak berak hautatu ahal izango du libreki barruko instalazioak egingo dizkion instalatzaile baimendua, bai eta materialaren hornitzalea nor izango den ere; nolanahi ere, arauaren arabera eska daitezkeen baldintza teknikoak bete beharko ditu materialak.

Erreklamazioak: Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren edo hango langileen jardueraren aurkako erreklamazioa egi-teko, Erregelamendu honetan xedatutako prozedurak baliatuz. Ur horniduraren baldintzak betetzearekin zerikusia baldin badu erreklamazioak, erreklamatzaileak egiaztatu behar du hornidura kontratuaren titularra edo haren legezko ordezkarria dela.

Informazioa: Horniduraren zerbitzuarekin eta funtzionamenduarekin zerikusia duten gaiei buruzko kontsultak egiteko, eta prozedura hori erabiliz egindako kontsulten erantzunak idatziz jasotzea. Eskubidea du, halaber, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak indarrean dagoen araudiai buruz informa diezaiion, hala eskatzen badu, bai eta Erregelamendu honen ale bat abonatuen harrerarako bulegoan eskuragarri izateko ere.

Zigiluak kentzeko: Premia larria gertatuz gero, instalatzaile baimenduak kontagailuaren zigilua kendu ahal izango du, eta horren berri eman behar dio Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari, zigilua kendu eta 24 ordu baino lehen.

III. KAPITULUA

HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK

12.artikulua. Hornidura sarea.

Edateko uraren banaketa sarea edo hornidura sarea hodi guztiek eta edateko ura presioan daramaten mugimenduko eta kontroleko gainerako elementu guztiek osatzen dute; haietatik iritzen dira abonatuta daudenentzako ur harguneak.

13. artikulua. Ur harguneak.

Hoditeria eta hornitu nahi den lursailaren, lokalaren, instalazioaren edo dena delakoaren barruko instalazioa lotzen dituen hodien eta gainerako elementu guztien multzoa da.

Harguneak honako oinarrizko eskema honen araberakoak izango dira, eta elementu hauek osatuko dituzte:

- a) Ura hartzeko gailua. Banaketa sareko hodiaren gainean dago, eta hargunea irekitzen du.
- b) B) Hodi adarra. Ura hartzeko gailua eta erregistro giltza lotzen duen hodi zatia da.
- c) Erregistro edo hargune giltza. Hargunearen gainean egongo da, bide publikoan eta hura hartzeko gailuaren ondoan.

Potabilidad del agua: A recibir en sus instalaciones agua que reúna los requisitos de potabilidad establecidos en las disposiciones vigentes.

Servicio permanente: A la disposición permanente del suministro de agua potable, sin otras limitaciones que las establecidas en el presente Reglamento y demás disposiciones aplicables.

Facturación: A que los servicios que reciba se le facturen por los conceptos y cuantías vigentes en cada momento.

Periodicidad de lectura: A que se le tome por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento la lectura al equipo de medida que controle el suministro, con una frecuencia no superior a seis meses.

Periodicidad de facturación: A que se le formule la factura de los servicios que reciba, con una periodicidad máxima de tres meses.

Ejecución de instalaciones interiores: Las personas abonadas podrán elegir libremente el instalador autorizado que ejecute las instalaciones interiores, así como el proveedor del material, que deberá ajustarse a las prescripciones técnicas reglamentariamente exigibles.

Reclamaciones: A formular reclamación contra la actuación del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento o sus empleados, mediante los procedimientos contemplados en este Reglamento. Cuando la reclamación se refiera al cumplimiento de las condiciones del suministro de agua, la persona reclamante deberá acreditar su condición de titular del contrato de suministro, o representante legal del mismo.

Información: A consultar todas las cuestiones derivadas de la prestación o funcionamiento del servicio con relación a su suministro; así como a recibir contestación por escrito de las consultas formuladas por este procedimiento. Igualmente, tendrá derecho, si así es solicitado por la persona peticionaria, a que se le informe de la Normativa vigente que es de aplicación, así como a que se le facilite, por parte del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, para su lectura en la oficina de atención a la persona abonada, un ejemplar del presente Reglamento.

Levantamiento de precintos: En caso de urgente necesidad, la empresa instaladora autorizada podrá levantar el precinto del contador, poniéndolo en conocimiento del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, dentro de las 24 horas siguientes a la actuación.

CAPÍTULO III

REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Artículo 12. Red de abastecimiento.

La red de distribución de agua potable o red de abastecimiento está formada por el conjunto de tuberías y todos sus elementos de maniobra y control, que, instalados, conducen agua potable a presión, y de la cual se derivan las acometidas para las personas abonadas.

Artículo 13. Acometidas de agua.

Comprende el conjunto de tuberías y otros elementos que unen las conducciones viarias con la instalación interior de la finca, local, parcela o instalación que se pretende abastecer.

La acometida responderá al esquema básico que se indica, y constará de los siguientes elementos:

- a) Dispositivo de toma: se encuentra colocado sobre la tubería de la red de distribución y da servicio a la acometida.
- b) Ramal: es el tramo de tubería que une el dispositivo de toma con la llave de registro.
- c) Llave de registro o de acometida: Estará situada sobre la acometida en la vía pública y junto al dispositivo de toma. La

Uren zerbitzuak edo baimendutako pertsonak soilik erabiliko dute; hortaz, abonatuek, jabeek edo hirugarren pertsonek ezin izango dute erabili. Behar bezala homologatutako erregistro kuxatilan egongo da, erabili eta konpondu ahal izateko moduan.

14. artikulua. Ur hornidurako instalazio partikularrak.

Ur hornidurako instalazio partikularzat honako hau hartuko da: hodien multzoa eta kontroleko, mugimenduko eta segurtasuneko gainerako elementu guztiak; baina betiere uraren zirkulazioari jarraituz, erregistro edo hargune giltzaren ondoren koka-tuta dagoena, haren bide trazadura bide publikoan egon zein lurzoru pribatuetan egon.

15. artikulua. Saneamendu sarea.

Bitzanlegune jakin bateko sareak osatzen dituzten hodien eta gainerako elementu guztien multzoa da saneamendu sarea; hodi eta elementu horiek hondakin urak ateratzen dituzte harguneetatik edo hustubideetatik, eta hondakin uren araztegi-raino edo zaborguneraino garraiatzen dituzte, grabitate indarra-ren bidez edo ponpaketa bidez.

Saneamendu sareak izan daitezke hondakin urenak, euri-urenak, baterakoak edo industrialak, biltzen eta garraiatzen duten isurki motaren arabera.

16. artikulua. Saneamenduko harguneak.

Eraikinaren barruko instalazioak eta hoditeria lotzen dituzten hodien eta gainerako elementu guztien multzoa da.

Harguneak honako oinarrizko eskema honen araberakoak izango dira, eta elementu hauek osatuko dituzte:

- Abio kuxatila. Jabetzaren mugaren ondoan egongo da beti, finkaren kanpoko aldean ahal dela.
- Garraio hodiak. Abio kuxatiletatik saneamendu sarearekiko lotune putzuetaraino doazen hodi zatiak dira.
- Lotuneak. Hargune partikularreko hodiak eta udal saneamendu sarea elkartzen diren guneak dira. Lotune horretan erregistro kuxatila edo putzu bat jarriko da, Ura eta Saneamendua Zerbitzuak baimentzen dituen salbuespenak izan ezik.

17. artikulua. Saneamenduko instalazio partikularrak.

Saneamenduko instalazio partikularzat honako hau hartuko da: kutxatilen eta hodien multzoa, eta mantentze lanak egiteko, erregulatzeko eta segurtasuneko gainerako elementu guztiak; baina betiere uraren zirkulazioari jarraituz, udal saneamendu sarearekiko lotunearen aurretik kokatuta daudenak, haien bide trazadura bide publikoan egon zein lurzoru pribatuetan egon.

IV. KAPITULUA

INSTALAZIO PARTIKULARRAK

18. artikulua. Baldintza orokorrak.

Ura hornitzeko eta ura ateratzeko instalazio partikularrak baimendutako instalatziale batek gauzatuko ditu; nolanahi ere, unean-unean indarrean dauden arauak eta legeek agintzen dutenera egokituko dira instalazioak.

Instalazio horien kontserbazio lana eta mantentze lana unean uneko horniduraren titularren kargurakoak eta konturakoak izango dira.

19. artikulua. Instalazioen tipifikazioa.

Ur hornidurako barruko instalazioak gauzatzeko eta instalazio horien bidez zerbitzua abian jartzeko baimenak administra-

maniobrará exclusivamente el Servicio de aguas o persona autorizada, sin que las personas abonadas, propietarios ni terceras personas puedan manipularla. Deberá estar alojada en una arqueta de registro, debidamente homologada, que permita su maniobra o reparación.

Artículo 14. Instalaciones particulares de suministro de agua.

Se entenderá por «instalación particular de suministro de agua» el conjunto de tuberías y sus elementos de control, maniobra y seguridad, posteriores a la llave de registro o de acometida en el sentido de la circulación normal del flujo de agua, independientemente de que su trazado sea por vía pública o por terrenos privados.

Artículo 15. Red de saneamiento.

La red de saneamiento es el conjunto de tuberías y demás elementos que configuran las redes de un núcleo determinado que evacuan las aguas residuales, bien desde las acometidas o bien desde las incorporaciones de los sumideros, y las transportan, por gravedad o bombeo, hasta la estación depuradora de aguas residuales o hasta el punto de vertido.

Las redes de saneamiento pueden ser de residuales, de pluviales, unitarias o industriales según el tipo de vertido que recogen y transporten.

Artículo 16. Acometidas de saneamiento.

Comprende el conjunto de tuberías y otros elementos que unen las instalaciones interiores del inmueble con las conducciones viarias.

La acometida responderá al esquema básico que se indica, y constará de los siguientes elementos:

- Arqueta de arranque: Se situará siempre junto al límite de la propiedad, a ser posible en el exterior de la finca.
- Conductos: Son los tramos de tubería que discurren desde las arquetas de arranque hasta los pozos de entronque con la red de saneamiento.
- Entronques: Son los puntos de unión de los conductos de la acometida particular con la red de saneamiento municipal. Esta unión contará con una arqueta o pozo de registro, salvo las excepciones autorizadas por el Servicio de Agua y Saneamiento.

Artículo 17. Instalaciones particulares de saneamiento.

Se entenderá por «instalación particular de saneamiento» al conjunto de arquetas, tuberías y elementos de mantenimiento, regulación y seguridad, anteriores al entronque con la red de saneamiento municipal en el sentido normal de la circulación normal del flujo del agua, independientemente de que su trazado sea por vía pública o por terrenos privados.

CAPÍTULO IV

INSTALACIONES PARTICULARES

Artículo 18. Condiciones generales.

Las instalaciones particulares para el suministro de agua y la evacuación de aguas serán ejecutadas por empresa instaladora autorizada y se ajustarán a cuanto al efecto prescriben la normativa y legislación vigente en cada momento.

La conservación y mantenimiento de estas instalaciones serán por cuenta y a cargo de las personas titulares del suministro existente en cada momento.

Artículo 19. Tipificación de las instalaciones.

A efectos de la tramitación administrativa de las autorizaciones de ejecución y puesta en servicio de las instalaciones inte-

zioan izapidezko, unean-unean indarrean dauden arauetan eta legeetan jasotako taldeen arabera sailkatuko dira instalazioak.

20. artikula. Zerbitzua abian jartzeko baimena.

Barruko instalazioen zerbitzua abian jartzeko baimena lortze aldera beharrezkoa den dokumentazioari eta izapidezkie dagokienez, aurreko artikuluan xedatutakoa (instalazioen tipifikazioa) eta unean-unean indarrean dauden arauetan eta legeetan xedatutako baldintzak zein eskakizunak betar dira.

21. artikula. Aldaketak instalazio partikularretan.

Hornidura eta saneamendu zerbitzuetara abonatuta dauden pertsonak behartuta daude barruko instalazioen egituraren edo ezaugarrieta egindako aldaketa ororen berri ematera Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari.

Nolanahi ere, aldaketa horiek Erregelamendu honetan xedatutakoa betetzeaz gain, Ura eta Saneamendua Zerbitzuaren oniritzia behar dute ezein aldaketa egiteko.

22. artikula. Ikuskaritza eskumena.

Ikuskaritza egiteko eskumena Administrazioko erakundeek edukitzearaz gain, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak bere abonatuen instalazioak ikuskaratu ahal izango ditu, hornidura nola eta zer baldintzatan erabiltzen den zaintzeko.

V. KAPITULUA

HORNIDURA

23. artikula. Baimena ematea.

Edateko ura hornitzeko hargune baimena ematea Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari dagokio, eta Erregelamendu honetan xedatutako baldintzak eta egoerak betetzen diren guztietan emateko betebeharra du, Erregelamenduan bertan xedatutako arauak betez.

24. artikula. Baimenaren baldintzak.

Ur hornidurako hargune bat jartzeko baimena lortu ahal izateko, hornidura osorako baldintzak betar dira. Hauetako dira baldintzak:

1. Hornitu behar den eraikina horniduraren estaldura eremua barruan egotea.

2. Hornitu nahi den eraikinak barruko instalazioak edukitzea eta Erregelamendu honetako baldintzetara egokituta egotea haietako.

3. Hornituko den eraikinak hondakin uren eta euri uren hargune bat edukitzearaz, edo haietako ateratzeko sistemaren bat edukitzearaz; azken kasu horretan, propio behar diren baimen guztia izan behar ditu.

4. Eraikinaren mugakide diren izaera publikoko kaleetan edo plazetan, edota eraikinaren fatxadaren aurrean, edateko uraren banaketa sare publikoko hodiak instalatuta eta martxan egotea.

Bide publiko batean ura eramateko hoditeria bi espaloietan proiektatutu badago, horiek aurreko espaloian egoteak ez du esan nahi aurreko paragrafoan xedatutakoa betetzen denik.

5. Eraikina hornitu behar duen hoditeria zerbitzua emateko egoera ezin hobean egotea, eta haren garraio ahalmena kasuan kasuko hargunearei dagokion erregimen hidraulikoaren halako laukoa izatea gutxinez.

6. Lursailak edo eraikinak hargunea baldin badauka eta beste bat eskatzen bada, aurreko erabilzeari utzita, erabiliko ez dituen harguneak deuseztatzea, udal sarearekin lotuta da goen gunetik.

riores de suministro de agua, éstas se clasificarán en los grupos recogidos en la normativa y legislación vigente en cada momento.

Artículo 20. Autorización de puesta en servicio.

La documentación y trámites necesarios para la obtención de la autorización de puesta en servicio de las instalaciones interiores están en función de su tipificación, según lo establecido en el artículo anterior, y de las exigencias que para cada caso se establece en las normativas y legislación vigentes en cada momento.

Artículo 21. Modificación de las instalaciones particulares.

Las personas abonadas de los servicios de abastecimiento y saneamiento estarán obligadas a comunicar de forma previa al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento de cualquier modificación que realicen en la disposición o características de sus instalaciones interiores.

Las modificaciones a realizar se ajustarán a lo previsto en este Reglamento y deberán contar con el visto bueno del Servicio de Agua y Saneamiento para su ejecución.

Artículo 22. Facultad de inspección.

Sin perjuicio de las facultades inspectoras de los Organismos de Administración, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá inspeccionar las instalaciones de las personas abonadas, con el fin de vigilar las condiciones y forma en que éstas utilizan el suministro.

CAPÍTULO V

ABASTECIMIENTO

Artículo 23. Concesión.

La concesión de acometida para suministro de agua potable corresponde al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento quien, en todos aquellos casos en los que concurren las condiciones y circunstancias que se establecen en este Reglamento, estará obligada a otorgarla con arreglo a las normas del mismo.

Artículo 24. Condiciones de la concesión.

La concesión para una acometida de suministro de agua estará supeditada a que se cumplan las condiciones de abastecimiento pleno, que se establecen seguidamente:

1. Que el inmueble a abastecer esté situado en el área de cobertura del abastecimiento.

2. Que el inmueble que se pretende abastecer cuente con instalaciones interiores disponibles y adecuadas a las normas del presente Reglamento.

3. Que el inmueble a abastecer disponga de acometida para vertidos de agua residuales y pluviales, o tenga resuelto el sistema de evacuación de las mismas, disponiendo, en este caso, de las autorizaciones precisas para ello.

4. Que en las calles o plazas de carácter público que linden con el inmueble, o a que éste dé fachada, existan instaladas y en servicio conducciones públicas de la red de distribución de agua potable.

Cuando en una vía pública estén proyectadas conducciones bajo las dos aceras, la existencia de las mismas en la acera opuesta a la correspondiente al supuesto contemplado, no suspenderá en ningún caso el cumplimiento del párrafo anterior.

5. Que la conducción que ha de abastecer al inmueble se encuentre en perfecto estado de servicio, y su capacidad de transporte sea, como mínimo, el cuádruplo de la que en igualdad de régimen hidráulico corresponda a la acometida a derivar.

6. Aquellas parcelas o inmuebles que dispongan de acometida y soliciten una nueva, dejando sin uso la anterior, deberán proceder a la anulación de las acometidas sin uso desde el punto de conexión con la red municipal.

25. artikula. Jarduerak estaldura eremuan.

Erreglamendu honetako 6. artikulan zehaztutako estaldura eremuaren barruan hornidura osorako baldintzak betetzen badira eta hargunerako dagokion baimena izapidezta badago, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta egongo da eskatutako hargunea edo harguneak zerbitzuan jartzeko beharrezko lanak eta instalazioak egitera, hamabost egun balioduneko epean, baimena gauzatutako egunetik zenbatzen hasita.

Udalaren estaldura eremuaren barruan egon arren, hornidurak ez duten tokietan hornidura berrieta rako baimena, edo, hornidura izanik, inguru horretan dauden instalazioak handitzeko edo aldatzeko kasuan kasuko baimenak, hornidurarako baldintza teknikoen baitan edo Udalak onartutako inbertsio planen baitan egongo da.

Nolanahi ere, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua ez dago behartuta ur emari baten hornidura presio jakin batekin egiteko.

Ur emari jakin baterako nahikoa presiorik egongo ez balitz, eskatzaileak berak jarri beharko du presioa handitzeko sistema partikular bat eta haren mantentze lana egin.

Hornidurak ez duen edo nahikorik ez duen toki baterako eskaera egiten duen oro behartuta dago kontsumoen eskaera berriari aurre egiteko beharrezkoak diren sare handitzeak edo aldaketak eragindako gastu guztiak bere gain hartzera, bere kontura eta diru hori berreskuratzeko aukerak gabe.

Eskatzaile bati edo gehiagori erantzuteko, etorkizuneko beharrak aurreikusiz beharrezko baino gehiago handitzen edo aldatzen bada sarea, kostua sarearen erabiltzaile berrien eta etorkizuneko artean banatuko da, saretik doan emariari dagokionez erabiltzaile bakoitzarentzat bideratutako emaria kontuan hartuta.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak zehaztuko ditu sarea handitzeko eta aldatzeko baldintza teknikoak.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ez du inolako beteharrak izango hirigintzako jardueraren baten ondorioz sare eta instalazioen bide trazaduretan edo kokapenetan aldaketak, luzpenak edo sendotze lanak egiten badira aurretik zeudenek traba, oztipo edo zortasuna eragiten zutelako.

Estaldura eremuaren barruan eraikitzen diren poligono eta urbanizazio berriean egiten diren jarduerak artikulu honetako aurreko puntueta adierazitako betebehar eta baldintzetatik salbuetsita daude, eta hurrengo artikulan adierazitako baldintzen arabera arautuko dira.

26. artikula. Urbanizazioak eta poligonoak.

Erreglamendu honetan honako hau hartuko da urbanizaziozat eta poligonotzat: Iursaila banatzen den lurzati edo orube desberdinaren artean edo aipatutako horien eta hiriguneko eremu eraikiaren artean bide eta zerbitzu azpiegituraren bat egitea, aldatzea edo handitza eskatzen duten lursailen multzoak.

Aurreko paragrafoan definitutako poligono edo urbanizazioako edo haietan dauden orube edo eraikinetarako hargunea edo hornidura emateko, honako baldintza hauek bete behar dira aldez aurretik:

a) Urbanizazio edo poligono horiek urez behar bezala hornitzeko beharrezkoak diren barruko banaketa sareak eta gainerako instalazio guztiak Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak onartutako eskemen arabera egingo dira, eta sare eta instalazio horien ezaugarriak eta neurriak eskumena duen teknikari batek proiektu batean jasoko ditu, Udalak onar ditzan; horrez gain, proiektu hori aplikatzeoak diren erreglamenduetan eta

Artículo 25. Actuaciones en el área de cobertura.

Cuando, dentro del área de cobertura definida en el artículo 6 de este Reglamento, se den las condiciones de abastecimiento pleno y se haya formalizado la correspondiente concesión de acometida, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento estará obligado a realizar los trabajos e instalaciones necesarios para la puesta en servicio de la acometida o acometidas solicitadas, dentro del plazo de los quince días siguientes hábiles a la fecha de perfeccionamiento de la referida concesión.

La concesión de nuevos suministros en puntos que, aun estando comprendidos dentro del área de cobertura del Ayuntamiento, se encuentren en lugares no abastecidos, o que estén dando requieran una ampliación o modificación de las instalaciones existentes en la zona, estará siempre supeditada a las posibilidades técnicas del abastecimiento y a los planes de inversiones que apruebe el Ayuntamiento.

En ningún caso el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento estará obligado a que para el suministro de un caudal, éste lo sea con una presión determinada.

En el caso de no disponerse de presión suficiente para un determinado caudal, la persona o entidad solicitante deberá correr con la instalación y mantenimiento de un sistema de sobre-presión particular.

Toda persona peticionaria de un punto no abastecido o abastecido insuficientemente, estará obligada a sufragar, a fondo perdido y a su costa, la totalidad de los gastos que origine la ampliación o modificación de la red que resulte preciso realizar para atender a la nueva demanda de consumos.

Cuando la ampliación o modificación de la red, para atender a una o varias personas solicitantes se realice con mayor dimensión de la que éstas precisan en previsión de necesidades futuras, el coste de la misma se repartirá entre las nuevas personas usuarias y las futuras, atendiendo para ello al caudal derivado para cada persona usuaria en relación con el circulante por la red.

En toda ampliación o modificación de la red, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento fijará las condiciones técnicas de la misma.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento quedará exento de obligación, cuando las modificaciones, prolongaciones y refuerzos de redes e instalaciones a realizar sean consecuencia de actuaciones urbanísticas para las que los trazados oemplazamientos de dichas redes e instalaciones supongan obstáculos, impedimentos o servidumbres.

Las actuaciones que se realicen en interior de polígonos y urbanizaciones de nueva creación, dentro del área de cobertura, quedan exceptuadas de las obligaciones y condicionantes que se establecen en los puntos anteriores de este artículo, y se regularán por lo que se establece en el siguiente.

Artículo 26. Urbanizaciones y polígonos.

A los efectos de este Reglamento, se entenderá por «urbanizaciones y polígonos» aquellos conjuntos de terrenos sobre los que la actuación urbanística exija la creación, modificación o ampliación de una infraestructura viaria y de servicio entre las distintas parcelas o solares en que se divide el terreno y de éstas con la zona edificada del casco urbano.

La concesión de acometida o suministro para el polígono o urbanización anteriormente definido o para los solares o inmuebles ubicados en aquél, estará supeditada al cumplimiento previo de las siguientes condiciones:

a) Las redes interiores de distribución y demás instalaciones necesarias para el correcto abastecimiento de agua a dichas urbanizaciones o polígonos responderán a esquemas aprobados por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento y deberá definirse y dimensionarse en proyecto redactado por personal técnico competente, y aprobado por el Ayuntamiento, con sujeción a los Reglamentos de aplicación y a las normativas

unean-unean indarrean dauden arau eta legeetan xedatutakora egokituko da, eta urbanizazioaren edo poligonoaren sustatzailleen edo jabearen kargura eta kontura egindo da.

b) Onartutako proiektuan zehaztutako obrak eta instalazioak, bai eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren baime-narekin proiektua gauzatu bitartean egindako aldaketak ere, oso-osorik urbanizazioaren edo poligonoaren sustatzailleen edo jabearen kontura eta kargura egingo dira, eta beti ere esku-mena duen teknikariaren, eta kasua balitz, Industriako Lurralde Ordezkaritzak homologatutako empresa instalatzailearen zuzen-daritzapean.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak obrak egin bitartean, onartzeko unean edo zerbitzuari ekitean, obrak behar bezala egiten ari direla eta proiektuan adierazitako materialen kalitatea ezaugarriak betetzen direla ziurtatzeko, beharrezkoak iruditzen zaizkion probak eta saiakuntzak eskatu ahal izango ditu, eta proba horiek eragindako gastuak urbanizazioaren sustatzailleen edo jabearen kargurakoak izango dira.

Urbanizazioaren edo poligonoaren sustatzailreak edo egileak ezingo du inola ere uraren hornidura egin hango eraikinetan, orubeetan edo lurzatietañ, aldez aurretik ez badu horretarako propio Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren baimena eta dagokion emakida formalizatuta.

c) Poligonoen barruko sareen eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren mendeko kanpoko sareen arteko lotura edo loturak, bai eta urbanizazioak berak eragindako premia berrien ondorioz egin beharreko aldaketak ere, Udal Zerbitzuak berak zehaztuko ditu eta artikulu honetako a) letran adierazitako proiektuan jasoko dira argi eta garbi; eta egin, berriz, urbanizazioaren sustatzailleen edo jabearen kontura eta kargura egingo dira.

Behin sareak eta sistema orokorreko loturak egin ondo-ren, udalaren jabetzakoak izango dira aurrerantzean; hala eta guztiz ere, obrak ez badira Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzu-ak zehaztutako irizpide teknikoen arabera egin, obrak onartze-ari uko egin diezairoke eta sistema orokorrarekiko loturak egi-teko baimena ezeztatu.

Landa lurzorian edo lurzoru urbanizaezinan hornidura ematea indarrean dagoen hirigintzako legediak baimentzen di-tuen egoeratara mugatuta dago.

27. artikulua. Ureztatze ahoak.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ureztatze ahoen bidezko hornidurak kontratatu ahal izango ditu, baina aldi batetako baino ez. Hornidura horiek eskatzen dutenei bakarrik emango zaizkie. Mota horretako kontratuak gehienez ere hiru hileko indarraldia izango dute. Kontratatu beharreko bolumena Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak zehaztuko du, eta ez da eguneko 5 m³ baino txikiagoa izango. Ureztatze ahoen bidezko behin behineko hornidura aldez aurretik ordaindu beharko da, kontratuaren indarraldiko esperako kalkulatutako kontsumoari dagokion zenbatekoa, hain zuzen; horrez gain, ureztatze ahoetan izan daitezkeen kalteei aurre egiteko fidantza edo berme bat jarri beharko da. Kontratuaren indarraldia amaitzean, iritzi-ka kalkulatutako kontsumoaren eta benetan kontsumitu-takoaren arteko aldeak likidatuko dira.

Ureztatze aho horietako behin behineko harguneak abona-tuak egingo ditu hodi hariztatuen edo «belarrien» bidez, eta hari ituria jarriko dio, ur jarioak eragoztek. Behin aho horiek erabili eta gero, ondo itxita utzi beharko dira, ura alferrik gal ez dadin. Hodiaren haria edo «belarria» ureztatze ahoari dagokiona izango da, hau da, neurri berekoia. Oker erabiltzeagatik ureztatze ahoetan eragindako kalteak konpontzeko gastuak abonatuta da-goen pertsonaren konturakoak izango dira, eta jarrita zuen fi-dantzatik kenduko zaio.

y legislación vigentes en cada momento, y por cuenta y a cargo de la entidad promotora o propietaria de la urbanización o polígono.

b) Las obras e instalaciones definidas en el proyecto apro-bado, así como las modificaciones que, con autorización del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento se introduzcan du-rante el desarrollo de las mismas, se ejecutarán en su totalidad por cuenta y cargo de la entidad promotora o propietaria de la urbanización o polígono, bajo la dirección de personal técnico competente y, en su caso, por empresa instaladora homologada por la Oficina Territorial de Industria.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá exigir durante el desarrollo de las obras, como en su recepción o puesta en servicio, cuantas pruebas y ensayos estime conve-nientes para garantizar la idoneidad de ejecución y el cumpli-miento de las especificaciones de calidad de los materiales pre-vistos en el proyecto, corriendo los gastos derivados de tales pruebas a cargo de la entidad promotora o propietaria de la ur-banización.

En ningún caso estará autorizada la entidad promotora o la ejecutora de la urbanización o polígono para realizar las acom-e tidas de abastecimiento en los posibles edificios, solares o par-celas de que se trate, sin la previa autorización del Servicio Mu-nicipal de Agua y Saneamiento y con formalización de la corres-pondiente concesión.

c) El enlace o enlaces de las redes interiores o polígonos con las conducciones exteriores bajo dominio del Servicio Mu-nicipal de Agua y Saneamiento, así como las modificaciones que hubieran de efectuarse en las mismas como consecuencia de las nuevas demandas impuestas por la urbanización, se fijarán por aquél y quedarán perfectamente delimitados en el proyecto a que se ha hecho referencia en el apartado a) de este artículo y se ejecutarán por cuenta y a cargo de la entidad promotora o propietaria de la urbanización.

Una vez realizadas las redes y las acometidas a los sistemas generales, éstas pasarán a ser propiedad del Ayuntamiento, si bien éste podrá negarse a recibirlas y autorizar los enganches con los sistemas generales si las obras no se han realizado siguiendo los criterios técnicos fijados por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

La concesión de suministros en suelos rústicos o no urbanizables estará limitada a los supuestos en que lo permita la le-gislación urbanística vigente.

Artículo 27. Bocas de riego.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá contra-tar con carácter temporal, suministros a través de bocas de riego. Estos suministros se concederán discrecionalmente a las personas interesadas que lo soliciten. El plazo máximo de vi-gencia de estos contratos será de tres meses. El volumen a contra-tar será determinado por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento y no será inferior a 5 m³ día. Los suministros temporales de bocas de riego exigirán el abono por anticipado del con-sumo evaluado para el plazo de vigencia de los mismos, así como el depósito de una fianza o aval que responderá de los po-sibles daños producidos en las bocas de riego. A la terminación del plazo de vigencia, se liquidarán las posibles diferencias entre los consumos estimados y los realmente efectuados.

Las tomas eventuales en bocas de riego las realizará la per-sona abonada mediante «orejera» o tubería roscada a la misma provista de grifo, de forma que en modo alguno se deje correr el agua libremente. Cada vez que dejen de utilizarse las citadas bocas, deberán quedar perfectamente cerradas, sin pérdidas inútiles de agua. La rosca de la tubería u «orejera» deberá co-rresponden a la de la boca de riego. Los gastos de reposición ocasionados por daños a las bocas de riego por manipulación incorrecta serán por cuenta de la persona abonada, respon-diendo de ellos la fianza depositada.

Kontagailua hodiaren edo «belarriaren» gainean jarriko da, eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak emandako identifikazio txartel baten bidez adieraziko da hala dela; identifikazio txartel hori kontagailuan ikusteko moduan, agerian, egongo da beti, eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak adierazitako moduan itsatsiko da. Instalazioa abonatuaren kargura egingo da, eta, ez dezaten lapurtu edo hondatu, zaindu eta behar beste segurtasun neurri hartuko ditu. Kontagailuak 38. artikuluan adierazitako ezaugarriak bete behar ditu.

Abonatuak Uren Udal Zerbitzuko langileei edo hark baimentako langileei, edota udaltzainei erakutsi beharko die hornidura kontratua, haien hala eskatuz gero.

Instalazioa ikuskatu ondoren, ura alferrik galtzen dela edo erabilera desegokia ematen zaiola egiaztago balitz, hornidura eten egingo da. Abonatuak hornidurarako erabilzen dituen hodiak eta mahukak behar bezala babestu eta zaindu beharko ditu, jariorik izan ez dezaten.

Abonatuak kontratatutako hargunea ureztatze aho batetik beste batera aldatu nahi badu, aurrelik eskatu egin beharko du eta eskaeran adierazi hargune berria non dagoen eta kontagailuak une horretan zer erakusten duen.

Bide publikoa ureztatzeko kontratuek urtebeteko indarraldia izango dute eta ez dute arrestian adierazitako betebeharrik. Alabaina, hilera jakinarazi beharko diote Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari kontagailuaren neurketa eta, horrez gain, urtean behin, Zerbitzuak erabakitzenten duen egunean kontagailua eta «belarria» aurkeztu beharko dituzte, egiazta ditzaten.

28. artikulua. Ezaugarrien zehaztapenak.

Harguneen ezaugarriak, bai materialen neurriei, osagaiei, motei eta kalitateari dagokionez, bai gauzatzeko moduari eta lotuneari dagokienez, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak zehatztuko ditu, kontuan hartuta hornituko den eraikinaren erabilierarako ezarritako, aurreikusitako kontsumoak, presio baldintzak eta eranskinean jasotako berezitasunak.

Benetan eskatutako ur emaria aipatutako emaria baino handiagoa bada, egindako eskaera dela-eta eskatzaileak dituen betebeharrez gain, emaria handitzeko hargunearen ezaugarriean egin beharreko aldaketeek eragindako gastu guziak eskatzaileak ordainduko ditu.

Lehen adierazitako kasu jakin horretan, eta kontagailuen baterien neurriei dagokienez, 40 m² bakoitzeko, gutxienez, merkatitzako lokal bat dagoela ulertuko da.

29. artikulua. Eskaerak izapidezko modua.

Interesa duen pertsonak egingo dio hargunearen eskaera Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuarri, horretarako propio emango dion eskaera orri normalizatu batean.

Eskaerarekin batera, gutxienez, honako dokumentazio hau aurkeztu beharko da:

- a) Kokapenaren, iturgintzaren, saneamenduaren eta, hala balegokio, suteen aurkako harguneen planoa.
- b) Jabetza eskritura edo hornidura eskatzen den ondasun higiezinaren erabilgarritasuna egiaztagatzen duen agiria.
- c) Obretarako Udal Lizentziaren zenbakia eta baimena eman zitzaien data.
- d) Kasuan kasuko baimena, hargunearen bide trazadura jabetza pribatutik igarotzen bada.
- e) Nekazaritzako edo abeltzaintzako ustiategiak badira, organo eskudunak hori hala dela egiaztago ematen duen agiria aurkeztu behar da.

El contador deberá estar situado sobre la tubería u «orejera», y estará identificado por una tarjeta de identificación que facilitará el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento y que en todo momento deberá estar visible y sujetada al contador del modo que el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento determine. Dicha instalación se realizará a cargo de la persona abonada y será dotada por la misma de la vigilancia y seguridad necesarias para evitar el robo o deterioro. El contador estará sujeto a los requisitos del artículo 38.

La persona abonada deberá mostrar el contrato de suministro al personal del Servicio Municipal de Aguas, o personal autorizado por «este, así como a los miembros de la Guardia municipal que así se lo requieran.

Si mediante inspección se verificase cualquier situación que represente derroche o uso inadecuado de agua, se procederá a la suspensión del suministro. La persona abonada deberá proteger y conservar convenientemente las tuberías o mangueras que utilice en el suministro, evitando las fugas.

En el caso de que la persona abonada requiera el traslado de la toma contratada de una a otra boca de riego, tendrá que solicitarlo previamente, aportando a la solicitud el nuevo emplazamiento y el índice del contador en ese momento.

Los suministros para riego de la vía pública tendrán una duración anual, y no estarán sujetos a las obligaciones del punto anterior, sino que tendrán que comunicar al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento con periodicidad mensual el índice del contador, y una vez al año, en la fecha que el Servicio determine, presentar el contador y su orejera en el Servicio para su comprobación.

Artículo 28. Fijación de características.

Las características de las acometidas, tanto en lo que respecta a sus dimensiones, componentes, tipo y calidad de sus materiales, como a su forma de ejecución y punto de conexión, serán determinadas por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, de acuerdo con lo establecido para uso del inmueble a abastecer, consumos previsibles y condiciones de presión, y las especificaciones recogidas en el anexo.

Cuando la demanda real que en su momento se formule sea superior al citado caudal, la persona peticionaria, sin perjuicio de aquellas otras obligaciones que para la misma se derive con motivo de su petición, deberá sufragar, a su cargo, los gastos que se originen con motivo de la modificación de las características de la acometida que imponga el antedicho aumento de caudal.

En el supuesto anteriormente citado, a efectos del dimensionamiento de las respectivas baterías de contadores, se entenderá que, como mínimo, cada 40 m² existirá un local comercial.

Artículo 29. Tramitación de solicitudes.

La solicitud de acometida se hará por la persona interesada al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, en el impreso normalizado que, a tal efecto, facilitará ésta.

A la referida solicitud deberán de acompañar, como mínimo, la siguiente documentación:

- a) Plano de situación, fontanería, saneamiento e incendios en su caso.
- b) Escritura de propiedad o documento que acredite la disponibilidad del inmueble para el que se solicita la acometida.
- c) Número de la Licencia Municipal de Obras y fecha de concesión.
- d) Autorización pertinente, en los casos en que el trazado de la acometida afecte a propiedad privada.
- e) En caso de explotación agraria o ganadera, se entregará documentación que acredite dicha condición del órgano competente.

Eskatzaileak aurkezten dituen datuen arabera, eraikinak dituen ezaugarrien arabera eta banaketa sareen egoeraren arabera, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak eskaera aurkezta eta hamabost lanegun baino lehen jakinaraziko dio interesdunari eskatutako hargunearentzako edo harguneentzako baimena ematen dion edo ukatzen dion; baimena ukatuz gero, baimena ez emateko arrazoik azalduko dizkio.

Eskatzaileak, bestalde, beste hogeita hamar eguneko epea izango du Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak egindako errekerimenduei erantzuteko edo, beharrezkotzat hartuz gero, egoki iritzen dituen alegazioak aurkezteko. Epe horretan ez bada araututakoa bete, eskaera indargabetu egingo da, eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ez du bestelako betebeharrik izango.

Eskaera onartzen bada, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak hamabost lanegun baino lehen jakinaraziko du zer ezau garri behar dituen harguneak edo harguneek, bai eta zer egoera eta baldintza bete behar dituzten, bai baimenak bai obrak.

30. artikula. Baimena ematearen xedea.

Edateko ura banatzeko sareetara hargunea izateko baimena eraikuntza unitate independentea osatzen duen eta bide publikorako irisbide zuzena duen higiezin bakoitzari emango zaio.

Araututakoa aplikatu ahal izateko, honako hau hartuko da eraikuntza unitate independentetat: sarrerako atari bakarra duten etxebizitzen edota lokalen multzoa, bai eta industria edo merkataritza jarduera bakarra duten eta pertsona fisiko edo juridiko bakar batenak diren merkataritza edo industria eraikinak ere.

Eraikuntza unitate independentearen beheko solairuetan dauden lokalak, nahiz eta sarrerako atari bera ez eduki, higiezi-neko kontagailuen bateria orokorretilk hornituko dira.

31. artikula. Baimena formalizatzea.

Bi aldeek baimenaren baldintzak onartu eta gero, kasuan kasuko kontrata sinatuko dute; nolanahi ere, kontratu horrek ez du eraginik izango harik eta eskatzaileak Erregelamendu honetan xedatutakoaren arabera dagozkion betebehar ekonomikoak betetzen dituen arte.

32. artikula. Obrak eta kontserbazioa.

Ur hornidurarako harguneen obrak Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak baimendutako pertsona batek egingo ditu, Erregelamendu honetan horretarako propio xedatutakoa betez; hargune horien kontserbazio lanek eta mantentze lanek eragin-dako gastuak, berriz, jabeek hartuko dituzte beren gain.

Hargunea jartzeko zangak irekitzeko eta ixteko lanak (bide publikoan izan zein jabetza pribatuaren izan), erretenak egiteko lanak eta hormak zein zoladurak zulatzeko lanak abonatuak egingo ditu; hau da, obraren kostuak abonatuaren kargurakoak izango dira eta hark bakarrik izango du erantzukizuna. Obrak egiteko eta hargunea behar bezala egiteko Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak emango dizkion jarraibideak bete beharko ditu.

Aurreko paragrafoan adierazitakoaz gain, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak egín ahal izango ditu han aipatzen diren obrak, beti ere abonatuak hala eskatzen badu; nolanahi ere, obrak eskatzailearen konturakoak izango dira.

Hargunea egiteak eragindako kostua eskatzailearen konturakoak izango da; ordainarazpenari eta jasotzeo moduari dago-kionez, zerga alorreko erregelamenduan xedatutakoa bete beharko da.

Instalazio hau Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak baimendutako langileek soilik maneiatu ahal izango dute; horrenbestez, urez hornitutako eraikinaren jabeak ezin izango du in-

A la vista de los datos que aporte la persona solicitante, de las características del inmueble y del estado de las redes de distribución, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento comunicará a la persona interesada, en el plazo máximo de quince días hábiles, a contar desde la fecha de presentación de la solicitud, su decisión de conceder o denegar la acometida o acometidas solicitadas y, en este último caso, las causas de la denegación.

A su vez, la persona solicitante dispondrá de un plazo de otros treinta días naturales para formalizar los requerimientos que le hayan sido formulados por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, o bien para presentar ante la misma las alegaciones que, en su caso, estime. Transcurrido ese plazo sin que haya cumplimentado lo reglamentado, se entenderá decaída la solicitud, sin más obligaciones para el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Aceptada la solicitud, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento comunicará, en el plazo máximo de quince días hábiles, las circunstancias a las que deberá ajustarse la acometida o acometidas, así como las condiciones de concesión y ejecución.

Artículo 30. Objeto de la concesión.

Las concesiones de acometidas a las redes de distribución de agua potable se harán para cada inmueble que físicamente constituya una unidad independiente de edificación con acceso directo a la vía pública.

A efectos de aplicación de lo reglamentado, se considera «unidad independiente de edificación» al conjunto de viviendas y/o locales con portal común de entrada, así como los edificios comerciales e industriales que pertenezcan a una única persona física o jurídica, y en los que se desarrolle una única actividad industrial o comercial.

Los locales que estén situados en las plantas inferiores de la unidad independiente de edificación, aun cuando no tuvieran acceso común, deberán abastecerse de la correspondiente batería general de contadores del inmueble.

Artículo 31. Formalización de la concesión.

Aceptada por ambas partes las condiciones de la concesión, se procederá a suscribir el contrato correspondiente, entendiéndose que dicho contrato no surtirá efectos hasta tanto la persona solicitante no haya cubierto las obligaciones económicas a las que, de acuerdo con el presente Reglamento, estuviese obligada.

Artículo 32. Ejecución y conservación.

Las acometidas para el suministro de agua serán ejecutadas por persona autorizada por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, de conformidad con cuanto al efecto se establece en este Reglamento, debiendo correr los propietarios con los gastos de conservación y mantenimiento de las mismas.

Las obras de apertura y cierre de zanjas, en vía pública o propiedad privada, de rozas y perforaciones de muros y pavimentos para el tendido de la acometida serán efectuados por la persona abonada, con costes a su cargo y bajo su exclusiva responsabilidad. En su ejecución atenderá las indicaciones que le formule el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento y que resulten precisas para la realización de la acometida.

Sin perjuicio de lo establecido en el párrafo anterior, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá ejecutar las obras a que se hace referencia en el mismo, con cargo a la persona solicitante y siempre a petición de ésta.

El coste de la realización de la acometida será en todo caso de cuenta de la persona solicitante y su exacción y recaudación se realizará de conformidad con lo establecido por la Ordenanza Fiscal.

Esta instalación solamente podrá ser manipulada por personal autorizado al servicio del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, no pudiendo la persona propietaria del inmueble abas-

guru horretan inolako aldaketarik egin, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren berariazko baimenik ez badu.

33. artikula. Hargune zergak.

Hargune bat eskatzen duen pertsonak Udalari ordaindu behar dion konpentsazio ekonomikoa da, eskatutako hargunea egiteak eragindako gastua ordaintzeko eta inbertitu beharrekoaren balio proporcionala konpentsatzeko; hain zuzen, hornidura berri hori egin aurretik hornitzen zen baldintza berberetan hornitzen jarraitu ahal izateko, inolako galerarik eragin gabe lehendik zeudenei, egin beharreko handitze lanak, aldaketak eta hobekuntzak egiteko inbertitutakoaren balio proporcionala konpentsatzeko.

Hargunea egiteko baimena emateak berekin dakar eska-tzaileak Udalaren zerga ordenantzan xedatutakoaren arabera dagokion tasa ordaindu behar izatea.

Hargune zergak behin ordainduko dira; zerga horiek ordaindu ondoren, abonatutako instalazioetara, etxebizitzetara, lokaletara eta abarretara atxikita geratuko dira, nahiz eta dena delakoaren jabea edo erabiltzailea aldatu.

Abonatu batek lehendik zegoen hargune baten sekzioa han-ditzatzen badu, eskatutako hargunearren eta lehendik zegoen hargunearren zenbatekoen arteko aldeari dagokion kopuru-a ordainduko du.

VI. KAPITULUA

SANEAMENDUA

34. artikula. Baldintza orokorrak.

Erregelamendu honetan jasotako xedapenak dira aplikatze-koak, oro har, saneamendu zerbitzuarri; ez dira aplikatzekoak, ordea, hornidura zerbitzurako bakarrik diren xedapen espezifi-koak. Nolanahi ere, hurrengo artikuluetan jasotako berezitasunak kontuan hartzekoak dira.

Aurreko paragrafoan adierazitakoaren ondorioetarako «hornidura», «hornidura edo horniketa», «kontsumoak» eta «hornitu» terminoek «hustuketa», «saneamendua», «isurketak» eta «hustuketa sistema dutenak» terminoek egiten die erreferentzia, hurrenez hurren.

Arau orokor gisa, ur beltzen saneamendu sareetan etxe-ko erabilera urak soiliak isuri ahalko dira; gainerako jardueretan (industriak, zerbitzuak, ostalaritz...) ura isuri aurreko trata-mendu sistemak (bereiztekoak, aratzekoak...) aurreikusi behar dituzte, amaieran isuritakoa etxeetako isurketekin asimilagarria izan dadin. Euri uren saneamendu sareetan teilituetako edo lursailetako euri uren ohiko bilketako urak soiliak isuri ahalko dira; hau da, ezin izango da inola ere beste jarduera baten ondorioz sortutako kutsadura kargako elementurik isuri euri urarekin batera. Baterako saneamendu sareetan egiten diren isur-tek ur beltzen eta euri uren saneamendu sareetarako xedatuta-koa bete beharko dute.

35. artikula. Harguneak.

Saneamenduko hargunea Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak egokientzat jotzen duen gunean konektatuko da saneamendu sarera, eta konektatu ondoren haren jabetzakoa izango da.

Saneamenduko harguneen obrak Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak baimendutako pertsona batek egingo ditu, Erre-gelamendu honetan horretarako propio xedatutakoa betez; har-gune horien kontserbazio lanek eta mantentze lanek eragin-dako gastuak, berriz, jabeek hartuko dituzte beren gain.

Saneamenduko harguneen diseinuak eta eraikuntzak haien estankotasuna ziurtatu behar dute, batez ere saneamendu sa-rearekiko lotunean. Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak bai-

tecido cambiar o modificar el entorno de la situación de la misma sin autorización expresa del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Artículo 33. Derechos de acometida.

Son las compensaciones económicas que deberán satisfacer al Ayuntamiento las personas solicitantes de una acometida, para sufragar los gastos a realizar por éstas en la ejecución de la acometida solicitada y para compensar el valor proporcional de las inversiones que la misma deba realizar en las ampliaciones, modificaciones o reformas y mejoras de sus redes de distribución, en las mismas condiciones anteriores a la prestación del nuevo suministro, y sin merma alguna para los preexistentes.

La concesión de acometidas llevará implícito el abono por la persona solicitante de la tasa correspondiente, de conformidad con lo previsto en la Ordenanza Fiscal del Ayuntamiento.

Los derechos de acometida serán abonados por una sola vez, y una vez satisfechos, quedarán adscritos a cada una de las instalaciones, viviendas, locales, etc., para los que se abonaron, aun cuando cambie la propiedad o las personas usuarias de la misma.

La ampliación de sección de una cometida preexistente, solicitada por una persona abonada, devengará una cantidad equivalente a la diferencia entre el importe de la acometida solicitada y la preexistente.

CAPÍTULO VI

SANEAMIENTO

Artículo 34. Condiciones generales.

Serán de aplicación general al servicio de saneamiento las disposiciones contenidas en este Reglamento, salvo aquéllas que por su carácter específico resulten exclusivas para el servicio de abastecimiento, sin perjuicio de las peculiaridades establecidas en los artículos siguientes.

A los efectos establecidos en el párrafo anterior los términos «suministro», «suministro o abastecimiento», «consumos» y «abastecido», se entenderán referidos respectivamente a «evacuación», «saneamiento», «vertidos» y «que cuentan con evacuación».

Como normal general, en las redes de saneamiento de fecales solo podrán verterse las aguas procedentes del uso doméstico. El resto de actividades (industriales, servicios, hostelería...) deberán prever sistemas de tratamiento previos a su vertido (separadores, depuradoras,...) de tal forma que el vertido final sea asimilable a un vertido doméstico. En las redes de saneamiento de pluviales solo podrán verterse las aguas procedentes de una recogida normal de las aguas de lluvia de los tejados o parcelas, en ningún caso podrán verterse junto con el agua de lluvia otros elementos con carga contaminante fruto de cualquier actividad. Los vertidos en las redes de saneamiento unitarias deberán cumplir lo previsto para las redes de saneamiento de fecales y de pluviales.

Artículo 35. Acometidas.

La Acometida de Saneamiento se conectará a la red de saneamiento en el punto que el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento considere más adecuado y una vez ejecutada pasará a ser propiedad de la persona usuaria.

Las acometidas de saneamiento serán ejecutadas por persona autorizada por el Servicio Municipal de Aguas, de conformidad con cuanto al efecto se establece en este Reglamento, debiendo correr las personas propietarias con los gastos de conservación y mantenimiento de las mismas.

Las Acometidas de Saneamiento deberán asegurar en su diseño y construcción la estanqueidad de las mismas, en especial en su entronque con la red de saneamiento. El Servicio Municipi-

hargunearen abiagunean bai eta sarearekiko lotunean ere kuxatilak instalatzea eskatu ahal izango du. Horrez gain, emariak kontrolatu eta neurteko kutxatilak eraikitza eta dagozkien neurketa sistemak instalatzera ere behartu dezake. Hori guztia Udal Zerbitzu horrek emandako zehaztapenen arabera egingo da. Nolanahi ere, saneamenduko harguneak egitura aldetik sendoak izateko proiektatu eta egin beharko dira, garraiatu berreko uren erasogarritasun ezaugarriak kontuan hartuta.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ur beltzetalako eta euri uretarako hargune bana, independenteak, instalatzea esku ahal izango du, eta, horren ondorioz, sare banandua egitea hustuketa zerbitzua jasotzen duen eraikinean edo lursailean.

Eraikuntza berriak badira edo lehendik zeudenak birgaitu badira, saneamenduko hargune partikularrak eraikinaren kanpoaldean egongo dira, gehienez ere 1,20 metroko sakoneran, saneamenduko udal sareen sakoneran enbarazu egin ez dezan. Baldintza hori ezin bada bete, eskatzaleak hondakin urak goratzeko multzo bat instalatu eta haren mantentze lana egin beharko du bere kontura.

Lehendik zeuden eraikinak eta harguneak badira, hargunea saneamenduko udal sareari ezarri beharko litzaiok, lehendik zegoen kolektorearen kota gainetik gutxienez 0,50 metrora, udal sarearen eta hargune partikularren funtzionamendu ego-kia ziurtatzeko aldera. Baldintza hori betetzen ez bada, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak egoera hori konpontzeko jarduerak egiteko eskatu ahalko die jabeei, eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ez ditu inola ere bere gain hartuko egoera horren ondorioz hargune partikularretan gerta daitezkeen kalteak.

Saneamenduko udal sareetan aldaketa handiak egiten badira, Udalak harguneak aldatzeko eskatu ahalko die kasuan kasko eraikinetako harguneen jabeel, Erregelamendu honetan xedatutako betetzeko.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak isurketen kontrol espezifika egitea beharrezkotzat edo komenigarritzat hartzendu, nahitaez instalatzeko izango den isurketen neurgailua diseinatuko du eta haren ezarpen sistema ere adieraziko du. Horrez gain, isurketen laginak hartzeko kutxatila bat eraikitzeko ere eskatu ahal izango du, zerbitzuak onartutako diseinuaren arabera.

Sanemandu harguneetarako izapideak eta emakidak ordenantza honek 29., 30., 31., 32. eta 33. artikuluetan hornidura harguneetarako jartzen duenari jarraituz egingo dira.

36. artikula. Jarduerak estaldura eremuan.

Saneamenduko azpiegiturariak ez duten edo saneamenduko azpiegitura nahikorik ez duten zonaldeetan, erabiltzaileek konponbide bereziak bila ditzakete, hala nola hobi septikoak edo beharrezko iruditzen zaien aratzeta sistemaren bat; nolanahi ere, derrigorrean egin behar du eskumena duen teknikari batek dena delako konponbidearen proiektua eta hark kontrolatu behar du obra, eta, horrez gaiz, Udalak edo gai horretan esku-mena duen erakundeak berariazko baimena eman behar du.

Konponbide horiek eta emandako baimenak behin-behinekoak izango dira, eta Udalak lursailaren inguruan saneamendu sarerik ez duen bitartean onartuko dira. Saneamendu sarearen jar-tzen den unean egingo da sarearekiko lotura, Erregelamendu honetan adierazitako moduan eta baldintzetan.

Araudi honetan xedatutakoaren ondorioetarako, hargunea jarri beharreko tokian 100 metroko distantzian kolektore sarerik ez duten zonaldeak hartuko dira azpiegiturariak gabekotzat.

pal de Agua y Saneamiento podrá exigir la instalación de arquetas tanto en el arranque de la Acometida como en su entronque a la red, así como la construcción de arquetas para el control y aforo de caudales y la instalación de los correspondientes sistemas de medida. Todo ello se ejecutará de acuerdo a las especificaciones de dicho Servicio Municipal. En todo caso las acometidas de saneamiento deberán proyectarse y ejecutarse para resistir estructuralmente así como las características de atascabilidad de las aguas a transportar.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento exigirá la instalación de acometidas independientes de fecales y de pluviales, así como, en consecuencia, la ejecución de la red separativa en el edificio o finca receptora del servicio de evacuación.

En el caso de nuevas edificaciones o rehabilitación de edificios existentes, la acometida de saneamiento particular deberá salir al exterior del inmueble a una profundidad no superior a 1,20 metros, de tal manera que no condicione las profundidades de las redes municipales de saneamiento. En el caso de no poderse cumplir dicha condición, la persona solicitante deberá correr con los costes derivados de la instalación y mantenimiento de un grupo de elevación de aguas residuales.

En el caso de edificaciones y acometidas existentes, la acometida debería acometer a la red municipal de saneamiento a 0,50 m por encima de la cota superior del colector existente, como mínimo, con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de la red municipal y de las acometidas particulares. En el caso de no cumplirse dicha condición, el Servicio de Agua y Saneamiento podrá solicitar a las personas propietarias actuaciones tendentes a solventar dicha situación y, en ningún caso, asumirá las posibles afecciones que se produzcan en las acometidas particulares derivadas de esta situación.

En el caso de que se produjeran modificaciones sustanciales en las redes municipales de saneamiento, el Ayuntamiento podrá exigir a las personas propietarias de las acometidas de los inmuebles afectados la modificación de sus acometidas para cumplir lo indicado en el presente Reglamento.

Para los casos en que se estime por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento necesario o conveniente el control específico de los vertidos, éste diseñará e indicará el sistema de ubicación del aparato de medida de vertidos de preceptiva instalación. Así mismo podrá exigir la construcción de arqueta de tomas de muestras de vertidos, según diseño aprobado por éste.

La tramitación y concesión de las acometidas de saneamiento se realizará según lo indicado en los artículos 29, 30, 31, 32 y 33 del presente Reglamento para las acometidas de abastecimiento.

Artículo 36. Actuaciones en el área de cobertura.

En las zonas sin infraestructura de saneamiento, o con infraestructura de saneamiento insuficiente podrá acudirse por las personas usuarias a soluciones singulares, tales como fosas sépticas o el sistema de depuración que se estime necesario, siempre que su proyecto y ejecución estén realizados y controlados por personal técnico competente y tengan la autorización expresa del Ayuntamiento o del Organismo competente en la materia.

Tales soluciones, así como las autorizaciones en que, en su caso, se amparen, tendrán carácter provisional, en tanto el Ayuntamiento no cuente con redes de saneamiento en las inmediaciones de la finca, en cuyo momento se procederá al enganche de las mismas en la forma y condiciones generales previstas en este Reglamento.

A los efectos de lo previsto en este precepto, se considerarán «zonas sin infraestructura de saneamiento» aquéllas en las que en el lugar en que deba situarse la acometida no exista red de colectores a una distancia de 100 metros.

Eta saneamendu azpiegitura nahikorik ez duen zonaldetzat, berriz, hargunea jarri beharreko tokian isurketa eskaera berriari erantzuteko garraiorako behar besteko ahalmenik edo kotarik ez duena. Isurketa kotarik ez badu, ponpaketa sistema baten bidez eman beharko zaio konponbidea, eta jabeek hartu beharko dute beren gain hura egitea eta haren mantentze lana.

Lehen adierazitako distantzia baino distantzia txikiagora koloreak baldin badaude eta garraiorako kota eta ahalmena nahikoa bada, baina teknikari eskudunaren ustez lotura egiteko bestelako eragopenean teknikoak baldin badaude, horren berri eman behar zaio Udalari hark balorazioa egin dezan, eta era-baki ahal izango du, kasuan kasuko egoerak kontuan hartuta, saneamendu azpiegitura nahikorik ez duen zonaldea den.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua ez da behartuta egongo etxeko instalazio berezirik jaso, garbitu eta saneatzera, baldin eta honako hauen ondorio ez bada: horretarako propio akordio bat izatea Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren eta hondakin urak aratzeko instalazio partikularren jabearen artean, eta halakoetan hitzartutakoa bete beharko da; eta saneamenduaren berezko zerbitzuak kobotzearren ordainetan ematea zerbitzu hori.

VII. KAPITULUA

KONTSUMOAREN KONTROLA

37. artikula. Neurgailuak.

Unean-unean indarrean dagoen legediak eta araudiak kasu bakoitzerako xedatutakoaz gain, hornidura ororen fakturazio- rako oinarri gisa erabili behar diren kontsumoen neurketa kontagailuen bidez egingo da, kontsumoa kontabilizatzeko bide bakarra den aldetik.

Arau orokor gisa, bide publikora ematen duten eraikinetan honela neurtuko da kontsumoa:

— Kontagailu bakarra: eraikinean edo lursailean etxebitzitza edo lokal bakarra baldin badago, behin-behineko horniduretan eta obrak egiten ari diren poligonoetan, baldin eta barruko banaketa sareak hartzen ez baditu.

— Banakako kontagailuen bateria: etxebitzitza edo lokal bat baino gehiago baldin badaude, derrigorrezkoa izango da haietako bakoitzerako neurgailu bat instalatzea, bai eta beharrezko guztiak ere batera dituzten zerbitzuetarako.

Edonola ere, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak kontagailu orokor bat jarri ahal izango du barruko instalazioa hasten den gunean, eta haren funtzio bakarra instalazio horretako kontsumo osoa kontrolatzea izango da. Kontagailu horren bidez lortutako datuek ez dute inolako eraginik izango fakturazioan, eta barruko instalazioan izan daitezkeen arazoak hautemateko era-biliko dira. Arazoren bat hautemanez gero, berehala jakinaziko zaie abonatuak eta haien behartuta egongo dira arazoari irtenbidea ematera, Erregelamendu honetako 61. artikuluko «m» letran adierazitako epean.

Kontagailuaren edo kontagailuen neurriak eta ezaugarriak zehaztea, edozein dela baliatutako instalazio sistema, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren eskumena da. Neurriak eta ezaugarriak zehazteko, abonatuak hornidura eskaeran adierazten duen kontsumoa hartuko da kontuan, bai eta unean-unean indarrean dagoen araudian eta legedian xedatutakoa ere.

38. artikula. Neurgailuen ezaugarri teknikoak.

Neurgailuen ezaugarri teknikoak, Europar Batasuneko arau-dira egokituta, honako hauek izango dira:

- Baimendutako gehieneko erroreak:

Asimismo, se considerará que un punto tiene infraestructura de saneamiento insuficiente cuando en el lugar en que debe situarse la acometida no se disponga de cota de vertido o de capacidad de transporte bastante para atender la nueva demanda de vertidos. En el caso de falta de cota de vertido, la situación deberá resolverse mediante la ejecución de un bombeo, cuya ejecución y mantenimiento deberá ser asumido por las personas propietarias.

En caso de que habiendo colectores a distancia inferior a la indicada, y se disponga de cota y capacidad de transporte suficiente, pero existan, a juicio del personal técnico competente, otros inconvenientes técnicos para la ejecución de la conexión, estos deberán ser comunicados al Ayuntamiento para su valoración, quien podrá, en determinadas circunstancias, considerar la zona como zona sin infraestructura de saneamiento.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento no queda obligado a recibir, limpiar ni sanear ninguna instalación doméstica de tipo singular, salvo que exista acuerdo para ello entre ésta y la persona propietaria de la instalación particular de depuración de aguas residuales, en cuyo caso se estará a lo válidamente convenido, o salvo que se incluya este servicio como contraprestación al cobro de los servicios inherentes al saneamiento.

CAPÍTULO VII

CONTROL DE CONSUMOS

Artículo 37. Equipos de medida.

Sin perjuicio de lo establecido para cada caso por la normativa y legislación vigente en cada momento, la medición de los consumos que han de servir de base para la facturación de todo suministro se realizará por contador; que es el único medio que dará fe de la contabilización del consumo.

Como norma general, para los inmuebles con acceso directo a la vía pública, la medición de consumos se efectuará mediante:

— Contador único: Cuando en el inmueble o finca sólo existe una vivienda o local, en suministros provisionales para obras y en polígonos en proceso de ejecución de obras y en tanto no sean recibidas sus redes de distribución interior.

— Batería de contadores divisionarios: cuando exista más de una vivienda o local, será obligatorio, instalar un aparato de medida para cada una de ellas y los necesarios para los servicios comunes.

En cualquier caso, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá instalar, en el inicio de la instalación interior, un contador totalizador, cuya única función será la de controlar los consumos globales de dicha instalación. Los registros de este contador no surtirán efecto alguno sobre la facturación, sirviendo de base para detección de una posible anomalía en la instalación interior, que será comunicada, en su caso, de inmediato a las personas abonadas de la misma, quienes estarán obligadas a subsanar los defectos existentes en el plazo que se establece en el artículo 61, apartado «m», de este Reglamento.

El dimensionamiento y fijación de las características del contador o contadores, cualquiera que sea el sistema de instalación seguido, será facultad del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, que lo realizará a la vista de la declaración de consumo que formule la persona abonada en su solicitud de suministro, y de conformidad con lo establecido en la normativa y legislación vigente en cada momento.

Artículo 38. Características técnicas de los aparatos de medida.

Las características técnicas de los aparatos de medida, adecuadas a la norma comunitaria, serán las siguientes:

- Errores máximos tolerados:

Beheko aldean baimendutako gehieneko errorea, gutxieneko emariaren (Q1) eta tarteko emariaren (Q2) artekoa hartzen duena, ± 5 izango da. Goiko aldean baimendutako gehieneko errorea, tarteko emariaren (Q2) eta gehieneko emariaren (Q4) artekoa hartzen duena, ± 2 izango da.

b) Kontagailu motak:

Ez da instalatuko kasuan kasu dagokion egiaztapen ofizialko bermerik ez duen edota Industriako Lurralde Ordezkaritzaren batek emandako jatorrizko bermerik ez duen kontagailurik.

Instalatuko diren gailuak beti eta derrigorrean izango dira Udalak ofizialki homologatutako modeloren batekoak, eta Ura eta Saneamenduko Zerbitzuak egiaztatu eta zigitatu behar ditu.

Eraikuntza berriei dagokienez, instalatuko diren kontagailuek teleirakurketako sistema finko bat eduki behar dute, eta Ura eta Saneamenduko Zerbitzuak baimendu eta onartu behar du lehendabizi.

Instalatuko diren kontagailu guztien irakurketa 0 izango da instalatzen diren unean.

c) Definizioak eta terminologia.

Gutxieneko emaria (Q1): emari txikiena da, ezinbestekoa kontagailua ibil dadin baimendutako gehieneko errorearen barruan (± 5).

Tarteko emaria (Q2): gutxieneko ur emariaren eta emari iraunkorren arteko emaria da, emarien mugak bitan banatzen dituena, nork bere doitasun marjina duela.

Emari iraunkorra edo nominala (Q3): emari handiena funtzionamendu baldintza arruntetan, ezinbestekoa kontagailua behar bezala ibil dadin baimendutako gehieneko errorearen barruan (± 2).

Gehieneko edo gainkargako emaria (Q4): kontagailua denbora epe laburrean ibil daitekeen emari handiena da, baimendutako errorearen barruan eta gerora errendimendu metrologiko eutsita.

39. artikulua. Kontagailu bakarra.

Armairu baten barruan instalatuko da, babesteko eta maniobrako giltzakin eta gainerako elementu guztiekin. Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak homologatutakoia izango da eta horretarako erabiliko da bakar-bakarrik. Hornituko den eraikinaren beheko solairuan egongo da, sarrerako atearren ondoan eta fatxadako horman sartuta edo etxearen jabetzako itxitura batean. Edonola ere, derrigorrezko da bide publikotik zuzeneko sarbidea edukitzea.

Inoiz, eta behar bezala justifikatuta badago, kontagailu bakarra, maniobrako giltzak eta gainerako elementu guztiak lurpeko gela batean instalatu ahalko dira, baina kaletik sarrera zuena izan behar du eta fatxadaren edo jabetzako itxituraren ahalik eta gertuen egongo da.

Kontagailuaren armairua edo gela estankoa izango da, eta hustubidea izango du zuzenean estolderiara, instalatuko den harguneak eman dezakeen gehieneko ur emaria husteko ahalmena izango duena. Horrez gain, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak homologatutako atea eta sarraila izango ditu.

40 artikulua. Banakako kontagailuen bateria.

Banakako kontagailuen bateriak helburu hori bakarrik izango duten lokaletan edo armairuetan instalatuko dira, eraikinaren beheko solairuetan, denen erabilerarako tokian eta ataristik sarbide zuzena duen tokian.

Kontagailuak batera dituzten bateriak ofizialki onartutako eta homologatutako mota eta modelotakoak izango dira.

Muntaga bakoitzen hasieran eta banakako kontagailuen bateriarekin bat egiten duen gunean, balbula bat jarriko da ura banaketa sarera itzul dadin eragozteko.

El error máximo tolerado en la zona inferior comprendida entre el caudal mínimo Q1 y el caudal de transición Q2 será de $\pm 5\%$. El error máximo tolerado en la zona superior comprendida entre el caudal de transición Q2 y el caudal máximo Q4 será de $\pm 2\%$.

b) Clases de contadores:

No se instalará contador alguno que no disponga de la correspondiente garantía de verificación oficial y/o primitiva en una Delegación Territorial de Industria.

Los aparatos que se instalen serán, siempre y de forma obligatoria, de modelo oficialmente homologado por el Ayuntamiento, deberán estar verificados y serán precintados por el Servicio de Agua y Saneamiento.

En el caso de nuevas edificaciones los contadores a instalar deberán contar con un sistema de tele lectura fijo, previamente autorizado y aprobado por el Servicio de Agua y Saneamiento.

Todos los contadores a instalar deberán tener lectura 0 en el momento de su instalación.

c) Definiciones y Terminología:

Caudal mínimo (Q1) es el caudal más bajo al cual se exige que el contador funcione dentro del error máximo permisible ($\pm 5\%$).

Caudal de transición (Q2) es un caudal entre el mínimo y el permanente que divide el rango de caudales en dos zonas con márgenes de precisión diferentes.

Caudal permanente o nominal (Q3), caudal más alto en condiciones normales de funcionamiento, al cual se exige que el contador funcione satisfactoriamente dentro del error máximo permisible ($\pm 2\%$).

Caudal máximo o de sobrecarga (Q4) se define como el caudal más alto al cual el contador puede trabajar durante un periodo corto de tiempo, dentro de su error permisible, manteniendo su rendimiento metrológico a posteriori.

Artículo 39. Contador único.

Se instalará junto con sus llaves de protección, maniobra y demás elementos en un armario, homologado por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, exclusivamente destinado a este fin, emplazado en la planta baja del inmueble, junto al portal de entrada y empotrado en el muro de fachada o cerramiento de la propiedad que se pretende abastecer y, en cualquier caso, con acceso directo desde la vía pública.

Excepcionalmente, en caso debidamente justificado, podrá instalarse el contador único, sus llaves de maniobra y demás elementos en una cámara bajo el nivel del suelo, que ha de tener acceso directo desde la calle y situado lo más próximo posible a la fachada o cerramiento de la propiedad.

El armario o la cámara de alojamiento del contador estará perfectamente impermeabilizado y dispondrá de desague directo al alcantarillado, capaz de evacuar el caudal máximo de agua que aporte la acometida en la que se instale. Así mismo, estará dotado de una puerta y cerradura homologadas por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Artículo 40. Batería de contadores divisionarios.

Las baterías de contadores divisionarios se instalarán en los locales o armarios exclusivamente destinados a este fin, emplazados en la planta baja del inmueble, en zona de uso común, con acceso directo desde el portal de entrada.

Las baterías para centralización de contadores responderán a tipos y modelos oficialmente aprobados y homologados.

En el origen de cada montante y en el punto de conexión del mismo con la batería de contadores divisionarios, se instalará una válvula de retención, que impida retornos de agua a la red de distribución.

Bateriak jartzeko lokalen eta armairuen baldintzak eranski-nean jaso dira.

41. artikulua. Kontagailuaren jabetza.

Erreglamendu hau indarrean sartzen denetik instalatzen diren kontagailu guztiaok Udalaren jabetzakoak izango dira, bai zerbitzuan egiten diren alta berri guztienak zein urte kopuruagatik edo matxuragatik aldatzen direnenak. Eraikunta berriei dagokienez, kontagailuak Udalaren jabetzakoak izango dira zerbitzuan alta ematen ondoren.

Abonatua izango da neurgailuen eta kontrolerako gailuen zaintzaren erantzule, eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzu, berriz, haien maneatzearen eta maneatzeak eragindako ondorioena.

42. artikulua. Egiaztapena egiteko derrigorrezkotasuna.

Erreglamendu hau indarrean jartzen den egunetik beretik, derrigorrezko da inolako salbuespenik gabe ur kontsumoaren fakturazioa erregulatzeko oinarri gisa erabiliko diren kontagailuen eta neurgailuen egiaztapena egitea eta haiei zigilua jar-tea.

Industriaren alorrean eskumena duen erakundeak egiaztatu eta zilitatuko ditu gailuak laborategi ofizial edo baimendu baten bidez, honako kasu hauetan:

1. Gailuen funtzionamendu ohikoan kalteak eragin ditzaketen konponketak egin ondoren, edo zigilua kendu behar zaie-nean.

2. Hala egitea eskatzen duenean abonatuak, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak edo Herri Administrazioko organo eskudun batek.

3. Horniduraren titulartasuna aldatzen denean.

Gailuek ez baditzte arauz ezarritako baldintzak betetzen, konpondu eta berriro egiaztatu beharko dira.

Egiaztapenak laborategi ofizialetan edo baimenduetan egingo dira, eta etxeen soilik egiaztatuko dira Zerbitzuaren ustez hala egitea posible denean; nolanahi ere, laborategietan egiazatzen den modu berean egingo dute lan eta beren tresna eramangarriak erabilita.

43. artikulua. Zigilu ofiziala.

Laborategi ofizialak edo baimenduak zigilua jarriko die egiaztatu dituen kontagailu eta neurgailu guztiei.

Egiaztatu ondoren jarritako zigilu ofizialak honako hauek ziurtatzen ditu:

1. Kontagailua edo neurgailua onartutako sistema bateko dela.

2. Erregularitasunez dabilela.

Lehendabizikoz instalatzen diren kontagailu berrietan, jatorrizko egiaztatze marka dutela egiaztatuko dute laborategian eta, beraz, egun hori hartuko da egiaztatze datatzat. Egun horretatik aurrera, kontagailuaren urteak zenbatuko dira, Erreglamendu honetan xedatutakoaren ondorioetarako.

Abonatuaren betebeharra izango da kontagailua eta neurgailua zaintzea, bai eta egoera onean edukitzea ere; betebehar bera izango du kontagailuaren zigliuri eta etiketei dagokienez ere. Betebehar horiek ez betetzeak eragindo duen erantzukizuna hornidurara abonatutako pertsonak izango du.

44. artikulua. Kontagailuak aldi-an-aldiaren aldatzea.

Kontagailuak aldi-an-aldiaren xedea da kontsumoen edukiera baimendutako neurrien barruan dagoela bermatzea, bai eta kontagailu guztiaok behar bezala ibiliko direla ziurtatzea ere.

Las condiciones de los locales y armarios que contengan las baterías se recogen en el anexo.

Artículo 41. Propiedad del contador.

Todos los contadores que se instalen a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento serán propiedad del Ayuntamiento, tanto los de altas nuevas en el servicio como los cambios producidos por edad o avería. En el caso de nuevas edificaciones los contadores serán propiedad del Ayuntamiento una vez se hayan dado de alta en el servicio.

La persona abonada será la responsable de la custodia de los equipos de medida y control y el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento de su manipulación y de las consecuencias que de ello se deriven.

Artículo 42. Obligatoriedad de la verificación.

A partir de la entrada en vigor del presente Reglamento, es obligatorio, sin excepción alguna, la verificación y el precintado de los contadores y aparatos de medida que se instalen, cuando sirvan de base para regular la facturación del consumo de agua.

La verificación y precintado de los aparatos se realizarán por el Organismo competente en materia de Industria, a través de laboratorio oficial o autorizado, en los siguientes casos:

1. Después de toda reparación que pueda afectar a la regularidad de la marcha del aparato, o haya exigido el levantamiento de sus precintos.

2. Siempre que lo soliciten las personas abonadas, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento o algún órgano competente de la Administración Pública.

3. En los cambios de titularidad de suministro.

Caso de no cumplir el aparato las condiciones reglamentarias, deberá ser reparado y verificado nuevamente.

Las verificaciones se realizarán en laboratorio oficial o autorizado y únicamente se practicarán en el domicilio en los casos que, a juicio del Servicio, sea posible la operación, en la misma forma que en los laboratorios utilizando sus aparatos portátiles.

Artículo 43. Precinto oficial.

El laboratorio oficial o autorizado precintará todos aquellos contadores o aparatos de medida a los que haya practicado una verificación.

El precinto oficial colocado después de la verificación garantiza:

1. Que el contador o aparato de medida pertenece a un sistema aprobado.

2. Que funciona con regularidad.

En los contadores nuevos de primera instalación se reflejará, como fecha de verificación, la de comprobación por el laboratorio de la existencia de la marca de verificación primitiva. A partir de dicha fecha se contará el tiempo de vida del contador a los efectos previstos en este Reglamento.

Será obligación de la persona abonada la custodia del contador o aparato de medida, así como el conservar y mantener el mismo en perfecto estado, siendo extensible esta obligación tanto a los precintos del contador como a las etiquetas de aquél. La responsabilidad que se derive del incumplimiento de esta obligación recaerá directamente sobre la persona abonada titular del suministro.

Artículo 44. Renovación periódica de contadores.

El objeto de la renovación periódica es garantizar el aforo de los consumos, dentro de las tolerancias admitidas, manteniendo en perfecto estado de funcionamiento los contadores del parque.

Kontserbazio egoera edozein dela ere, ez da kontagailurik edo neurgailurik egongo hamar urte baino gehiago instalatuta. Hamar urte igaro ondoren, Udalak zaharra kendu eta beste gailu berri bat jarri ahalko du.

Era berean, irtenbide teknologiko berrieikin (teleirakurketa sistemak eta abar) zerikusia duten interes publikoko arrazoiak badira, Udalak kontagailuak aldatu ahal izango ditu, nahiz eta matxurarik ez izan eta hamar urte oraindik eduki ez.

45. artikula. Laborategi ofizialak edo baimenduak.

Ur horniduran erabiltzen diren kontagailuak eta gainerako gailu guztiak frogatzeko, egiazatzeko eta kontrolatzeko Eusko Jaurlaritzak jartzen dituen laborategiak hartuko dira laborategi ofizialtzat.

Laborategi ofizial horiez gain, beste laborategi batzuk jarri ahalko dira xede eta ondorio berberetarako, baina kasuan kasko administrazioak horretarako emandako baimena eduki beharko dute, eta administrazio horrek emango ditu laborategi horiekin baimena emateko bete behar dituzten arauak eta baldintzak.

46. artikula. Kontagailuen desmuntaketa.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak edo hark baimendutako pertsona batek egingo du beti kontagailuen eta neurgailuen konexioa eta deskonexioa, eta hark jarri ahalko dio zigilua instalazioari, eta, horrez gain, hark bakarrik izango du baimena, ustiapen arrazoiak tarteko, zigilua kentzeko.

Honako arrazoi hauen ondorioz desmontatu ahalko dira kontagailuak eta neurgailuak:

- Industria Ordezkartzak Ebazpen bidez hala egitea erabakitzentzak.
- Hornidura kontrataua iraungitzen bada.
- Neurgailuan matxuraren bat gertatzen bada.
- Beste bat jarri behar bada aurrekoak kenduta, Erregelamendu honetan horretarako propio xedatutako betez.

— Kontsumoen erregimena aldatzen bada eta horren ondorioz instalatutako ahalmen teorikoa gainditzen bada, goitik edo betetik.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren iritziz kontagailua edo neurgailua behar bezala ez dabilelako seinale nabarmenak bidaude, ondo ez dabilen gailua desmontatu ahal izango du, aldez aurretik abonatuari jakinarazita, eta haren ordez ofizialki egiaztatutako beste bat jarri. Aurrekoaren ordez instalatutako gailuan erregistratutako kontsumoen bidez likidatuko dira kontsumoak.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak kontagailuak maneiatzeko, zigilua jartzeko eta zigilua kentzeko baimentzen dituen pertsonak Gipuzkoako Industriako Lurralde Bulegoak baimendu behar ditu instalatzialeak izateko, eta instalatzale iturginaren agiria indarrean daukaten langileak izan behar dituzte.

Kontagailuak aldatzeko prozedurak, arrazoiaren arabera.

1. Matxuraren baten ondorioz:

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak hautematen badu kontagailu bat matxuratuta dagoela, haren ordez beste bat jarriko da.

2. Aldian aldiko berrikuspenaren ondorioz:

Erregelamendu honen 44. artikulan xedatutakoaren arabera ordezta koto dira kontagailuak.

3. Arrazoi teknologikoaren ondorioz:

Irtenbide teknologiko berrieikin (teleirakurketa sistemak eta abar) zerikusia duten interes publikoko arrazoiak badira ere aldatuko dira kontagailuak.

Con independencia de su estado de conservación, ningún contador o aparato de medida deberá permanecer instalado por un espacio de tiempo superior a diez años. Transcurrido ese plazo, el Ayuntamiento podrá proceder a su sustitución por un equipo nuevo.

Igualmente, y por razones de interés público, relacionadas con nuevas soluciones tecnológicas (sistemas de tele lectura, etc), el Ayuntamiento podrá proceder a la sustitución de contadores a pesar de no estar averiados y no haber transcurrido el plazo de diez años.

Artículo 45. Laboratorios oficiales y autorizados.

Se entiende por «laboratorios oficiales» aquellos que tenga instalados el Gobierno Vasco para la comprobación, verificación y control de los contadores y otros equipos de medida que se utilicen en el suministro de agua.

Independientemente de los laboratorios oficiales, con la misma finalidad y a idénticos efectos, podrán establecerse otros laboratorios, que deberán contar con la autorización otorgada por la Administración correspondiente, quien dictará las normas por las que se autorizarán y regirán los citados laboratorios.

Artículo 46. Desmontaje de contadores.

La conexión y desconexión del contador o aparato de medida siempre será realizada por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento o persona por el autorizada, quien podrá precintar la instalación del mismo, siendo la única autorizada para su desprecintado por motivos derivados de la explotación.

Los contadores o aparatos de medida podrán desmontarse por cualquiera de las siguientes causas:

- Por Resolución de la Delegación de Industria.
- Por extinción del contrato de suministro.
- Por avería del aparato de medida.
- Por renovación periódica, en función de cuanto al efecto se establece en este Reglamento.

— Por alteración del régimen de consumos, en tal medida que desborde, por exceso o por defecto, la capacidad teórica del aparato instalado.

Cuando a juicio del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento existan indicios claros de que el funcionamiento del contador o aparato de medida no es correcto, podrá previa comunicación a la persona abonada proceder a desmontar el mismo, instalando en su lugar otro que haya sido verificado oficialmente. Los consumos registrados por el aparato instalado en sustitución del anterior, darán fe para la liquidación de los mismos.

Las personas que autorice el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento para manipular, precintar y desprecintar contadores, deberán estar autorizadas como instaladoras por la Oficina Territorial de Industria de Gipuzkoa y deberán contar con personal en posesión del vigente Carnet de Instalador de Fontanería.

Modo de proceder en las sustituciones de contadores según sea la causa.

1. Sustitución por avería:

Cuando por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento se detecte que un contador está averiado, se procederá a su sustitución.

2. Sustitución por revisión periódica:

Los contadores se sustituirán según lo indicado en el artículo 44.

3. Sustitución por razones tecnológicas.

Cuando razones de interés público, relacionadas con nuevas soluciones tecnológicas (sistemas de tele lectura, etc), así lo aconsejen, se procederá a su sustitución.

47. artikula. Lekuz aldatzea.

Kontagailua edo neurgailua jartzeko erabiliko den instalazioa instalatzaile baimendu batek jarri behar du, arauz ezarri-tako baldintzak betetzen dituen leku batean, eta higiezinaren titularraren kargura eta kontura jarriko da.

Kontagailua edo neurgailua dagoen tokian egiten den aldaketa oro, hornitzen den esparruaren edo jabetzaren barruan, aldaketa egitea eskatu duenaren kargurakoa izango da beti. Nolanahi ere, abonatuaren kargurakoa izango da beti, baldin eta kontagailua dagoen tokian aldaketak arrazoi hauengatik egiten badira:

- Kontadorea instalatu eta gero abonatuak egindako erreforma obren ondorioz kontadorearen irakurketa, berrikuspena eta hora ordeztea zaitzen bada.
- Kontagailuaren instalazioak betetzen ez baditu Errege-lamendu honetan xedatutakoak, eta horniduraren titularra aldatzen bada.

48. artikula. Kontagailuaren manipulazioa.

Abonatuak edo erabiltzaileak ezin izango du inoiz kontagailua edo neurgailua manipulatu, ez eta hargunerik eta desbideraketa egin aparailuaren aurretik, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren berariazko baimenik ez badu.

49. artikula. Jakinarazpena abonatuari.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak aldez aurretik jakinari behar dio abonatuari neurgailuen koneksioa eta deskoneksioa.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak derrigortuta dago konexioa egin eta abonatuari bidaltzen dion lehendabiziko ordainagirian adierazterea, edo idatziz jakinarazterea, zer neurgailu mota den, zein den fabrikazio zenbakia eta zein den hasierako irakurketa.

50. artikula. Egiaztapenaren ondoriozko likidazioa.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak komeni dela irizten badio edo abonatuak berak egitea eskatzen badu egin daitezke neurgailuen frogak. Froga hori abonatuak eskatuta egiten bada eta hora aztertu ondoren neurgailua ondo dabilela egiaztatzen bada, froga egiteak eragiten dituen gastuak eskatzailearen konturakoak izango dira.

Neurgailua ondo dabilela ulertuko da neurketa erroreak, errorik balego, indarrean dagoen araudiak baimendutako tarteen barruan badaude.

Neurgailua aztertu ondoren egiaztatzen bada gaizki dabilera, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak dagokion likidazioa egingo du.

Azterketa egin ondoren egiaztatzen bada errore positiboa baimendutakoa baino handiagoa dela, itzuli beharreko kopurua zehaztuko da; horretarako, benetan kontsumitutakoa hartuko da kontuan, likidazioa atzeratu behar den hilabete horietan indarrean zeuden tarifen arabera.

Aurreko paragrafoan adierazten den denbora zehazteko, kontagailua instalatu zen egunetik edo kontagailuaren azken egiaztapena egin zen egunetik markaketan errorea egiaztau zen egunera arte zenbatuko da. Nolanahi ere, denbora hori ez da inoiz sei hiletik gorakoa izango.

Kontagailua emari irregularrekin gaizki dabilela egiaztatzen bada, Udal Zerbitzuak itzuli beharreko zenbatekoaren likidazioa egiteko, aurreko paragrafoan adierazitako denbora bera hartuko da kontuan; denbora horretan, kontagailu berria jarri eta hurrengo laurogeita hamar egunetan egingo litzatekeen kontsumoa kalkulatuko da iritzira.

Artículo 47. Cambio de emplazamiento.

La instalación que ha de servir de base para la colocación de los contadores o aparatos de medida deberá ser realizada por personal instalador autorizado, por cuenta y a cargo de la persona titular del inmueble, y en lugar que cumpla las condiciones reglamentarias.

Cualquier modificación del emplazamiento del contador o aparato de medida, dentro del recinto o propiedad a cuyo suministro esté adscrito, siempre serán a cargo de la parte a cuya instancia se haya llevado a cabo aquella. No obstante, será siempre a cargo de la persona abonada toda modificación en el emplazamiento del contador ocasionada por cualquiera de los siguientes motivos:

- Por obras de reformas efectuadas por la persona abonada con posterioridad a la instalación del contador y que dificulten su lectura, revisión o facilidad de sustitución.
- Cuando la instalación del contador no responda a las exigencias de este Reglamento, y se produzca un cambio en la titularidad del suministro.

Artículo 48. Manipulación del contador.

La persona abonada o usuaria nunca podrá manipular el contador o aparato de medida, ni conectar tomas o hacer derivaciones antes del aparato, sin permiso expreso del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Artículo 49. Notificación a la persona abonada.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento deberá comunicar a la persona abonada, previamente, la conexión o desconexión de los equipos de medida.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento estará obligado a incluir en el primer recibo que expida a la persona abonada inmediatamente posterior a la conexión, o comunicar por escrito, el tipo, número de fabricación del aparato de medida y lectura inicial.

Artículo 50. Liquidación por verificación.

Las pruebas de los equipos de medida se llevarán a efecto siempre que el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento lo juzgue conveniente o cuando lo solicite la propia persona abonada. Si solicitada una prueba por la persona abonada, resultase que el equipo de medida se halla en perfectas condiciones de funcionamiento, los gastos ocasionados por esta prestación serán de cuenta del solicitante.

Se entenderá que el equipo de medida se encuentra en perfectas condiciones cuando los errores de medición, de existir, se encuentren dentro de los márgenes autorizados por la normativa vigente.

Si de la verificación del equipo de medida resulta acreditado el mal funcionamiento de éste se efectuará por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento la oportuna liquidación.

Cuando de la verificación se compruebe que el contador funciona con error positivo superior al autorizado, se procederá a determinar la cantidad que debe ser reintegrada, teniendo en cuenta los consumos realmente efectuados, según las tarifas vigentes durante los meses a que deba retrotraerse la liquidación.

El tiempo a que se refiere el párrafo anterior se establecerá desde la fecha en que se instaló el contador, o en que se practicó la última verificación del mismo, hasta el día en que se haya efectuado la comprobación del error en sus indicaciones. En ningún caso será superior a seis meses.

Si se comprueba que el contador funciona irregularmente con distintas cargas, la liquidación de la cantidad a devolver, en su caso, por la Entidad, se efectuará para un tiempo igual al determinado en el párrafo anterior, y estimando en ese tiempo un consumo equivalente al que se efectúe con un nuevo contador en los noventa días siguientes a su colocación.

Neurgailua nola dabilen jakiteko egindako azterketetan egiazatzen bada iruzur egiteko manipulatu egin dela, egiazatzaleak akta jasoko du, Erregelamendu honetan xedatutakoaren ondorioetarako.

51. artikula. Ordeztea.

Kontagailu bat edo neurgailu bat instalaziotik kendu behar bada, konpondu egin behar delako, aldiak aldiko berrikuntza dagokiolako, hartarako arrazoi teknologikoak daudelako edota ondo dabilen aztertu behar delako, eta ezin bada hura berehala jarri, haren ordez beste kontagailu edo neurgailu bat instalatuko da, ondo dabilela egiaztatu ondoren.

52. artikula. Gasteak.

Oro har, kontagailuak edo neurgailuak egiazatzeark edo konpontzeak eragiten dituen gasteak tresna horien jabeak ordainduko ditu.

Alde batek eskatuta egin bada egiaztapena, horrek eragiten dituen gasto guztiak eskaera egin duenaren konturakoak izango dira, baldin eta ez bada egiazatzen tresna gaizki dabilela eta akatsa beste aldearena dela.

VIII. KAPITULUA

UR HORNIDURAREN BALDINTZAK

53. artikula. Horniduraren nolakotasuna.

Urari ematen zaion erabileraren arabera, hornidura honako hauetan sailkatuko da:

- a) Etxeko erabilerako kontsumoa.
 - Etxeko erabilerako kontsumo bereiziak.
 - Etxeko erabilerako kontsumoak bizilagunen komunitateean, kontagailu orokor batek neurtutakoak.
 - Etxeko erabilerako kontsumoak irakaskuntza arautuko ikastetxeetan, ospitaleetan, hirugarren adinekoentzako egoitzetan, kuarteretan eta bestelako antzeko ostatu kolektiboetan eta ur bero sanitarioa berotzeko zentraletan.
- b) Etxeko erabilerarik ez duen kontsumoa.
 - Oro har, jardueretarako erabilerako kontsumoak.
 - Ostalaritzia jarduerako erabilerako kontsumoak.
 - Obrak egiteko kontsumoak.
 - Lursail partikularretako ureztago eta igerileku erabilerako kontsumoak.
 - Udal erakundeen erabilerako kontsumoak.
 - Udalaren autokontsumo.
 - Suteei aurre egiteko kontsumoak.

Lehen erabilerako lizenzia behar duten eta egoitza erabila duten etxebizitzetan edo esparru itxietan egiten den kontsumoa hartuko da etxeko erabilerako kontsumo bereizitza.

Eraikin bat katastroan etxebizitzeta gisa erregistratuta badago eta hura etxebizitzeta gisa erabiltzen bada, eta, gainera, familia unitateko kideren batek han jardueraren bat egiten badu, etxebizitzentzat ezarritako tarifa aplikatuko zaio.

Eraikin bat katastroan etxebizitzeta gisa erregistratuta badago eta hura jardueraren bat egiteko soilik erabiltzen bada, jarduera jakin horri dagokion tarifa aplikatuko zaio.

Honako hauek dira etxeko erabilerako kontsumoak bizilagunen komunitateean, kontagailu orokor batek neurtutakoak: lehen erabilerako lizenzia behar duten eta egoitza erabila duten etxebizitzetan edo esparru itxietan egiten diren kontsumoak, baldin eta abonatua etxebizitzeta bat baino gehiagoko lur-sail baten edo jabekideen erkidego baten jabea bada.

Cuando durante el proceso de verificación se comprueba que un aparato ha sido manipulado con fines fraudulentos, el verificador levantará acta a los efectos de cuanto establece este Reglamento.

Artículo 51. Sustitución.

Cuando por reparación, renovación periódica, razones tecnológicas y/o verificación se haya de retirar un contador o aparato de medida de la instalación y no sea inmediata su colocación, se procederá en su lugar a la instalación simultánea de otro contador o aparato de medida, debidamente verificado, que será el que controle los consumos.

Artículo 52. Gastos.

En general, los gastos derivados tanto de las verificaciones como de las reparaciones de los contadores o aparatos de medida correrán a cargo de la persona propietaria de los mismos.

Cuando la verificación sea realizada a instancia de parte, los gastos que por todos los conceptos se originen de la misma serán a cargo de la persona peticionaria, salvo en el caso en que se demuestre el anormal funcionamiento del aparato y que el error sea favorable a la otra parte.

CAPÍTULO VIII

CONDICIONES DEL SUMINISTRO DE AGUA

Artículo 53. Carácter del suministro.

En función del uso que se haga del agua, el carácter del suministro se clasificará en:

- a) Consumos para usos domésticos.
 - Consumos para usos domésticos individualizados.
 - Consumos para usos domésticos en comunidades de vecindad medidos por contador general.
 - Consumos para usos domésticos en centros de enseñanza reglada, hospitalarios, residencias de la tercera edad, cuarteles y otros alojamientos colectivos análogos y en centrales de calefacción de agua caliente sanitaria.
- b) Consumos para usos no domésticos.
 - Consumos para usos en actividades en general.
 - Consumos para usos en actividades de hostelería.
 - Consumos para construcción de obras.
 - Consumos para usos de riego y piscinas en fincas particulares.
 - Consumos para usos en Entidades Municipales.
 - Auto-Consumo del Ayuntamiento.
 - Consumos para lucha contra incendios.

Se considerarán como «consumos para usos domésticos» individualizados aquéllos que se realicen en viviendas o recintos que deban disponer de Licencia de primera utilización y tengan uso residencial.

En los casos en que un inmueble que tenga la consideración de vivienda en el Catastro se utilice como vivienda y además se ejerza en él una actividad por uno de los miembros de la unidad familiar, se aplicará la tarifa fijada para viviendas.

En los casos en que un inmueble que tenga la consideración de vivienda en el catastro se destine exclusivamente al ejercicio de una actividad, se aplicará la tarifa que le corresponda en función de la actividad.

Se considerarán como «usos domésticos en comunidades de vecindad medidos por contador general», aquéllos que se realicen en viviendas o recintos que deban disponer de Licencia de primera utilización y tengan uso residencial y la persona abonada sea el propietaria de la finca con más de una vivienda o una Comunidad de Propietarios y Propietarias.

Etxeko erabilerako kontsumoak irakaskuntza arautuko ikastetxeetan, ospitaleetan, hirugarren adinekoentzako egoitzetan, kuartelarako eta bestelako antzeko ostatu kolektiboetan eta urberorako sanitarioa berotzeko zentraletan, erabilera horietarako diren eraikinetan edo lokaletan egindako kontsumoak izango dira.

Jardueretarako erabilerako horniduratzat negozio lokalak edo industriak hornitzeko erabiltzen diren hornidurak hartuko dira, baldin eta ekonomia jardueren gaineko zergan alta ematea beharrezkoan badu jarduerak. Mota horretako horniduratzat hartuko dira, halaber, herri administrazioei eta haien erakundeei egiten zaizkienak, baldin eta duten erabileragatik bestelako erabileretan sartzen ez badira, kontuan hartu gabe jarduerak merkatatza lokaletan edo etxebizitza izateko lokaletan garatzen duten, betiere ordenamendua baimena ematen badu kasuan kasuko jardueretarako erabiltzeko. Garaje partikularrei, trasteroek eta oro har jarduerarik ez duten lokalei egin zaizkien hornidurak ere mota honetakoak izango dira.

Obra egiteko horniduratzat hartuko da obra edo erreforma beharrei aurre egiteko eta, oro har, obra mota orori aurre egiteko diren hornidurak. Hornidura horiek denbora jakin baterako eta modu prekarioan emango dira, herritarren premia orokoren baitan.

Lursail partikularretako ureztatze eta igerileku erabilerako horniduratzat horretarako propio lursail partikular orori ematen zaion hornidura hartuko da, lursail horretan egon edo ez etxebizitza bat, etxebizitza multzo bat, industria, etab.

Aurrekontu autonomoa duten udal erakundeei egiten zaien hornidura hartuko da Udal erakundeen erabilerako horniduratzat.

Autokontsumorako horniduratzat udal eraikinei eta zerbitzuai egiten zaiena hartuko da.

Suteei aurre egiteko horniduratzat horretarako propio kontratzen direnak hartuko dira.

Adierazitako hornidura mota horietako edozeinetarako egin ahalko dira hornidura bereziak, noizbehinkako edota behin-behineko premieei erantzun behar bazaie.

Hornidura horiek ematea hornikuntza eskatu den tokian Udalak dituen instalazioen aukeren baitan egongo da, bai eta herritarren premia nagusien baitan ere; nolanahi ere, hornidura modu prekarioan eta denbora jakin baterako emango da.

54. artikula. Hornidura bereiziak.

Nolanahi ere, eraikinetan egon daitezkeen merkatatza edo negozio lokalek hornidura independentea izan behar dute, eta kontagailua eraikineko gainerako kontagailuen bateria berean jarri behar da.

Instalazio zaharrak berritzeko obrak egin behar dituzten merkatatza lokalek, kontagailuak baterien gainean jarriak ez badituzte, lehen aukera gisa, dagokien baterian jarriko dituzte kontagailuak. Halakorik egiterik ez badago, bide publikotik erraz iristeko moduko toki batean jarriko dira, ondarea babesteko araudian ezarritakoa betez, betiere horri buruz ezer ezartzen badu.

Kontagailuak birkokatzea nahitaezkoa izango da lokala berritzeko obrak baldintza hauetakoren bat betetzen badu:

- a. Aurrekontuak lokalaren balioaren % 70a gainditzea.
- b. Instalazio orokor berriak jartzea edo obrak horietakoren bati erasatea.

«Consumos para usos domésticos en centros de enseñanza reglada, hospitalarios, residencias de la tercera edad, cuarteles y otros alojamientos colectivos análogos y en centrales de caleamiento de agua caliente sanitaria y calefacción», serán los que se produzcan en edificios o locales destinados a estos usos.

Tendrán la consideración de suministros para «usos en actividades» los destinados al abastecimiento de locales de negocio o industrias para cuyo ejercicio se precise el alta en I.A.E, o los pertenecientes a las administraciones públicas y sus organismos, que por su uso no estén comprendidos en otros, independientemente de que desarrollen sus actividades en locales comerciales o en locales destinados a vivienda que el ordenamiento permita su uso como actividad. Tendrán la misma consideración los suministros a garajes particulares, trasteros y locales sin actividad en general.

Como suministros para «construcción de obras» estarán considerados aquéllos que se destinen a la atención de las necesidades de construcción o reforma y en general de cualquier clase de obras. Estos suministros se concederán, en todo caso, por tiempo limitado y en precario, supeditados a las necesidades generales de la población.

Tendrán la consideración de suministros para «usos de riego y piscinas en fincas particulares» los destinados a tal fin en cualquier finca particular, esté integrada o no en ella una vivienda o grupo de viviendas, industria, etc.

Tendrán la consideración de suministro para «uso de las Entidades Municipales» los suministros a las Entidades municipales que cuentan con presupuesto autónomo.

Tendrán la consideración de suministro para «Auto-consumo» los suministros que se efectúan a los edificios y servicios municipales.

Tendrán la consideración de suministros para la «lucha contra incendios», los que se contraten para este fin.

Se podrán efectuar suministros especiales para cualquiera de los tipos de suministros anteriores, cuando haya que cubrir necesidades de cualquier tipo de carácter esporádico y/o transitorio.

La concesión de estos suministros estará supeditada a las posibilidades de las instalaciones con las que cuente el Ayuntamiento en el punto en el que se solicite el abastecimiento, así como a las necesidades generales de la población y en cualquier caso la concesión se realizará en precario y por tiempo limitado.

Artículo 54. Suministros diferenciados.

Los locales comerciales o de negocio que puedan existir en cada edificio deberán disponer en todo caso de un suministro independiente y su contador deberá estar ubicado en la misma batería de contadores que el resto del edificio.

Aquellos locales comerciales con instalaciones antiguas y cuyos contadores no se encuentren instalados sobre baterías, deberán, en el momento en el que acometan obras de reforma de sus instalaciones, colocar sus contadores como primera opción en la batería correspondiente. Si ello no fuera posible, se colocarán en lugares accesibles desde la vía pública, atendiendo en todo caso a las especificaciones que la normativa sobre protección patrimonial aplicable pueda, en su caso, tener al respecto.

Para que la reubicación de contadores sea obligatoria, la obra de reforma del local deberá cumplir alguna de las siguientes condiciones:

- a. Su presupuesto supere el 70 % del valor del local.
- b. Se implanten nuevas instalaciones generales o alguna de éstas se vea afectada por la obra.

55. artikula. Suteei aurre egiteko hornidurak.

Eraikinen barruko suteen aurkako instalazioek, edozein de la eraikinen erabilera edo xedea, horretarako propio erabiltzeko ur hornidura izan behar dute; horrez gain, ondorio guztietarako, Erregelamendu honetan ohiko hornidurarako instalazioentz xedatutako baldintzak bete behar dituzte, honako irizpide hauen arabera:

1. Instalazioak bereizita edukitza: Suteei aurre egiteko instalazioak eta beste edozein erabileraInstalazioak erabat bereizita egongo dira, eta haietatik ezingo da beste erabilaren bat izan dezakeen desbideraketari egin.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren berariazko baime-nik gabe debekatuta dago, halaber, ura hartzea instalazio horiekako elementu orotik, suteetan izan ezik.

Suteetarako araudi espezifikoak abonatuaren jabetzako barruko instalazioak Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ziurtatzen duen presioa ez den beste presio bat eskatzen badu, abonatuaren erantzukizuna izango da araudi espezifiko horrek xedatutakoa betetze aldera presioa handitzeko gailuak jartzea eta zaintza.

Suteei aurre egiteko harguneen bidez kontsumitutako ura fakturatuko da. Eta horretarako, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak homologatutako kontagailu bat instalatu behar da.

2. Hornidura kontratatzea: Suteei aurre egiteko horniduren hargune bat banaketa sare publikoari lotzeko, aurretik hornidura kontratua sinatu behar da.

Kontratu horiek izapidezko modua eta ohiko hornidurak izapidezko berbera da, eta, hortaz, arauz ezarritako baldintza berberak bete behar dituzte.

IX. KAPITULUA

HORNIDURA EMATEA ETA KONTRATATZEA

56. artikula. Hornidura eskaera eta kontratua ukatzeko arrazoia.

Zerbitzua erabili aurretik, interesdunak alta eskatu behar du zerbitzuan, Erregelamendu honetako 7. artikuluan xedatutako moduan.

Interesduna ez da zerbitzuaren erabiltzailea izango, Erregelamendu honetan xedatutako baldintza ekonomiko, tekniko eta administratiboak ordaintzen edo betetzen dituen arte.

Udalak du ur hornidura emateko eskumena, indarrean dau-den erregelamenduzko arauak beteta.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak kasu hauetan uka dezake hornidura kontratua:

1. Hornidura esku duen pertsonak edo erakundeak ez baditu onartzen ur horniduraren kontratazioari buruz indarrean dauden arauak, edo aurkezten ez badu arauz eskatzen den dokumentazioa edo erdaintzen ez baditu dagozkion zenbatekoak.

2. Eskatzailearen instalazioan betetzen ez badira, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren iritziz eta behin egiaztu on-doren, indarrean dagoen araudia orokorrean xedatzen dituen arauak. Halakorik gertatuz gero, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak eskatzaileari jakinaraziko dio zer akats aurkitu di-tuen, haien konpon ditzan.

3. Ur hornidurarako hargunea ez badu, edo hondakin urak eta euri urak husteko baimenik ez badu.

Artículo 55. Suministros para servicio contra incendios.

Las instalaciones contra incendios en el interior de edificios, cualquiera que sea el destino o uso de éstas, requerirán el establecimiento de un suministro de agua para este uso exclusivo y el cumplimiento, a todos los efectos, de las condiciones que este Reglamento prescribe para las instalaciones destinadas al abastecimiento ordinario, de conformidad con los siguientes criterios:

1. Independencia de las instalaciones: Las instalaciones contra incendios serán absolutamente independientes de las destinadas a cualquier otro fin, y de ellas no podrá efectuarse derivación alguna para otro uso.

Queda igualmente prohibido tomar agua de cualquier elemento de estas instalaciones, salvo en el caso de incendio, sin la expresa autorización del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Cuando la normativa específica de incendios exija una presión en la instalación interior de la persona abonada que no sea la que el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento garantiza, será responsabilidad de la persona abonada establecer y conservar los dispositivos de sobre-elevación que le permitan dar cumplimiento a la normativa específica antes citada.

El agua consumida a través de las acometidas para incendios se facturará. Debiendo tener instalado, para ello, un contador homologado por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

2. Contratación del suministro: La conexión a la red pública de distribución de un suministro contra incendios requerirá la formalización previa del contrato de suministro.

Dichos contratos tendrán la misma tramitación y carácter que los de suministro ordinario y estarán, por tanto, sujetos a las mismas prescripciones reglamentarias que aquellos.

CAPÍTULO IX

CONCESIÓN Y CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO

Artículo 56. Solicitud de suministro y causas de denegación del contrato.

Previamente a la utilización del servicio la persona interesada deberá, conforme al artículo 7 del presente Reglamento, solicitar el alta en el servicio.

Se entenderá que la persona interesada no es usuaria del servicio hasta que no haya cubierto las obligaciones económicas, técnicas y administrativas que, de acuerdo con el presente Reglamento, estuviese obligado a sufragar o cumplimentar.

La facultad de concesión del suministro de agua corresponde al Ayuntamiento, con sujeción a las normas reglamentarias vigentes.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá denegar la contratación del suministro en los siguientes casos:

1. Cuando la persona o entidad que solicite el suministro se niegue a aceptar las disposiciones vigentes sobre contratación del suministro de agua, o cuando no presente la documentación preceptiva o no efectúe los pagos correspondientes.

2. Cuando en la instalación de la persona o entidad peticionaria no se hayan cumplido, a juicio del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento y previa comprobación, las prescripciones que con carácter general establece la normativa vigente. En este caso, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento señalará los defectos encontrados al peticionario, para que los corrija.

3. Cuando no disponga de acometida para el suministro de agua o no cuente con autorización de vertido para las aguas residuales y pluviales.

4. Hornidura eskatu duen pertsonak, aurrez, ur horniduraren zenbateko ordaintzeari utzi diola egiazatzen bada.

5. Hornitu beharreko lokalak aurretik beste hornidura kontratu bat badu eta hura indarrean badago.

6. Hornidura eskatu duen pertsonak dagozkion baimenak (hirugarren pertsonenak) lortu dituela agiri fede emaile bidez egiazatzen ez baditu, edo kasua balitz, eskatutako zerbitzuak emateko obrak eta instalazioak egiteko beharrezkoak diren zorrasunak, erregistroan inskrivatuta, zehazten ez baditu.

57. artikula. Sinatu beharreko kontratuak.

Kontratuak hornidura mota bakoitzaren arabera egingo dira, eta, hortaz, tarifa edo baldintza desberdinak aplikatzea beharrezko baldin bada, derrigorean sinatu behar da kontratuak.

58. artikula. Kontratuaren xedea eta irismena.

Hornidura kontratua unitate independente edo bereizi bat eratzen duen etxebizitza, etxe, lokal, industria edo obra bakoitzeko sinatuko da; beraz, haien jabetzan titulartasuna aldatzen bada, beste hornidura kontratu bat egin behar da.

Hornidura bakoitzta horniketa eman zaion xederako izango da; horrenbestez, debekatuta dago bestelako xedeetarako era-biltzea edo haren irismena aldatzea, eta halakorik egin ez gero, beste eskaera bat egin beharko da eta dagokion kontratua sinatu.

59. artikula. Kontratuaren iraupena.

Kontratuaren iraupena mugagabea izango da, bestelako eperen bat finkatzeko berariazko akordiorik izan ezean.

Obretarako hornidurak, lokal eramangarrietañ egiten diren aldi baterako ikuskizunetarako hornidurak, eta, oro har, aldiak aldiko jardueratarako hornidurak beti denbora jakin baterako egingo dira.

60. artikula. Hornidura eteteko arrazoia.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak, indarrean dagoen legediaren babesean gauzatu ditzakeen ekintza zibil edo administratiboez gain, abonatuei hornidura eten ahal izango die kasu hauetan:

a) Erabiltzaileak Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak fakturak ordaintzeko adierazi dion epean ordaintzen ez baditu fakturak.

b) Hornidura baldin badu bere izenean kontraturik izan gabe eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak eskatuta ere si-natzeari uko egiten badio.

c) Iruzur egin osteko behin betiko likidazioaren zenbatekoak edo iruzurra behin baino gehiagotan egin duela egiazatzen-aren ondoriozko zenbatekoak hamabost egun baliodeuneko epean ordaintzen ez baditu, jakinarazten zaion egunetik zenbatzen hasita.

d) Hornidura kontratuan adierazitako erabilera ez den beste erabilerako baterako erabiltzen badu ura abonatua beti etengo zaio hornidura.

e) Hornidura kontratuan adierazita ez dauden beste lur-sail, lokal edo etxebizitza batzuk urez hornitzeko abonatuaak bere instalazioan desbideraketak egiten baditu edo egiten uzten badu.

f) Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuko langileek hornidura sareetan kontraturik gabeko ur kontsumoak, hau da ezkutukoak, hautematen baditu. Halakoetan, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak berehala eten dezake ur hornidura hargune ho-rietañ.

g) Abonatuaek ez badie sartzen uzten kontratu bidez hornitzen den lokalean, laneko orduetan edo jendearekiko harrema-

4. Cuando se compruebe que la persona o entidad peticionaria del suministro ha dejado de satisfacer el importe del suministro de agua anteriormente.

5. Cuando para el local para el que se solicita el suministro exista otro contrato de suministro anterior y en plena vigencia.

6. Cuando por la persona o entidad peticionaria del suministro no se haya acreditado fehacientemente la obtención de las autorizaciones de terceros que correspondan o, en su caso, establecimiento de las servidumbres, con inscripción registral, que sean necesarias para llevar a cabo las obras e instalaciones para la prestación de los servicios solicitados.

Artículo 57. Contratos a extender.

Los contratos se establecerán para cada tipo de suministro, siendo, por tanto, obligatorio extender contratos para todos aquellos que exijan aplicación de tarifas o condiciones diferentes.

Artículo 58. Objeto y alcance del contrato.

Los contratos de suministro se formalizarán para cada vivienda, piso, local, industria u obra que constituya una unidad independiente, por lo que los cambios de titularidad en la propiedad de los mismos requerirán de nuevo contrato de suministro.

Cada suministro quedará adscrito a los fines para los que se concedió, quedando prohibido dedicarlo a otros fines o modificar su alcance, para lo que, en cualquier caso, será necesaria una nueva solicitud y, en su caso, el contrato consiguiente.

Artículo 59. Duración del contrato.

El contrato se suscribirá por tiempo indefinido, salvo estipulación expresa con otro carácter.

Los suministros para obras, espectáculos temporales en locales móviles, y en general, para actividades esporádicas, se contratarán siempre por tiempo definido.

Artículo 60. Causas de suspensión del suministro.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento de agua podrá, sin perjuicio del ejercicio de las acciones de orden civil o administrativo que la legislación vigente la ampare, suspender el suministro a sus personas abonadas en los casos siguientes:

a) Por el impago de la facturación y una vez agotada infructuosamente la vía de apremio.

b) Cuando una persona usuaria goce del suministro sin contrato a su nombre que lo ampare y se niegue a su suscripción a requerimiento del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

c) Por falta de pago en el plazo de quince días hábiles contados a partir de la fecha de comunicación, de las cantidades resultantes de liquidación firme de fraude o en el caso probado de reincidencia en el mismo.

d) En todos los casos en que la persona abonada haga uso del agua que se le suministre en forma o para usos distintos de los establecidos en su contrato de suministro.

e) Cuando la persona abonada establezca o permita establecer derivaciones en su instalación para suministro de agua a otras fincas, locales o viviendas diferentes a los consignados en su contrato de suministro.

f) Cuando por el personal del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento se encuentren derivaciones en sus redes con consumo de agua sin contrato alguno, es decir, realizadas clandestinamente. En este caso podrá el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento efectuar el corte inmediato del suministro de agua en tales derivaciones.

g) Cuando la persona abonada no permita la entrada en el local a que afecta el suministro contratado, en horas hábiles o

netarako ordutegian, erakundeak baimendutako eta dagokien akreditazioa ikusgai duten langileei, instalazioak azter ditzaten. Halakoetan, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak gertatutakoaren akta jaso behar du.

h) Abonatuak ez badu kontratau betetzen, edozein dela gaia, edo ez baditu zerbitzua erabiltzeko baldintza orokorrak betetzen.

i) Ura erabiltzeko modua dela-eta edo barruko instalazioek duten egoera dela-eta banaketa sareko uraren edangarritasunen kalteak eragin badaitezke, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak hornidura berehala eten ahal izango du, egoera horiek eragozteko abonatuak neurri egokiak hartzen ez dituen arte.

j) Abonatuak uko egiten badio kontagailuaren erregistroa edo kutxatila aldatzeari, edota barruko instalazioa aldatzeari, baldin eta hala egitea beharrezkoa bada, Erregelamendu honetan baimendutako arrazoiak direla-eta kontagailu zaharra kendu eta beste bat jartzeko.

k) Abonatuak ura beste jatorri bateko urarekin nahasi eta Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak arazo hori konpontzeko eskatzen badio eta bost egeko epean agindutakoa betetzen ez badu.

l) Abonatuari egotzi dakioken arrazoi batengatik hamabi hileko epean irakurketa egitea ezinezkoa bada horretarako propio ezarritako prozedura arruntari jarraituz, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak hornidura aldi baterako eten ahal izango du, abonatuak, bere kargura eta kontura, irakurketa egiteko srigerako oztopoak kentzeko instalazioan aldaketak egiten dituen arte.

m) Abonatuaren utzikeria hautematen bida; hau da, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak idatziz jakinarazten badio abonatuari bere instalazioetan dagoen matxura konpontzeko eta zazpi egunen buruan matxura ez bida konpondu.

61. artikula. Hornidura eteteko procedura.

Erregelamendu honetan xedatutako berehalako etenaldien kasuetan izan ezik, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak era-bakiaren jakinarazpena igorriko dio abonatuari. Jakinarazpena igorri eta hamar egun baliodunen buruan arazoa ez bida konpondu, hornidura eten egingo da.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak ezin izango du hornidura eten, berehala eten dezakeen kasuetan izan ezik, jaiegunetan edo, edozein arrazoi tarteko, jendearen harrerarako zerbitzu administratiborik eta teknikorik ez dagoen egunetan (zerbitzu berrezartzeko izapide guztiek egin ahal izateko), ez eta antzeko egoerak gerta daitezkeen egunen bezperetan ere.

Zerbitzua egun berean berrezarriko da, edo ezin bida, hornidura etetea eragin zuten arrazoiei irtenbidea eman eta hurrengo egunean.

Hornidura eten egingo delako jakinarazpenean, gutxienez, honako hauek adierazi behar dira:

- Abonatuaren izen-abizenak eta helbidea.
- Hornitutako lursailaren identifikazioa.
- Hornidura etetea eragin duen arrazoaren xehetasunak.
- Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuaren helbidea, telefono zenbakia eta bulegoen ordutegia, hornidura etetea eragin duten arrazoiei irtenbidea eman ahal izateko.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak konektatuko du berriro hornidura, eta konexioa berriro egiteagatik kobrautu ahalako dio abonatuari; hain zuzen ere, berriro konektatutakoan, instalatutako kalibre bererako indarrean dagoen kontratazio kuotari dagokion gehieneko zenbatekoa.

de normal relación con el exterior, al personal que, autorizado por la Entidad y provisto de su correspondiente documentación de identidad, trate de revisar las instalaciones, siendo preciso, en tal caso, que por parte del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento se levante acta de los hechos.

h) Cuando la persona abonada no cumpla, en cualquiera de sus aspectos, el contrato o las condiciones generales de utilización del servicio.

i) Cuando en los suministros en los que el uso del agua o disposición de las instalaciones interiores pudiera afectar la potabilidad del agua en la red de distribución, hasta que, por las personas abonadas se tomen las medidas oportunas en evitación de tales situaciones; en tal caso el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá realizar el corte inmediato del suministro.

j) Por la negativa de la persona abonada a modificar el registro o arqueta del contador, e incluso su instalación interior, cuando ello fuera preciso para sustituir el contador por cualquiera de las causas que autoriza este Reglamento.

k) Cuando la persona abonada mezcle aguas de otra procedencia y requerido por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento para que anule esta anomalía, no la lleve a efecto en el plazo máximo de cinco días.

l) Cuando durante doce meses persista la imposibilidad de tomar la lectura dentro del régimen normal establecido al efecto, por causa imputable a la persona abonada, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá suspender, transitoriamente, el suministro, hasta tanto la persona abonada acceda a modificar, a su cargo y por su cuenta, la instalación del equipo de medida, de forma que no dificulte el acceso al mismo para poder tomar la lectura.

m) Por negligencia de la persona abonada respecto de la reparación de averías en sus instalaciones si, una vez notificado por escrito del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, transcurriese un plazo superior a siete días sin que la avería hubiese sido subsanada.

Artículo 61. Procedimiento de suspensión.

Con excepción de los casos de corte inmediato previstos en este Reglamento, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento notificará la resolución a la persona abonada. Si transcurridos diez días hábiles desde la notificación persiste la situación anómala, se procederá a la suspensión del suministro.

La suspensión del suministro de agua por parte del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, salvo en los supuestos de corte inmediato, no podrá realizarse en días festivos o días en que, por cualquier motivo, no exista servicio administrativo y técnico de atención al público, a efectos de la tramitación completa del restablecimiento del servicio, ni en vísperas de los días en que se den algunas de estas circunstancias.

El restablecimiento del servicio se realizará el mismo día o, en su defecto, al siguiente día hábil en que hayan sido subsanadas las causas que originaron el corte de suministro.

La notificación del corte su suministro, incluirá, como mínimo, los siguientes puntos:

- Nombre y dirección de la persona abonada.
- Identificación de la finca abastecida.
- Detalle de la razón que origina el corte.
- Dirección, teléfono y horario de las oficinas del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento que puedan subsanarse las causas que originaron el corte.

La reconexión del suministro se hará por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento que podrá cobrar de la persona abonada, por esta operación, una cantidad máxima equivalente al importe de la cuota de contratación vigente, en el momento del establecimiento, para un calibre igual al instalado.

Ez ordaintzeagatik eten bazaio hornidura, eta hiru hileko epean, hornidura eten zen egunetik zenbatzen hasita, abonatuak ez baditu ordaintzen ordaindu gabeko ordainagiriak, hornidura behin betiko etendakotzat emango da, eta Udalak eskubidea izango du zorra eta eragindako kalteak eta galerak ordain diezazkienetan eskatzeko.

62. artikula. Kontratuaren iraungipena.

Ur hornidurako kontrata, Erregelamendu honetako 60. artikulan zehaztutako arrazoiengatik hornidura eteteko bideak gauzatu ahal izateaz gain, honako arrazoi hauengatik iraungi daiteke:

1. Abonatuak eskatzen duelako, eraikinaren jabetzaren titularra izateari utzi eta agiri fede emaile bidez jakinarazten badu.

2. Entitate hornitzaleak hala erabaki duelako, kasu hauentan:

a) Erregelamendu honetako 61. artikulan hornidura eteteko araututako arrazoiren batek hiru hileko epetik gora irauten badu.

b) Hornidura kontratuan ezarritako baldintzak eta epea bete badira.

c) Hornidura kontrata sinatu zenean zeuden zerbitzuen eta instalazioen erabilera aldatzen bada, bai eta hornitzen zen lursaila handitu, erreformatu edo eraitsi bada ere.

Adierazitako arrazoi horietakoren batengatik kontrata iraungi ostean zerbitzua berriro ere abian jartzeko, derrigorrean egin behar da beste eskaera bat eta dagozkion zergak ordaindu.

X. KAPITULUA

ERREGULARTASUNA HORNIDURAN

63. artikula. Zerbitzu etengabea.

Ezinbesteko arrazoiak tarteko eta instalazio publikoetan gerta daitezkeen matxurak salbu, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzua behartuta dago zerbitzua etenik gabe ematera, baldin eta hornidura kontratuan aurkakoa ez bada jaso.

64. artikula. Denbora jakin bateko etenaldiak.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak aldi jakin batez eten ahal izango du zerbitzua, ezinbestekoa baldin bada bere kargurako instalazioetan mantentze lanak, konponketak edo hobekuntzak egiteko.

Aurreikusitako eta programatutako etenaldieta, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak gutxienez hemezortzi ordu lehenago jakinarazi behar die erabiltailee, kasuan kasuko udalerrian bertako hizkuntza ofizialetako bakoitzean hadepen handien duen komunikabide baten bidez gutxienez, eta udalerrian indarrean dauden hizkuntza irizpideak kontuan hartuz. Komunikabideen bidez ezin badu jakinarazi, behar beste denbora lehenago eman behar du jakitera eskura dituen beste bitarteko batzuen bidez, hornidura eten egingo delako informazioa erabiltailee helarazikoa zaiela ziurtatze aldera.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuren kargurako instalazioetan matxurak daudelako eten bada hornidura, eta bi egun baino gehiago irauten badu etenaldiak edota bederatzi egunean modu iraunkorrean izan badira eten partzialak, abonatuak eskubidea izango du kuota finkoaren edo zerbitzuko kuotaren zati proporcionala itzul diezaioten eskatzen (Erregelamendu honetako 90. artikula).

65. artikula. Ur erreserbak.

Sektore bakoitzak berariaz xedatzen dituen arauak ere kontuan hartuta, ura osasun publikorako edo pertsonen zein ondasunen segurtasunerako ezinbestez eta etengabe beharrezkoa den jardueraren bat gauzatzen duten lokaletan, eta, bereziki,

En caso de corte por falta de pago, si en el plazo de tres meses, contados desde la fecha de corte, no se han pagado por la persona abonada los recibos pendientes, se dará por suspendido definitivamente el suministro, sin perjuicio de los derechos del Ayuntamiento a la exigencia del pago de la deuda y al resarcimiento de los daños y perjuicios a que hubiera lugar.

Artículo 62. Extinción del contrato.

El contrato de suministro de agua se extinguirá, sin perjuicio de la ejecución anterior o no de las acciones de suspensión de suministro, especificadas en el artículo 61 de este Reglamento, por cualquiera de las causas siguientes:

1. A petición de la persona abonada, cuando concurren la perdida de titularidad de la propiedad del inmueble y la comunicación fechante de dicha condición.

2. Por resolución de la Entidad suministradora, en los siguientes casos:

a) Por persistencia durante más de tres meses en cualquiera de las causas de suspensión de suministro reguladas en el artículo 61 de este Reglamento.

b) Por cumplimiento del término o condición de la póliza de suministro.

c) Por cambio en el uso de los servicios e instalaciones para los que se formalizó la Póliza de Suministro, así como por demolición, ampliación o reforma de la finca objeto del suministro.

La reanudación del suministro después de haberse extinguido el contrato por cualquiera de las causas señaladas anteriormente, sólo podrá efectuarse mediante nueva solicitud y pago de los derechos correspondientes.

CAPÍTULO X

REGULARIDAD EN EL SUMINISTRO

Artículo 63. Continuidad en el servicio.

Salvo causa de fuerza mayor o avería en las instalaciones públicas, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento tiene la obligación de mantener permanentemente el servicio, cuando no conste lo contrario en el contrato de suministro.

Artículo 64. Suspensiones temporales.

El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá suspender temporalmente el servicio cuando sea imprescindible para proceder al mantenimiento, reparación o mejora de las instalaciones a su cargo.

En los cortes previsibles y programados, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento deberá avisar a las personas usuarias, como mínimo con dieciocho horas de antelación, a través, al menos, de uno de los medios de comunicación de mayor difusión de la localidad en cada una de las lenguas oficiales de la ciudad, y teniendo en cuenta los criterios lingüísticos vigentes en el municipio. En caso de no poder hacerlo a través de los medios de comunicación, deberá darle publicidad por otros medios a su alcance con la suficiente antelación, de tal forma que quede garantizada la información del corte.

La interrupción del suministro por averías en instalaciones a cargo del Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, no derivadas de fuerza mayor, por un período continuado superior a dos días o cortes parciales de forma continuada durante 9 días, dará derecho a la persona abonada a reclamar de aquél el reintegro de la parte proporcional de su cuota fija o de servicio a la que se refiere el artículo 90 de este Reglamento.

Artículo 65. Reservas de agua.

Sin perjuicio de lo que establezcan las regulaciones específicas de cada sector, todos los locales en los que se desarrolle cualquier tipo de actividad en la que el agua represente una permanente e inexcusable necesidad para la salud pública o segu-

ospitaleetan, producto sukoien eta erregaien biltegietan eta merkataritzagune handietan, ur erreserbako deposituak jarri behar dituzte; jarduera bakoitzak oinarrizko premiei gutxienez hogeita lau orduz aurre egiteko adinako ur kantitatea izan behar dute ur deposituek.

Produkzio prozesuan edo produktuak kontserbatzeko ura ezinbesteko elementua den industrietan ere erreserva handitu eta zehaztu behar dute, ura gutxienez hogeita lau orduz izango dutela ziurtatzeko.

66. artikula. Murrizketak horniduran.

Lehorteak izan badira, ur emariak urriak badira edo ura tratatzeko arazoak direla-eta komeni dela ikusiz gero, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak abonatuei ur horniduran murrizketak egitea erabaki dezake.

Halakorik egin behar izanez gero, Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak derrigorrez informatu behar ditu abonatuak, ahalik eta modurik argieneran; hain zuzen, komunikabideen bidez jakinarazi behar die zer neurri hartuko dituen eta zer egunetan jarriko dituen abian neurri horiek. Ezin bada komunikabideen bidez jakinarazi, abonatu bakoitzari gutun bat igorri behar dio neurriez informatzeko.

Erabiltzaileen beharrei aurre egiteko ur emari nahikorik ez dagoelako eten bada ur hornidura, kontratatutako erabilera modalitatea hartuko da kontuan ur hornidura murrizteko, eta murriztu aurretik lehentasun ordena honi jarraituko zaio:

1. Modu prekarioan egindako hornidura.
2. Nekazaritzarako erabiltzen den hornidura.
3. Apaingarrietarako erabiltzen den hornidura.
4. Dibertimenduzko erabilera tarako eta kirol instalazioetarako hornidura.
5. Industria, merkataritza eta zerbitzuetako erabilera rako hornidurak.
6. Etxeko erabilera rako hornidura.

XI. KAPITULUA

IRAKURKETAK, KONTSUMOAK ETA FAKTURAZIOAK

67. artikula. Irakurketaren maiztasuna.

Udala behartuta dago irakurketak egiteko sistema iraunkorra eta aldzikakoa ezartzera, helburu izanik abonatu bakoitzaren kontagailuaren irakurketa, ahal den neurrian, ziklo berdinatan egitea.

68. artikula. Irakurketarako ordutegia.

Irakurketak, teleirakurketa sistema duten instalazioetan ez besteetan, lanegunetan eta laneko edo jendearekiko harrematarako ordutegian egingo dituzte Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak horretarako propio baimendutako langileek, nork bere identifikazio txartela soinean daramala.

Abonatuak ezin izango du inola ere behartu ordutegi horretatik kanpo egitea irakurketa; hau da, abonatuak ezin izango du Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak irakurketa egiteko ezarritako ordutegitik kanpo irakur dezaten eskatu.

Behin behineko hornidura baimena eman bada eta hornidura hori neurgailu eramangarrien bidez kontrolatzen bada, abonatuak kasuan kasuko kontratuaren edo baimenean adierazten diren toki edo lokaletan eta egunetan aurkeztu behar ditu neurgailu eramangarri horiek, irakurketa egin dezaten.

ridad de las personas y bienes, y, especialmente, en los Centros Hospitalarios, almacenes de productos inflamables y combustibles y grandes centros comerciales, deberán disponer de depósitos de reserva que aseguren una autonomía de abastecimiento acorde con las necesidades mínimas que deban cubrirse, y al menos para un tiempo no inferior de veinticuatro horas.

Igualmente, deberán dimensionar y establecer sus reservas las industrias en las que el agua represente un elemento indispensable en el proceso de producción o conservación de productos, de forma que quede asegurado su autoabastecimiento mínimo durante, al menos veinticuatro horas.

Artículo 66. Restricciones en el suministro.

Cuando circunstancias de sequía, escasez de caudales de agua o dificultades de tratamiento lo aconsejen, El Servicio Municipal de Agua y Saneamiento podrá imponer restricciones en el suministro del servicio a las personas abonadas.

En este caso, el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento estará obligado a informar a las personas abonadas, lo más claramente posible, de las medidas que se van a implantar, así como la fecha de inicio de las mismas, a través del uso de medios de comunicación. En caso de no poder hacerlo a través de dichos medios, deberá notificarlo por carta personal a cada persona abonada.

Cuando la suspensión del suministro tenga por causa la falta de caudal suficiente para cubrir las necesidades de las personas usuarias se atenderá para efectuarla, a la modalidad de uso contratada, precediéndose a dicha suspensión conforme al orden de prelación siguiente:

1. Suministros efectuados en precario.
2. Suministro para usos agrícolas.
3. Suministro para usos de ornato.
4. Suministro para usos recreativos e instalaciones deportivas.
5. Suministro para usos industriales, comerciales y de servicios.
6. Suministro para uso doméstico.

CAPÍTULO XI

LECTURAS, CONSUMOS Y FACTURACIONES

Artículo 67. Periodicidad de lecturas.

El Ayuntamiento estará obligado a establecer un sistema de toma de lecturas permanente y periódico, de forma que para cada persona abonada los ciclos de lectura contengan, en lo posible, el mismo número de días.

Artículo 68. Horario de lecturas.

La toma de lectura, con excepción de las instalaciones que dispongan de sistemas de telelectura, será realizada en horas hábiles o de normal relación con el exterior, por el personal autorizado expresamente por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, provisto de su correspondiente documentación de identidad.

En ningún caso, la persona abonada podrá imponer la obligación de tomar la lectura fuera del horario que tenga establecido el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento a tal efecto.

En aquellos casos en los que se concedan suministros eventuales, controlados mediante equipos de medida de tipo móvil, la persona abonada estará obligada a presentar, en los lugares o locales establecidos al efecto en el correspondiente contrato o concesión, y dentro de las fechas igualmente establecidas en dicho documento, los mencionados equipos de medida para su toma de lectura.

69. artikula. Abonatuak irakurketa egitea.

Abonatua ez dagoelako ezin izan bada irakurketa egin, irakurketa egin behar zuen langileak txartel bat helaraziko dio abonatuari, haren etxebizitzako ate azpitik sartuta edo postontzian utzita; txartel horretan honako datu hauek adierazi behar dira:

- a) Horniduraren erreferentzia eta helbidea.
- b) Zer egunetan bertaratu zen irakurketa egitera.
- c) Irakurketaren datuak emateko gehieneko epea.
- d) Kontagailuaren irakurketa adierazteko zurigunea.
- e) Zer modu dauden kontagailuen irakurketako datuak Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari helarazteko.
- f) Ohartarazpena, adierazteko Udalak kontsumoaren estimazio bat egin ahal izango duela, kontsumoak ez pilatzeko, irakurketaren datuak adierazitako epean jasotzen ez baditu.

Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuak txarteleko a), b), c), e) eta f) letrak bete beharko ditu, eta abonatuak d) letra.

70. artikula. Kontsumoak zehaztea.

Oro har, abonatu bakoitzaren kontsumoa zehazteko, segi-
nado fakturatutako bi epeetako irakurketen arteko aldea hartuko
da kontuan.

71. artikula. Iritzira kalkulatutako kontsumoak.

Benetan zenbat kontsumitu den jakitea ezinezkoa bada, neurgailuan matxuraren bat dagoelako, irakurketa egin nahi zen unean abonatua ez zegoelako edo Ura eta Saneamendua Udal Zerbitzuari egotz dakizkiokoen bestelako arrazoiengatik, aurreko urteko denbora epe berean eta urteko sasoi berean izandako kontsumoaren arabera egingo da kontsumoaren fakturazioa; hala ere, neurketa horiek eskura izango ez balira, aurreko sei hilabeteetan izandako kontsumoaren batezbesteko aritméticoaren arabera likidatuko dira fakturak.

Aurreko paragrafoan adierazitako batezbestekoa lortzeko nahikoa datu ez badaude, aurreko aldieta erregistratutako kontsumoen arabera lortutako batezbestekoa oinarri hartuta zehaztuko dira kontsumoak. Horrela kalkulatzea ere ezinezkoa bada, kontagailuaren emari nominalari dagokion kontsumoa fakturatuko da (hamar orduko erabilera hilean).

Kontagailuak orokorrak baldin badira, kontagailu orokorrak bere baitan hartzen dituen etxebizitza kopuruaren arabera –gu-
txieneko– kalkulatuko da iritzira, eta etxebizitzen kalibre ohi-
koia hartuko da erreferentzia gisa.

Iritzira kalkulatutako kontsumoak behin betikoak izango dira, halaber, kontagailua matxuratura badago. Gainerako balizko egoerei dagokienez, berriz, benetako irakurketa egin ondoren egoera normalizatu egingo da, goitik edo behetik, eta ondoren aldi bakoitzean egiten den irakurketaren arabera zehaztuko dira kontsumoak.

72. artikula. Fakturazioaren xedea eta maiztasuna.

Udalak XIII. kapituluan adierazitako eta kasu bakoitzari da-
gozkion kontzeptuak fakturatuko ditu, hornidura motaren eta
unean-unean indarrean dauden tarifen arabera.

Kontsumoak hornidura epeak amaitutakoan fakturatuko
dira, eta epe horiek gehienez ere hiru hilekoak izango dira. Le-
henengo aldia instalazioa abian jartzen den egunetik aurrera
hasiko da zenbatzen.

73. artikula. Fakturen eta ordainagirien baldintzak.

Hornidura eta saneamendu zerbitzuak jasotzearen ondorioz
abonatuak ordaindu beharreko zenbatekoak jasotzen dituzten
ordinagiriek indarrean dagoen legediak unean-unean xedatzen
dituen baldintzak bete beharko dituzte, eta, horrez gain, haietan

Artículo 69. Lectura por persona abonada.

Cuando por ausencia de la persona abonada no fuese posible la toma de lectura, el personal encargado de la misma depositará en la puerta o en el buzón de correos de la persona abonada, una tarjeta en la que deberá constar:

- a) Referencia y domicilio del suministro.
- b) Fecha en que se personó para efectuar la lectura.
- c) Plazo máximo para facilitar dicha lectura.
- d) Espacio para indicar la lectura del contador.
- e) Diferentes formas de hacer llegar la lectura de sus contadores al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.
- f) Advertencia de que si el Ayuntamiento no dispone de la lectura en el plazo fijado, ésta podrá proceder a realizar una estimación de los consumos para evitar una acumulación de los mismos.

El Servicio Municipal de Aguas deberá cumplimentar la tarjeta en sus apartados a), b), c), e) y f) siendo obligación de la persona abonada el apartado d).

Artículo 70. Determinación de consumos.

Como norma general, la determinación de los consumos que realice cada persona abonada, se concretará por la diferencia entre las lecturas de dos períodos consecutivos de facturación.

Artículo 71. Consumos estimados.

Cuando no sea posible conocer los consumos realmente realizados, como consecuencia de avería en el equipo de medida, ausencia de la persona abonada en el momento en que se intentó tomar la lectura, o por causas imputables al Servicio Municipal de Agua y Saneamiento, la facturación del consumo se efectuará con arreglo al consumo realizado durante el mismo periodo de tiempo y en la misma época del año anterior; de no existir se liquidarán las facturaciones con arreglo a la media aritmética de los seis meses anteriores.

En aquellos casos en los que no existan datos históricos para poder obtener el promedio al que se alude en el párrafo anterior, los consumos se determinarán en base al promedio que se obtenga en función de los consumos conocidos de períodos anteriores. Si tampoco esto fuera posible, se facturará un consumo equivalente a la capacidad nominal del contador diez horas de utilización mensual.

En el caso de contadores generales, la estimación se hará en función del número de viviendas –mínimos– comprendidos en el contador general, tomando como referencia el calibre habitual de las viviendas.

Los consumos así estimados, tendrán el carácter de firme en el supuesto de avería en el contador, y a cuenta de en los otros supuestos, en los que, una vez obtenida la lectura real, se normalizará la situación, por exceso o por defecto, en las facturaciones de los siguientes períodos a tenor de la lectura practicada en cada uno de ellos.

Artículo 72. Objeto y periodicidad de la facturación.

Será objeto de facturación por el Ayuntamiento los conceptos que procedan de los recogidos en el Capítulo XIII en función de la modalidad del suministro y a las tarifas vigentes en cada momento.

Los consumos se facturarán por períodos de suministros vencidos y su duración no deberá ser superior a tres meses. El primer periodo se computara desde la fecha de puesta en servicio de la instalación.

Artículo 73. Requisitos de facturas y recibos.

Los recibos en que se documenten los débitos de la persona abonada derivados de la prestación de los servicios de abastecimiento y saneamiento contendrán las especificaciones que en cada momento exija la legislación vigente, debiendo señalar los

modu argi eta ulergarrian adierazi behar dira prezioak eta kontsumoak eta erabiltzailearentzako interesekoak diren gainerako datuak.

74. artikula. Ordainagirietako informazioa.

Fakturazioaren kontzeptuetan edo fakturatzeko moduetan aldaketa nabariak gertatzen badira, Udalak tarifak aplikatzeko moduari buruzko informazioa helaraziko die abonatuei, eta, horrez gain, fakturatutako kontzeptuak zer xedapenetan dauden jasota jakinaraziko die.

75. artikula. Hainbanaketa.

Zerga kuota bat baino gehiago ezarri diren fakturazio aldieta, likidazioa hainbanaketaren bidez egingo da.

76. artikula. Ordainketa epea.

Udalak ordainagirien zenbatekooa ordaintzeke zer epe daudeten jakinarazi behar die abonatuei; nolanahe ere, ordaintzeke epea gutxienez hamabost egun naturalekoa izango da.

Banakako kobrantzako abisuen bidez, edo kasuan kasuko udalerrian bertako hizkuntza ofizialetako bakoitzean hedapen handien duen komunikabidean publizitate orokorra jarriz, udalerrian indarrean dauden hizkuntza irizpideak kontuan hartuz, edota indarrean dagoen legediak onartzen duen jakinarazpen prozedura ororen bidez jakinarazi ahalko die abonatuei ordaintzeke zer epe dauden.

Ordainketa bankuren batean helbideratuta badago, ez da derrigorrezko informazio hori helaraztea.

77. artikula. Fakturak edo ordainagiriak ordaintzeke modua.

Zerga ordenantzak xedatutako prozeduren bidez ordaindu ahal izango ditu abonatuak Udalak fakturatutako zenbatekoak.

Beste erakunde batzuei emandako hornidura eta saneanmentu zerbitzuak fakturatzeko eta kobratzeko moduari dagokionez, Udalak berak arautu ahal izango du, kasuz kasu, modu berezian.

78. artikula. Fakturazioko akatsen zuzenketa.

Hutsegite baten ondorioz Udalak behar baino kopuru txikiagoa fakturatzzen badu, aldea zatika ordaindu ahal izango da; nolanahe ere, zatika ordaintzeke epea, bestelakorik ez bida era-bakitzen, okerreko fakturak aurkeztu diren denbora berean lutzatu ahal izango da, eta gehienez ere bi urtekoia izango da epe hori.

79. artikula. Aldez aurretik erabakitako kontsumoak.

Bolumen edo emari finkoko hornidura edo denbora jakin batez erabiltzeko kopuru zehatz bat kontratatuta duten instalazioetan –izan aldi baterako kontratua, izan modu prekarioan emandako hornidura kontratua, edo izan beste egoera berezien baten ondorioz kontratatukoa–, ezin izango da hitzartutako kontsumoak ez diren bestelako kontsumoak zenbatu.

Halako hornidura kontratua sinatu duen pertsonak, halaber, ezingo du inolako arrazoirk eman edo baldintzarik argudiatu, hitzartutako kontsumoetan edo kopurueta murrizketarik egiteko.

Aldez aurretik erabakitako kontsumoetan, fakturazioa aldez aurretik egin ahal izango da, edo zerbitzua ematen hastean.

precios, consumos y demás datos de interés para el usuario de forma clara y comprensible.

Artículo 74. Información en recibos.

Siempre que se produzcan cambios sustanciales en los conceptos o forma de facturación, el Ayuntamiento informará a sus personas abonadas sobre la forma de aplicación de las tarifas, y disposiciones vigentes que amparen los conceptos de facturación.

Artículo 75. Prorratoe.

En los períodos de facturación en que hayan estado vigentes varias cuotas tributarias, la liquidación de efectuará por prorratoe.

Artículo 76. Plazo de pago.

El Ayuntamiento está obligado a comunicar a sus personas abonadas el plazo que éstas disponen para hacer efectivo el importe de los recibos, sin que el mismo pueda ser inferior a quince días naturales.

Esta comunicación podrá hacerse bien mediante aviso individual de cobro, bien por publicidad general, mediante información en el medio de comunicación de mayor difusión de la localidad en cada una de las lenguas oficiales de la ciudad, y teniendo en cuenta los criterios lingüísticos vigentes en el municipio, o por cualquiera de los procedimientos de notificación que permite la legislación vigente.

En los casos de domiciliación bancaria no será necesaria esta obligación de informar.

Artículo 77. Forma de pago de las facturas o recibos.

La persona abonada podrá hacer efectivos los importes facturados por el Ayuntamiento, por los procedimientos establecidos en la Ordenanza Fiscal.

El régimen de facturación y cobro de los servicios de abastecimiento y saneamiento que se presenten a otras entidades podrá regularse, en cada caso, con carácter especial y por el propio Ayuntamiento.

Artículo 78. Corrección de errores en la facturación.

En los casos en que, por error, el Ayuntamiento hubiera facturado cantidades inferiores a las debidas, se escalonará el pago de la diferencia en un plazo que, salvo acuerdo en contrario, será de igual duración que el periodo en que se extienden las facturaciones erróneas, con un tope máximo de dos años.

Artículo 79. Consumos a tanto alzado.

En aquellas instalaciones en las que, por su carácter temporal, por su situación de precariedad o, por cualquier otra causa de excepcionalidad, se haya contratado el suministro por un volumen o caudal fijo, o por cantidad predeterminada por unidad de tiempo de utilización, no podrán imputarse otros consumos que los estrictamente pactados.

Igualmente, la persona contratante de estos suministros no podrá aducir circunstancia alguna que pudiera servir de base para posibles deducciones en los consumos o cantidades pactadas.

En estos casos, se podrá efectuar su facturación de forma anticipada, o coincidiendo con la concesión de los mismos.

XII. KAPITULUA

ARAU HAUSTEAK ETA ZEHAPENAK

80. artikula. Definizioa.

Erreglamendu honetako arauak urratzen dituen ekintza eta ez-egite oro hartuko da erabiltzailearen arau haustetzat.

81. artikula. Sailkapena.

Arau haustea arinak, larriak eta oso larriak izan daitezke, jarraian zehaztutakoaren arabera.

Arau hauste arinak.

Honako hauek dira arau hauste arinak:

a) Horniduraren erabiltzaile guztiak ura eskuragarriago izan dezaten lortze aldera, ur kontsumoa norberaren berariazko premietara mugatzeko betebeharra ez betetzea.

b) Matxuraren bat hautemanez gero haren berri Udalari emateko betebeharra ez betetzea, batez ere matxura horren ondorioz jario bat izan bada, edateko ura alferrik galdu bada, hondakin-urak aldegin badu edo saneamendu sarean buxadura gertatu bada.

c) Edozein egoera dela eta, kontsumoaren edota isurketen ohiko emaria edota haien ezaugarriak nabarmen aldatzen baidira, Udalari horren berri emateko betebeharra ez betetzea; kontsumituko den uraren erabilera aldatu dela jakinarazteko betebeharra ez betetzea ere arau hauste arina da, baldin eta horrek tarifa aldatzea edo, oro har, kontratuaren edo zerbitzuaren baldintzak aldatzea badakar.

d) Kontratatutako ur hornidura beste xede batzuetarako erabiltzea edo kontratatutako isurketa baldintzak aldatzea.

e) Horiez gain, arau hauste arintzat hartuko dira Erreglamendu honetako arauak urratzen dituzten eta larritzat edo oso larritzat hartzen ez diren ekintza eta ez-egite guztiak.

Arau hauste larriak.

Honako hauek dira arau hauste larriak:

a) Isurketak indarrean dagoen legedian eta Udalak onartzen dituen arauetan adierazitako mugen eta baldintzen barruan egiteko betebeharra ez betetzea.

b) Eraikinaren barruko instalazioa ahalik eta ardura handienarekin erabiltzeko, zaintzeko eta kontserbatzeko betebeharra ez betetzea.

c) Udaletxeko langileei eta Udaletxeoak ez izan arren kasan kasuko identifikazio txartelaren bidez baimentzen dituen langileei beren lanak egiten errazteko, eta hornidurarekin eta saneanmentuaren zerikusia duten ikuskaritza lanak egin ditzaten, eta neurgailuz aldatzeko edo irakurketa egiteko lursailean, etxebizitzan, lokalean edo esparru itxian sartzen uzteko betebeharra ez betetzea.

d) Udalari datuak, zerbitzuei buruzkoak nahiz horiekin zerikusia dutenak eskatutakoak, ahalik eta zehaztasun handienaz emateko betebeharra ez betetzea.

e) Ura iristeko hodietan edo hustutzekoan ponpak edo hornidura edota saneanmentu sarearen egoeran eta, ondorioz, gainerako erabiltzaileei emandako zerbitzuan aldaketa dakkaren edo eragina izan dezakeen beste edozein gailu edo elementu zuzenean txertatzea edo, oro har, aldez aurreko baime-nik gabe erabiltzea.

f) Dohainik lagatzea edo berriro saltzea Udalak hornitu-tako ura edo hustuketa ahalmena.

CAPÍTULO XII

INFRACCIONES Y SANCIONES

Artículo 80. Definición.

Se considerarán como infracciones por parte de la persona usuaria las acciones u omisiones que contravengan el articulado del presente Reglamento.

Artículo 81. Clasificación.

Las infracciones se clasifican según su trascendencia en leves, graves y muy graves, conforme se determina en los artículos siguientes.

Infracciones leves.

Se considerarán infracciones de carácter leve:

a) El incumplimiento de la obligación de limitar el consumo de agua a sus propias necesidades específicas en beneficio de mantener una mejor disponibilidad para el conjunto de las personas usuarias del abastecimiento.

b) El incumplimiento de la obligación de notificar al Ayuntamiento, cualquier avería que detecte, sobre todo cuando tenga como consecuencia una fuga, pérdida de agua potable o residual o atasco en la red de saneamiento.

c) El incumplimiento de la obligación de informar al Ayuntamiento cuando, por cualquier circunstancia, modifique de forma sustancial el régimen habitual de consumos y/o de vertidos y/o las características de éstos, así como del cambio de destino del agua a consumir, cuando ello conlleve modificación de tarifa o, en general, variación de las condiciones del contrato o servicio.

d) Dedicar el suministro de agua para fines distintos de los contratados o modificar las condiciones de vertido contratadas.

e) Además de las anteriores, se considerarán infracciones leves aquellas acciones u omisiones que contravengan lo dispuesto en la reglamento y no tengan la consideración de graves o muy graves.

Infracciones graves.

Se consideran infracciones de carácter grave:

a) El incumplimiento de la obligación de efectuar los vertidos dentro de los límites y condiciones establecidos por la legislación vigente y por las normas que apruebe el Ayuntamiento.

b) El incumplimiento de la obligación de actuar con la máxima diligencia en el uso, vigilancia y conservación de la instalación interior del edificio.

c) El incumplimiento de la obligación de facilitar y permitir el libre desarrollo de los trabajos de las personas empleadas del Ayuntamiento y de aquéllas que aun no siendo empleadas de la misma, sean acreditadas por el con la correspondiente tarjeta de identificación, dejándose libre el acceso a la finca, vivienda, local o recinto en misiones de la inspección de abastecimiento y saneamiento, reposición o toma de lectura del equipo de medida.

d) El incumplimiento de la obligación de facilitar al Ayuntamiento los datos solicitados por ella misma, relativos a los servicios o relacionados con ellos, con la máxima exactitud.

e) Injertar directamente a las tuberías de llegada de agua o de evacuación o en general, utilizar sin previa autorización, bombas o cualquier otro aparato o elemento que modifique o pueda afectar a las condiciones en la red de abastecimiento y/o saneamiento y consecuentemente al servicio prestado a otros usuarios.

f) Revender o ceder a título gratuito el agua suministrada por el Ayuntamiento o la capacidad de evacuación.

g) Neurgailurik ez edukitzea,edo neurgailurako sarbideak edo kokapena aldatzea, Udalaren baimenik gabe.

h) Udalaren sareetako edo instalazioetako elementuak, eta ura kargatzeko edo erabiltzeko elemento oro manipulatzea edo haietan kalteak eragitea, bai eta neurgailuak manipulatzea ere nahiz eta erabiltzailearen jabetzakoak izan; suteei aurre egiteko eraikinen barruko instalazioak manipulatzea ere arau hauste larritzat hartzen da.

i) Isurkiak ez lotzea araudi erregulatzaileak edo Erregelamendu honen xedatutakoari jarraituz dagokion hustuketa ho-diari.

j) Hornidura sareko elementuetatik ura modu irregularean eta baimenik gabe hartzea.

k) Erregelamendu honen xedeko gaien gainean Udalak egindako eskakizunak ez betetzea.

l) Urtebeteko epean hiru arau hauste arin egitea arau hauste larritzat hartuko da.

Oso arau hauste larriak.

Honako hauek dira oso arau hauste larriak:

a) Aurreko artikulan larritzat hartutako arau hausteak, baldin eta isuritako kantitatearen edo isuritakoaren kalitatearen ondorioz kalte larria eragiten bada pertsonen osasunean, natura baliabideetan, ingurumenean, hondakin uren kolektoreetako efluentearen ohiko zirkulazioan, hoditeriaren egoeran edo hondakin uren araztegiaren funtzionamenduan.

b) Egoera arriskutsuen edo larrien berri ez ematea, edo egoera horietarako Administrazioak emandako arauak ez betetzea.

c) Isurketak ez egiteko aginduak ez betetzea.

d) Udalaren berariazko baimenik gabe ura hartzea, hornidura sarean kutsadura eragin dezaketen prozeduren bidez.

e) Udalaren hornidura sareari beste jatorri bateko ura hornitzeko hargunea txertatzea, nahiz eta ur hori edangarria izan.

f) Erregelamendu honen xedeko gaien gainean Udalak egindako eskakizunak ez betetzea, horren ondorioz kalte larria eragiten bada ingurumenean, udalaren zerbitzuetan eta hirugaren pertsonengon.

g) Urtebeteko epean hiru arau hauste larri egitea oso arau hauste larritzat hartuko da.

82. artikula. Zehapenen zenbatekoa.

Hauek dira adierazitako arau hausteei aplikatzekoak diren zehapenak:

– Gehienez ere 750 euro, arau hauste arina bada.

– 751 eurotik 1.500 eurora bitartean, arau hauste larria bada.

– 1.501 eurotik 3.000 eurora bitartean, oso arau hauste larria bada.

83. artikula. Zehapenen mailakatza.

1. Zehapenak aplikatzean kontuan hartuko da asmoa edo intenzionalitatea izan den tarteko edo behin baino gehiagotan egin den, eragindako kalteen nolakotasuna eta mota bereko arau hauste bat, ebazpen irmo bidez halakotzat hartuta ere, urtebeteko epean behin baino gehiagotan egin den.

2. Behin-behineko neurri gisa hornidura eten ahal izango da, 60. artikulan eta ondorengoetan xedatutakoa betez.

84. artikula. Iruzurragatiko konpentsazioa.

Iruzur egindakotzat hartuko dira honako kasu hauek:

g) No tener equipo de medida o modificar los accesos o ubicación de este, sin autorización del Ayuntamiento.

h) Manipular o producir daños a cualquier elemento de las redes o instalaciones del Ayuntamiento, a cualquier elemento para la carga o uso del agua e incluso la manipulación de los aparatos de medida aun cuando fueran propiedad de la persona usuaria, así como las instalaciones interiores de incendios.

i) No conectar los vertidos a la tubería de evacuación que corresponda según la normativa reguladora o lo indicado en la presente reglamento.

j) Tomar de forma irregular y sin autorización agua de cualquiera de los elementos de la red de abastecimiento.

k) Incumplir los requerimientos realizados por el Ayuntamiento respecto a materias objeto de esta Reglamento.

l) La comisión de tres faltas leves de cualquier naturaleza en un año será considerada falta grave.

Infracciones muy graves.

Se consideran infracciones de carácter muy grave:

a) Las infracciones calificadas como graves en el artículo anterior cuando por la cantidad o calidad del vertido exista un grave riesgo para la salud de las personas, los recursos naturales, el medio ambiente, la normal circulación del efluente en los colectores de aguas residuales, el adecuado estado de las conducciones o el correcto funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales.

b) La falta de comunicación de situaciones de peligro o emergencia o el incumplimiento de cualquiera de las prescripciones exigidas por la Administración en estas situaciones.

c) El incumplimiento de las órdenes consistentes en suspensión de vertidos.

d) La toma de agua sin autorización expresa del Ayuntamiento mediante procedimientos que puedan producir contaminación en la red de abastecimiento.

e) Acometer a la instalación abastecida por el Ayuntamiento otras fuentes de alimentación de aguas, aun cuando éstas fueran potables.

f) Incumplir los requerimientos realizados por el Ayuntamiento respecto a materias objeto de esta Reglamento cuando de los mismos se derive un daño grave al medioambiente, a los diferentes servicios municipales o a terceros.

g) La comisión de tres faltas graves de cualquier naturaleza en un año será considerada falta muy grave.

Artículo 82. Cuantía de las sanciones.

Las sanciones aplicables a dichas infracciones serán de:

– Hasta 750 euros para las infracciones leves.

– De 751 euros hasta 1.500 euros para las infracciones graves.

– De 1.501 hasta 3.000 euros para las infracciones muy graves.

Artículo 83. Graduación de la sanción.

1. En la aplicación de las sanciones se atenderá a la existencia de intencionalidad o reiteración, a la naturaleza de los perjuicios causados y a la reincidencia por la comisión en el término de un año de más de una infracción de la misma naturaleza cuando así haya sido declarado por resolución firme.

2. Como medida de carácter provisional se podrá proceder a la suspensión del suministro, conforme a los artículos 60 y siguientes.

Artículo 84. Compensación por fraude.

Concurrirá defraudación en los siguientes casos:

1. Instalazioak manipulatzearen ondoriozko iruzurra bada, edozein dela manipulazioa, zerbitzuak eten egingo dira instalazioak lehen zeuden bezala uzten diren arte eta iruzurgileak era-gindako gastuak ordaintzen dituen arte.

2. Erabiltzaileak etekin ekonomikoak lortzen baditu, 82. artikuluan adierazitako zehapenez gain, egindako iruzurrari dagokion likidazioa egingo da.

Honela kalkulatuko da iruzurraren zenbatekoa:

1. Iruzurraren ezaugarriak direla-eta ezinezkoa bada zehatz-mehatz jakitea zenbateko ur bolumen kontsumitu den, aurreko paragrafoan adierazitako likidazioa egiteko, dagokion epean hargunetik barrena igaro daitekeen gehieneko ura har-tuko da kontuan; hau da:

— hiru orduko kontsumoa eguneko, etxeko erabilerakoa, eta merkataritzako eta lanbideko erabilerakoa bada (bulego profesionaltarako erabilitzen diren higiezinak, jarduera sozialetarako erabilitzen diren higiezinak, erabilera pertsonaleko lokalak eta ostalaritzakoa ez den merkataritzako erabilera higiezin txikiak), baldin eta higiezin horren baldintzak (m^2 , jarduera, erabil-tzaileak...) aurrekoan antzekoak badira.

— Zortzi orduko kontsumoa eguneko, gainerako erabilera guztietan.

2. Iruzurra zenbateko denbora epean egin den zehatz-mehatz jakitea ezinezkoa bada, kasuz kasu jasotako zantzuak har-tuko dira kontuan eta denbora eskala hau aplikatuko da likida-zioan:

— Zantzuen arabera, iruzur egoerak hamabost egun baino gutxiago iraun duela uste bada, hamar egun.

— Hilabete inguru iraun duela uste bada, hogeita bost egun.

— Hilabete eta hiru hil bitartean iraun duela uste bada, hiru-rogei egun.

— Hiru eta sei hil bitartean iraun duela uste bada, ehun eta berrogeita hamar egun.

— Sei eta bederatzi hil bitartean iraun duela uste bada, berrrehun eta berrogei egun.

— Bederatzi hil baino gehiago iraun duela uste bada, hirure-hun eta hirurogeita bost egun.

85 artikula. Aldatutako errealityate fisikoa leheneratzea.

1. Zehapenaz gain, eragindako kaltea konpontzeko eta iruzurraren zenbatekooa itzultzeko betebeharra izango du iruzurgileak, eta hutsegiteen ondoriozko erantzukizuna ere izango du. Eragindako kaltea konpontzeari dagokionez, hornidura edota saneamendu sareen instalazioak eta elementuak fisikoki jatorrian zeuden bezala uzteko beharrezko jarduerak egingo beharko dira; horretarako, jarduerak noiz hasi eta noiz amaitu adieraziko da.

2. Adierazitako epe horietako edozein betetzen ez bada edo lanak hasi baina bertan behera uzten badira, Udalak subsidiarioki gauzatuko ditu iruzurgilearen kontura.

3. Udalak, gainera, erantzukizuna duen subjektuari fidan-tza bat aurkezteko esku ahalko dio, neurriak gauzatuko direla ziurtatzeko.

86. artikula. Zehapenak ezartzea.

Erreglamendu honetan aurrekitako arau hausteei da-gozkien zehapenak Udalaren organo batek jarriko ditu, hain-zuzen, toki araubideak xedatutakoaren arabera kasuz kasu es-kumena duen organoak.

1. Cuando la defraudación se produzca como consecuencia de cualquier manipulación en las instalaciones, se suspenderá la prestación de los servicios hasta que aquéllas sean restituidas a su primitivo estado y se liquiden por la persona infractora los gastos ocasionados.

2. Cuando se obtenga un beneficio económico para la persona usuaria, además de las sanciones previstas en el artículo 82, se procederá a la correspondiente liquidación por la defraudación realizada.

El cálculo del volumen defraudado se realizará de la siguiente forma:

1. Cuando por las características de la defraudación no sea posible determinar con exactitud el volumen de agua consumido, al objeto de practicar la liquidación a que se refiere el apartado anterior, se supondrá aquél igual al máximo que haya podido pasar por la acometida en el período considerado, a razón de:

— tres horas de consumo diarias en el caso de uso doméstico y los siguientes usos comerciales y profesionales (inmuebles destinados a despachos profesionales, inmuebles destinados a actividades de carácter social, locales de uso personal y inmuebles pequeños destinados a uso comercial no hostelero) cuando las condiciones del citado inmueble (m^2 , actividad, usuarios...) sean asimilables a los anteriores.

— Ocho horas de consumo diarias en el resto de los usos realizados.

2. De resultar imposible precisar con exactitud el período de tiempo durante el que se ha realizado la defraudación, atendiendo a los indicios que concurren en cada caso, se aplicará en la liquidación la siguiente escala de tiempo:

— Para aquellos casos en que los indicios hagan presumir que el período de tiempo en que ha permanecido la situación fraudulenta no fue superior a quince días: diez días.

— Para los que se presuma un tiempo aproximado de un mes: veinticinco días.

— Para aquellos otros que oscilen entre uno y tres meses: sesenta días.

— Para los que se presuma una duración de tres a seis meses: ciento cincuenta días.

— Para los comprendidos entre seis meses y nueve meses: doscientos cuarenta días.

— Para aquellos que excedan de nueve meses: trescientos sesenta y cinco días.

Artículo 85. Reposición de la realidad física alterada.

1. Las sanciones serán independientes de la obligación de reparar el daño causado y de restituir lo que se hubiese defraudado, y de otras responsabilidades en que haya podido incurirse. Al efecto de reparar el daño causado, se dispondrá la ejecución de las operaciones necesarias para devolver físicamente las instalaciones y los elementos de las redes de abastecimiento y/o saneamiento a su estado anterior, fijando los plazos de iniciación y de terminación.

2. El incumplimiento de cualquiera de los plazos fijados o la paralización de los trabajos comenzados, dará lugar a la ejecución subsidiaria por parte del Ayuntamiento a costa del infractor.

3. Igualmente, el Ayuntamiento podrá exigir del sujeto responsable la presentación de una fianza que garantice la efectividad de las medidas dispuestas.

Artículo 86. Imposición de las sanciones.

Las sanciones por la comisión de las infracciones previstas en esta reglamento se impondrán por el órgano del Ayuntamiento que, en cada caso, resulte competente de conformidad con la normativa de régimen local.

87. artikula. Zehapen prozedura.

Erregelamendu honetan tipifikatutako arau hausteengatik zehapenak jartzeko prozedura izapidezko Euskal Autonomia Erkidegoko herri administrazioen zigortzeko ahalmenari buruzko otsailaren 20ko 2/1998 Legean xedatutakoa eta 40/2015 Legea, urriaren 1ekoa, Sektore Publikoaren Araubide Juridikoaren bidez zehapen ahalmena erabiltzeko prozedura onesten duen erregelamendua hartuko dira kontuan, edo haien ordezko araudietan xedatutakoa, hala gertatuz gero.

XIII. KAPITULUA

TARIFAK EZARTZEKO SISTEMA

88. artikula. Baldintza orokorak.

Erregelamendu honetan hau hartuko da tarifa sistematzat: abonatuak ordaindu beharreko prezioa osatzen duten kontzeptuen multzoa, Udalak zerbitzuak eskaintzeko oreka ekonomika eta finantzarioa lortzeko eta hari eusteko.

89. artikula. Kuota finkoa edo zerbitzuaren kuota.

Erabiltzaileek erabilgarritasunagatik aldiak aldian ordaindu behar duten zenbateko finkoa da, zerbitzua erabili edo ez erabil.

90. artikula. Kuota aldakorra edo kontsumoaren arabera.

Abonatuak aldiak aldian eta kontsumitutakoaren arabera ordaintzen duen zenbateko da. Kuota honen zenbatekoza zehazteko, tarifa konstante bat aplikatzen da. Ur erabilera bakanrako, kontsumo oro prezio berean fakturatzaten da.

91. artikula. Saneamendua.

Saneamendu kuota kasuan kasuko epean fakturatzutako uraren zenbatekoaren arabera fakturatzten da. Eta fakturatzako ura, hain zuzen, hau da: kuota finkoaren zenbateko gehi kasuan kasuko kuota aldakorraren zenbatekoza.

92. artikula. Hargune eskubideak.

Hornidura edo saneamendu harguneen eskubideak Erregelamendu honetako 33. artikuluan xedatutakoarekin bat exijituko dira.

93. artikula. Zergak.

Fakturatzako kontzeptuei unean-unean aplikatzekoak diren zergak jasoko dira fakturetan.

XEDAPEN IRAGANKORRAK

Lehena. Instalazioak egokitzea.

1. Erabiltzaileek Erregelamendu honetan ezarritako baldintza edo betekizunen bat betetzen ez badute eta Udalarekin ur hornidurako eta saneamenduko kontratu bat sinatuta edo zerbitzu bat abian badute hura indarrean sartzen denean, egoera horri denbora mugagabea eutsi ahalko diote, adierazten duten arte instalazioa aldatu nahi dutela (halakoetan, Erregelamendu honetan xedatutakora egokitu beharko dira) edo gaizki dabilzala hauteman arte.

2. Higiezin edo lokal baten barruko instalazioak aldatu behar badira, zaharkituta daudelako, araudi orokorrera egokitu behar direlako edota hornidura eta saneamendu zerbitzuen erabilera aldatu behar delako, instalazio horiek Erregelamendu honetan xedatutakora eta aplikatzekoak diren gainerako arauetara egokitu beharko dira.

3. Erregelamendu hau indarrean sartzen denean, kontagailu bakar baten bidez erabilera bat baino gehiago hornitzen

Artículo 87. Procedimiento sancionador.

El procedimiento para la imposición de sanciones por la comisión de las infracciones tipificadas en esta Reglamento se tramitará de conformidad con lo dispuesto en la Ley 2/1998, de 20 de febrero, de la potestad sancionadora de las Administraciones Pùblicas de la Comunidad Autónoma del País Vasco y en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

CAPÍTULO XIII

SISTEMA TARIFARIO

Artículo 88. Condiciones generales.

A los efectos de este Reglamento, se entenderá por sistema tarifario aquel conjunto de conceptos que conforman el precio total que la persona abonada debe pagar, en orden a la consecución y mantenimiento del equilibrio económico y financiero del Ayuntamiento para la prestación de los servicios.

Artículo 89. Cuota fija o de servicio.

Es la cantidad fija que periódicamente deben abonar las personas usuarias por la disponibilidad que gozan, independientemente de que hagan uso o no del servicio.

Artículo 90. Cuota variable o de consumo.

Es la cantidad que abona la persona abonada de forma periódica y en función del consumo realizado. Para cuantificar esta cuota se aplica una tarifa constante. Dentro de un mismo uso del agua, todo el consumo se factura al mismo precio.

Artículo 91. Saneamiento.

La cuota de saneamiento se factura en función del importe del agua facturada en el periodo. Se entenderá como agua facturada a la suma del importe de la cuota fija más, en su caso, la de la cuota variable.

Artículo 92. Derechos de acometida.

Los derechos de acometida de abastecimiento o saneamiento se exigirán conforme a lo señalado en el artículo 33 de este Reglamento.

Artículo 93. Tributos.

Las facturas incluirán los tributos que en cada momento sean de aplicación para los diversos conceptos facturados.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera. Adecuación de las instalaciones existentes.

1. Aquellas personas usuarias que incumplan alguna de las condiciones o requisitos establecidos en este Reglamento y tuvieran formalizado con el Ayuntamiento un contrato o iniciado un servicio de abastecimiento y saneamiento de agua a la entrada en vigor de la misma, podrán mantener su situación indefinidamente hasta que manifestaran la voluntad de modificar las instalaciones adecuándose al contenido de este Reglamento o se detectará un deficiente funcionamiento de las mismas que obligará a su modificación.

2. Cuando en un inmueble o local, por razones de obsolescencia, adaptación a normativa de carácter general y/o cambio de uso de los servicios de abastecimiento y saneamiento, fuera preciso modificar las instalaciones interiores, éstas deberán adaptarse a lo establecido en este Reglamento y demás normativa de aplicación.

3. Los suministros que a la entrada en vigor de este Reglamento se efectúen a través de un solo contador para varios

badira, barruko instalazioa aldatu beharko dute, erabilera bakoitzak kontagailu baten bidez hornitzeko bi urteko epean.

XEDAPEN INDARGABETZAILEA

Erregelamendu hau indarrean jartzen denetik, indargabetu egingo dira eta inolako baliorik eta eraginik gabe geratuko dira ezarrita dauden eta haren aurkakoak diren maila bereko edo txikiagoko xedapen, erregelamendu eta ordenantza guztiak.

AZKEN XEDAPENA

Erregelamendu hau behin betiko onartu eta Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN argitaratzen den egunaren biharamunean jarriko da indarrean.

I. ERANSKINA

HORNIDURA ETA SANEAENDU SAREAK IRIZPIDEAK ETA FITXA TEKNIKOAK

- Edateko uraren banaketa sareak.

Aurkibidea:

1. Arauak eta gomendioak.
2. Diseinuari buruzko irizpide orokorak.
3. Edateko uraren banaketa sarearen diseinua.
4. Hodien diseinua.
5. Hodietako elementu osagarriak.
6. Harguneak.
7. edateko uraren banaketa sareko elementu bereziak.
8. Edateko uraren banaketa sare berriari buruzko proiektuaren eduki formala.
9. Edateko uraren banaketa sare berria onartzeko amaietako dokumentazioa.
10. Merkataritzako marken homologazioa.

EDATEKO URAREN BANAKETA

1. Arauak eta gomendioak.

Donostiako Udaleko edateko uraren hornidura sareetako elementuek betaratzetan arauak daude jasota Erregelamendu honetan.

2. Diseinuari buruzko irizpide orokorak.

* Sareen kokapena.

Ur hornidurako sareak, ahal dela, espaloi azpian jarriko dira; espaloirik ez badago, berriz, jabari publikoko lurretan, baldin eta lur horiek legez erabil bidaitezke eta haietan une oro sartzerik badago. Ur hornidurako sareak ezin izango dira inola ere jarri lokal, higiezin, garaje edo esparru pribatuetan, nahiz eta sarrera librekoak izan.

Ur hornidurako sare guztiak hondakin uren sareen kota gainerik jarriko dira beti, eta behar bezala babestu behar dira biak gurutzatzen diren guneak, gutxienez metro bat gurutzatzen diren gunearen alde banatan.

Hornidura sarea 0,80 metrotik 1,40 metrora bitarteko sakaneran jarriko da, hodiaren goiko sortzailetik neurrtuta; teknikoki hala egiterik ez badago, Ur eta Saneamenduko Udal Zerbitzuaren aldeko txostena beharko da.

usos distintos, deberán modificar su instalación interior para que cada uso distinto se suministre a través de contadores diferentes en el plazo de dos años.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA

Se derogan dejándolas sin valor ni efecto alguno, a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento, cuantas disposiciones, reglamentos u ordenanzas de igual o inferior rango estén establecidas y se opongan a la misma.

DISPOSICIÓN FINAL

El presente Reglamento entrará en vigor al día siguiente de la publicación de su aprobación definitiva en el BOLETÍN OFICIAL de Gipuzkoa.

ANEXO I

REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO CRITERIOS Y FICHAS TÉCNICAS

- Redes de Distribución de agua potable.

Indice:

1. Normativa y recomendaciones.
2. Criterios generales de diseño.
3. Diseño de la red de distribución de agua potable.
4. Diseño de las tuberías.
5. Elementos auxiliares de las conducciones.
6. Acometidas.
7. Elementos singulares de la red de distribución de agua potable.
8. Contenido formal del proyecto para nueva red de distribución de agua potable.
9. Documentación final para recepción nueva red de distribución de agua potable.
10. Homologación de marcas comerciales.

DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

1. Normativa y recomendaciones.

La normativa que deberán cumplir los elementos de las redes de abastecimiento de agua potable del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián se encuentra recogida en el presente Reglamento.

2. Criterios generales de diseño.

* Situación de las redes.

Las redes de abastecimiento de agua deberán situarse, preferentemente, bajo las aceras, siempre que ésta exista, o, en su defecto, en terrenos de dominio público legalmente utilizables y que sean accesibles de forma permanente. Bajo ningún concepto se podrán establecer redes de suministro de agua en locales o inmuebles o garajes o espacios de carácter privado aunque se encuentren accesibles.

Toda la red de abastecimiento de agua se dispondrá siempre en cotas superiores a las de la red de aguas residuales, protegiéndose adecuadamente los puntos de cruce con la misma, por lo menos un metro a cada lado del punto de cruce.

La profundidad de la red de abastecimiento esté comprendida entre un mínimo de 0,80 m. y un máximo de 1,40 m., ambas medidas tomadas desde la generatriz superior de la tubería, salvo imposibilidad técnica que deberá contar con el informe favorable emitido por el Servicio Municipal de Agua y Saneamiento.

Gutxienez honako tarte hau egongo da edateko uraren banaketa sareko hodien eta gainerako zerbitzuetako hodien artean, kanpoko sortzaileen artean neurta:

0,30 metro, luzetarako proiekzio horizontalean.

0,30 metro, gurutzamenduan plano bertikalean.

Beraz, debekatzen da edateko ur hornidurako hoditeria-ren gainetik eta paraleloan jartzea beste zerbitzu batzuk.

Edonola ere, banaketa sarearen erregistro kutxatilak jarri ahal izateko adineko tartera jarri behar dira beste zerbitzuetako hodiak. Beste zerbitzuetako hodiak ezingo dira ur banaketako erregistro kutxatila batera iritsi.

* Babesteko materialak eta zangen betelana.

Zangak betetzeko erabili beharreko materialei dagokienez, azpiegitura bakoitzeko zehaztutako ereduzko sekzioak har-tuko dira kontuan, oro har.

* Hondeaketako materialak.

Hautatu eta sailkatu gabe, baina planoetan zehaztutako ge-ruzetan zangak betetzeko beharrezko ezaugarriak betetzen dituzten materialak hartzten dira hondeaketako materialtzat.

Materialok lurzorarentzat egokiak diren ezaugarriak bete behar dituzte gutxienez.

* Hondeaketatik sortutako materialetatik hautatutako materiala.

Prozesu sistematiko baten ondorioz sailkatutako edo hautatutako eta planoetan zehaztutako geruzetan zangak betetzeko beharrezko ezaugarriak betetzen dituzten materialak hartzten dira hondeaketatik sortutako materialetatik hautatutako materialtzat.

Material horiek, sailkatu edo hautatu ondoren, hautatutako lurzoruentzat egokiak diren ezaugarriak bete behar dituzte gutxienez.

* Maileguko edo harrobiko materiala.

Hondeaketako materiala atzera bota delako edo nahikoa ez delako edota planoetan hala zehaztu delako, maileguan edo harrobietan lortutako eta zangak betetzeko erabiliko beharreko materialak dira maileguko edo harrobiko materialak.

Material horiek hautatutako lurzoruetarako egokiak diren ezaugarriak bete behar dituzte gutxienez.

* Material pikorduna, hodien ohea egiteko eta hodiak babesteko.

Hodiaren ohea egiteko materiala zangaren hondoko lurzoru naturalaren eta hodiaren artean jartzen den materiala da edo hodia «zango erdira» arte estaliz jartzen dena edo, hala badago-kio, proiektuko planoetan zehaztutakoaren arabera jartzen dena.

Hodiak estaltzeko edo babesteko erabiltzen den materiala da; hodia goiko sortzailetik gora estaliz eta azpiegitura bakoitza-ri dagokion fitxan zehaztutako altuerara arte jartzen da.

Hodien ohea egiteko eta hodiak babesteko material pikor-dun hau errekarri itxurako agregakina edo harri xehatua izango da, drainatzalea, gogorra, garbia, kimikoki egonkorra eta granu-lometriak ziri gainazal hauek bete behar ditu:

La separación entre las tuberías de la red de distribución de agua potable y los restantes servicios, entre generatrices exte-riores, sea como mínimo:

0,30 m en proyección horizontal longitudinal.

0,30 m en cruzamiento en el plano vertical.

Se prohíbe expresamente la colocación de otros servicios por encima y de forma paralela de la tubería de abastecimiento de agua potable.

En todo caso las conducciones de otros servicios deberán separarse lo suficiente como para permitir la ubicación de las arquetas de registro de la red de distribución. Ninguna conducción de otro servicio podrá incidir en una arqueta de registro de distribución de agua.

* Materiales de protección y relleno de las zanjas.

En general se tendrán en cuenta las secciones tipo especi-ficadas para cada infraestructura en lo correspondiente a los materiales a emplear en el relleno de las zanjas.

* Materiales procedentes de la excavación.

Se definen como tales aquéllos que, sin ningún tipo de selección o clasificación, reúnen las características necesarias para el relleno de zanjas, en aquellas capas especificadas en los Planos.

Estos materiales deberán reunir, como mínimo, las caracte-rísticas correspondientes a suelos adecuados.

* Material seleccionado procedente de la excavación.

Son aquellos materiales procedentes de la excavación que, tras ser sometidos a un proceso sistemático de clasificación o selección, reúnen las características necesarias para relleno de zanjas, en aquellas capas especificadas en los Planos.

Estos materiales, tras el proceso de clasificación o selec-ción, reunirán, como mínimo, las características de suelos se-leccionados.

* Material de préstamo o cantera.

Se definen como tales aquellos materiales a emplear en el relleno de zanjas que se obtengan de préstamos o canteras, por rechazo o insuficiencia de los materiales procedentes de la ex-cavación o porque así se especifique en los planos.

Estos materiales reunirán, como mínimo, las características indicadas para suelos seleccionados.

* Material granular para asiento y protección de tuberías.

Se define como material para asiento de tubería el que se coloca entre el terreno natural del fondo de la zanja y la tubería o envolviendo a ésta hasta «media caña», o en su caso, según lo especificado en los Planos de detalle del Proyecto.

Se define como material para recubrimiento o protección de tuberías el que se coloca envolviendo al tubo por encima de la generatriz superior de aquél y hasta la altura fijada en las fichas correspondientes a cada infraestructura.

El material granular para asiento y protección de tuberías consistirá en un árido rodado o piedra machacada que sea dre-nante, duro, limpio, químicamente estable y cuya granulometría cumpla los husos siguientes:

Sartzen da (portzentajea)

Bahea	A-40 mota	A-20 mota	A-14 mota	A-10 mota
63 mm	100			
37,5 mm	85-100	100		

Bahea	A-40 mota	A-20 mota	A-14 mota	A-10 mota
20 mm	0-25	85-100	100	
14 mm			85-100	100
10 mm	0-5	0-25	0-50	85-100
5 mm		0-5	0-10	0-25
2,36 mm				0-5

Porcentaje que pasa

Tamiz	Tipo A-40	Tipo A-20	Tipo A-14	Tipo A-10
63 mm	100			
37,5 mm	85-100	100		
20 mm	0-25	85-100	100	
14 mm			85-100	100
10 mm	0-5	0-25	0-50	85-100
5 mm		0-5	0-10	0-25
2,36 mm				0-5

Hodien diametroaren arabera erabiliko da adierazitako ziri gainazalari dagokion materiala, irizpide hauei jarraituz:

Hodien barruko diametroa (mm)	Mota
1.300 baino handiagoa	A-40
600-1.300 bitartekoak	A-20
300-600 bitartekoak	A-14
300 baino txikiagoa	A-10

Hodien ohea egiteko eta hodiak babesteko material pikordunak ez du izango % 0,3 sulfato baino gehiago, zufre trioxido gisa adierazita.

Zanga maila freatikoaren azpian, lurzoru bigun edo lohitsu-an badago, eta beste prebentzio sistemarik erabiltzen ez bada, materialaren granulometria aukeratzean kontuan hartu behar da hondeaketaren hormetako jalkin finek ez dutela kutsatu behar hoditeria jarriko den eremuia.

* Koordinazioa beste zerbitzu batzuekin.

Urbanizazio proiektuen azpiegitura osatzen duten zerbitzu sareak koordinatu egingo dira, ordenatuta egoteko horizontelean nahiz bertikalean. Gainera, nahikoa distantzia egongo da haien artean, ustiatze, mantentze eta konponketa lanak egin ahal izateko gerora.

Nolanahi ere, kasuz kasu zehaztu beharko da zerbitzu bakoitzaren kokapena, kanalizazioak gurutzaterakoan arazorik izan ez dadin, eta lehen adierazitako irizpideak betez egin daitezen harguneak.

* Lehendik dauden sareekiko konexioak.

Sustatzaileak proposatuko dio Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuari lehendik dauden sareekiko lotunea, eta Udal Zerbitzuak onartu egingo du, baldin eta erabiltzaile guztiek horridura baldintza egokietan izango dutela ziurtatzeko betebeharrik betetzen baditu lotune horrek.

Konexoak beti sustatzaileak egingo ditu, bere kontura. Gutxienez hamar (10) egun lehenago jakinaraziko zaio Udaleko

Según el diámetro de la tubería se utilizará el material correspondiente al huso definido de acuerdo con el siguiente criterio:

Diámetro de la tubería (mm)	interior Tipo
Mayor de 1.300	A-40
600 a 1.300	A-20
300 a 600	A-14
Menor de 300	A-10

Los materiales granulares para asiento y protección de tuberías no contendrán más de 0,3 por ciento de sulfato expresado como trióxido de azufre.

En condiciones de zanja por debajo del nivel freático, en suelos blandos o limosos, y a menos que se utilicen otros sistemas de prevención, la granulometría del material será elegida de forma que los finos de las paredes de la excavación no contaminen la zona de apoyo de la tubería.

* Coordinación con otros servicios.

Las distintas redes de servicio que componen la infraestructura de los proyectos de urbanización deberán coordinarse de manera que queden ubicados de forma ordenada, tanto en planta como en alzado, y con la suficiente separación para que puedan llevarse a cabo las labores de explotación, mantenimiento y reparaciones posteriores.

No obstante deberá definirse en cada caso la situación de los distintos servicios de manera que se eviten problemas en los cruces de las distintas canalizaciones, así como el que las acometidas puedan realizarse con los criterios fijados en el punto anterior.

* Conexiones con las redes existentes.

El Promotor propondrá al Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián el punto de entronque con las redes existentes, el cuál lo aprobará en el caso de que dicho punto reúna las condiciones para asegurar el suministro en condiciones adecuadas para todos los usuarios.

Las conexiones siempre serán ejecutadas por el Promotor y a su costa. Se avisará a los servicios técnicos del Servicio de

Ura eta Saneamendua Zerbitzuko teknikariei noiz egingo den konexio hori, hura gainbegiratu ahal izateko.

Hornidura eteteko lanak Donostiako Udaleko Ur Zerbitzuak berak egingo ditu. Sustatzaileak halako lanak bere kontura egiten baditu, indarrean dagoen legedian edo Erregelamendu honetan xedatutakoaren arabera ezarriko zaio zehapena.

Amaraun sarea eratuz osatuko da lehendik dagoen sarea.

Obra egingo duen entitateak justifikatzen badu, Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuan irizpideak betez, beste elementu batzuk jarriko dira (sektoreetako emari neurgai-luak, presioa murrizteko zein gehitzeko gailuak, etab.), baldin eta Uren Udal Zerbitzarentzat baliagarriak badira edateko uraren banaketa sarea hobeto kontrolatzeko edo sareak hobeto funtzionatzeko.

* Hirugarrentzako eta etorkizunerako zerbitzuen aurreikuspena.

Edonola ere, hornidura sareak berritzea edo egitea, edota nolabait ere eragin zaielako zerbitzu gisa leheneratzea aurreikusten duten proiektuen (urbanizazioa, bideak, eraikinak, etab.) kasuan, Donostiako Udalak eska dezake sare horien bidez hirugarrentzako edo etorkizunerako zerbitzuak aurreikusteko irizpideak kontuan hartzeo.

Sustatzaileak indarrean dagoen hirigintza plangintza haruko dun kontuan sareak diseinatzean.

3. Edateko uraren banaketa sarearen diseinua.

* Edateko uraren banaketa sare motak.

Edateko uraren banaketa sarea, oro har, amaraun sare tan-kerakoa izango da.

* Hodien estankotasuna.

Sareko hodi eta elementu osagarri guztiak estankoak izango dira, indarrean dagoen araudian xedatutakoaren arabera.

* Sareko eta harguneetako hodietan erabili beharreko materialak.

D \geq 100 mm. Burdinurtu nodularra, juntura automatiko mal-guarekin. Piezak burdinurtu nodularrekoak izango dira, UNE-EN 545 arauaren arabera.

Aqua y Saneamiento Ayuntamiento al menos con diez (10) días de antelación del momento en que se realizará dicha conexión para proceder a la supervisión de la misma.

Las operaciones de corte de suministro las ejecutará el propio Servicio de Aguas del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián. En caso de que el Promotor realice estas operaciones por su cuenta, será sancionado de acuerdo a la legislación vigente o lo recogido en la presente Reglamento.

Se completará la red existente de manera que se configure una red mallada.

En el caso de que la entidad de la obra a ejecutar, a criterio del Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián, lo justifique, se colocarán aquellos elementos que sirvan al Servicio de Aguas Municipal para un mejor control o funcionamiento de la red de distribución de agua potable (caudalímetros sectoriales, reductores de presión, sobre-presores, etc.).

* Previsión de servicio a terceros y a futuro.

El Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián podrá exigir en todo caso, que en los proyectos de urbanización, viales, edificios, etc. que contemplen la renovación o implantación de redes de abastecimiento, o bien la restitución de las mismas como servicio afectado, se tengan en cuenta los criterios de previsión de servicio a terceros a través de dichas redes, o de previsión de desarrollo a futuro establecidos por el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

El Promotor tendrá en cuenta en el diseño de sus redes el Planeamiento Urbanístico vigente.

3. Diseño de la red de distribución de agua potable.

* Tipos de red de distribución de agua potable.

La red de distribución de agua potable deberá tener, en general, carácter de red mallada.

* Estanqueidad de las conducciones.

La totalidad de la red, compuesta de conducciones y sus accesorios, deberá ser estanca de acuerdo con lo establecido en la normativa existente.

* Materiales a emplear en las tuberías de la red y acometidas.

D \geq 100 mm Fundición dúctil con junta automática flexible con piecerío de fundición dúctil según UNE-EN 545.

Diametroa	Mota	Kanpoko estaldura	Barruko estaldura
100	C100		
125 - 200	C64	400 gr/m ² zinalium (ZnA I 85/15 aleazioa + 100 mikra epoxi urdin	Labe garaiko zementu morteroa, zentrifugatua
250 - 350	C50		
400 - 600	C40		
Piezak		kataforesi Epoxi urdina (70 mikra)	

Diámetroa	Clase	Recubrimiento exterior	Recubrimiento interior
100	C100		
125 - 200	C64	Zinalium 400 gr/m ² (aleación ZnA I 85/15 + 100 micras epoxi azul	Mortero de cemento de alto horno centrifugado
250 - 350	C50		
400 - 600	C40		
Piezas		Epoxi cataforesis azul (70 micras)	

D<100 mm. PE100 UNE-EN 12201 PN16 polietilenozkoak, junturak zorro elektrosoldagarrien edo letoizkoen bidez dituena. AENOR kalitate zigilua izan behar dute.

Ur hornidurako sareetan eta harguneetan, polietilenozko seinaleztapen zinta normalizatua jarri beharko da, 40 cm-ra ho-dieren goiko sortzailearen gainetik, dagokion betelan geruza trinkotu ondoren.

Norabide aldaketako piezetan (ukondoak, T loturak, etab.) beharrezko ainguraketak hartuko dira kontuan, gerta daitezkeen presioak edo indarrak leuntzeko.

4. Hodien diseinua.

- * Hodien gutxieneko diametroa.

Sarean erabili beharreko gutxieneko diametroa 150 mm izango da. Hargune bat edo bi hornitzen dituzten adarretan, bai eta lorategiak ureztatzeko edo iturriak hornitzen dituzten adarretan ere, diametroa txikiagoa izan daiteke, betiere, kasuan kasu aztertuta.

Harguneetan erabili beharreko gutxieneko diametroa 25,40 mm izango da edo Eraikingintzaren Kode Teknikoan xedatutakoaren arabera dagokiona, sarearen ahalmenak aukera ematen badu, betiere.

- * Hodiak kalkulatzeko irizpideak.

Kalkuluak egiteko UNE-EN 805 arauan xedatutakoa beteko da (Ur Hornidura, eraikinen kanpoko sareei eta elementuei buruzko espezifikazioak).

Azken batean, hodien diametroak sarearen kalkulu hidraulikoaren arabera zehaztuko dira, edo proiektugileen proposamenen arabera; hala ere, kasu horretan, Udalak onartu beharko ditu proposamen horiek, Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak ontzat eman ondoren. Edonola ere, kontuan izan behar da kontsumoen aldibereketasunak eragindako egoera txarrenak ere.

5. Hodietako elementu osagarriak.

- * Pieza bereziak.

Segida ematen diete hodiei, eta aukera ematen dute norabide edo sekzio aldaketak egiteko eta beste elementu batzuk ekin lotzeko.

Kontuan hartuko dira, beharrezkoa balitz, gerta daitezkeen presioak edo indarrak leuntzeko behar diren ainguraketak.

- * Balbulak.

1. Hodiak ixteko balio dute, eta honetarako erabil daitezke:

- Hodi tarte bat zerbitzutik kanpo uzteko.
- Sarearen tarte bat zerbitzutik kanpo uzteko.
- Hargune edo desbideratze bat zerbitzutik kanpo uzteko.
- Sareko bentosak eta sute ahoak isolatzeko.
- Hustubideetan.

2. Balbulak honako hauetan erabil daitezke:

- Sareko hodiak.

Diametroa ≥ 250 mm: tximeleta balbula, eskuz eragiteko eta murrizteko aukerarekin.

Diametroa $100 \leq \emptyset < 250$ mm: uhate balbula, modelo motza.

- Hargune edo desbideratze hodiak.

Diametroa = $2'' \leq \emptyset < 100$: brontzezko esferako balbula.

3. Balbula mota bakoitzaren espezifikazio teknikoak Baldintza Teknikoen Agirian daude jasota.

4. Sareko balbula guztiak hormigoi armatzuko erregistro kutxatila batean jarriko dira. Kutxatila horien neurriari dagokio-

D<100 mm Polietileno PE100 UNE-EN 12201 PN16 con unión mediante manguitos electrosoldables o de latón. Dispondrá de la marca de calidad Aenor.

Tanto en las redes de abastecimiento de agua como en acometidas deberá colocarse la cinta normalizada de señalización de polietileno, situándola 40 cms por encima de la generatriz superior de la tubería, una vez compactada la capa de relleno correspondiente.

Se considerará en las piezas de cambio de dirección (codos, térs, etc.) los anclajes necesarios para contrarrestar los esfuerzos que se produzcan.

4. Diseño de las tuberías.

- * Diámetro mínimo de las tuberías.

El diámetro mínimo a utilizar en la red será de 150 mm, salvo ramales que abastezcan a una o dos acometidas, a riego de jardines o a fuentes, que previo estudio, podrán reducirse.

En acometidas el diámetro mínimo a utilizar será de 25,40 mm o el que corresponda según el Código Técnico de la Edificación, y siempre que la capacidad de la red lo permita.

- * Criterios de cálculo de las conducciones.

Para realizar los cálculos se estará a lo dispuesto en la norma UNE-EN 805, Abastecimiento de Agua, Especificaciones para redes exteriores a los edificios y sus componentes.

En definitiva los diámetros de las conducciones vendrán definidos por el cálculo hidráulico de la red, o bien por las propuestas del proyectista que serán aprobadas por el Ayuntamiento con el visto bueno del Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián. En cualquier caso deberán contemplarse los casos más desfavorables de simultaneidad de consumos.

5. Elementos auxiliares de las conducciones.

- * Piezas especiales.

Dan continuidad a la conducción y permiten cambios de dirección o sección, derivaciones y empalmes con otros elementos.

Se considerará, en las que correspondan, los anclajes necesarios para contrarrestar los esfuerzos que se produzcan.

- * Válvulas.

1. Seccionan el paso del agua a través de la conducción y pueden ubicarse para:

- Poder dejar fuera de servicio un tramo de conducción.
- Poder dejar fuera de servicio un sector de la red.
- Poder dejar fuera de servicio una acometida o derivación.
- Poder aislar ventosas e hidrantes de la red.
- En los desagües.

2. La gama de utilización de válvulas es la siguiente:

- Tuberías de Red.

Diametro ≥ 250 mm: Válvula Mariposa con accionador manual y reductora.

Diametro $100 \leq \emptyset < 250$ mm: Válvula de Compuerta, modelo corto.

- Tuberías de Acometida o derivación.

Diametro = $2'' \leq \emptyset < 100$: Válvula de esfera de bronce.

3. Las especificaciones técnicas de cada tipo de válvula se recogen en el Pliego de Condiciones Técnicas.

4. Las válvulas de red se ubicarán en una arqueta de registro de hormigón armado. Sus dimensiones serán las necesaria-

nez, behar bestekoa izan behar da, kontuan hartuta tresna eta gailu guztiak sartzeaz gain, pieza berezien bridaren eta kutxatilaren hormaren artean gutxienez hogeita hamar zentímetroko tartea utzi behar dela. Kutxatilaren estalkia kalearen arrasean egongo da, Donostia Udalak onartu behar du aurretik eta «Urak Aguas» izango du idatzita. Behar bezala drainatzeko sistema bat ere izan behar dute, euri uren saneamendu sareari konektatuta. Balbulak biratzeko karratutxoaren gainean, burdinurtuzko txapeltxo bana jarriko da. Kutxatila horietan eskailera mailak jarriko dira, metro bateko sakoneratik aurrera.

Hargune balbulak kutxatiletan instalatu ahalko dira edo lurpean, burdinurtuzko edo polipropilenozko erregistroarekin, fitxa teknikoen arabera.

* Sareko bentosak eta hustubideak.

Sarea ahalik eta sektore gehienetan banatu behar da, sekzionamendu balbulen bidez, eta sektore bakoitzak bentosa bat izan behar du punturik gorenean eta deskarga bat punturik buxuean.

Horrezaz gain, hodien punturik gorenean bentosak izango dituzte eta punturik buxuean hustubideak.

Bentosak hiru funtzioak izango dira.

Bentosak erregistro kutxatiletan jarriko dira; kutxatilen tamaina erabilitako bentosa motaren araberakoa izango da.

Kutxatilen tamaina, berriz, proiektatutako hodiaren ezaugarrien, sarearen baldintzen eta aukeratutako bentosa motaren modeloaren arabera zehatzuko da.

Hustubideak adar gisa proiektatuko dira, eta haien diámetroa hustu beharreko ur bolumenaren araberakoa izango da. Sektore osoa hustea ziurtatzeko moduan proiektatuko dira.

Ur beltzen sareko putzu bati lotuko zaizkie eta ezinbestez isuriko da ura goitik; edozein kasutan, ura itzuliko ez dela ziurtatu beharko da.

* Sute ahoak.

Sute ahoak Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuaren irizpideak betez kokatuko dira. Haien artean, gehienez ere 100 metroko distantzia egongo da, espacio publikoa neurrita; sute ahoak suhiltzaileen kamioiak iristeko moduko lekuetan jarriko dira, ibilgailuen zirkulaziorako eremuetatik eta aparkalekuetatik kanpo, eta behar bezala seinaleztatuta, suhiltzaileen kasuan kasuko zerbitzuetakoek emandako jarraibideen arabera.

Suteen aurka babesteko instalazioei buruzko erregelamenduan (1942/1993 Errege Dekretua) xedatutako baldintza hidráulikoak bete behar dituzte sute ahoen instalazioek. Edonola ere, dagokion kalkuluaren bidez justifikatu behar da baldintza hidrauliko horiek betetzen direla.

Sestra azpiko modelokoak izango dira, eta 100 mm-ko adar bidez eta aurretiko mozte balbularekin konektatuko dira sarearekin, adierazitako baldintzak betez.

Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu behar du sute ahoen modeloa; fitxa batean erantsi ditugu horren inguruko xehetasunak.

Burdinurtuzko erregistro kutxatiletan jarriko dira, 0,50 m x 0,28 m neurrikoak kanpoaldetik; estalkiak burdinurtu nodularrekoak izango dira, 0,445 m x 0,225 m neurrikoak eta 40 Tn-karga jasateko modukoak, UNE-EN 124 arauak xedatutakoak betez, eta «Sute Ahoa» izango dute idatzita. Estalkiaren goiko aldea espaloiaaren maila berean dagoela jarriko dira.

Banaketa sarean instalatutako sute aho horiek Suteen Prebenzioko Zerbitzuak soilik erabiliko ditu, eta, bestela, Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuaren baimena beharko da.

rias para alojar en su interior todos los equipos, dejando una distancia mínima de treinta centímetros entre la brida de las piezas especiales y la pared de la arqueta. La tapa de la arqueta no sobresaldrá de la rasante de la calle y será la aprobada por el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián con la inscripción «Urak Aguas». También dispondrán de un drenaje adecuado conectado a la red de saneamiento de aguas pluviales. Sobre el cuadrillaje de maniobra de las válvulas se dispondrá un sombrerete de fundición por cada una de ellas. Dichas arquetas dispondrán de pates a partir de 1,00 m de profundidad total.

Las válvulas de acometida podrán instalarse en arqueta o enterrada con registro de fundición o de polipropileno según fichas técnicas.

* Ventosas y desagües de la red.

Todos los sectores en que pueda dividirse la red, mediante válvulas de secciónamiento, deberán disponer de una ventosa en su punto más alto y de una descarga en su punto más bajo.

También se dispondrán ventosas en los puntos altos de la tubería y desagües en los puntos bajos.

Las ventosas serán trifuncionales.

Las ventosas se ubicarán en una arqueta de registro de dimensiones variables en función del tipo empleado.

El dimensionamiento de las mismas deberá realizarse en función de las características de la conducción proyectada, condiciones de la red y modelo de ventosa elegido.

Los desagües se proyectarán como derivación y sus diámetros serán variables dependiendo del volumen de agua a desague. Se proyectarán de forma que se garantice el vaciado de la totalidad del sector a desague.

Estos se conectarán a un pozo de la red de fecales vertiendo necesariamente a cota elevada y garantizando en cualquier caso la imposibilidad de retorno.

* Hidrantes.

La situación de los hidrantes en la red será de acuerdo con los criterios del Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián. Se colocarán a una distancia máxima de 100 metros medida por espacios públicos, en lugares accesibles para camiones de bomberos, fuera del espacio destinado a circulación y estacionamiento de vehículos y debidamente señalizados que seguirá en su caso las indicaciones de los correspondientes servicios de bomberos.

La instalación de hidrantes cumplirá las condiciones hidráulicas establecidas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (R.D. 1942/1993). En todo caso se deberá justificar mediante el correspondiente cálculo el cumplimiento de dichas condiciones hidráulicas.

Serán del modelo bajo rasante, conectándose a la red mediante derivación de 100 mm y con válvula de corte previa, cumpliéndose la condición establecida en el apartado.

Los hidrantes serán del modelo aprobado por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián y cuyo detalle se adjunta en la ficha correspondiente.

Se alojarán en una arqueta de registro de fundición de 0,50 m. x 0,28 m. exterior, con tapa de fundición dúctil de 0,445 x 0,225 m apta para cargas de 40 Tn, según la UNE-EN 124, con la inscripción «Hidrante». Se situarán de forma que la parte superior de la tapa quede enrasada con la acera.

Estos hidrantes instalados en la red de distribución se emplearán exclusivamente por el Servicio de Prevención de Incendios, salvo excepción autorizada por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Ureztatze ahoak.

Ureztatze ahoen hargunearen diametroa 50 mm-koa izango da, 1½"-ko oinarri hariztatua izango du, bai eta eteteko giltza osagarria ere; zutabekoa (eragiteko) izango da eta modeloa Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu behar du. Hodiaren hargunea TE formako piezaren bidez egingo da, erantsitako eskemen arabera.

Haien artean, gehienez ere 100 metroko distantzia egongo da, espazio publikoa neur tuta; ibilgailuen zirkulaziorako eremuetatik eta aparkalekuetatik kanpo jarriko dira eta behar bezala seinaleztatuta. Ahal dela, sute ahoen artean jarriko dira; hortaz, ureztatze ahoen eta sute ahoen arteko distantzia, gehienez ere, 50 metrokoa izango da.

Burdinurtzko erregistro kutxatiletan jarriko dira, 0,30 m x 0,21 m neurrikoak; estalkiak burdinurtu nodularrekoak izango dira, 0,263 m x 0,173 m neurrikoak eta 40 Tn-ko karga jasateko modukoak, UNE-EN 124 arauak xedatutako betez, eta «Ureztatze Ahoa» izango dute idatzita. Estalkiaren goiko aldea espaloia ren maila berean dagoela jarriko dira.

Banaketa sarean instalatutako aho horiek, funtsean, kaleak garbitzeko eta ureztatzeko erabiliko dira, eta horretarako ezin-bestekoa den gutxienekoa proiektatuko da; beste erabilera bat emateko, Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuaren baimena beharko da.

Ureztatzeko eta berdeguneetarako, kontagailu independentea duen adar bat jarriko da, eta haren diametroa, berriz, instalatu beharreko aho edo ihinztagailu kopuruaren eta haien aldi-berekotasunaren araberakoa izango da.

6. Harguneak.

* Harguneak.

Etxebitzitz blokeen eta merkataritza lokalen kasuan, harguneen neurriak Erai kingintzaren Kode Teknikoan xedatutakoaren araberakoak izango dira.

Harguneen gaiari dagokion oro Erregelamendu honetan xedatutakoaren baitan egongo da. Oro har, hargune partikularren diametroa ez da izango konektatuta egongo den banaketa sarearen diametroa baino 0,50 aldiz handiagoa.

100 mm-ko edo gehiagoko diametroko hargune oro jartzeko, edozein dela aurreikusitako erabilera eta konektatuko den sarean, azterketa xehea aurkezteaz gain, aurreikusitako premia justifikatu behar da, baimena lortzeko.

Harguneen giltzak gehienez ere 0,80 metroko sakoneran egongo dira, hargunearen goiko aldetik neur tuta, eta erregistro kutxatila batean sartuko dira (ikusi fitxa).

Hargunearen bide trazadura galtzadan barrena igarotzen bada zatiren batean, burdinurtu nodularreko hodiekin egin behar da osorik, iraunkortasuna ziurtatzeko.

Hargune guziak sustatzaileak egingo ditu, Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak gainbegiratuta, proiektistak zehaztutako eta organo eskudunak onartutako ezaugarrien, neurrien eta moten arabera.

Suteak + Zerbitzuak hargunea bada, harguneetako batekin batera konektatuko zaio eraikinari, sareari «zulo» bakarra egin; bi eteteko balbula izango dituzte, espaloian: bata banaketa sarearen eta bi harguneetarako adarraren artean, eta bestea eraikineko ura eteteko bakar-bakarrik.

* Bocas de riego.

Las bocas de riego serán de 50 mm de diámetro de toma con base roscada de 1½" con llave auxiliar de corte y accionamiento mediante columna y del modelo aprobado por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián. La derivación de la tubería se realizará mediante pieza en TE según esquemas anexos.

Se colocarán a una distancia máxima de 100 metros medida por espacios públicos, en lugares accesibles fuera del espacio destinado a circulación y estacionamiento de vehículos y debidamente señalizados. Se procurará instalarlos entre los hidrantes, de manera que entre hidrantes y bocas de riego no se supere una distancia de 50 metros.

Se alojarán en una arqueta de registro de fundición de 0,30 m. x 0,21 m. con tapa de fundición dúctil de 0,263 x 0,173 m para cargas de 40 Tns., según la UNE-EN 124, con la inscripción «Boca de Riego». Se situarán de forma que la parte superior de la tapa quede enrasada con la acera.

Estas bocas instaladas en la red de distribución se emplearán básicamente para la limpieza de calles y riego, proyectándose, para ello las mínimas indispensables y su empleo para otros usos deberá ser autorizado por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Para el riego y zonas verdes se dispondrá de derivación con contador independiente, y un diámetro que será función del número de bocas o aspersores a instalar y simultaneidad de los mismos.

6. Acometidas.

* Acometidas.

En el caso de bloques de viviendas y locales comerciales, las acometidas se dimensionarán de acuerdo a lo dispuesto en el Código Técnico de la Edificación.

En todo lo referente a acometidas se estará a lo dispuesto en la presente Reglamento. Como norma general no se podrán ejecutar acometidas particulares cuyo diámetro sea superior a 0,50 veces el diámetro de la red de distribución a la cual se conectan.

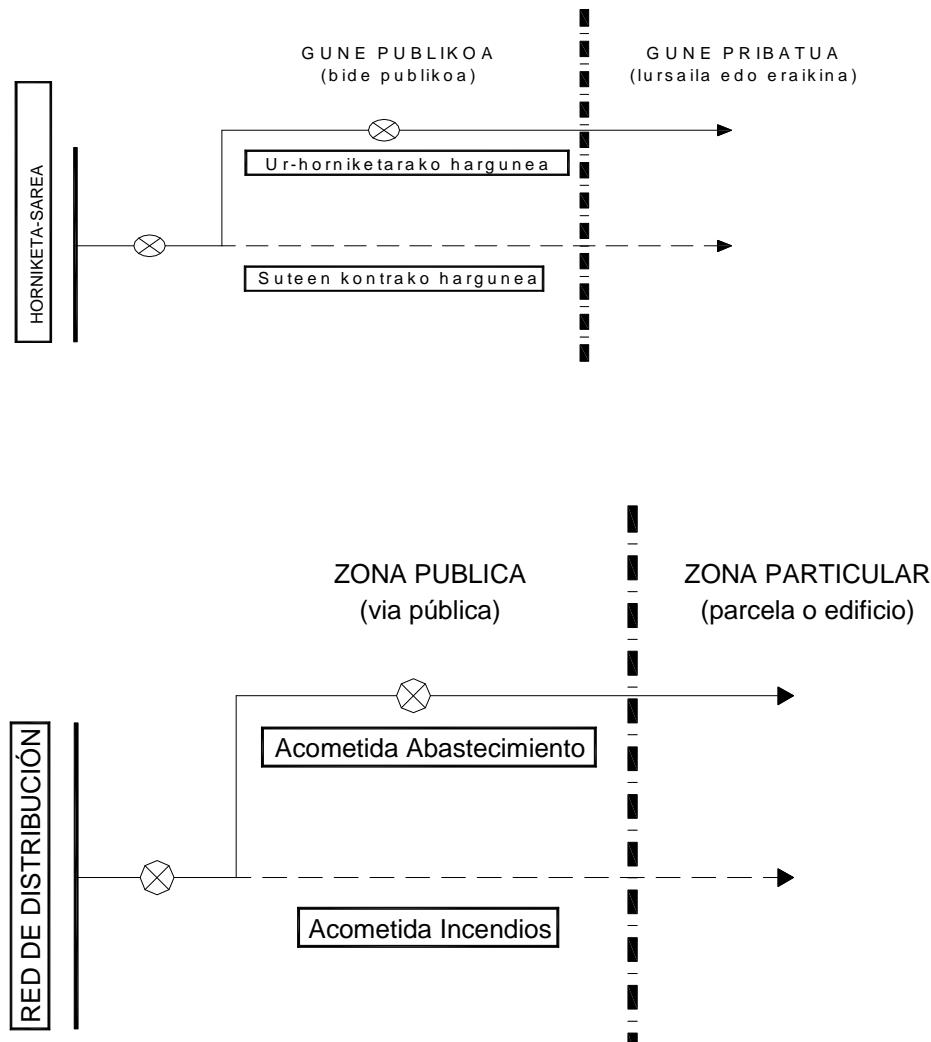
Todas las acometidas de diámetro igual o superior a 100 mm, independiente del uso previsto y de la red a la que se conecten, deberán aportar estudio detallada y justificación de la necesidad prevista para su autorización.

Las llaves de las acometidas no podrán estar a una profundidad superior a 0,80 m, medida desde la parte superior de la misma y deberán estar ubicadas en una arqueta de registro (ver ficha correspondiente).

Las acometidas cuyo trazado discurre por calzada en un tramo deberán ejecutarse en su totalidad con tubería de fundición dúctil para garantizar su durabilidad.

Todas las acometidas las llevará a cabo el Promotor, bajo la supervisión del Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián, según las características, dimensionamiento y tipo de acometida definida por el proyectista y aprobada por el organismo competente.

En el caso de Acometida con Incendios + Servicios, se realizarán junto con una de las acometidas de suministro al edificio, realizando un solo «pinchazo» sobre la red, dispondrán de dos válvulas de corte en la calle, sobre la acera, una entre la red de distribución y la derivación a ambas acometidas y la otra exclusivamente para el corte de agua al edificio.



Ur presioari, emariari eta erreserbari buruz xedatutako bal-dintzak behar bezala ziurtatuko dira.

Obretarako ur harguneak beti kontagailu bidez eta Erregelamendu horretan xedatutakoaren arabera kontrolatuko dira.

7. Edateko uraren banaketa sareko elementu bereziak.

* Edateko uraren deposituak.

Edateko uraren deposituak bi ontzi independente izango dituzte. Itxitura perimetral batekin inguratuko dira, eta ibilgailuentzako bidea izango dute giltzen etxolaraino.

Bi ontzi artean, erdian, korridore bat proiektatuko da, eta han AISI 316L motako altzairu herdoilgaitzezko barandak jarriko dira, UNE 36016 arauak ezarritakoa betez.

Giltzen etxolatik korridorera bitarteko bidean eskailera bat jarriko da, AISI 316L motako altzairu herdoilgaitzezko, UNE 36016 arauak ezarritakoa betez.

Korridoretik ontziak dauden lekura bitarteko bidean eskailera bat jarriko da, AISI 316L motako altzairu herdoilgaitzezko, UNE 36016 arauak ezarritakoa betez.

Giltzen etxola altzairu herdoilgaitzezko galdaragintzakoa (AISI 316L motakoa) proiektatuko da, eta gutxieneko presio nominala 10 atmosferakoa izango da. $\frac{1}{2}$ "-ko harguneak edukiko dituzte klorazioa egiteko eta laginak hartzeko, presio zundarentzat eta manometroarentzat.

Las condiciones establecidas de presión, caudal y reserva de agua deberán estar adecuadamente garantizadas.

Las acometidas de agua para las obras deberán controlarse siempre por contador y de acuerdo con lo establecido en la presente Reglamento.

7. Elementos singulares de la red de distribución de agua potable.

* Depósitos de agua potable.

Los depósitos para agua potable dispondrán de dos vasos independientes. Estarán rodeados de un cierre perimetral y dispondrán de acceso rodado hasta la caseta de llaves.

Se proyectará un pasillo central, peatonal, de separación de los dos vasos en el que se colocarán barandillas de acero inoxidable AISI 316L, que cumplirá la UNE 36016.

El acceso desde la cámara de llaves al pasillo se realizará mediante escalera de peldaños de acero inoxidable AISI 316L, que cumplirá la UNE 36016.

El acceso a los vasos desde el pasillo se realizará con escaleras de acero inoxidable AISI 316L, que cumplirá la UNE 36016.

La cámara de llaves se proyectará con calderería en acero inoxidable AISI 316L, con una presión nominal mínima de 10 atmósferas. Se dispondrán tomas de $\frac{1}{2}$ " para cloración, toma de muestras, sonda de presión y manómetro.

Giltzen etxola barruan, gutxienez, tresna hauek instalatuko dira:

- Emari neurgailu elektromagnetikoa, altzairu herdoilgaitzezko muntaketa bobinarekin.
- Zeramikazko presio zunda bat ontzi bakoitzean.
- Motordun tximeleta balbulak, deposituaren sarrera eta irteera erregulatzeko.
- Klorazioa egiteko tresneria (beharrezko balitz).
- Irrati edo fibra bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria, Kontroleko Zentraletik tresneria hori kudeatzeko Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutako espezifikazioen arabera.
- Aginte koadroa (tokikoa/urrutikoa, automatikoa/erlojua/eskuz eragiteko) eta panel elektrikoa, balbulen etxolan.

Tresneria horien modeloak Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

* Edateko uraren ponpaketariko hormigoi armatuzko depositu bat jarriko da, «in situ» egina aurrez, hodietan kalterik ez egiteko. Itxitura perimetral batekin inguratuko dira, eta ibilgailuentzako bidea izango du giltzen etxolaraino.

Ponpa etxola lurpean badago, ponpa bidezko drainatz sistema bat eta aireztatze artifiziala izan behar du.

Galdagarintza altzairu herdoilgaitzezkoa (AISI 316L) izango da, eta gutxieneko presio nominala 16 atm. $\frac{1}{2}$ "-ko harguneak edukiko dituzte presio zundarentzat eta manometroarentzat.

Aurretik deposituan zeramikazko presio zundak eta seguratasun buiak jarriko dira.

Motordun tximeleta balbula bat jarriko da, depositurako sarrera erregulatzeko.

Irrati edo fibra bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria instalatuko da, Kontroleko Zentraletik tresneria hori kudeatzeko Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutako espezifikazioen arabera.

Aginte koadroa (tokikoa/urrutikoa, automatikoa/erlojua/eskuz eragiteko) eta panel elektrikoa jarriko dira ponpen etxolan.

Tresneria horien modeloak Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

* Presioa handitzekoak.

Presioa handitzekoak «in situ» egindako hormigoi armatuzko eta erdilurpean egongo den ganbera batean jarriko dira; langile-entzako sarbidea izango du, bai eta tresneria sartu eta ateratzeko ere. Itxitura perimetral batekin inguratuko dira, eta ibilgailuentzako bidea izango du giltzen etxolaraino.

Ganbera lurpean badago, drainatz sistema bat izan behar du, zuzena edo ponpa bidezko, bai eta aireztatze artifiziala ere.

By-passa ere izango du, presioak gora egin gabe ura hornitu ahal izateko.

Galdagarintza altzairu herdoilgaitzezko (AISI 316L) izango da, eta gutxieneko presio nominala 16 atm. $\frac{1}{2}$ "-ko harguneak edukiko dituzte presio zundarentzat, manometroarentzat eta presostatoentzat.

Elementu hauek jarriko dira:

- Iragazki bat aurrean.
- Bentosa.
- Ura ez itzultzeko bola balbula.
- Bibrazioak konpentsatzeko pieza bereziak.

Dentro de la cámara de llaves se instalarán, como mínimo, los siguientes equipos:

- Caudalímetro electromagnético con carrete de montaje de acero inoxidable.
- sondas de presión de cerámica en cada uno de los vasos.
- Válvulas motorizadas de mariposa para regulación de entrada y salida del depósito.
- Equipo de cloración (si fuera necesario).
- Equipo de telemando y telecontrol vía radio o fibra según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián para su gestión desde la Central de Control.
- Cuadro de maniobra (local/remoto, automático/reloj/manual) y cuadro eléctrico ubicado en la caja de válvulas.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Bombeos de agua potable.

Los bombeos de agua potable se dispondrán con un depósito de hormigón armado «in situ» previo para evitar daños a las conducciones. Estarán rodeados de un cierre perimetral y dispondrán de acceso rodado hasta la caja de llaves.

En caso de que la caja de bomba se encuentre enterrada se dispondrá un drenaje con bombas y ventilación forzada.

La calderería será de acero inoxidable AISI 316L con una presión nominal mínima de 16 atm. Se dispondrán tomas de $\frac{1}{2}$ " para sonda de presión y manómetro.

En el depósito previo se dispondrán sondas de presión de cerámica y boyas de seguridad.

Se dispondrá una válvula de mariposa motorizada para regulación de entrada al depósito.

Se dispondrá de un equipo de telemando y telecontrol vía radio o fibra según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián para su gestión desde la Central de Control.

Se dispondrá un cuadro de maniobra (local/remota, automático/reloj/manual) y cuadro eléctrico ubicado en la caja de bombas.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Sobrepresor.

Los sobrepresores se dispondrán en una cámara semienterrada de hormigón armado «in situ» con acceso para personal y para retirada de equipos. Estarán rodeados de un cierre perimetral y dispondrán de acceso rodado hasta la caja de llaves.

En caso de que la cámara se encuentre enterrada se dispondrá un drenaje directo o con bombas y ventilación forzada.

Se dispondrá de un by-pass que permita el suministro de agua sin aumento de presión.

La calderería será de acero inoxidable AISI 316L con una presión nominal mínima de 16 atm. Se dispondrán tomas de $\frac{1}{2}$ " para sonda de presión, manómetro y presostatos.

Se colocarán los siguientes elementos:

- Un filtro previo.
- Ventosa.
- Válvula antirretorno de bola.
- Piezas especiales para compensación de vibraciones.

— Maniobrako hidropresoreak eta funtzionamendurako hidropresoreak.

— Segurtasun presostatoak, bai hartzean bai botatzean.

— Presio zunda txertagarriak.

— Abiadura aldagailua, ponpak abiarazteko.

— Irrati edo fibra bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria, Kontroleko Zentraletik tresneria hori kudeatzeko Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutako espezifikazioen arabera.

— Aginte koadroa (tokikoa/urrutikoa, automatikoa/erloju/eskuz eragiteko) eta panel elektrikoa, kanpoko etxolan edo presioa handitzeko gailuaren etxolan.

Tresneria horien modeloak Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

* Presio erreduktoreak edo erregulatzaileak.

Banaketa sare batean presioa handiegia bada, presio erreduktoreen edo erregulatzaileen bidez txikitu daiteke. Elementu horiek karga handi baten galera eragiten dute, eta horri esker, gehiegizko presioa xurga daiteke.

Tresneria «in situ» egindako hormigoi armatuzko ganbera batean jarriko da, lurpean; langileentzako sarbidea izango du, bai eta tresneria sartu eta ateratzeko ere, eta 2 metroko altuera librea barruan. Drainatze zuzena izango du, euri uren saneamendu sareari konektatuta.

Presio erreduktorearen edo erregulatzailearen sarreran iragazki bat jarriko da, behar bezala ibiltzea eragotzi dezaketen isurkiak galarazteko.

Bi zirkuitu instalatuko dira (bat erreserbakoa), beharrezko mantentze lanak eta ustiapena errazteko.

— Hidropresores de maniobra e hidropresores de funcionamiento.

— Presostatos de seguridad tanto en la aspiración como en la impulsión.

— sondas de presión insertables.

— Variador de velocidad para el arranque de las bombas.

— Equipo de telemando y telecontrol vía radio o fibra según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián para su gestión desde la Central de Control.

— Cuadro de maniobra (local/remoto, automático/reloj/manual) y cuadro eléctrico ubicado en caseta exterior o en la caseta del sobrepresor.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Reductores o reguladores de presión.

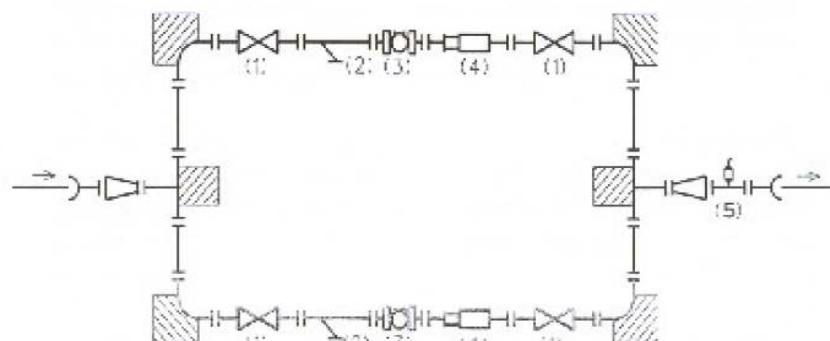
La reducción de una presión excesiva en una red de distribución puede efectuarse mediante reductores o reguladores de presión. Estos son elementos que provocan una pérdida de carga fuerte capaz de absorber el exceso de presión.

Los equipos se dispondrán en una cámara enterrada de hormigón armado «in situ» con accesos para personal y para retirada de equipos con una altura libre interior de 2,00 m. Se dispondrá un drenaje directo conectado a la red de saneamiento de aguas pluviales.

A la entrada del reductor o regulador de presión se colocará un filtro para evitar depósitos en el sistema que dificulten su buen funcionamiento.

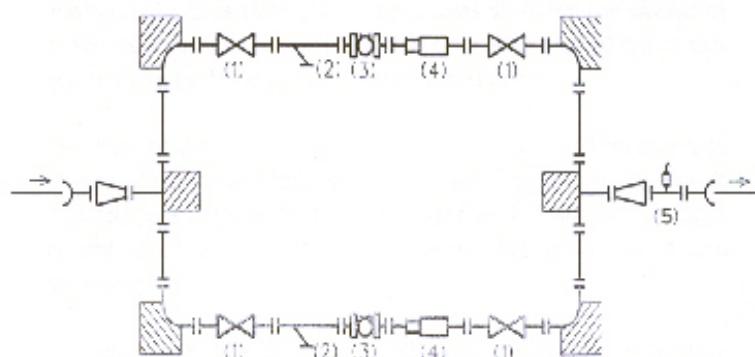
Se instalará en doble circuito (1 de reserva) para facilitar las labores necesarias de mantenimiento y explotación.

PRESIO-ERREDUKTORE EDO -ERREGULATZAILEA



(1) UHATE-BALBULA

REDUCTORES O REGULADORES DE PRESIÓN



(1) VÁLVULA DE COMPUERTA

- (1) Uhate balbula.
- (2) Ereduzko iragazkia eta beherantz begira, xurgatzeko tarte nahikoa duela.
- (3) Presio erreduktorea edo erregulatzailea, kanpoko erre-gulazio pilotuekin eta manometroekin.
- (4) Desmuntaketa bobina.
- (5) Hiru funtzioko bentosa (gunerik gorenean) edo hustubidea (gunerik baxuenean).

Galdagarintza altzairu herdoilgaitzezko (AISI 316L) izango da, zerbitzuari dagokion presioaren halako 1,4 jasateko behar besteko tamainakoa; presioa, berriz, 16 atmosferakoa gutxinez.

½"-ko bi hargune egingo dira, presio zunda txertagarriak jar-tzeko.

Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak derri-gorrez behartuko du presio erreduktoreak edo erregulatzaileak jartzearia.

Irrati, zuntz edo telefonía mugikor bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria izan behar dute ezinbestez presio erreduktoreek AISI316 motako altzairu herdoilgaitzezko koadro batean, kanpoaldean, udaleko kontrol sisteman sartzeko; tresneria horrek Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbi-tzuak xedatutako espezifikazioak bete behar ditu.

Tresneria horien modeloak Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

* Emari neurgailua.

Emari neurgailuak «in situ» egindako hormigoi armatuzko ganbera batean jarriko dira, lurpean; langileentzako sarbidea izango du, bai eta tresneria sartu eta ateratzeko ere, eta 2 me-troko altuera librea barruan. Drainatz zuzena edo ponpen bi-dezkoia izango du, bai eta aireztatze artifiziala ere.

Emari neurgailua instalatzeko galdagarintza altzairu herdoil-gaitzezko (AISI 316L) izango da, eta gutxieneko presio nomi-nala 16 atm. ½"-ko harguneak edukiko dituze presio zundaren-tzat eta manometroarentzat.

Elementu hauek jarriko dira:

- Sekzioa txikiagoa egiteko pieza bereziak, behar bezala neuritu ahal izateko.
- Zeramikazko presio zundak.
- Emari neurgailu elektromagnetikoa, altzairu herdoilgaitze-zko muntaketa bobinarekin.
- Irrati, fibra edo telefonía mugikor bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria, Kontroleko Zentraletik tresneria

- (1) Válvula de compuerta.

(2) Filtro tipo y orientado hacia abajo, con espacio de extrac-ción suficiente.

(3) Reductor o regulador de presión con pilotos de regula-ción externos y manómetros.

(4) Carrete de desmontaje.

(5) Ventosa triple efecto (punto alto) o desagüe (punto bajo).

La calderería necesaria será de acero inoxidable AISI 316L, dimensionada para soportar 1,4 veces la presión de servicio, con un mínimo de 16 atm.

Se dispondrán dos tomas de ½" para colocar sondas de presión insertables.

La colocación de reductores o reguladores de presión será prescrita necesariamente por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Los reductores de presión deberán contar con equipo de te-lemando y telecontrol vía radio o fibra o telefonía móvil para per-mitir su incorporación al sistema de control municipal según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián ubicado en cu-adro exterior de acero inoxidable AISI316.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayun-tamiento de Donostia - San Sebastián.

* Caudalímetro.

Los caudalímetros se dispondrán en una cámara enterrada de hormigón armado «in situ» con accesos para personal y para retirada de equipos con una altura libre interior de 2,00 m. Se dispondrá un drenaje directo o con bombas y ventilación for-zada.

La calderería necesaria para la instalación del caudalímetro será de acero inoxidable AISI 316L con una presión nominal mí-nima de 16 atm. Se dispondrán tomas de ½" para sonda de presión y manómetro.

Se colocarán los siguientes elementos:

- Piezas especiales para reducción de sección para realizar una medición correcta.
- Sondas de presión de cerámica.
- Caudalímetro electromagnético con carrete de montaje de acero inoxidable.
- Equipo de telemundo y telecontrol vía radio o fibra o tele-fonía móvil según las especificaciones fijadas por el Servicio de

horri kudeatzeko Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutako espezifikazioen arabera, AISI316 motako altzairu herdoilgaitzezko koadro batean, kanpoan.

Tresneria horien modeloak Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

8. Edateko uraren banaketa sare berriari buruzko proiektuaren eduki formalia.

* Memoria.

Proiektuaren memorian deskribatuko da bai zein den edateko uraren banaketa sarearen egungo egoera, eta bai sare horri eragingo dioten edo sarea aldatzea eragingo duten obrak.

* Egungo egoera.

Proiektuan derrigorrean erantsi behar da uraren banaketa sarearen egungo egoerari buruzko informazioa, Udaleko kasuan kasuko zerbitzuak helarazitakoa.

Landan egiaztatuko da Udal Zerbitzuak emandako planoetan jasotako informazioa.

Sareak gerora izango dituen premiei buruzko informazioa eskuratu beharko da zerbitzuan galdetuta, zer berritu edo han-ditu aurreikusteko.

* Kalkuluak.

Kasu berezietan, betiere Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak arau bidez onartzen badu, ez da derrigorrezkoa izango ezarpen berrien kalkuluak eta neurriak adieraztea.

Oro har, proiektuan justifikatu behar dira, kasuan kasuko eranskinean, hodientzat zehaztutako neurriak.

Programa informatikoen bidez egindako kalkuluei dagokienez, Epanet programa erabiltzea gomendatzen da, AEBko Inguruaren Babeserako Agentziarena; eskuragarri dago Interneten (EPANET idatzita bilatzailean). Sarearen modelizazioari buruzko fitxategiak euskal informatikoan eman behar zaizkio Ura eta Saneamendua Zerbitzuri, udaleko datu basean sar ditzan.

Hodien zerbitzuko emaria eta zerbitzuko presioa (gutxienekoa eta gehienekoa) iritzira kalkulatu behar dira.

Kalkuluaren bidez justifikatuko da zehaztutako neurriak egokiak direla hodiaren xedeko zerbitzurako, kontuan hartuta eskari gehien izaten diren uneak.

Teknikari eskudunak justifikatu beharko ditu kalkulua egi-teko erabili den metodoa eta hipotesiak.

* Planoak.

Proiektuan honako hauek erantsi behar dira: egungo egoeren eta proiektutako egoeraren goitiko bistak, proiektutako hodien luzetarako profilak, ereduzko sekzioak eta proiektutako lotuneen eskemak.

Goitiko bisten planoetan ukondoen posizioa eta angelua adieraziko da.

Edateko uraren banaketa sareari buruzko proiektu orotan erantsi behar dira luzetarako profilen planoak, eta haietan gutxienez hau adierazi:

- Hodien diametra.
- Hodien materiala.
- Hodien egitura mota.
- Tarteen malda.
- Lotune edo kutxatila kopurua eta mota.
- Zangaren ereduzko sekzioa.
- Distantzia partzialak.
- Abiapunturako distantziak.

Aqua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián para su gestión desde la Central de Control ubicado en cuadro exterior de acero inoxidable AISI316.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

8. Contenido formal del proyecto de nueva red de distribución de agua potable.

* Memoria.

En la Memoria del Proyecto se describirán tanto el Estado Actual de la Red de Distribución de Agua Potable como las obras que afecten o modifiquen dicha Red.

* Estado Actual.

El proyecto deberá incluir necesariamente la información del estado actual de la red de distribución de agua, facilitada por el servicio correspondiente del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Se contrastará en el campo la información recogida en los planos proporcionados por el Servicio Municipal.

Se deberá recabar del servicio las necesidades futuras de la red, para prever su renovación o ampliación.

* Cálculos.

En casos particulares, y siempre con la preceptiva aprobación del servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento, podrá no exigirse los cálculos y dimensionamiento de las nuevas implantaciones.

En general, deberá justificarse en proyecto, en su anexo correspondiente, el dimensionamiento adoptado para las conducciones.

En el caso de cálculos realizados mediante programas informáticos, se recomienda utilizar el programa Epanet, de la Agencia de Protección del Medioambiente de los E.E.U.U., disponible en la página Web de la citada Agencia. Los ficheros correspondientes a la modelización de la red serán entregados en soporte informático al Servicio de Agua y Saneamiento para su incorporación a la base de datos municipal.

Deberá estimarse el caudal de servicio de las conducciones y la presión (mínima y máxima) de servicio.

El cálculo justificará que el dimensionamiento adoptado cumple con el servicio al que esté destinado, teniendo en cuenta las puntas de demanda.

El técnico competente deberá justificar el método de cálculo empleado y las hipótesis de partida adoptadas.

* Planos.

En el Proyecto se deberá incluir la planta del Estado Actual y del Estado Proyectado, los perfiles longitudinales de las tuberías proyectadas, las secciones tipo y los esquemas de los nudos proyectados.

En los planos de planta se señalará la posición de los codos y su ángulo.

Todos los Proyectos de Red de Distribución de Agua Potable deberán incluir planos de los Perfiles Longitudinales donde se recoja como mínimo:

- Diámetro de las conducciones.
- Material de las conducciones.
- Clase estructural de las conducciones.
- Pendiente de los tramos.
- Número y tipo de nudo o arqueta.
- Sección tipo de zanja.
- Distancias parciales.
- Distancias al origen.

- Lurzoruaren kotak.
 - Hodien behealdeko kota.
 - Kutxatila hondoaren kota.
 - Hodien behealdeko sakonera.
 - Kutxatila hondoaren sakonera.
 - Ukondoak altxaeran. Posizioa eta angelua.
- Edateko uraren banaketa sareko elementu bereziak.

Elementu bereziei dagokienez, elementu horien xehetasunenai buruzko planoiez eta beharreko kalkuluez gain (egiturei buruzkoak, geoteknikoak, hidraulikoak), haiei egin beharreko frogak eta abian jartzeko prozedurak ere adierazi behar dira, Ura eta Saneamendu Zerbitzuko teknikariek ontzat eman ondoren.

- * Baldintza tekniko berezien agiria.

Baldintza tekniko berezien agirian hodien zati berriak egiteko erabiliko diren material guztiak bete behar dituzten baldintzak adieraziko dira, bai eta zati horiek egiteko betebeharreko baldintzak ere.

9. Edateko uraren banaketa sare berria onartzeko amainerako dokumentazioa.

- * Amaierako planoak.

Hornidura sare berria onartzeko amainerako dokumentazioan honako hauek erantsi behar dira: amainerako egoeraren goitiko bista, proiektatutako hodien luzetarako profilak, ereduzko sekzioak eta egindako lotuneen eta jarritako elementuen eskemak (sute ahoak, ureztatze ahoak, harguneak...).

Goitiko bisten planoetan ukondoen posizioa eta angelua adieraziko da.

Luzetarako profilen planoak erantsi behar dira, eta haietan gutxienez hau adierazi:

- Hodien diametroa.
- Hodien materiala.
- Hodien egitura mota, baldin eta aplikatzeko bada.
- Tarteen malda.
- Lotune edo kutxatila kopurua eta mota.
- Zangaren ereduzko sekzioa.
- Distantzia partzialak.
- Abiapunturako distantziak.
- Lurzoruaren kotak.
- Hodien behealdeko kota.
- Kutxatila hondoaren kota.
- Hodien behealdeko sakonera.
- Kutxatila hondoaren sakonera.
- Ukondoak altxaeran. Posizioa eta angelua.

Elementu bereziei dagokienez (deposituak, ponpak, erreduktoreak...), haien xehetasun geometrikoak erakusten dituzten plano guztiak entregaratu behar dira.

- * Edateko uraren banaketa sareen frogak.

Edateko uraren banaketa sareetan froga guztiak –presioa eta desinfekzioa– egin direlako egiaztapenak, indarrean dauden araudien arabera edo Donostiarra Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutakoaren arabera.

Instalatutako elementu guztiak dokumentazio teknikoen zerrada osoa, elementu bakoitzari dagokion kalitateko egiaztagaria, eta, beharreko izanez gero, mantentze lanei eta erabilerari buruzko gidaliburuak.

- Cotas del terreno.
- Cota de la rasante de la tubería.
- Cota del fondo de la arqueta.
- Profundidad de la rasante de la tubería.
- Profundidad del fondo de la arqueta.
- Codos en alzado. Posición y ángulo del mismo.

Elementos singulares de la red de distribución de agua potable.

En el caso de los elementos singulares, además de los planos de definición de los mismos y de los cálculos necesarios (estructurales, geotécnicos, hidráulicos,) el proyecto deberá recoger las pruebas a realizar en los mismos y el procedimiento de puesta en servicio que deberán contar con el visto bueno de los técnicos del Servicio de Agua y Saneamiento.

- * Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

Se deberá incluir en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares las condiciones que deberán cumplir todos los materiales empleados en la configuración de los nuevos tramos de tubería, así como las condiciones de la ejecución de dichos tramos.

9. Documentación final para recepción de nueva red de distribución de agua potable.

- * Planos Finales.

En la documentación final para la recepción de la nueva red de abastecimiento se deberá incluir la planta del Estado Final, los perfiles longitudinales de las tuberías proyectadas, las secciones tipo y los esquemas de los nudos y elementos ejecutados (hidrantes, bocas de riego, acometidas,).

En los planos de planta se señalará la posición de los codos y su ángulo.

Se deberán incluir planos de los Perfiles Longitudinales donde se recoja como mínimo:

- Diámetro de las conducciones.
- Material de las conducciones.
- Clase estructural de las conducciones, en el caso de que sea aplicable.
- Pendiente de los tramos.
- Número y tipo de nudo o arqueta.
- Sección tipo de zanja.
- Distancias parciales.
- Distancias al origen.
- Cotas del terreno.
- Cota de la rasante de la tubería.
- Cota del fondo de la arqueta.
- Profundidad de la rasante de la tubería.
- Profundidad del fondo de la arqueta.
- Codos en alzado. Posición y ángulo del mismo.

En el caso de elementos singulares (depósitos, bombeos, reductores,...) deberán entregarse todos los planos que permitan una definición geométrica completa de los mismos.

- * Pruebas de las redes de distribución de agua potable.

Certificados de que se han realizado todas las pruebas en las redes de distribución de agua potable –de presión y desinfección– según la normativa en vigor o lo indicado por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián.

Relación de documentación técnica completa de todos los elementos instalados con las certificados de calidad correspondientes y manuales de mantenimiento u operación si fuera necesario.

Elementu bereziei dagokienez (deposituak, ponpak...), haiek behar bezala dabilzala ziurtatzea da frogen xedea; froga horiek jatorrizko proiektuan elementua abian jartzeko adierazitako irizpideak kontuan hartuta egingo dira, eta Ura eta Saneamendua Zerbitzuko teknikariek gainbegiratuta.

* GIS sistemarako dokumentazioa.

Elementuak aldatzen badira edo elementu berriak jartzen badira, elementu bakoitzari dagokion fitxa bete behar da, Ura eta Saneamendua Zerbitzuak normalizatutako fitxaren arabera. Fitxa horiek Donostiako Udaleko zerbitzu teknikoei entregatuko zaizkie.

10. Merkataritzako marken homologazioa.

Donostiako Udalaren jabetzako edateko uraren banaketa sareetan instalatzen diren eta Ura eta Saneamendua Zerbitzuak kudeatzen dituen elementu guztiak Ura eta Saneamendua Zerbitzuak homologatu behar ditu.

Hau da homologazio prozesua:

— Homologatu beharreko elementuen dokumentazio guztia aurkezu behar da, bakoitzari dagokion kalitate ziurtagiria barne, argi eta garbi adierazten duena elementu horiek betetzen dituztela indarrean dauden arau guztiak. Horrez gain, beste administrazio edo erakunde batzuen txosten teknikoak erantsi behar dira, justifikatzeko elementu horiek beste toki batzuetan instalatzen ari direla.

— Laginak eman behar zaizkie Ura eta Saneamendua Zerbitzuko teknikariei, eta Udalak adierazitako laborategian kalitate kontrolak egin.

— Laginak doan utzi behar dira Ura eta Saneamendua Zerbitzuak zehaztutako jardueran instalatzeko, benetan nola dabilen egiazatzeko. Froga horrek gehienez sei hileko iraupena izango du.

Aurreko baldintza horiek guztiak bete ondoren, Ura eta Saneamendua Zerbitzuak behin-behinean homologatuko ditu elementuak, eta, horretarako, ekoizleari edo hornitzaleari abal bat jartzeko eskatuko zaio hurrengo bi urteetarako; abal horren zentzukoa elementu horiek huts eginez edo hondatuz gero, haien kendumena eta beste batzuk jartzearragindako kostueti aurre egiteko adinakoa izango da (obra zibileko kostuak, eskulana, kalteak barne).

Bi urte horiek igaro ondoren, abala itzuliko da eta behin betiko homologatuko da hornitzale berria. Nolanahi ere, izango du beste betebehar bat: urtero elementu horien ausazko laginketa bat egitea Udalak adierazitako laborategian.

Berez gaur egun homologatuta dauden merkataritzako markak, instalatzen ari direlako, homologazio prozesuko lehendabiziko lerrokadan adierazitako dokumentazioa entregatu eta homologatutako elementuen ausazko laginketa urtero egin behar dute.

Ura eta Saneamendua Zerbitzuak homologazioa kendu ahalko dio merkataritzako markari, honako egoera hauetakoren bat gertatuz gero:

— Elementu batek huts egite larriren bat badu eta horrek higarrenai edo udal ondasunei kalteak eragiten badizkie.

— Elementuen kalitate kontrolen emaitzak negatiboak badira.

• Saneamendu sareak eta drainadura.

Aurkibidea:

1. Arauak eta gomendioak.
2. Diseinuari buruzko irizpide orokorrak.
3. Saneamendu sarearen diseinua.
4. Hodien diseinua.

En el caso de elementos singulares (depósitos, bombeos,...) las pruebas tendrán como fin asegurar el correcto funcionamiento de los mismos y se realizarán según los criterios de puesta en marcha fijados en el proyecto original y bajo la supervisión de los técnicos del Servicio de Agua y Saneamiento.

* Documentación para mantenimiento del GIS.

En el caso de modificación de elementos o nueva implantación de los mismos, se llenarán las fichas de cada elemento según la ficha normalizada por el Servicio de Agua y Saneamiento. Dichas fichas se entregarán a los Servicios Técnicos del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián.

10. Homologación de marcas comerciales.

Todos los elementos que se instalen en las redes de distribución de agua potable pertenecientes al Ayuntamiento de Donostia- San Sebastián y gestionadas por el Servicio de Agua y Saneamiento deben estar homologadas por el Servicio de Agua y Saneamiento.

El proceso de homologación se realizará de la siguiente forma:

— Presentación de toda la documentación técnica de los elementos a homologar con sus correspondientes certificados de calidad que indiquen con claridad que dichos elementos cumplen toda la normativa en vigor. Además deberán adjuntarse informes técnicos de otras administraciones o entidades con justificación de que dichos elementos están siendo instalados en otros lugares.

— Presentación de muestras al personal técnico del Servicio de Agua y Saneamiento y realización de controles de calidad en laboratorio indicado por el Ayuntamiento.

— Cesión de muestras gratuitas para instalación en actuación determinada por el Servicio de Agua y Saneamiento para comprobar su comportamiento real. Esta prueba tendrá una duración mínima de seis meses.

Una vez cumplidos todos los puntos anteriores, el Servicio de Agua y Saneamiento procederá a homologar de forma provisional los elementos indicados, para lo cual requerirá al productor o suministrador el ingreso de un aval para los dos años siguientes y cuyo importe se fijará de tal forma que pueda hacer frente a los costes de sustitución de los elementos instalados por fallo o defecto de los mismos (incluidos los costes de obra civil, mano de obra, afecciones,).

Transcurridos esos dos años, se procederá a la devolución del aval y a la homologación definitiva del nuevo suministrador. Con la única obligación de realizar muestreos anuales aleatorios de los elementos indicados en laboratorio designado por el Ayuntamiento.

Las marcas comerciales que actualmente se encuentran homologadas de facto, por estar instalándose, solo deberán proceder a entregar la documentación requerida en el punto uno del proceso de homologación y a realizar los muestreos anuales aleatorios de los elementos homologados.

El Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento podrá quitar la homologación a la marca comercial en los siguientes casos:

— Fallo grave del comportamiento del elemento correspondiente que conlleve daños a terceros o a bienes municipales.

— Resultados negativos de los controles de calidad realizados a los elementos.

• Redes de saneamiento y drenaje.

Índice:

1. Normativa y recomendaciones.
2. Criterios generales de diseño.
3. Diseño de la red de saneamiento.
4. Diseño de las conducciones.

5. Saneamendu sareetako elementu osagarriak.
6. Saneamendu sareetako eta drainadurako elementu berreziak.
7. Saneamendu sare berrirako edo drainadurarako proiektuaren eduki formala.
8. Saneamendu sare berria edo drainadura onartzeko amainerako dokumentazioa.
9. Merkataritzako marken homologazioa.

SANEAMENDUA ETA DRAINADURA

1. Arauak eta gomendioak.

Donostiako Udaleko saneamendu sareetako elementuek bete behar dituzten arauak Erregelamendu honetan daude jasota.

2. Diseinuari buruzko irizpide orokorrak.

* Sareen kokapena.

Saneamendu sareak, ahal dela, espaloi azpian jarriko dira; espaloirik ez badago, berriz, jabari publikoko lurretan, baldin eta lur horiek legez erabil badaitezke eta haietan uneoro sartzerik badago. Saneamendu sareak ezin izango dira inola ere jarri lokal, higiezin, garaje edo esparru pribatuetan, nahiz eta sarrera librekoak izan.

Saneamendu sare guztiak edateko uraren banaketa sareen kota azpitik jarriko dira beti, eta azken horretan behar bezala babestu behar dira biak gurutzatzen diren guneak, gutxienez metro bat gurutzatzen diren gunearren alde banatan.

Gutxienez honako tarte hau egongo da saneamendu sareetako hodien eta gainerako zerbitzuetako hodien artean, kanpoko sortzaileen artean:

0,30 metro, luzetarako proiekzio horizontalean.

0,30 metro, gurutzamenduan plano bertikalean.

Tarte horiek uztea beharrezkoa da, eta behar bezala justificatu behar da tarte horiek baino txikiagoak uztea hautatuz gero.

Berariaz debekatzen da saneamendu sareko hodien gainetik eta paraleloan jartzea beste zerbitzu batzuk.

Edonola ere, saneamenduko erregistro putzuak jartzeko behar besteko distantziara egongo dira beste zerbitzuetako hodiat. Beste zerbitzuetako hodiat ezingo dira saneamenduko erregistro putzu batera iritsi.

Saneamendu sareen sakonerari dagokionez, kontuan izan behar da hornitutako jabetzetako hondakin urak, ahal dela, ponpatu behar izan gabe ateratzeko moduko sakoneran jarri behar direla, betiere horri buruz Erregelamendu honetan xedatutakoaren arabera.

* Babesteko materialak eta zangen betelana.

Hautatu eta sailkatu gabe, baina planoetan zehaztutako geruzetan zangak betetzeko beharrezko ezaugarriak betetzen dituzten materialak dira.

Materialok lurzorarentzat egokiak diren ezaugarriak bete behar dituzte gutxienez.

5. Elementos auxiliares de las redes de saneamiento.
6. Elementos singulares de las redes de saneamiento y drenaje.
7. Contenido formal del proyecto para nueva red de saneamiento y drenaje.
8. Documentación final para recepción nueva red de saneamiento y drenaje.
9. Homologación de marcas comerciales.

SANEAMIENTO Y DRENAJE

1. Normativa y recomendaciones.

La normativa que deberán cumplir los elementos de las redes de saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián se encuentra recogida en la presente Reglamento.

2. Criterios generales de diseño.

* Situación de las redes.

Las redes de saneamiento deberán situarse, preferentemente, bajo las aceras, siempre que estas existan, o, en su defecto, en terrenos de dominio público legalmente utilizables y que sean accesibles de forma permanente. Bajo ningún concepto se podrán establecer redes de saneamiento en locales o inmuebles o garajes o espacios de carácter privado aunque se encuentren accesibles.

Toda la red de saneamiento se dispondrá siempre en cotas inferiores a las de la red de distribución de agua potable, protegiéndose adecuadamente los puntos de cruce de esta última, por lo menos un metro a cada lado del punto de cruce.

La separación entre las tuberías de las redes de saneamiento y los restantes servicios, entre generatrices exteriores, sea como mínimo:

0,30 m. en proyección horizontal longitudinal.

0,30 m. en cruzamiento en el plano vertical.

Estas separaciones se fijan como necesarias, debiendo justificarse adecuadamente la elección de separaciones por debajo de estos valores.

Se prohíbe expresamente la colocación de otros servicios por encima y de forma paralela a las tuberías de saneamiento.

En todo caso las conducciones de otros servicios deberán separarse lo suficiente como para permitir la ubicación de los pozos de registro de saneamiento. Ninguna conducción de otro servicio podrá incidir en un pozo de registro de saneamiento.

La profundidad de las redes de saneamiento será tal que permita, en la mayor medida posible, evacuar las aguas residuales de las propiedades servidas sin que éstas tengan que recurrir a bombeos, siempre que cumplan lo previsto en la presente Reglamento a ese respecto.

Para reducir los riesgos de entrada de agua residual por retroceso en las propiedades servidas, en el caso de que éstas desagüen por gravedad, la clave del colector se sitúe por lo menos 50 cm. por debajo de la cota de recogida de aguas residuales según lo previsto en la presente Reglamento.

* Materiales de protección y relleno de las zanjas.

Se definen como tales aquéllos que, sin ningún tipo de selección o clasificación, reúnen las características necesarias para el relleno de zanjas, en aquellas capas especificadas en los Planos.

Estos materiales deberán reunir, como mínimo, las características correspondientes a suelos adecuados.

* Hondeaketatik sortutako materialetatik hautatutako materiala.

Prozesu sistemático baten ondorioz sailkatutako edo hautatutako eta planoetan zehaztutako geruzetan zangak betetzeko beharreko ezaugarriak betetzen dituzten materialak hartzent dira hondeaketatik sortutako materialetatik hautatutako materialtzat.

Material horiek, sailkatu edo hautatu ondoren, hautatutako lurzoruentzat egokiak diren ezaugarriak bete behar dituzte gutxinez.

* Maileguko edo harrobiko materiala.

Hondeaketako materiala atzera bota delako edo nahikoa ez delako edota planoetan hala zehaztu delako, maileguan edo harrobietan lortutako eta zangak betetzeko erabiliko beharreko materialak dira maileguko edo harrobiko materialak.

Material horiek hautatutako lurzoruetarako egokiak diren ezaugarriak bete behar dituzte gutxinez.

* Hodien ohea egiteko eta hodiak babesteko materiala.

Hodiaren ohea egiteko materiala zangaren hondoko lurzoru naturalaren eta hodiaren artean jartzen den materiala da edo hodia «zango erdira» arte estaliz jartzen dena edo, hala badago kio, proiektuko planoetan zehaztutakoaren arabera jartzen dena.

Hodiak estaltzeko edo babesteko erabiltzen den materiala da; hodia goiko sortzailek gora estaliz eta azpiegitura bakoitzari dagokion fitxan zehaztutako altuerara arte jartzen da.

Arau orokor gisa, hormigoi armatuzko hodiak HA-25 hormigoi armatuzko lauza gainean jarriko dira, aldez aurretek nibelatuta; gero, hodiaren alboko aldeak hormigotuko dira, fitxa teknikoan adierazita bezala. PVCzko hodiak, berriz, HM-20 hormigoizko lauza gainean jarriko dira, eta hodia osorik babestu behar du, fitxetan adierazi bezala.

Zanga maila freatikoaren azpian, lurzoru bigun edo lohitsu-an badago, eta beste prebentzió sistematik erabiltzen ez bada, adierazi ez den beste irtenbideren bat proposatu ahal izango da, beti ere aldez aurretek justifikatuta eta Ura eta Saneamendua Zerbitzuaren aldeko txostena izanda.

* Koordinazioa beste zerbitzu batzuekin.

Urbanizazio proiektuen azpiegitura osatzen duten zerbitzu sareak koordinatu egingo dira, ordenatuta egoteko horizontal-lean nahiz bertikalean. Gainera, nahikoa distantzia egongo da haien artean, ustiatze, mantentze eta konponketa lanak egin ahal izateko gerora.

Nolanahi ere, kasuz kasu zehaztu beharko da zerbitzu bakoitzaren kokapena, kanalizazioak gurutzaterakoan arazorik izan ez dadin, eta, horrez gain, lehen adierazitako irizpideak betez egin daitezen ur beltzen harguneak.

Hodien kanpoaldeko goiko sortzailearen gainetiko estaldura gutxinez metro batekoa (1,00 m) izatea gomendatzen da.

Lehendik dauden sareekiko konexioak eta ubideetarako isurketak.

1,20 metro baino gutxiagoko sakoneretan bakarrik jasoko dira grabitate bitartez hargune partikularrak. Harguneak hori baino sakonera handiagoan badaude, ponpak jarri behar dira; ponpa horiek hargunearen jabeak bere kontura kudeatuko ditu.

Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuari proposatuko zaio lehendik dauden sareekiko lotunea, eta Udal Zerbitzuak onartu egingo du, baldin eta erabiltzaile guztiek ura baldintza egokietan hustu ahal izango dutela ziurtatzeko beteharrak betetzen baditu lotune horrek.

* Material seleccionado procedente de la excavación.

Son aquellos materiales procedentes de la excavación que, tras ser sometidos a un proceso sistemático de clasificación o selección, reúnen las características necesarias para relleno de zanjas, en aquellas capas especificadas en los Planos.

Estos materiales, tras el proceso de clasificación o selección, reunirán, como mínimo, las características de suelos seleccionados.

* Material de préstamo o cantera.

Se definen como tales aquellos materiales a emplear en el relleno de zanjas que se obtengan de préstamos o canteras, por rechazo o insuficiencia de los materiales procedentes de la excavación o porque así se especifique en los planos.

Estos materiales reunirán, como mínimo, las características indicadas para suelos seleccionados.

* Material para asiento y protección de tuberías.

Se define como material para asiento de tubería el que se coloca entre el terreno natural del fondo de la zanja y la tubería o envolviendo a ésta hasta «media caña», o en su caso, según lo especificado en los Planos de detalle del Proyecto.

Se define como material para recubrimiento o protección de tuberías el que se coloca envolviendo al tubo por encima de la generatriz superior de aquél y hasta la altura fijada en las fichas correspondientes a cada infraestructura.

Como norma general, las tuberías de hormigón armado se colocarán sobre losa de hormigón HA-25 armado y nivelada de forma previa a su colocación, con posterioridad se hormigonaran los laterales del tubo según ficha técnica. Por el contrario las tuberías de PVC se asentará sobre losa de hormigón HM-20 que también protegerá la totalidad del tubo según las fichas.

En condiciones de zanja por debajo del nivel freático, en suelos blandos o limosos, y a menos que se utilicen otros sistemas de prevención, la solución propuesta podrá ser diferente de la indicada siempre con justificación previa e informe favorable del Servicio de Agua y Saneamiento.

* Coordinación con otros servicios.

Las distintas redes de servicio que componen la infraestructura de los proyectos de urbanización deberán coordinarse de manera que queden ubicados de forma ordenada, tanto en planta como en alzado, y con la suficiente separación para que puedan llevarse a cabo las labores de explotación, mantenimiento y reparaciones posteriores.

No obstante deberá definirse en cada caso la situación de los distintos servicios de manera que se eviten problemas en los cruces de las distintas canalizaciones, así como el que las acometidas de fecales puedan realizarse con los criterios fijados en el punto anterior.

Se recomienda que el recubrimiento mínimo sobre la generatriz superior exterior de las tuberías sea de 1,00 metro en cualquier caso.

Conexiones con las redes existentes y vertidos a cauces.

La recogida de las acometidas particulares solamente se realizará por gravedad en profundidades inferiores a 1,20 metros. Para las acometidas que se encuentren por debajo de esta profundidad, se deberán disponer bombeos que serán gestionados de forma privada por el propietario de la acometida.

Se propondrá al Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián el punto de entronque con las redes existentes, el cuál lo aprobará en el caso de que dicho punto reúna las condiciones para asegurar la evacuación de las aguas en condiciones adecuadas para todos los usuarios.

Ubide publiko batera isuri ahal izateko, ezinbestez bete behar da Erregelamendu honetan xedatutakoa.

Proiektu ororen xede izango da zehaztea zenbat hodi eta instalazio gehitu behar diren sare orokorretara edo lehendik dauden sareetara, bai eta dagokion ubidera isurtzeko behar direnak ere, euri uren edo gainezkabideen kasuan.

3. Saneamendu sarearen diseinua.

* Saneamendu sareen eta hodien sailkapena.

Hustu beharreko hondakin ur motaren arabera sailkatuko dira saneamendu sareak:

– Baterako sareak. Ur beltzak eta euri urak batera garraia ditzaketenak (ur beltzen harguneak eta zorroten zein hustubideen harguneak bilduz).

– Sare bananduak. Sare independenteak dira; batak ur beltzak soilik garraiatzen ditu, eta besteak gainezkabideetatik datzen euri urak edo ur beltz diluituak.

* Saneamendu sare motak.

Hondakin urak jasotzea errazagoa izan dadin, saneamendu sareak adarkatuak izango dira.

Saneamendu sare berriak edo berritu beharrekoak bananduak izango dira. Gainerako diseinu guztiak justifikatu egin beharko dira.

Euri uren sareek edukiera nahikoa duten ubideetara isuri behar dute.

Lan horiek baterako sare baten egituraren egiten badira, sare berri hori banandua izango da baita ere, eta batzeko behin-behineko lan bat egingo da, euri uren sare berria lehendik zegoen baterako sarera txertatzeko.

Donostiako Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak gainezkabideak egitea agindu ahal izango du (lehendik zegoen baterako sare bat, baldin eta proiektatu beharreko lanak hari eragiten badio, sare banandu bihurtzeko, oro har). Halako egoeraren bat sortuz gero, proiektuan jaso beharko da instalazio hori, eta sustazaileak kalkulatu eta proiektatuko du; gero, Donostiarriko Udalak onartu beharko du.

* Hodien estankotasuna.

Saneamendu sare guztietako hodiak, harguneak, erregistro putzuak eta instalazioak estankoak izango dira.

Hodien arteko loturak, eta hodiaren eta putzuaren artekoak, edozein dela sare mota, juntura elastiko bidez egingo dira.

* Saneamendu sareetan erabili beharreko materialak.

Saneamendu sare bateko hodietarako materialak honako hauek izan daitezke:

La autorización de vertido a cauce público deberá cumplir lo previsto en la presente Reglamento.

Será objeto de cada Proyecto el definir la totalidad de conducciones e instalaciones necesarias para incorporarse a las redes generales o a las redes ya existentes, o bien para verter en el cauce correspondiente en el caso de red de pluviales, o aliviaderos.

3. Diseño de la red de saneamiento.

* Clasificación de redes y conducciones de saneamiento.

La clasificación de las redes de saneamiento se efectuará atendiendo al tipo de agua residual a evacuar:

– Redes Unitarias. Cuando pueden transportar conjuntamente aguas fecales y aguas pluviales (recogiendo tanto acometidas de aguas fecales como acometidas de bajantes y sumideros).

– Redes Separativas. Cuando se establecen dos redes independientes, una red por la que discurren exclusivamente aguas fecales y otra red por la que discurren exclusivamente aguas pluviales o aguas fecales diluidas provenientes de aliviaderos.

* Tipos de red de saneamiento.

Al objeto de facilitar la incorporación de las aguas residuales las redes de saneamiento deberán tener carácter de ramificadas.

Las redes de saneamiento de nueva implantación o a renovar deberán ser separativas. Deberá justificarse cualquier otro diseño.

Las redes de pluviales deberán verter a cauces de capacidad suficiente.

En los casos en que estas actuaciones se implanten en el entramado de una red unitaria, la nueva red se construirá igualmente separativa construyendo una obra provisional de reunión que incorpore la nueva red de pluviales a la unitaria existente.

El Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián podrá prescribir la construcción de aliviaderos (en general para convertir en separativa una red unitaria preexistente y que incida en la actuación a proyectar). En este caso el proyecto deberá incorporar esta instalación que será calculada y proyectada por el Promotor y deberá ser aprobada por el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Estanqueidad de las conducciones.

Deberán ser estancas la totalidad de las conducciones, acometidas, pozos de registro e instalaciones de todas las redes de saneamiento.

Las uniones entre tubos, y entre tubo y pozo en cualquier tipo de red se realizarán mediante junta elástica.

* Materiales a emplear en las redes de saneamiento.

El material para los tubos de una red de saneamiento podrá ser:

Hodien materiala	Aplikazio eremua	
	Hau baino handiagoa	Hau baino txikiagoa edo bera
PVC. UNE 1401. Mota \geq SN4	DN250/DE	DN500/DE
Hormigoi armatua. UNE 127.916. Mota: \geq IV	DN500/DI	DN1500
Burdinurtu nodularra. UNE 598	Hondakin urak bulkatzeko. (justifikatu beharreko diametroa eta ponpaketak diseinua) edo instalazio bereziatarako.	

Material de tuberías	Campo de aplicación	
	Mayor de	Menor o igual
PVC. UNE 1401. Clase \geq SN4	DN250/DE	DN500/DE
Hormigón armado. UNE 127.916 Clase \geq IV	DN500/DI	DN1500
Fundición Dúctil. UNE 598	Impulsiones de aguas residuales. (diámetro a justificar junto con el diseño del bombeo) o para instalaciones especiales.	

DE: kanpoko diametroa, mm-tan.

DI: barruko diametroa, mm-tan.

Harguneetan teila koloreko saneamendurako PVCa erabiliko da bakar-bakarrik, UNE 1401 arauaren arabera; baina DN400 diámetro baino gehiagokoetan hormigoia erabili behar da.

PVCzko hodiak badira, juntura elastikoa izango da, eta debeatutako daude juntura kolatuak.

Sekzioak DN1500 baino handiagoak badira, beste mota bateko sekzioko irtenbideak erabiliko dira (oboideak, angeluzuenak), haien funtzionamendu hidraulikoa hobea izan dadin eta mantentze lanak egitea errazagoa izan dadin. Horiek «in situ» egindako hormigoi armatzkoak edo aurrefabrikatuak (UNE 127.916) izango dira.

Saneamendu putzuak egiteko hormigoi armatua erabiliko da, eta, espezifikazioen arabera, aurrefabrikatuak edo «in situ» egindakoak izan daitezke.

4. Hodien diseinua.

* Hodien tipología.

Saneamendu sareetako eta harguneetako hodi guztien sekzioa zirkularra izango da, bai barrutik bai kanpotik. Kolektore handien kasuan izan ezik, angeluzuzenak edo oboideak izango baitira, eta betebeharreko baldintzen arabera (hidraulikoak, egiturazkoak...) eta Donostiarriko Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak emandako jarraibideak betez diseinatuko dira.

* Hodien gutxieneko eta gehieneko diámetroa.

Estolderia hodietan gutxieneko diámetroa 300 DN/DI (mm) izango da.

Hodiak PVCzkoak badira, diámetroa txikiagoa izan daiteke, hain zuzen 250 DN/DE izan daiteke adarren hasierako gunetan eta luzera txikiko tarteetan; nolanahi ere, aurretik Donostiarriko Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak baimena eman behar du.

* Trazadura.

Saneamendu sareetan ez da inolako ukondorik onartuko. Putzuen edo erregistro kutxatilen bidez egingo dira desbideraketak eta gehitu beharreko guztiak.

Saneamendu sareen norabidea erregistro putzuen bidez aldatu nahi izanez gero, sare horiek behar bezala ibiliko direla ziurtatzeko beharrezko baldintza hidraulikoak bete behar dira, bai eta haitan arazoak sor ez daitezen eta kutxatiletan honda-kinak metatu ez daitezen ere.

* Sareen kalkuluak egiteko irizpideak.

— Irizpide orokorrak.

Proiektatu eta eraiki beharreko euri uren sare guztiak, neurriei dagokienez, euri uren emaria kasuz kasu kalkulatuta justifikatu behar da.

Lehendabiziko premisa gisa, euri uren sare guztienei neurriak, Udalak emandako jarraibideen arabera, 10 urteko edo 25 urteko birgertatze aldia kontuan hartuta zehaztuko dira. Urbanizazio proiektuetan argi eta garbi zehaztutako ibilgu edo ibarbide naturalak estaltzea aurreikusten bada, ibilgu edo ibarbide ho-

DE: Diámetro exterior en mm.

DI: Diámetro interior en mm.

En acometidas se utilizará exclusivamente el PVC para saneamiento de color teja, según la UNE 1401, excepto para diámetros superiores a DN400 en cuyo caso se deberá recurrir al hormigón.

Para el caso de tubos de PVC, la junta será elástica, estando prohibidas las juntas encoladas.

En el caso de secciones superiores a DN1500 se deberá recurrir a soluciones con otro tipo de secciones (ovoide, rectangular) que mejoren el comportamiento hidráulico y las tareas de mantenimiento de los mismos. Deberán ser ejecutados en hormigón armado «in situ» o prefabricado UNE 127.916.

Los pozos de saneamiento se construirán en hormigón armado, y podrán ser prefabricados o construidos «in situ» según especificaciones.

4. Diseño de las conducciones.

* Tipología de las conducciones.

La totalidad de las tuberías de las redes y acometidas de saneamiento deberán ser de sección circular, tanto interior como exteriormente. Excepto cuando se trate de grandes colectores que se diseñaran con forma rectangular u ovoide según las condiciones a cumplir (hidráulicas, estructurales...) y siguiendo las pautas marcadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Diámetro mínimo y máximo de las tuberías.

Se establece en 300 DN/DI (mm) el diámetro mínimo en las conducciones de alcantarillado.

El anterior diámetro puede reducirse a 250 DN/DE en tubería de PVC para inicios de ramal, o en tramos de reducida longitud y previa autorización del Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Trazado.

No se admitirán codos en ni en planta en las redes de saneamiento. Todas las derivaciones e incorporaciones se realizarán mediante pozos o arquetas de registro.

Los cambios de dirección de las redes de saneamiento, ejecutados mediante pozos de registro, deberán cumplir las condiciones hidráulicas adecuadas para asegurar un correcto funcionamiento y evitar problemas en las mismas o la acumulación de residuos en las arquetas.

* Criterios de cálculo de las redes.

— Consideraciones generales.

Toda red de pluviales a proyectar y construir deberá justificarse en cuanto a su dimensionado por el correspondiente cálculo de caudales de aguas pluviales.

Como premisa inicial debe fijarse que todas las redes de pluviales se dimensionarán para precipitaciones con un periodo de retorno de 10 años o 25 años según indicaciones del Ayuntamiento. En el caso de que en los proyectos de urbanización se contemple la cubrición de cauces o vaguadas naturales clara-

riek bideratzeko kolektorearen neurriak 25 urteko edo gehiagoko birgertatze aldia kontuan hartuta zehaztuko dira, organo eskuadunak emandako jarraibideen arabera.

Ur beltzen sareei dagokienez, gehieneko eta gutxieneko emariak kontuan hartuta kalkulatuko dira, proiektatutako maledkin eta diametroekin egiazatzeko sareen funtzionamendua.

- * Hodien betetze maila.

Saneamendu sare bateko hodiak kalkulatzean eta diseintezan, honako hauek hartu behar dira kontuan: erregimen laminarrean jardutea eta hustu beharreko emari kalkulatuak gehienez sekzioaren % 80 hartza.

- * Onartutako gutxieneko maldak eta gehieneko abiadurak.

Ur beltzen kolektorea jartzeko gutxieneko maldari dagokionez, eguneroke gutxieneko emarian urenen abiadura 0,6 m/s edo handiagoa izango dela ziurtatzeko adinakoa izango da.

Euri uren kolektoreei dagokienez, hauek dira gomendioak: hodien barruko diametroa 500 mm-koa baino txikiagoa bada, gutxieneko maldak % 0,70koa izatea; hodien barruko diametroa 600 mm eta 800 mm bitartekoak baino, gutxieneko maldak % 0,50koa izatea; eta diametro handiagokoa baino, berriz, onartuko da gutxieneko maldak % 0,30koa izatea.

Gehieneko emarian hodien barruko gehieneko abiadura ez da izango 6,00 m/s-ko baino handiagoa, erabilera baldintzagatik salbuespenetan izan ezik; nolanahi ere, Ura eta Saneamendua Zerbitzuaren baimena beharko da horretarako.

Onartutako gutxieneko abiadura ez da baldintza izango araututako gutxieneko diametroak baino gutxiago dituzten hodiak aukeratzeko.

5. Saneamendu sareetako elementu osagarriak.

- * Erregistro putzuak.

1.— Ohar orokorak.

Erregistro putzuek adierazten dute non dagoen saneamendu sare, haietatik egiten dira sarerako sartu-aterak, bai eta ustiapen eta garbiketa lanak ere.

Leku hauetan jarri behar dira erregistro putzuak:

- Adarren hasieretan.
- Horizontalean izkina egiten duten tokietan.
- Malda aldaketetan.
- Bi adar edo gehiago lotzen diren guneetan.
- Hodien diametroa aldatzen den guneetan.
- Sarea zuzen dagoen tarteetan, haien artean gehienez ere 40 metroko tartea dagoela.

— Sare orokorrean etxeko harguneak sartzen diren guneetan (ur beltzen zein euri uren harguneak) eta hustubideen har-guneak sartzen diren guneetan.

2.— Tipología eta neurriak.

Erregistro putzuak hormigoi armatuzkoak izango dira.

Aurrefabrikatukoak ere onartuko dira, baldin eta zolata eta lehendabiziko uztaiak pieza bakarrekoak badira.

Hodien diametroa DN/DI 800 baino handiagoa baino, putzu-en oinarriak «in situ» egindako hormigoi armatuzkoak izango dira; altxaerak «in situ» egindako hormigoi armatuzkoak edo aurrefabrikatutako hormigoi armatuzkoak izan daitezke. Azken kasu horretan, oinarria «in situ» egitean lehen uztaiak ere egin behar da, eta haren gainean jarriko dira aurrefabrikatutako elementuak.

Erregistro putzuen neurriak diametroen eta sakoneren araberakoak dira, eta katalogo honetako fitxetan daude jasota.

mente definidos, el colector de encauzamiento de dichos cauces o vaguadas se dimensionará para precipitaciones con un periodo de retorno de 25 años o superior según se indique por parte del organismo competente.

En el caso de redes de fecales se realizarán los cálculos con los caudales máximos y mínimos para comprobar el funcionamiento de las redes con las pendientes y diámetros proyectados.

- * Llenado de las conducciones.

Las conducciones de una red de saneamiento se calcularán y diseñarán para que trabajen en régimen de lámina libre con un llenado máximo del 80 % de la sección para el caudal máximo de cálculo a evacuar.

- * Pendientes mínimas y velocidades máximas admitidas.

En los colectores para aguas fecales se dispondrán con una pendiente mínima que asegure que en condiciones de caudal mínimo diario, la velocidad del agua sea igual o superior a 0,6 m/s.

En los colectores de aguas pluviales, se recomienda disponer las conducciones de diámetro interior hasta 500 mm con una pendiente mínima del 0,70 %, para tuberías entre 600 y 800 mm de diámetro interior se recomienda una pendiente mínima de 0,50 % y, para diámetros superiores se admitirá una pendiente mínima del 0,30 %.

La velocidad máxima en las tuberías a caudal máximo no superará los 6,00 m/s, salvo excepciones por condiciones de uso con el visto bueno del Servicio de Agua y Saneamiento.

La velocidad mínima admitida no será condicionante para la elección de una conducción por debajo de los diámetros mínimos establecidos.

5. Elementos auxiliares de la red de saneamiento.

- * Pozos de registro.

1.— Generalidades.

Tienen como finalidad el tener localizada la red de saneamiento, acceder a ella y permitir las labores de explotación y limpieza.

Se ubicarán pozos de registro en:

- Inicios de ramal.
- Puntos de quiebro en planta.
- Puntos de cambio de pendiente.
- Puntos de reunión de dos o más ramales.
- Puntos de cambio de diámetro de la conducción.
- En tramos rectos de la red, con distancias entre ellos no superior a 40 m.

— En incorporaciones a la red general de acometidas domiciliarias, tanto fecales como pluviales, y de acometidas de sumideros.

2.— Tipología y Dimensiones.

Los pozos de registro serán de hormigón armado.

Se admitirán los prefabricados siempre que la solera y el primer anillo sean de una sola pieza.

Para conducciones de diámetro superior a DN/DI 800 las bases de los pozos serán siempre de hormigón armado construidas «in situ», pudiendo ser los alzados de hormigón armado «in situ» o de hormigón armado prefabricado. En este último caso, la base ejecutada «in situ» incluirá la ejecución del primer anillo, sobre el que apoyarán los elementos prefabricados.

Las dimensiones de los pozos de registro para los distintos diámetros y profundidades se recogen en las fichas del presente Catálogo.

Putzuek estankotasun baldintza egokiak betar behar dituzte; batez ere, saneamendu sareko hodiekin, baterako sareko hodiekin eta ur beltzen sareko hodiekin batzen diren guneetan. Hodiaren eta putzuaren arteko juntura elastikoa izango da sare mota guztietan.

Aurrefabrikatutako putzuen uztaien arteko junturek juntura estanko bat izan behar dute.

Putzurako sarbideko estalkiaren diametroa 645/750 mm-koia izango da, D400 motakoa, UNE 124 araua betar behar du, burdinurto nodularrekoia izango da eta Donostiar Udalak normalizatutakoa.

Estalkietan behar bezala adierazi behar dira fabrikatzalea, mota, araua, legenda eta Donostiar Udaleko armarreria edo inskripzioa.

Putzura sartzeko «in situ» egindako eskailera maila normalizatuak jarriko dira, 0,30 cm-ko tartearekin. Erregistro putzuak 3,00 metro baino gehiagoko altuera badu, tartean tramex bat jarriko da, AISI 316L motako altzairu herdoilgaitzezkoa, gerta daitezkeen erorketak prebenitzeko.

3.— Oheak eta zango erdiak oinarrien hondoetan.

Zirkulu erdi formako ohe edo zango erdi bat egin behar da putzu guztietako oinarrien hondoan, isurkiak putzuan zehar bideratzeko.

Zango erdia kolektorearen giltzaren kotaraino egingo da, paramento bertikal baten bidez. Zango erdien eta putzuaren horren artean zenbait gune egingo dira, langileek bermalekua izan dezaten. Eremu horiek % 5,00eko malda izango dute, zango erdirantz.

Oheak eta zango erdiak egitean, kontu handia izan behar da bereziki sare izkinetako putzuetan (halakoetan, bideratzeko guneak kurbatua izan behar du), bai eta bi kolektore edo gehiago lotzeko baliatzen diren putzuetan ere.

Ohe edo zango erdi horiek egiteko HM-20 masa hormigoia erabiliko da.

4.— Kolektoreak eta harguneak putzuetan sartzea.

Kolektoreak eta harguneak putzuetan sartzeko kontuan izan behar da, beti, irteera horrian ur laminak duen kota berdina edo txikiagoa dela sarrera horrian ur laminak duen kota baino.

Hodiak diametro berdinekoak badira, hodiak honela jarriko dira: putzu hondoetako ohe eta zango erdien barrena hodien hondoak etenik ez izateko moduan.

Hodiak diametro desberdinekoak badira eta gehieneko emarian betetze maila berdinekin kalkulatu badira, hodien barruko goiko kotak berdinduz eta malda desberdinen arteko transizioa putzu hondoetako zango erdien bidez eginda lortuko da etena ez izatea.

Los pozos deberán reunir condiciones adecuadas de estanqueidad, en especial en la unión con la conducción de saneamiento, en redes unitarias y de fecales. La unión será elástica entre tubo y pozo para todo tipo de red.

Las juntas entre anillos de pozos prefabricados deberán incorporar una junta estanca.

La tapa de acceso al pozo será de 645/750 mm de diámetro, clase D400 UNE 124 en fundición dúctil, normalizada por el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

En las tapas deberá venir correctamente identificado el fabricante, la clase, la normativa, la leyenda y el escudo o inscripción del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

El acceso al interior del pozo se efectuará mediante pates normalizados puestos en obra «in situ» y con separación entre ellos de 0,30 cm. Si la altura del pozo de registro supera los 3,00 metros deberá contar con tramex intermedio de acero inoxidable AISI316 para prevención frente a posibles caídas.

3.— Cunas y mediacañas en fondo de bases.

En todos los pozos deberán formarse en el fondo de la base una cuna o mediacaña con forma semicircular, de manera que encauce los vertidos en su paso a través del pozo.

La mediacaña se prolongará hasta la cota de la clave del colector con un paramento vertical. Entre la mediacaña y las paredes del pozo se realizarán unas zonas que sirvan de apoyo a los operarios. Estas zonas de apoyo tendrán una pendiente del 5,00 % hacia la mediacaña.

Deberá ponerse especial cuidado en su formación en los casos de pozos que sean puntos de quiebre de la red (en cuyo caso la zona de encauzamiento deberá ser curva) o en los que el pozo sirva para la unión de dos o más colectores.

Esta cuna o mediacaña se ejecutará en hormigón en masa HM-20.

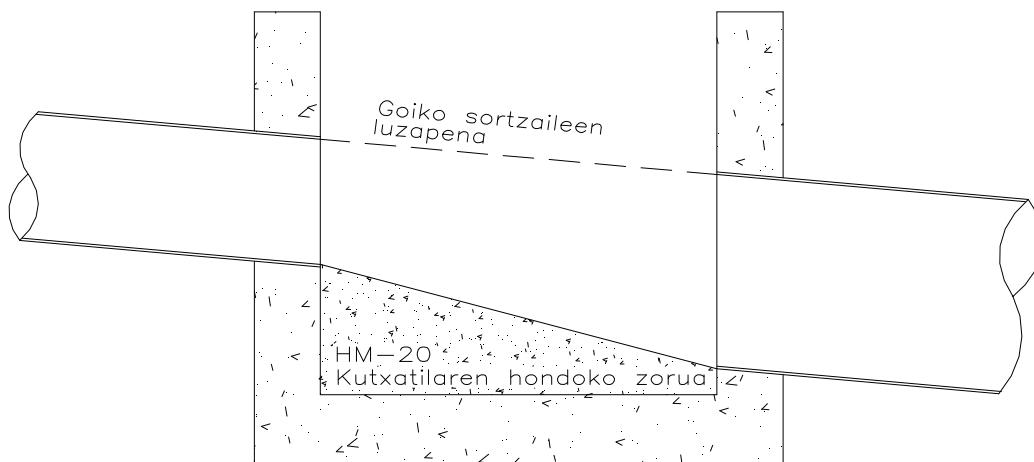
4.— Incorporaciones de colectores y acometidas a pozos.

Las incorporaciones de colectores y acometidas a pozos se realizarán siempre de manera que la cota de la lámina de agua en la tubería de salida sea siempre igual o inferior a las cotas de las láminas de agua en las tuberías de entrada al pozo.

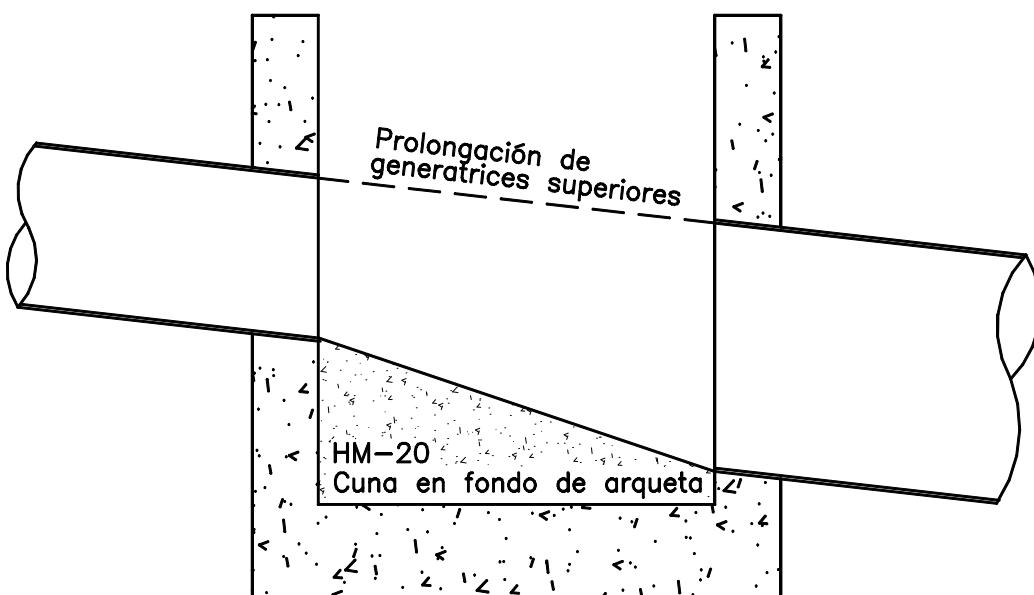
En general, en tuberías de igual diámetro, se colocarán las tuberías de manera que se le dé continuidad al fondo de las mismas a través de las cunas y medias cañas de los fondos de los pozos.

En tuberías de distinto diámetro, y calculadas con los mismos porcentajes de llenado a caudal máximo, esto se asegura igualando las cotas superiores del interior de las conducciones y realizando la transición entre las rasantes mediante las medias cañas de los fondos de los pozos.

DIAMETROZ ALDATZEN DEN KOLEKTOREA DUEN PUTZUA



POZO CON CAMBIO DE DIÁMETRO DE COLECTOR



Ur beltzen sareko edo baterako sareko harguneak putzu bat-
ean sartu behar badira, haien sestra hidraulikoak bat egin
behar du ohearen edo zango erdiaren oinarrien kolektore giltz-
aren kotarekin. Egoera berezietan soilik baimendu ahal izango du
Donostiako Udalak kota handiagoan sartzea, eta, halakoetan,
zorrotzen tankerako irtenguneak jarri beharko dira.

Euri uren sareetan, kolektoreak zein harguneak (hustubide-
nak zein zorrenenak) putzuan sartu behar badira, irteera ko-
lektorearen sestra hidraulikoaren gainetik gehienez ere 1,60
metroko altueran sartu ahal izango dira.

Las acometidas de fecales o unitarias deberán incorporarse a un pozo haciendo coincidir su rasante hidráulica con la cota del eje del colector de los apoyos de la cuna o mediacaña. Solo en casos excepcionales el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián podrá autorizar la incorporación a mayor cota, y, en este caso, se deberán realizar mediante la incorporación de resaltos tipo bajante.

En las redes de pluviales tanto los colectores como las aco-
metidas (de sumideros o bajantes) podrán incorporarse al pozo con un desnivel de hasta 1,60 m. sobre la rasante hidráulica del colector de salida.

* Hustubideak edo estolda zuloak.

Gune hauetatik sartzen da saneamendu sarera kaleetako galtzadetan biltzen den euri ura. Unean-unean Donostiako Udalak normalizatzen dituen hustubideak soilik jarriko dira.

Sifoí hustubideak izango dira, baldin eta barneko konfigurazioa dela-eta beti ur kantitate jakin bat edukitzeko aukera ematen badu, eta, hala, hezi hidrauliko bat eratzen bada animaliarik ez ibiltzeko eta kiratsa kanpoan geratzeko.

Hezi hidraulikorik ez badute, hustubide horiei zuzenak edo arruntak deritze.

Hustubide hauek jarri behar dira, sare motaren arabera:

Sare mota	Hustubide mota
Baterakoa	Sifoí hustubidea
Euri urak (baterako sarera sartzen ez direnak)	Zuzena edo arrunta

Edonola ere, Donostiako Udalak beste irizpide batzuk jarri ahal izango ditu, sarearen egituraren arabera edo sare horrek eskuadako saneamendu sarean duen kokapenaren arabera.

Hustubideak diseinatzerakoan kontuan izan behar da erre-gistragarriak direla, eta, beraz, erraz garbitzeko modukoak izan behar dutela.

Hustubidea eta saneamendu sarea lotzen dituen hodia teila koloreko saneamendurako PVCzkoa izango da, UNE-EN 1401 arauaren arabera, eta gutxinez 250 mm-ko diametrokoak.

Hustubidearen hargunearen gutxieneko malda, estolderia sarean sartzean, % 1,00 izango da.

Hustubideen sareta burdinrurtu nodularrekoak izango dira (kokapenaren arabera, C250 edo D400, UNE 124 araua), artikulatuak eta markoari lotuta egongo dira. Sareta horietan behar bezala adierazi behar da fabrikatzailea, mota eta araua.

Hustubideak erregistro kutxatila baten bidez sartuko dira sarean, eta juntura elastikoa izango da beti.

* Ur sarrerak, sareta eta ubideak.

Bai proiektuak proposatuta bai Donostiako Udalak hala adierazita, euri urak saneamendu sarean masiboki sartzeko obra espezifikoak diseinatu ahal izango dira. Horretarako, proiektu bat egin beharko da (ur sarrerak, sareta eta ubideak) eta elementu horiek baldintza hauek bete behar dituzte ezin-bestez: behar besteko gaitasun hidraulikoa izatea, garbitzen errazak izatea eta objektuek zein pertsonek sartzerik ez izatea.

Instalazio horien proiektua berariaz onartu behar du Donostiako Udalak, Ura eta Saneamendua Zerbitzuak ontzat eman ondoren.

6. Saneamendu sareetako eta drainadurako elementu berziak.

* Euri urak edo baterako sareko urak gordetzeko deposituak.

Berez, deposituek off-line motakoak edo paraleloan kokatutakoak izan beharko lukete, ur hori saneamendu saretek isolatzeko eta deposituetan biltzeko; depositu horiek grabitate bitartez hustu ahal izateko sistema bat izan behar dute.

Bolumena eta funtzionamendu eskema edozein dela ere, deposituak elementu hauek izan behar ditu:

— Sarbideak langileentzako, AISI 316L motako altzairu herdoigaitzezko eskaileren bidez.

— Sarbideak elementu guztietara iristeko (ponpak, garbiketarako tresneria, sentsoreak...), erregistro egokia eta sarrera-irteera errazekoak jarrita.

* Sumideros.

Son los puntos por los que se introducen a la red de saneamiento las aguas de lluvia recogidas en las calzadas de las calles. Se colocarán estrictamente los sumideros normalizados en cada momento por el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Los sumideros pueden ser sifónicos, en el caso de tener una configuración interna que permita la presencia permanente de agua que forma una barrera hidráulica contra el paso de animales u olores.

En el caso de no existir dicha barrera hidráulica los sumideros se denominan directos o normales.

El modelo de sumidero a colocar según el tipo de red es el siguiente:

Tipo de red	Modelo de sumidero
Unitaria	Sifónico
Pluviales (Sin incorporación posterior a red unitaria)	Directo o normal

No obstante lo anterior, el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián podrá establecer criterios diferentes en función de la estructura de la red o su posición en el conjunto de la red de saneamiento comarcal.

El diseño de los sumideros será tal que, siendo registrables, permitan su fácil limpieza.

El conducto que une el sumidero con la red de saneamiento deberá ser de PVC para saneamiento según la UNE-EN 1401 de color teja de diámetro mínimo 250 mm.

La pendiente mínima de la acometida del sumidero a la red de alcantarillado será del 1,00 %.

Las rejillas de los sumideros deberán ser de fundición dúctil C250 o D400 UNE 124 según ubicación, articuladas y sujetas al marco. En las rejillas deberá venir correctamente identificado el fabricante, la clase y la normativa.

Los sumideros deberán incorporarse a la red a través de una arqueta de registro siempre con junta elástica.

* Entradas de agua. Rejillas. Caces.

Tanto si es a propuesta del Proyecto como por indicación del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián, se podrán diseñar obras específicas para la entrada masiva de aguas de lluvia a la red de saneamiento mediante el proyecto de entradas de agua, rejillas o caces que en todo caso deberán reunir las condiciones de capacidad hidráulica suficiente, facilidad para la limpieza, y evitar la entrada de objetos y personas.

El proyecto de estas instalaciones deberá ser aprobado expresamente por el Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián con el visto bueno del Servicio de Agua y Saneamiento.

6. Elementos singulares de las redes de saneamiento y drenaje.

* Depósitos de Retención de Aguas Pluviales o Unitarias.

En principio, los depósitos deberían ser del tipo off-line o en paralelo, de forma que se pueda aislar el mismo del saneamiento para su mantenimiento, y con un sistema de vaciado por gravedad.

Independientemente del volumen y del esquema de funcionamiento, el depósito deberá contar con los siguientes elementos:

— Accesos al interior del mismo para el personal mediante escaleras de acero inoxidable AISI316.

— Accesos a todos los elementos (bombas, equipos de limpieza, sensores,...) que lo conformen mediante registros adecuados y accesibles.

— Ur mailak eta emariak neurtzeko zenbait sentsore, depositua nola dabilen radar bidez kontrolatzeko. Segurtasun buiak.

— Aireztatze artifiziala, gasak ez metatzeko.

— Deposituaren barruko argiztapena. Antideflagrantea.

— Gasa neurtzeko sentsoreak.

— Noranzko biko uhate balbulak, AISI 316L motako altzairu herdoilgaitzezkoak, depositurako ur emaria eten ahal izateko.

— Irrati eta fibra bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria, Kontroleko Zentraletik tresneria hori kudeatzeko Donostiar Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutako espezifikazioen arabera.

— Aginte koadroa (tokikoa/urrutikoa, automatikoa/erloju/eskuz eragiteko) eta panel elektrikoa, depositutik kanpoko etxolan.

— Hargune elektriko bikoitza.

Tresneria horien modeloak Donostiar Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

Hondakin uren eta euri uren ponpaketak.

Ponpaketak baldintza hauetara egokituko dira:

— Tipología: Hormigoi armatuzko lurpeko ganbera; erregistro estalkia burdinlurru nodularrekoa (UNE-EN 124 arauaren arabera), 650 mm-ko diametrokoa eta ixteko sistema homologatua; estalkiak tresnak sartu eta atera ahal izateko adinako neutriloak, eta burdinlurru nodulerroak.

— Aurreikusitako tresneriaren eskema: bat martxan eta beste bat erreserban.

— Urpeko ponpak, sekzio zabalarekin solidoak igaro ahal izateko.

— AISI 316 motako altzairu herdoilgaitzezko galdaragintzakoa (PN10 gutxienez); ezingo dira inola ere erabili karbono altzairuzko hodiak.

— Emaria neurtzeko radarra. Segurtasun buiak.

— Kutxatilan bentosa bat, ura ez itzulteko bola balbula bat eta bibrazioak konpentsatzeko pieza bereziak.

— Aurreikusitako tresneriaren eskema: bat martxan eta beste bat erreserban.

— Aginte koadroa (tokikoa/urrutikoa, automatikoa/erloju/eskuz eragiteko) eta panel elektrikoa, depositutako kanpoko etxolan.

— Hargune elektriko bikoitza (beharrezko bada segurtasun nagatik).

Tresneria horien modeloak Donostiar Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

* Gainezkabideak edo saneamendu sarearen kontroleko guneak.

Donostiar Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak gainezkabideak egitea agindu ahal izango du, baterako sare bat sare banandu bihurtzeko, edo, baterako sare bat proiektatu behar baldin bada, ur diluituak ateratzeko.

Gainezkabideak proiektatzean, kontuan hartu behar da zein den ibilgu hartzalearen ahalmena eta horren arabera egokitu emaria eta isurki kopurua; horrez gain, organismo eskudunak ezarritako parametroak ere hartu behar dira aintzat.

— Varios Sensores de nivel y caudal para controlar el funcionamiento del depósito por radar. Boyas de seguridad.

— Ventilación forzada para evitar acumulación de gases.

— Alumbrado interior del depósito. Antidefragante.

— Sensores de gases.

— Válvulas de compuerta bidireccional de acero inoxidable AISI316 L para poder cortar el aporte de caudal al depósito.

— Equipo de telemando y telecontrol vía radio y fibra según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián para su gestión desde la Central de Control.

— Cuadro de maniobra (local/remota, automático/reloj/manual) y cuadro eléctrico ubicado en la caseta exterior al depósito.

— Doble acometida eléctrica.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Bombeos de Aguas Residuales o de Aguas Pluviales.

Los bombeos se ajustarán a los siguientes condicionantes:

— Tipología: En cámara enterrada de hormigón armado con tapa de registro de fundición dúctil UNE-EN 124 de 650 mm de diámetro con sistema de cierre homologado y tapas de dimensiones adecuadas y de fundición dúctil para retira de equipos.

— Esquema de equipos previsto: uno en funcionamiento y otro en reserva.

— Bombas sumergibles con sección amplia para paso de sólidos.

— Calderería en acero inoxidable AISI 316 L(mínimo PN10), quedando totalmente descartado el uso de cualquier tubería de acero al carbono.

— Radar para medición de caudal. Boyas de seguridad.

— Colocación de ventosa, válvula antiretorno de bola y piezas especiales para compensación de vibraciones en arqueta de independiente.

— Válvula de guillotina previa de acero inoxidable para poder cortar el aporte de caudal al bombeo.

— Equipo de telemando y telecontrol vía radio o fibra según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián para su gestión desde la Central de Control.

— Cuadro de maniobra (local/remota, automático/reloj/manual) y cuadro eléctrico ubicado en la caseta exterior al bombeo.

— Doble acometida eléctrica (cuando sea necesario por seguridad).

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

* Aliviaderos o Estaciones de Control de la Red de Saneamiento.

El Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián podrá prescribir la construcción de aliviaderos bien para convertir en separativa una red unitaria, o bien para el caso de tener que proyectarse una red unitaria, para el alivio de aguas diluidas.

Los aliviaderos se proyectarán para un caudal y un número de vertidos adecuado en función de la sensibilidad del cauce receptor y según los parámetros fijados por el organismo competente.

Gainezkabidearen proiektua berariaz onartu behar du Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak; horrez gain, hauetan dira hustubideak bete beharreko baldintzak:

— Tipología: Hormigo armatuzko lurpeko ganbera; erregistro estalkia burdinurtu nodularrekoa (UNE-EN 124 arauaren arabera), 650 mm-ko diametrokoa eta ixteko sistema homologatua; estalkiak tresnak sartu eta ateratzen ahal izateko adinako neurrikoak, eta burdinurtu nodulerroak.

— Pantaila deflectoreo edo flotagarriei eusteko beste tresneria bat (beharrezkoan izanez gero).

— Emaria neurtzeko radarra. Segurtasun buiak.

— Irrati edo fibra bidezko teleaginterako eta telekontrolerako tresneria, Kontroleko Zentraletik tresneria hori kudeatzeko Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutako espezifikazioen arabera.

— Aginte koadroa (tokikoa/urrutikoa, automatikoa/erloju/eskuz eragiteko) eta panel elektrikoa, tresneria instalatzeko beharrezkoan bada, gainezkabidearen kanpoko etxolan.

Tresneria horien modeloak Donostia Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak onartu eta homologatu behar ditu.

7. Saneamendu sare berrirako edo drainadurarako proiektuaren eduki formalia.

* Memoria.

Proiektuaren memorian deskribatuko da bai zein den saneamendu sarearen egungo egoera, eta bai sare horri eragindioz edo sarearen aldatzea eragindo duten obrak.

* Egungo egoera.

Proiektuan derrigorren erantsi behar da saneamendu sarearen egungo egoerari buruzko informazioa, Udaleko kasuan kasuko zerbitzuak helarazitakoa.

Landan egiaztatuko da Udal Zerbitzuak emandako planoeitan jasotako informazioa.

Sareak gerora izango dituen premiei buruzko informazioa eskuratu beharko da zerbitzuan galdetuta, zer berritu edo han-ditu aurreikusteko.

* Kalkuluak.

Oro har, proiektuan justifikatu behar dira, kasuan kasuko eranskinean, hodientzat zehaztutako neurriak.

Horrenbestez, hondakin urentzako eta euri urentzako iritzira kalkulatutako emariak justifikatu behar dira, eta, horrez gain, horretarako erabilitako irizpide teknikoak adierazi.

Saneamendu sarearen funtzionamendua simulatzeko aukera ematen duten programa informatikoak erabili behar dira sareak kalkulatzeko. Sarearen modelizazioari buruzko fitxategiak euskarri informatikoan eman behar zaizkio Ura eta Saneamendua Zerbitzuari, udaleko datu basean sar ditzan.

Oinarrizko parametroak zehaztu ondoren (hala nola bideratu beharreko emariak, eta hodien luzera eta malda), hodien diametroa kalkulatuko da, hodien betetze mailaren muga eta uraren abiaduraren muga, gehienekoak zein gutxienekoak, bete ditzaten.

Hodien diametroei buruzko kalkuluak derrigorren adierazi behar dira proiektuan.

* Elementu bereziak.

Behar bezala justifikatu behar da zergatik gehitzen diren oso ohikoak ez diren elementuak, eta, batez ere, elementu horiek gerora mantentze lanetako eta ustiaketako gastuak era-

El proyecto del aliviadero deberá ser expresamente aprobado por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián y se ajustarán a las siguientes condiciones:

— Tipología: En cámara enterrada de hormigón armado con tapa de registro de fundición dúctil UNE-EN 124 de 650 mm de diámetro con sistema de cierre homologado y tapas de dimensiones adecuadas y de fundición dúctil para retira de equipos.

— Pantalla deflectora u otros equipos para retención de flotantes (cuando sea necesario).

— Radar para medición de caudal. Boyas de seguridad.

— Equipo de telemando y telecontrol vía radio o fibra según las especificaciones fijadas por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián para su gestión desde la Central de Control.

— Cuadro de maniobra (local/remota, automático/reloj/manual) y cuadro eléctrico, cuando lo exige la instalación de los equipos, a ubicar en caseta exterior al aliviadero.

Los equipos indicados serán de los modelos aprobados y homologados por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

7. Contenido formal del proyecto para nueva red de saneamiento o drenaje.

* Memoria.

En la Memoria del Proyecto se describirán tanto el Estado Actual de la red de saneamiento como las obras que afecten o modifiquen dicha red.

* Estado Actual.

El Proyecto deberá incluir necesariamente la información del Estado Actual de la red de saneamiento, facilitado por el servicio correspondiente del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Se contrastará en el campo la información recogida en los planos proporcionados por el Servicio Municipal.

Se deberá recabar del servicio las necesidades futuras de la red, para prever su renovación o ampliación.

* Cálculos.

En general, deberá justificarse en proyecto, en su anexo correspondiente, el dimensionamiento adoptado para las conducciones.

Se deberán justificar, por tanto, los caudales estimados para aguas residuales y para aguas pluviales, y citar los criterios técnicos utilizados para tal fin.

Los cálculos de las redes de saneamiento deberán realizarse con programas informáticos que permitan simular el comportamiento de la red. Los ficheros correspondientes a la modelización de la red serán entregados en soporte informático al Servicio de Agua y Saneamiento para su incorporación a la base de datos municipal.

Una vez determinados los parámetros básicos, como los caudales a conducir, la longitud y pendiente de las conducciones, se calculará el diámetro de las conducciones, para que cumpla las limitaciones de porcentaje de llenado de las conducciones y la velocidad de circulación del agua, tanto la mínima como la máxima.

Será preceptiva la inclusión en el Proyecto de los cálculos de los diámetros de las conducciones.

* Elementos singulares.

Deberá justificarse adecuadamente la inclusión de elementos poco habituales y especialmente aquellos que obliguen a futuros gastos de mantenimiento y explotación, como pueden ser

gingo baditzute. Elementu bereziak dira, bestea beste, ura bilteko deposituak, ponpatze estazioak, sifoi hustubideak, gai-nezkabideak, mailaketa, klapetak, araztegiak, etab.

Elementu horiek jartzearen arrazoia eta haien neurriak (kal-kuluak) derrigorrean adierazi behar dira proiektuan.

* Planoak.

Proiektuko planoetan goitiko bistan zein aurretikoa bistan adierazi behar da saneamendu sarea, eta sarea osatzen duten elementu guztiak zehatzu behar dira.

Goitiko bistako planoan, sarearen erregistro putzu, hargune eta kutxatila guztiak kokatuko dira, bai eta hodien bide trazadura, materiala eta diametroa ere.

Argi eta garbi bereizi behar dira lehendik dagoen sarea eta proiektatutako sarea.

Aurretikoa bistako planoan, saneamendu sarearen luzetarako profila adieraziko da (harguneak izan ezik, baldin eta kasu berezireن bat adierazi nahi ez bada).

Saneamendu sareari buruzko proiektu orotan erantsi behar dira luzetarako profilen planoak, eta haietan gutxienez hau adierazi:

- Hodien diametroa.
- Hodien materiala.
- Hodien egitura mota.
- Tarteen malda.
- Putzu kopurua eta mota.
- Zangaren ereduzko sekzioa.
- Distantzia partzialak.
- Abiapunturako distantziak.
- Lurzoruaren kotak.
- Sarrera hodiaren behealdeko kota.
- Irteera hodiaren behealdeko kota.
- Kutxatilaren edo erregistro putzuaren hondoaren kota.
- Sarrera hodiaren behealdeko sakonera.
- Irteera hodiaren behealdeko sakonera.
- Kutxatilaren edo erregistro putzuaren sakonera.

Kale mota bakoitzaren sekzioari buruzko ereduzko eskemak jasoko dira proiektuan, zerbitzuak zer mailatan dauden adierazita, eta, bereziki, saneamendu sareen kokapena adierazita.

* Baldintza tekniko berezien agiria.

Baldintza tekniko berezien agirian hodien zati berriak egi-teko erabiliko diren material guztiak bete behar dituzten baldintzak adieraziko dira, bai eta zati horiek egiteko betebeharreko baldintzak ere.

8. Saneamendu sare berria edo drainadura onartzeko amainerako dokumentazioa.

* Amainerako planoak.

Saneamendu sare berria onartzeko amainerako dokumentazioan honako hauek erantsi behar dira: amainerako egoeraren goitiko bista, proiektatutako hodien luzetarako profilak, ereduzko sekzioak eta egindako lotuneen eta jarritako elementuen eskemak (sute ahoak, ureztatze ahoak, harguneak...).

Goitiko bisten planoetan ukondoen posizioa eta angelua adieraziko da.

Luzetarako profilen planoak erantsi behar dira, eta haietan gutxienez hau adierazi:

- Hodien diametroa.
- Hodien materiala.

los depósitos de retención, las estaciones de bombeo, sifones, aliviaderos, escalonamiento, clapetas, estaciones depuradoras, etc.

Será preceptiva la inclusión en proyecto de la justificación y dimensionamiento (cálculos) de los elementos citados.

* Planos.

En los planos del proyecto deberá reflejarse, tanto en planta como en alzado la red de saneamiento, especificando todos aquellos elementos que la componen.

En planta se situarán todos los pozos de registro, acometidos y arquetas de la red, así como el trazado de las conducciones, incluyendo el material y diámetro de los mismos.

Se diferenciará con nitidez la red existente de la red proyectada.

En alzado, se incluirá el perfil longitudinal de la red de saneamiento (a excepción de las acometidas, si no representan algún caso singular).

Todos los proyectos de red de saneamiento deberán incluir planos de los Perfiles Longitudinales donde se recoja como mínimo:

- Diámetro de las conducciones.
- Material de las conducciones.
- Clase estructural de las conducciones.
- Pendiente de los tramos.
- Número y tipo de pozo.
- Sección tipo de zanja.
- Distancias parciales.
- Distancias al origen.
- Cotas del terreno.
- Cota de la rasante de la tubería de entrada.
- Cota de la rasante de la tubería de salida.
- Cota del fondo de la arqueta o pozo de registro.
- Profundidad de la rasante de la tubería de entrada.
- Profundidad de la rasante de la tubería de salida.
- Profundidad del fondo de la arqueta o pozo de registro.

En el Proyecto se incorporarán esquemas tipo de sección de cada tipo de calle con la ubicación en distintos niveles de alzado de los diferentes servicios, y en particular con la posición de las redes de saneamiento.

* Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

Se deberá incluir en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares las condiciones que deberán cumplir todos los materiales empleados en la configuración de los nuevos tramos de tubería, así como las condiciones de la ejecución de dichos tramos.

8. Documentación final para recepción de nueva red de saneamiento o drenaje.

* Planos Finales.

En la documentación final para la recepción de la nueva red de saneamiento se deberá incluir la planta del Estado Final, los perfiles longitudinales de las tuberías proyectadas, las secciones tipo y los esquemas de las conexiones y elementos ejecutados (pozos de registro, sumideros, acometidas,...).

En los planos de planta se señalará la posición de los codos y su ángulo.

Se deberán incluir planos de los Perfiles Longitudinales donde se recoja como mínimo:

- Diámetro de las conducciones.
- Material de las conducciones.

- Hodien egitura mota.
- Tarteen maldia.
- Lotune edo kutxatila kopurua eta mota.
- Zangaren ereduzko sekzioa.
- Distantzia partzialak.
- Abiapunturako distantziak.
- Lurzoruaren kotak.
- Hodien behealdeko kota.
- Kutxatila hondoaren kota.
- Hodien behealdeko sakonera.
- Kutxatila hondoaren sakonera.

Elementu bereziei dagokienez (deposituak, ponpaks, gainezkabideak...), haien xehetasun geometrikoak erakusten dituzten plano guztiak entregatu behar dira.

- * Saneamendu sareen frogak.

Saneamendu sareetan frogatzen guztiak -presioa, aire bidez; eta ikuskaritzar, telebista kameraren bidez- egin direlako egiaztagoak, indarrean dagoen araudiaaren arabera edo Donostiarra Udaleko Ura eta Saneamendua Zerbitzuak xedatutakoaren arabera.

Instalatutako elementu guztien dokumentazio teknikoen zerrenda osoa, elementu bakoitzari dagokion kalitateko egiaztagoia, eta, beharrezko izanez gero, mantentze lanei eta erabilerrari buruzko gidaliburuak.

Elementu bereziei dagokienez (deposituak, ponpaks, gainezkabideak...), haiek behar bezala dabiltsala ziurtatzea da frogatzen xede; frogatzen jatorrizko proiektuan elementuak abian jarritako adierazitako irizpideak kontuan hartuta egingo dira, eta Ura eta Saneamendua Zerbitzuko teknikariek gainbegiratuta.

- * GIS sistemarako dokumentazioa.

Elementuak aldatzen badira edo elementu berriak jartzen badira, elementu bakoitzari dagokion fitxa bete behar da, Ura eta Saneamendua Zerbitzuak normalizatutako fitxaren arabera. Fitxa horiek Donostiarra Udaleko zerbitzu teknikoei entregaratuko zaizkie.

9. Merkataritzako marken homologazioa.

Donostiarra Udalaren jabetzako saneamendu sareetan instalatzen diren eta Ura eta Saneamendua Zerbitzuak kudeatzen ditut elementu guztiak Ura eta Saneamendua Zerbitzuak homologatu behar ditu.

Hau da homologazio prozesua:

- Homologatu beharreko elementuen dokumentazio guztia aurkeztu behar da, bakoitzari dagokion kalitate ziurtagiria barne, argi eta garbi adierazten duena elementu horiek betetzen dituztela indarrean dauden arau guztiak. Horrez gain, beste administrazio edo erakunde batzuen txosten teknikoak erantsi behar dira, justifikatzeko elementu horiek beste toki batzuetan instalatzen ari direla.

- Laginak eman behar zaizkie Ura eta Saneamendua Zerbitzuko teknikariei, eta Udalak adierazitako laborategian kalitate kontrolak egin.

- Laginak doan utzi behar dira Ura eta Saneamendua Zerbitzuak zehaztutako jardueran instalatzeko, benetan nola dabilen egiazatzeko. Frogatzen gehienez sei hileko iraupena izango du.

Aurreko baldintza horiek guztiak bete ondoren, Ura eta Saneamendua Zerbitzuak behin-behinean homologatuko ditu elementuak, eta, horretarako, ekoizleari edo hornitzaileari abal bat jartzeko eskatuko zaio hurrengo bi urteetarako; abal horren zen-

- Clase estructural de las conducciones.
- Pendiente de los tramos.
- Número y tipo de nudo o arqueta.
- Sección tipo de zanja.
- Distancias parciales.
- Distancias al origen.
- Cotas del terreno.
- Cota de la rasante de la tubería.
- Cota del fondo de la arqueta.
- Profundidad de la rasante de la tubería.
- Profundidad del fondo de la arqueta.

En el caso de elementos singulares (depósitos, bombeos, aliviaderos,...) deberán entregarse todos los planos que permitan una definición geométrica completa de los mismos.

- * Pruebas de las redes de saneamiento.

Certificados de que se han realizado todas las pruebas en las redes de saneamiento -de presión con aire e inspección con cámara de televisión- según la normativa en vigor o lo indicado por el Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

Relación de documentación técnica completa de todos los elementos instalados con las certificaciones de calidad correspondientes y manuales de mantenimiento u operación si fuera necesario.

En el caso de elementos singulares (depósitos, bombeos, aliviaderos,...) las pruebas tendrán como fin asegurar el correcto funcionamiento de los mismos y se realizarán según los criterios de puesta en marcha fijados en el proyecto original y bajo la supervisión de los técnicos del Servicio de Agua y Saneamiento.

- * Documentación para mantenimiento del GIS.

En el caso de modificación de elementos o nueva implantación de los mismos, se llenarán las fichas de cada elemento según la ficha normalizada por el Servicio de Agua y Saneamiento. Dichas fichas se entregarán a los Servicios Técnicos del Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián.

9. Homologación de marcas comerciales.

Todos los elementos que se instalen en las redes de saneamiento pertenecientes al Ayuntamiento de Donostia- San Sebastián y gestionadas por el Servicio de Agua y Saneamiento deben estar homologadas por el Servicio de Agua y Saneamiento.

El proceso de homologación se realizará de la siguiente forma:

- Presentación de toda la documentación técnica de los elementos a homologar con sus correspondientes certificados de calidad que indiquen con claridad que dichos elementos cumplen toda la normativa en vigor. Además deberán adjuntarse informes técnicos de otras administraciones o entidades con justificación de que dichos elementos están siendo instalados en otros lugares.

- Presentación de muestras al personal técnico del Servicio de Agua y Saneamiento y realización de controles de calidad en laboratorio indicado por el Ayuntamiento.

- Cesión de muestras gratuitas para instalación en actuación determinada por el Servicio de Agua y Saneamiento para comprobar su comportamiento real. Esta prueba tendrá una duración mínima de seis meses.

Una vez cumplidos todos los puntos anteriores, el Servicio de Agua y Saneamiento procederá a homologar de forma provisional los elementos indicados, para lo cual requerirá al productor o suministrador el ingreso de un aval para los dos años si-

bateko elementu horiek huts eginez edo hondatuz gero, haien kentzen eta beste batzuk jartzeak eragindako kostuei aurre egiteko adinakoa izango da (obra zibileko kostuak, eskulana, kalteak barne).

Bi urte horiek igaro ondoren, abala itzuliko da eta behin betiko homologatuko da hornitzale berria. Nolanahi ere, izango du beste betebehar bat: urtero elementu horien ausazko laginketa bat egitea Udalak adierazitako laborategian.

Berez gaur egun homologatuta dauden merkataritzako markak, instalatzen ari direlako, homologazio prozesuko lehendabiziko lerrokadan adierazitako dokumentazioa entregatu eta homologatutako elementuen ausazko laginketa urtero egin behar dute.

Ura eta Saneamendua Zerbitzuak homologazioa kentu ahalko dio merkataritzako markari, honako egoera hauetakoren bat gertatuz gero:

- Elementu batek huts egite larriren bat badu eta horrek hirugarrenei edo udal ondasunei kalteak eragiten badizkie.
- Elementuen kalitate kontrolen emaitzak negatiboak badira.

guientes y cuyo importe se fijará de tal forma que pueda hacer frente a los costes de sustitución de los elementos instalados por fallo o defecto de los mismos (incluidos los costes de obra civil, mano de obra, afecciones,).

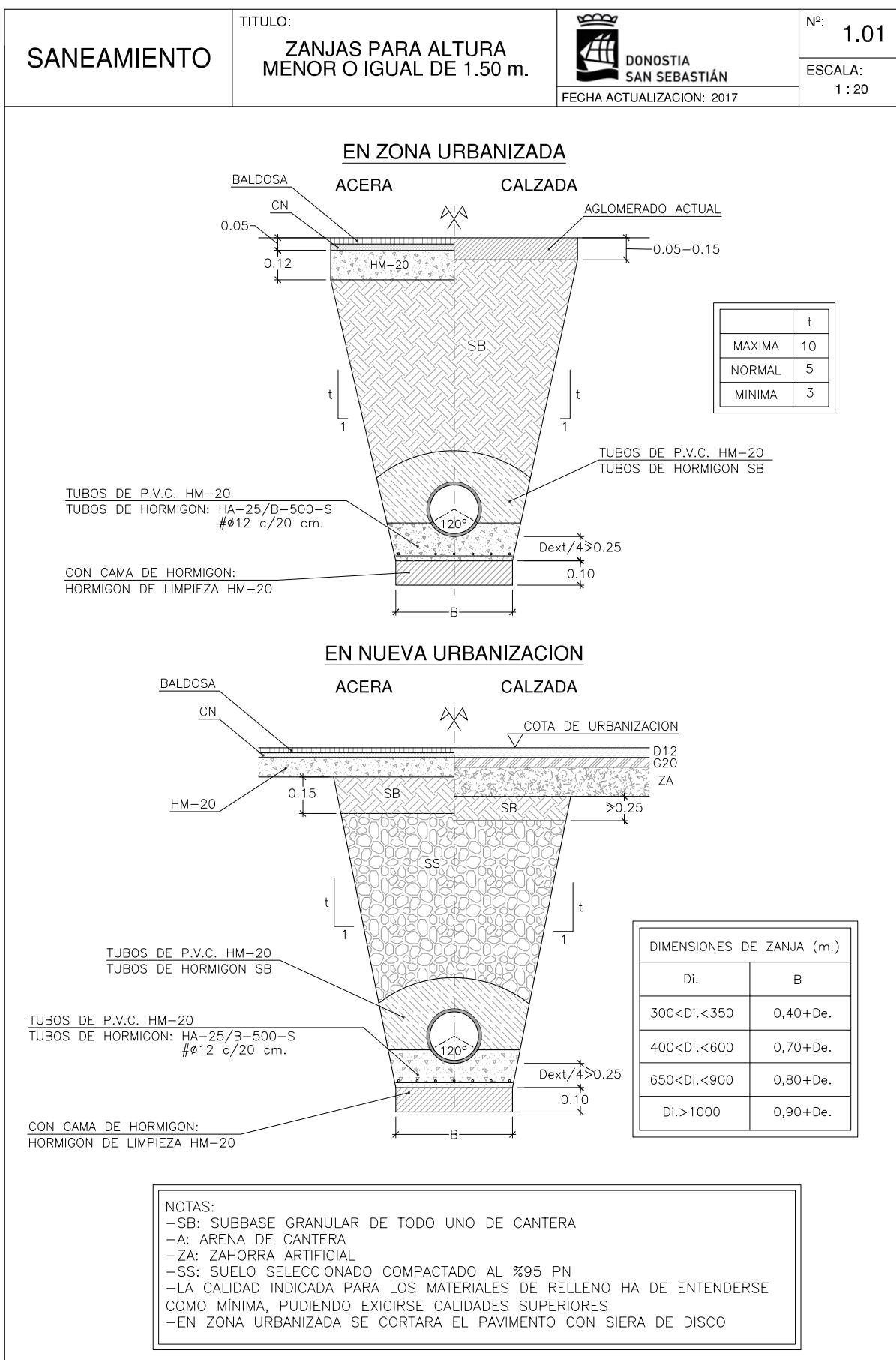
Transcurridos esos dos años, se procederá a la devolución del aval y a la homologación definitiva del nuevo suministrador. Con la única obligación de realizar muestrazgos anuales aleatorios de los elementos indicados en laboratorio designado por el Ayuntamiento.

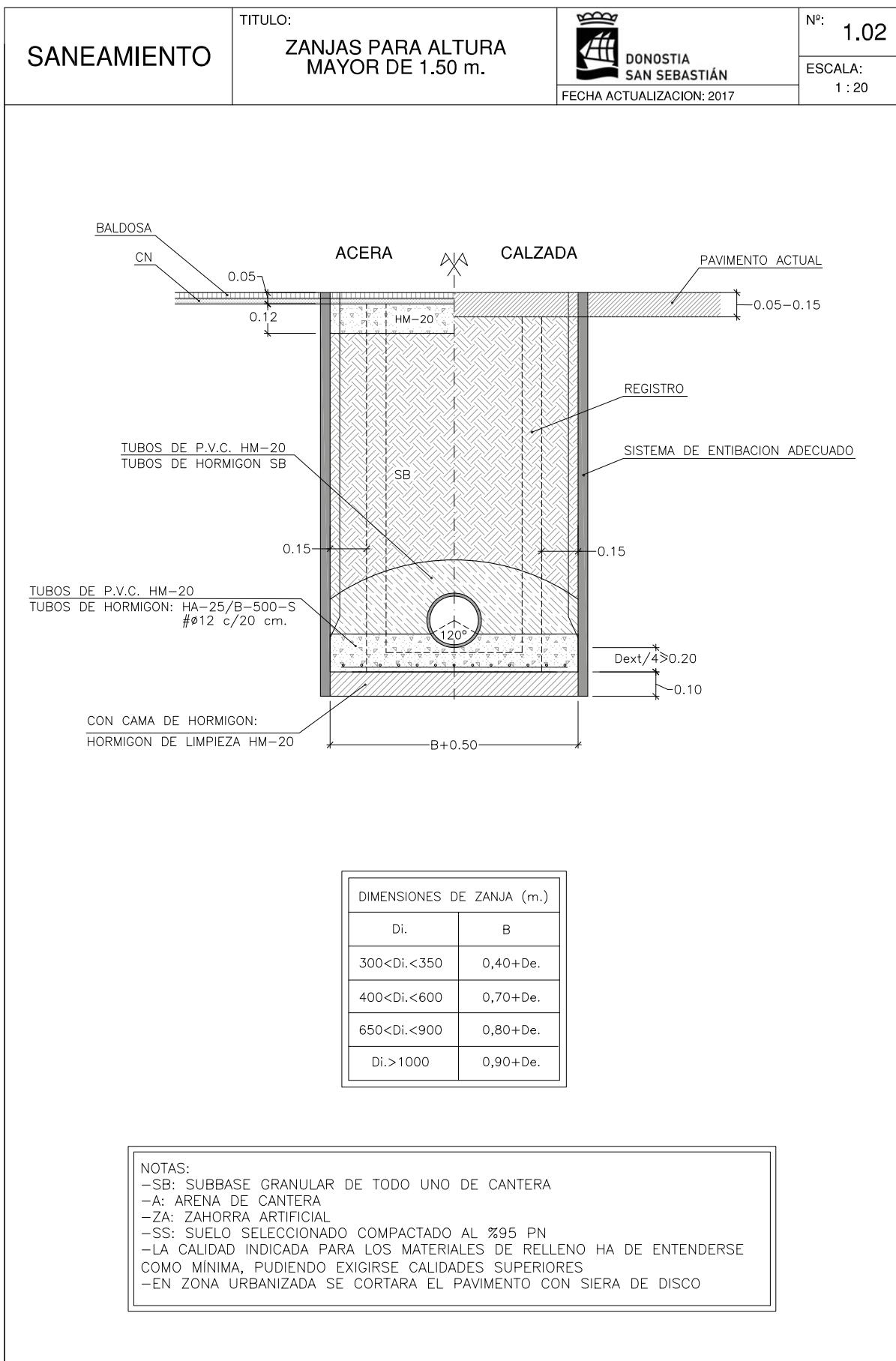
Las marcas comerciales que actualmente se encuentran homologadas de facto, por estar instalándose, solo deberán proceder a entregar la documentación requerida en el punto uno del proceso de homologación y a realizar los muestrazgos anuales aleatorios de los elementos homologados.

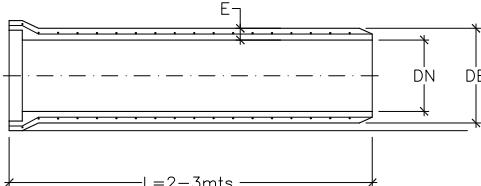
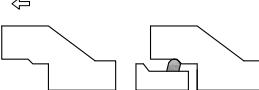
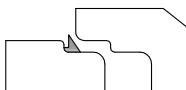
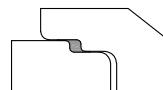
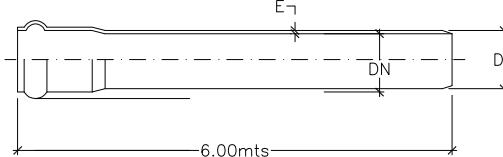
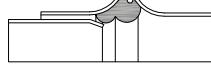
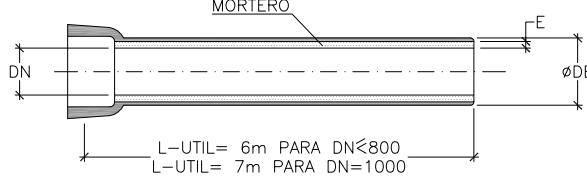
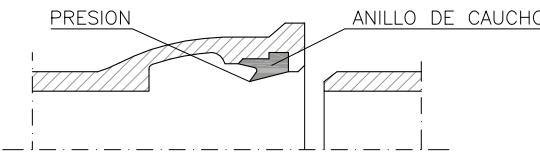
El Servicio de Agua y Saneamiento del Ayuntamiento podrá quitar la homologación a la marca comercial en los siguientes casos:

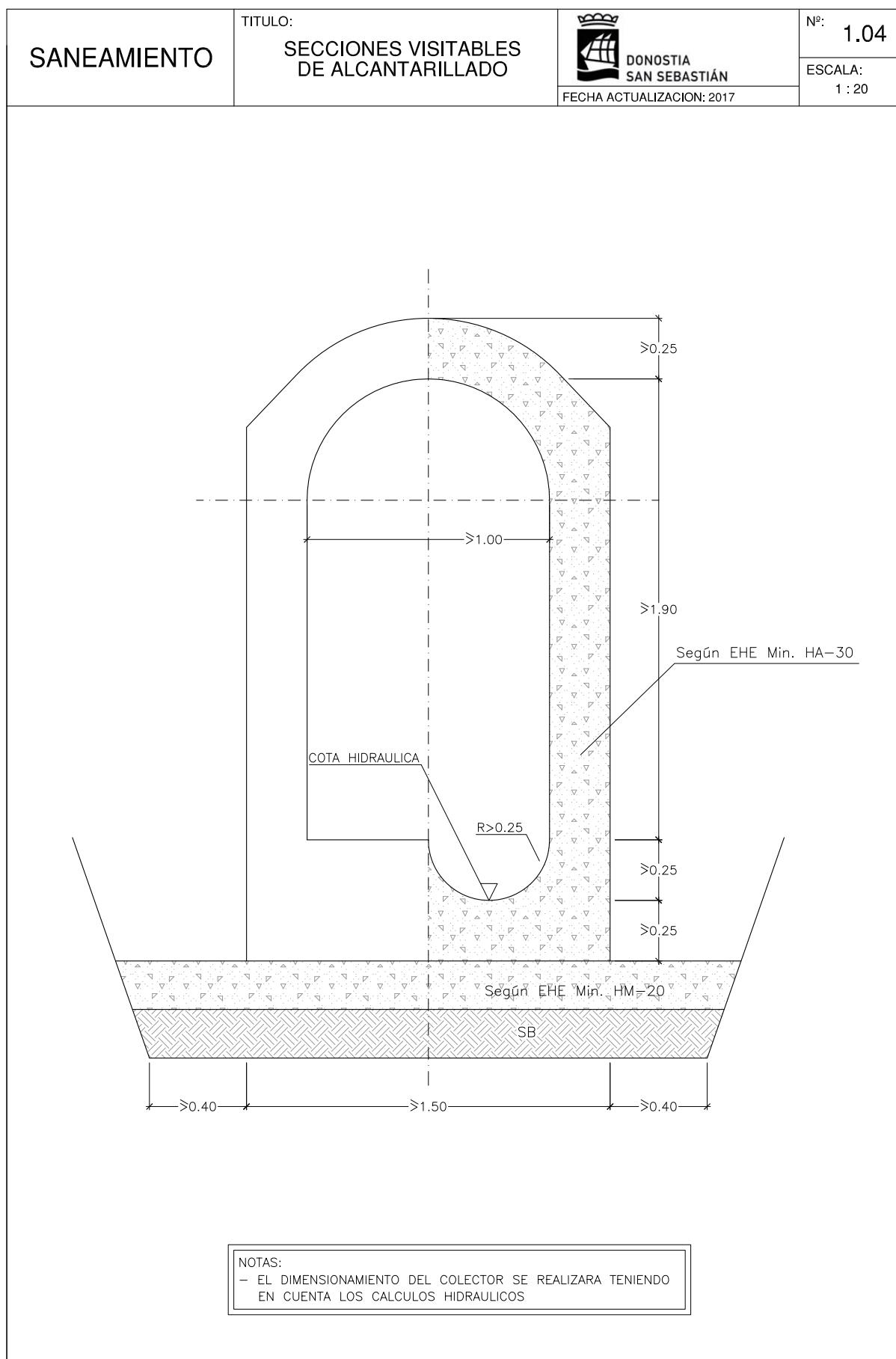
- Fallo grave del comportamiento del elemento correspondiente que conlleve daños a terceros o a bienes municipales.
- Resultados negativos de los controles de calidad realizados a los elementos.

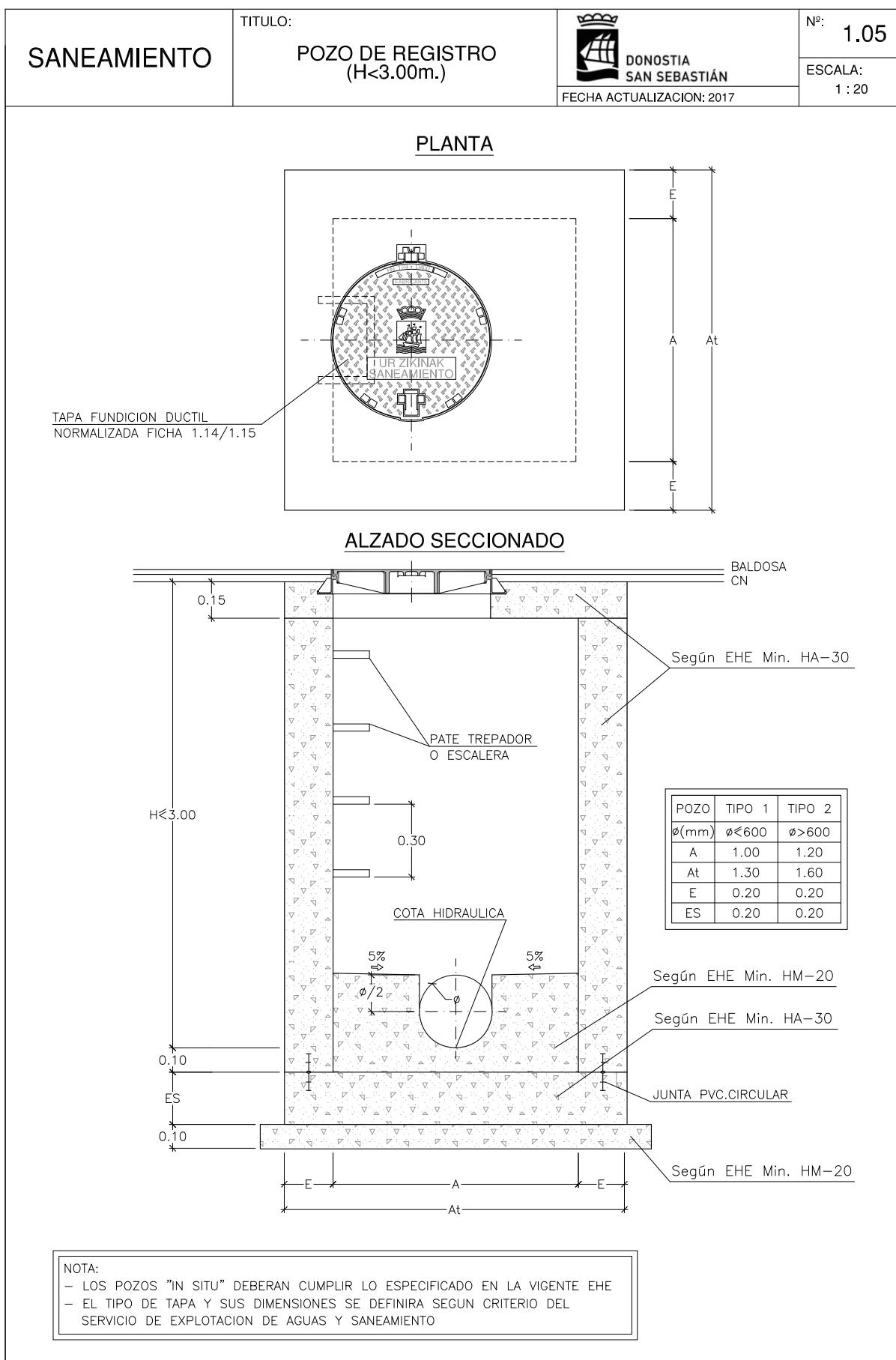
SANEAMIENTO	TITULO: INDICE	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 01.00 ESCALA: S / ESCALA
1.01	ZANJA PARA ALTURA MENOR O IGUAL A 1.50 m.	1 : 20	
1.02	ZANJA PARA ALTURA MAYOR A 1.50 m.	1 : 20	
1.03	TUBOS DE SANEAMIENTO	S / ESCALA	
1.04	SECCIONES VISTABLES DE ALCANTARILLADO	1 : 20	
1.05	POZO DE REGISTRO PARA ALTURA MENOR O IGUAL DE 3.00 m.	1 : 20	
1.06	POZO DE REGISTRO PARA ALTURA MAYOR DE 3.00 m.	1 : 20	
1.07	POZO DE REGISTRO SOBRE TAJEA EXISTENTE	1 : 20	
1.08	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO	S / ESCALA	
1.09	ARQUETA DE ACOMETIDA: BAJANTE DE PLUVIALES	1 : 20	
1.10	ARQUETA DE ACOMETIDA DE FECALES O ARQUETA DE TOMAMUESTRAS Y AFORO CON VERTIDO LIBRE (MODELO A)	S / ESCALA	
1.11	SUMIDERO PARA CAZ	1 : 20	
1.12	SUMIDERO PARA CAZ (BUZON)	S / ESCALA	
1.13	SUMIDERO PARA CUNETON	1 : 20	
1.14	TAPAS: CIRCULAR ARTICULADA	S / ESCALA	
1.15	TAPAS: CIRCULAR ARTICULADA ESPECIAL	S / ESCALA	
1.16	TAPAS: CUADRADA	S / ESCALA	
1.17	PATES	S / ESCALA	

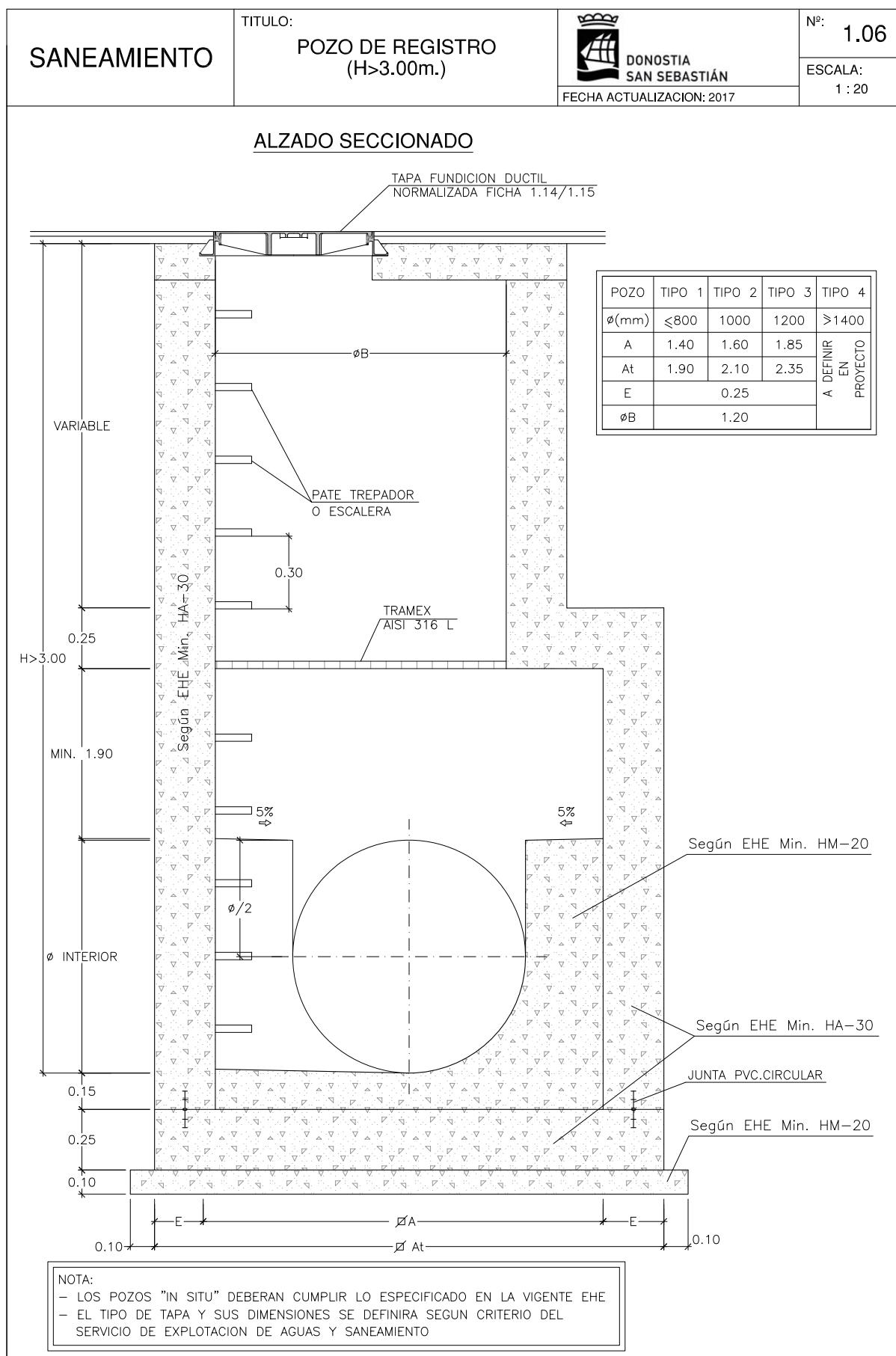


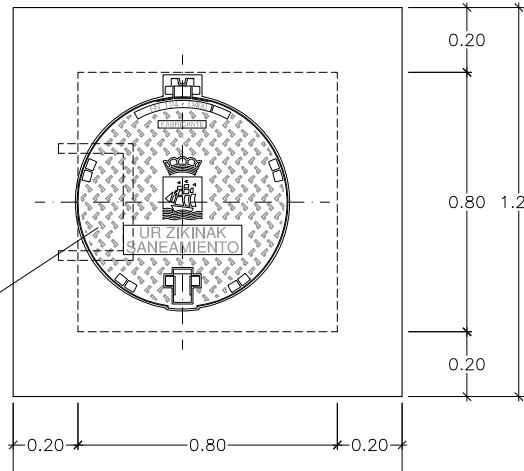
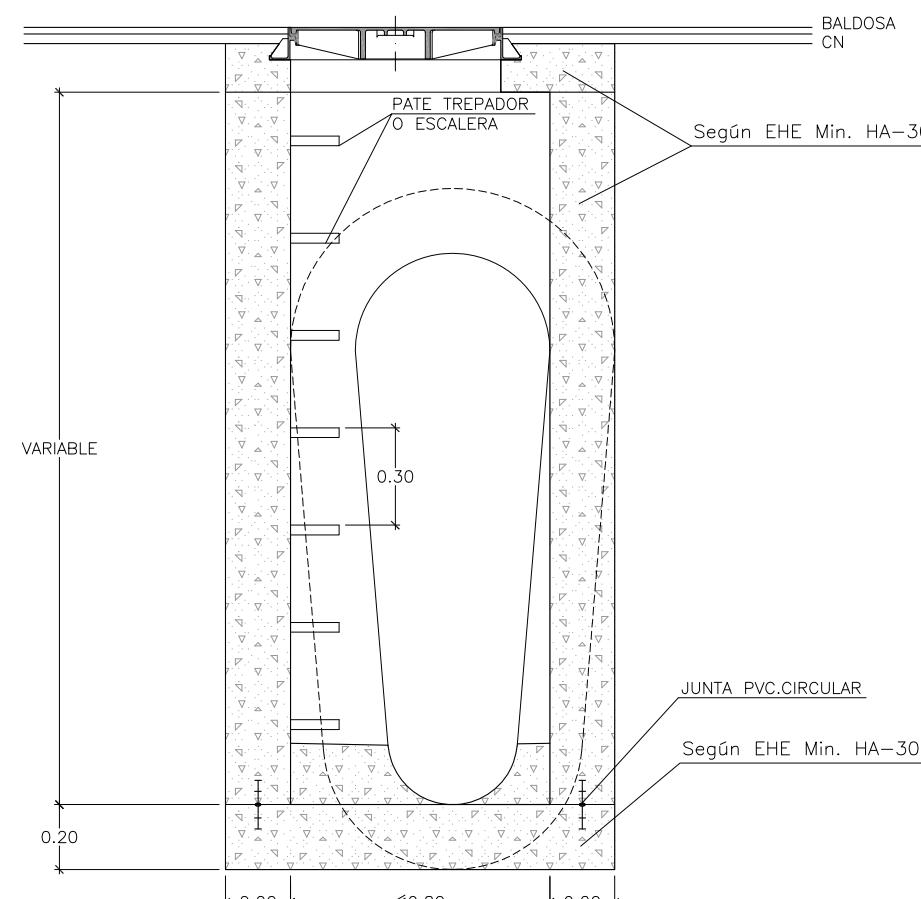


SANEAMIENTO	TITULO: TUBOS DE SANEAMIENTO	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN <small>FECHA ACTUALIZACION: 2017</small>	Nº: 1.03 ESCALA: S/ ESCALA																											
TUBOS DE HORMIGON UNE-EN 127.916																														
																														
JUNTA DE GOMA TIPO LAGRIMA <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> INICIAL FINAL </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>																														
JUNTA DE GOMA TIPO DELTA Libre o Embutida en Campana <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> INICIAL FINAL </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">DN(mm)</th> <th style="text-align: left;">HORMIGON</th> <th style="text-align: left;">CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>500</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>600</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>700</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>800</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>1000</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>1100</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>1200</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> <tr><td>1500</td><td>ARMADO</td><td>IV o Superior</td></tr> </tbody> </table>				DN(mm)	HORMIGON	CLASE	500	ARMADO	IV o Superior	600	ARMADO	IV o Superior	700	ARMADO	IV o Superior	800	ARMADO	IV o Superior	1000	ARMADO	IV o Superior	1100	ARMADO	IV o Superior	1200	ARMADO	IV o Superior	1500	ARMADO	IV o Superior
DN(mm)	HORMIGON	CLASE																												
500	ARMADO	IV o Superior																												
600	ARMADO	IV o Superior																												
700	ARMADO	IV o Superior																												
800	ARMADO	IV o Superior																												
1000	ARMADO	IV o Superior																												
1100	ARMADO	IV o Superior																												
1200	ARMADO	IV o Superior																												
1500	ARMADO	IV o Superior																												
TUBOS DE P.V.C. UNE-EN 1401																														
																														
UNION CON JUNTA ELASTICA <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">DE(mm)</th> <th style="text-align: left;">CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>250</td><td>SN4 o Superior</td></tr> <tr><td>315</td><td>SN4 o Superior</td></tr> <tr><td>400</td><td>SN4 o Superior</td></tr> </tbody> </table>				DE(mm)	CLASE	250	SN4 o Superior	315	SN4 o Superior	400	SN4 o Superior																			
DE(mm)	CLASE																													
250	SN4 o Superior																													
315	SN4 o Superior																													
400	SN4 o Superior																													
TUBOS DE FUNDICION UNE-EN 598																														
 <p style="margin-left: 150px;"><small>MORTERO</small></p> <p style="margin-left: 150px;"><small>L-UTIL= 6m PARA DN<800 L-UTIL= 7m PARA DN=1000</small></p>																														
JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE  <p style="margin-left: 150px;"><small>PRESION</small></p> <p style="margin-left: 150px;"><small>ANILLO DE CAUCHO</small></p>																														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> NOTAS: <ul style="list-style-type: none"> - EL DIMENSIONAMIENTO DE LAS TUBERIAS SE REALIZARA TENIENDO EN CUENTA LOS CALCULOS HIDRAULICOS </div>																														



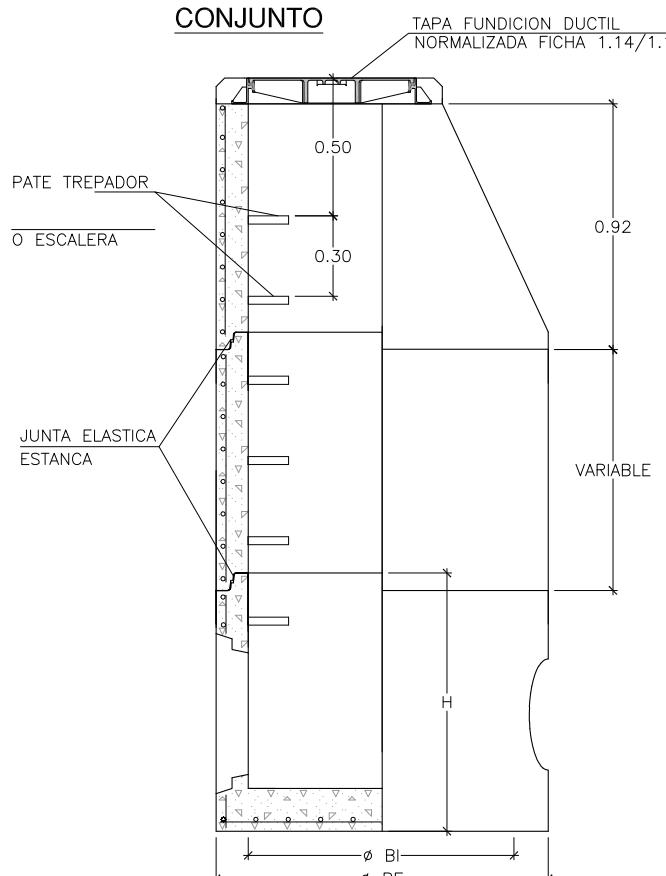




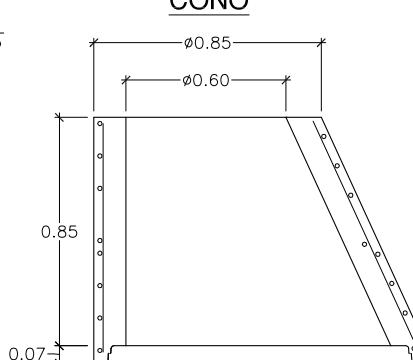
SANEAMIENTO	TITULO: POZO DE REGISTRO SOBRE TAJEA EXISTENTE	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.07 ESCALA: 1 : 20
PLANTA			
 <p>TAPA FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA FICHA 1.14/1.15</p>			
ALZADO SECCIONADO			
 <p>VARIABLE</p> <p>0.20</p> <p>0.30</p> <p>PATE TREPADOR O ESCALERA</p> <p>BALDOSA CN</p> <p>Según EHE Min. HA-30</p> <p>JUNTA PVC.CIRCULAR</p> <p>Según EHE Min. HA-30</p> <p><0.80</p> <p>0.20</p>			
<p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- LOS POZOS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE- EL TIPO DE TAPA Y SUS DIMENSIONES SE DEFINIRA SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO			

SANEAMIENTO	TITULO: POZO DE REGISTRO H.A. PREFABRICADO	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.08 ESCALA: S / ESCALA
-------------	--	--	--

CONJUNTO

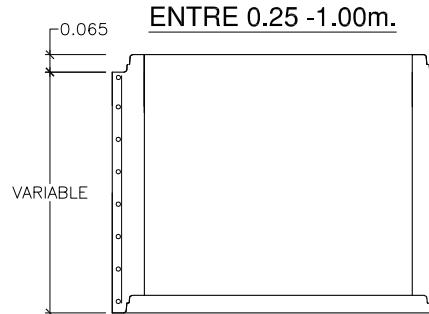


cono

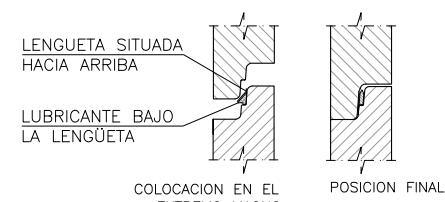


NOTA:
- NO SE PUEDE CONECTAR AL CONO DEL POZO

MODULOS DE ALTURA VARIABLE
ENTRE 0.25 -1.00m.

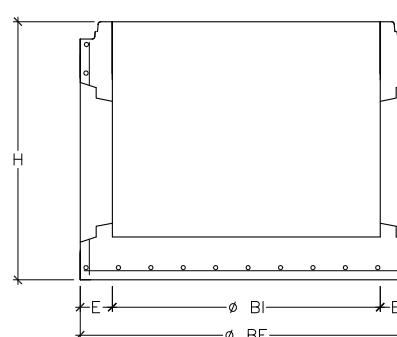


DETALLE DE JUNTA ENTRE MODULOS

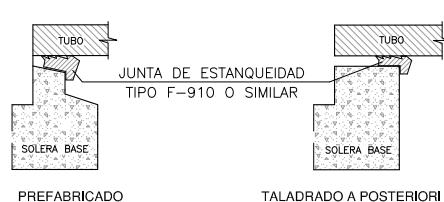


LENGUETA SITUADA HACIA ARRIBA
LUBRICANTE BAJO LA LENGÜETA
COLOCACION EN EL EXTREMO MACHO
POSICION FINAL

BASE POZO DE REGISTRO



DETALLE DE JUNTA BASE-TUBO CON ORIFICIO



TUBO
JUNTA DE ESTANQUEIDAD TIPO F-910 O SIMILAR
SOLERA BASE
PREFABRICADO

TUBO
SOLERA BASE
TALADRADO A POSTERIORI

COTAS ORIENTATIVAS DE LOS POZOS

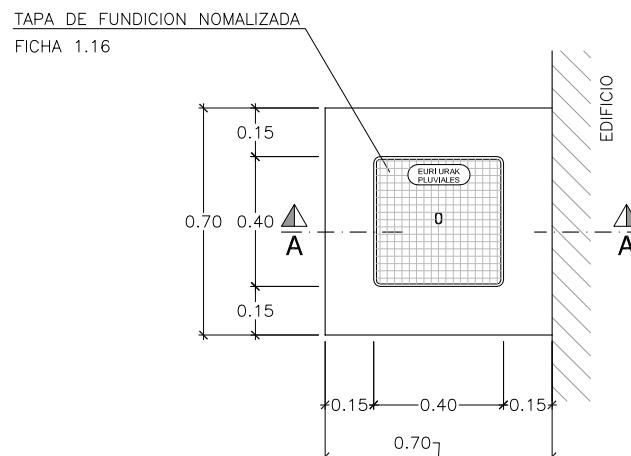
TIPO	1	2	3
φ BI	1.00	1.20	1.50
φ BE	1.24	1.52	1.60
H	1.025	1.20	1.355
E	0.12	0.16	0.20

NOTA:

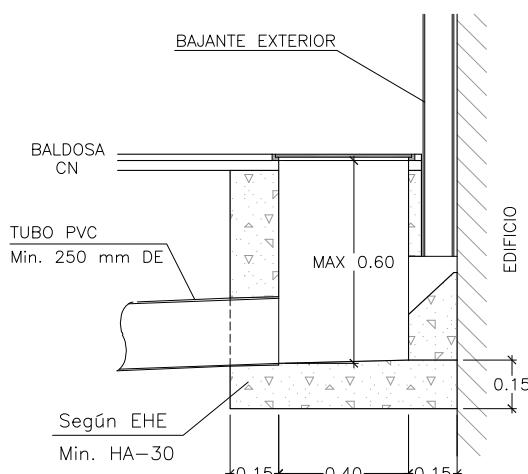
- LOS POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS DE HORMIGON ARMADO DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LAS NORMAS UNE-EN 1917 Y UNE 127.917
- EL TIPO DE TAPA Y SUS DIMENSIONES SE DEFINIRA SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO

SANEAMIENTO	TITULO: ARQUETA DE ACOMETIDA: BAJANTE DE PLUVIALES	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.09 ESCALA: 1 : 20
-------------	--	--	----------------------------

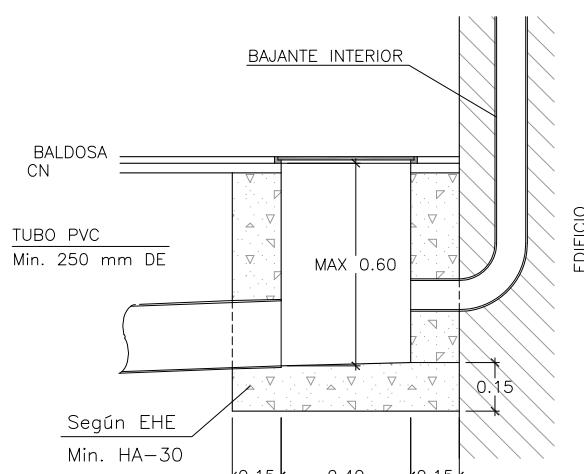
PLANTA



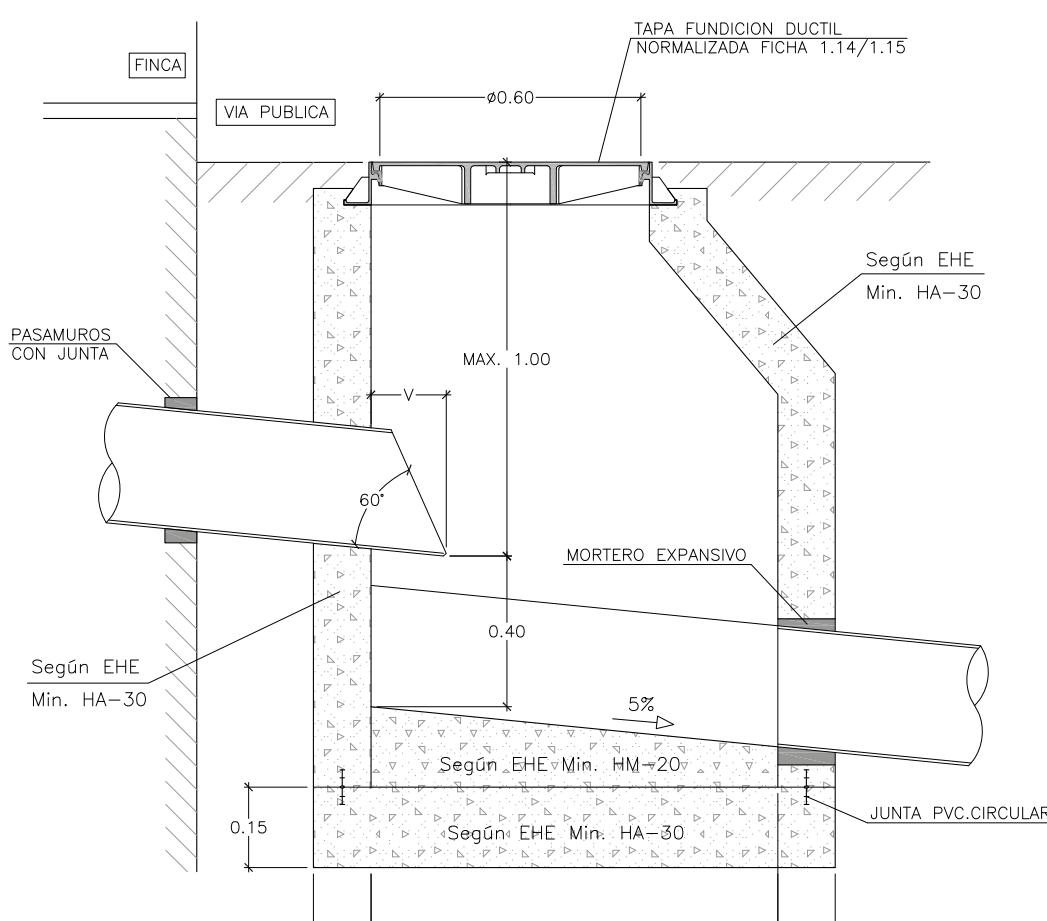
SECCION A-A
CON BAJANTE EXTERIOR



SECCION A-A
CON BAJANTE INTERIOR

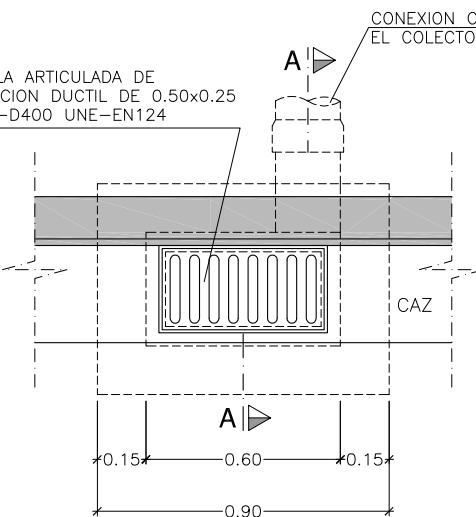
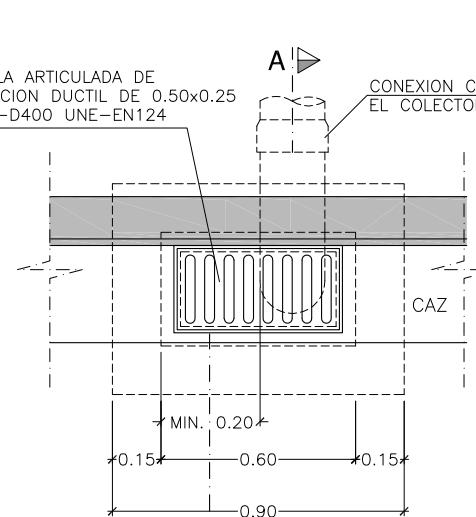
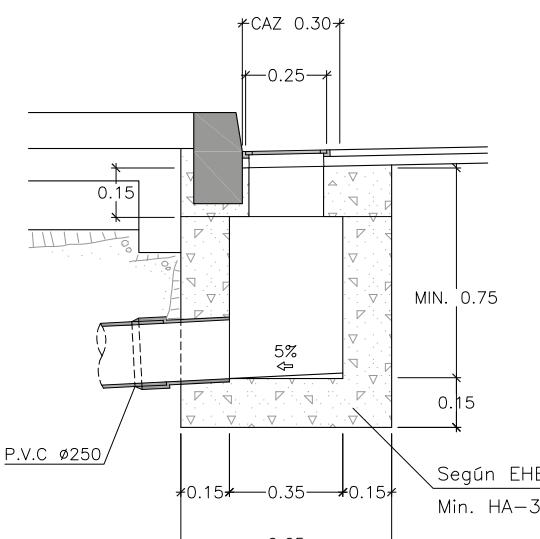
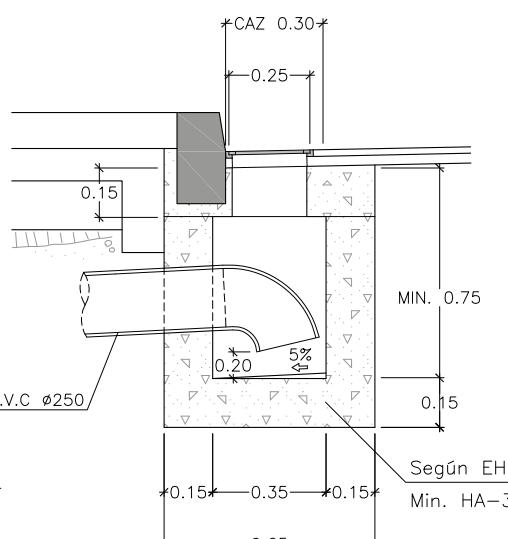


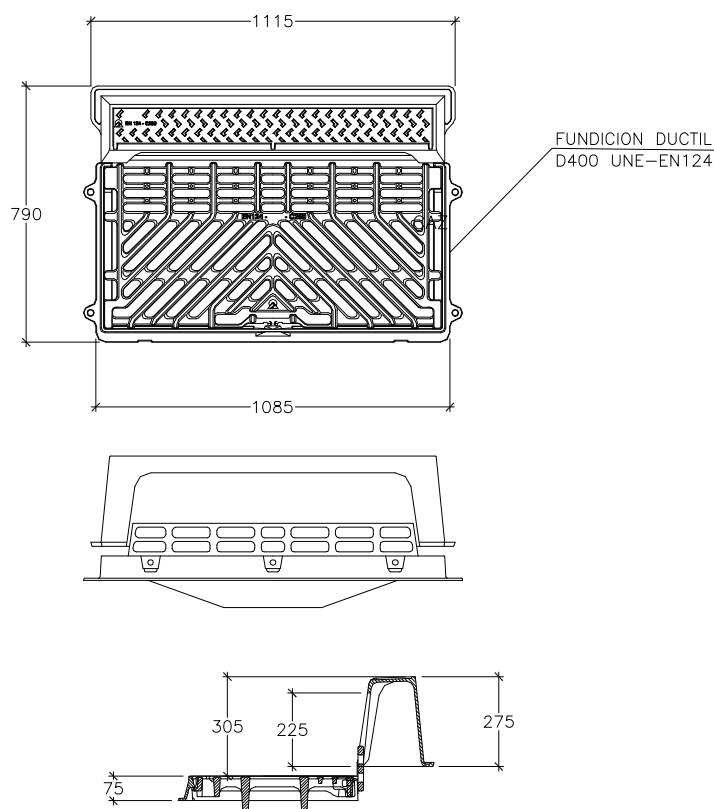
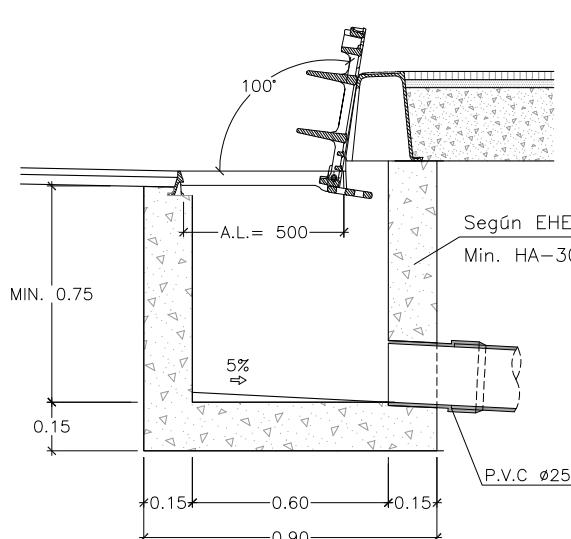
NOTA:
— LOS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE

SANEAMIENTO	TITULO: ARQUETA DE ACOMETIDA FECALES O ARQUETA DE TOMAMUESTRAS Y AFORO CON VERTIDO LIBRE	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.10 ESCALA: S / ESCALA
			

NOTAS:

- V= 0.00m. PARA ACOMETIDA DE FECALES
- V= 0.20m. PARA TOMAMUESTRAS Y AFORO
- OBLIGADO CUMPLIMENTO EN LAS ACOMETIDAS DE LOS VERTIDOS DE ZONAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON LAS PRESCRIPCIONES DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN
- LAS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESCRIBIDO EN LA VIGENTE EHE
- EL TIPO DE TAPA Y SUS DIMENSIONES SE DEFINIRA SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO

SANEAMIENTO	TITULO: SUMIDEROS PARA CAZ	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.11 ESCALA: 1 / 20
SUMIDERO NORMAL O DIRECTO			
PLANTA			
			
SUMIDERO SIFONICO			
PLANTA			
			
SECCION A-A			
			
			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>NOTA: - LOS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE</p></div>			

SANEAMIENTO	TITULO: SUMIDERO PARA CAZ (BUZON)	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.12 ESCALA: S / ESCALA
			
			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>NOTA:</p><p>– LOS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE</p></div>			

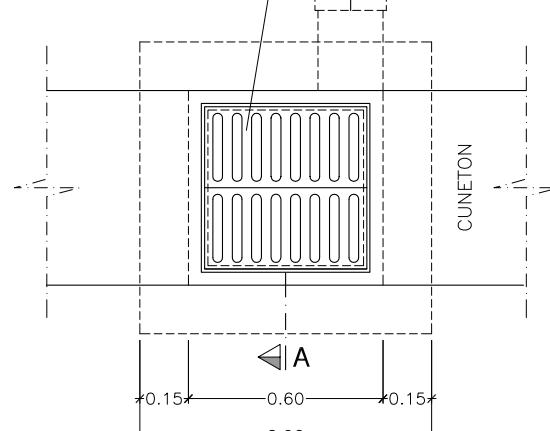
SANEAMIENTO	TITULO: SUMIDEROS PARA CUNETON	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN	Nº: 1.13 ESCALA: 1 / 20
-------------	---------------------------------------	---	--------------------------------------

SUMIDERO NORMAL

SUMIDERO SIFONICO

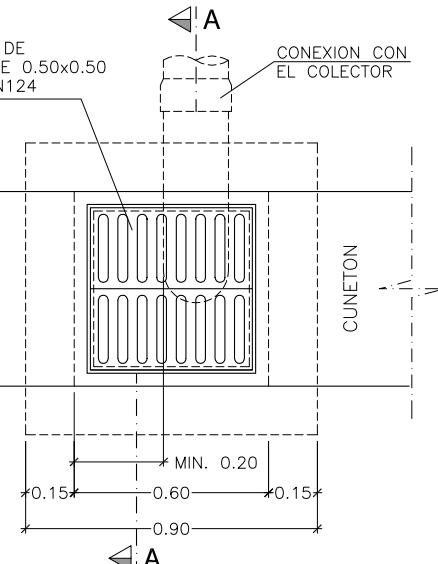
PLANTA

REJILLA ARTICULADA DE
FUNDICION DUCTIL DE 0.50x0.50
C250-D400 UNE-EN124

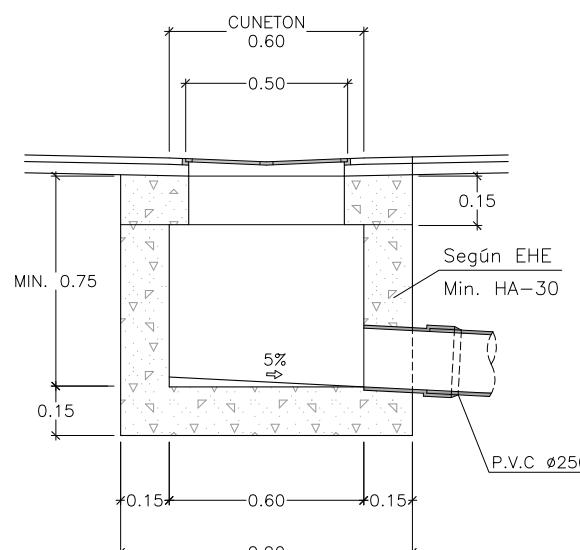


PLANTA

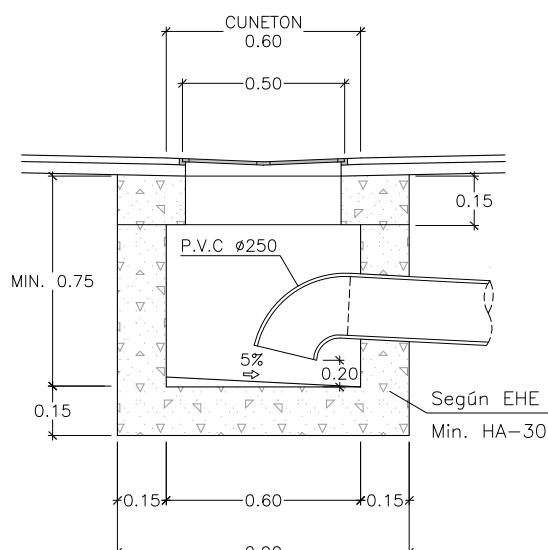
REJILLA ARTICULADA DE
FUNDICION DUCTIL DE 0.50x0.50
C250-D400 UNE-EN124



SECCION A-A



SECCION A-A

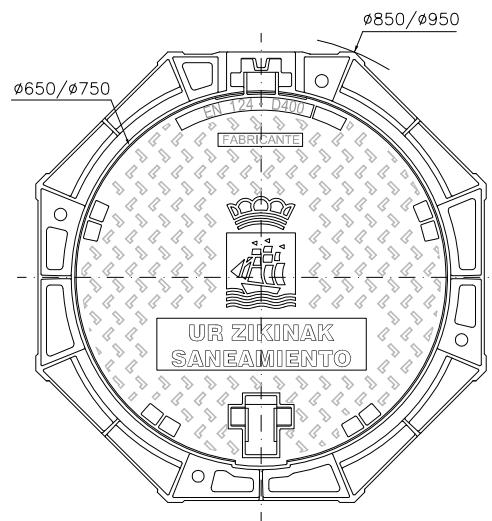


NOTA

- NOTA: – LOS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE.

SANEAMIENTO	TITULO: TAPAS: CIRCULAR ARTICULADA	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.14 ESCALA: S / ESCALA
-------------	--	--	-----------------------------------

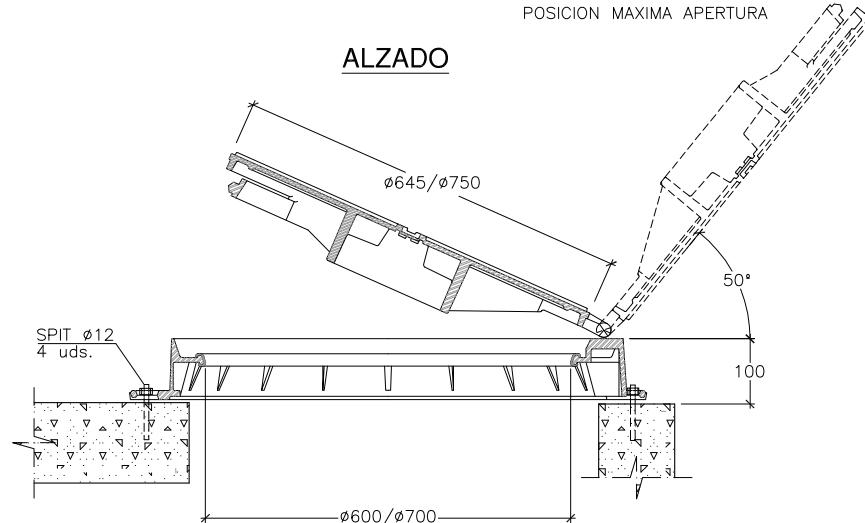
PLANTA



-TODAS LAS TAPAS DEBERAN LLEVAR:
- CLASIFICACION Y NORMATIVA
- CERTIFICADO DE CALIDA EN LA FABRICACION
- FABRICANTE
- LEYENDA
-LAS TAPAS DE ARQUETAS PRIVADAS NO LLEVARAN ESCUDO MUNICIPAL

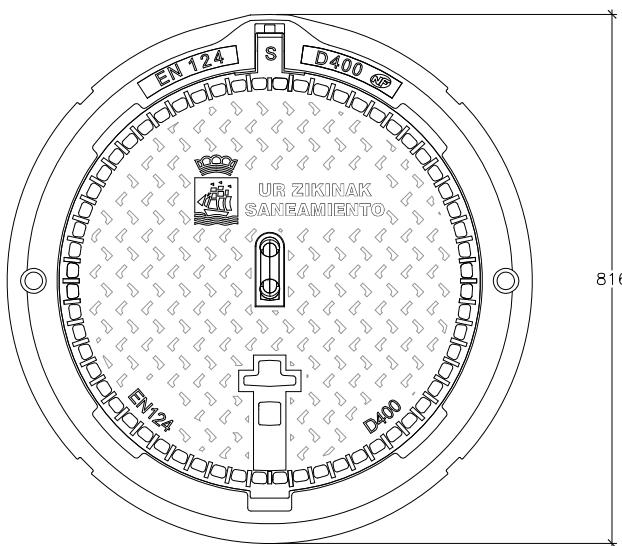
POSICION MAXIMA APERTURA

ALZADO



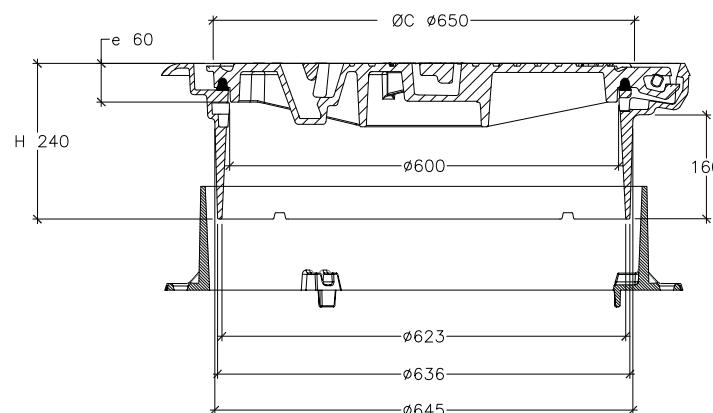
SANEAMIENTO	TITULO: TAPAS: CIRCULAR ARTICULADA ESPECIAL	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.15 ESCALA: S / ESCALA
-------------	---	--	---

PLANTA

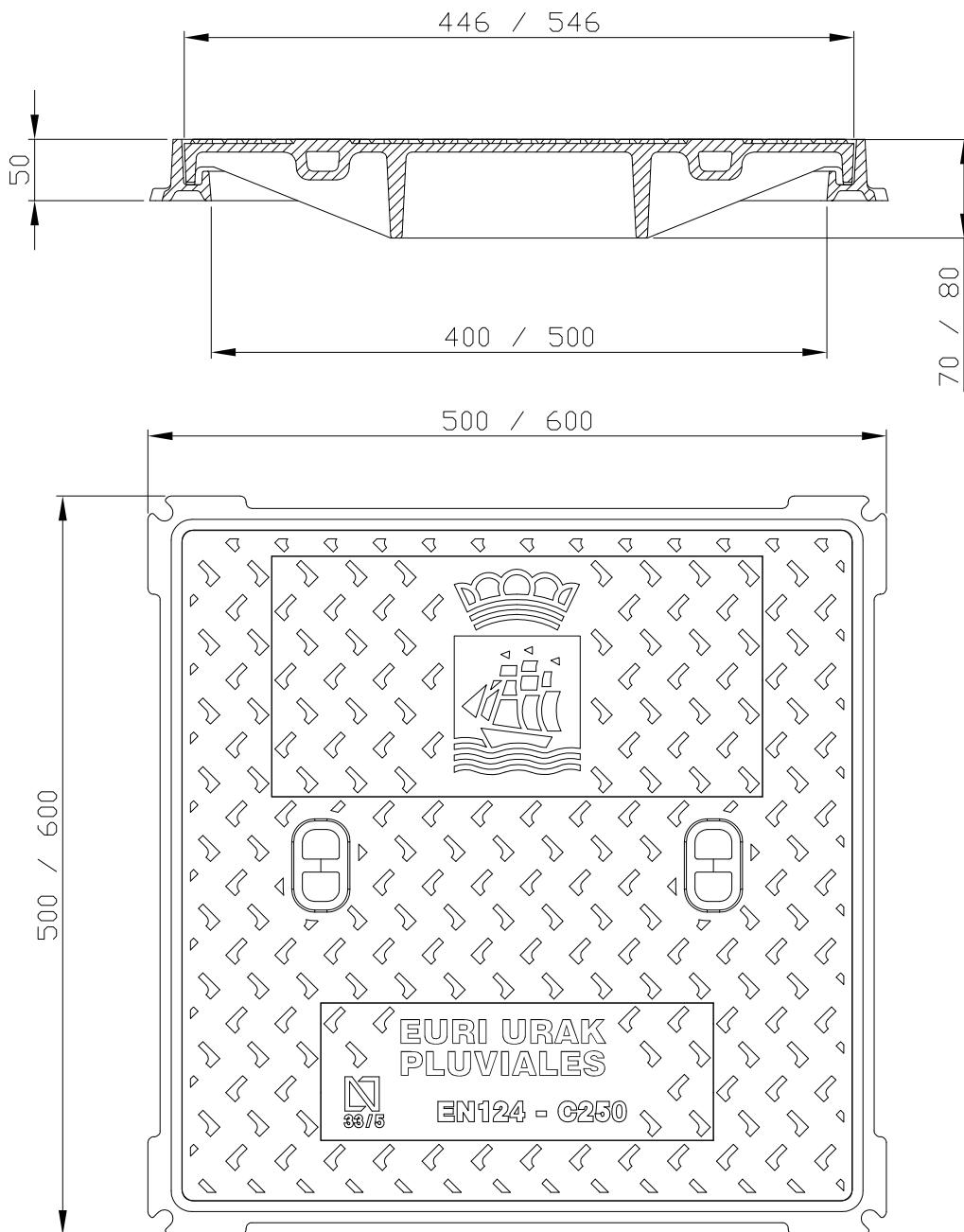


-TODAS LAS TAPAS DEBERAN LLEVAR:
- CLASIFICACION Y NORMATIVA
- CERTIFICADO DE CALIDA EN LA FABRICACION
- FABRICANTE
- LEYENDA
-LAS TAPAS DE ARQUETAS PRIVADAS NO LLEVARAN ESCUDO MUNICIPAL

ALZADO



NOTA:
- LAS TAPAS SERAN CLASE D400 UNE-EN124
- TAPAS ESPECIALES PARA TRAFICO DE ALTA DENSIDAD

SANEAMIENTO	TITULO: TAPAS: CUADRADA	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.16 ESCALA: S / ESCALA
			

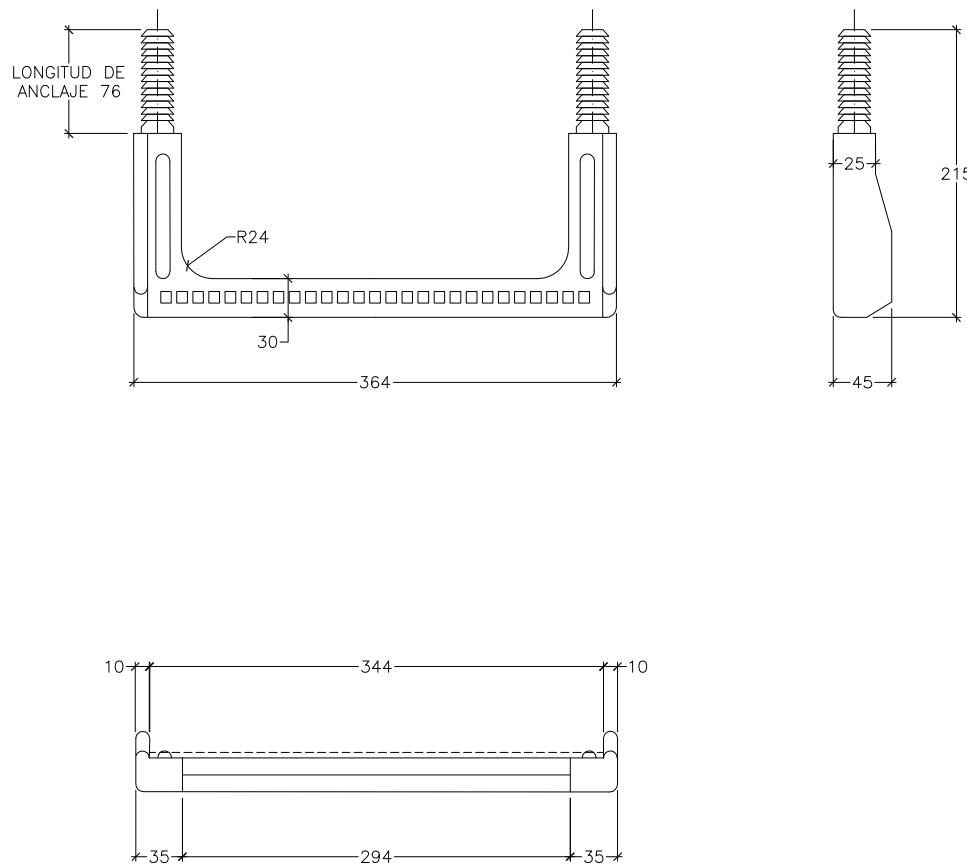
-TODAS LAS TAPAS DEBERAN LLEVAR:

- CLASIFICACION Y NORMATIVA
- CERTIFICADO DE CALIDA EN LA FABRICACION
- FABRICANTE
- LEYENDA

-LAS TAPAS DE ARQUETAS PRIVADAS NO LLEVARAN ESCUDO MUNICIPAL

SANEAMIENTO	TITULO: PATES	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 1.17
ESCALA: S / ESCALA			

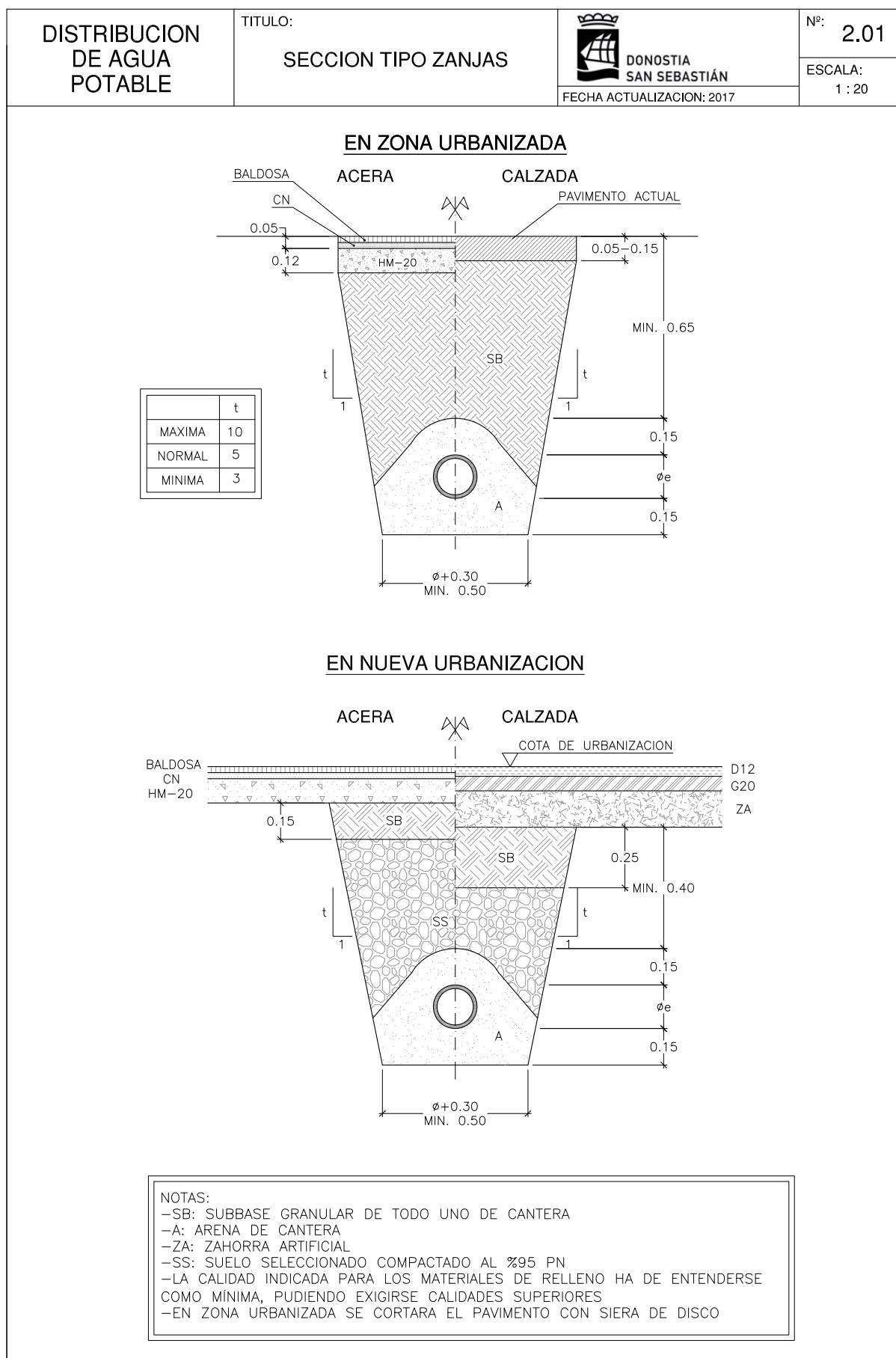
PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO

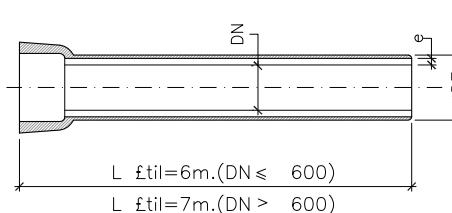
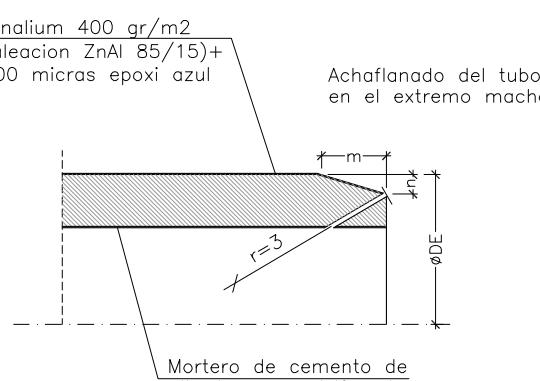
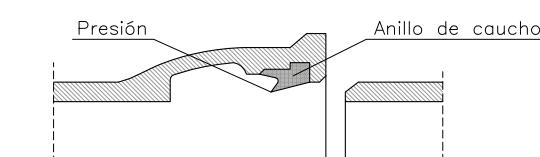
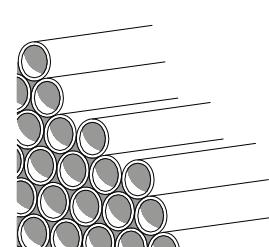
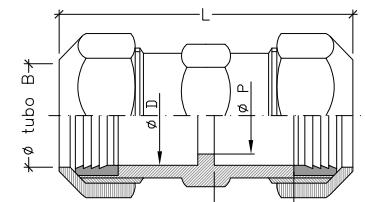


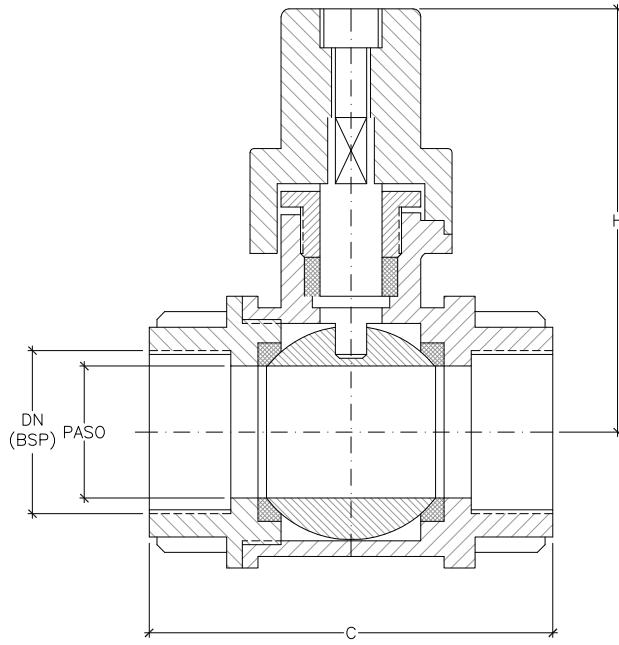
**MONTAJE DEL PATE
DE POLIPROPILENO**

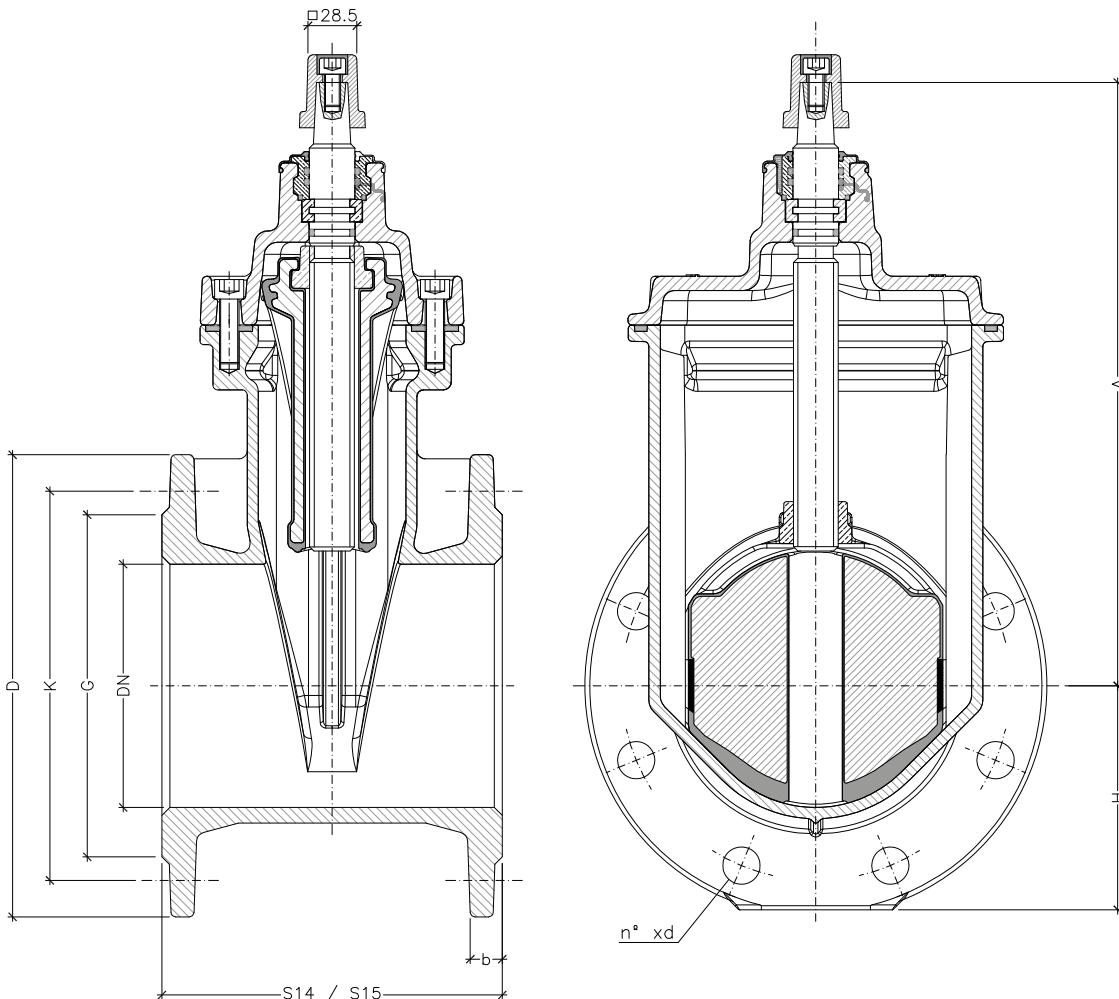
- EJECUTAR TALADRO Ø26x80mm.
- INTRODUCIR A PRESIÓN LOS TACOS DEL PATE CON MARTILLO, UTILIZANDO UN TACO DE MADERA INTERPUUESTO
- COTAS EN mm

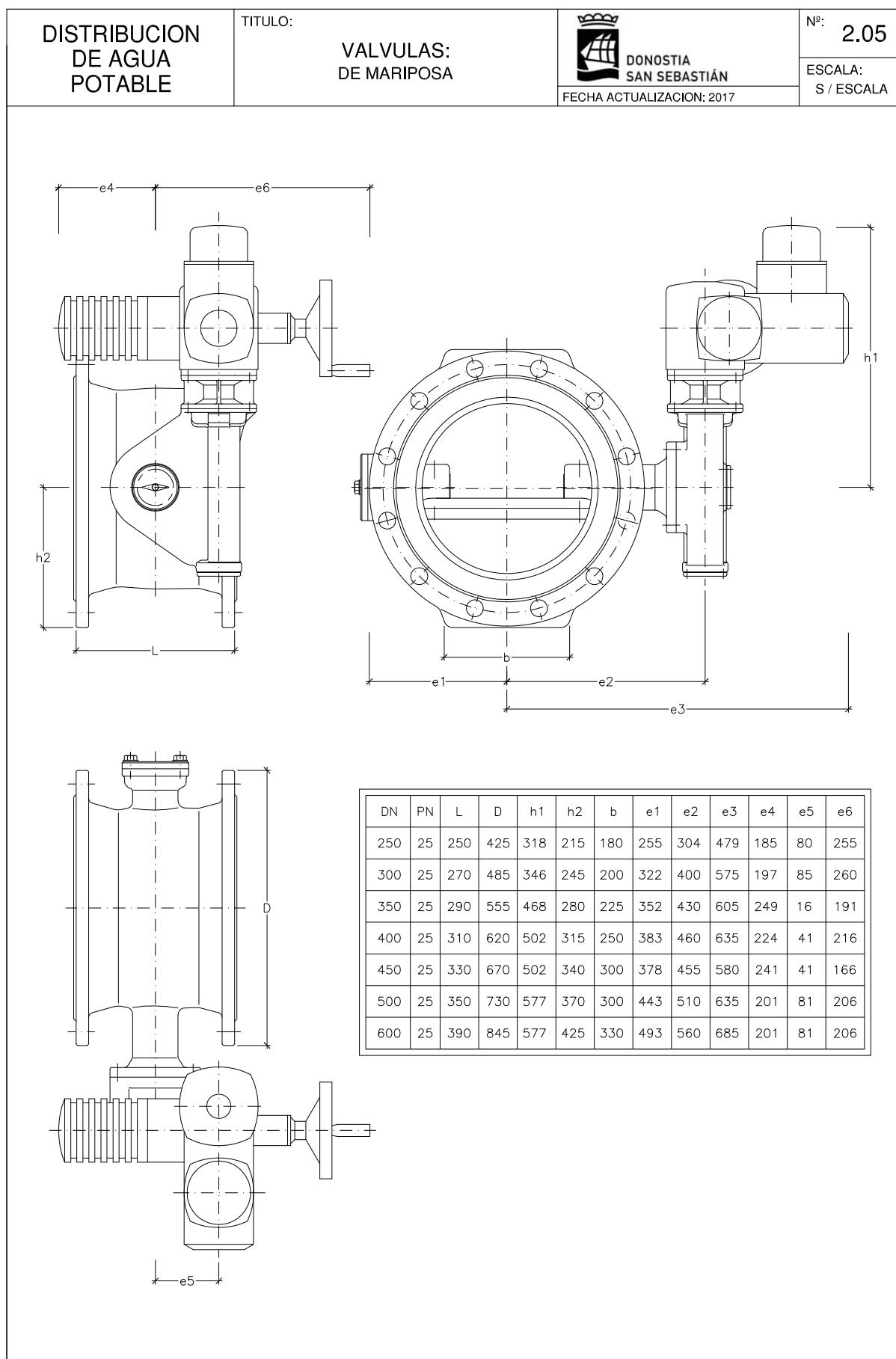
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO:	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN	Nº: 2.00
	INDICE		FECHA ACTUALIZACION: 2017 ESCALA: S / ESCALA
2.01	SECCION TIPO ZANJAS		1 : 20
2.02	TUBERIAS		S / ESCALA
2.03	VALVULAS: DE ACOMETIDA DE BRONCE (ESFERICA)		S / ESCALA
2.04	VALVULAS: DE COMPUERTA		S / ESCALA
2.05	VALVULAS: DE MARIPOSA		S / ESCALA
2.06	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO		S / ESCALA
2.07	HIDRANTE PARA INCENDIOS		S / ESCALA
2.08	BOCA DE RIEGO		S / ESCALA
2.09	INSTALACIONES DE CONTADORES		S / ESCALA
2.10	ARQUETA TIPO. EJEMPLO ARQUETA DE DESAGÜE		S / ESCALA
2.11	ACOMETIDA DE AGUA		S / ESCALA
2.12	TAPAS: CIRCULAR ARTICULADA		S / ESCALA
2.13	TAPAS: CUADRADA		S / ESCALA
2.14	PATES		S / ESCALA

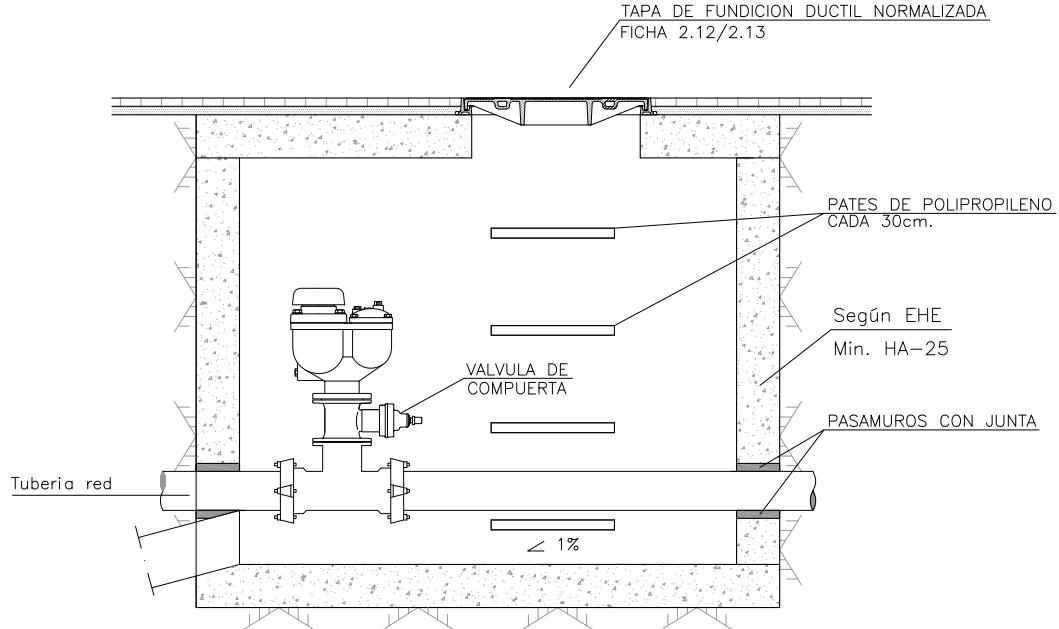
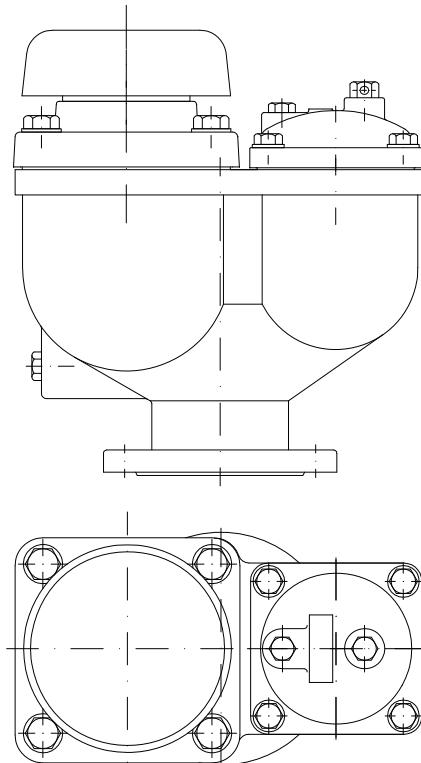


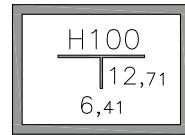
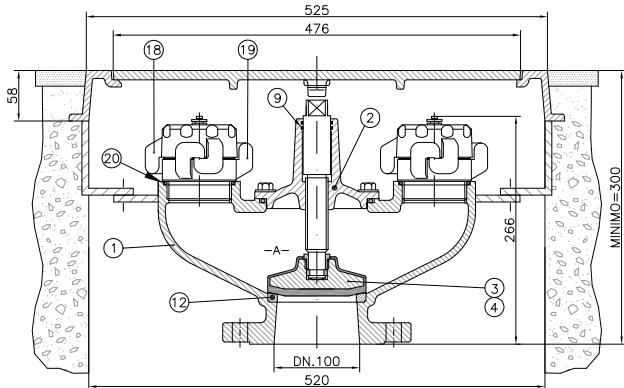
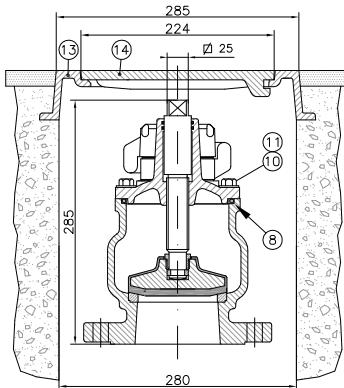
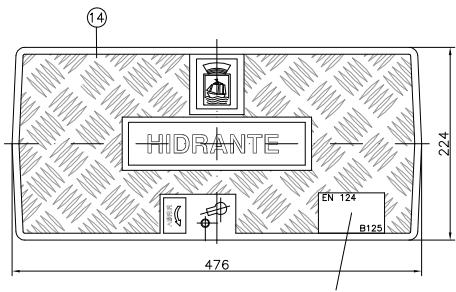
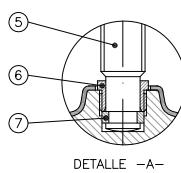
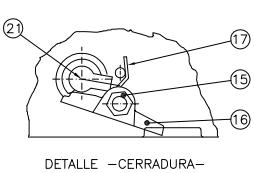
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: TUBERIAS	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN	Nº: 2.02																																																															
		FECHA ACTUALIZACION: 2017	ESCALA: S / ESCALA																																																															
TUBERIAS DE FUNDICION NODULAR UNE-EN 545																																																																		
 <p>Zinalium 400 gr/m² (aleacion ZnAl 85/15)+ 100 micras epoxi azul</p> <p>Achaflanado del tubo en el extremo macho</p>  <p>Mortero de cemento de alto horno centrifugado</p>																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Di metro nominal DN</th> <th>Clase</th> <th>e(mortero)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>C100</td> <td>Normal mm 3</td> </tr> <tr> <td>150 200</td> <td>C64 C64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>250 300</td> <td>C50 C50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>350 400 500 600</td> <td>C50 C40 C40 C40</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>700 800 900 1000</td> <td>C40 C40 C40 C40</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Di metro nominal DN	Clase	e(mortero)	100	C100	Normal mm 3	150 200	C64 C64		250 300	C50 C50		350 400 500 600	C50 C40 C40 C40	5	700 800 900 1000	C40 C40 C40 C40	6		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Di metro nominal DN</th> <th>m</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>9</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>150 200</td> <td>9</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>250 300 350</td> <td>9</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>400 500</td> <td>9</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>600 700 800</td> <td>9 15 15</td> <td>3 5 5</td> </tr> <tr> <td>900 1000</td> <td>15 15</td> <td>5 5</td> </tr> </tbody> </table>	Di metro nominal DN	m	n	100	9	3	150 200	9	3	250 300 350	9	3	400 500	9	3	600 700 800	9 15 15	3 5 5	900 1000	15 15	5 5																									
Di metro nominal DN	Clase	e(mortero)																																																																
100	C100	Normal mm 3																																																																
150 200	C64 C64																																																																	
250 300	C50 C50																																																																	
350 400 500 600	C50 C40 C40 C40	5																																																																
700 800 900 1000	C40 C40 C40 C40	6																																																																
Di metro nominal DN	m	n																																																																
100	9	3																																																																
150 200	9	3																																																																
250 300 350	9	3																																																																
400 500	9	3																																																																
600 700 800	9 15 15	3 5 5																																																																
900 1000	15 15	5 5																																																																
<p>JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE</p> 																																																																		
<p>TUBERIAS DE POLIETILENO UNE-EN 12201 PE100 Alta densidad</p> 																																																																		
<p>TUBERIA DE ALTA DENSIDAD PN16/PN25 EN BARRAS O ROLLOS</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø Tubo</th> <th>Ø 20</th> <th>Ø 25</th> <th>Ø 32</th> <th>Ø 40</th> <th>Ø 50</th> <th>Ø 63</th> <th>Ø 75</th> <th>Ø 90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Peso/Kg</td> <td>0,150</td> <td>0,240</td> <td>0,400</td> <td>0,660</td> <td>1,060</td> <td>1,820</td> <td>3,170</td> <td>4,200</td> </tr> </tbody> </table>				Ø Tubo	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90	B	20	20	20	20	20	20	20	20	C	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	D	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	L	61	61	61	61	61	61	61	61	P	15	15	15	15	15	15	15	15	Peso/Kg	0,150	0,240	0,400	0,660	1,060	1,820	3,170	4,200
Ø Tubo	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90																																																										
B	20	20	20	20	20	20	20	20																																																										
C	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5																																																										
D	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5																																																										
L	61	61	61	61	61	61	61	61																																																										
P	15	15	15	15	15	15	15	15																																																										
Peso/Kg	0,150	0,240	0,400	0,660	1,060	1,820	3,170	4,200																																																										

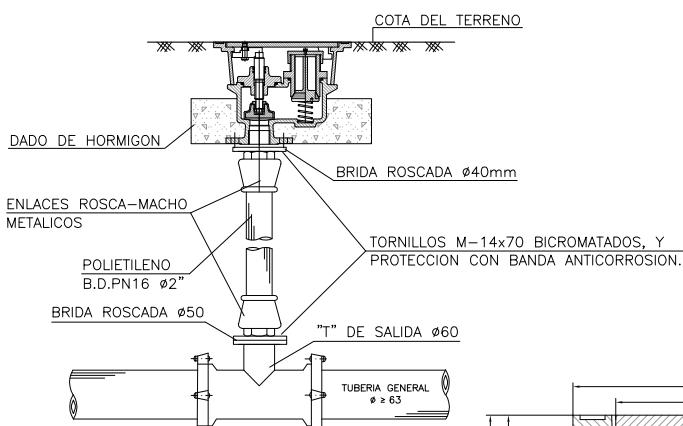
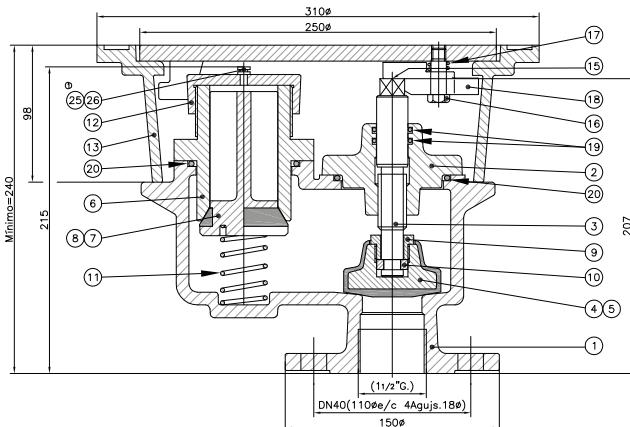
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: VALVULAS: DE ACOMETIDA DE BRONCE (ESFERICA)	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 2.03																																				
ESCALA: S / ESCALA																																							
																																							
<table border="1"><tr><td>DN</td><td>1/4"</td><td>3/8"</td><td>1/2"</td><td>3/4"</td><td>1"</td><td>1"1/4"</td><td>1"1/2"</td><td>2"</td></tr><tr><td>PASO(mm)</td><td>10</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td></tr><tr><td>C(mm)</td><td>49</td><td>49</td><td>60</td><td>70</td><td>85</td><td>95</td><td>112</td><td>125</td></tr><tr><td>H(mm)</td><td>80</td><td>80</td><td>55</td><td>105</td><td>110</td><td>115</td><td>120</td><td>170</td></tr></table>				DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	PASO(mm)	10	10	15	20	25	32	40	50	C(mm)	49	49	60	70	85	95	112	125	H(mm)	80	80	55	105	110	115	120	170
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"																															
PASO(mm)	10	10	15	20	25	32	40	50																															
C(mm)	49	49	60	70	85	95	112	125																															
H(mm)	80	80	55	105	110	115	120	170																															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES:</p><ul style="list-style-type: none">-CAMPO DE APLICACION: Ø<90 mm.-CUERPO: BRONCE RG-5 DIN-1705 ASTM B-62-VASTAGO MANIOBRA: LATON DIN-17660 Ms58-ASTM-124(2)-MANILLA DE MANIOBRA: ACERO-TUERCA PRENSAESTOPA: LATON DIN-17660 Ms58-ASTM-124(2)-PRESION DE TRABAJO: 16 ATMOSFERAS (PN-16)-ESFERA: BRONCE RG-5 DIN-1705 ASTM B-62-ASIENTOS Y ESTOPA: P.T.F.E.-PRESION MAXIMA DE SERVICIO: 16 Kg/cm2-VALVULAS PROBADAS SEGUN ISO 5208</div>																																							

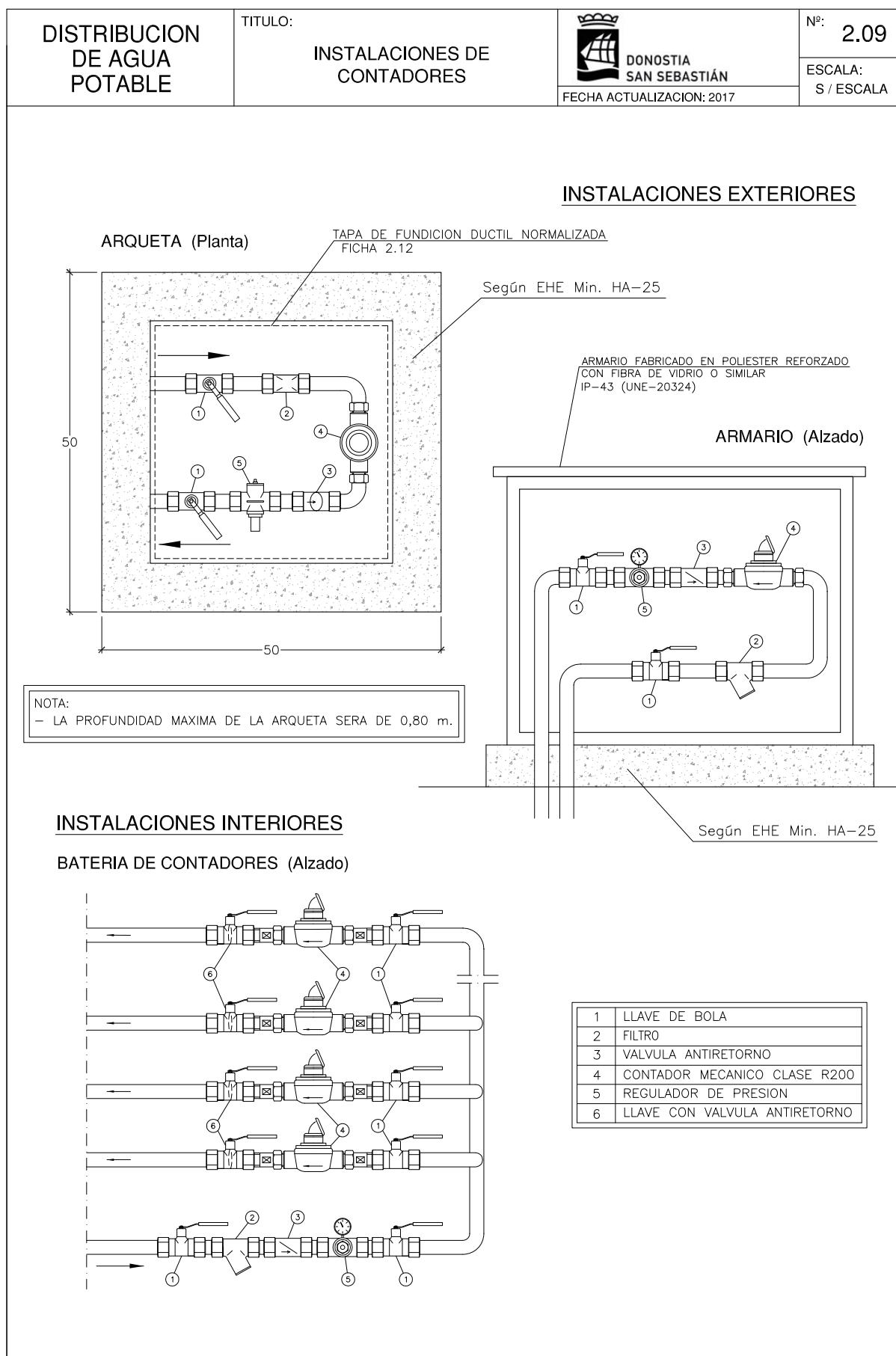
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: VALVULAS: DE COMPUERTA	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN <small>FECHA ACTUALIZACION: 2017</small>	Nº: 2.04																																																																																																																																																						
			ESCALA: S / ESCALA																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DN</th> <th colspan="5">EN 1092-2</th> <th colspan="2">EN 558 (DIN 3202)</th> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">D1</th> <th rowspan="2">Nº Vueltas para cierre</th> </tr> <tr> <th colspan="5">PN-16</th> <th>S14</th> <th>S15</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>K</th> <th>G</th> <th>b</th> <th>n°xd</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>150</td> <td>110</td> <td>84</td> <td>19</td> <td>4x19</td> <td>140</td> <td>240</td> <td>175</td> <td>71</td> <td>125</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>165</td> <td>125</td> <td>99</td> <td>19</td> <td>4x19</td> <td>150</td> <td>250</td> <td>186</td> <td>76</td> <td>125</td> <td>14.5</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>185</td> <td>145</td> <td>118</td> <td>19</td> <td>4x19</td> <td>170</td> <td>270</td> <td>225</td> <td>87</td> <td>150</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>200</td> <td>160</td> <td>132</td> <td>19</td> <td>8x19</td> <td>180</td> <td>280</td> <td>248</td> <td>100</td> <td>175</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>220</td> <td>180</td> <td>156</td> <td>19</td> <td>8x19</td> <td>190</td> <td>300</td> <td>285</td> <td>110</td> <td>200</td> <td>21.5</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>184</td> <td>19</td> <td>8x19</td> <td>200</td> <td>325</td> <td>330</td> <td>122</td> <td>250</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>285</td> <td>240</td> <td>211</td> <td>19</td> <td>8x23</td> <td>210</td> <td>350</td> <td>374</td> <td>138</td> <td>300</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>340</td> <td>295</td> <td>266</td> <td>20</td> <td>12x23</td> <td>230</td> <td>400</td> <td>455</td> <td>170</td> <td>350</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>400</td> <td>355</td> <td>319</td> <td>22</td> <td>12x28</td> <td>250</td> <td>450</td> <td>546</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>44.5</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>455</td> <td>410</td> <td>370</td> <td>24.5</td> <td>12x28</td> <td>270</td> <td>500</td> <td>618</td> <td>227.5</td> <td>500</td> <td>52</td> </tr> </tbody> </table>			DN	EN 1092-2					EN 558 (DIN 3202)		A	H	D1	Nº Vueltas para cierre	PN-16					S14	S15	D	K	G	b	n°xd							40	150	110	84	19	4x19	140	240	175	71	125	13	50	165	125	99	19	4x19	150	250	186	76	125	14.5	65	185	145	118	19	4x19	170	270	225	87	150	15	80	200	160	132	19	8x19	180	280	248	100	175	17	100	220	180	156	19	8x19	190	300	285	110	200	21.5	125	250	210	184	19	8x19	200	325	330	122	250	26	150	285	240	211	19	8x23	210	350	374	138	300	33	200	340	295	266	20	12x23	230	400	455	170	350	36	250	400	355	319	22	12x28	250	450	546	200	400	44.5	300	455	410	370	24.5	12x28	270	500	618	227.5	500	52	
DN	EN 1092-2					EN 558 (DIN 3202)		A	H	D1					Nº Vueltas para cierre																																																																																																																																										
	PN-16					S14	S15																																																																																																																																																		
D	K	G	b	n°xd																																																																																																																																																					
40	150	110	84	19	4x19	140	240	175	71	125	13																																																																																																																																														
50	165	125	99	19	4x19	150	250	186	76	125	14.5																																																																																																																																														
65	185	145	118	19	4x19	170	270	225	87	150	15																																																																																																																																														
80	200	160	132	19	8x19	180	280	248	100	175	17																																																																																																																																														
100	220	180	156	19	8x19	190	300	285	110	200	21.5																																																																																																																																														
125	250	210	184	19	8x19	200	325	330	122	250	26																																																																																																																																														
150	285	240	211	19	8x23	210	350	374	138	300	33																																																																																																																																														
200	340	295	266	20	12x23	230	400	455	170	350	36																																																																																																																																														
250	400	355	319	22	12x28	250	450	546	200	400	44.5																																																																																																																																														
300	455	410	370	24.5	12x28	270	500	618	227.5	500	52																																																																																																																																														



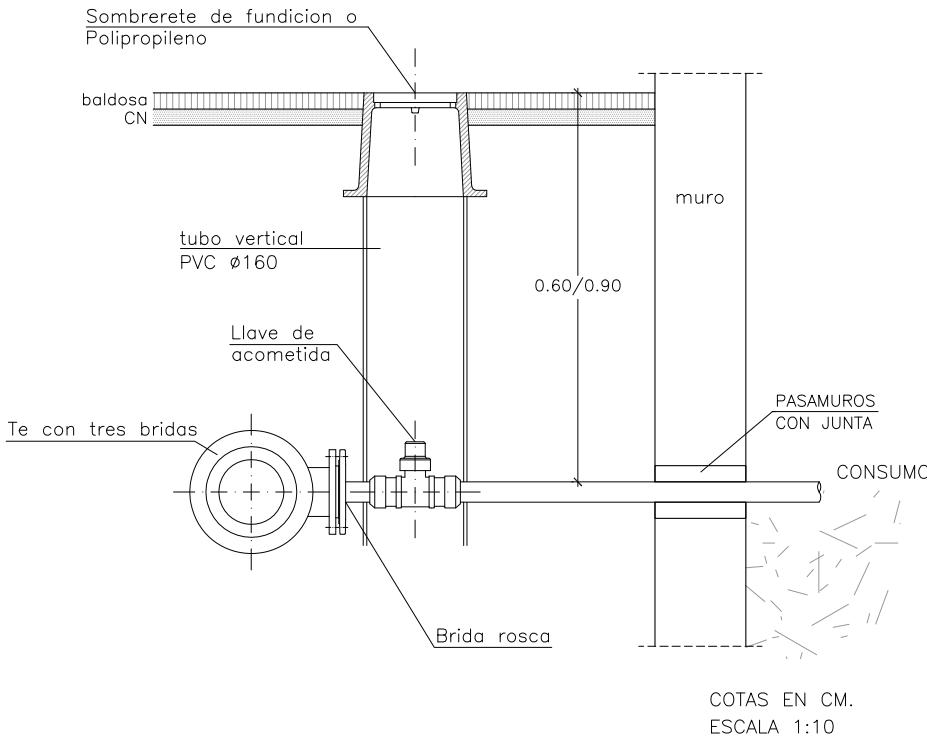
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: VENTOSA DE TRIPLE EFECTO	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 2.06 ESCALA: S / ESCALA
 <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- LOS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE- EL TIPO DE TAPA Y SUS DIMENSIONES SE DEFINIRA SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO 			

DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: HIDRANTE PARA INCENDIOS	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN <small>FECHA ACTUALIZACION: 2017</small>	Nº: 2.07 ESCALA: S / ESCALA																																																																											
ESQUEMA DE INSTALACION																																																																														
			SEÑALIZACION EN NUEVOS EDIFICIOS 																																																																											
HIDRANTE																																																																														
																																																																														
 <p>CLASIFICACION Y NORMATIVA FABRICANTE EN 124 B125</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Nº CANT.</th> <th style="text-align: left;">DENOMINACION</th> <th style="text-align: left;">MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21</td><td>LLAVE APERTURA</td><td>BRONCE Rg.5</td></tr> <tr><td>20</td><td>JUNTA TORICA-RACORD-CUERPO</td><td>NBR</td></tr> <tr><td>19</td><td>2 TAPON DE 70</td><td>ALUMINIO</td></tr> <tr><td>18</td><td>2 RACORD DE 70</td><td>ALUMINIO</td></tr> <tr><td>17</td><td>1 MUELLE</td><td>AISI-302</td></tr> <tr><td>16</td><td>1 GATILLO</td><td>BRONCE Rg.5</td></tr> <tr><td>15</td><td>1 TORNILLO</td><td>LATON</td></tr> <tr><td>14</td><td>1 TAPA</td><td>EN-GJS-500-7</td></tr> <tr><td>13</td><td>1 MARCO REGISTRO</td><td>EN-GJS-500-7</td></tr> <tr><td>12</td><td>1 ASIENTO</td><td>LATON C-2420</td></tr> <tr><td>11</td><td>4 ARANDELA</td><td>5-6 ZINCADO</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 TORNILLO M10x40</td><td>5-6 ZINCADO</td></tr> <tr><td>9</td><td>2 JUNTA TORICA-TAPA EJE</td><td>NBR</td></tr> <tr><td>8</td><td>1 JUNTA TORICA-CUERPO TAPA</td><td>NBR</td></tr> <tr><td>7</td><td>1 ARANDELA PARTIDA</td><td>LATON</td></tr> <tr><td>6</td><td>1 TORNILLO FIJACION CIERRE</td><td>LATON</td></tr> <tr><td>5</td><td>1 EJE</td><td>AISI-304</td></tr> <tr><td>4</td><td>1 CONJUNTO CIERRE</td><td>NBR-65 Sh.</td></tr> <tr><td>3</td><td>1 CIERRE</td><td>EN-GJS-500-7</td></tr> <tr><td>2</td><td>1 TAPA CUERPO</td><td>LATON C-2420</td></tr> <tr><td>1</td><td>1 CUERPO</td><td>EN-GJS-500-7</td></tr> <tr><td colspan="3">Nº CANT.</td></tr> <tr><td colspan="3">DENOMINACION</td></tr> <tr><td colspan="3">MATERIAL</td></tr> </tbody> </table>		Nº CANT.	DENOMINACION	MATERIAL	21	LLAVE APERTURA	BRONCE Rg.5	20	JUNTA TORICA-RACORD-CUERPO	NBR	19	2 TAPON DE 70	ALUMINIO	18	2 RACORD DE 70	ALUMINIO	17	1 MUELLE	AISI-302	16	1 GATILLO	BRONCE Rg.5	15	1 TORNILLO	LATON	14	1 TAPA	EN-GJS-500-7	13	1 MARCO REGISTRO	EN-GJS-500-7	12	1 ASIENTO	LATON C-2420	11	4 ARANDELA	5-6 ZINCADO	10	4 TORNILLO M10x40	5-6 ZINCADO	9	2 JUNTA TORICA-TAPA EJE	NBR	8	1 JUNTA TORICA-CUERPO TAPA	NBR	7	1 ARANDELA PARTIDA	LATON	6	1 TORNILLO FIJACION CIERRE	LATON	5	1 EJE	AISI-304	4	1 CONJUNTO CIERRE	NBR-65 Sh.	3	1 CIERRE	EN-GJS-500-7	2	1 TAPA CUERPO	LATON C-2420	1	1 CUERPO	EN-GJS-500-7	Nº CANT.			DENOMINACION			MATERIAL		
Nº CANT.	DENOMINACION	MATERIAL																																																																												
21	LLAVE APERTURA	BRONCE Rg.5																																																																												
20	JUNTA TORICA-RACORD-CUERPO	NBR																																																																												
19	2 TAPON DE 70	ALUMINIO																																																																												
18	2 RACORD DE 70	ALUMINIO																																																																												
17	1 MUELLE	AISI-302																																																																												
16	1 GATILLO	BRONCE Rg.5																																																																												
15	1 TORNILLO	LATON																																																																												
14	1 TAPA	EN-GJS-500-7																																																																												
13	1 MARCO REGISTRO	EN-GJS-500-7																																																																												
12	1 ASIENTO	LATON C-2420																																																																												
11	4 ARANDELA	5-6 ZINCADO																																																																												
10	4 TORNILLO M10x40	5-6 ZINCADO																																																																												
9	2 JUNTA TORICA-TAPA EJE	NBR																																																																												
8	1 JUNTA TORICA-CUERPO TAPA	NBR																																																																												
7	1 ARANDELA PARTIDA	LATON																																																																												
6	1 TORNILLO FIJACION CIERRE	LATON																																																																												
5	1 EJE	AISI-304																																																																												
4	1 CONJUNTO CIERRE	NBR-65 Sh.																																																																												
3	1 CIERRE	EN-GJS-500-7																																																																												
2	1 TAPA CUERPO	LATON C-2420																																																																												
1	1 CUERPO	EN-GJS-500-7																																																																												
Nº CANT.																																																																														
DENOMINACION																																																																														
MATERIAL																																																																														
 																																																																														

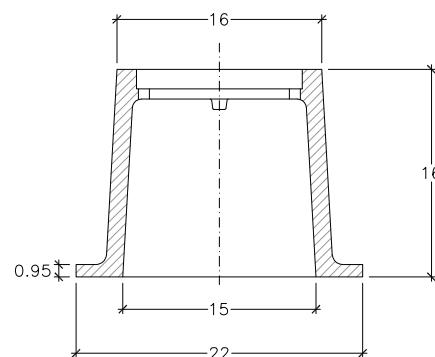
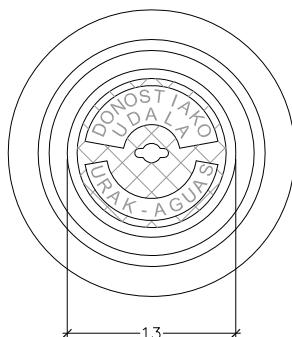
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: BOCA DE RIEGO	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN <small>FECHA ACTUALIZACION: 2017</small>	Nº: 2.08																																																																																																																
			ESCALA: S / ESCALA																																																																																																																
																																																																																																																			
																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Nº PIEZA</th> <th style="text-align: left;">DENOMINACION</th> <th style="text-align: left;">CANT.</th> <th style="text-align: left;">MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>27</td><td>LLAVE REGISTRO</td><td>1</td><td>BRONCE Rg.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>CADENILLA TAPON</td><td>1</td><td>ACERO+ZINCADO</td></tr> <tr><td>25</td><td>REMACHE CABEZA REDONDA ø5x15</td><td>1</td><td>ALUMINIO</td></tr> <tr><td>24</td><td>ARANDELA M10</td><td>2</td><td>Aº INOX. A-2</td></tr> <tr><td>23</td><td>ARANDELA M14</td><td>2</td><td>Aº INOX. A-2</td></tr> <tr><td>22</td><td>TORNILLO M10x35</td><td>2</td><td>Aº INOX. A-2</td></tr> <tr><td>21</td><td>TORNILLO M14x40</td><td>2</td><td>Aº INOX. A-2</td></tr> <tr><td>20 ②</td><td>JUNTA TORICA</td><td>2</td><td>N.B.R</td></tr> <tr><td>19</td><td>JUNTA TORICA</td><td>2</td><td>N.B.R</td></tr> <tr><td>18</td><td>GATILLO CIERRE</td><td>1</td><td>BRONCE Rg.5</td></tr> <tr><td>17</td><td>RESORTE CERRADURA</td><td>1</td><td>AISI 302</td></tr> <tr><td>16</td><td>TORNILLO CERRADURA</td><td>1</td><td>LATON</td></tr> <tr><td>15</td><td>LLAVE ACCIONAMIENTO</td><td>1</td><td>ACERO ST52</td></tr> <tr><td>14</td><td>TAPE REGISTRO</td><td>1</td><td>GG-25</td></tr> <tr><td>13</td><td>REGISTRO</td><td>1</td><td>GG-25</td></tr> <tr><td>12</td><td>TAPON</td><td>1</td><td>ALUMINIO</td></tr> <tr><td>11</td><td>MUELLE</td><td>1</td><td>AISI 302</td></tr> <tr><td>10</td><td>ARANDELA PARTIDA</td><td>1</td><td>LATON</td></tr> <tr><td>9</td><td>TORNILLO FIJACION CIERRE</td><td>1</td><td>LATON</td></tr> <tr><td>8</td><td>CONJUNTO PISTON</td><td>1</td><td>N.B.R</td></tr> <tr><td>7</td><td>PISTON</td><td>1</td><td>BRONCE Rg.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>RACOR BOCA S.S.</td><td>1</td><td>BRONCE Rg.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>CONJUNTO CIERRE</td><td>1</td><td>N.B.R</td></tr> <tr><td>4</td><td>CIERRE</td><td>1</td><td>GG-20</td></tr> <tr><td>3</td><td>EJE</td><td>1</td><td>AISI 420</td></tr> <tr><td>2</td><td>TAPE</td><td>1</td><td>GG-20</td></tr> <tr><td>1</td><td>CUERPO</td><td>1</td><td>GGG-50</td></tr> </tbody> </table>				Nº PIEZA	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	27	LLAVE REGISTRO	1	BRONCE Rg.5	26	CADENILLA TAPON	1	ACERO+ZINCADO	25	REMACHE CABEZA REDONDA ø5x15	1	ALUMINIO	24	ARANDELA M10	2	Aº INOX. A-2	23	ARANDELA M14	2	Aº INOX. A-2	22	TORNILLO M10x35	2	Aº INOX. A-2	21	TORNILLO M14x40	2	Aº INOX. A-2	20 ②	JUNTA TORICA	2	N.B.R	19	JUNTA TORICA	2	N.B.R	18	GATILLO CIERRE	1	BRONCE Rg.5	17	RESORTE CERRADURA	1	AISI 302	16	TORNILLO CERRADURA	1	LATON	15	LLAVE ACCIONAMIENTO	1	ACERO ST52	14	TAPE REGISTRO	1	GG-25	13	REGISTRO	1	GG-25	12	TAPON	1	ALUMINIO	11	MUELLE	1	AISI 302	10	ARANDELA PARTIDA	1	LATON	9	TORNILLO FIJACION CIERRE	1	LATON	8	CONJUNTO PISTON	1	N.B.R	7	PISTON	1	BRONCE Rg.5	6	RACOR BOCA S.S.	1	BRONCE Rg.5	5	CONJUNTO CIERRE	1	N.B.R	4	CIERRE	1	GG-20	3	EJE	1	AISI 420	2	TAPE	1	GG-20	1	CUERPO	1	GGG-50
Nº PIEZA	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL																																																																																																																
27	LLAVE REGISTRO	1	BRONCE Rg.5																																																																																																																
26	CADENILLA TAPON	1	ACERO+ZINCADO																																																																																																																
25	REMACHE CABEZA REDONDA ø5x15	1	ALUMINIO																																																																																																																
24	ARANDELA M10	2	Aº INOX. A-2																																																																																																																
23	ARANDELA M14	2	Aº INOX. A-2																																																																																																																
22	TORNILLO M10x35	2	Aº INOX. A-2																																																																																																																
21	TORNILLO M14x40	2	Aº INOX. A-2																																																																																																																
20 ②	JUNTA TORICA	2	N.B.R																																																																																																																
19	JUNTA TORICA	2	N.B.R																																																																																																																
18	GATILLO CIERRE	1	BRONCE Rg.5																																																																																																																
17	RESORTE CERRADURA	1	AISI 302																																																																																																																
16	TORNILLO CERRADURA	1	LATON																																																																																																																
15	LLAVE ACCIONAMIENTO	1	ACERO ST52																																																																																																																
14	TAPE REGISTRO	1	GG-25																																																																																																																
13	REGISTRO	1	GG-25																																																																																																																
12	TAPON	1	ALUMINIO																																																																																																																
11	MUELLE	1	AISI 302																																																																																																																
10	ARANDELA PARTIDA	1	LATON																																																																																																																
9	TORNILLO FIJACION CIERRE	1	LATON																																																																																																																
8	CONJUNTO PISTON	1	N.B.R																																																																																																																
7	PISTON	1	BRONCE Rg.5																																																																																																																
6	RACOR BOCA S.S.	1	BRONCE Rg.5																																																																																																																
5	CONJUNTO CIERRE	1	N.B.R																																																																																																																
4	CIERRE	1	GG-20																																																																																																																
3	EJE	1	AISI 420																																																																																																																
2	TAPE	1	GG-20																																																																																																																
1	CUERPO	1	GGG-50																																																																																																																



DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: ARQUETA TIPO EJEMPLO: ARQUETA DE DESAGÜE	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN <small>FECHA ACTUALIZACION: 2017</small>	Nº: 2.10 ESCALA: S / ESCALA
ALZADO (SECCION)			
PLANTA (SECCION)			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA DISTANCIA MINIMA ENTRE CUALQUIER ELEMENTO DESMONTABLE Y LAS PAREDES DE LA ARQUETA SERA DE 0.30 m. - LAS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE - EL DESAGÜE SE CONECTARA DIRECTAMENTE A UN POZO DE LA RED DE SANEAMIENTO SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO - EL TIPO DE TAPA Y SUS DIMENSIONES SE DEFINIRA SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO </div>			

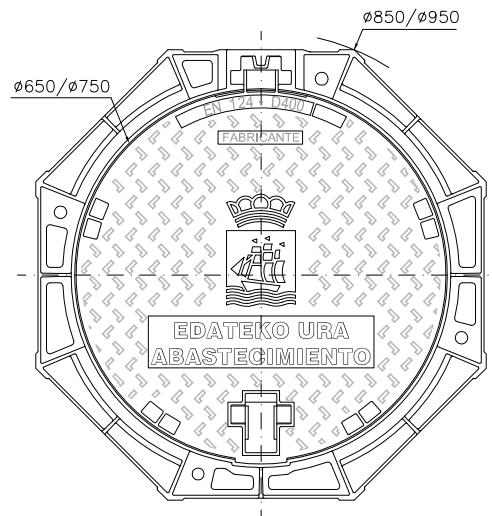
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: ACOMETIDA DE AGUA	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 2.11 ESCALA: S / ESCALA
			

SOMBRERETE



DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: TAPAS: CIRCULAR ARTICULADA	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 2.12
ESCALA: S / ESCALA			

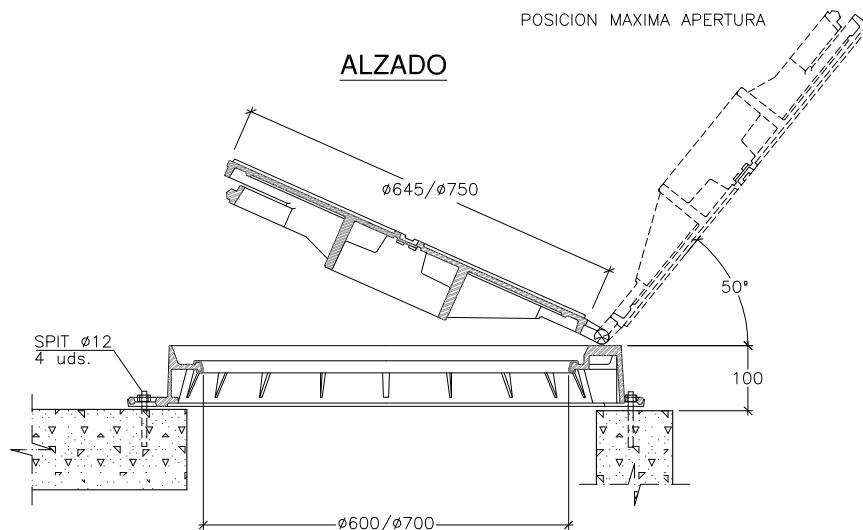
PLANTA

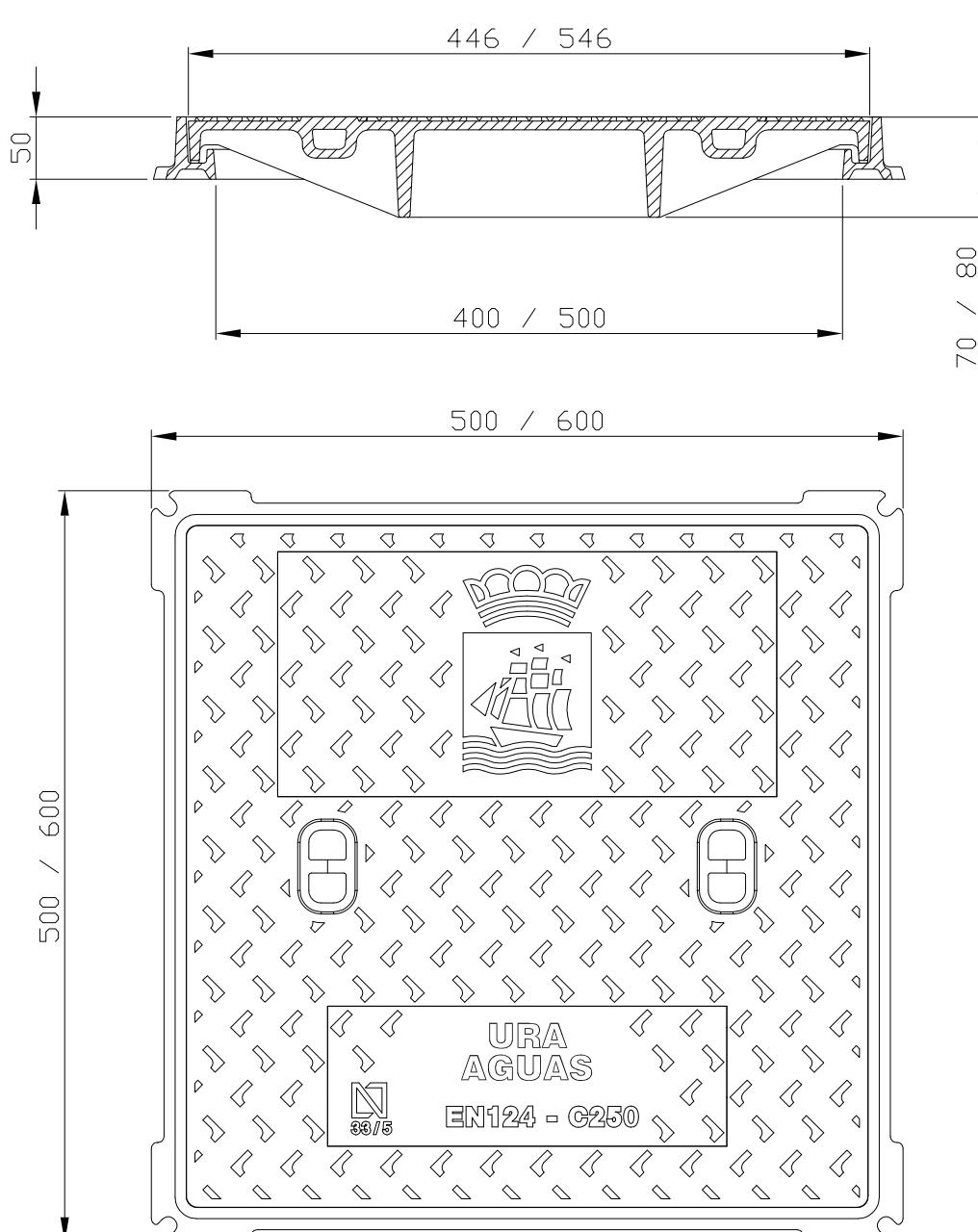


-TODAS LAS TAPAS DEBERAN LLEVAR:
- CLASIFICACION Y NORMATIVA
- CERTIFICADO DE CALIDA EN LA FABRICACION
- FABRICANTE
- LEYENDA
-LAS TAPAS DE ARQUETAS PRIVADAS NO LLEVARAN ESCUDO MUNICIPAL

POSICION MAXIMA APERTURA

ALZADO

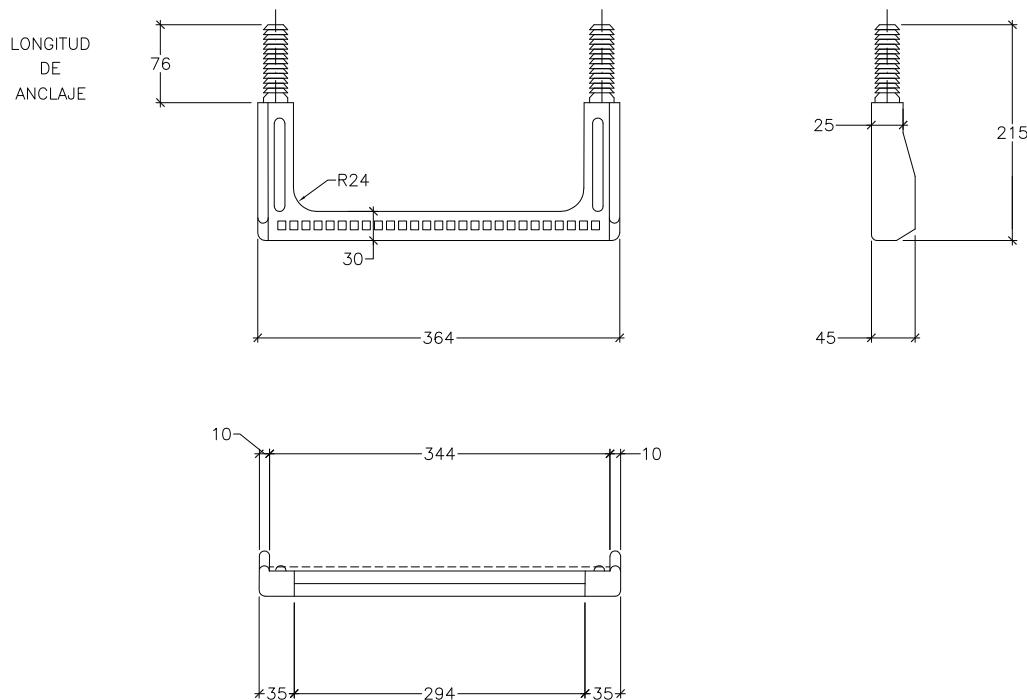


DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: TAPAS: CUADRADA	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 2.13
			ESCALA: S / ESCALA
 <p>The technical drawing illustrates two views of a square manhole cover. The top view shows a central emblem featuring a crown and a ship, surrounded by a diamond pattern. Below the emblem is a rectangular label with the text 'URA AGUAS' and 'EN124 - C250'. The bottom view is a cross-section showing the thickness of the cover, with dimensions of 446 / 546 mm for the top width, 70 / 80 mm for the side height, 400 / 500 mm for the bottom width, and 50 mm for the thickness. The overall side dimension is 500 / 600 mm.</p>			

-TODAS LAS TAPAS DEBERAN LLEVAR:
- CLASIFICACION Y NORMATIVA
- CERTIFICADO DE CALIDA EN LA FABRICACION
- FABRICANTE
- LEYENDA
-LAS TAPAS DE ARQUETAS PRIVADAS NO LLEVARAN ESCUDO MUNICIPAL

DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	TITULO: PATES	 DONOSTIA SAN SEBASTIÁN FECHA ACTUALIZACION: 2017	Nº: 2.14 ESCALA: S / ESCALA
------------------------------------	----------------------	--	---------------------------------------

PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO



MONTAJE DEL PATE
DE POLIPROPILENO

- a.-EJECUTAR TALADRO Ø26x80MM.
- b.-INTRODUCIR A PRESIÓN LOS TACOS DEL PATE CON MARTILLO, UTILIZANDO UN TACO DE MADERA INTERPUERTO